

# 招标文件

项目编号：YLBHG20201018-S

项目名称：涠洲岛旅游区医院医疗设备采购

采 购 人：北海市人民医院

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2020 年 12 月 7 日

# 目 录

|     |                    |    |
|-----|--------------------|----|
| 第一章 | 招标公告 .....         | 2  |
| 第二章 | 采购需求 .....         | 4  |
| 第三章 | 投标人须知 .....        | 41 |
| 第四章 | 评标方法及评标标准 .....    | 58 |
| 第五章 | 合同主要条款格式 .....     | 63 |
| 第六章 | 投标文件格式 .....       | 71 |
| 一、  | 投标文件外层包装封面格式 ..... | 72 |
| 二、  | 报价文件格式 .....       | 73 |
| 三、  | 资格证明文件格式 .....     | 77 |
| 四、  | 商务文件/技术文件格式 .....  | 82 |
| 五、  | 其他文书、文件格式 .....    | 94 |

# 第一章 招标公告

## 项目概况

涠洲岛旅游区医院医疗设备采购项目的潜在供应商应在政采云（<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于 2020 年 12 月 28 日 15 时 30 分 00 秒止（北京时间）前提交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：YLBHG20201018-S

项目名称：涠洲岛旅游区医院医疗设备采购

采购预算：A 分标人民币 1181460.00 元；B 分标人民币 2043800.00 元；C 分标人民币 105000.00 元

最高限价：A 分标无最高限价；B 分标无最高限价；C 分标无最高限价

合同履行期限：A 分标自合同签订之日起 15 天内交货并安装调试完毕交付使用；B 分标自合同签订之日起 15 天内交货并安装调试完毕交付使用；C 分标自合同签订之日起 15 天内交货并安装调试完毕交付使用；。

采购需求：具体内容详见本公告附件“采购需求”。

本项目不接受联合体投标

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：A 分标：投标人具备由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件【生产企业：生产第一类医疗器械须提供《第一类医疗器械生产备案凭证》，生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》（多证合一的需提供相应资料），经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》】。

B 分标：投标人具备由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件【生产企业：生产第一类医疗器械须提供《第一类医疗器械生产备案凭证》，生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》（多证合一的需提供相应资料），经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》】。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6. 本项目不接受未登陆政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）获取本项目招标文件的投标人参与投标。

## 三、获取招标文件

自本公告发布之时起至 2020 年 12 月 14 日 18 时 00 分 00 秒止登陆政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）获取招标文件。

未注册的供应商可在获取招标文件前登录政采云进行注册。为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云入驻正式供应商的，可在获取招标文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

(注：1. 供应商获取招标文件时应当填写完整准确的单位名称；2. 已获取招标文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格)。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间和开标时间：2020年12月28日15时30分00秒（北京时间）

投标文件提交起止时间：2020年12月28日15时00分至15时30分

投标和开标地点：广西北海市北部湾中路60号779财富中心15楼1505号云之龙招标集团有限公司

供应商应在投标文件提交起止时间内，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1. 投标保证金：根据《北海市财政局关于明确政府采购保证金管理工作的通知》北财采（2020）27号文件要求，本项目不收取投标保证金。

2. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。
- (6) 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策

3. 网站查询地址

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)）。

#### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北海市人民医院

地 址：北海市和平路83号

联系方式：0779-2022189

2. 采购代理机构信息

名 称：云之龙招标集团有限公司

地 址：广西北海市北部湾中路60号779财富中心15楼1505号

联系方式：0779-3227361/3227538

3. 项目联系方式

项目联系人：罗小琼

电 话：0779-3227361/3227538

4. 监督管理部门：北海市涠洲岛旅游区财政局 电话：0779-6012868

附件：采购需求

云之龙招标集团有限公司  
2020年12月7日

## 第二章 采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。
3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

**5. 根据财库〔2019〕9 号及财库〔2019〕19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量 > 14000W），单元式空气调节机（制冷量 > 14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量 ≤ 14000W），单元式空气调节机（制冷量 ≤ 14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。**

**6. 各项技术标准应符合国家强制性标准，不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，不得含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清楚地说明拟采购项目的技术标准时，则应当在某一品牌或供应商名称前加上“参照或相当于”字样。**

### A 分标

| 一、项目要求及技术需求 |       |                            |        |     |    |    |
|-------------|-------|----------------------------|--------|-----|----|----|
| 序号          | 设备名称  | 技术参数、性能配置要求                |        |     | 数量 | 单位 |
| 1           | 颈椎牵引椅 | 1. 采用人工机械传动实行牵引的一种新型颈椎牵引机。 |        |     | 1  | 张  |
|             |       | 2. 牵引架悬臂头部最大静负荷不低于 500N。   |        |     |    |    |
|             |       | 3. 最大牵引力不低于 500（测力计）。      |        |     |    |    |
|             |       | 4. 颈前屈调节：0-30°。            |        |     |    |    |
|             |       | 5. 整机尺寸：约 84*50*220cm。     |        |     |    |    |
|             |       | 7. 整机重量：约 50kg。            |        |     |    |    |
|             |       | 8. 颈椎牵引椅配置清单               |        |     |    |    |
|             |       | 序号                         | 名称     | 备注  |    |    |
|             |       | 1                          | 颈椎牵引支架 | 1 支 |    |    |
|             |       | 2                          | 颈椎牵引颌套 | 1 个 |    |    |
| 3           | 说明书   | 1 份                        |        |     |    |    |
| 4           | 保修卡   | 1 份                        |        |     |    |    |
| 5           | 合格证   | 1 份                        |        |     |    |    |
| 6           | 三证    | 1 套                        |        |     |    |    |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|---|
|    |         | 9. 采购预算：以上 1 张设备的采购预算为人民币 2500.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
| 2  | 场效应治疗仪  | <div>1. 输入功率：65VA。</div> <div>2. 输入电源：AC220V/ 50Hz。</div> <div>3. 输出路数：场效应带：双路，场效应。</div> <div>4. 工作电压：8V~40V。</div> <div>5. 效应带温度：37℃~60℃。</div> <div>6. 效应带磁场强度&gt;4mT。</div> <div>7. 中频脉冲：中频载波频率：2000Hz，调制频率：0Hz~500Hz。</div> <div>8. 定时：15、30、45、60 分钟(电子定时)等。</div> <div>9. 按防电击类型分类：II 类 BF 型设备。</div> <div>10. 按对进液的防护程度分类：普通设备。</div> <div>11. 按运行模式分类：连续运行。</div> <div>12. 按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类：非 AP/APG 型。</div> <div>13. 电源保险丝型号和额定值：5X20 250V/ 500mA</div> <div>14. 脉冲输出幅度:在 500Ω 负载下，不大于 65。</div> <div>15. 配置清单：<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>效应带</td><td>2 套</td></tr><tr><td>3</td><td>说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>4</td><td>合格证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>保修卡</td><td>1 张</td></tr></table></div> <div>16. 采购预算：以上 2 台设备的采购预算为人民币 960.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</div> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 主机 | 1 台 | 2 | 效应带 | 2 套 | 3 | 说明书 | 1 本 | 4 | 合格证 | 1 张 | 5 | 保修卡 | 1 张 | 2 | 台 |
| 序号 | 名称      | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
| 1  | 主机      | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
| 2  | 效应带     | 2 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
| 3  | 说明书     | 1 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
| 4  | 合格证     | 1 张                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
| 5  | 保修卡     | 1 张                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
| 3  | 牙片 X 光机 | <div>1. 电源电压 220V。</div> <div>2. 频率 50Hz。</div> <div>3. 电线插头国标三芯。</div> <div>4. 最大功率 1100VA。</div> <div>5. 电流 4A。</div> <div>6. 熔断器：T8AL250V 5 X 20mm。</div> <div>7. 射线类型： X 射线。</div> <div>8. 射线焦点约 0. 4mm。</div> <div>9. 射线方向和分布：限束器出口方向直径约 60mm。</div> <div>10. 焦点-皮肤距离：20. 5cm ± 0.5cm。</div> <div>11. 输出辐射场:圆形， φ 6cm ± 0.5cm。</div> <div>12. 剂量率：6mGy/s。</div> <div>13. 靶材及靶角：钨靶 12. 5° 。</div> <div>14. 管电压：65kV ± 10%。</div> <div>15. 管电流：7mA ± 20%。</div> <div>16. 负载循环 1/30。</div> <div>17. 固有滤过：0.5mmAl/ 65kV，YY/T0062-2004。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 台  |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |   |

|    |     | <p>18. 附加滤过:15mnA1/65kV, YY/T0062-2004。</p> <p>19. 总滤过: 2. 0mmA1/65kV, YY/T0062-2004。</p> <p>20. 半价层: 65kV 时为≥1.6 mmAL。</p> <p>21. 漏辐射率: 1 米处≤0.25mGy/h (65kV, 7mA, 1s, 加载间隔 1s/30s)。</p> <p>22. 加载时间调节范围: 0.04s-2.0s ± (10%+ 1ms)。</p> <p>23. 泄漏辐射加载因素: 曝光 1 秒停 30 秒。</p> <p>24. 报警功能具有故障自动检测, 故障代码显示功能, 参数可重新设置并保存。</p> <p>25. 数字化拍摄预留多种拍摄模式。</p> <p>26. 管组件重量约 4kg。</p> <p>27. X 射线管头水平面上旋转角度: 360° 。</p> <p>28. X 射线管头垂直旋转角度: ≥270° 。</p> <p>29. 伸缩臂在水平面上转动角度: 墙置式≥180° 。</p> <p>30. 墙置式限束集光器末端(窗口向外)至机架支承。</p> <p>31. 间的最大距离: ≥1800mm。</p> <p>32. X 射线管头垂直移动范围: ≥1330mm。</p> <p>33. 采购预算: 以上 1 台设备的采购预算为人民币 55000.00 元, 投标人的投标报价超过采购预算的, 投标无效。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|---|
| 4  | 手术床 | <p>1. 设备用途及主要特点: 电动手术台适用于胸腹外科、脑外科、五官科、妇产科、泌尿科、骨科等各类外科手术。床面可纵向平移, 台面板采用高强度合成板制成, 能透过 X 射线, 可在手术过程中对病人进行全身各部位的 C 型臂检查。主体材料为不锈钢, 高强度铸铁、铝合金, 坚固刚性好。床垫为聚胺脂材料整体泡沫成形。SUS304 不锈钢圆罩与底座, 防尘防水。底座无凸出物并具有内凹设计, 利于操作者脚尖伸入底座内, 让身体自然垂直, 便可紧贴床沿, 符合人体工学。备有电动刹车装置。腿板可下折、外展并可拆卸。</p> <p>2. 台面前后倾、左右倾、上下升降、前后移动、背板折转、刹车均由电机实现, 按钮操作。头板折转、腿板折转采用棘齿机构, 手动操作。</p> <p>3. 配有内置应急电源, 应急电源可自动充电, 网电源断电时, 应急电源可自动跳转至工作状态。</p> <p>4. 台面尺寸约: 长 2100mm、宽: 500mm。</p> <p>5. 床面升降范围: 680~930mm, 升距≥250mm, 可自由升降、锁定。</p> <p>6. 前倾: ≥20°, 后倾: ≥15°, 左倾: ≥15°, 右倾: ≥15°, 台面前后移动: ≥250mm, 头板上折: ≥45°, 头板下折: ≥90°, 背板上折: ≥75°, 背板下折: ≥10°, 腿板下折: ≥90°, 腿板外展: ≥90° 可拆卸, 腰板升距: ≥80mm。</p> <p>7. 电源: 交流 220V±10%, 50HZ。</p> <p>8. 安全工作载荷: ≥135kg。</p> <p>9. 配置清单:</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主床</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>托腿架</td><td>2 套</td></tr><tr><td>3</td><td>托手板</td><td>2 套</td></tr></table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 主床 | 1 套 | 2 | 托腿架 | 2 套 | 3 | 托手板 | 2 套 | 1 | 张 |
| 序号 | 名称  | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
| 1  | 主床  | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
| 2  | 托腿架 | 2 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |   |
| 3  | 托手板 | 2 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |     |     |   |   |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|---|------|-----|---|------|-----|---|------|-----|---|--------|-----|---|--------|-----|---|---|
|    |                | <table><tr><td>4</td><td>支肩架</td><td>2 套</td></tr><tr><td>5</td><td>支身架</td><td>2 套</td></tr><tr><td>6</td><td>麻醉屏架</td><td>1 套</td></tr><tr><td>7</td><td>床垫</td><td>1 套</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 支肩架 | 2 套 | 5 | 支身架  | 2 套 | 6 | 麻醉屏架 | 1 套 | 7 | 床垫   | 1 套 |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 4  | 支肩架            | 2 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 5  | 支身架            | 2 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 6  | 麻醉屏架           | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 7  | 床垫             | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
|    |                | 10. 采购预算：以上 1 张设备的采购预算为人民币 105000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 5  | 立式无影灯<br>(急诊科) | <p>1. LED 光源，灯头直径≥20cm。单灯照度≥40,000 Lux，照度可调。</p> <p>2. 色温：4300° K。</p> <p>4. 照明深度：≥50cm。</p> <p>5. 光斑直径：≥60mm。</p> <p>6. 外科医生头部温升：≤0.5℃。</p> <p>7. 手术视野外温升：≤2℃。</p> <p>8. 采用暖白色 LED 灯泡，灯杯采用 1 主 3 副结构。共七只灯杯，28 只 LED 灯芯。灯泡寿命：≥50000 小时。</p> <p>9. 灯罩壳为铝合金材质，支架为钢制喷塑工艺，采用配重底座。</p> <p>10. 落地式设计，U 型配重底座，支架分为 2 部分，其中立杆高约 1.75 米(含底座脚轮)，前臂支架长约 1 米，前臂支架可上下调节，灯头可左右调节。底座含有 4 个脚轮，其中 2 个带刹车功能。</p> <p>11. 采用抑制电磁波干扰设计，避免与手术室内其它设备产生相互的干扰。</p> <p>12. 配置清单：</p> <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>灯头部分</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>底座部分</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>立杆部分</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>简易维修工具</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5</td><td>证书技术资料</td><td>1 套</td></tr></table> <p>13. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 5000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p> | 序号 | 名称  | 数量  | 1 | 灯头部分 | 1 套 | 2 | 底座部分 | 1 套 | 3 | 立杆部分 | 1 套 | 4 | 简易维修工具 | 1 套 | 5 | 证书技术资料 | 1 套 | 1 | 台 |
| 序号 | 名称             | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 1  | 灯头部分           | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 2  | 底座部分           | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 3  | 立杆部分           | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 4  | 简易维修工具         | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 5  | 证书技术资料         | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |
| 6  | 医用冰箱<br>(检验科)  | <p>1. 立式，箱内有效容积≥940L。</p> <p>2. 箱内温度范围：2℃～8℃。</p> <p>3. 数字显示箱内温度，微电脑控制，显示精度不高于 0.1 度，带电源指示灯，可显示箱内上部、下部温度以及平均温度。</p> <p>4. 可实现超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警等，带远程报警接口，两种报警方式（声音蜂鸣报警，显示屏闪烁报警）。断电报警功能满足设备断电后继续显示箱内的实时温度大于 48 小时。</p> <p>5. 配有 12V 4AH 电池，断电后可声光报警 48 小时以上。</p> <p>6. 双感温包设计，模拟存储物品的表面温度，而非感温探头处空气温度。也可选择监控箱内空气温度。</p> <p>7. 高精度 5 路传感器设计，可分别显示箱内上部温度、下部温度以及平均值；主传感器故障后副传感器替代主传感器控制制冷系统运行；并且可选择检测温度或者仿生温度。</p> <p>8. 蒸发风机采用 3 个轴流风机、冷凝风机采用 2 个罩极风机。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 台   |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |        |     |   |        |     |   |   |



|    |        | <div>9. 双层玻璃门体，采用电极式电加热设计，满足 32℃，85%湿度无凝露。</div> <div>10. 门体可实现 90° 自关门。</div> <div>11. 带有 4 个可移动脚轮和 2 个可锁定的平衡底脚。</div> <div>12. 冷凝水自动蒸发功能，无需人工倒水。</div> <div>13. 12V 直流 LED 冷光源设计，降低能耗。</div> <div>14. 门体带锁设计，且是一把钥匙一把锁结构。</div> <div>15. 设备带有 1 个测试孔。</div> <div>16. 配置 12 个带价目条的搁架，可以根据实际使用情况调整搁架间距，保证箱内空间利用率。</div> <div>17. 内胆采用钢板喷涂设计。</div> <div>18. 配置清单</div> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>医用冷藏箱</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>外包装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>钥匙</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>保修证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr></table> <div>19. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 40000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</div>                                                                | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 医用冷藏箱 | 1 台 | 2 | 外包装 | 1 套 | 3 | 钥匙 | 1 套 | 4 | 保修证 | 1 张 | 5 | 操作说明书 | 1 本 |  |  |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|-----|---|-----|-----|---|----|-----|---|-----|-----|---|-------|-----|--|--|
| 序号 | 名称     | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 1  | 医用冷藏箱  | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 2  | 外包装    | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 3  | 钥匙     | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 4  | 保修证    | 1 张                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 5  | 操作说明书  | 1 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 7  | 新生儿抢救台 | <div>1. 具有预热，手控、肤温等多种模式控制。</div> <div>2. 工作电源：220V/50HZ，消耗功率：不大于 700VA。</div> <div>3. 辐射采用石英加热体材质。</div> <div>4. 采用带托盘底座。</div> <div>5. 婴儿床倾斜角度：±12° 无级可调。</div> <div>6. 肤温模式下具有“模拟患儿肤温探头脱落”保护机制，功率自动下降到 30%-40%，防止新生儿过热。</div> <div>7. 手控模式安全机制“每 5 分钟后发出提示，如果加热功率大于 50%，将自动将功率自动降至 50%以下，以防止新生儿过热”。</div> <div>8. 三级声光提示警报系统，符合 YY0709-2009 国家医用电气设备报警系统标准。</div> <div>9. 辐射头水平角度：0°、90° 双向可调。</div> <div>10. 肤温控温范围：25.0℃~37.0℃。</div> <div>11. 肤温显示范围：22.0℃~45.0℃。</div> <div>12. 肤温度控制精度：&lt;0.5℃、皮肤温度传感器精度：±0.3℃。</div> <div>13. 床面温度均匀性：≤2℃。</div> <div>14. 具有 APGAR 评分计时功能。</div> <div>15. 婴儿有效床面长宽≥54cmX65CM。</div> <div>16. 婴儿床周边挡板厚度≥0.8cm，床边挡板可向下设置、拆卸。</div> <div>17. 输液架最大承载为不低于 10N。</div> <div>18. 托盘架最大承载为不低于 20N。</div> <div>19. 声光提示故障报警：断电、超温、温度偏差、皮肤温度传感器、手动提示、消音提示等。</div> | 1  | 张  |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |

|    |               | <p>20. 安全性要求符合 YY0455-2011、YY0669-2008、YY0636.1-2008、YY0505-2012 标准。</p> <p>21. 床面倾斜机制采用可锁气弹簧装置，单手操作，平顺易用。</p> <p>22. 配置清单：</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>肤温传感器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>托盘组装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>输液架</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>6</td><td>内六角扳手 4#</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7</td><td>内六角扳手 5#</td><td>1 个</td></tr><tr><td>8</td><td>两用扳手--10</td><td>1 个</td></tr><tr><td>9</td><td>熔断器 F 250V/5A</td><td>2 个</td></tr><tr><td>10</td><td>使用说明书</td><td>1 份</td></tr><tr><td>11</td><td>保修卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>12</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr></table> <p>23. 采购预算：以上 1 张设备的采购预算为人民币 25000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 主机      | 1 套 | 2 | 肤温传感器 | 1 套 | 3 | 托盘组装    | 1 套 | 4 | 输液架     | 1 套 | 5 | 电源线 | 1 根 | 6 | 内六角扳手 4# | 1 个 | 7 | 内六角扳手 5# | 1 个 | 8 | 两用扳手--10 | 1 个 | 9 | 熔断器 F 250V/5A | 2 个 | 10 | 使用说明书 | 1 份 | 11 | 保修卡 | 1 份 | 12 | 合格证 | 1 份 |  |  |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|---------|-----|---|-------|-----|---|---------|-----|---|---------|-----|---|-----|-----|---|----------|-----|---|----------|-----|---|----------|-----|---|---------------|-----|----|-------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--|--|
| 序号 | 名称            | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 1  | 主机            | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 2  | 肤温传感器         | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 3  | 托盘组装          | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 4  | 输液架           | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 5  | 电源线           | 1 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 6  | 内六角扳手 4#      | 1 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 7  | 内六角扳手 5#      | 1 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 8  | 两用扳手--10      | 1 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 9  | 熔断器 F 250V/5A | 2 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 10 | 使用说明书         | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 11 | 保修卡           | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 12 | 合格证           | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 8  | 多功能产床         | <p>1. 适用于妇科检查、产妇分娩及施行刮宫等妇产科手术。</p> <p>2. 主要结构及性能：</p> <p>2.1 床体升降、背板及座板折转采用电机控制。</p> <p>2.2 手持控制器及脚踏控制器。</p> <p>2.3 腿板可回转或拆卸。</p> <p>2.4 隐藏式污物盆配有排水管道。</p> <p>2.5 床面采用高密度海绵外包人造革，无缝加工。</p> <p>2.6 静音脚轮配有电动刹车装置。</p> <p>2.7 座罩采用高强度 ABS 成型。</p> <p>2.8 有内置应急电源，网电源断电时，可自动跳转至工作状态。</p> <p>3. 主要规格：台面尺寸约：长 1900mm、宽 600 mm；</p> <p>床面升降范围：800~1050mm，升距≥250mm，可自由升降、锁定</p> <p>4. 主要技术参数：</p> <p>4.1 背板上折：≥65°，背板下折：≥12°，座板上折：≥30°。</p> <p>电源：AC220V，50Hz。</p> <p>4.2 安全工作载荷：≥135kg。</p> <p>5. 配置清单：</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>支肩架（含垫）</td><td>1 对</td></tr><tr><td>2</td><td>拉手</td><td>1 对</td></tr><tr><td>3</td><td>托腿架（含垫）</td><td>1 对</td></tr><tr><td>4</td><td>托手板（含垫）</td><td>1 对</td></tr><tr><td>5</td><td>污物盆</td><td>1 只</td></tr></table>                                 | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 支肩架（含垫） | 1 对 | 2 | 拉手    | 1 对 | 3 | 托腿架（含垫） | 1 对 | 4 | 托手板（含垫） | 1 对 | 5 | 污物盆 | 1 只 | 1 | 张        |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 序号 | 名称            | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 1  | 支肩架（含垫）       | 1 对                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 2  | 拉手            | 1 对                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 3  | 托腿架（含垫）       | 1 对                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 4  | 托手板（含垫）       | 1 对                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |
| 5  | 污物盆           | 1 只                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |         |     |   |     |     |   |          |     |   |          |     |   |          |     |   |               |     |    |       |     |    |     |     |    |     |     |  |  |

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|----|----|---|----|-----|---|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|---|-------------------|-----|---|------------|-----|---|--------|-----|---|-----------|-----|---|---------|-----|---|--------|-----|----|-------|-----|----|-------|-----|---|---|
|    |                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 床垫 | 1 套 |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
|    |                                     | 6. 采购预算：以上 1 张设备的采购预算为人民币 60000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 9  | 转运监护仪                               | 1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测。<br>2. 工作大气压力 57.0 ~107.4 kPa。<br>3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机，通过相关转运标准，≥5 英寸彩色触摸显示屏。<br>4. ≥IP44 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。坚固耐用，抗约 1.2 米 6 面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。<br>5. 整机无风扇设计。内置锂电池供电，支持≥5 小时的持续监测。内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。<br>6. 支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和双通道体温。<br>7. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。<br>具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形，能够良好抗干扰。<br>8. 心率测量范围：成人 15 - 300bpm，小儿/新生儿 15 - 350 bpm。<br>9. 波速提供 50mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。<br>10. 滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST 模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz）。<br>11. 提供至少 20 种心律失常事件的分析。<br>12. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。可显示弱灌注指数（PI）。<br>13. 提供手动、自动间隔、连续、序列等至少四种无创血压测量模式。<br>14. ≥120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾。≥1000 条事件回顾。<br>15. 每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。≥1000 条 NIBP 测量结果回顾。<br>16. ≥48 小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少 3 道波形。<br>17. 配置清单： <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>3</td><td>12PIN 3/5 导除颤型 分体式主<br/>电缆组件 IEC/AHA</td><td>1 根</td></tr><tr><td>4</td><td>导分体式导联线组件 AHA 按扣式</td><td>1 根</td></tr><tr><td>5</td><td>心电电极 10 片装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>6</td><td>针血氧主电缆</td><td>1 根</td></tr><tr><td>7</td><td>成人指夹式血氧探头</td><td>1 套</td></tr><tr><td>8</td><td>无创血压导气管</td><td>1 根</td></tr><tr><td>9</td><td>成人血压袖套</td><td>1 套</td></tr><tr><td>10</td><td>使用说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>11</td><td>中文操作卡</td><td>1 份</td></tr></table> |    |     | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 主机 | 1 台 | 2 | 电源线 | 1 根 | 3 | 12PIN 3/5 导除颤型 分体式主<br>电缆组件 IEC/AHA | 1 根 | 4 | 导分体式导联线组件 AHA 按扣式 | 1 根 | 5 | 心电电极 10 片装 | 1 套 | 6 | 针血氧主电缆 | 1 根 | 7 | 成人指夹式血氧探头 | 1 套 | 8 | 无创血压导气管 | 1 根 | 9 | 成人血压袖套 | 1 套 | 10 | 使用说明书 | 1 本 | 11 | 中文操作卡 | 1 份 | 1 | 台 |
| 序号 | 名称                                  | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 1  | 主机                                  | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 2  | 电源线                                 | 1 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 3  | 12PIN 3/5 导除颤型 分体式主<br>电缆组件 IEC/AHA | 1 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 4  | 导分体式导联线组件 AHA 按扣式                   | 1 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 5  | 心电电极 10 片装                          | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 6  | 针血氧主电缆                              | 1 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 7  | 成人指夹式血氧探头                           | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 8  | 无创血压导气管                             | 1 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 9  | 成人血压袖套                              | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 10 | 使用说明书                               | 1 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |
| 11 | 中文操作卡                               | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |                                     |     |   |                   |     |   |            |     |   |        |     |   |           |     |   |         |     |   |        |     |    |       |     |    |       |     |   |   |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |     |    |        |     |    |     |     |  |  |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|----|--------|-----|----|-----|-----|--|--|
|    |        | <table><tr><td>12</td><td>设备保修卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>13</td><td>序列号小标贴</td><td>1 份</td></tr><tr><td>14</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 | 设备保修卡 | 1 份 | 13 | 序列号小标贴 | 1 份 | 14 | 合格证 | 1 份 |  |  |
| 12 | 设备保修卡  | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |     |    |        |     |    |     |     |  |  |
| 13 | 序列号小标贴 | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |     |    |        |     |    |     |     |  |  |
| 14 | 合格证    | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |     |    |        |     |    |     |     |  |  |
|    |        | 18. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 50000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |     |    |        |     |    |     |     |  |  |
| 10 | 除颤仪    | <p>1. 工作环境：</p> <p>1.1 工作和存储最高海拔高度≥15000 英尺（4500 米）。</p> <p>1.2 工作温度 0 到 45℃，存储温度-20 到 70℃。</p> <p>1.3 环境湿度：15%到 95%</p> <p>2. 性能要求：</p> <p>▲2.1 低能量智能双相截顶波，根据病人阻抗调整除颤波形，保持最有效的经心电流。</p> <p>▲2.2 显示屏≥7 寸高分辨率彩色 TFT 显示屏。</p> <p>▲2.3 除颤能量的最高能量≤200J。</p> <p>▲2.4 每次充电到除颤仪标识的最高能量时间≤6 秒，在 AED 成人模式下，固定能量的选择≤160J。</p> <p>2.5 手动除颤能量最小是 1J。</p> <p>2.6 AED 功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式。</p> <p>2.7 成人、儿童一体化除颤电极板，具备胸壁阻抗接触指示灯。</p> <p>2.8 除颤能量调节采用旋钮选择方式，而非按键选择能量。</p> <p>2.9 标配手动除颤、AED 和同步电复律功能。</p> <p>2.10 具有快速电击技术，启动 AED 模式到通电完成时间≤8 秒。</p> <p>2.11 主机≥3 道波形显示。</p> <p>2.12 可进行持续心电监护，可识别≥9 种常见的心率/心律失常报警，有心率过快/过慢、停搏、室颤/室速、室性过速、极度过速、极度过缓、PVC 速率、起搏无法捕获、起搏器未起搏等。</p> <p>2.13 标配三导心电监护功能，可升级到五导心电监护。</p> <p>2.14 频率响应：诊断性 0.05-150Hz、监护 0.15-40Hz。</p> <p>2.15 具备事件标记功能。</p> <p>2.16 具备生命体征趋势回顾功能。</p> <p>2.17 具备旋钮式的智能菜单导航按钮，方便快速功能定位。</p> <p>3. 电池：</p> <p>3.1 电池上具备电量容量状态指示灯。</p> <p>3.2 设备所有功能全开时电池使用时间≥2.5 小时，保证病人转运途中全程持续供电。</p> <p>3.3 可重复充电锂电池，≥100 次最高能量充电/电击。</p> <p>3.4 提示电池电量低时主机还可进行≥10 分钟监护时间和≥6 次最大能量放电。</p> <p>3.5 电池具有快速充电技术，≤2 小时可充电到 80%，≤3 小时充电到 100%</p> <p>4. 安全性：</p> <p>4.1 主机具备智能关机自检功能，无论设备是在工作状态还是关机状态，都具备每小时、每天、每周定期自检，而非手动设定检测时间，方便医护人员随时查看设备健康状态。</p> | 1  | 台     |     |    |        |     |    |     |     |  |  |

|    | <p>4.2 在关机状态下，无需接上交流电源，主机仍可进行自动检测。</p> <p>4.3 每小时定期自检内容包括：检测电池、内部电源和内存等</p> <p>4.4 每日定期自检内容包括：检测电池、内部电源供应、内存、内部电池时钟，除颤功能、心电图和打印机等。除颤功能检测包括低能量内部放电。当连接了心电图电缆和 AED 电极片时，则也会对电缆和电极片进行检测。</p> <p>4.5 每周定期自检内容必需包括：执行以上所述的“每日自检”，并且发送一次高能量内部放电，从而进一步检测除颤电路。</p> <p>4.6 主机实现打印最近<math>\geq 1</math>次每小时自检，最近<math>\geq 5</math>次每日自检，最近<math>\geq 50</math>次每周自检的报告结果。</p> <p>4.7 主机具备自检待机状态灯指示功能，使仪器健康状态一目了然。</p> <p>5. 数据存储：</p> <p>5.1 内部事件总结可在每份事件总结中存储<math>\geq 8</math>小时的 2 条持续 ECG 波形，1 个 Pleth 波、1 个二氧化碳描记图波、研究波（仅限 AED 模式）事件和趋势数据。</p> <p>5.2 最多可存储<math>\geq 50</math> 个时长约 30 分钟的事件概要。</p> <p>5.3 存储内容包括：事件总结、生命体征趋势、配置、状态记录和设备信息等。</p> <p>6. 打印机：</p> <p>6.1 <math>\geq 50\text{mm}</math> 热阵列打印机</p> <p>6.2 连续 ECG 条图：实时或延迟 10 秒打印主要 ECG 导联，附带事件注释和测量结果。</p> <p>6.3 自动打印：记录仪可配置为自动打印标记的事件、充电、电击和报警等</p> <p>6.4 报告：事件总结、生命体征趋势、操作检验、配置、状态记录和设备信息。</p> <p>6.5 走纸速度约 25mm/秒。</p> <p>6.6 纸张尺寸：<math>\geq 50\text{mm} \times 20\text{m}</math>。</p> <p>7. 其它要求：</p> <p>7.1 整机重量<math>\leq 6\text{KG}</math>（包括主机、电极板和电池）。</p> <p>7.2 防水/防固体渗入等级<math>\geq \text{IP54}</math>。</p> <p>7.3 可满足医院以后扩展监护功能的使用，具备可升级 SP02、NIBP、EtCO2 等功能。</p> <p>8. 配置清单：</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>除颤监护仪主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>体外除颤电极板</td><td>1 副</td></tr><tr><td>3</td><td>导心电导联线</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>心电电极片</td><td>1 包</td></tr><tr><td>5</td><td>锂电池</td><td>1 块</td></tr><tr><td>6</td><td>热敏打印纸</td><td>1 卷</td></tr><tr><td>7</td><td>50 欧姆检测插头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>8</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>9</td><td>电源线</td><td>1 条</td></tr></table> <p>9. 采购预算：以上 1 设备的采购预算为人民币 65000.00 元，投标人的投标</p> | 序号  | 名称 | 数量 | 1 | 除颤监护仪主机 | 1 台 | 2 | 体外除颤电极板 | 1 副 | 3 | 导心电导联线 | 1 套 | 4 | 心电电极片 | 1 包 | 5 | 锂电池 | 1 块 | 6 | 热敏打印纸 | 1 卷 | 7 | 50 欧姆检测插头 | 1 个 | 8 | 操作说明书 | 1 本 | 9 | 电源线 | 1 条 |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|---|---------|-----|---|---------|-----|---|--------|-----|---|-------|-----|---|-----|-----|---|-------|-----|---|-----------|-----|---|-------|-----|---|-----|-----|--|--|
| 序号 | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 数量  |    |    |   |         |     |   |         |     |   |        |     |   |       |     |   |     |     |   |       |     |   |           |     |   |       |     |   |     |     |  |  |
| 1  | 除颤监护仪主机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 台 |    |    |   |         |     |   |         |     |   |        |     |   |       |     |   |     |     |   |       |     |   |           |     |   |       |     |   |     |     |  |  |
| 2  | 体外除颤电极板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 副 |    |    |   |         |     |   |         |     |   |        |     |   |       |     |   |     |     |   |       |     |   |           |     |   |       |     |   |     |     |  |  |
| 3  | 导心电导联线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 套 |    |    |   |         |     |   |         |     |   |        |     |   |       |     |   |     |     |   |       |     |   |           |     |   |       |     |   |     |     |  |  |
| 4  | 心电电极片                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 包 |    |    |   |         |     |   |         |     |   |        |     |   |       |     |   |     |     |   |       |     |   |           |     |   |       |     |   |     |     |  |  |
| 5  | 锂电池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 块 |    |    |   |         |     |   |         |     |   |        |     |   |       |     |   |     |     |   |       |     |   |           |     |   |       |     |   |     |     |  |  |
| 6  | 热敏打印纸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 卷 |    |    |   |         |     |   |         |     |   |        |     |   |       |     |   |     |     |   |       |     |   |           |     |   |       |     |   |     |     |  |  |
| 7  | 50 欧姆检测插头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 个 |    |    |   |         |     |   |         |     |   |        |     |   |       |     |   |     |     |   |       |     |   |           |     |   |       |     |   |     |     |  |  |
| 8  | 操作说明书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 本 |    |    |   |         |     |   |         |     |   |        |     |   |       |     |   |     |     |   |       |     |   |           |     |   |       |     |   |     |     |  |  |
| 9  | 电源线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 条 |    |    |   |         |     |   |         |     |   |        |     |   |       |     |   |     |     |   |       |     |   |           |     |   |       |     |   |     |     |  |  |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |                             | 报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
| 11 | 麻醉科监护仪（可监测呼吸机二氧化碳、有创血压、BIS） | <p>1. 插件式监护仪，主机插件槽<math>\geq 5</math>个，满足参数升级需要。</p> <p>▲2. 显示屏：</p> <p>2.1 尺寸<math>\geq 12.1</math>”，可外接显示器，同时观察波形<math>\geq 10</math>通道。</p> <p>2.2 触屏操作。</p> <p>▲3. 标准配置：心电（ECG）、呼吸（RESP）、无创血压（NBP）、血氧饱和度（SpO<sub>2</sub>）、脉率（PR）。监护的病人类型包括：成人、小儿、新生儿。显示界面：提供常规界面、实时动态短趋势、大字体、7/12导联同屏、他床观察、呼吸氧合图 OxyCRG 等界面。</p> <p>3. 至少 4 种科室界面供自定义。</p> <p>4. 心电、呼吸、无创血压、血氧参数的医用电气安全级别，达到 CF 级。</p> <p>5. 心电：</p> <p>5.1 标配心电 3/5 导。</p> <p>5.2 具有监护、手术（滤波）和扩展（诊断）等 3 种以上的滤波模式；</p> <p>5.3 心电扫描速度扫描速度 6.25/12.5/25/50 mm/s。</p> <p>6. 心律失常分析和 ST 分析功能：</p> <p>▲ 6.1 标配心律失常种类<math>\geq 20</math>种，包括“房颤”等高级分析功能。</p> <p>6.2 标配 QT/QTc 分析功能，显示 QT、QTc、<math>\Delta</math>QTc 和 QT-HR 测量值，有利于发现尖端扭转型室速、室颤、癫痫、晕厥、猝死等高风险情况。</p> <p>6.3 具有最多 12 导 ST 分析功能，ST 测量范围：-2.5mV 至+2.5mV；提供 ST-MAP，直观反映心肌缺血或心梗情况。</p> <p>7. 心率：</p> <p>7.1 具有起搏检测功能，可检出并滤过起搏器信号，避免被记作正常的 QRS 波群和心率。</p> <p>7.2 具备心率变异分析功能，可对病人心率在一定时间内周期性改变情况进行分析，并对心率变异分析结果进行统计，以饼状图形式显示。</p> <p>8. 无创血压：</p> <p>具备动态血压分析功能，可自动统计分析 24 小时内血压变化，自动显示平均血压、白天和夜间平均血压、血压高于正常百分比等参数，并以柱状图形式显示，为降压药的用量起指示作用。</p> <p>8.1 具有收缩压和舒张压的血压差报警功能。</p> <p>8.2 NBP 测量结束时，提供提示音。</p> <p>8.3 具备辅助静脉穿刺功能。</p> <p>9. 血氧：</p> <p>9.1 标配具有灌注度指数（PI）的血氧技术：FAST 血氧技术，具有良好的抗运动和弱灌注能力；标配原装指套式血氧传感器</p> <p>9.2 血氧脉率范围 30-280bpm。</p> <p>10. 呼吸：</p> <p>10.1 常规使用阻抗法进行呼吸监测。</p> <p>10.24 种呼吸导联可以选择 RA-LA、RA-LL、LA-RL、LL-RL。</p> <p>11. 可付费升级选配功能：双有创压、主路呼末、旁路呼末、BIS、AG 监测功能。</p> <p>12. 数据存储与回顾：无需存储卡或中央站，监护仪存储<math>\geq 1500</math>组 NBP 数据</p> | 1 | 台 |

|    |               | <p>列表，趋势存储回放时间≥1000 小时， ≥200 组 ARR 事件或报警信息。</p> <p>13. 通讯：</p> <p>13.1 标配的 HL7 数据输出，为 EMR/HIS 提供联网数据。</p> <p>13.2 标配 VGA 输出接口、护士呼叫接口和除颤同步输出和 USB 接口。</p> <p>14. 标配通气计算、血液动力学计算、药物浓度计算和氧合计算。</p> <p>15. 配置清单：</p> <table><tr><th>序号</th><th>品名</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>监护仪主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>基础模块、单有创</td><td>1 块</td></tr><tr><td>3</td><td>呼吸末二氧化碳</td><td>1 块</td></tr><tr><td>4</td><td>心电导联线</td><td>1 组</td></tr><tr><td>5</td><td>血氧饱和度探头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6</td><td>血压袖带</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7</td><td>血压送气管</td><td>1 根</td></tr><tr><td>8</td><td>锂电池</td><td>1 块</td></tr><tr><td>9</td><td>有创血压电缆线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>10</td><td>说明书</td><td>1 本</td></tr></table> <p>16. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 120000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p> | 序号 | 品名 | 数量 | 1 | 监护仪主机 | 1 台 | 2 | 基础模块、单有创 | 1 块 | 3 | 呼吸末二氧化碳 | 1 块 | 4 | 心电导联线 | 1 组 | 5 | 血氧饱和度探头 | 1 个 | 6 | 血压袖带 | 1 个 | 7 | 血压送气管 | 1 根 | 8 | 锂电池 | 1 块 | 9 | 有创血压电缆线 | 1 根 | 10 | 说明书 | 1 本 |  |  |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|-----|---|----------|-----|---|---------|-----|---|-------|-----|---|---------|-----|---|------|-----|---|-------|-----|---|-----|-----|---|---------|-----|----|-----|-----|--|--|
| 序号 | 品名            | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 1  | 监护仪主机         | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 2  | 基础模块、单有创      | 1 块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 3  | 呼吸末二氧化碳       | 1 块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 4  | 心电导联线         | 1 组                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 5  | 血氧饱和度探头       | 1 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 6  | 血压袖带          | 1 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 7  | 血压送气管         | 1 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 8  | 锂电池           | 1 块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 9  | 有创血压电缆线       | 1 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 10 | 说明书           | 1 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |
| 12 | 医用冰箱<br>(防保科) | <p>1. 立式，箱内有效容积≥940L。</p> <p>2. 箱内温度范围：2℃～8℃。</p> <p>3. 数字显示箱内温度，微电脑控制, 显示精度不高于 0.1 度，带电源指示灯，可显示箱内上部、下部温度以及平均温度。</p> <p>4. 可实现超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警等，带远程报警接口，两种报警方式（声音蜂鸣报警，显示屏闪烁报警）。断电报警功能满足设备断电后继续显示箱内的实时温度大于 48 小时。</p> <p>5. 配有 12V 4AH 电池，断电后可声光报警 48 小时以上。</p> <p>6. 双感温包设计，模拟存储物品的表面温度，而非感温探头处空气温度。也可选择监控箱内空气温度。</p> <p>7. 高精度 5 路传感器设计，可分别显示箱内上部温度、下部温度以及平均值；主传感器故障后副传感器替代主传感器控制制冷系统运行；并且可选择检测温度或者仿生温度。</p> <p>8. 蒸发风机采用 3 个 EBM 轴流风机、冷凝风机采用 2 个 EBM 罩极风机。</p> <p>9. 双层玻璃门体，采用电极式电加热设计，满足 32℃，85%湿度无凝露。</p> <p>10. 门体可实现 90° 自关门。</p> <p>11. 带有 4 个可移动脚轮和 2 个可锁定的平衡底脚。</p> <p>12. 冷凝水自动蒸发功能，无需人工倒水。</p> <p>13. 12V 直流 LED 冷光源设计，降低能耗。</p> <p>14. 门体带锁设计，且是一把钥匙一把锁结构。</p> <p>15. 设备带有 1 个测试孔。</p> <p>16. 配置 12 个带价目条的搁架，可以根据实际使用情况调整搁架间距，保证箱内空间利用率。</p>                                                | 1  | 台  |    |   |       |     |   |          |     |   |         |     |   |       |     |   |         |     |   |      |     |   |       |     |   |     |     |   |         |     |    |     |     |  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|-----|---|-----|-----|---|----|-----|---|-----|-----|---|-------|-----|--|--|
|    |        | <div>17. 内胆采用钢板喷涂设计；</div> <div>18. 配置清单：</div> <table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>医用冷藏箱</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>外包装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>钥匙</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>保修证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr></table> <div>19. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 40000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 序号 | 项目 | 数量 | 1 | 医用冷藏箱 | 1 台 | 2 | 外包装 | 1 套 | 3 | 钥匙 | 1 套 | 4 | 保修证 | 1 张 | 5 | 操作说明书 | 1 本 |  |  |
| 序号 | 项目     | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 1  | 医用冷藏箱  | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 2  | 外包装    | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 3  | 钥匙     | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 4  | 保修证    | 1 张                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 5  | 操作说明书  | 1 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 13 | 医用品阴凉柜 | <div>1. 额定电源：220V/50Hz.</div> <div>2. 额定功率：340W。</div> <div>3. 防触电保护类型：I 类。</div> <div>4. 性能：</div> <div>4.1 控制性能：温湿度控制，保证 GSP 要求。</div> <div>4.2 启动性能：187V-242V 宽电压启动。</div> <div>4.3 化霜性能：自动化霜。</div> <div>4.4 保温性能：高密度绝热层，保温时间长。</div> <div>5. 温湿度范围：温度 8~20℃；湿度 35~75%RH。</div> <div>6. 工作环境：N 型气候类型（16℃~32℃）；相对湿度范围小于 85%RH。</div> <div>7. 箱内制冷方式：智能风冷循环。</div> <div>8. 总容积：≥900L。</div> <div>9. 内部尺寸约(宽×深×高)：1030mm×590mm×1560mm。</div> <div>10. 外形尺寸约(宽×深×高)：1125mm×740mm×1980mm。</div> <div>11. 净重：约 227kg。</div> <div>12. 毛重：约 257kg。</div> <div>13. 箱体外壳材质：冷轧钢板成形后喷粉。</div> <div>14. 内胆材料：冷轧钢板成形后喷粉。</div> <div>15. 保温层材料：环保无氟高密度保温层，保温层厚度约为 50mm。</div> <div>16. 门体：双层镀膜 LOW-E 中空玻璃门；对开门式双门结构；铝合金门框。</div> <div>17. 有门锁。</div> <div>18. 门锁形式：上部配有暗锁。</div> <div>19. 搁架数量≥16 个，且配置人性化价目条。</div> <div>20. 底脚和脚轮：4 个万向脚轮、2 个止动底脚。</div> <div>21. 箱内灯：LED 灯，功率共 4.5W，光亮、节能。</div> <div>22. 温控器调节精度不高于 0.1℃。</div> <div>23. 湿度显示精度不高于 0.1%RH。</div> <div>24. 温度显示精度不高于 0.1℃。</div> <div>25. 蒸发器：高性能翅片式铝管蒸发器配纯铜管组。</div> <div>26. 高性能一体式大风量风机，双风机设置。</div> <div>27. 冷凝器：翅片式冷凝器。</div> <div>28. 冷凝器降温方式：风机配铝制叶片强制降温。</div> | 2  | 台  |    |   |       |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |



|    |          | <p>29. 箱内冷凝水处理，利用压缩机排气管热量蒸发冷凝水，无需倾倒。</p> <p>30. 防凝露方式：采用钢化镀膜 LOW-E 玻璃，32℃ 环温，85%RH 湿度下无凝露。</p> <p>31. 强制湿度控制：标配加湿盒，智能强制控制箱内湿度，保障极端环境下箱内的湿度。</p> <p>32. 故障报警功能说明：</p> <p>（1）超温报警：箱内温度超出范围时，会按照程序进行报警。</p> <p>（2）超湿报警：箱内湿度超出范围时，会按照程序进行报警。</p> <p>（3）传感器故障报警：当传感器通讯故障时，会进行报警。</p> <p>33. 报警方式：蜂鸣器报警，灯管闪烁报警；蜂鸣器报警可以通过按键取消，灯光闪烁报警无法取消，除非报警解除。</p> <p>34. 数据保存：标配 USB 模块，可以存储产品正常运行时的温湿度值，存储容量至少为 10 年，保证了数据的可追溯性。</p> <p>35. 可抽拉搁架：标配可抽拉设计的滑道，搁架可抽拉。</p> <p>36. 性能保障：每台机器配有性能验证报告，专业实验室验证，性能可靠保证。</p> <p>37. 医用冷藏箱配置清单</p> <table><tr><th>序号</th><th>项目</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>医用冷藏箱</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>外包装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>钥匙</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>保修证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr></table> <p>38. 采购预算：以上 2 台设备的采购预算为人民币 63600.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p> | 序号 | 项目 | 数量 | 1 | 医用冷藏箱    | 1 台 | 2 | 外包装 | 1 套 | 3 | 钥匙  | 1 套 | 4 | 保修证 | 1 张 | 5 | 操作说明书 | 1 本 |  |  |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|----------|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-------|-----|--|--|
| 序号 | 项目       | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 1  | 医用冷藏箱    | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 2  | 外包装      | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 3  | 钥匙       | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 4  | 保修证      | 1 张                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 5  | 操作说明书    | 1 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 14 | 医用干式打印机  | <p>1. 激光源采用半导体激光。</p> <p>2. 胶片尺寸有三种：14"×17"，14"×14"，11"×14"。</p> <p>▲3. DICOM3.0 接入口，至少拥有 8 接口通道。</p> <p>4. 最小像素尺寸达 78.6 μm。</p> <p>5. 密度分辨率≥14bit。</p> <p>6. 处理能力≥45 张(14"×17")/小时；≥85 张（8"×10"）/小时。</p> <p>7. 可不避光的进行胶片替换。</p> <p>8. 配置清单：</p> <table><tr><th>序号</th><th>项目</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>SIGMA 相机</td><td>一台</td></tr><tr><td>2</td><td>底柜</td><td>一个</td></tr><tr><td>3</td><td>合格证</td><td>一份</td></tr><tr><td>4</td><td>说明书</td><td>一份</td></tr></table> <p>9. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 50000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 序号 | 项目 | 数量 | 1 | SIGMA 相机 | 一台  | 2 | 底柜  | 一个  | 3 | 合格证 | 一份  | 4 | 说明书 | 一份  | 1 | 台     |     |  |  |
| 序号 | 项目       | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 1  | SIGMA 相机 | 一台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 2  | 底柜       | 一个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 3  | 合格证      | 一份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 4  | 说明书      | 一份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 15 | 血气分析仪    | ▲1. 测试项目：PH、PO <sub>2</sub> 、PCO <sub>2</sub> 、Na <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、CL <sup>-</sup> 、Ca <sup>++</sup> 、Hct、Lac、Glu 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 台  |    |   |          |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |

|    |            | <p>10 项。</p> <p>2. 计算项目：cH<sup>+</sup>，HCO<sub>3</sub>-act，HCO<sub>3</sub>-std，BE(ecf)，BE(B)，BB(B)，ctCO<sub>2</sub>，sO<sub>2</sub>(est)，Ca<sup>++</sup>(7.4)，AnGtHb(est)，pO<sub>2</sub> (A-a)，pO<sub>2</sub> (a/A)，RI，pO<sub>2</sub>/FIO<sub>2</sub>，cH<sup>+</sup>(T)，pH(T)，PCO<sub>2</sub> (T)，PO<sub>2</sub> (T)，pO<sub>2</sub> (A-a) (T)，pO<sub>2</sub> (a/A) (T)，RI (T)，pO<sub>2</sub> (T) /FIO<sub>2</sub>，mOsm 测试项目≥18 项。</p> <p>▲3. 测试时间：吸入样本后≤55 秒出结果。</p> <p>4. 标本类型：动脉血、静脉血、毛细血管血、混合静脉血、CPB、水溶液等 6 种样本类型。</p> <p>5. 电极测量方式：免维护微电极技术，电极内置于试剂单元内，电化学法/交流阻抗法。</p> <p>6. 进样方式：自动水平吸样。</p> <p>7. 定标方式：液体定标（无气瓶的气体定标方式）。</p> <p>8. 质量控制：提供原厂配套具有溯源性质控品。</p> <p>9. 检测试剂：单人份包装测试卡，一次性使用，常温保存，即取即用。灵活的组合参数，按需单测试切换组合。</p> <p>10. 仪器内置充电电池，便于不同病人终端移动及床旁检测。</p> <p>11. 触摸屏操作，具有二维码扫描仪。</p> <p>12. 数据接口：串口或网络接口或 USB 口，方便数据管理及结果的打印。</p> <p>13. 数据存储：仪器可自动存储病人结果。</p> <p>14. 配置清单：</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>中文说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>3</td><td>电池，4200mAH</td><td>1 块</td></tr><tr><td>4</td><td>打印纸</td><td>1 盒(12 卷/盒)</td></tr><tr><td>5</td><td>电源适配器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr><tr><td>7</td><td>速查卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>8</td><td>保修卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>9</td><td>验收单</td><td>1 份</td></tr><tr><td>10</td><td>装箱单</td><td>3 份</td></tr></table> <p>15. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 245000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 主机 | 1 台 | 2 | 中文说明书 | 1 本 | 3 | 电池，4200mAH | 1 块 | 4 | 打印纸 | 1 盒(12 卷/盒) | 5 | 电源适配器 | 1 个 | 6 | 合格证 | 1 份 | 7 | 速查卡 | 1 份 | 8 | 保修卡 | 1 份 | 9 | 验收单 | 1 份 | 10 | 装箱单 | 3 份 |  |  |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|----|-----|---|-------|-----|---|------------|-----|---|-----|-------------|---|-------|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|----|-----|-----|--|--|
| 序号 | 名称         | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 1  | 主机         | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 2  | 中文说明书      | 1 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 3  | 电池，4200mAH | 1 块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 4  | 打印纸        | 1 盒(12 卷/盒)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 5  | 电源适配器      | 1 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 6  | 合格证        | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 7  | 速查卡        | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 8  | 保修卡        | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 9  | 验收单        | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 10 | 装箱单        | 3 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |
| 16 | 洗胃机        | <p>1. 技术规格：</p> <p>1.1 电源：AC 220V±10% 50Hz±1Hz。</p> <p>1.2 泵结构：无油膜式泵。</p> <p>1.3 进出胃液量：冲液量（进胃）≤500ml/次，吸液量（出胃）≤600ml/次。</p> <p>1.4 洗胃压力：-0.05MPa~+0.05 MPa。</p> <p>1.5 洗胃频次：≤20S。</p> <p>1.6 输入功率：80VA±25%。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 台  |    |   |    |     |   |       |     |   |            |     |   |     |             |   |       |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |    |     |     |  |  |

|    |      | <p>1. 7 噪音：≤55dB。</p> <p>2. 材质、结构要求：全塑外壳；采用无油膜式泵，CPU 控制，具有自动压力反馈控制系统，无需人工调节；机器无堵塞卡死现象，具有进出胃液量平衡功能；中文液晶显示洗胃压力和洗胃次数；洗胃次数可以任意设置，进出胃压力可以任意调节。</p> <p>3. 性能要求：适合医疗单位抢救服毒、食物中毒患者手术前洗胃。</p> <p>4. 洗胃机配置清单</p> <table><tr><th>序号</th><th>项目</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>胃管</td><td>1 根</td></tr><tr><td>2</td><td>硅胶管</td><td>3 根</td></tr><tr><td>3</td><td>过渡接头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>4</td><td>进液沉头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>5</td><td>排水沉头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6</td><td>熔丝管</td><td>2 个</td></tr></table> <p>5. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 15000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 序号 | 项目 | 数量 | 1 | 胃管 | 1 根 | 2 | 硅胶管 | 3 根 | 3 | 过渡接头 | 1 个 | 4 | 进液沉头 | 1 个 | 5 | 排水沉头 | 1 个 | 6 | 熔丝管 | 2 个 |  |  |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|----|-----|---|-----|-----|---|------|-----|---|------|-----|---|------|-----|---|-----|-----|--|--|
| 序号 | 项目   | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |     |     |  |  |
| 1  | 胃管   | 1 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |     |     |  |  |
| 2  | 硅胶管  | 3 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |     |     |  |  |
| 3  | 过渡接头 | 1 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |     |     |  |  |
| 4  | 进液沉头 | 1 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |     |     |  |  |
| 5  | 排水沉头 | 1 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |     |     |  |  |
| 6  | 熔丝管  | 2 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |     |     |  |  |
| 17 | 注射泵  | <p>1. 适用注射器：适用于符合国家标准的注射器，内置至少 13 个常用品牌，其他品牌可标定。</p> <p>2. 适用注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml 注射器。</p> <p>3. 注射速度：注射器规格 50/60mL，流速设置范围：（0.1~2000.0）mL/h；注射器规格 30mL，流速设置范围：（0.1~1200.0）mL/h；注射器规格 20mL，流速设置范围：（0.1~800.0）mL/h；注射器规格 10mL，流速设置范围：（0.1~400.0）mL/h；注射器规格 5mL，流速设置范围：（0.1~200.0）mL/h；最小增量：0.1mL/h。</p> <p>4. 准确度：±2%。</p> <p>5. 预输量：范围：0.1~9999.9ml，增量 0.1ml。</p> <p>6. 注射时间：范围：00h01min~99h59min，增量：1min；输注界面可显示剩余输液时间和剩余药液量。</p> <p>7. 三种注射模式可供选择：速度模式、时间模式，剂量模式。</p> <p>8. 剂量模式：剂量范围：0.001~9999，最小增量 0.001；药物量：0.1~999.9，增量 0.1；药液量：0.1~999.9ml，增量 0.1ml；体重：0.1~300.0kg，增量：0.1kg；多剂量单位选择</p> <p>▲9. 至少 25 种速度单位（剂量单位）可供选择：ug/kg/min、ng/kg/min、ml/h、IU/kg/h、IU/kg/min、U/kg/h、U/kg/min、IU/h、IU/min、U/h、U/min、g/h、mg/h、ug/h、ng/h、g/min、mg/min、ug/min、ug/min、g/kg/h、mg/kg/h、ug/kg/h、ng/kg/h、g/kg/min、mg/kg/min。</p> <p>10. 报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、注射器推空报警、速度异常报警、电池耗尽报警、无电池报警、按键卡住报警、注射完成报警、注射器近空报警，无操作超时报警、网电源中断报警、电量低报警等。</p> <p>11. 防水等级：≥IPX4</p> <p>12. 运行速度可调：在线注射速度可调功能，保证泵运行状态仍可调整注射</p> | 1  | 台  |    |   |    |     |   |     |     |   |      |     |   |      |     |   |      |     |   |     |     |  |  |

|    |       | <p>速度。</p> <p>13. BOLUS 速度：0.1~2000ml/h 可调，自动/手动可选。</p> <p>14. BOLUS 量：1.0mL~50.0mL；最小增量 0.1mL。</p> <p>15. 快推速度：注射器规格 50/60mL，快推速度设定值：1500.0mL/h；<br/>注射器规格 30mL，快推速度设定值：1200.0mL/h；<br/>注射器规格 20mL，快推速度设定值：800.0mL/h；<br/>注射器规格 10mL，快推速度设定值：400.0mL/h；<br/>注射器规格 5mL，快推速度设定值：200.0mL/h。</p> <p>▲16. KVO 速度：0.1~5.0ml/h 可调。</p> <p>17. DPS 动态阻塞压力报警，分高中低三档可调，高：120（±15）kPa，中：90（±15）kPa，低：60（±15）kPa。</p> <p>18. 显示屏亮度：1-10 档可调。</p> <p>19. 历史记录：≥2000 条历史记录可供查看和导出。</p> <p>20. 接入端口：RS232。</p> <p>▲21. 电源：AC：220V，50Hz。</p> <p>内置电池：聚合物锂电池 11.1Vdc, 2000mAh，中速运行，续航时间约为 8 小时。</p> <p>22. 安全等级：I 类 CF 型，外壳防护等级≥IPX4，可连续运行。</p> <p>23. 注射泵配置清单：</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>注射泵主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>使用说明书</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>产品合格证</td><td>张</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>装箱单</td><td>张</td><td>1</td></tr></table> <p>24. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 4300.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p> | 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 1 | 注射泵主机 | 台 | 1 | 2 | 使用说明书 | 本 | 1 | 3 | 电源线 | 根 | 1 | 4 | 产品合格证 | 张 | 1 | 5 | 装箱单 | 张 | 1 |  |  |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|--|--|
| 序号 | 名称    | 单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 数量 |    |    |    |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 1  | 注射泵主机 | 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |    |    |    |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 2  | 使用说明书 | 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |    |    |    |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 3  | 电源线   | 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |    |    |    |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 4  | 产品合格证 | 张                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |    |    |    |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 5  | 装箱单   | 张                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |    |    |    |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 18 | 血沉仪   | <p>1. 测量时间：血沉值 30/60 分钟，红细胞压积即插即读。</p> <p>2. 血沉测量范围：魏氏方法 0mm/h~140mm/h。</p> <p>3. 测量精度：±1mm。</p> <p>4. 重复性：血沉 0~10mm/h 样本检验所得结果 SD≤1.5mm/h；大于 10mm/h 样本检验所得结果 CV≤15%，红细胞压积≤3%。</p> <p>5. 样品用量：约 1.28ml。</p> <p>6. 样品测量通道：≥40 孔。</p> <p>7. 测量项目：血沉值、红细胞压积值、血沉方程 K 值和动态沉降曲线。</p> <p>8. 检测技术：自动循环实时扫描检测红细胞与血浆界面，可靠性强、精准度高。</p> <p>9. 水平坐标：水平仪精准把控仪器有无倾斜，避免仪器倾斜影响检测结果。</p> <p>10. 结果精准：检测结果与传统魏氏法相比一致性好。</p> <p>11. 结果修正：15-30℃温度下血沉检测值自动修正至 18℃对应血沉值。</p> <p>12. 生物安全：真空血沉管直接上机，检测全过程封闭，避免生物污染。</p> <p>13. 样本量异常提示：对采血量不符合检测要求的样本自动识别并提示。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 台  |    |    |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |      |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|----|-----|---|------|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-------|-----|--|--|
|    |           | <div>14. 实时检测状态显示：实时显示血沉检测状态。</div> <div>15. 存储打印：能存储、查询、打印检测报告。</div> <div>16. 联网功能：数据全兼容 LIS 系统、HIS 系统等，能与血流变仪联机数据共享。</div> <div>17. 联机通信接口：PC 控制接口、平板电脑数据接口。</div> <div>18. 条码输入：条码扫描记录病样信息。</div> <div>19. 配置清单：</div> <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>检测软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>4</td><td>保修卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>5</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr><tr><td>6</td><td>使用说明书</td><td>1 本</td></tr></table> <div>20. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 30000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 主机 | 1 台 | 2 | 检测软件 | 1 套 | 3 | 电源线 | 1 根 | 4 | 保修卡 | 1 份 | 5 | 合格证 | 1 份 | 6 | 使用说明书 | 1 本 |  |  |
| 序号 | 名称        | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |   |    |     |   |      |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 1  | 主机        | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |   |    |     |   |      |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 2  | 检测软件      | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |   |    |     |   |      |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 3  | 电源线       | 1 根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |   |    |     |   |      |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 4  | 保修卡       | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |   |    |     |   |      |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 5  | 合格证       | 1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |   |    |     |   |      |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 6  | 使用说明书     | 1 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |   |    |     |   |      |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 19 | 立式压力蒸汽灭菌器 | <div>1. 基本参数</div> <div>1.1 容积:约 50L。</div> <div>1.2 灭菌室有效尺寸约：Ø340*550mm。</div> <div>1.3 电源：AC220V/50Hz/4.5KW。</div> <div>1.4 最高工作温度不低于 134℃。</div> <div>1.5 设计温度不低于 136℃。</div> <div>1.6 最高工作压力：0.23Mpa。</div> <div>1.7 工作环境温度：5-55℃。</div> <div>1.8 工作环境湿度：10-95%。</div> <div>1.9 温度可选范围：0-134℃。</div> <div>1.10 热均匀度≤±1.0℃。</div> <div>1.11 灭菌计时范围：0—99hour59min 或 0-99min。</div> <div>1.12 干燥计时选择范围：0—99hour59min。</div> <div>2. 功能：</div> <div>2.1. 全自动程序操作控制且LED数码显示屏全程显示灭菌过程对话框, 灭菌过程自动控制，无须监管。</div> <div>2.2 注水、排空、升温、灭菌、排气、干燥(辅助干燥)过程全自动。</div> <div>2.3 设有计时器，当灭菌温度升至预选温度值时，计时器将自动倒计时，灭菌结束后，将自动泄压排汽并切断加热电源，排汽泄压并发出报警声以提示程序工作结束：当桶内有压力时，无法开门。</div> <div>2.4 装有开启式安全阀，正常灭菌时, 安全阀关闭，当灭菌器内压力超过最高允许使用范围时，安全阀能自动启跳，释放超压蒸汽，待灭菌器内的蒸汽压力回降至正常值时，再自动关闭，起到确保安全使用的作用。</div> <div>2.5 高低水位报警装有过热保护器。在未加水或在使用过程中出现缺断水现象，能自动切断电源。断水等故障时，泄压阀自动打开，并将蒸汽排放。</div> <div>2.6 设有灭菌室内冷空气具有自动泄出装置，确保灭菌效果。</div> <div>2.7 灭菌结束可自动排气，声光报警提示，自动停机功能。</div> | 1  | 台  |    |   |    |     |   |      |     |   |     |     |   |     |     |   |     |     |   |       |     |  |  |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |   |   |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|----|-----|---|-----|-----|---|----|-----|---|-----|-----|---|-------|-----|---|---|
|    |                  | 2.8 采用 SUS304 不锈钢材质 ， 耐腐蚀、易保养、耐磨牢固等。<br>3. 配置清单：<br>3.1 灭菌器整机 1 台<br>3.2 灭菌篮筐 2 个<br>3.4 篮筐手柄 2 个<br>3.5 说明书、保修卡、合格证、简单压力容器产品质量证明书 1 份<br>4. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 20000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |   |   |
| 20 | 贮血专用冰箱（4±2℃）     | 1. 立式单开门。<br>2. 有效容积：约 106L。<br>3. 外部尺寸（mm）：约 500*514*1055。<br>4. 内部尺寸（mm）：约 420*350*720。<br>5. 装载量：54 袋约 400ml。<br>6. 微电脑控制，控温精度不高于 0.1° C，大屏幕 LED 显示。<br>7. 显示：采用微电脑控制系统，数字显示箱内温度。可实时监控箱内温度。<br>8. 出厂温度设定在 4℃，内风机设计，箱内温度均匀度小于 1° C。<br>9. 多种故障报警（高低温报警、传感器报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警等），带远程报警接口，两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）。<br>10. 冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。<br>11. 具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能。<br>12. 配备脚轮，可移动、可通过底脚锁定。<br>13. 冷凝风机：要求高效节能，低噪音，使用寿命长。<br>14. 后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度至少 48 小时需求。<br>15. 后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度至少 48 小时需求。<br>16. 多层搁架设计，标配储血管，可实现独立存取物品。<br>17. 门体带锁，防止门体随意开启，保证存储物品安全。<br>18. 配置清单： <table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>外包装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>钥匙</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>保修证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr></table><br>19. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 18000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。 | 序号 | 项目 | 数量 | 1 | 主机 | 1 台 | 2 | 外包装 | 1 套 | 3 | 钥匙 | 1 套 | 4 | 保修证 | 1 张 | 5 | 操作说明书 | 1 本 | 1 | 台 |
| 序号 | 项目               | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |   |   |
| 1  | 主机               | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |   |   |
| 2  | 外包装              | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |   |   |
| 3  | 钥匙               | 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |   |   |
| 4  | 保修证              | 1 张                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |   |   |
| 5  | 操作说明书            | 1 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |   |    |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |   |   |
| 21 | 贮血专用低温冰箱（-25℃以下） | 1. 功能描述：可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等，适用于科研所、血站等系统。<br>2. 电源：220V/50Hz。<br>3. 样式：立式。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 台  |    |   |    |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |   |   |

|    | <div><div>4. 有效容积≥262L。</div><div>5. 外部尺寸（长*宽*高）mm：约 657*685*1665。</div><div>6. 内部尺寸（长*宽*高）mm：约 480*462*1430。</div><div>7. 温度控制：微电脑控制，温度数字显示，箱内温度-10℃-25℃可调，超温报警，断电记忆功能。</div><div>8. 安全系统：多种故障报警（高低温报警，传感器故障报警，开门报警，环温超高报警、电池电量低报警等），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）。</div><div>9. 显示：LED 显示，可显示箱内温度、可设定高低温报警和箱内温度。</div><div>10. 可选配智能温度记录仪，全程监控并记录冷链设备运行状态，失控短信报警。</div><div>11. 抽屉≥7 个。</div><div>12. 密封：采用嵌入式双密封条设计，可更换，保证更好的保温效果。</div><div>13. 蒸发器直冷式搁架设计。</div><div>14. 脚轮和手把设计。</div><div>15. 门锁扣设计，储物安全；</div><div>16. 搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度。</div><div>17. 设备验收合格后整机保修叁年，终身维修。</div><div>18. 贮血专用低温冰箱配置清单</div><table><tr><th>序号</th><th>项目</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>冷藏箱</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>外包装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>钥匙</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>保修证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr></table><div>19. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 28000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</div></div> | 序号  | 项目 | 数量 | 1 | 冷藏箱 | 1 台 | 2 | 外包装 | 1 套 | 3 | 钥匙 | 1 套 | 4 | 保修证 | 1 张 | 5 | 操作说明书 | 1 本 |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|----|-----|---|-----|-----|---|-------|-----|--|--|
| 序号 | 项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数量  |    |    |   |     |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 1  | 冷藏箱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 台 |    |    |   |     |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 2  | 外包装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 套 |    |    |   |     |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 3  | 钥匙                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 套 |    |    |   |     |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 4  | 保修证                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 张 |    |    |   |     |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 5  | 操作说明书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 本 |    |    |   |     |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |
| 22 | <div><div>血浆融化机</div><div>1. 消毒杀菌系统:设备具有 UV-C 紫外线消毒杀菌系统,灭菌率高达 99.99%。该系统每天自动定时杀菌消毒，也可以根据需求随时手动开启杀菌消毒，大大降低和预防血袋由于解冻过程中细菌污染造成不良事故。</div><div>2. 加热系统：该设备采用厚膜即热式加热系统，加热速度快且稳定，从常温加热到 37℃需要 10-12 分钟，使用安全，采用水电分离，加热装置不直接和水接触，避免了加热管漏电造成设备故障和人员伤害。</div><div>3. 温度控制系统：液晶触摸显示系统，温度始终控制在安全解冻范围内,从加热系统到管路系统,不用复杂的模拟温度,就能做到精确控制。</div><div>4. 信息的完整记录和质控数据的溯源，该设备具有 USB 数据导出功能,实现数据可追溯性。该设备配有扫码枪,有扫码功能,有效识别信息来源。</div><div>5. 设备具有上排水功能，工作室无需地漏。留有排污口，设备单独留有排污口，方便清理由于血袋破裂以及标签脱落造成的杂质残留，避免造成管道和水泵堵塞。</div><div>6. 自动清洗功能：设备具有自动清洗功能,可一键操作,清洗完成后,程序自动加热完成，进入待机使用状态中，无需人员值守。</div><div>7. 解冻隔栏可自由调节：放置血浆的解冻隔栏可以根据血浆袋容量的大小，</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 台  |    |   |     |     |   |     |     |   |    |     |   |     |     |   |       |     |  |  |

|    |         | <p>自由调节组合间隔的距离。</p> <p>8. 定时开机/关机。</p> <p>9. 方便操作。</p> <p>10. 合适化浆量:约 200 毫升/30 袋。</p> <p>11. 解冻方式:水浴振荡式。</p> <p>12. 质控数据的溯源性:实时记录水温以及融浆温度并自动储存, 通过 USB 接口导出数据, 便于质量管理与数据溯源。</p> <p>13. 无线 WIFI 传输及云空间系统: 支持无线发射功能, 能将数据直接传送到云空间, 通过 PC 主机或者手机 APP 随时随地查看相关数据。</p> <p>14. 品管体系: 通过对模拟融浆温度变化的数据进行分析, 来校正各种融浆段的时间从而达到对所融血浆的质量进行管理的目的。</p> <p>15. 数字化操作系统:微电脑触摸屏操作, 可实时显示温度/时间的变化曲线, 并且设备故障可直接显示在屏幕上, 方便维修维护。</p> <p>16. 数据的记录与储存: 储存容量 4-64GB, 记录处理并储存 2000-32000 组以上的记录数据, 云空间可储存更大量数据。</p> <p>17. 扫描功能: 可选配扫描枪, 对血浆袋条码进行扫描, 录入数据。</p> <p>18. 水泵能力: 60L/min。</p> <p>19. 解冻模式: 血浆模式、血小板模式、全血模式、红细胞模式、冷沉淀模式、自定义模式。</p> <p>20. 额定功率: 4000W。</p> <p>21. 控温范围/精度: 常温-42℃, 精度小于±0.5℃。</p> <p>22. 振荡频率/幅度: 60r/min, 50mm±5。</p> <p>23. 解冻时间: 满载情况下小于 30min 以内完成。</p> <p>24. 外形尺寸 (mm) :约 800*500*1030 (L*W*H) 。</p> <p>25. 重量:约 90KG</p> <p>26. 额定电压/频率:220V±10%/50Hz</p> <p>27. 配置清单</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>进水管</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>三通</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>进水阀门</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>说明书</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>资质</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>彩页</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>合格证</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>装机验收证书</td><td>1</td></tr></table> <p>28. 采购预算: 以上 1 台设备的采购预算为人民币 120000.00 元, 投标人的投标报价超过采购预算的, 投标无效。</p> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 主机 | 1 | 2 | 进水管 | 1 | 3 | 三通 | 1 | 4 | 进水阀门 | 1 | 5 | 说明书 | 1 | 6 | 资质 | 1 | 7 | 彩页 | 1 | 8 | 合格证 | 1 | 9 | 装机验收证书 | 1 |  |  |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|----|---|---|-----|---|---|----|---|---|------|---|---|-----|---|---|----|---|---|----|---|---|-----|---|---|--------|---|--|--|
| 序号 | 名称      | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 1  | 主机      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 2  | 进水管     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 3  | 三通      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 4  | 进水阀门    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 5  | 说明书     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 6  | 资质      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 7  | 彩页      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 8  | 合格证     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 9  | 装机验收证书  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 23 | 血库专用离心机 | <p>1. 整机微电脑控制系统, 采用大矩力变频电机及驱动系统, 更快的加减速, 运行更平稳, 安静。</p> <p>2. 转速与离心力设置可相互切换, 并自动计算同步显示离心力 RCF 值。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 台  |    |   |    |   |   |     |   |   |    |   |   |      |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |   |        |   |  |  |



|     | <div>3. 10 档加/减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540S 以上，可满足特殊分离样品要求。</div> <div>4. 仪器运行中，可自由调节，设置参数，可满足特殊分离样品要求。</div> <div>5. 采用电子门锁，设有超速、不平衡、门盖保护等多种保护功能，增强安全性。</div> <div>6. 可配备多种容量转子，可适用于不同实验需求。</div> <div>7. 带有应急开门拉绳，防止意外断电等情况时，保证样品正常取出。</div> <div>8. 最快加/减速时间：升 10s/降 10s 内。</div> <div>9. 机体采用全钢机身，更安全，耐用。</div> <div>10. 仪器运行最后 1 分钟时，可显示 59 秒倒计时，并自动铃声提示（停止）。</div> <div>11. 具有隔音设计，确保静音操作，≤65dB。</div> <div>12. 具有转子参数锁定功能，防止意外修改参数，避免失误操作。</div> <div>13. 具有记忆装置，可存储≥20 组工况（20 组离心参数）。离心结束后，离心机盖自动打开，防止样品加热，便于取放样品。</div> <div>14. 技术指标：<br/>最高转速：4000rpm。<br/>最大相对离心力：2250×g。<br/>最大容量：约（18X10ml）。<br/>离心腔直径：约 Φ 280mm。<br/>转速精度：±20r/min。<br/>噪音：≤65dB(A)。<br/>定时范围：1min~99min。<br/>功率：100W。<br/>外形尺寸：约 385×320×270 (mm)。<br/>净重：约 15kg。</div> <div>15. 配置清单：<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>（一）</td><td>离心机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>（二）</td><td>附件及随机工具</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>2</td><td>专用工具</td><td>1 件</td></tr><tr><td>3</td><td>角转子（18*10ml）</td><td>1 套</td></tr><tr><td>（三）</td><td>随机文件</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>使用说明书</td><td>1 份</td></tr><tr><td>2</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr><tr><td>3</td><td>出厂检验报告</td><td>1 份</td></tr><tr><td>4</td><td>售后服务保障卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>5</td><td>装箱单</td><td>1 份</td></tr></table></div> <div>16. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 12000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</div> | 序号  | 名称 | 数量 | （一） | 离心机 | 1 台 | （二） | 附件及随机工具 |  | 1 | 电源线 | 1 根 | 2 | 专用工具 | 1 件 | 3 | 角转子（18*10ml） | 1 套 | （三） | 随机文件 |  | 1 | 使用说明书 | 1 份 | 2 | 合格证 | 1 份 | 3 | 出厂检验报告 | 1 份 | 4 | 售后服务保障卡 | 1 份 | 5 | 装箱单 | 1 份 |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|---------|--|---|-----|-----|---|------|-----|---|--------------|-----|-----|------|--|---|-------|-----|---|-----|-----|---|--------|-----|---|---------|-----|---|-----|-----|--|--|
| 序号  | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 数量  |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| （一） | 离心机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 台 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| （二） | 附件及随机工具                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| 1   | 电源线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 根 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| 2   | 专用工具                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 件 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| 3   | 角转子（18*10ml）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 套 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| （三） | 随机文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| 1   | 使用说明书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 份 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| 2   | 合格证                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 份 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| 3   | 出厂检验报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 份 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| 4   | 售后服务保障卡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 份 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| 5   | 装箱单                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 份 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |
| 24  | <div>血型血清学离心机</div> <div>1. 整机微电脑控制系统，采用大矩力变频电机及驱动系统，更快的加减速，运行更平稳，安静。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 台  |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |              |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |  |

|                     | <p>2 转速与离心力设置可相互切换，并自动计算同步显示离心力 RCF 值。</p> <p>3. 仪器运行中，可自由调节，设置参数，可满足特殊分离样品要求。</p> <p>4. 采用电子门锁，设有超速、不平衡、门盖保护等多种保护功能，增强安全性。</p> <p>5. 可配备多种容量转子，可适用于不同实验需求。</p> <p>6. 带有应急开门拉绳，防止意外断电等情况时，保证样品正常取出。</p> <p>7. 机体采用全钢机身，更安全，耐用。</p> <p>8. 仪器运行最后 1 分钟时，可显示 59 秒倒计时，并自动铃声提示（停止）。</p> <p>9. 具有先进的隔音设计，确保静音操作，≤65dB。</p> <p>10. 具有转子参数锁定功能，防止意外修改参数，避免失误操作。</p> <p>11. 离心结束后，离心机盖自动打开，防止样品加热，便于取放样品。</p> <p>12. 技术指标：</p> <p>最高转速：4000rpm。</p> <p>最大相对离心力：1790×g。</p> <p>最大容量：24 卡血型卡转子。</p> <p>离心腔直径：约 Φ320mm。</p> <p>转速精度：±20r/min。</p> <p>噪音：≤65dB（A）。</p> <p>定时范围：1min~99min。</p> <p>功率：200W。</p> <p>外形尺寸：约 460×360×325（mm）。</p> <p>净重：约 30kg。</p> <p>14. 配置清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>（一）</td><td>离心机</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>（二）</td><td>附件及随机工具</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr> <tr> <td>2</td><td>专用工具</td><td>1 件</td></tr> <tr> <td>3</td><td>转子（24 卡血型卡转子）</td><td>1 套</td></tr> <tr> <td>（三）</td><td>随机文件</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>使用说明书</td><td>1 份</td></tr> <tr> <td>2</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr> <tr> <td>3</td><td>出厂检验报告</td><td>1 份</td></tr> <tr> <td>4</td><td>售后服务保障卡</td><td>1 份</td></tr> <tr> <td>5</td><td>装箱单</td><td>1 份</td></tr> </tbody> </table> <p>15. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 7100.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p> | 序号  | 名称 | 数量 | （一） | 离心机 | 1 台 | （二） | 附件及随机工具 |  | 1 | 电源线 | 1 根 | 2 | 专用工具 | 1 件 | 3 | 转子（24 卡血型卡转子） | 1 套 | （三） | 随机文件 |  | 1 | 使用说明书 | 1 份 | 2 | 合格证 | 1 份 | 3 | 出厂检验报告 | 1 份 | 4 | 售后服务保障卡 | 1 份 | 5 | 装箱单 | 1 份 |  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|---------|--|---|-----|-----|---|------|-----|---|---------------|-----|-----|------|--|---|-------|-----|---|-----|-----|---|--------|-----|---|---------|-----|---|-----|-----|--|
| 序号                  | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数量  |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| （一）                 | 离心机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 台 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| （二）                 | 附件及随机工具                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| 1                   | 电源线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 根 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| 2                   | 专用工具                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 件 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| 3                   | 转子（24 卡血型卡转子）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 套 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| （三）                 | 随机文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| 1                   | 使用说明书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 份 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| 2                   | 合格证                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 份 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| 3                   | 出厂检验报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 份 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| 4                   | 售后服务保障卡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 份 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| 5                   | 装箱单                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 份 |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| <b>▲二、涉及项目的其他要求</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| 采购预算                | 采购预算为人民币 1181460.00 元，投标人投标报价超出采购预算的，按无效投标处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |
| 需实现的功能或者目标          | 见本章项目需求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |    |     |     |     |     |         |  |   |     |     |   |      |     |   |               |     |     |      |  |   |       |     |   |     |     |   |        |     |   |         |     |   |     |     |  |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 为落实政府采购政策需满足的要求          | 见本章“说明”第5点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 规范标准                     | 采购标的需执行的有关国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等 | 见本章项目需求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等      | 见本章项目需求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 采购标的验收标准                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</li> <li>2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</li> <li>3. 安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准</li> <li>4. 招标项目有其他要求的按其要求。</li> </ol>                                                                                                                                                                         |
| 其他技术及服务要求                | 见本章项目需求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>▲三、商务要求</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 质保期                      | 按国家规定执行“三包”，质保期自安装完毕验收合格之日起，但不得少于一年，货物需求一览表中特别注明的除外。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 售后服务要求                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 免费送货上门、免费进行安装调试。质保期内免费提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。质保期满后，中标人提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供。</li> <li>2. 提供详细的技术方案及安装说明书，确保机器安装及使用的方便、灵活。</li> <li>3. 免费开放该设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统。</li> <li>4. 如果需要时免费提供与院方信息系统对接的接口转换装置。</li> <li>5. 免费提供操作及维护培训。</li> <li>6. 质保期内接故障通知后2小时内响应，维修工程师8小时内到达现场处理，24小时内排除设备故障，48小时不能排除故障的则提供同等及以上备用设备供采购人使用。</li> <li>7. 投标人提供的必须是最新版本、未使用过的产品。</li> <li>8. 投标人根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。</li> </ol> |
| 项目质量控制                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备的质量要求必须达到国家验收合格标准。</li> <li>2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。</li> <li>3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 交付或者实施时间及地点              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交货时间：自合同签订之日起15天内交货并安装调试完毕交付使用。</li> <li>2. 交货地点：广西北海市采购人指定地点。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 付款条件                     | 签订合同后采购人一次性向中标人支付全部合同货款，中标人须向采购人开具同等金额、合法有效的发票，否则采购人有权顺延付款。履约保证金待质保期满后采购人一次性无息退还给中标人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 报价及其他要求                  | 1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 2. 投标报价是履行合同的合同价款，包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 |
| ▲核心产品                                                                                                                                                                                                                                           | 本项目的核心产品为：除颤仪 麻醉科监护仪（可监测呼吸机二氧化碳、有创血压、BIS）、血气分析仪。                                                                                            |
| 四、投标人的资信要求表                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| 政策性加分条件                                                                                                                                                                                                                                         | 符合节能环保等国家政策要求。                                                                                                                              |
| ▲五、采购人对项目的特殊要求及说明                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
| 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |
| 六、产品资料说明文件                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |
| <p>▲1. 以上货物中的医疗设备属医疗器械管理范畴的，投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须提供该医疗器械产品备案凭证及信息表，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章。否则投标无效。</p> <p>2. 投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩图或说明书原件或复印件加盖投标单位公章，彩图或说明书与技术偏离表不一致的，以彩图或说明书为准。</p> |                                                                                                                                             |

## B 分标

| 一、项目要求及技术需求 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 序号          | 设备名称      | 技术参数、性能配置要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数量 | 单位 |
| 1           | 彩色多普勒超声系统 | <p>1. 系统技术规格及概述：</p> <p>▲1.1 全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一。</p> <p>1.2 组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真。</p> <p>1.3 声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值（SSI 值）在屏幕上显示。</p> <p>1.4 多级信号处理系统。</p> <p>1.5 高倍波束并行处理系统。</p> <p>1.6 探头接口≥5 个。</p> <p>1.7 二维灰阶模式。</p> <p>1.8 谐波成像模式。</p> <p>1.9 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式等）。</p> <p>1.10 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒等）。</p> <p>1.11 自由臂三维成像。</p> <p>1.12 宽景成像。</p> <p>1.13 空间复合成像，最高可达 9 线偏转。</p> <p>1.14 斑点抑制成像。</p> <p>1.15 频率复合成像。</p> <p>1.16 独立角度偏转。</p> <p>1.17 扩展成像。</p> <p>1.18 实时双幅对比成像。</p> <p>1.19 高分辨率血流成像。</p> <p>1.20 精细血流自动识别成像。</p> <p>1.21 一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像等。</p> <p>1.22 全屏放大。</p> <p>1.23 局部放大（支持前端、后端放大）。</p> <p>1.24 支持自动 workflow 协议，自动标注体位图、注释及自动切换检查模式，显著减少操作时间。</p> <p>1.25 支持语言，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）。</p> <p>1.26 支持手动触摸屏上注释。</p> <p>1.27 支持手动触摸屏上包络测量。</p> <p>1.28 支持语音注释及播放。</p> <p>1.29 体位图。</p> <p>2. 测量/分析和报告：</p> <p>2.1 常规测量、多普勒测量、自动频谱测量。</p> <p>2.2 全科测量包，自动生成报告，腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器</p> | 1  | 套  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>官、儿科、血管、神经、急诊科等。</p> <p>2.3 自动产科测量，要求自动测量<math>\geq 4</math>项胎儿发育评估指标。</p> <p>2.4 自动 NT 测量。</p> <p>2.5 专业的 IVF 成像模式，具备专业的报告、多项 IVF 评估指标及发育趋线分析。</p> <p>2.6 支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。</p> <p>2.7 胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，至少支持心脏 15 个测量项目，并同时获得心脏发育评分。</p> <p>3. 电影回放和原始数据处理：</p> <p>3.1 所有模式下可用；支持手动、自动回放；支持 4D 电影回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储<math>\geq 5</math>分钟的电影；支持图像对比（动态、静态）原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 36 项参数调节。</p> <p>4. 检查存储和管理（内置超声工作站）：</p> <p>检查存储：<math>\geq 1T</math> 硬盘；内置超声工作站；多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作。</p> <p>5. 连通性要求：</p> <p>5.1 支持网络连接。</p> <p>5.2 支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台。</p> <p>5.3 通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理：浏览，查询，获取，删除病人信息等。</p> <p>5.4 DICOM 3.0。</p> <p>5.5 视频/音频输入、输出。</p> <p>5.6 支持 ECG/PCG 信号。</p> <p>5.7 <math>\geq 5</math> 个 USB 接口。</p> <p>5.8 DVD R/W 刻录光驱。</p> <p>6. 系统技术参数及要求：</p> <p>6.1 <math>\geq 21</math> 寸高分辨率彩色液晶显示器。</p> <p>▲6.2 <math>\geq 12</math> 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调。</p> <p>▲6.3 探头接口<math>\geq 5</math> 个。</p> <p>6.4 二维灰阶模式。</p> <p>6.4.1 数字化声束形成器。</p> <p>6.4.2 全程动态聚焦。</p> <p>6.4.3 多倍信号并行处理。</p> <p>6.4.4 扫描频率：电子凸阵：超声频率 1.2– 6.0 MHz；<br/>电子线阵：超声频率 6.6–14.0 MHz；<br/>电子凸阵容积：2.6–8.2 MHz；<br/>电子经阴道：3.0–11.0MHz。</p> <p>6.4.5 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件。</p> |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>6.4.1 最大显示深度：≥38cm。</p> <p>6.4.1 最大帧率：≥650 帧/秒。</p> <p>6.4.1 TGC：≥8 段。</p> <p>6.4.1 LGC：≥8 段。</p> <p>6.4.1 二维灰阶：≥256。</p> <p>6.4.1 动态范围：≥160。</p> <p>6.4.1 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥100。</p> <p>6.4.1 伪彩图谱：≥8 种。</p> <p>6.5 彩色多普勒成像</p> <p>6.5.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等。</p> <p>6.5.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW 等。</p> <p>6.5.3 取样框偏转：≥±30 度（线阵探头）。</p> <p>6.5.4 最大帧率：≥200 帧/秒。</p> <p>6.5.5 支持 B/C 同宽。</p> <p>6.6 频谱多普勒模式：</p> <p>6.6.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒等。</p> <p>6.6.2 显示方式：B、PW、B/PW、B/C/PW、B/CW、B/C/CW 等。</p> <p>6.6.3 显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等。</p> <p>6.6.4 最大速度：≥7.60m/s（连续多普勒速度：≥30m/s）。</p> <p>6.6.5 最小速度：≤1 mm /s（非噪声信号）。</p> <p>6.6.6 取样容积：0.5-30mm，支持所有探头。</p> <p>6.6.7 偏转角度：≥±30 度（线阵探头）。</p> <p>6.6.8 零位移动：≥8 级。</p> <p>6.6.9 快速角度校正。</p> <p>6.6.10 支持频谱自动测量。</p> <p>6.7 实时四维模式：支持多种模式渲染成像及裁剪等功能，容积图像；支持斑点噪声抑制，容积厚层成像，包括任意剖面成像；支持深度渲染成像，通过深度伪彩的强弱显示不同距离间三维信息；4D 最大显示帧率≥45；支持 VOI 在同一平面进行 360 度旋转。</p> <p>6.8 容积光源渲染成像，通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示，提供更多临床信息（可调节阴影强度及移动光源）。</p> <p>▲6.9 胎儿头颅自动切面识别功能，自动获取胎儿颅脑四个标准切面，并自动获取至少 6 项评估参数值。</p> <p>6.10 胎儿面部自动导航功能，可以自动的去胎面部前面的遮挡物，使胎儿三维颜面部显示更清晰。同时可以一键调整胎儿面部的显示方向。</p> <p>6.11 胎儿心脏检查切面自动识别功能，可以自动获取胎儿心脏检查的六个标准切面。</p> <p>7. 探头规格：</p> <p>7.1 频率：超宽频带或变频探头。</p> <p>7.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频。</p> <p>7.3 配置探头类型：腹部单晶体、线阵、腹部容积、腔内探头。</p> <p>7.4 探头频率：</p> |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |          | <p>7.4.1 频率带宽 1.2-20 MHz（依赖不同探头）。</p> <p>7.4.2 所有探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒。</p> <p>7.4.3 模式分别独立变频，<math>\geq 3</math> 段。</p> <p>7.4.4 阵元：最大有效阵元数<math>\geq 576</math> 阵元。</p> <p>7.4.5 穿刺引导：凸阵、线阵具备多角度穿刺引导功能。</p> <p>7.4.6 凸阵，带宽：1.2-6.0MHz，角度<math>\geq 80^\circ</math>。</p> <p>7.4.7 腹部容积探头：带宽 2.6-8.2MHz，角度<math>\geq 85^\circ</math>。</p> <p>7.4.4 线阵，带宽：6.6-14.0MHz，大小 50mm。</p> <p>7.4.4 腔内探头，带宽 3.0-11.0MHz。</p> <p>8. 声功率输出调节：<br/>B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节。</p> <p>9. 外设和附件：<br/>9.1 耦合剂加热器。<br/>9.2 专业腔内探头放置架。<br/>9.3 专业探头放置槽<math>\geq 7</math> 个。<br/>9.4 支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机。<br/>9.5 支持内置 DVR（内置数字录像机，每次最大存储长度：<math>\geq 30</math> min）。<br/>9.6 支持脚踏开关。<br/>9.7 支持生理信号：ECG 及 PCG。</p> <p>10. 采购预算：以上 1 套设备的采购预算为人民币 2000000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p> |   |   |
| 2 | 电动式根管治疗仪 | <p>1. 根据人体工学设计，无线手持式，方便操作，便于携带。</p> <p>2. 可实现软启动和软停止，操作更舒适，同时可保证牙用根管锉针瞬间冲击时不断针。</p> <p>6. 设有至少 6 种程序（设定记忆）供选用，同时也可在使用时根据工作情况进行修改。</p> <p>▲7. 20:1 的减速手机，扭力更强劲，转速更稳定，。</p> <p>▲8. 弯手机与灯架可承受 135℃ 高温高压灭菌消毒。</p> <p>9. 内置大容量锂电池，减少了电池更换次数和降低了机器使用成本，电池电量不足时，有声音提示。</p> <p>10. 技术参数：<br/>10.1 参数范围：速度范围（rpm）：120-500；转速比：20:1；扭矩范围（N•cm）：0.6-4.0<br/>10.2 工作电压：3.7V~4.2V。<br/>10.3 运行条件：环境温度 +5℃~+40℃；相对湿度 <math>\leq 80\%</math>；气压范围 86kPa~106kPa。<br/>10.4 运输、贮存条件：环境温度-40℃~55℃；相对湿度<math>\leq 95\%</math>；气压范围 50kPa~106kPa。<br/>10.5 环境条件：无日晒、无雨淋、无尘埃、无腐蚀性气体、无化学挥发物，通风良好的场所。</p> <p>11. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 10000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。</p>                                                                                                                                  | 1 | 台 |
| 3 | 医用干燥柜    | 1. 控温范围：RT+10-300。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 台 |



|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |            | 2. 数显，不锈钢内胆，带观察窗，温度波动 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。<br>3. 温度均匀性：不大于最高温度的 $\pm 3.5^{\circ}\text{C}\%$ 。<br>4. 显示精度： $0.1^{\circ}\text{C}$ 。<br>5. 工作电源： $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$ 。<br>6. 输入功率（W）：1600、2500、3000、4000。<br>7. 工作室尺寸（cm）：约 $55\times 45\times 55\text{cm}$ 。<br>8. 外形尺寸（cm）：约 $83\times 71\times 74\text{cm}$ 。<br>9. 容积：约136L。<br>10. 净重/毛重 KG：约 85/115。<br>11. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 11000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
| 4 | 0-3 岁儿童电子秤 | 1. 操作方式：手动、自动两种方式可随意选择。<br>2. 身高测量方式：超声波测量（超声波测量通过超声波筒缩小波束角，波束角小于 $\pm 10^{\circ}$ 排除环境障碍物干扰，自动温度补偿：消除环境温度变化对测量结果的影响）。<br>3. 体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器称重（具有偏心负载功能，灵敏度高，线性好，测量快速精准，耐疲劳，寿命长）。<br>4. 显示方式：数字式 LED 大屏幕或 $\geq 5$ 寸液晶显示屏。<br>5. 测量范围：身高：20—180cm、体重：1kg—200kg。<br>6. 精确度：身高： $\pm 0.1\text{cm}$ 或 $\pm 0.5\text{cm}$ 、体重： $\pm 0.1\text{kg}$ 。<br>7. 坐高测量范围：坐高：20—150cm、坐高： $\pm 0.1\text{cm}$ 。<br>8. 承重板面积：承重板面积约 310X358mm。<br>9. 热敏自动打印：高速热敏打印机，换纸方便，可打印医疗卫生单位名称电话等。<br>10. 可折叠功能：采用双金属折叠扣的方式，折叠完总高约 120cm，移动更方便。<br>11. 使用温湿度： $-20-40^{\circ}\text{C}$ 、20%-85%RH。<br>12. 语音提示：测量过程提示及测量结果播报，且可根据采购人需求定制播报。<br>13. 体型：通用体格指数（BMI）。<br>14. 测量速度：5 秒倒计时功能，测量快捷，每小时至少可测 480 人。<br>15. 数据输出格式：RS-232 有线传输、无线蓝牙、WIFI、网口和 GPRS。数据可上传电脑、手机、云服务器、医院系统和远程健康系统。<br>16. 电源电压：AC110V-220V、50Hz/60Hz。<br>17. 平均功耗： $\leq 15\text{W}$ ，待机功率 8W。<br>18. 电击防护：I 类 B 型设备。<br>19. 外形设计：测量、显示一体化，模具一次成型的铝合金机身，符合人体工程学。<br>20. 整机高度：约 213cm。<br>21. 整机净重：约 20kg。<br>22. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 6000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。 | 1 | 台 |
| 5 | 婴儿秤        | 1. 最大称重：约 20kg。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 把 |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |         | 2. 最小称重：约 200g。<br>3. 检定分度值：20g。<br>4. 显示：LCD 显示。<br>5. 工作环境：0℃-40℃，湿度不大于 80%。<br>6. 储存温度：-25℃-50℃，湿度不大于 80%。<br>7. 电源：适配器 6V1000mA，3 节 AA/1.5V。<br>8. 准确度等级：不低于 IIII。<br>9. 称重范围：0.2-20kg。<br>10. 身高计量：0-93cm。<br>11. 身高分度值：0.1cm。<br>12. 毛重：约 8kg。<br>13. 净重：约 7kg。<br>14. 包装尺寸：约 110*45*15cm。<br>采购预算：以上 1 把设备的采购预算为人民币 2000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                             |   |   |
| 6 | 平板振荡器   | 1. 电源电压：220±10%、50Hz±2 Hz。<br>2. 整机电流：小于130mA。<br>3. 功率消耗：30W。<br>4. 振动次数：大于1000次/分。<br>5. 振幅：约6mm。<br>6. 工作方式：连续。<br>7. 预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 3000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 个 |
| 7 | 电动吸引器   | 1. AC220V±22V、50Hz±1 Hz。<br>2. 极限负压值：≥0.08Mpa。<br>3. 噪音：≤65dB(A)。<br>4. 输入功率：180W。<br>5. 抽气速率：≥20L/min。<br>6. 贮液瓶：约500mL, 2只。<br>7. 预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 3200.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                               | 1 | 台 |
| 8 | 新生儿复苏球囊 | 1. 由呼吸球、面罩、呼吸阀阀体、呼吸阀活瓣、压气阀、进气阀活瓣、面罩接头、开气阀阀体、储气袋、氧气连接管、口腔通气管、开口器等组成。<br>2. 呼吸球材质为：PVC 材质。<br>3. 按压体积为：约 100ml<br>4. 呼气阻抗（30L/min 时）：<40cmH <sub>2</sub> O。<br>5. 安全阀压力设定：当大于 40cmH <sub>2</sub> O 时，自动开启。<br>6. 平均死腔逆止阀：约 7ml。<br>7. 球体容积为：约 280ml。<br>8. 储气袋容积为：约 1000ml<br>9. 呼吸球患者接头内径约 15mm、外径约 22mm<br>10. 呼吸球接头内径约 25mm。<br>11. 接储气袋端为内径约 29mm。<br>12. 氧气接头外径约 6 mm。<br>13. 呼吸球操作环境的温度：为-18℃~50℃。 | 1 | 个 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|    |         | 14. 操作方式：单手操作。<br>15. 储存条件：-40℃~60℃，无腐蚀性气体、阴凉、干燥、通风良好、清洁的环境。<br>16. 采购预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 800.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |
| 9  | 远红外线治疗仪 | 1. 电源电压：交流 220V 频率：50Hz。<br>2. 额定功率：250W。<br>3. 波长范围：2.5 μm~25 μm（微米）。<br>4. 辐射板面温度≥280℃。<br>5. 辐射板使用寿命：1000 小时。<br>6. 加热器使用寿命≥2000 小时。<br>7. 辐射板直径：166mm。<br>8. 治疗头热响应时间≤20 分钟。<br>9. 定时器：机械定时。<br>10. 定时范围：0~60 分钟。<br>采购预算：以上 3 台设备的采购预算为人民币 3000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                                                          | 3  | 台 |
| 10 | 儿童呼吸囊   | 1. 由呼吸球、面罩、呼吸阀阀体、呼吸阀活瓣、压气阀、进气阀活瓣、面罩接头、开气阀阀体、储气袋、氧气连接管、口腔通气管、开口器等组成。<br>2. 呼吸球材质为：PVC材质。<br>3. 按压体积为：约350ml。<br>4. 呼气阻抗（30L/min时）：<40cmH <sub>2</sub> O。<br>5. 安全阀压力设定：当大于40cmH <sub>2</sub> O时，自动开启。<br>6. 平均死腔逆止阀：约7ml。<br>7. 球体容积为：约550ml。<br>8. 储气袋容积为：约1000ml。<br>9. 呼吸球患者接头内径约15mm、外径约22mm。<br>10. 呼吸球接头内径约25mm。<br>11. 接储气袋端为内径约29mm。<br>12. 氧气接头外径约6mm。<br>13. 呼吸球操作环境的温度：为-18℃~50℃。<br>14. 操作方式：单手操作。<br>15. 储存条件：-40℃~60℃，无腐蚀性气体、阴凉、干燥、通风良好、清洁的环境。<br>16. 采购预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 800.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。 | 1  | 个 |
| 11 | 一次性手术包  | 1. 外包布1条，约160cm*120cm。<br>2. 治疗巾4条，约80cm*60cm。<br>3. 孔巾1条，约90cm*90cm。<br>4. 试剂杯2个，约7cm*5cm。<br>5. 纱球2个，约3cm*4cm。<br>6. 弯盘 1 个。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 | 个 |

|                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|                          |       | 7. 采购预算：以上 10 个设备的采购预算为人民币 1000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                                                                                                            |   |   |
| 12                       | 恒温水浴箱 | ▲1. 温度范围：RT+5～99.9℃。<br>▲2. 温度波动：±0.5℃。<br>3. 消耗功率：1800W。<br>4. 内胆、上盖：采用不锈钢内胆及上盖。<br>5. 电源：220V 50HZ。<br>▲6. 工作室尺寸：约 600X300X180mm。<br>7. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 3000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                      | 1 | 台 |
| ▲二、涉及项目的其他要求             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
| 采购预算                     |       | 采购预算为人民币 2043800.00 元，投标人投标报价超出采购预算的，按无效投标处理。                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
| 需实现的功能或者目标               |       | 见本章项目需求。                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
| 为落实政府采购政策需满足的要求          |       | 见本章“说明”第 5 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
| 规范标准                     |       | 采购标的需执行的有关国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。                                                                                                                                                                                                            |   |   |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等 |       | 见本章项目需求。                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
| 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等      |       | 见本章项目需求。                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
| 采购标的验收标准                 |       | 1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。<br>2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。<br>3. 安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准<br>4. 招标项目有其他要求的按其要求。                                         |   |   |
| 其他技术及服务要求                |       | 见本章项目需求。                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
| ▲三、商务要求                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
| 质保期                      |       | 按国家规定执行“三包”，质保期自安装完毕验收合格之日起，但不得少于一年，货物需求一览表中特别注明的除外。                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
| 售后服务要求                   |       | 1. 免费送货上门、免费进行安装调试。质保期内免费提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。质保期满后，中标人提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供。<br>2. 提供详细的技术方案及安装说明书，确保机器安装及使用的方便、灵活。<br>3. 免费开放该设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统。<br>4. 如果需要时免费提供与院方信息系统对接的接口转换装置。<br>5. 免费提供操作及维护培训。<br>6. 质保期内接故障通知后 2 小时内响应，维修工程师 8 小时内到达现场处理，24 小 |   |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>时内排除设备故障，48 小时不能排除故障的则提供同等及以上备用设备供采购人使用。</p> <p>7. 投标人提供的必须是最新版本、未使用过的产品。</p> <p>8. 投标人根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。</p>                                                                                                              |
| 项目质量控制                                                                                                                                                                                                                                            | <p>1. 设备的质量要求必须达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。</p> <p>3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p>                                                                                    |
| 交付或者实施时间及地点                                                                                                                                                                                                                                       | <p>1. 交货时间：自合同签订之日起 15 天内交货并安装调试完毕交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西北海市采购人指定地点。</p>                                                                                                                                                                   |
| 付款条件                                                                                                                                                                                                                                              | <p>签订合同后采购人一次性向中标人支付全部合同货款，中标人须向采购人开具同等金额、合法有效的发票，否则采购人有权顺延付款。履约保证金待质保期满后采购人一次性无息退还给中标人。</p>                                                                                                                                               |
| 报价及其他要求                                                                                                                                                                                                                                           | <p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价是履行合同的合同价款，包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料 and 包装、运输等全部费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> |
| ▲核心产品                                                                                                                                                                                                                                             | <p>本项目的核心产品为：彩色多普勒超声系统。</p>                                                                                                                                                                                                                |
| 四、投标人的资信要求表                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 政策性加分条件                                                                                                                                                                                                                                           | <p>符合节能环保等国家政策要求。</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| ▲五、采购人对项目的特殊要求及说明                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。</p>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 六、产品资料说明文件                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>▲1. 以上货物中的医疗设备属医疗器械管理范畴的，投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须提供该医疗器械产品备案凭证及信息表，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章。否则投标无效。</p> <p>2. 投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩图或说明书原件或复印件加盖投标单位公章，彩图或说明书与技术偏离表不一致的，以彩图或说明书为准。</p> |                                                                                                                                                                                                                                            |

## C 分标

| 一、项目要求及技术要求 |          |                                                                                                                                                                                 |    |    |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 序号          | 设备名称     | 技术参数、性能配置要求                                                                                                                                                                     | 数量 | 单位 |
| 1           | 污物接收台    | 1. 规格尺寸：约1100*600*800mm。<br>2. 制作说明：采用sus304不锈钢材料制作，受力部位非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，分两层制作，配约3寸静音万向轮含刹车2个、无刹车2个。<br>3. 采购预算：以上1台设备的采购预算为人民币3800.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。            | 1  | 台  |
| 2           | 包布检查台    | 1. 规格尺寸：约长2000*宽1300*高850mm。<br>2. 制作说明：采用sus304不锈钢材料制作，受力部位非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，内嵌照明灯，含开关、插座、配约3寸静音万向轮含刹车2个、无刹车2个。<br>3. 采购预算：以上1台设备的采购预算为人民币9000.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。 | 1  | 台  |
| 3           | 高压冲洗喷枪   | 1. 包含1把喷枪，一根弹簧管，1个挂钩，一套枪嘴。<br>2. 采购预算：以上2台设备的采购预算为人民币7000.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                             | 2  | 台  |
| 4           | 单列蓝框架    | 1. 规格尺寸：约长600mm*宽525mm*高1660mm。<br>2. 采用sus304不锈钢材质制作，受力部非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，配约3寸静音轮，可装5个标准篮框。<br>采购预算：以上2个设备的采购预算为人民币16000.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                       | 2  | 个  |
| 5           | 污物浸泡槽    | 1. 规格尺寸：长730×宽630×高800mm+150mm。<br>2. 采用sus304不锈钢材料制作，受力部非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，含360°台面立式龙头，配下水器一个。<br>3. 采购预算：以上2个设备的采购预算为人民币18700.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                  | 2  | 个  |
| 6           | 供应室器械柜   | 1. 规格尺寸：长730×宽630×高800mm+150mm。<br>2. 采用sus304不锈钢材料制作，受力部非标厚约1.0mm，其他部位非标厚约0.8mm，约5mm钢化玻璃面板，内部分5层，带门锁。<br>3. 采购预算：以上1个设备的采购预算为人民币18000.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                | 1  | 个  |
| 7           | 不锈钢氧气瓶推车 | 1. 采用SUS304不锈钢制作，车板长度约1100mm，车板宽度约410mm，撑开高度约1120mm，合上高度约1410mm<br>2. 采购预算：以上1台设备的采购预算为人民币1100.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                        | 1  | 台  |
| 8           | 清洗工作台    | 1. 规格尺寸：约长1800mmX宽1100mmX高800mm。<br>2. 采用SUS304不锈钢制作，台面非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，万向轮（含刹车）2个，不含刹车2个。<br>2. 采购预算：以上1个设备的采购预算为人民币5000.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                      | 1  | 个  |

|                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 9                        | 器械打包台                                                      | 1. 规格尺寸：约长2000x宽1100mm。<br>2. 采用sus304不锈钢材料制作，受力部非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，上架双层隔板，下部四角做抽屉，带灯，带五孔插座，带约3寸静音万向轮4个。<br>3. 采购预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 12000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                            | 1 | 个 |
| 10                       | 手术室器械柜                                                     | 1. 规格尺寸：约宽900x高1300x深350mm。<br>2. 制作说明：304#不锈钢柜体，4 个角做 45 度接角，柜体材料，分上下层双开门共四门开启，其中上层两扇为不锈钢框包约 5 厘钢化玻璃门，下层两扇为全不锈钢板式门，上层柜内设两块约 10 厘钢化玻璃托板，上下高度可调节，下层柜内设一块约 10 厘钢化玻璃托板，上下高度可调节，门扇装拉手及门吸，不装锁。<br>3. 采购预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 4800.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。 | 1 | 个 |
| 11                       | 手术室鞋柜                                                      | 1. 规格尺寸：约长800x宽350x高450mm。<br>2. 采用 sus304 不锈钢材料制作，受力部非标厚约 1.2mm，其他部位非标厚约 1.0mm，凳面下衬木板，分两层，单面开口。<br>采购预算：以上 2 个设备的采购预算为人民币 1600.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                             | 2 | 个 |
| 12                       | 洗手衣柜子                                                      | 1. 规格尺寸：约宽900x高1800x深420mm。<br>2. 制作说明：304#不锈钢柜体，双开门，配挂衣杆，带门锁。<br>3. 采购预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 2000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                                            | 1 | 个 |
| 13                       | 治疗车                                                        | 1. 规格尺寸：约长900x宽500x高800mm。<br>2. 采用SUS304不锈钢材料制作，受力部非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，带约3寸静音万向轮4个。<br>3. 采购预算：以上 2 台设备的采购预算为人民币 6000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。                                                                                                  | 2 | 台 |
| <b>▲二、涉及项目的其他要求</b>      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 采购预算                     | 采购预算为人民币 105000.00 元，投标人投标报价超出采购预算的，按无效投标处理。               |                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 需实现的功能或者目标               | 见本章项目需求。                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 为落实政府采购政策需满足的要求          | 见本章“说明”第 5 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 规范标准                     | 采购标的需执行的有关国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。 |                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等 | 见本章项目需求。                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 采购标的需满足的服务标准、期限、         | 见本章项目需求。                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 效率等                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 采购标的验收标准           | 1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。<br>2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。<br>3. 安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准<br>4. 招标项目有其他要求的按其要求。                                                                                     |
| 其他技术及服务要求          | 见本章项目需求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>▲三、商务要求</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 质保期                | 按国家规定执行“三包”，质保期自安装完毕验收合格之日起，但不得少于一年，货物需求一览表中特别注明的除外。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 售后服务要求             | 1. 免费送货上门、免费进行安装调试。质保期内免费提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。质保期满后，中标人提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供。<br>2. 提供详细的技术方案及安装说明书，确保机器安装及使用的方便、灵活。<br>4. 免费提供操作及维护培训。<br>5. 质保期内接故障通知后 2 小时内响应，维修工程师 8 小时内到达现场处理，24 小时内排除设备故障，48 小时不能排除故障的则提供同等及以上备用设备供采购人使用。<br>6. 投标人提供的必须是最新版本、未使用过的产品。<br>7. 投标人根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。 |
| 项目质量控制             | 1. 设备的质量要求必须达到国家验收合格标准。<br>2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。<br>3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。                                                                                                                                                                          |
| 交付或者实施时间及地点        | 1. 交货时间：自合同签订之日起 15 天内交货并安装调试完毕交付使用。<br>2. 交货地点：广西北海市采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 付款条件               | 签订合同后采购人一次性向中标人支付全部合同货款，中标人须向采购人开具同等金额、合法有效的发票，否则采购人有权顺延付款。履约保证金待质保期满后采购人一次性无息退还给中标人。                                                                                                                                                                                                                             |
| 报价及其他要求            | 1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。<br>2. 投标报价是履行合同的合同价款，包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。                                                                                       |
| <b>▲核心产品</b>       | 本项目的核心产品为：器械打包台。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>四、投标人的资信要求表</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 政策性加分条件            | 符合节能环保等国家政策要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



**▲五、采购人对项目的特殊要求及说明**

本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。

### 第三章 投标人须知

#### 投标人须知前附表

| 条款号  | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 项目名称：涠洲岛旅游区医院医疗设备采购<br>项目编号：YLBHG20201018-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5    | 投标费用：投标人投标期间所有与投标有关的全部费用。不论投标结果如何，均应自行承担。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.1  | <input type="checkbox"/> 接受联合体投标<br><input checked="" type="checkbox"/> 不接受联合体投标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.2  | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包<br><input type="checkbox"/> 允许分包<br>如允许分包，本项目主体部分为_____；分包履行的具体内容、金额或者比例如下：<br>具体内容：_____。<br>具体金额：_____。<br>具体比例：_____。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9.2  | 递交质疑函方式：以书面形式<br>质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司北海分公司，联系电话：0779-3227361/3227538，通讯地址：广西北海市北部湾中路 60 号 779 财富中心 15 楼 1505 号云之龙招标集团有限公司<br>业务时间：每天 8 时 00 分 00 秒到 12 时 00 分 00 秒，15 时 00 分 00 秒到 18 时 00 分 00 秒，双休日和法定节假日不办理业务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.1 | <b>报价文件【以下列明必须提供的应当提供，否则作投标无效处理】：</b><br>1. 投标函（格式见附件）；（必须提供）<br>2. 开标一览表（格式见附件）；（必须提供）<br>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。<br><b>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13.2 | <b>资格证明文件【以下列明必须提供的应当提供，联合体投标时，联合体各方均必须分别提供资格证明文件，否则作投标无效处理】</b><br>1. 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）复印件（ <b>原件备查</b> ）；（必须提供，否则作无效投标处理）<br>2. A、B 分标投标人由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件复印件【生产企业：生产第一类医疗器械须提供《第一类医疗器械生产备案凭证》，生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》（多证合一的需提供相应资料），经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》】（ <b>原件备查</b> ）；（必须提供，否则作无效投标处理）<br>3. 投标人投标截止之日前 2020 年 5 月至 2020 年 10 月中连续三个月的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明材料复印件；无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的免税证明复印件。从取得营业执照时间起到投标截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据复印件。（ <b>原件备查</b> ）；（必须提供，否则作无效投标处理） |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>4. 投标人投标截止之日前 2020 年 5 月至 2020 年 10 月中连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；无缴费记录的，应提供由投标人所在地行政主管部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件。从取得营业执照时间起到投标截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件。（原件备查）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5. 投标人 2019 年财务状况报告复印件（供应商是法人的，应提供经审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明；从取得营业执照时间起到投标截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的证明材料。供应商是其他组织和自然人的，提供经审计的财务报告或者银行出具的资信证明）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>6. 投标人在政采云平台下载招标文件的证明复印件；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>7. 投标声明（格式见附件）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>8. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见附件）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>9. 招标文件要求的其他资格证明文件；</p> <p><b>注：1.以上材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作投标无效处理。</b></p> <p><b>2.投标声明必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。</b></p> <p><b>3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。</b></p> |
| 13.3 | <p>商务文件【以下列明必须提供的应当提供，第 5 项委托时必须提供，否则作投标无效处理。其他项如有请提供】：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>2. 商务条款偏离表（格式见附件）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>4. 法定代表人授权委托书及被授权人有效身份证正反面复印件；（委托时必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>5. 售后服务承诺；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>6. 投标人情况介绍；</li> <li>7. 投标人认为需要提供的其他证明材料。（投标人根据本招标文件第二章招标项目采购需求及第四章评标办法及评分标准提供有关证明材料）；</li> </ol> <p><b>注：1.法定代表人授权委托书必须由法定代表人及被授权人签字，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。</b></p> <p><b>2.以上材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作投标无效处理。</b></p>                                                                                                                                                                               |
| 13.4 | <p>技术文件【以下列明必须提供的应当提供，否则作投标无效处理。其他项如有请提供】：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备配置清单（均不含报价）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>2. 技术偏离表（格式见附件）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>3. 项目实施方案；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>4. 项目实施人员一览表；</p> <p>5. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；</p> <p>6. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）</p> <p>优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；供应商不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；</p> <p>7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>8. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。</p> <p>9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p><b>注：以上材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作投标无效处理。</b></p> |
| 13.5 | <p>投标文件电子版。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。</p> <p>1. 投标文件电子版内容：与纸质投标文件全部内容一致。</p> <p>2. 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式 1 份和已签字盖章的投标文件正本的扫描件（PDF 格式）1 份。</p> <p>3. 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘（或 U 盘）与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| 16.2 | <p>投标报价是履行合同的合同价款，包含货物价款、运输费、装卸费、搬运费（送到指定机房）、安装调试费、系统集成费、保险费、退换货费、货物进口所需办理海关手续的费用以及为进口应缴纳的一切关税等费用。采购人不再支付合同中指明费用外的任何其他费用。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标报价包含验收费用</p> <p><input type="checkbox"/> 投标报价不包含验收费用</p>                                                                                                                                                                                                        |
| 17.1 | <p>投标有效期：自投标文件提交截止之日起 120 日。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 18   | <p>投标保证金：根据《北海市财政局关于明确政府采购保证金管理工作的通知》北财采（2020）27 号文件要求，本项目不收取投标保证金。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 19.2 | <p>投标文件正副本份数：报价文件正本 <u>一</u> 份、副本 <u>二</u> 份；</p> <p>资格证明文件正本 <u>一</u> 份、副本 <u>二</u> 份；</p> <p>商务文件和技术文件合并装订成册，正本 <u>二</u> 份、副本 <u>五</u> 份；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21.1 | <p>1. 投标截止时间：2020 年 12 月 28 日 15 时 30 分 00 秒</p> <p>2. 投标文件提交起止时间：2020 年 12 月 28 日 15 时 00 分 00 秒至投标截止时间止</p> <p>3. 投标地点：<u>广西北海市北部湾中路 60 号 779 财富中心 15 楼 1505 号。</u></p> <p>投标人法定代表人提交投标文件的，须提供身份证原件与法定代表人身份证明原件（格式后附）；投标人委托代理人提交投标文件的，须提供身份证原件和法定代表人授权委托书原件。<b>对于材料不全或无效的，采购代理机构应当拒收。</b></p> <p>注：身份证原件可用机动车驾驶证原件、社会保障卡原件、护照原件等代替。</p>                                                                                              |
| 23   | <p>1. 开标时间：同投标文件递交截止时间</p> <p>2. 开标地点：同投标地点</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 25.3 | <p><b>采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询</b></p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)</p> <p>查询时间：资格审查时</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p><b>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采</b></p>                                                                           |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 26     | 评标委员会的人数： <u>5</u> 人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28.3   | 评标方法：<br><input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法<br><input type="checkbox"/> 最低评标价法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 29.2.2 | 售后服务其他要求评审中允许负偏离的项目数为 <u>0</u> 项。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 29.2.3 | 技术评审中允许负偏离的项目数为 <u>5</u> 项。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 30     | 采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：核心产品技术指标高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 35     | <p>履约保证金金额：按分标中标金额的 2 %。</p> <p>履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：项目验收合格，且质保期满后，由中标供应商向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。</p> <p>履约保证金指定账户：<br/>开户名称：北海市人民医院<br/>银行账号：626257493803<br/>开户银行：中国银行北海分行和平东路支行</p> <p>备注：<br/>（1）履约保证金不足额缴纳的，或银行、保险机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。<br/>（2）采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。<br/>（3）供应商为联合体的，由联合体任意一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p> |
| 36.1   | <p>签订合同携带的资格证件：<br/>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其它资格证件。<br/>法定代表人（负责人或自然人）负责签订合同的，须携带法定代表人（负责人或自然人）身份证明原件及身份证原件等其它资格证件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 37     | <p>政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 38     | <p>代理服务费</p> <p>收费标准：本项目的代理服务费根据中标金额按投标人须知代理服务收费标准中规定的“货物类”标准采用差额定率累进计费方式计算，由中标人支付的，中标人应当在领取中标通知书前，向采购代理机构一次付清代理服务费。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | 解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | <p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签字处亲笔写上个人名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------|
|  | 能代替亲笔签字。如招标文件规定签字处不得以法人私章代替。<br>3. 自然人投标的，招标文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。 |
|--|-------------------------------------------------------------------|

# 投标人须知正文

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的招标、投标、开标、评标、定标、合同签订等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”系指云之龙招标集团有限公司。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “配套（售后）服务”是指包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他类似的义务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “▲”是指“采购需求”中实质性要求。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求导致采购人要求不能得到满足的情形。“满足”是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或“正偏离”的情形。

2.10 “允许负偏离的项目”是指“采购需求”中不带“▲”的项目条款。

2.11 投标文件对招标文件中的实质性条款应当作出无偏离或正偏离响应，实质性条款不允许负偏离。

2.12 技术参数或配置缺项漏项的，或商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

### 3. 招标方式

公开招标方式。

### 4. 投标委托

投标人代表须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人或自然人本人），须有法定代表人（负责人或自然人本人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

### 5. 投标费用

投标费用具体定义见“投标人须知前附表”。

### 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 联合体投标要求：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。

（2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标文件规定的特定条件。

（3）联合体各方之间应当签订联合投标协议，协议书应当明确主体方（或牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工应当符合采购需求，涉及行政许可范围的内容应由具有相应资质的成员承担；**否则，联合体投标无效**），并将联合投标协议连同投标文件一并提交采

购代理机构。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(4) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(6) 联合体投标业绩、履约能力计算，按照联合体其中较高的一方认定并计算。

(7) 联合体投标的，须提供《联合体投标协议》（格式后附）。

(8) 联合体各方均应按照招标文件的规定分别提交资格证明文件。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第六条规定，“鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 3%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。”

#### **7. 转包与分包**

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”。

#### **8. 特别说明：**

**8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**8.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为投标人所拥有。**

**8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。**

**8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。**

**8.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：**

**(1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；**

**(2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；**

**(3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；**

**(4) 与投标人的法定代表人（负责人或自然人）或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；**

**(5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。**

**投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避**



**人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。**

**8.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

**(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；**

**(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；**

**(3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；**

**(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；**

**(5) 不同投标人的投标文件相互混装。**

**8.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：**

**(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；**

**(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；**

**(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；**

**(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；**

**(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；**

**(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；**

**(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。**

**8.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：**

**(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；**

**(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。**

## **9. 质疑和投诉**

**9.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。权益受到损害之日是指：**

**(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；**

**(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；**

**(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。**

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、法律依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（负责人或自然人）、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章

9.3 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向本办法规定的财政部门提起投诉。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

### 11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人必须按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。

11.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

11.3 招标文件的澄清或者修改都应当通过采购人或者采购代理机构以法定形式发布。

## 三、投标文件的编制

### 12. 投标文件的编制原则

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

### 13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

13.1 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.3 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.4 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.5 投标文件电子版：具体材料见“投标人须知前附表”。

#### 14. 投标文件的语言及计量

##### 14.1 语言文字：

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

##### 15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

##### 16. 投标报价

16.1 投标报价应按招标文件中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人应当就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，投标人应当就所投分标进行报价，不得存在漏项报价；投标人应当就所投分标的单项内容作唯一报价。

##### 17. 投标有效期

17.1 投标有效期应按“投标人须知前附表”规定的期限。

17.2 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

##### 18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定执行。

##### 19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别装订成册，商务文件和技术文件按顺序装订成册。投标文件正本一份，副本份数详见“投标人须知前附表”，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果由投标人自行承担。

19.3 投标文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本“投标人须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字，

#### **否则作无效投标处理。**

19.5 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）和公章一致，**否则作无效投标处理。**

19.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（负责人或自然人）或其委托代理人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人承担。

##### 20. 投标文件的密封

20.1 投标文件正、副本全部装入密封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖投标人公章或委托代理人签字，以示密封。

20.2 投标文件外层包装封面上应写明投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号、所投分标及“开标时启封”字样。

20.3 未按上述规定密封的投标文件将被拒收。

##### 21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

21.3 未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封或标记的投标文件，采购代理机构必须拒收。

#### 22. 投标文件的补充、修改与撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封和标记后，作为投标文件的组成部分。

## 四、开 标

#### 23. 开标时间和地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，投标人未参加开标的，视同认可开标过程和结果。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

#### 24. 开标程序：

(1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标开始；

(2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；

(3) 主持人宣布开标纪律；

(4) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认。

(5) 唱标：经投标人确认各自投标文件密封无误后，由采购代理机构工作当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容。

(6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果；

(7) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理；

(8) 开标结束。

## 五、资格审查

#### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

#### 25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过而导致其投标无效：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询由采购人或采购代理机构在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))对投标人资格审查时进行，查询规则见“投标人须知前附表”）

(2) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.2条规定“必须提供”的文件资料的或提供的文件资料不合格的；

(4) 未取得按照法律法规规定必须获得的行政许可证或者行政审批的经营范围；

(5) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

25.4 资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

### 28. 评标原则和评标办法

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，收受利害关系人的财物或其他好处。

28.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

28.3 评标方法。本项目将按“投标人须知前附表”规定的评标方法进行评标，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

28.4 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### 29. 评标程序

#### 29.1 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

#### 29.2 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，其投标将被视为投标无效。

##### 29.2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

（2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

（4）投标人未就所投分标进行报价或存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或其他约定的除外）；

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于本须知第 29.4 条第（2）项情形的；

##### 29.2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）委托代理人未能出具有效身份证明或出具的身份证明与授权委托书中的信息不符

的；

(3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.3条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

(5) 商务评审允许负偏离的项目数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 未响应招标文件实质性要求的；

(10) 属于投标人须知第8.6条和第8.8条(2)的情形；

(11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**29.2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：**

(1) 明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能发生负偏离的；

(2) 技术评审允许负偏离的项目数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.4条规定中“必须提供”的文件资料的或提供的资料不齐全的；

(4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

### 29.3 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（负责人或自然人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### 29.4 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，**评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标

报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 29.5 投标文件修正

29.5.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

29.5.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

29.5.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的一个依据，并以此报价计算价格分。

### 29.6. 评标过程的监控

**本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。**

## 七、中标和合同

30. 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。

采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

31. 中标人确定后，于中标人确定之日起 2 个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### 34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

### 35. 履约保证金

35.1 中标人须于签订合同前按投标人须知前附表规定方式提交，否则采购人不与其签订合同。

35.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，依法追究其违约责任，没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

35.3 履约保证金按投标人须知前附表规定的时间和条件退还。

35.4 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自负。

### 36. 签订合同

36.1 投标人接到中标通知书后，按投标人须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，将报由同级政府采购监督管理部门处理。

36.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

### 37. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条及《关于进一步做好政府采购信息公开有关工作的通知》（桂财采〔2016〕7号）规定，采购人或受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起1个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 八、其他事项

### 38. 代理服务费

38.1 代理服务费的收费标准、支付方、支付时限详见投标人须知前附表。

38.2 代理服务收费标准：本项目的代理服务费根据中标金额按投标人须知代理服务收费标准中规定的“货物类”标准采用差额定率累进计费方式计算，由中标人支付的，中标人应当在领取中标通知书前，向采购代理机构一次付清代理服务费。

| 费率<br>中标金额   | 货物招标   | 服务招标   | 工程招标   |
|--------------|--------|--------|--------|
| 100 万元以下     | 1.5%   | 1.5%   | 1.0%   |
| 100~500 万元   | 1.1%   | 0.8%   | 0.7%   |
| 500~1000 万元  | 0.8%   | 0.45%  | 0.55%  |
| 1000~5000 万元 | 0.5%   | 0.25%  | 0.35%  |
| 5000 万元~1 亿元 | 0.25%  | 0.1%   | 0.2%   |
| 1~5 亿元       | 0.05%  | 0.05%  | 0.05%  |
| 5~10 亿元      | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10~50 亿元     | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50~100 亿元    | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100 亿以上      | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

### 38.3 采购代理机构的银行账户：

开户名称：云之龙招标集团有限公司北海分公司

开户银行：中信银行南宁东葛支行

银行账号：8113001013600157976



## 附件 1：

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_\_\_）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

| 验收方式：                               |                                                                                                          | □自行验收 □委托验收                 |          |    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|----|
| 序号                                  | 名称                                                                                                       | 货物型号规格、标准及配置等<br>(或服务内容、标准) | 数量       | 金额 |
|                                     |                                                                                                          |                             |          |    |
|                                     |                                                                                                          |                             |          |    |
|                                     |                                                                                                          |                             |          |    |
| 合 计                                 |                                                                                                          |                             |          |    |
| 合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元           |                                                                                                          |                             |          |    |
| 实际供货日期                              |                                                                                                          |                             | 合同交货验收日期 |    |
|                                     |                                                                                                          |                             |          |    |
| 验收具体内容                              | （应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件） |                             |          |    |
| 验收小组意见                              | 验收结论性意见：                                                                                                 |                             |          |    |
|                                     | 有异议的意见和说明理由：                                                                                             |                             |          |    |
|                                     | 签字：                                                                                                      |                             |          |    |
| 验收小组成员签字：                           |                                                                                                          |                             |          |    |
| 监督人员或其他相关人员签字：                      |                                                                                                          |                             |          |    |
| 或受邀机构的意见（盖章）：                       |                                                                                                          |                             |          |    |
| 中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）： |                                                                                                          |                             |          |    |
| 联系电话： 年 月 日                         |                                                                                                          | 联系电话： 年 月 日                 |          |    |

## 附件 2:

## 政府采购项目履约保证金退付意见书

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 供<br>应<br>商<br>申<br>请      | 项目编号：                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                            | 项目名称：                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                            | <p>该项目已于_____年_____月_____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年_____月_____日已满，请将履约保证金</p> <p>_____（大写）□_____（小写）</p> <p>退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称：</p> <p>开户银行：</p> <p>帐    号：</p> <p>联系人及电话：</p> <p style="text-align: right;">供应商签章：</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p> |
| 采<br>购<br>单<br>位<br>意<br>见 | <p>退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额：</p> <p>联系人及电话：</p> <p style="text-align: right;">采购单位签章：</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>                                                                                                                                             |

注：供应商凭经采购单位审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。

## 第四章 评标方法及评标标准

## 一、评标方法

（一）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### （二）组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### （三）评标程序

#### 1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

#### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，其投标将被视为投标无效。

##### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

（2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

（4）投标人未就所投分标进行报价或存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或其他约定的除外）；

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于本须知第 29.4 条第（2）项情形的

##### 2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）委托代理人未能出具有效身份证明或出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.3 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

（4）投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

（5）商务评审允许负偏离的项目数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

（7）投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）未响应招标文件实质性要求的；

（10）属于投标人须知第 8.6 条和第 8.8 条（2）的情形的；

（11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

##### 2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能发生负偏离的；

（2）技术评审允许负偏离的项目数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.4 条规定中“必须提供”的文件资料的或提供的资料不齐全的；

（4）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（5）投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

### 3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（负责人或自然人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### 4. 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，**评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 5. 投标文件修正

5.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效。**

5.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额，**投标人的投标文件作无效投标处理。**

5.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的一个依据，并以此报价计算价格分。

### 6. 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

## 二、评标标准

| 序号 | 评审因素             | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 价格分<br>(满分 50 分) | <p>投标报价</p> <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人为小型和微型企业，并在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予10%的扣除。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> |

|   |                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                    |                      | <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标全部产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标价给予 3% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-3%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(6) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价报价得分为 50 分。</p> <p>(7) 价格分计算公式：<br/> <math display="block">\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 50 \text{ 分}</math></p> |
| 2 | 技术分<br>(满分 27 分)   | 基本分 (满分 10 分)        | <p>通过资格与符合性审查的，得基本分 10 分。</p> <p>非“▲”一般技术参数及功能负偏离 1 项扣 2 分，漏项一条的视为负偏离一项，扣 2 分，直至扣完为止（不超过招标文件允许偏离的项目数）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                    | 设备性能分 (满分 9 分)       | <p>“▲”技术参数及功能有一项正偏离的得 3 分，本项满分 9 分。（以投标文件中提供的相关证明材料为准，以上材料均需加盖投标人单位公章，否则不得分。）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                    | 项目实施<br>方案分 (满分 8 分) | <p>一档：方案简单，基本可行的，得 2 分。</p> <p>二档：方案较详细，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等，整体方案符合实际情况的，得 4 分。</p> <p>三档：方案详细完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施，整体方案针对性强，可行性高，得 6 分。</p> <p>四档：方案详细全面完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施，整体方案针对性较强，可行性较高，得 8 分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3 | 售后服务分<br>(满分 18 分) | 售后服务方案<br>(满分 12 分)  | <p>根据各投标人对投标货物的售后服务方案(技术支持、服务情况、服务承诺)的详细程度、合理可行性等进行评审：</p> <p>一档 (3 分)：售后服务方案包含了技术服务队伍、响应时间、服务承诺等，满足项目需求。</p> <p>二档 (6 分)：售后服务方案包含了技术服务队伍、服务承诺等，满足项目需求，提供服务保障体系。</p> <p>三档 (9 分)：售后服务方案包含了技术服务队伍、服务承诺等，满足项目需求，提供服务保障体系，响应时间优于招标文件要求，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等），整体方案符合针对性较好，可行性较高。</p> <p>四档 (12 分)：售后服务方案包含了技术服务队伍、服务承诺等，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                |             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |             |                    | 满足项目需求，提供服务保障体系，响应时间优于招标文件要求，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等），提供应急预案，整体方案针对性强，可行性高。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                |             | 培训方案（满分6分）         | 由评标委员会根据投标人提供的培训方案进行评分：<br>一档（2分）：培训方案基本可行的。<br>二档（4分）：培训方案全面、有详细的培训计划但是针对性一般。<br>三档（6分）：培训方案全面、有详细的培训计划，免费培训时间等，培训方案针对性强。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4              | 信誉分（满分2分）   | 信誉（满分2分）           | 投标人或生产厂家具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证证书的每一项得1分，满分2分。（证书复印件需加盖投标人单位公章）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5              | 政策功能分（满分3分） | 节能、环境标志及区内产品（满分3分） | <p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或分标）金额比例得0-1分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或分标）金额比例得0-1分；</p> <p>（3）非节能、环境标志产品的不得分。</p> <p>（4）认定为使用广西工业产品80%以上的得1分。</p> <p>备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上（含）。</p> |
| 总得分=1+2+3+4+5。 |             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人（具体详见投标人须知前附表）。

## 第五章 合同主要条款格式



## 北海市采购合同

合同名称：

合同编号：

采购单位（甲方）北海市人民医院

供 应 商（乙方）

签订合同地点：北海市人民医院

签订合同时间：年 月 日

## 北海市政府采购合同

合同编号:

采购单位（甲方） 北海市人民医院 采购计划号：

供 应 商 (乙方) \_\_\_\_\_ 项目名称编号: \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1. 供货一览表

| 序号          | 产品名称 | 医疗器械<br>产品注册<br>证名称 | 规格<br>型号 | 生产<br>厂家 | 单位   | 单 价<br>(元) | 数 量 | 金 额<br>(元) |
|-------------|------|---------------------|----------|----------|------|------------|-----|------------|
| 1           |      |                     |          |          |      |            |     |            |
| 2           |      |                     |          |          |      |            |     |            |
| 3           |      |                     |          |          |      |            |     |            |
| 人民币合计金额（大写） |      |                     |          |          | （小写） |            |     |            |

2. 合同合计金额包括货物价款, 备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的, 从其规定。

## 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

### 第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### 第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式: 。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目不接受损耗品。

## 第五条 交付和验收

1. 交货时间：自合同签订之日起日历天内货到采购单位指定地点，地点：采购单位指定地点。
2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。
5. 采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。
6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

#### 第六条 安装和培训（是否增加伴随服务内容）

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲、乙双方协定执行 。

## 第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 货物保修期：\_\_\_\_\_。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

## 第八条 付款方式和质量保证金

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。
2. 资金性质：财政性资金。
3. 付款方式：签订合同后甲方一次性向乙方支付全部合同货款，乙方须向甲方开具同等金额、合法有效的发票，否则甲方有权顺延付款。履约保证金待质保期满后甲方一次性无息退还给乙方。

## 第九条 履约保证金

履约保证金金额：按分标中标金额的 2 %。

履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

履约保证金退付方式、时间及条件：由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》，保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。

## 第十条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 第十一条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
- (2)贬值处理：由甲乙双方合议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验费用等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## **第十二条、调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

## **第十三条、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## **第十四条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的（本合同项的设备出厂后的承运途中遇到如下情形的，比如道路交通事故、地震、暴雨、下雪、泥石流等非乙方原因造成的延期交付的，乙方免责），每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 甲方未按付款方式延期支付货款的，除应及时足额支付货款外，每天向乙方偿付延期货款额 1%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方逾期付款超过 180 天的。乙方有权终止本合同，同时甲方仍需偿付乙方剩余所得货款。

6. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供伴随服务的，乙方应按本合同货物总金额 5%向甲方支付违约金。

7. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

8. 除了质量及不可抗力原因外，若甲方在本合同履行过程以其他理由提出解除、撤销、确认合同无效

之诉的，乙方在经法院确认支持甲方诉讼请求，因设备已经交付且经过安装调试、检验，造成乙方无法向设备的生产厂家完全退货的，避免未来争端，甲、乙双方一致确认本合同设备的基准价格为争议发生日的甲方所属地域的招投标中标价格。

#### 第十五条、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的人民法院提请诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### 第十七条、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经采购人审批，并签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

#### 第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### 第十九条 签订本合同依据

1. 采购招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

**第二十条** 本合同一式七份，采购代理机构一份，甲方四份，乙方二份（可根据需要另增加）。

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 甲方（章）                 | 乙方（章）       |
| 单位地址：广西北海市海城区和平路 83 号 | 单位地址：       |
| 法定代表人（负责人）：           | 法定代表人（负责人）： |
| 委托代理人：                | 委托代理人       |
| 电话：0779-2022189       | 电话：         |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| 电子邮箱：bhsrmyy@126.com | 电子邮箱：       |
| 开户银行：中国银行北海分行和平东路支行  | 开户银行：       |
| 账号：626257493803      | 账号：         |
| 邮政编码：536000          | 邮政编码：       |
| 签订地点：北海市人民医院         | 签订时间： 年 月 日 |

## 北海市政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件规定或投标文件承诺的中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

### 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

### 二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件规定或投标文件承诺的要求填写，如招标文件规定或投标文件承诺的没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和保证金：资金性质按一般预算拨款、财政性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

### 三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件规定或投标文件承诺的和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。本合同各条款由北海市财政句政府采购监督管理处负责解释。

## **第六章 投标文件格式**



## 一、投标文件外层包装封面格式

### 投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

开标时启封

年    月    日

## 二、报价文件格式

### 1. 报价文件封面格式：

正本/或副本

## 报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

## 3. 投标函格式：

## 投 标 函

致：采购人名称：

根据贵方项目名称（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标公告，签字代表\_\_\_\_\_（姓名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 银行帐号：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签字：\_\_\_\_\_

（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 4. 开标一览表

## 开标一览表

招标编号：\_\_\_\_\_ 分标：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

| 项号                                                                                                                                                                                                          | 货物名称  | 数量<br>① | 计量<br>单位 | 产地 | 品牌及厂家 | 规格型号 | 单价<br>② | 投标报价<br>③=①×② |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------|----|-------|------|---------|---------------|
| 1                                                                                                                                                                                                           |       |         |          |    |       |      |         |               |
| 2                                                                                                                                                                                                           |       |         |          |    |       |      |         |               |
| .....                                                                                                                                                                                                       | ..... |         |          |    |       |      |         |               |
| 合计金额大写：人民币 _____（¥ _____）<br>投标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥ _____（具体明细详见附表，附表格式自拟），<br>占本投标报价的比例为 %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ _____（具体明细详见附表，<br>附表格式自拟），占本投标报价的比例为 %；属于广西工业产品的产品总值为¥ _____（具<br>体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为 %。 |       |         |          |    |       |      |         |               |

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

### 三、资格证明文件格式

#### 1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

## 资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标声明

#### 投标声明

采购人名称：

我公司参加贵单位组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我公司在此郑重声明：

1. 我公司参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我公司不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我公司承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此承诺。

**注：投标声明必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_

年 月 日



## 4. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

| 序号    | 直接控股股东名称 | 出资比例 | 身份证号码或统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|----------|------|----------------|----|
| 1     |          |      |                |    |
| 2     |          |      |                |    |
| 3     |          |      |                |    |
| ..... |          |      |                |    |

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

| 序号    | 直接管理关系单位名称 | 统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|------------|----------|----|
| 1     |            |          |    |
| 2     |            |          |    |
| 3     |            |          |    |
| ..... |            |          |    |

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_

年 月 日

#### 四、商务文件/技术文件格式

##### 1. 商务文件/技术文件封面格式：

正本/副本

### 商务文件/技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

## 3. 法定代表人身份证明

## 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 4. 法定代表人授权委托书格式

##### 法定代表人授权委托书（如有委托时）

致：采购人名称：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人公章：

年 月 日

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

## 5. 投标人类似的业绩证明文件

投标人同类项目情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

| 采购人名称 | 项目名称 | 合同<br>金额<br>(万元) | 附件在投标文件中页码 |      |      | 采购人联系人及<br>联系电话 |
|-------|------|------------------|------------|------|------|-----------------|
|       |      |                  | 合同         | 验收报告 | 用户评价 |                 |
|       |      |                  |            |      |      |                 |
|       |      |                  |            |      |      |                 |
|       |      |                  |            |      |      |                 |
|       |      |                  |            |      |      |                 |
|       |      |                  |            |      |      |                 |

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 6. 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函

### 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装。

#### 二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



**7. 商务条款偏离表格式(注：按项目需求表具体项目修改)**

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 项目 | 招标文件商务条款要求 | 是否偏离 | 投标人的承诺或说明 |
|----|------------|------|-----------|
|    |            |      |           |
|    |            |      |           |
|    |            |      |           |
|    |            |      |           |
|    |            |      |           |

注：

注：如果招标文件的商务条件小于或大于某个数值标准时，投标文件不得直接复制招标文件需求，投标文件对应内容应当写明商务响应的实际数值，否则按无效投标处理。

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人盖公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 8. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

## 9. 设备配置清单格式

## 设备配置清单

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|----|------|----|------|-------|-------|----|
|    |      |    |      |       |       |    |
|    |      |    |      |       |       |    |
|    |      |    |      |       |       |    |

备注：

1. 以上配置清单中“货物名称、品牌、规格型号、单位数量、产地”必须与“开标一览表”相对应，**否则做无效投标处理。**
2. 如果招标文件的技术参数或功能小于或大于某个数值标准时，投标文件不得直接复制招标文件需求，投标文件对应内容应当写明投标货物具体参数的实际数值，**否则按无效投标处理。**

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人盖公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 10. 技术偏离表格式

技术偏离表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 项号 | 货物名称或<br>技术条款 | 招标要求 | 投标规格 | 偏离说明 |
|----|---------------|------|------|------|
|    |               |      |      |      |
|    |               |      |      |      |
|    |               |      |      |      |
|    |               |      |      |      |
|    |               |      |      |      |
|    |               |      |      |      |
|    |               |      |      |      |
|    |               |      |      |      |
|    |               |      |      |      |

注：

1. 投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏，。注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
2. 如果招标文件的技术参数或功能小于或大于某个数值标准时，投标文件不得直接复制招标文件需求，投标文件对应内容应当写明投标货物具体参数的实际数值，否则按无效投标处理。

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人盖公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 11. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员（拟投入人员及其技术资格）一览表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位<br>工作时间 | 劳动合同编号 |
|----|----|--------|------|---------------|--------|
|    |    |        |      |               |        |
|    |    |        |      |               |        |
|    |    |        |      |               |        |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人盖公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

12. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比市场价优惠率 |
|----|------|------|----|---------|
| 1  |      |      |    | _____ % |
| 2  |      |      |    | _____ % |
| 3  |      |      |    | _____ % |

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人盖公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 五、其他文书、文件格式

### 联合投标协议书格式

#### 联合体协议书

\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同

参加\_\_\_\_（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份

证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_（签字）

.....

年 月 日

## 中小企业声明函格式

## 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]260号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。



## 残疾人福利性单位声明函格式

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 广西工业产品声明函格式

## 广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

| 序号    | 产品名称        | 型号和规格 | 数量 | 制造厂商及原产地 | 投标价 | 备注 |
|-------|-------------|-------|----|----------|-----|----|
| 1     |             |       |    |          |     |    |
| 2     |             |       |    |          |     |    |
| ..... |             |       |    |          |     |    |
|       | 广西工业产品合计价格： |       |    | 占投标总价比例： |     |    |

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人盖公章：  
法定代表人或委托代理人签字：  
日 期：