



广西元强建设项目管理有限公司

---

# 公开招标文件

项目名称：医疗设备采购

项目编号：BSZC2020-G1-000709-GXYQ

---

采购人：百色市中医医院(盖章)



采购代理机构：广西元强建设项目管理有限公司(盖章)

日期：二〇二〇年十二月



REDMI K20 PRO PREMIUM  
48MP TRIPLE CAMERA



广西元强建设项目管理有限公司

---

# 公开招标文件

项目名称：医疗设备采购

项目编号：BSZC2020-G1-000709-GXYQ

---

采购人：百色市中医医院(盖章)

采购代理机构：广西元强建设项目管理有限公司(盖章)

日期：二〇二〇年十二月

---

# 目 录

第一章	公开招标公告.....	3
第二章	招标项目采购需求.....	5
第三章	投标人须知.....	11
第四章	评标原则及评分标准.....	56
第五章	合同主要条款格式.....	59
第六章	投标文件格式.....	65

# 第一章 公开招标公告

## 广西元强建设项目管理有限公司医疗设备采购 (项目编号: BSZC2020-G1-000709-GXYQ) 公开招标公告

### 项目概况

医疗设备采购项目的潜在投标人应在百色市公共资源交易中心网 (<http://www.bsggzy.org.cn>) 自行下载招标文件电子版获取招标采购文件, 并于 2021 年 1 月 6 日 10 时 30 分前递交投标文件。

### 一、项目基本情况:

项目编号: BSZC2020-G1-000709-GXYQ

项目名称: 医疗设备采购

采购预算金额(人民币): 1181.26 万元;

最高限价(人民币): 1181.26 万元;

采购需求: 具体内容详见附件: 采购需求

合同履行期限: 自签订合同之日起 30 天内供货安装调试完毕交付正常使用。

本项目不接受接受联合体。

### 二、申请人的资格要求:

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

- (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) 扶持不发达地区和少数民族地区政策。

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 国内注册(指按国家有关规定要求注册的), 生产或经营本次招标采购内容, 具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证, 或按《医疗器械经营监督管理办法》(国家食品药品监督管理总局第 8 号令) 医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证, 具备独立法人资格的供应商。

(2) 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。

(3) 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。

### 三、获取招标文件:

本项目采用不记名方式下载招标文件, 潜在投标人均可于 2020 年 12 月 17 日至 2020 年 12 月 23 日止在百色市公共资源交易中心网 (<http://www.bsggzy.org.cn>) 下载招标文件电子版(逾期下载无效)。

**为配合采购人进行政府采购项目执行和备案, 未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云**

(<https://www.zcygov.cn/>) 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。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

截止时间：2021年1月6日10时30分（北京时间）

开标时间：2021年1月6日10时30分截标后（北京时间）

地 点：百色市公共资源交易中心开标厅（具体开标厅详见显示屏安排）（百色园博园政务服务中心三楼），逾期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（人民币）：**壹拾贰万元整（¥120000.00）。投标保证金的交纳方式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。采用银行转账、电汇或网上支付方式的，在投标截止时间前交到百色市公共资源交易中心账户【具体账户信息详见招标文件】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当递交单独密封的支票、汇票、本票、保函原件。否则视为无效投标保证金。

2. 发布公告媒介：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)）、百色市公共资源交易中心网（[www.bsggzy.org.cn](http://www.bsggzy.org.cn)）。

3. 特别注明：参加投标的法定代表人或委托代理人必须参照《百色市公共资源交易中心疫情防控期间进场交易项目服务指南》要求携带参与交易活动承诺书及供应商承诺书进入百色市公共资源交易中心开标现场。[备注：承诺书格式前往《百色市公共资源交易中心疫情防控期间进场交易项目服务指南》自行下载]

#### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

##### 1. 采购人信息

采购人名称：百色市中医医院

地 址：百色市右江区翔云路25号

联系人及联系电话：韦泉辛 电话：0776-2687809

##### 2. 采购代理机构信息：

名 称：广西元强建设项目管理有限公司

地 址：广西百色市龙景区新环球投资大厦左塔1926号；

项目联系人及电话：李新宇 13737695800 0776-2840555；

广西元强建设项目管理有限公司

2020年12月16日

## 第二章 招标项目采购需求

说明：

1、本采购需求中的品牌型号、技术参数及其性能(配置)仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号、技术替代，但这些替代的品牌型号、技术要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能(配置)要求。

2、本采购需求中参考品牌型号及技术参数及配置不明确或有误的，或投标人选有其他品牌型号、技术替代的，请以详细正确的品牌型号、技术参数及配置同时填写投标报价表和技术规格响应表。

3、本次采购将依据强制采购节能产品品目清单和节能产品认证证书实施政府强制采购。若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（加盖投标人单位公章），否则相应投标无效。

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、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备以及便器、水嘴均为节能产品政府采购目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。

4、投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护业主的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。

5、投标人应注意下列内容：

1) 招标文件中带“▲”的条款为本次采购的实质性的商务、技术或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。

2) 投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

3) 本采购需求中没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

6、投标人应承诺投标文件中提供的证明材料和资质文件真实，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国合同法》的相关条款来确定赔偿金额。

7、各投标人自行根据所投标段的设备采购明细，比照货物需求一览表中的技术参数、性能及要求作出投标响应。

8、采购需求一览表中带“▲”设备为本项目核心设备，提供相同核心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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

9、本项目不接受进口产品（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投标处理。

## 一、货物需求一览表

序号	项目名称	数量	单位	项目要求及技术参数配置需求	备注
1	碳 13 呼气分析仪	1	台	<p>(1) 供电电源: AC220V 50Hz , 功耗&lt;250VA;</p> <p>(2) 体积: 长 X 宽 X 高=535mmX405mmX310mm;</p> <p>(3) 重量: 约 18Kg;</p> <p>(4) 操作控制方式: 软件控制, 通过用户电脑上的软件和专用人机界面进行操控;</p> <p>(5) 信息输出方式: 安装在用户电脑上的专用人机界面, 以及用户打印机;</p> <p>(6) 2-3 分钟测量一组样本 (包括底气和样气各一袋) 及时获得检测结果, 一次插入六组样本, 自动批量检测, 批量打印检测报告; 仅需 30 分钟预热时间, 快速启动。</p> <p>(7) 中文操作系统, 强大的数据库管理, 网络打印功能; 人性化操控界面, 操作帮助、错误警告功能。</p> <p>(8) 主要技术指标:</p> <p>a. 重复性: 平均值不超过±0.3%</p> <p>b. 准性: 标准误差不超过 0.3%;</p> <p>c. 样本 CO2 浓度范围: 0.5~6.0%;</p> <p>d. 所需样本体积: ≥120mL/袋;</p> <p>e. 样本测量时间: 测量一个病人的样本 (包含底气样本和样气样本各一袋) 的时间约在 3 分钟以内, 样本中的 CO2 浓度不同, 会使测量时间有所不同;</p> <p>f. 预热时间: 约 30 分钟, 预热时间可能会由于环境温度的影响而自动缩短和延长。</p>	
2	高端彩色多普勒诊断仪	1	套	<p>1. 货物名称: 全数字高档彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>2. 用途说明:</p> <p>2.1. 高端全身应用型彩色超声诊断仪:腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、其它</p> <p>3. 货物数量: 壹套</p> <p>系统技术规格及概述:</p> <p>3.1. 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机</p> <p>3.2. ≥21 寸高分辨率彩色液晶显示器</p> <p>3.3. ▲≥12 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>3.4. 控制面板可独立旋转、升降</p> <p>3.5. 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、远场保持均匀一致</p> <p>3.6. 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>3.7. 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>3.8. 多级信号处理系统</p> <p>3.9. 高倍波束并行处理系统</p> <p>3.10. 探头接口≥5 个</p> <p>3.11. 二维灰阶模式</p> <p>3.12. 谐波成像模式</p> <p>3.13. M 型模式</p> <p>3.14. 彩色 M 型模式</p>	



			<p>3.15. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）</p> <p>3.16. 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）</p> <p>3.17. 自由臂三维成像</p> <p>3.18. 宽景成像</p> <p>3.19. 空间复合成像，最高可达9线偏转</p> <p>3.20. 斑点抑制成像</p> <p>3.21. 频率复合成像</p> <p>3.22. 独立角度偏转</p> <p>3.23. 扩展成像</p> <p>3.24. 实时双幅对比成像</p> <p>3.25. 高分辨率血流成像</p> <p>3.26. 精细血流自动识别成像</p> <p>3.27. 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</p> <p>3.28. ▲全屏放大</p> <p>3.29. 局部放大（支持前端、后端放大）</p> <p>3.30. 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>3.31. 支持语言，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）</p> <p>3.32. 支持手动触摸屏上注释</p> <p>3.33. 支持手动触摸屏上包络测量</p> <p>3.34. 支持语音注释及播放</p> <p>3.35. 体位图</p> <p>4. 测量/分析和报告</p> <p>4.1. 常规测量 多普勒测量 自动频谱测量</p> <p>4.2. 全科测量包，自动生成报告 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科</p> <p>4.3. 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>4.4. 自动 NT 测量</p> <p>4.5. 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>4.6. 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>5. 电影回放和原始数据处理</p> <p>5.1. 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）</p> <p>5.2. 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>6. 检查存储和管理（内置超声工作站）</p> <p>6.1. 检查存储 <math>\geq 1T</math> 硬盘</p>	
--	--	--	---	--

			<p>内置超声工作站</p> <p>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>7. 连通性要求</p> <p>7.1. 支持网络连接</p> <p>7.2. 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>7.3. 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>7.4. DICOM 3.0</p> <p>7.5. 视频/音频输入、输出</p> <p>7.6. 支持 ECG/PCG 信号</p> <p>7.7. <math>\geq 5</math> 个 USB 接口</p> <p>7.8. DVD R/W 刻录光驱</p> <p>8. 系统技术参数及要求</p> <p>8.1. ▲探头接口 <math>\geq 5</math> 个</p> <p>8.2. 二维灰阶模式 数字化声束形成器 全程动态聚焦 多倍信号并行处理 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件 最大显示深度：<math>\geq 38\text{cm}</math> 最大帧率：<math>\geq 650</math> 帧/秒 TGC：<math>\geq 8</math> 段 LGC：<math>\geq 8</math> 段 二维灰阶：<math>\geq 256</math> 动态范围：<math>\geq 160</math> 增益调节：B/M/D 分别独立可调，<math>\geq 100</math> 伪彩图谱：<math>\geq 8</math> 种</p> <p>8.3. 彩色多普勒成像 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW 取样框偏转：<math>\geq \pm 30</math> 度（线阵探头） 最大帧率：<math>\geq 200</math> 帧/秒 支持 B/C 同宽</p> <p>8.4. 频谱多普勒模式 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等 显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等 最大速度：<math>\geq 7.60\text{m/s}</math>（连续多普勒速度：<math>\geq 30\text{m/s}</math>） 最小速度：<math>\leq 1\text{ mm /s}</math>（非噪声信号） 取样容积：0.5-30mm，支持所有探头 偏转角度：<math>\geq \pm 30</math> 度（线阵探头） 零位移动：<math>\geq 8</math> 级 快速角度校正</p>	
--	--	--	--	--

			<p>支持频谱自动测量</p> <p>8.5. 标配实时四维模式：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， 标配容积厚层成像，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<math>\geq 45</math> 支持 VOI 在同一平面进行 360 度旋转</p> <p>8.6. ▲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>8.7. ▲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 6 项评估参数值</p> <p>8.8. 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>8.9. ▲智能盆底解决方案，可以对盆底超声检查中的前盆腔和肛提肌裂孔的测量进行自动测量与评估。</p> <p>10/11. 输卵管造影</p> <p>9. 探头规格</p> <p>9.1. 频率：超宽频带或变频探头</p> <p>9.2. 二维、彩色、多普勒均可独立变频</p> <p>9.3. 可选探头类型：相控阵、电子扇扫、凸阵、线阵、腔内、容积探头</p> <p>9.4. 标配腹部单晶体探头和腔内容积探头，可选配矩阵探头、心脏单晶体探头</p> <p>9.5. 探头频率： 频率带宽 1.2-20 MHz（依赖不同探头） 所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，<math>\geq 3</math>段 阵元：最大有效阵元数<math>\geq 576</math>阵元</p> <p>9.6. 穿刺引导 凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能</p> <p>9.7. 凸阵，带宽：1.2-6.0MHz，角度<math>\geq 80^\circ</math></p> <p>9.8. 超高频线阵探头：带宽 7.6-20.0MHz</p> <p>9.9. 线阵，带宽：6.6-14.0 MHz，大小 50mm</p> <p>9.10. 腔内容积探头，带宽 2.0-9.0MHz，图像角度<math>\geq 170^\circ</math></p> <p>10. 声功率输出调节 B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节</p> <p>13. 外设和附件</p> <p>10.1. 耦合剂加热器</p> <p>10.2. 专业腔内探头放置架</p> <p>10.3. 专业探头放置槽<math>\geq 7</math>个</p> <p>10.4. 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</p> <p>10.5. 支持内置 DVR（内置数字录像机，每次最大存储长度：<math>\geq 30\text{min}</math>）</p> <p>10.6. 支持脚踏开关</p> <p>10.7. 支持生理信号：ECG 及 PCG</p>	
3	直接数字化摄	1	套	<p>数字化医用 X 射线摄影设备（DR）技术规格及要求</p> <p>一、总体要求</p> <p>1 设备名称：数字化医用 X 射线摄影设备（DR）</p>

影系统 (DR)		<p>2 设备主要功能和用途：满足全身部位数字摄影的需求</p> <p>▲3 为保证整机兼容及售后保障，投标产品配备的高压发生器、平板探测器、机械系统、限束器、图像采集软件系统为同一制造商</p> <p>二、技术性能要求</p> <p>1 球管系统</p> <p>1.1 焦点：小焦点<math>\leq 0.6\text{mm}</math>；大焦点<math>\leq 1.2\text{mm}</math></p> <p>1.2 最大输出电压<math>\geq 150\text{KV}</math></p> <p>1.3 最高工作管电流<math>\geq 1000\text{mA}</math></p> <p>▲1.4 阳极最大热容量<math>\geq 400\text{KHU}</math> (285kJ)</p> <p>1.5 管套热容量<math>\geq 1339\text{kHU}</math> (950kJ)</p> <p>2 X线高频高压发生器</p> <p>▲2.1 最大输出功率<math>\geq 80\text{KW}</math></p> <p>2.2 逆变频率<math>\geq 260\text{kHz}</math></p> <p>2.3 曝光 KV 范围：40-150kV</p> <p>2.4 曝光 mA 范围：10-1000mA</p> <p>3 平板探测器</p> <p>▲3.1 平板数量：2 块（需同型号）</p> <p>3.2 工作方式：无线便携式，可从床下或胸片架中随意取出，轻松完成一些急症、重症病人不能移动的拍摄工作</p> <p>3.3 传输方式：无线传输</p> <p>3.4 材料：非晶硅+碘化铯</p> <p>3.5 有效面积<math>\geq 17 \times 17</math> 英寸</p> <p>3.6 有效数据位数：<math>\geq 16\text{bit}</math></p> <p>3.7 最大空间分辨率：<math>&gt; 3.61\text{lp/mm}</math></p> <p>3.8 总像素：<math>\geq 900</math> 万</p> <p>3.9 像素尺寸：<math>\leq 139 \mu\text{m}</math></p> <p>3.10 成像时间<math>&lt; 5\text{s}</math></p> <p>3.11 平板探测器表面承重：<math>\geq 135\text{kg}</math></p> <p>4 悬吊式球管系统</p> <p>4.1 悬吊架形态：双轨（井字轨）五轴悬吊系统，悬吊架除具备纵向移动外，同时具备沿轨道进行横向移动，满足临床特殊体位投照需求</p> <p>4.2 球管垂直升降范围：<math>\geq 1490\text{mm}</math></p> <p>4.3 球管横向移动范围：<math>\geq 1500\text{mm}</math>，具备电动</p> <p>4.4 球管纵向移动范围：<math>\geq 2500\text{mm}</math>，具备电动</p> <p>4.5 球管沿垂直轴旋转角度范围：<math>\geq \pm 90^\circ</math></p> <p>4.6 球管沿水平轴旋转角度范围：<math>\geq \pm 120^\circ</math></p> <p>4.7 智能灯带指示系统：具备四色灯带指示设备启动、待机、工作、故障状态。</p> <p>4.8 牛头按键指示标识颜色与对应的悬吊架运动方向标示颜色一致</p> <p>5 智能皮肤触感屏</p> <p>5.1 位置：球管外罩正面</p> <p>▲5.2 尺寸：<math>\geq 10.4</math> 英寸</p> <p>5.3 操作方式：皮肤触感式操作</p> <p>5.4 患者信息显示：姓名、性别、年龄、ID 号</p> <p>5.5 设备位置信息显示：SID 距离、球管对地距离、球管旋转角度等</p> <p>5.6 摆位信息显示及调整：APR 信息和设备位置信息的显示、编辑和存储</p> <p>5.7 高压参数显示及调整：摄影条件、曝光模式选择、体型选择、焦点大小选择、电离室选择</p> <p>5.8 具备球管与平板的对应关系确认显示功能</p> <p>5.9 具备 APR 图片引导图片显示功能</p> <p>5.10 具备所拍摄图像预览功能</p> <p>6 立式摄影架系统</p>	
----------	--	---	--

		<p>6.1 驱动方式：电动</p> <p>6.2 智能跟踪方式：支持电动/手动</p> <p>6.3 平板探测器垂直移动范围：≥1490mm</p> <p>6.4 平板探测器中心距地面最低距离：≤315mm</p> <p>6.5 平板装载方式：自动吸入</p> <p>6.6 平板在线充电功能：具备</p> <p>7 摄影床</p> <p>7.1 固定式，非移动式摄影床</p> <p>7.2 承重：≥200kg</p> <p>7.3 平板探测器沿摄影床纵向运动范围：≥530mm</p> <p>7.4 床面纵向运动范围：≥900mm</p> <p>7.5 床面横向运动范围：≥220mm</p> <p>7.6 床面板停泊位控制方式：脚踏方式电磁解锁</p> <p>7.7 平板装载方式：自动吸入</p> <p>7.8 床底片盒运动方式：电动（跟踪）/手动</p> <p>7.9 平板在线充电功能：具备</p> <p>7.10 具备球管与平板自动跟踪功能，并可进行角度跟踪</p> <p>8 滤线栅</p> <p>8.1 装载方式：可插拔</p> <p>8.2 栅密度：40L/cm</p> <p>8.3 栅格比：10：1</p> <p>9 限束器</p> <p>9.1 光野控制方式：电动</p> <p>9.2 液晶屏显示：SID、滤过、状态显示</p> <p>9.3 旋转角度：±90°</p> <p>▲9.4 具备高清智能辅助摄像头</p> <p>10 无线遥控装置</p> <p>10.1 通讯模式：无线载波通讯</p> <p>10.2 功能实现：胸片架升降运动控制，限束器铅叶、光野指示灯控制，立式/卧式位复位按键，对中、摆位功能按键</p> <p>▲10.3 具备身高自动识别按键</p> <p>10.4 具备自动拼接定位按键</p> <p>11 图像采集工作站</p> <p>11.1 采集软件与设备整机为同一生产厂家</p> <p>11.2 计算机系统：Win10 操作系统，内存：≥16G，硬盘：≥1T</p> <p>11.3 图像预览显示器：≥23.8"LCD</p> <p>11.4 智能 APR 联动功能</p> <p>11.4.1 设备运动状态与 APR 联动</p> <p>11.4.2 摄影条件与 APR 联动</p> <p>11.4.3 图像预处理功能与 APR 联动</p> <p>11.4.4 摆位引导图片与 APR 联动</p> <p>▲11.5 具备患者预拍摄部位的视觉引导系统，与 APR 联动绑定，并可通过检查室内单独显示器显示</p> <p>11.6 具备通过调整动态范围实现多频率、多层次的图像均衡处理算法技术</p> <p>11.7 图象处理功能：具备图像的窗宽/窗位调节、灰阶翻转、漫游放大及倍数放大、旋转、注释、各种测量、裁剪、组织均衡、滤波处理、患者数据显示内容、患者数据显示调节方式</p> <p>11.8 支持多种规则及非规则分格排版打印输出</p> <p>11.9 支持图文报告系统输出</p> <p>11.10 满足互通互联、集成共享的需求，投标产品需通过 IHE 中国 DR 设备系统专项测试标准所要求的 3 个集成模块下的 4 个功能角色的测试。</p>	
--	--	--	--

			<p>12 高级功能</p> <p>12.1 同时具备单焦点和多焦点两种全景拼接方式</p> <p>12.2 系统具备被检者胸片位身高自动识别功能</p> <p>▲12.3 软件系统中具备光学影像实时显示、照射野辅助参考、摄影中心指示功能模块</p> <p>▲12.4 具备散射线抑制功能，软件（非物理滤线栅）实现</p>	
4	电子支气管镜	1 套	<p><b>一、1. 操作手柄（含插入管）：5.2/2.8mm</b></p> <p>▲1.1 软镜插入管外径≤5.2mm，工作管道内径≥2.8mm；</p> <p>1.2 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 180°，向下弯曲 130°，向上向下总弯曲角度 310°；</p> <p>1.3 视场角≥120° 保证清晰图像和视场角及最小的图像畸变；</p> <p>1.4 景深：3-200mm；</p> <p>1.5 软镜工作软管有效长度 610mm, 插入管自带有 360° 刻度标识；</p> <p>1.6 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤；</p> <p>▲1.7 操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部先端左右旋转，向左 120°，向右 120°，真正实现插入软管上下左右四个维度的旋转，控制更精准；</p> <p>1.8 插入管先端头采用医用高分子材料，减少气道刺激；内外绝缘，确保手术安全；</p> <p>1.9 要求操作手柄具备≥3 个主控功能按键；</p> <p>1.10 要求操作手柄上按键可控制图像处器的①图像进行放大/缩小、②拍照/录像、③冻结/解冻结 5 大功能，无需触摸图像处理器，避免因接触屏幕导致感染风险；</p> <p>1.11 自带 LED 冷光源，耐用性强，具备防雾功能，无需预热，即可观察；</p> <p>1.12 操作手柄为医用高分子材料材质，轻盈更耐腐蚀，并符合人体工程学设计，手握更舒适；</p> <p>1.13 要求采用智能主控芯片，具备无需手动调节即可实现自动控制图像曝光度功能。</p> <p>. 图像处理器：</p> <p>2.1 配备≤3.0 英寸手持式液晶显示屏，一键开机即能使用，采取非触屏式设计，确保手术中尽可能少接触显示器以降低交叉感染风险；</p> <p>2.2 开机时间：≤3 秒，确保紧急情况短时间开机即能实现图像使用；</p> <p>2.3 采用独有的图像自动还原清晰显像算法技术，确保显示清晰还原度；</p> <p>2.4 具有白平衡记忆功能及手动白平衡调节功能双功能选择，确保图像色彩还原准确；</p> <p>2.5 图像显示器与操作手柄连接方式：采用与同类品牌产品相同的立体式航空插座技术连接，有效避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。</p> <p>4. 电子内窥镜图像处理器；</p> <p>1. 技术参数</p> <p>1.1 具备医疗器械注册证；</p> <p>1.2 显示功能：自带电容式触摸显示屏 10.1 英寸，具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片及声音等信息，开机时间：5 秒即能实现图像显示，满足临床快速使用需求；</p> <p>1.3 要求通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能（无需触摸屏幕，避免术后消毒问题）；</p> <p>1.4 录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储；</p> <p>1.5 供电方式：</p> <p>（1）电池供电：具有内置可充电电池，一次充满电的内部电源连续工作时间不小于 4 小时；</p> <p>（2）交流电供电：可通过接入 DC 适配器连接交流电使用，可通过适配器实现 24 小时连续工作；</p> <p>1.6 视频输出接口：有视频输出功能，可与医用显示器或工作站连接；</p>	

			<p>1.7 与内窥镜操作部连接方式：通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通过连接手持式显示器即能实现视频操作，有效减轻产品重量方便临床使用；</p> <p>1.8 录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）；</p> <p><b>二、内窥镜医学影像图文信息管理系统</b></p> <p>计算机性能参数：</p> <p>CPU：G540(2.5G 双核)</p> <p>显卡：集成</p> <p>内存：2G DDRIII 1333</p> <p>硬盘：500GB(SATA)</p> <p>声卡：集成</p> <p>网卡：集成</p> <p>光驱：DVD 刻录</p> <p>键鼠：功能键盘，光电鼠标</p> <p>显示器：19 寸 LCD (4:3)</p> <p>采集卡：专用视频采集卡</p> <p>打印机：彩色喷墨打印机</p> <p>医用专用监视器：24 寸</p> <p>其它：COM 脚踏开关、USB 加密狗、S-Video 视频线</p> <p>功能特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•数字化图像采集，图像清晰、色彩逼真，支持录像和回放；</li> <li>•视频采集分辨率为 720×576，采用先进的 Mpeg2 编码格式进行视频压缩；</li> <li>•可采集超过 100 万幅高清静态图片或连续录像 100 小时以上；</li> <li>•图像采集方便快捷，可使用脚踏开关、键盘、鼠标采集图像，一个脚踏开关即可控制动态和静态图像采集*；</li> <li>•可自定义设置图像采集范围，并可设置圆形裁剪范围*；</li> <li>•可对图像进行图形标注、文字标注、部位标注、病理描述、示意图标注*、测量等功能处理，放大镜功能可局部放大图像，便于观察诊断；</li> <li>•图像四画面观察模式，可方便医生观察和比较*；</li> <li>•可将单个病例保存为 BMP 图片格式，也可以导出采集的图像到 U 盘等设备；</li> <li>•拥有大容量专家诊断词库和诊断模板，可快速生成诊断报告；</li> <li>•具有多种报告打印样式供选用，也可自行设计或修改报告打印样式；</li> <li>•生成报告所见即所得，便于医生填写报告*；</li> <li>•病例查询简单快捷，可快速查找指定病例；</li> <li>•具有收费统计，检查项目统计，科室、医生、日期工作量统计等功能，并可变更信息导出到 Excel 或保存为 BMP 文件；</li> <li>•报告可设置自定义 Logo，报告标题，报告页脚等信息；</li> <li>•用户权限设置，可为不同的用户设置不同操作权限；</li> <li>•数据备份功能，可将病例打包刻录成光盘。</li> </ul> <p><b>三、1. 操作手柄（含插入管）：4.8/2.2mm</b></p> <p>1.1 视野角度≥100°；</p> <p>1.2 景深 3-50mm；</p> <p>1.3 软镜工作软管有效长度≥580mm；</p> <p>1.4 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维；</p> <p>▲1.5 软镜插入管外径≤4.8mm，工作管道内径≥2.2mm；</p> <p>1.6 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥180°，向下弯曲≥130°，向上向下总弯曲角度≥310°；</p> <p>▲1.7 插入软管先端具备左右方向旋转调节功能，向左≥120°，向右≥120°，操控更精准；</p> <p>1.8 插入管先端头采用绝缘材料，确保手术安全；</p>
--	--	--	--

		<p>1.9 操作手柄具备<math>\geq 3</math>个功能按键；</p> <p>1.10 自带 LED 光源，耐用性强，具备防雾功能，无需预热；</p> <p>2. 图像处理器：</p> <p>2.1 显示功能：自带显示屏<math>\leq 8</math>英寸，具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片及声音等信息，开机时间：<math>\leq 5</math>秒即能实现图像显示，满足临床快速使用需求；</p> <p>2.2 要求通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能（无需触摸屏幕，避免术后消毒问题）；</p> <p>2.3 录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储；</p> <p>2.4 供电方式：（1）电池供电：具有内置可充电电池，一次充电后可连续工作 5 小时；（2）交流电供电：可通过接入 DC 适配器连接交流电使用，可通过适配器实现 24 小时连续工作；</p> <p>2.5 视频输出接口：有视频输出功能，可与医用显示器或工作站连接；</p> <p>2.6 与内窥镜操作部连接方式：通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通过连接手持式显示器即能实现视频操作，有效减轻产品重量方便临床使用；</p> <p>2.7 录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）；</p> <p>2.8 白平衡功能：具有手动、自动一体设计白平衡功能。</p> <p><b>四、1. 操作手柄（含插入管）：4.2/2.0mm</b></p> <p>1.1 视野角度<math>\geq 100^\circ</math>；</p> <p>1.2 景深 3-50mm；</p> <p>1.3 软镜工作软管有效长度<math>\geq 580</math>mm；</p> <p>1.4 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维；</p> <p>▲1.5 软镜插入管外径<math>\leq 4.2</math>mm，工作管道内径<math>\geq 2.0</math>mm；</p> <p>1.6 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲<math>\geq 180^\circ</math>，向下弯曲<math>\geq 130^\circ</math>，向上向下总弯曲角度<math>\geq 310^\circ</math>；</p> <p>▲1.7 插入软管先端具备左右方向旋转调节功能，向左<math>\geq 120^\circ</math>，向右<math>\geq 120^\circ</math>，操控更精准；</p> <p>1.8 操作手柄具备<math>\geq 3</math>个功能按键；</p> <p>1.9 自带 LED 光源，耐用性强，具备防雾功能，无需预热；</p> <p>2. 图像处理器：</p> <p>2.1 显示功能：自带显示屏<math>\leq 8</math>英寸，具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片及声音等信息，开机时间：<math>\leq 5</math>秒即能实现图像显示，满足临床快速使用需求；</p> <p>2.2 图像缩放，冻结功能：具备通过操作部的按钮直接操作即可实现图像具备放大缩小，图像冻结，拍照录像等功能；</p> <p>2.3 录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储；</p> <p>2.4 供电方式：（1）电池供电：具有内置可充电电池，一次充电后可连续工作 5 小时；（2）交流电供电：可通过接入 DC 适配器连接交流电使用，可通过适配器实现 24 小时连续工作；</p> <p>2.5 视频输出接口：有视频输出功能，可与医用显示器或工作站连接；</p> <p>2.6 与内窥镜操作部连接方式：通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通过连接手持式显示器即能实现视频操作，有效减轻产品重量方便临床使用；</p> <p>2.7 录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）；</p> <p>2.8 白平衡功能：具有手动、自动一体设计白平衡功能；</p> <p><b>五、1. 操作手柄（含插入管）：5.2/2.6mm</b></p> <p>1.1 景深：3-50mm；</p> <p>1.2 视野角度<math>\geq 90^\circ</math>；</p> <p>1.3 软镜工作软管有效长度<math>\geq 610</math>mm；</p> <p>1.4 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维；</p>	
--	--	---	--



		<p>▲1.5 软镜插入管外径<math>\leq 5.2\text{mm}</math>，工作管道内径<math>\geq 2.6\text{mm}</math>；</p> <p>1.6 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲<math>\geq 180^\circ</math>，向下弯曲<math>\geq 130^\circ</math>，向上向下总弯曲角度<math>\geq 310^\circ</math>；</p> <p>▲1.7 插入软管先端具备左右方向旋转调节功能，向左<math>\geq 120^\circ</math>，向右<math>\geq 120^\circ</math>，操控更精准；</p> <p>1.8 插入管先端头采用绝缘材料，确保手术安全；</p> <p>1.9 操作手柄具备<math>\geq 3</math>个功能按键；</p> <p>1.10 自带 LED 光源，耐用性强，具备防雾功能，无需预热；</p> <p>2. 图像显示器：</p> <p>2.1 配备<math>\leq 3.0</math>英寸便携式显示屏，显示器采取非触屏式设计，一键开机即能使用确保手术中尽可能少接触显示器用以保障手术安全；</p> <p>2.2 开机时间：<math>\leq 3</math>秒即能实现图像使用；</p> <p>2.3 图像显示器与操作手柄连接方式：采用国际标准立体式航空连接器，避免触点式连接方式因接触不良导致无法使用的问题；</p> <p>3. 供电方式：</p> <p>3.1 要求电池采用可拆卸设计，电池可以在市面上自行购买以降低售后成本；</p> <p><b>六、开展纤支镜必配套设施：</b></p> <p>1、全自动纤支镜洗消系统（包含纯水机+内镜专用转运车+紫外线内镜储镜柜）可根据场地定制。</p> <p>内镜一体化清洗消毒中心技术参数 技术参数详细说明 清洗槽面及干燥台面</p> <p>1、采用品牌高档洁具材料（ABS 和压克力 PMMA 特种复合性材料及特种工艺制成），原料厚度<math>\geq 5\text{mm}</math>，通过高温加工一次性热合吸塑成型；</p> <p>2、无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗、寿命长，不变色、不变脆，对镜面探头起到一定的保护作用，对工作人员身体无害；</p> <p>3、槽体整体采用防泛水设计，周边的吸附工艺水平高湛，使 R 角尽量保持 90 度。每个槽之间的连接紧密、平整，避免残留。</p> <p>4、台面厚度<math>&gt; 5\text{mm}</math>，高度 860mm。</p> <p>5、初洗、次洗、末洗槽体装有溢液装置，防止水溢出槽面</p> <p>▲6、槽体与背板连接在槽后上方向上突出 60mm 以上，避免水或消毒液残留发霉、污染槽体。</p> <p>7、转角位置设置转角槽，而非直角设计，既方便医务人员站位使用，又节省消毒液、节省空间。</p> <p>8、为保证现场安装及清洗要求，清洗槽及干燥台尺寸及数量必须符合以下招标要求：</p> <p>方槽式台面规格：三联槽外径：1220mm<math>\times</math>660mm，三联槽内径：970mm<math>\times</math>110mm<math>\times</math>135mm；小方槽外径：610mm<math>\times</math>660mm<math>\times</math>170mm，小方槽内径：490mm<math>\times</math>410mm<math>\times</math>170mm；单方槽外径：长 700mm<math>\times</math>宽 660mm<math>\times</math>深 170mm，单方槽内径：长 600mm<math>\times</math>宽 490mm<math>\times</math>深 170mm；双方槽外径：长 1355mm<math>\times</math>宽 660mm<math>\times</math>深 170mm，双方槽内径：长 1200mm<math>\times</math>宽 490mm<math>\times</math>深 170mm；转角槽：长 780mm<math>\times</math>宽 780mm<math>\times</math>深 170mm；专用节约槽：610mm<math>\times</math>450mm<math>\times</math>深 140mm。</p> <p>功能背板及灯箱</p> <p>1、背板材料采用品牌 PMMA 复合材料，厚度<math>\geq 6\text{mm}</math>，无须采用玻璃钢加固，防止爆裂，也易于安装。</p> <p>2、背板采用整体式一次性压模吸注而成，简洁美观、易于维护保养。</p> <p>▲3、背板中部突出部份为 20cm<math>\times</math>10cm，既可安装控制电路，亦可存放工作配件或其它物品，结构合理、防水，存放稳固。</p> <p>台面支架</p> <p>1、台面支架选用 304 不锈钢，厚度 1.2mm。</p>	
--	--	---	--

			<p>2、带万向轮，所有柜体均设计有防腐、防潮、承重的储物底板。</p> <p>柜门</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用品牌彩晶钢化玻璃材料制成，环保、防潮、耐酸碱，</li> <li>2、具有环保、易吸收冲击（对高精密仪器尤为重要）、高度防水、防腐、防潮，轻巧经久耐用、绝无变形崩裂现象等特点；</li> <li>3、柜门颜色可选。</li> </ol> <p>防锈供排水系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、给水龙头和去水器选用优质 304 不锈钢材质，其它所有给水管和排水管均采用优质 PRPP 管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。</li> <li>2、具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点，非 PVC 钢丝软管及 PVC-U 管材及管件组成；</li> </ol> <p>一体化供气管道系统</p> <p>采用专用品牌气动部件，承压强，寿命长，外径<math>\geq 6\text{mm}</math>，内径<math>\geq 4\text{mm}</math>。</p> <p>电路系统</p> <p>电源线采用三芯带地线，加强型，所有布线线路有序整齐，便于维护保养。</p> <p>自动注液器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、隐藏式设计，注液器与电脑控制器，控制实际操作流程，并具备定时、倒计时功能，结束时声音报警提示功能。</li> <li>2、整体配置实现自动化操作，具备智能化中心，控制系统（消毒时间及次数数码显示、消毒液过期自动报警等）。</li> <li>3、微型电脑控制，体积小，操作简单，数据可根据要求来调整。</li> <li>4、配有多种牌子的内镜连接头，便于灌流、更换接头，连接于槽体为进口快接，方便更换。</li> <li>5、严格按国家卫生部 2016 年颁布的《软式内镜清洗消毒技术规范》的标准设计，注流器高水压，低流量，适合不同品牌管径内镜。</li> <li>6、酶洗和消毒环节可以增加外循环装置，实现内外同时灌流及流动冲洗，使清洗更彻底，保证消毒效果。</li> <li>7、电压：24V 功率：72W</li> </ol> <p>高压供水器</p> <p>连接高压水枪使用，其水压自动恒定控制，自动启动，属高压脉冲型，具有高水压低水流特性，微电脑控制程序，提供恒定高压力的注水，无论用户供水水压在高于或低于设定压力时启动，永远维持恒定压力。</p> <p>电压：AC12V，水压：<math>\geq 0.42\text{mPa}</math>，流量：5.0 L/min，功率：<math>\leq 65\text{W}</math>。</p> <p>水处理器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、处理性能指标要求：按照 2016 年颁布的《软式内镜清洗消毒技术规范》的标准，专用水处理器，过滤精度 0.2<math>\mu\text{m}</math>，净化水质，更保证内镜清洗安全。</li> <li>2、水处理器安装方便，科学合理，体现实用性及经济性，便于维护。</li> <li>3、过滤芯更换成本较低，能提高运营效益。</li> </ol> <p>▲4、净水量 600L/H</p> <p>高压供气机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作方式：采用静音医用无油气泵，</li> <li>2、外包装尺寸：长 45cm、宽 45cm、高 63cm，大小约：长 41cm、宽 41cm、高 55cm；</li> <li>3、工作电压：AC220V，50Hz，电流：5A，功率：<math>&lt; 600\text{W}</math>，</li> <li>4、额定排气量<math>\geq 110\text{L/min}</math>（0.4mpa），停机压力：0.75mpa，</li> <li>5、机器工作噪音<math>\leq 58\text{db}</math>，</li> <li>6、容积：25L</li> <li>7、大流量无油摇摆活塞式的压缩机作为动力源，经两重水气分离提供稳定的无油无水气源，避免油污进入人体，又能避免终端机器的非耐油管因有油而引发故障。其部件均选用优质元器件。</li> <li>8、流量大，噪音低，气源洁净干燥，运行平稳，能长时间连续工作，寿命长，</li> </ol>	
--	--	--	---	--

			<p>全自动控制，在运行过程中，当气罐内压力达到设定的最小值或最大值时，压缩机将自动开机或停机，</p> <p><b>▲9、配置 0.2 微米气体过滤器</b> 专用水龙头</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、全优质 SUS304 不锈钢材质，长期防锈能力强；</li> <li>2、品牌陶瓷阀芯，密封性强，耐磨；</li> <li>3、出水嘴的气泡器（起泡器）过滤件采用著名品牌，出水柔和；</li> <li>4、全不锈钢软式编织管，连接软管两端为全不锈钢螺母，不采用铜螺母；</li> <li>5、取水可 360 度旋转式设计；</li> <li>6、有冷、热水接口，冷热水开关为混合水阀芯，即可独立控制又可混合控制，调节水温简单、方便；</li> <li>7、表面砂光（拉丝哑光）及多层防腐防锈处理，可承受高酸碱环境的使用。</li> </ol> <p><b>高压水枪</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 额定压力 0.29Mpa。</li> <li>2 压力和出水，出气方向可调。</li> <li>3 配 5 个不同形状喷嘴，更换采用螺旋式，既方便又紧固。</li> <li>4 内镜专用，采用优质 304#全不锈钢材料一次性开模铸造，无接缝，防腐蚀电镀处理。</li> <li>5 设有专用安全防震环，避免管路不畅，高压水冲破内镜管壁。</li> <li>6 开关压力可调，根据个人习惯和方法可随时调整。</li> <li>7 开关设置灵敏，便于工作人员使用。</li> </ol> <p><b>高压气枪</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定压力 0.29Mpa。</li> <li>2、压力和出水，出气方向可调。</li> <li>3、配 5 个不同形状喷嘴，更换采用螺旋式，既方便又紧固。</li> <li>4、内镜专用，采用优质 304#全不锈钢材料一次性开模铸造，无接缝，防腐蚀电镀处理。</li> <li>5、设有专用安全防震环，避免管路不畅，高压水冲破内镜管壁。</li> <li>6、开关压力可调，根据个人习惯和方法可随时调整。</li> <li>7、开关设置灵敏，便于工作人员使用。</li> </ol> <p><b>消毒气体排风系统</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、减少药物残留蒸发气体对人体伤害和室内无刺激异味。</li> <li>2、残余气体排风方式可排放于下水道中或根据场地订制外排。</li> </ol> <p><b>▲3、</b>抽吸时噪音低于 35dB，电压 24V，电流 1.0A，转速大于 3560RPM。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4、直流马达金属叶轮，蜗壳及安装支架组成，机构紧凑、风量大、风压高。</li> <li>5、配套管路、气路、电路设计安装</li> <li>6、排风安装位置采用背板方式，非槽内设计方式。重点是消毒槽开盖后的挥发阶段强排。</li> </ol> <p><b>消毒槽盖</b></p> <p>采用 ABS 材质，独立开模制造，避免消毒液气体外散，减少人员刺激，可全方位观看到物品浸泡情况，配置永不生锈强塑材质手柄。</p> <p><b>酶液自动配比器</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、大屏幕界面显示、智能化设定</li> <li>2、电子计量、配比准确</li> <li>2、一键启动、自动停止</li> <li>3、加液方便、打开瓶盖、插入吸液管、自动进液</li> <li>5、隐藏式设计，和一体化整体配套安装、简洁实用</li> </ol> <p><b>酒精灌流器</b></p> <p><b>▲1、</b>体积小，易摆放（33X26X14cm），可背板安装，不占用干燥台空间</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2、功率：120W</li> </ol>	
--	--	--	--	--

			<p>3、对内镜管腔内注入酒精</p> <p>4、功率大，噪音低，速度快；</p> <p>5、可选择定时工作或连续工作；</p> <p>6、数码显示，工作时间可根据客户需求调整。</p> <p><b>2、全自动内镜消毒机技术参数</b></p> <p>全自动内镜消毒机程序步骤按照卫生部最新消毒规范设计：</p> <p>1. 具备全过程有故障报警并提示解决方案方法。</p> <p>2. 机器设置智能管理，停机超过 4 小时后自动关机。</p> <p>3. 消毒机每个工作程序的用水量≤7L</p> <p>4. 消毒机的消毒液存储箱的容积≥12L</p> <p>5. 清洗酶和酒精存储箱的容积≥2.5L</p> <p>6. 机器运行任何程序，各部分连接处无泄漏，工作完毕后，消毒水槽内无积水</p> <p>7. 消毒效果保证：机器运行一个周期后，对枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数&gt;3.00</p> <p>8. 具备全程持续测漏监控功能，提供声或视觉报警提示，并自动终止程序运行。</p> <p>9. 适合各种品牌镜子的清洗消毒，配备奥林巴斯、潘泰克斯、富士镜子接头。采用多通道清洗，更彻底清洗内镜管道。</p> <p>10. 具备设备自身消毒功能，运转过程及结果自动打印功能、消毒次数记录功能以及独立的酶洗功能和酒精消毒功能</p> <p>11. 液晶显示，操作界面按键与参数设置按键分开，防止误操作。消毒时间可根据要求来调整。</p> <p>12. 全浸泡，按卫生部五槽（或五步法）进行，采用专用消毒槽消毒液使用量≤7 升，可循环使用次数远超过同类产品，因此可节省使用成本。</p> <p>13. 机器可设置多种语言版本，可随意选择。</p> <p>14. 机器配置电子扫描跟踪系统，可完整和科学地提供内镜的跟踪。</p> <p>15. 内镜的洗消状况及结果可以与内镜清洗管理系统对接联网，实时显示消毒过程。</p> <p>16. 内镜的洗消状况包括镜子编号、洗消过程，操作护士等信息可贮存于内镜管理系统。</p> <p>17. 内镜的洗消状况和结果等信息可在任何时候在内镜管理系统中查询、调阅。</p> <p>18. 对内镜的使用、维护可提供统计、分析，为整个内镜的管理提供有效的信息资源和依据。采用高科技电子扫描，一条镜子对应一个电子编码。电子编码 ID 卡可全浸泡，可长期使用。电子扫描读卡器采用加强型高科技感应，读卡方便、快速、灵敏。</p> <p>19. 随机配置打印时包含了内镜的编码，方便追踪查询</p> <p>20. 机器符合人体工程学设计，宽度≤600×深度≤600×高度≤880（mm）</p> <p>21. 机器应配备水处理设施，外置超滤和内置折叠滤芯</p> <p><b>3、内镜纯水系统参数（120L）</b></p> <p>1 纯水机 120 L</p> <p>1.1▲产水量：≥120L/H（5-40℃），产水指标：电导率≤10us/cm；</p> <p>1.2 配≥120 储水箱</p> <p>1.3▲设备尺寸：≤590×400×1400MM，易于摆放，空间利用率高。</p> <p>1.4 金属材质静电喷塑，主机，滤芯，水箱一体化设计，美观大方。</p> <p><b>2 系统功能</b></p> <p>2.1 全自动一键式操作，定时、延时开关机等强大功能。</p> <p>主机管路：采用 303 不锈钢管件；</p> <p>2.2 预处理提示功能：当系统运行时，预处理发生时间错误，导致再生和冲洗时，会自动关闭进水阀，出现报警并提示请将预处理调整到正常工作位置，防止硬水和无过滤水进入反渗透系统。</p> <p>2.3 智能安全保护措施。具有完善的无水、压力、电源保护多种安全自锁功能，故障的自检解决帮助功能、多种应急方案以保证设备的运行。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>2.4 系统程序控制全自动连续产水，开机自检，缺水自动保护，缺水自动报警，停电自动保护，水箱缺水自动保护同时可打开制水时间差；水箱水满自动停机，超低压自动保护，RO膜自动冲洗</p> <p>2.5 设备电阻率在线监测，温度自动补偿功能，源水、纯水、膜分离三段压力监测，并在线显示。</p> <p>3 反渗透系统</p> <p>3.1 反渗透膜元件采用国际知名品牌</p> <p>3.2 反渗透膜装置：采用无死腔反渗透膜壳，使反渗透膜在运行时实现全循环，避免反渗透膜细菌的滋生，减少院感交叉感染的风险；</p> <p>3.3 反渗透膜具备自动冲洗，间隔时间可调，开机、关机自动大流量冲洗，排出淤积水，同时运行中自动检测工作状态，随时进行冲洗。停用后，具有反渗透膜及管道自动冲洗功能，防止系统细菌滋生。</p> <p>4 杀菌模块</p> <p>4.1▲标配高端紫外线杀菌装置和臭氧发生器，保证出水水质，符合 WS507-2016 清洗用水的标准菌落总数<math>\leq 10\text{CFU}/100\text{mL}</math>，滤膜孔径<math>\leq 0.2\ \mu\text{m}</math></p> <p>4.2 一键式消毒模式，安全高效、节能环保，并具备定时开关功能：无需人员值守，全自动完成。</p> <p>5 维护保养</p> <p>5.1 设备具有连续不间断制水时间过长保护功能，防止设备耗材更换不及时、操作时间过长导致配件提前老化；</p> <p>5.2 设备符合 WS507-2016 清洗用水的标准菌落总数<math>\leq 10\text{CFU}/100\text{mL}</math>；满足各医院内窥镜清洗消毒用水需求，水质稳定、满足制备溶液、试剂；缓冲液等；实验器材/器皿冲洗</p> <p>5.3▲产水水质：完全符合《GB6682-92 分析实验室用水规格和试验方法》；膜产水电导<math>\leq 10\text{us}/\text{cm}</math>，</p> <p>5.4 设备符合 WS507-2016 清洗用水的标准菌落总数<math>\leq 10\text{CFU}/100\text{mL}</math>；满足医院内窥镜清洗消毒用水需求。</p>	
5	肺功能检测仪	1 台	<p>1.1 符合国家有关技术规范要求和技术标准，仪器“适用范围”获准用于医疗机构对肺活量参数的检测，并依法取得《中华人民共和国医疗器械注册证》。</p> <p>1.2 采用压差式技术原理</p> <p>1.3 符合 ATS/ERS 临床标准，通过 ISO26782:2009 检测；</p> <p>1.4 采用中国人体质最新的预计值计算公式；</p> <p>1.5 检测显示参数包含：FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV1%、PEF、FEF25、FEF50、FEF75 MMEF、VEXP VC(肺活量)：VC、VT、IRV、ERV、IC MVV（分钟最大通气量）：MVV、VT、RR</p> <p>1.6 可进行支气管舒张实验</p> <p>1.7 可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线</p> <p>1.8 专利设计，一次性专用耗材，双重杜绝交叉感染</p> <p>1.9 仪器自带零点校正免日常校准功能，支持 3L 定标筒进行容量定标、线性验证</p> <p>1.10 智能物联，前置扫码功能，可以支持对接 His/Lis 系统</p> <p>1.11 自带热敏打印机，医生可以及时打印报告给患者，方便患者查看</p> <p>1.12 5 寸大屏，语音提示，受试者更容易掌握操作要点</p> <p>1.13 内设温度、湿度、大气压传感器，环境参数自动检测，BTPS 自动修正</p> <p>1.14 仪器正常工作条件：环境温度：10℃ ~40℃，相对湿度<math>\leq 80\%</math></p> <p>1.15 仪器正常使用时，FVC 测量范围在 (0.5 - 8) L 内 准确性：<math>\pm 3\%</math> 或 <math>\pm 0.050\ \text{L}</math>（取其大值） 重复性：<math>\leq 3\%</math> 或 <math>\leq 0.050\ \text{L}</math>（取其大值）</p>	

		<p>1.16 仪器正常使用时 PEF 测量范围：(0 - 14) L/s；      准确性：±10% 或 ≤0.30 L/s (取其大值)；      重复性：≤5% 或 ≤0.15 L/s (取其大值)</p> <p>1.17 仪器正常使用时，FEV1 的测量范围在 (0.2 - 8) L 内      准确性：±3% 或 ±0.050 L (取其大值)；      重复性：≤3% 或 ≤0.050 L (取其大值)。</p> <p>1.18 正常使用时，VC (慢肺活量) 的测量范围在 (0.5 - 8) L 内；      准确性：±3% 或 ±0.050 L (取其大值)；      重复性：≤3% 或 ≤0.050 L (取其大值)</p> <p>1.19 正常使用时，MVV (最大分钟通气量) 的测量范围在 250 L/min 内；      准确性：±10% 或 ±15 L/min (取其大值)</p> <p>1.20 电源 100-240 V~50/60 Hz；</p> <p>1.21 输入功率：100-240 V~0.3A</p> <p>1.22 仪器对进液的防护程度应达到 IPX0 级别；</p> <p>1.23 可配肺功能检查综合信息管理系统使用</p> <p>2 肺功能检查综合信息管理系统功能模块</p> <p>2.1 符合我国国家有关技术规范要求和技术标准</p> <p>2.2 严格按照国家《中华人民共和国网络安全法》要求，进行患者数据脱敏隐私保护</p> <p>2.3 显示参数：      FVC (用力肺活量)：FVC、FEV1、FEV1%、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、Vexp。      VC (肺活量)：VC、VT、IRV、ERV、IC MVV (分钟最大通气量)：MVV、VT、RR</p> <p>2.4 随访问卷模块：改良呼吸困难指数 (mMRC) 问卷调查、慢阻肺自我筛查问卷 (COPD-SQ)、慢阻肺评估测试 (CAT) 模块</p> <p>2.5 支持患者含基础信息、家族患病史、危险因素、体征及临床诊断、急性发病史及治疗用药等模块的数字化档案</p> <p>2.6 可根据检测参数结果进行自动质控评级：A、B、C、D、E、F</p> <p>2.7 按最高级别进行数据备份，保障数据安全不丢失</p> <p>2.8 可进行数据查看权限设定，支持数据导出功能</p> <p>2.9 系统技术体系具有保障稳定性和可靠性的措施，具有系统安全性的审核、验证等技术措施</p> <p>2.10 拥有软件源代码的独立知识产权并提供自主知识产权版权</p> <p>2.11 全套中文操作界面</p> <p>2.12 兼容 Windows 7/Windows 8/Windows 10 操作系统</p> <p>2.13 可以查看病人历次报告及修改、审核记录并可以修改病人信息</p> <p>2.14 本地化报告，医生可根据要求更改结论，抬头及标识格式</p> <p>2.15 能调阅病人在不同时期的诊断报告</p> <p>2.16 软件基本功能系统具有可靠的安全策略，全年 365 天×24 小时不间断的运行</p> <p>3 肺功能检查综合信息管理系统质控保障</p> <p>3.1 检测仪器质控：设备全面符合 ATS/ERS 标准，通过 ISO26782:2009 检测；      重复性，准确性好，灵敏度可达到 0.025 L/s，精度为 ±0.05 L 或 ±3%。</p> <p>3.2 检测过程质控：一次性专用耗材，专利设计，双重杜绝交叉感染；免清洁和消毒，零点校正免日常校准，维护方便</p> <p>3.3 检测者依从性质控：设备操作简单，患者容易掌握使用要点；规范化测量质控评级，根据 ATS、肺功能检查指南指导标准进行质控评级</p> <p>3.4 结果判读质控：结合基层和居家检测临床需求，产品应结合临床指南量表对基本的肺功能结果进行初步解读标</p> <p>3.5 可进行支气管舒张试验</p> <p>3.6 多中心数据互联：相关量表化数据和曲线图形、质控信息等支持多中心联合</p>	
--	--	--	--

筛查及分级诊疗模式			
6	内热式针灸治疗仪	2 台	<p>1) 整机尺寸: 主机: 400mm×280mm×140mm;</p> <p>▲2) 配备治疗车, 具备连接线摆放功能, 消毒包存放功能, 麻醉枪、内热针、碘伏棉签储备功能, 方便临床操作;</p> <p>▲3) 安全断电保护: 单通道直流输出控制内热针治疗温度, 整机采用四个保险加每一路独立模块输出电压保护, 临床更安全、更有效;</p> <p>▲4) 工作状态指示灯: 工作状态采用灯光指示、40 通道可自动检测和识别内热针的工作是否正常;</p> <p>▲5) 温度准确度: 与内热针相连时, 精度不大于±2℃, 治疗温度更精确;</p> <p>▲6) 显示屏: 温度、时间采用双屏显示器, 分路控制, 双温度调节开关;</p> <p>7) 输入功率: 整机≤150VA, 单通道≤1.5W;</p> <p>8) 工作时间设定: 00.00min~99.00min;</p> <p>9) 加热温度设置范围: 38℃~60℃;</p> <p>10) 输入电压: AC220V 50Hz &amp; AC110V 60Hz;</p> <p>11) 电气安全要求: 应符合 GB9706.1-2007 的要求;</p> <p>12) 电磁兼容要求: 产品按 GB4824 分类属 1 组 A 类, 应符合 YY0505-2012 的要求;</p> <p>13) 整机操作无噪音;</p> <p>14) 按键设置模式操作便捷;</p> <p>15) 整机输出采用国际航空插座, 一束 5 线, 8 组 40 路输出, 更安全, 更方便;</p> <p>16) 具有冬季温度补偿功能;</p> <p>17) 开机、设置输入、工作结束具备有声提示;</p> <p>18) 一键启动操作有效控制内热针的治疗温度, 自动检测并屏显当前治疗温度;</p> <p>19) 温度时间分床控制;</p> <p>21) 配备有无针注射推进器 (麻醉枪一把)</p> <p>麻醉枪招标参数:</p> <p>外观: 外形端正, 表面光滑、整洁、色泽均匀, 无明显划痕、裂纹、毛刺。</p> <p>结构: 控制机构灵活可靠, 紧固件无松动, 针尖与推针连接牢固。</p> <p>物理性能: 注射架与筒装拆装顺畅</p> <p>工作压力: 896.4kpa—1724kpa</p> <p>使用环境: 环境温度 10℃—35℃, 相对湿度≤80%</p>
7	钬激光治疗仪	1 套	<p>1. 用于泌尿系结石的碎石, 泌尿系肿瘤的汽化和凝固。皮肤科用于尖锐湿疣、肉芽肿、浅皮肿瘤的汽化和凝固。</p> <p>2. 光纤终端输出平均功率: 80~96W</p> <p>3. 光纤末端单脉冲能量: 0.5J~4.6J</p> <p>4. 具有控制能量稳定功能, 使激光能量输出不稳定性: ≤±5%</p> <p>5. 具有控制能量稳定功能, 使激光输出功率的复现性: ≤±5%</p> <p>6. 工作激光输出波长: 2100nm</p> <p>7. 激光器工作方式: 脉冲</p> <p>8. 脉冲重复频率: 5Hz~42Hz 可调</p> <p>9. 脉冲宽度范围可调: 200 μs~800 μs 可调, 脉宽宽粉末化、窄脉宽碎块化, 最小可调至 200 μs, 最大可调至 800 μs</p> <p>10. 传输系统: 多种规格光纤 (200 μm、272 μm、365 μm、550 μm、800 μm 和 1000 μm 可选)</p> <p>11. 光纤为四层结构。</p> <p>12. 软光纤芯径及外径: 200 μm 光纤芯径 200 μm±5%, 外径 365 μm±2%; 272 μm 光纤芯径 272 μm±2%, 外径 400 μm±2%。</p> <p>13. 软光纤最小弯曲半径: 200 μm 光纤≤3.0cm, 272 μm 光纤≤4.1cm</p> <p>14. 激光耦合效率≥95%</p> <p>15. 使用 272 μm 光纤最大传输功率: ≥60W</p> <p>16. 指示光: 绿光, 功率≤5mw</p>

			<p>17. 控制方式:8 英寸全触摸彩色控制屏</p> <p>18. 专家数据库: 嵌入式微电脑内置专家数据库</p> <p>19. 电源: AC220V/50Hz</p> <p>20. 冷却系统: 内置压缩机制冷; 拥有制冷专利技术, 确保性能稳定</p> <p>21. 噪声小于 70dB</p> <p>22. 激光腔体、钛晶体、氙灯等重要部件为国内品牌</p> <p>23. 生产企业通过 ISO9001:2015、ISO13485:2016 认证</p> <p>24. 治疗机可靠性: 连续工作 8 小时功率无衰减;</p> <p>25. 整机使用寿命: 10 年</p> <p>26. 提供备用机: 设备故障, 现场不能修复的, 无偿提供备用机以保证用户单位的正常使用。</p> <p>激光治疗机配置清单</p> <p>1 激光治疗机主机 (80W) 1 台</p> <p>2 脚踏开关 / 1 套</p> <p>3 光纤 550 μm 1 根</p> <p>4 光纤 272 μm 1 根</p> <p>5 光纤剥离器 0.25-0.8 1 把</p> <p>6 光纤切割器 斜口 1 把</p> <p>7 手持光纤端面检测仪 / 1 个</p> <p>8 激光防护镜 / 1 副</p> <p>9 使用说明书 / 1 份</p> <p>10 控制软件 (已安装在主机内) 5.0.4.0 1 套</p>	
8	经络检测仪	1 台	<p><b>主要技术参数及要求:</b></p> <p>1. 通过经络检测, 模拟中医临床辨证分析的功能;</p> <p>▲2. 方便快捷的全自动中医经络信息采集功能, 单例全程采集时间不超过 2 分钟;</p> <p>3. 检测结果可直观量化显示经络及对应脏腑的虚实盛衰和人体系统平衡状态 ;</p> <p>▲4. 检测结果应包含中医整体辨证的提示, 辨证结论符合临床基本证型;</p> <p>5. 疾病风险预警功能, 检测结果可自动提供未病预警提示;</p> <p>6. 报告内容包含中医体质辨识评估分析和针对性的体质中医健康管理方案;</p> <p>▲7. 检测结果包含情志状态;</p> <p>8. 检测结果可自动提供个性化诊疗处方建议和中医针对性理疗调理建议;</p> <p>9. 配备中医经络时辰表, 直观显示十二经络对应十二时辰规律;</p> <p>10. 软件系统具有自动升级功能;</p> <p>11. 设备具有二维码实时获取报告功能;</p> <p>12. 检测数据具备云端存储功能;</p> <p>13. 设备具有自动采集受检者身份信息功能;</p> <p>14. 设备具有音视频会议的扩展功能;</p> <p>15. 设备具有纠错提示功能;</p> <p>16. 设备具有经络图动态演示功能;</p> <p>17. 设备具有报告同屏对比功能;</p>	



			<p>18. 设备有多种检测数据统计分析功能;</p> <p>19. 一种掌型中医经络仪检测方法;</p> <p>20. 信号源输出电压: <math>7.75V \pm 0.3V</math>;</p> <p>▲21. 重复性: 检测仪在正常工作状态下, 变异系数 <math>CV \leq 15\%</math>;</p> <p>22. 稳定性: 检测单元空载输出电压直流 <math>7.75V \pm 0.3V</math>;</p> <p>▲23. 检测精度: <math>&lt;0.2\%FS</math>;</p> <p>24. 主机功率: <math>&lt;300W</math>;</p> <p>25. 主机输入电压: AC220V;</p> <p>26. 系统环境: 正版 Windows 32 位专业版;</p> <p>27. 安全级别: II 类。</p>	
9	舌面脉信息采集体质辨识系统(四诊仪)	1 套	<p>一、设备安全性要求</p> <p>1、设备须具有舌面脉象问等中医诊断数据采集与分析为一体的设备, 须提供医疗器械注册证;</p> <p>2、设备须通过电磁兼容(EMC)安全强制标准检验;</p> <p>3、设备须通过细胞毒性、过敏反应及皮肤刺激等项目检验;</p> <p>二、设备技术性能要求</p> <p>1、舌面象采集窗口光源显色指数: <math>Ra \geq 85</math>;</p> <p>2、舌面象采集窗口光源色温: <math>4500K \leq Tc \leq 6500K</math>;</p> <p>3、舌面象采集窗口照度值(<math>E_c</math>): 标称值(X)允差 <math>\pm 10\%</math>;</p> <p>4、舌面采集装置光源须通过光源安全性检验, 确保光源安全性;</p> <p>5、可自动分析舌象及面色特征, 输出结果不低于 4 类 20 种;</p> <p>6、脉象采集传感器触力面直径范围: <math>3mm &lt; \phi &lt; 8mm</math>;</p> <p>7、脉象采集传感器灵敏度: <math>\geq 2.0mv/g</math> FSO;</p> <p>8、脉象采集传感器触力面可承受: <math>\geq 4.5</math> kg 过载, ;</p> <p>9、须可自动输出定性脉象判读结果及脉象各项定量指标;</p> <p>10、提供中医脉象图及相关测量参数, 输出量化参数不低于 20 种;</p> <p>11、问诊量表及判定标准符合中华中医药学会标准 ZYYXH/T 157--2009《中医体质分类与判定》的要求;</p> <p>12、体质辨识功能须在医疗器械注册证中明确注明。</p> <p>三、功能模块要求</p> <p>1、中医四诊合参体质辨识功能</p> <p>1) 须根据中医舌象、面象、脉象及问诊等客观四诊化信息, 自动识别出不低于 12 种体质辨识及 20 余种中医脏腑辨证分型; 并可提供对应脏腑辨证的养生方案及中医药适宜技术方案;</p> <p>2、中医体质辨识功能</p> <p>1) 须符合中华中医药学会 ZYYXH/T157-2009《中医体质分类与判定》标准, 可输出 9 种基本体质以及百余种复合体质;</p> <p>2) 可提供体质成因解读, 以及易发疾病的风险预警提示;</p> <p>3) 可提供不同体质对应的当令季节的健康养生指导及干预服务;</p> <p>3、老年人体质辨识功能</p> <p>须符合中医药健康管理服务技术规范-老年人中医药健康管理服务的要求;</p> <p>4、老年人高血压病辅助辨证功能</p> <p>1) 须根据中医舌象、面象、脉象等客观化信息, 结合患者主诉等症状, 进行中医四诊合参辨证, 并可自动分析输出高血压慢病中医辨证结果及输出对应养生干预方案;</p> <p>2) 为保证产品知识产权合法性, 应提供对应功能的软件著作权证书;</p>	

			<p>5、中医儿童体质辨识模块</p> <p>1) 能够根据填写的问卷量表智能分析 0—6 周岁儿童体质偏颇情况，量化显示儿童体质偏颇情况；</p> <p>2) 能够为 0—6 周岁儿童提供“健康信息采集—中医儿童体质辨识—中医调养干预”为一体的中医健康管理服务方案；</p> <p>6、五态性格测评系统</p> <p>1) 可用于评定被试者的性格特征，共 103 项。可在相关人员指导下完成人机对话式测查，分析数据，出具报告。</p> <p>7、中医养生方案库以及中医适宜技术干预方案库</p> <p>1) 所提供的个性化辨体施养方案，包含四季食疗养生、足浴保健等内容，为被测试者提供个性化的健康养生指导建议；</p> <p>2) 提供个性化中医适宜技术干预方案，应包括：足浴、耳穴、刮痧、拔罐等中医适宜技术；</p> <p>8、养生方案具有自定义组合及编辑功能，并支持用户导入本地养生方案</p> <p>9、开发数据接口，支持与医院系统、区域卫生数据平台对接</p>		
10	人体成分分析仪	1	台	<p>1、▲产品测量结果准确可信，应经过双能 X 线、核磁共振和双标水实验共同校准。</p> <p>2、测试原理：直接节段多频率生物电阻抗测试法（DSM-BIA 法）</p> <p>3、▲测试频率：测试频率不低于五个，需包含 5 KHZ ， 50KHZ ， 100 KHZ ， 250 KHZ ， 500KHZ，最低不低于 5KHz，最高不高于 500KHz。</p> <p>4、测试部位：分别在 5 个节段部分(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)进行电阻抗测量。</p> <p>5、电极方法： 8 点接触式电极，6 通道测量</p> <p>6、基本指标：体重、去脂体重（FFM）、肌肉量、总水分（TBW）、细胞内水、细胞外水、水肿系数、蛋白质、骨质、脂肪、体脂百分比（PBF）、骨骼肌、体质指数（BMI）、腰臀比（WHR）、身体各成分百分比、体型类型、身体年龄、健康评分</p> <p>7、体型判定：自动判定九种体型（隐形肥胖、肌肉不足、消瘦、脂肪过多、健康匀称、低脂肪、肥胖、超重肌肉、运动员）。</p> <p>8、身体节段分析：四肢及躯干肌肉、四肢及躯干脂肪、四肢及躯干骨质</p> <p>9、肌肉分析：骨骼肌水平、上下肢肌肉评价、左右肢均衡评价</p> <p>10、▲内脏脂肪分析：躯干脂肪总量、内脏脂肪水平、脂肪肝风险系数</p> <p>11、体重管理：标准体重、体重控制、脂肪控制量、肌肉控制量</p> <p>12、肥胖分析：肥胖等级、体脂百分比等级、腰臀比类型</p> <p>13、营养评估：三大营养素水平、基础代谢率</p> <p>14、测试软件：提供专用计算机控制人体成分仪软件，支持主控测试、数据监控、批量传输三种使用模式</p> <p>15、测量年龄范围：7~99 岁</p> <p>16、测量体重范围：10~200Kg</p> <p>17、测量身高范围：50~200cm</p> <p>18、操作语言：中文、英文</p> <p>19、操作系：人体成分主机采用工业级 Linux 平台开发和运行</p> <p>20、电阻范围：100-1000Ω</p> <p>21、额定电流： 500uA</p> <p>22、输入电源：AC220V， 50Hz</p> <p>23、显示屏： 8.4' 800×600 TFT 彩色触摸液晶屏</p> <p>24、输入界面：人体成分单机操作采用全触控方式</p> <p>25、测试时间： &lt;50 秒</p>	
11	生物信息	1	台	<p>1、工作原理：集传统中医雀啄灸、雷火灸理论、现代医学和量子医学于一体，模拟古代雀啄灸一起一落忽远忽近的施灸原理。</p>	

	反馈灸疗仪 (雀啄灸仪)		<p>2、作用机理：自动提取使用者心率信号，发出与使用者心率同步的脉动共振光谱，从而增强光谱能量对组织的渗透、生物能量利用率、能量转运能率，从而促进组织修复。</p> <p>3、产品主要由生物信息反馈系统、光能治疗器、控制面板、聚焦装置等组成。</p> <p>4、脉搏信息采集处理模块</p> <p>5、抗干扰模块</p> <p>6、心率同步红外辐射控制模块</p> <p>7、当生物信息脉搏传感器停止使用时，光能治疗器自动调整为连续工作。</p> <p>8、使用生物信息脉搏传感器时，光能治疗器工作频率与心率同步。</p> <p>9、脉搏显示误差范围：±5%。</p> <p>10、光谱波长范围 0.76μm~1.5μm、640nm</p> <p>11、光能治疗器功率：额定全功率≥150W</p> <p>12、输入功率：≤450VA</p> <p>12、工作模式：全功率、全调制</p> <p>配置要求：</p> <p>1、物信息反馈灸疗仪主机 一套</p> <p>2、臂杆 一套</p> <p>3、光能发生器 一只</p> <p>4、物信息脉搏传感器 一套</p>	
12	中医智慧屏	1 套	<p>一、技术参数</p> <p>1、显示部分</p> <p>1) 尺寸：≥21.5 英寸</p> <p>2) 最大显示尺寸（单位：mm）：不低于 467.64 (H)×268.11 (V)</p> <p>3) 分辨率：不低于 1920(H)×1080(V)</p> <p>4) 亮度：不小于 265 cd/m<sup>2</sup></p> <p>5) 色彩总数：≥8bit, 16.7 Million colors</p> <p>6) 刷新频率：≥60Hz</p> <p>7) 寿命：≥30000 小时</p> <p>8) 采用电容触控设计，不低于 10 点触摸</p> <p>2、系统及主要配置</p> <p>1) 操作系统：不低于 Android 7.1</p> <p>2) 媒体播放：须支持音视频及图片播放</p> <p>3) 须支持 OTG 接口</p> <p>4) CPU：不低于 RK3399, 双核 ARM Cortex A72, 四核 ARM Cortex-A53</p> <p>5) GPU：不低于 Mali-T860, OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1</p> <p>6) RAM：≥4G</p> <p>7) Flash Memory：≥16G</p> <p>8) 须支持 wifi 无线网络连接：Wi-Fi 双频 2.4G/5G</p> <p>9) 须支持蓝牙连接，不低于 Bluetooth 4.0</p> <p>10) 具有状态指示灯</p> <p>11) 摄像头：≥800 万像素</p> <p>12) 须采用双条补光设计，根据环境光线情况，可自主选择补光；</p> <p>13) 补光光源采用磁吸设计，须支持拆卸，方便更换；</p> <p>3、电源参数：</p> <p>1) 输入电源：DC 12V</p> <p>2) 整机功耗：≤60w</p> <p>3) 待机功耗：≤0.5w</p> <p>4、产品尺寸重量</p> <p>1) 机体尺寸：≤370×593×40mm</p> <p>2) 净重：≤5kg</p> <p>5、温湿度要求</p>	

		<p>1) 温度：0℃~40℃</p> <p>2) 湿度：10%~90%RH</p> <p>二、软件功能性要求</p> <p>1、整体要求</p> <p>产品为具有中医舌象、及问诊（含体质辨识）等多种中医诊断数据采集与分析功能的一体化产品；</p> <p>2、舌象信息采集及分析</p> <p>1) 可客观采集舌象信息；</p> <p>2) 须支持被测者自助舌象信息采集；</p> <p>3) 可对采集的舌象图片进行全自动智能分析，输出相关中医定性判读；</p> <p>4) 须可提示舌象正常指标及异常指标；</p> <p>5) 须采用云服务存储，支持舌图云存储及图片本地导出；</p> <p>3、身心一体健康测评</p> <p>1) 普通人群体质辨识量表依据中华中医药学会标准 ZYXXH/T 157--2009《中医体质分类与判定》的要求制定，可作为判断普通人群中中医体质分类的标准化工具；</p> <p>2) 老年人体质辨识量表依据中医药健康管理服务技术规范-老年人中医药健康管理服务制定；</p> <p>3) 通过问诊模块的人机交互，软件自动分析，给出直观量化的体质辨识分析结果；</p> <p>4) 可自动输出符合标准的 9 种基本体质以及百余种复合体质；</p> <p>5) 可提供不同体质对应的当令季节的个体化健康养生指导服务方案；</p> <p>6) 须提供中医体质辨识系统对应的软件著作权。</p> <p>7) 提供中医五态人格心理测评分析并能生成个体化养生方案；</p> <p>8) 依据《黄帝内经》中《通天篇》所论的“五态人”分类，即“太阴之人，少阴之人，太阳之人，少阳之人和阴阳和平之人”，通过人格量表的人机交互，软件自动分析各人格特征的阴阳含量，并与常模（正常标准）比对，确定人格特征的类型。</p> <p>4、儿童中医体质辨识</p> <p>1) 具有适用于 7-12 岁儿童的中医体质智能辨识功能；</p> <p>2) 舌面状态、体型、体力、皮肤、头发质地、饮食、大小便、睡眠、精神状态、情绪表现、脾气性格、出汗情况、手脚温度等多个维度信息；</p> <p>3) 可辨识出不低于 10 种的儿童中医体质类型结果；</p> <p>4) 根据辨识结果系统自动匹配针对性的儿童身心一体化的调养方案，包括饮食调养建议及食疗方案举例、运动锻炼、穴位按摩、心理调养、四时起居等；</p> <p>5、中医女性健康状态辨识</p> <p>1) 须具有符合女性生理特征中医健康状态辨识功能，可提供产后及围绝经期的健康状态辨识；</p> <p>2) 通过女性健康状态辨识，可提供符合其生理特征及辨识结果的中医养生指导方案，包括：饮食、音乐等养生指导建议；</p> <p>3) 须提供中医女性健康状态测评软件著作权；</p> <p>6、老年人高血压病辅助辨证</p> <p>1) 在中医理论指导下，须根据中医舌象等客观化信息，结合患者主诉等症状，进行中医四诊合参辨证，并可自动分析输出高血压慢病中医辨证结果；</p> <p>2) 根据中医辨证结果，须提供高血压慢病的健康指导方案；</p> <p>3) 问诊录入须能够区分主诉症状及一般症状；</p> <p>5) 须具有饮食调养、导引保健、穴位按摩、足浴保健、药枕等方面的中医保健指导须提供软件输出报告为证明材料。</p> <p>7、糖尿病辅助辨证</p> <p>1) 采集一般症状、舌诊信息进行整体辨证，可智能辨识糖尿病中医证型；</p> <p>2) 根据辅助辨证结果，可提供不同季节的个性化养生指导建议，包含：四季食疗养生、足浴保健等内容；</p>	
--	--	--	--

			<p>8、科普宣教</p> <p>1) 五类重点人群中医养生指导</p> <p>a) 可提供老年人、孕妇、儿童、高血压病、糖尿病五类重点人群中医养生及干预指导方案;</p> <p>b) 养生及干预指导方案具有中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法、高血压病的科普知识问答篇等内容;</p> <p>2) 中医体质养生与个人健康管理专家讲解视频</p> <p>a) 支持文字及视频两种宣教方式;</p> <p>b) 提供中医 9 种体质解说及四季养生方法, 养生方案具有中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法、疫情中医防护方法等;</p> <p>3) 新华网中医名家慢病养生视频</p> <p>a) 支持中医视频科普宣教;</p> <p>b) 中医名家讲解慢病调理养生课程内容;</p> <p>4) 儿童中医体质调养专家讲解视频</p> <p>中医专家对于儿童体质调养方法讲解课程内容;</p> <p>5) 小儿推拿居家应用专家指导视频</p> <p>适用于儿童的中医体质推拿方法、儿童穴位知识专家课程讲解内容;</p> <p>6) 72 候(节气)中医养生知识库</p> <p>与 72 候节气相匹配的天人合一中医养生方法建议;</p>	
13	神经肌肉刺激仪	1 台	<p>1、交流电压 220V±22V, 频率 50HZ±1Hz</p> <p>2、额定输入功率: 300VA</p> <p>3、一组双通道脉冲输出(每路输出分两个通道输出)</p> <p>▲4、输出脉冲频率范围为 3Hz~1000Hz, 允差±15%</p> <p>▲5、输出脉冲宽度范围: 设置 500Hz 或 1000Hz 时输出脉冲宽度为 0.08ms, 允差±20%; 在其他的设置频率时输出脉冲宽度为 0.20ms, 允差±20%</p> <p>6、刺激仪每路输出电流有效值为≤80mA, 连续可调</p> <p>7、治疗定时: 5min、10 min、15min、20min、25min、30min 分六档可调, 每档时间允差±10%</p> <p>▲8、具有负压装置: 吸附负压为-38kPa, 连续可调, 允差±15%;</p> <p>▲9、输出模式</p> <p>a) 6 个自动程序</p> <p>b) 有 5 个部位, 每个部位对应 5 个模式</p> <p>c) 3 个固定频率模式</p> <p>10、输出波形: 三角波</p> <p>11、产品外形尺寸(长×宽×高): 645mm×365mm×1060mm, 允差±50mm</p> <p>12、国际首创, 方便使用不同部位, 电极头采用吸附碗内置电极固定, 主机内置微型负压泵, 吸引压力大小可调, 噪音小, 使患者治疗过程中更加舒适并具有拔罐作用。</p>	
14	空气波治疗仪	1 台	<p>1、压力模式: 2 种</p> <p>2、体积: 415mm×355mm×230mm</p> <p>3、额定电压: a. c. 220V, 额定频率: 50Hz。</p> <p>4、输入功率: 100VA</p> <p>5、定时: 1~99min</p> <p>▲6、压力范围: 5.33~36 kPa(40~270 mmHg)</p> <p>▲7、气囊腔数: 8 腔双通道</p> <p>8、LED 数码显示</p> <p>9、具有单腔关闭功能</p> <p>10、可两个人同时使用</p> <p>11、结构坚固、噪音和振动小</p> <p>12、防电磁波干扰</p>	

			<p>13、节电型设计</p> <p>14、具有空气滤清除功能，延长压缩机使用寿命</p> <p>15、根据病人舒适程度可随时调节压力</p>	
15	新生儿培养箱	3	台	<p>1、基本配置：主机（包括婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘），皮肤温度传感器, 机柜，上黄疸治疗装置（光源为 LED）。</p> <p>2、配有暖箱专用消毒机。</p> <p>3、工作电源：AC220V/50Hz；</p> <p>4、输入功率：≤1000VA；</p> <p>5、控制方式：箱温和肤温两种温度控制；</p> <p>6、箱温控制范围：25~37℃</p> <p>7、皮肤温度控制范围：34~37℃</p> <p>8、箱温和肤温显示温度范围：5~65℃；</p> <p>9、升温时间：≤30min；</p> <p>10、培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃；</p> <p>11、平均培养箱温度与控制温度之差：≤±1.0℃；</p> <p>12、温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃；</p> <p>13、温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃；</p> <p>14、皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；</p> <p>15、婴儿床倾斜角度：±12° 无级可调；</p> <p>16、婴儿舱内噪声：≤45dB（A）（稳定温度状态下）；</p> <p>17、故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风道循环、缺水、水箱位置、系统等；</p> <p>18、湿度显示范围：0%RH~99%RH；</p> <p>19、湿度控制范围：0%RH~90%RH；</p> <p>20、湿度控制精度：±10%RH；</p> <p>21、重量显示精度：±1%</p> <p>22、床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：&gt;0.4；</p> <p>23、上黄疸治疗装置：</p> <p>24.1 床面上有效表面内的总辐照度：≥1.7mW/cm<sup>2</sup>（光源为 LED）；</p> <p>25.2 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.3mW/cm<sup>2</sup>（光源为 LED）；</p> <p>26.3 有效表面内的最高胆红素总辐照度：3.5mW/cm<sup>2</sup>（光源为 LED）</p> <p>27、下黄疸治疗装置：</p> <p>28.1 床面上有效表面内的总辐照度：≥0.8mW/cm<sup>2</sup>（光源为 LED）</p> <p>29.2 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.8mW/cm<sup>2</sup>（光源为 LED）</p> <p>30.3 有效表面内的最高胆红素总辐照度：1.3mW/cm<sup>2</sup>（光源为 LED）</p>
16	新生儿黄疸治疗箱	1	台	<p>箱温控制，肤温监测，LED 显示；</p> <p>具有双面辐照功能，上灯箱光源 LED，下灯箱光源为 LED 光源；</p> <p>具有光照治疗时间计时功能；</p> <p>产品具有自检功能，多种故障报警提示；</p> <p>前面板具有温度校正功能；</p> <p>具有肤温传感器脱落报警提示功能；</p> <p>具有正门独立锁定装置；</p> <p>自然风道加湿；</p> <p>抽拉式水箱；</p> <p>婴儿床可从侧面拉出；</p> <p>两侧和正门的有机玻璃可打开；</p> <p>采用无刷直流电机驱动热循环，能有效的控制温度。</p> <p>基本配置：</p> <p>上箱体（含上灯箱、控制仪、婴儿床）及下箱体（含下灯箱、储物柜）。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>工作电源：AC220V/ 50HZ</p>

			<p>输入功率：<math>\leq 600\text{VA}</math>          控温方式：箱温控制，肤温监测          控温范围：<math>25^{\circ}\text{C}\sim 34^{\circ}\text{C}</math>          肤温显示范围：<math>5^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}</math>          黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差：<math>\leq \pm 0.8^{\circ}\text{C}</math>          皮肤温度传感器精度：<math>\pm 0.3^{\circ}\text{C}</math>          床面温度均匀性：<math>\leq 0.8^{\circ}\text{C}</math>          婴儿床面上的工作噪声：<math>\leq 55\text{dB (A)}</math> [环境噪音在 <math>45\text{dB (A)}</math> 以下]          故障报警：超温、断电、传感器、偏差、风机、系统报警等          床面上有效表面内的总辐照度：<math>\geq 2.0\text{mW/cm}^2</math>（上灯箱光源为 LED）  <math>\geq 3.0\text{mW/cm}^2</math>（下灯箱）          床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：<math>\geq 1.5\text{mW/cm}^2</math>（上灯箱光源为 LED）  <math>\geq 2.5\text{mW/cm}^2</math>（下灯箱）          床面上有效表面内的最高胆红素总辐照度：<math>2.2\text{mW/cm}^2</math>（上灯箱光源为 LED）  <math>3.5\text{mW/cm}^2</math>（下灯箱）          床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：<math>&gt; 0.4</math>          黄疸治疗光源主波长：<math>400\text{nm}\sim 550\text{nm}</math></p>	
17	新生儿辐射台	1 台	<p>具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；          设置温度与皮肤温度分屏显示；          独立的超温保护系统；          辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；          婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；          产品具有自检功能，多种故障报警提示；          前面板具有温度校正功能；          具有肤温传感器脱落报警提示功能；          婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；          具有数据储存功能；          具有 APGAR 评分计时功能；          具有 RS-232 接口。          基本配置：          辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架。          可选配置：          升降式机架。          主要技术参数：          工作电源：<math>\text{AC}220\text{V}/50\text{HZ}</math>          输入功率：<math>\leq 700\text{VA}</math>          控温方式：预热、手控、肤温三种控制          肤温控温范围：<math>32^{\circ}\text{C}\sim 37.5^{\circ}\text{C}</math>          肤温显示范围：<math>5^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}</math>          控温精度：<math>\leq 0.5^{\circ}\text{C}</math>          皮肤温度传感器精度：<math>\pm 0.2^{\circ}\text{C}</math> 内          床面温度均匀性：<math>\leq 2^{\circ}\text{C}</math>          辐射箱水平角度：<math>0^{\circ}</math>、<math>30^{\circ}</math>、<math>60^{\circ}</math>、<math>90^{\circ}</math> 双向转动          婴儿床倾斜角度：无级可调          APGAR 评分计时：运行至 <math>50''\sim 1'</math>、<math>4' 50''\sim 5'</math>、<math>9' 50''\sim 10'</math> 时发出声光提示          故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等</p>	
18	新生儿经皮胆红素	1 台	<p>1、检测方法：光反射式, 绿、蓝光比较          2、显示方法：三位数字液晶显示 错误数据可清除  <math>\text{mg/dl}</math> <math>\mu\text{mol/l}</math> 单位滚动显示          可进行 2—5 次平均值测试</p>	

	测量仪			<p>3、测量误差：00~15±1 16~25 ±1.5</p> <p>4、光源：氙闪光灯</p> <p>5、电源：AAA1.2V×4 充电电池组 每充足一次电能检测约 500 次</p> <p>6、开启准备时间：小于 5 秒</p> <p>7、重量 g：约 190（含电池组）</p> <p>8、体积 mm：161×53×30</p> <p>9、充电器：输入 220V 50Hz 3w 输出 6.5V 0.3ADC</p> <p>10、校验盘：对白色屏（“00”）显示 00.0 或 00.1 对黄色屏（“20”）显示 20.0±1</p>	
19	新生儿监护仪	1	台	<p>基本要求</p> <p>1、固定式提手，便于携带；</p> <p>2、≥8 英寸 LED 背光液晶屏，标配触摸屏；</p> <p>3、具有两个独立报警灯，生理、技术报警灯分开显示，直观判断报警类型；</p> <p>4、具有 VGA 接口，支持外接显示器；</p> <p>监测参数</p> <p>5、专用于新生儿监护，无成人和小儿测量模式，保证测量安全；</p> <p>6、支持 3/5 导心电监测；</p> <p>7、具有 ECG 波形级联显示功能；</p> <p>8、配置新生儿专用夹式心电导联线、新生儿专用电极片；</p> <p>9、要求标配 Masimo SET 血氧监测；</p> <p>10、SPO2 测量范围：1%~100%；在 70%~100% 范围内，为±3%（非运动状态和运动状态）；</p> <p>11、支持 PI 灌注指数显示，有效反映外周血管灌注情况；</p> <p>12、NIBP 静态压力测量范围：0~150mmHg，精度±3mmHg；</p> <p>13、NIBP 可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性；</p> <p>14、配置 1-4 号四种规格大小的新生儿专用血压袖套，医护人员可根据患者情况灵活选择合适的大小；</p> <p>15、呼末二氧化碳测量范围 0mmHg~190mmHg</p> <p>16、可升级选配新生儿窒息唤醒功能</p> <p>17、可升级选配氧浓度监测功能</p> <p>系统功能</p> <p>18、支持手写输入功能</p> <p>19、支持显示屏亮度 1-100 级调节</p> <p>20、具备大字体界面，呼吸氧合图界面，趋势共存界面，它床观察界面及标准界面等多种显示界面；</p> <p>21、支持不少于 160 小时趋势数据、200 次参数报警事件、2000 组 NIBP 测量数据、48 小时波形全息回顾；</p> <p>22、支持不少于 2000 组窒息唤醒数据回顾；</p> <p>23、具有夜间避免打扰患者休息的夜间模式；</p> <p>24、支持按键背光灯，方便夜间操作；</p> <p>25、内置通讯接口，支持连接中央监护系统；</p>	
20	儿童监护仪	1	台	<p><b>1: 整机要求:</b></p> <p>▲1.1、模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可支持IBP，CO2任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</p> <p>1.2、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，8通道波形显示，显示屏可支持亮度自动调节</p>	



			<p>功能。</p> <p>▲1.3、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。</p> <p>1.4、内置锂电池，支持监护仪工作时间≥4小时。</p> <p>1.5、监护仪设计使用年限≥8年，监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种。</p> <p><b>2：监测参数：</b></p> <p>2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2.3、提供新生儿专用心电电缆，心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。</p> <p>2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.6、支持≥20种心律失常分析，适用于新生儿。</p> <p>2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，</p> <p>▲2.9、提供SpO2, PR和灌注指数(PI)参数的实时监测，适用于小儿和新生儿。</p> <p>2.10、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>2.11、无创血压小儿测量范围：收缩压25~240mmHg，舒张压10~200mmHg，平均压15~215mmHg；无创血压新生儿测量范围：收缩压25~140mmHg，舒张压10~115mmHg，平均压15~125mmHg。</p> <p>2.12、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>2.13、支持升级多达4通道有创压监测，适用于小儿和新生儿。</p> <p>2.14、支持升级CO2模块，即插即用，支持新生儿呼末CO2监测，采用微流技术，采样速率50ml/min</p> <p><b>3：系统功能：</b></p> <p>3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>3.2、提供多种新生儿监护界面，包括呼吸氧合、大字体、单血氧界面。</p> <p>▲3.3、提供单血氧大参数界面，界面显示SpO2, PR, PI和多组SpO2监测值列表相关参数</p> <p>▲3.4、提供CCHD筛查工具，支持新生儿先天性心脏病通过患者血氧进行筛查</p> <p>3.5、提供新生儿呼吸氧合专用界面，实时识别和标记ABD事件，协助临床对于新</p>	
--	--	--	--	--

			<p>生儿的呼吸暂停的监测和管理</p> <p>3.6、支持<math>\geq 120</math>小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾；<math>\geq 1000</math>条事件回顾。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</p> <p>3.7、<math>\geq 1000</math>组NIBP测量结果；<math>\geq 120</math>小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾；支持48小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>3.8、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。</p> <p>3.9、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，待机模式。</p> <p>3.10、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。</p> <p>3.11、提供计时器功能，界面区提供设置<math>\geq 4</math>个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3.12、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3.13、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p>	
21	脉搏血氧测量仪	3	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>▲轻巧便携，包括常规测量参数、记录仪、锂电池，重量<math>\leq 2.5</math>KG</li> <li>▲<math>\geq 8.4</math>寸彩色LED显示，彩色高分辨率达800*600</li> <li>360度报警灯，保证任何方向都可观察到报警信息</li> <li>整机无风扇设计，降低环境噪音干扰</li> </ol> <p>监测参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>标准配置可监测血氧饱和度，脉搏</li> <li>可选配置无创血压、快速体温、红外鼓膜耳温或额温、二氧化碳监测</li> <li>具有两种测量模式，包括点测模式和监测模式：点测模式应用于查房，先后对不同病人进行短时间的现场测量；监测模式应用于对病人的连续监护，并对异常结果提供报警</li> <li>▲可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况</li> <li>NIBP测量具有序列模式</li> </ol> <p>系统功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>▲标配CCHD新生儿危重先心病筛查工具软件，软件可根据血氧数值，对筛查结果进行自动判读、显示，筛查结果可通过记录仪打印或电子格式输出给第三方系统，提高先心病筛查效率</li> <li>支持中/英文字符输入，可选配条码扫描枪进行患者录入</li> <li>▲具备报警集中设置功能；具有三级声光报警，参数报警级别可调</li> <li>支持从ADT服务器获取病人基本信息，快速准确完成病人信息匹配</li> <li>可将测量的数据发送到医院EMR（电子病历）系统统一管理</li> <li>具备掉电存储功能，当交流电与电池断电时均可保存当前数据</li> <li>具备Nurse Call报警功能，最多支持5000条历史病人回顾</li> <li>支持升级无线联网，内置2.4G/5G双频无线网卡，保证信号传输稳定可靠</li> </ol>
22	输液泵	4	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>大屏幕高清晰彩色LCD液晶显示，数值显示有小数位防错设计</li> <li>输液器规格：标准PVC输液器，六档位设计</li> <li>输液流速：1mL/h~1100mL/h，可按1mL/h递增或递减</li> <li>输液量精度误差：<math>\pm 5\%</math>（普通输液器），泵内特有恒温装置，确保低温环境和使用弹性差的输液器的情况下，输液精度达到<math>\pm 3\%</math></li> </ol>

			<p>5. 输液总量预置：1ml~9999ml，以 1ml 递增或递减</p> <p>6. 阻塞灵敏度：高（0.06MPa~0.1MPa）中（0.1MPa~0.14MPa）低（0.14MPa~0.18MPa）三档可选，并动态实时阻塞压力指示（DPS）</p> <p>7. KVO：4ml/h，当输液速度大于 KVO 速度时，输液完成以 KVO 速度运行；当输液速度小于 KVO 速度时，输液完成只发出报警，输液速度不变。</p> <p>8. 报警功能：气泡报警、阻塞报警、输完报警、开门报警、欠压报警、速度异常报警、遗忘操作报警</p> <p>9. 其他功能：</p> <p>a) 具有输液累计量显示功能。</p> <p>b) 具有交流电停止自动切换机内电池，给电池充电功能。</p> <p>c) 具有快排、快输功能：停止状态为快排，速度为 700ml/h，用于排除管路中的气泡；启动状态为快输，速度为 700ml/h，用于对患者的快速输液。</p> <p>d) 具有“滴数/分”、“毫升/小时”与“时间-预置量”三种输液速度设置方式。</p> <p>e) 具有报警声消除功能，即静音功能。部分报警音在消除 2 分钟内再次启动。</p> <p>f) 具有开机自检功能：输液泵上电后，系统进行自检。</p> <p>g) 具有记忆功能：输液泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录，并可保留 8 年以上。</p> <p>10. 电源电压：交流输入：AC220V/50Hz 内部电池：DC9.6 V~DC10.1V</p> <p>11. 功耗：不大于 20VA</p> <p>12. 内置电池工作时间：电池连续充电时间不小于 8 小时，在 30ml/h 可连续工作 3 小时以上</p> <p>13. 外形尺寸(mm)：174(长)×126(宽)×215(高)</p> <p>14. 重量：约 2.5kg</p> <p>15. 安全分类：I 类、带内部电源的 BF 型普通设备，防水等级：IPX1</p> <p>16. 工作环境：环境温度：10℃~30℃，相对湿度：30%~75%，大气压力：860 hPa-1060hPa</p> <p>17. 输液泵应在无强冲击振动，水和其它流体不能侵入装置内部，周围无腐蚀性气体的环境中工作</p> <p>18. 存储环境：包装好的输液泵贮存在相对湿度不超过 93%（无凝露），无腐蚀性气体通风良好的室内，且室内温度条件为：-20℃~+55℃</p>	
23	双通道微量注射泵	4 台	<p>注射器规格：10mL、20mL、30mL、50/60mL 普通注射器</p> <p>注射量范围：0mL~10000mL，&lt;100mL 可按 0.1mL 递增或递减，≥100mL 可按 1mL 递增或递减。</p> <p>注射速度：10mL 注射器：0.1mL/h~420mL/h，20ml 注射器：0.1mL/h~650mL/h，30mL 注射器：0.1mL/h~1000mL/h，50mL/60mL 注射器：0.1mL/h~1600mL/h，0.1 mL/h~1600mL/h，&lt;100mL/h 可按 0.1mL/h 递增或递减，≥100mL/h 可按 1mL/h 递增或递减。</p> <p>快速输注：10ml：200-420ml/h；20ml：300-650ml/h；30 ml：500-1000 ml/h；50 ml：800-1600 ml/h。</p> <p>速度增量：0.1 mL/h~1600mL/h，&lt;100mL/h 可按 0.1mL/h 递增或递减，≥100mL/h 可按 1mL/h 递增或递减。</p> <p>注射精度：±2%（注射器误差不大于 1%）</p> <p>注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、简易模式</p> <p>六种给药单位：ml/h；ml/min；mg/kg/min；mg/kg/h；ml/kg/min；ug/kg/min</p> <p>报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、接近完成报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、交流掉电报警、电机异常报警、遗忘操作报警、开合报警、注射器推杆安装错误报警</p> <p>其他功能：注射器自动识别、累计量显示、阻塞压力释放功能、静音功能、速度超范围控制、动态压力显示、交直流自动切换、残留提示、记忆功能、通道休眠功能、历史记录功能、护士呼叫功能、无线监视功能、报警音多级可调、单通道独立报警、夜间模式/省电模式、数据下载端口</p>	

			<p>历史记录功能：可记录不少于 50000 条使用记录</p> <p>KVO: a)速度范围：0.1mL/h~1mL/h 可调，可按 0.1mL/h 递增或递减； b) KVO 流速误差<math>\leq\pm 5\%</math></p> <p>丸剂量注射速度： 10mL 注射器： 200mL/h~420mL/h 20mL 注射器： 300mL/h~650mL/h 30mL 注射器： 500mL/h~1000mL/h 50mL/60mL 注射器： 800mL/h~1600mL/h 丸剂量范围 1mL~5mL；可按 0.1mL 递增或递减 阻塞灵敏度：高中低三档可选择，分别为：0.02MPa~0.07Mpa；0.05MPa~0.10MPa；0.08MPa~0.14Mpa。使用环境：环境温度：5℃~40℃； 相对湿度：20%~90%； 大气压力：860hPa~1060hPa； 电源类型：交流：220V/50Hz<math>\pm 1\text{Hz}</math>，电池：9.6V 电池工作时间：内部电池充电完成后，在夜间模式/省电模式下，注射泵以 5mL/h 的速度进行注射：单通道可连续工作不小于 8 小时、双通道可连续工作不小于 5 小时。 整机功耗：<math>\leq 30\text{VA}</math> 尺寸：330（长）<math>\times</math>125（宽）<math>\times</math>225（高）（不含突出部分） 重量：约 4.5kg 安全分类：II 类 CF 型，外壳防护等级为 IPX4，可连续运行 适用范围：适用于医疗机构对患者静脉恒速注射 适用于国内外生产的 10mL、20mL、30mL、50/60mL 普通已注册注射器。 注射泵已经内置 21 种品牌注射器和 2 种可定义注射器。</p>	
24	新生儿黄疸治疗仪	1 台	<p>LED 发光管作为黄疸辐照元件； 辐照灯箱的角度可调； 辐照灯箱的高度可调； 配有计时器； 脚轮可供锁定； 不锈钢立柱。 基本配置： 辐照灯箱和可移动机架。 主要技术参数： 工作电源：AC220V/ 50HZ 输入功率：75VA 光源：LED 发光管 LED 寿命：5000 小时 蓝光波长：400nm~550nm 有效表面内的最高胆红素总辐照度：4.0mW/cm<sup>2</sup> 有效表面内的总辐照度：<math>\geq 3.7\text{mW/cm}^2</math> 胆红素总辐照度平均值：<math>\geq 2.5\text{mW/cm}^2</math> 胆红素总辐照度均匀性：<math>&gt; 0.4</math> 辐照灯箱可调高度：1350mm~1650mm 辐射角度：灯箱可与水平方向成 0-90 度之间任意调节并锁定 计时范围：0~9999 小时 59 分 工作噪声：<math>\leq 45\text{dB (A)}</math> [环境噪声在<math>\leq 35\text{dB (A)}</math>以下]</p>	

## 二、商务要求

1、质保期	1. 所有投标设备必须是具备厂商合法渠道的全新产品，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货安装并验收合格之日起，所有货物提供至少 1 年的免费质保(若
-------	---

	<p>生产厂商免费质保期超过此年限的，按生产厂商规定执行)及免费维修服务，质保期内，中标人将负责处理并解决故障，并免费更换有故障的零、部件，一切费用由中标人负责。质保期满前一个月内中标方应负责一次免费全面检查，终身提供维修服务，质保期外维修只收材料成本费。</p> <p>2. 质保内容:质保整机(整台、整套)，质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由中标人负责，保质期内的质量责任由中标人承担；质保期内设备正常开机率达到95%以上及出现严重故障(不能正常工作一个星期及以上)小于二次。</p>
<p><b>2、售后服务要求及培训要求</b></p>	<p>1. 免费送货上门及安装调试。</p> <p>2. 维修响应:在设备整个使用期内，投标人应确保设备的正常使用，在接到用户维修要求后应 30 分钟内作出回应，在接到报修通知后 4 小时内派技术人员到达现场维修(不可抗力除外)，一般故障不超过 4 小时排除，重大故障不超过 8 个小时排除，特殊情况无法修复的，质保期内中标供应商应无条件更换新设备或提供代用设备；或采取使设备可正常运转的措施。投标人应提供 7*24 通过远程、上门服务、电话、E-mail 等方式为用户提供终身完善的售前和售后技术咨询服务。质保期内定期对设备进行免费保养和维护，每季度不少于 1 次定期回访及对系统进行维护，并出具巡检报告。提供终身有偿维护和保养服务。投标人必须设有针对本项目的售后服务点，并有专业的工程师跟踪服务，保证长期良好的售后服务，并列出售后服务点的详细地址、联系电话及技术服务人员。</p> <p>▲3. 设备校准要求:在设备使用寿命期内，每年免费为所提供的设备进行校准 1 次。</p> <p>▲4. 保修期要求为至少 1 年，生产厂商有承诺的按生产厂商承诺执行(但不低于 1 年，保修期过后，须定期上门回访，对设备提供终身维修、维护服务，维修只收材料成本费。</p> <p>▲5. 人员培训：  (1) 交货时由生产厂商工程技术人员为用户提供使用技术培训，并使操作人员达到能独立、熟练操作及维护仪器的程度。使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。  (2) 培训对象：使用单位的设备使用人员及维修人员。  (3) 培训形式：现场使用培训方式，安装调试结束后，供方培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备。</p> <p>▲6. 中标供应商供货时每一个产品必须提供详细参数说明书各两套给采购人存档。否则采购人有权拒绝货物进场，造成的损失由中标人负责。</p>
<p><b>3、交货时间及地点</b></p>	<p>交货期：自签订合同之日起 30 天内供货安装调试完毕交付正常使用；逾期交付使用，采购人有权取消双方合同，造成的损失由中标人负责；同时采购人向政府采购监督管理部门报告。</p> <p>交货地点：采购人指定地点。</p>
<p><b>4、验收要求</b></p>	<p>1. 中标供应商交货时，所有产品均严格按签订的采购合同、响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。</p> <p>2. 提供的产品必须是具备厂商合法渠道的全新的、完整的、未使用过的产品。</p>

	<p>3. 所提供产品，如有质量监督、环保等部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，发现产品如有质量问题，供货方和制造商应承担全部费用及相应的责任。</p> <p>4. 备品备件及耗材须满足质保期内及质保期外的需求。</p> <p>5. 供货时必须提供设备原厂工程师现场安装验收服务。</p>
5、付款方式	<p>①预付款：双方合同签订后，甲方五个工作日内支付合同总金额 30%的预付款给乙方，乙方收到预付款后三个工作日内将 5%质保金打入甲方指定账号。</p> <p>②进度款：按货物到场经双方人员签字确认，十个工作日内支付至合同总金额的 90%给乙方。</p> <p>③余款经双方验收、调试合格并签字后在五个工作日内结清（乙方在交货时同时将发票开具给甲方）。</p> <p>④质保期满后 5 个工作日内退回 5%质保金（不计利息）</p> <p>（注：本项目投标报价包括设备、设备包装、装卸运输、保险、税费、设备安装以及调试、验收、技术服务（包括技术资料的提供）、质保期保障、设备检测、培训等所发生的一切费用）。</p>
6、核心产品	无

### 三、其它要求及说明

投标报价要求	<p>1、投标报价为供应商在采购人指定地点交付所投产品时所产生的一切费用总和。货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。</p> <p>2、评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
--------	---

## 第三章 投标人须知

### 前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：医疗设备采购 项目编号：BSZC2020-G1-000709-GXYQ
2	<b>申请人的资格要求：</b> 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： (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) 扶持不发达地区和少数民族地区政策。 3. 本项目的特定资格要求： (1) 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次招标采购内容，具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第8号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证，具备独立法人资格的供应商。 (2) 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。 (3) 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，不得参与政府采购活动。
3	投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、投标人就《货物需求一览表》中的货物内容作完整唯一报价；3、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	投标保证金的方式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。 投标保证金金额（人民币）： <u>壹拾贰万元整（¥120000.00）</u> 。 <b>开户名称：百色市公共资源交易中心、</b> <b>广西北部湾银行账号：</b> <b>开户行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行；</b>

	<p>递交方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标保证金采用银行转账、电汇或网上支付方式的，在投标截止时间前从投标人账户交到指定账户，投标人将银行转账、电汇或网上支付方式底单的复印件作为投标文件的组成，放置于商务文件中，否则投标无效。</li> <li>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票方式的，投标人将支票、汇票、本票的复印件作为投标文件的组成，放置于商务文件中，否则投标无效。</li> <li>3. 投标保证金采用银行、保险机构出具的保函方式的，投标人将保函的复印件作为投标文件的组成，放置于商务文件中，否则投标无效。在投标截止时间前，投标人应当于投标地点现场递交单独密封的保函原件（原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖投标人公章或被授权人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）投标保证金”字样），否则投标无效。</li> </ol> <p><b>备注：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标截止时间后提交的或未足额缴纳的或保函额度不足的，视为无效投标保证金。</li> <li>2. 投标人采用现钞方式或从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</li> <li>3. 支票、汇票、本票出现背书情形，或者有条件支付的，或者支票、汇票、本票无效的，视为无效投标保证金。</li> <li>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</li> <li>5. 投标保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效投标保证金。</li> </ol>
5	<p>本项目采购预算金额（人民币）：壹仟壹佰捌拾壹万贰仟陆佰元整（¥11812600.00）</p>
6	<p>现场踏勘：无</p>
7	<p>现场演示：无</p>
8	<p>答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于收到招标文件之日起7个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已报名的投标人；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将变更时间书面通知所有招标文件的收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。</p>
9	<p><b>▲投标文件组成和装订要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 装订要求：资格部分单独装订成册，封面注明投标文件（资格部分）（“正本”或“副本”），数量：<u>正本 1 份，副本4 份</u>；商务及技术部分、报价部分合并装订成册，封面注明投标文件（商务及技术部分、报价部分）（“正本”或“副本”），数量：<u>正本 1 份；副本4 份</u>。</li> <li>2) 投标文件组成：投标文件（资格部分）正本<u>1</u>份，副本<u>4</u>份和投标文件（商务及技术部分、报价部分）正本<u>1</u>份；副本<u>4</u>份，以上资料必须一并密封封装在一个投标文件袋中；开标一览表、投标函、投标保证金缴纳证明材料各<u>1</u>份，必须一并密封封装在一个小信封中，并单独提交。</li> </ol> <p>投标文件及小信封的外包装封面上均应注明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编</p>



	号及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。 同时提供投标文件(电子版) 1份(用小信封封装，封面请注明项目名称、项目编号及投标人名称)。														
10	投标文件递交截止时间：2021年 月 日 时 分； 投标文件递交地点：百色市公共资源交易中心开标厅（具体开标厅详见显示屏安排）（百色园博园政务服务中心三楼）														
11	开标时间：2021年 月 日 时 分 开标地点：百色市公共资源交易中心开标厅（具体开标厅详见显示屏安排）（百色园博园政务服务中心三楼）														
12	评分标准：综合评分法 评标委员会组成：本项目评标委员会由政府采购评审专家_5_人和采购人代表_2_人,共_7_人组成。														
13	公告发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、百色市公共资源交易中心网（www.bsggzy.org.cn）。														
14	投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，投标人提供保证金本单位开户银行及账号后，未中标人的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还，中标人的投标保证金在合同签订并送达采购代理机构存档后5个工作日内退还。														
15	<b>履约保证金</b> ：按照营商环境的相关规定免收履约保证金。														
16	签订合同时间：自中标通知书发出后25日内。 签订合同携带的资格证件：营业执照原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件。														
17	<p>本项目代理服务费服务类型： 货物招标</p> <p>代理服务费收费标准：</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">费率</th> <th style="text-align: center;">服务类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">中标金额（万元）</td> <td style="text-align: center;">货物招标</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100 以下</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100-500</td> <td style="text-align: center;">1.1%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500-1000</td> <td style="text-align: center;">0.8%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1000-5000</td> <td style="text-align: center;">0.5%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </tbody> </table> <p>中标服务费按发改价格【2011】534及桂价费【2011】55号文件规定“货物类”标准向中标人收取。由中标人按以上货物类标准采用差额定率累进计费方式计算向采购代理机构一次付清代</p>	费率	服务类型	中标金额（万元）	货物招标	100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%	.....	.....
费率	服务类型														
中标金额（万元）	货物招标														
100 以下	1.5%														
100-500	1.1%														
500-1000	0.8%														
1000-5000	0.5%														
.....	.....														

	理服务费。
18	采购资金来源：财政性资金
19	投标文件有效期：自投标截止之日起 60 天
20	<p>由采购人或代理机构对投标人进行信用查询</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)等。</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>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)等渠道列入失信被执行人、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，不得参与政府采购活动。</p> <p>查询起止时间：投标截止时间前三年内</p>
21	<p>解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构</p> <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署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。</p>

---

## 一、总 则

### （一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### （二）定义

1. 招标采购单位系指组织本次招标的采购人及采购代理机构。
2. “投标人”系指向采购单位提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。
3. “产品”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、货物、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的技术服务或设备安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
7. “▲”系指实质性要求条款。

### （三）招标方式

公开招标方式。

### （四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章）。

### （五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

### （六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

### （七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。

### （八）特别说明

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

▲2. 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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

▲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。

▲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《中华人民共和国合同法》之规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

▲5、本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、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。

▲6、本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文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

**（九）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。

**（十）质疑和投诉**

1、投标人认为采购文件、采购过程或成交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。

2、投标人应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

3、质疑函应使用财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》，并应按照“质疑函制作说明”进行编写。质疑书应明确阐述招标文件、招标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、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。

4、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。供应商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，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，采购人或采购代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

5、采购人或采购代理机构在收到供应商书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或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财政部门投诉。

6、质疑函接收及联系方式：

---

采购代理机构：广西元强建设项目管理有限公司

通讯地址：广西百色市龙景区新环球投资大厦左塔 1926 号

采购代理机构联系人：李新宇 联系电话/传真：0776-2840555

## 二、招标文件

### （一）招标文件的构成

1. 招标公告；
2. 招标项目采购需求；
3. 投标人须知；
4. 评标原则及评分标准；
5. 合同主要条款格式；
6. 投标文件格式。

### （二）投标人的风险

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。

### （三）招标文件的澄清和修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件（投标人在公告规定有效时间内下载招标文件视为收到招标文件）之日起七个工作日内以书面形式要求采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告通知所有招标文件收受人。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 12 小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。

2. 招标文件澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3. 招标文件的澄清、修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答复、修改招标文件。

4. 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

## 三、投标文件的编制

### （一）投标文件的组成

投标文件由资格部分、商务及技术部分、投标报价部分三部份组成。

#### 1. 资格部分：

- ▲（1）有效的营业执照或事业单位法人证书复印件；（必须提供，同时要加盖单位公章，原件备查）

▲（2）法定代表人完整有效的身份证复印件（第二代身份证必须提供正反面复印件）；（**必须提供，同时要加盖单位公章**）

▲（3）有效的国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第8号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证复印件；（**必须提供，同时要加盖单位公章**）

▲（4）法定代表人授权委托书(格式见第六章)和委托代理人完整有效的身份证复印件（**委托代理时必须提供。第二代身份证必须提供正反面复印件，同时要加盖单位公章**）；

▲（5）投标人最近半年内任意一个月依法缴纳税收的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等（新成立的企业请按实际提供，无纳税记录的，应提供竞标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件）；（**必须提交，加盖公章，新成立的企业请按实际提供**）（**必须提供，同时要加盖单位公章**）；

▲（6）投标人最近半年内任意一个月依法缴纳社会保险费或依法免缴社保费的相关证明（新成立的公司请按实际提供），证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明；不需要缴纳社会保险金的应提供投标人所在地有关行政主管部门出具相应的文件证明（复印件）；（**必须提供，同时要加盖单位公章**）；

▲（7）2019年度财务会计审计报告或财务会计报表复印件（新成立的单位请按实际提供）；（**必须提供，同时要加盖单位公章**）

▲（8）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）（**必须提供，同时要加盖单位公章**）。

**▲注：**上述（1）-（8）项提交的材料必须加盖投标人单位公章，否则作投标无效处理。

## 2. 商务及技术部分

### 商务部分

▲（1）投标保证金缴纳证明材料复印件；

▲（2）投标声明书(格式见第六章)；

（3）投标人情况介绍；

（4）招标文件列明的必须提供的属于投标人或产品制造商资质及信誉等方面的证书或材料；

▲（5）商务响应表(格式见第六章)；

（6）投标人或产品制造商体系等方面的认证证书或文件（如质量管理、环境认证等）；

（7）广西企业或广西企业生产产品的有关证明文件；

（8）投标人认为可以证明其能力或业绩的其它资质证书或材料；

（9）投标人的类似成功案例的业绩证明文件（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户体验报告、用户评价意见）(格式见第六章)；

（10）投标人符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）要求，提供中小企业声明函。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。（证明文件在有效期内或注明为 2019 年度的为有效；未注明有效期或 2019 年度的，开具时间在一年内的为有效，其余由评标委员会认定）（格式见第六章）；

（11）投标产品符合《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）要求的，提供广西工业产品声明函（格式见第六章）。

（12）投标产品提供单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（格式见第六章）。

### **技术部分**

▲（1）投标产品配置清单（均不含报价）（格式见第六章）；

▲（2）技术响应表（格式见第六章）；

▲（3）售后服务承诺，包括但不限于以下文件资料：

1）项目实施人员一览表（格式见第六章）；

2）售后服务的内容和措施；

3）本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）（格式见第六章）。

（4）招标采购需求中要求的必须提供的材料（如技术方案、实施方案等）；

（5）投标人或投标产品制造商拥有主要装备和检测设施的情况和现状；

（6）产品检验报告（应当提供由第三方出具的检测报告）；

（7）与产品相关的证书复印件；

（8）投标产品原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

（9）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（10）技术服务、技术培训的内容和措施；

（11）优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括服务项目等方面的优惠；

（12）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（13）投标人需要说明的其他文件和说明。

### **3. 报价部分：**

▲（1）投标函（格式见第六章）；

▲（2）投标报价明细表（格式见第六章）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

▲（4）开标一览表（与投标函、投标保证金缴纳证明材料复印件一起单独用小信封密封，格式见第六章）；

**▲4. 特别备注：招标文件第六章有格式要求的，必须按要求在规定处由法定代表人或授权代表签名并加盖投标人公章。**

## **（二）投标文件的语言及计量**

▲1. 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲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（货币单位：人民币），否则视同未响应。

## **（三）投标报价**

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2. 投标报价是履行合同的最终价格，货物采购应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；服务采购应包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。

▲3. 投标文件每个分标只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

## **（四）投标文件的有效期**

▲1. 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，采购单位可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## **（五）投标保证金**

▲1. 投标人须按须知前附表的规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2. 投标保证金交纳形式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。

3. 投标保证金的退还均以转账形式退回到投标人银行账户。

4. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

5. 中标人的投标保证金在合同签订并送达采购代理机构存档后五个工作日内退还。

6. 投标保证金不计息。

## **（六）投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（6）拒绝履行合同义务的；

（7）其他严重扰乱招投标程序的。

## **（七）投标文件的签署和份数**



1. 投标人可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。

▲2. 投标文件组成和份数要求详见投标人须知前附表第 8 条要求。

3. 投标文件的正本需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。副本为正本的复印件。一旦正本和副本不符，以正本为准。

▲4. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签字，投标人应写全称。

5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

#### **（八）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

##### 1. 投标文件的封装。

1.1 投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须加盖投标人单位公章以示密封。

1.2 投标文件封套上应写明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号、所投分标及“开标时启封”字样。

##### 2. 投标文件的递交

2.1 投标文件的递交不得迟于本须知前附表规定的截止时间。

2.2 投标人必须在规定时间内将投标文件送到本须知前附表规定地点，超过投标截止时间送达的投标文件将不予受理。

##### 3. 投标文件的修改或撤回

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修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

4. 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，采购单位应当拒收。

#### **（九）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

##### **1. 在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- （1）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （2）招标文件要求必须提供的资格部分文件不齐全或者内容虚假的；
- （3）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**2. 在商务性及技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 未按照招标文件的规定提交投标声明书的；
- (3) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (4) 招标文件要求必须提供的商务及技术部分的文件不齐全或者内容虚假的；
- (5) 投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (6) 投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (8) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目、商务条款要求发生实质性偏离的；
- (9) 经评委评定，允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离的项数达 5 项（含）以上的；

**3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标函的；
- (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) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- (4) 投标报价不是唯一报价，具有选择性。

**4. 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；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**5. 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。

**6. 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。

#### **7. 被拒绝的投标文件为无效。**

### **四、开标**

#### **(一) 开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标,投标人的法定代表人或其授权代表应持以下证件参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的,视同放弃开标监督权利、认可开标结果:

**(1) 法定代表人参加的须持以下材料:**①本人身份证原件;②法定代表人身份证明书原件;③投标保证金证明材料。

**(2) 委托代理人参加的须持以下材料:**①本人身份证原件;②法定代表人授权委托书原件;③投标保证金证明材料。

#### **(二) 开标程序**

(1) 开标会由采购代理机构主持,主持人宣布开标会议开始;

(2) 主持人介绍参加开标会的人员名单;

(3) 主持人宣布评标期间的有关事项;告知应当回避的情形,提请有关人员回避;

(4) 投标人或其当场推荐的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认;

(5) 唱标;由采购代理机构工作人员当众拆封开标一览表,宣读投标人名称、投标报价、书面修改和撤回投标的通知、招标文件允许提供的备选方案等,未宣读的投标报价和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容,评标时不予承认;

(6) 采购代理机构做开标记录,投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误,并签字确认;同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑异,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。投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

(7) 开标结束后,根据《中华人民共和国财政部令第87号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十四条“公开招标采购项目开标结束后,采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查”的规定,由采购人或者采购代理机构对投标人进行资格审查(审查内容见本章投标人须知前附表总则三.1项资格审查内容),合格投标人不足3家的,不得评标。合格投标人满足3家或者3家以上的,按以下程序进行评标。

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条件投标人均通过资格审查。

#### **(三) 资格审查**

1、开标结束后,采购人、采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

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条件投标人均通过资格审查。

3、投标人不符合下列情形的之一的,资格审查不通过:

3.1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。

3.2. 国内注册(指按国家有关规定要求注册的),生产或经营本次招标采购内容,具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证,或按《医疗器械经营监督管理办法》(国家食品药品监督管理总局第8

号令) 医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证, 具备独立法人资格的供应商。

3.3. 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。

3.4. 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, 不得参与政府采购活动。

3.5. 本项目不接受联合体投标。

3.6. 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

3.7. 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

### **8. 错误修正**

8.1、开标时, 投标文件如果出现计算或表达上的错误, 修正错误的原则如下:

(1). 投标文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准。

(2). 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。

(3). 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。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价, 投标人同意并签字确认后, 调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价, 则其投标将作为无效投标处理。**

8.2、修正后的最终投标报价若超过采购预算金额, 投标人的投标文件作废标处理。

8.3、修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据, 不参与评标价得分的计算。

(1) 若修正后的最终投标报价小于开标时的开标一览表文字报价, 则签订合同时以修正后的最终投标报价为准;

(2) 若修正后的最终投标报价大于开标时的开标一览表文字报价, 则签订合同时以开标时的开标一览表文字报价为准, 同时按比例修正相应项目的单价或总价。

## **(四)、评标**

### **(一) 组建评标委员会**

本项目评标委员会的组成详见投标人须知前附表第 11 条。

### **(二) 评标的方式**

本项目采用不公开方式评标, 评标的依据为招标文件和投标文件。

### **(三) 评标程序**

1、采购代理机构项目负责人宣读评标现场纪律要求, 集中管理通讯工具, 询问在场人员是否申请回避;

2、采购代理机构项目负责人介绍项目概况及评标委员会组成情况(但不得发表影响评审的倾向性、歧视性言论), 推选评标组长(采购人不得担任评标组长);

### **3. 实质审查与比较**

(1) 评标委员会应当对符合资格要求的投标人的投标文件进行商务和技术审查, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(2) 评标委员会应当按照招标文件第四章规定的评标原则和评标标准, 对商务和技术审查合格的投标文件进行评审, 综合比较与评价。

---

(3) 对于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作出必要的澄清、说明或者补正。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。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件为无效。

(4) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

(5) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目进入详评的所有投标人的最终得分。评标委员会按中标候选人推荐原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

#### **(四) 澄清问题的形式**

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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、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，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

#### **(五) 错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

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；
5. 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。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。

#### **(六) 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，除招标文件存在违法或存在重大缺陷、歧义外，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。

#### **(七) 评标原则和评标办法**

1. 评标原则。评标委员会必须公平、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。

2. 评标办法。本项目将按须知前附表规定的评标办法进行评标，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

#### **(八) 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，可能导致其投标被拒绝。

## 六、评标结果

(一) 采购代理机构在评标结束后 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推荐的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

(二) 中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构在本项目招标公告媒体公告中标结果。

(三) 在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，如中标人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，则将被取消中标资格。

(四) 在公告中标结果的同时，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；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。未中标人亦可主动联系采购代理机构索取相关内容。

## 七、合同签订

### (一) 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。

(二) **履约保证金：**按照营商环境的相关规定免收履约保证金。

### (三) 签订合同

(1) 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

(2) 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将中标人投标的全部投标保证金上缴同级财政国库。

(3) 中标人因不可抗力或拒绝签订合同，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。

(4) 政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本，合同应内容完整、盖章齐全；项目合同的各要素和内容应与招标文件、中标供应商的承诺、中标通知书等的内容一致；合同附件齐全；多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。

### (5) 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。

## 八、中标服务费

签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清中标服务费。中标服务费收取按投标人须知前附表第 16 条规定执行。按投标人须知前附表第 17 条规定执行，签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清中标服务费。否则，采购代理机构将视之违约，取消该中标决定并对中标人已提交的全部保证金不予退还。

附件 1：

## 政府采购项目合同验收报告（格式）



附件 2:

## 政府采购项目履约保证金退付意见书（格式）

供应商申请	采购编号:
	项目名称:
	该项目已于 ____年 ____月 ____日验收并交付使用。根据合同规定, 可将履约保证金 (大写) 人民币 _____元 (小写) ¥ _____元退付到达以下帐户:  单位名称: 开户银行: 银行帐号:  联系人: 联系电话:  供应商签章 年 月 日
采购单位意见	退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:  联系人: 联系电话:  采购单位签章 年 月 日



## 第四章 评标原则及评分标准

### 一、评标原则

(一)评标委员会构成：本项目的评标委员会由采购人代表 2 人和有关技术、经济等方面的专家 5 人，共 7 人单数组成，其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

(二)评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术性能配置、售后服务、政策功能等方面内容按百分制打分。

### 二、评标方法

(一)对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二)计分办法（按四舍五入取至百分位）：

#### 1、价格分.....30 分

为了避免价格的恶性竞争，保证整体项目的质量和确保服务质量，如果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，评标委员会有权要求投标人在规定的时间内提供本项目成本分析报告，同时提供（包括但不限于）以下支撑证明材料：投标文件中投标人自身出具的产品详细价格构成说明函原件[包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润；提供近两年经第三方具备审计资质的机构出具的审计报告（包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用、税收等所有成本及利润）复印件（原件现场核查）；提供至少 2 个类似业绩的费用成本组成明细（并提供该合同复印件，原件现场核查）]及相关证明材料供评委审查。非生产厂家投标人同时还须提供全部货物生产厂家出具的详细价格构成说明函原件[包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润；提供近两年经第三方具备审计资质的机构出具的审计报告（包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用、税收等所有成本及利润）复印件（原件现场核查）；提供至少 3 个类似业绩的费用成本组成明细（需要附上合同复印件，原件现场核查）]及相关证明材料、全部货物生产厂家的联系人和联系电话以供确认。以上资料必须齐全，并且相关资料真实性及合理性必须完全为评标委员会所接受。如未在规定时间内提供以上材料或材料不能证明其报价合理性的，将作无效投标处理。投标人可提前做好相关材料准备工作。

(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）之规定，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》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所投标产品为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予 10%的扣除。

(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。

(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。

(5) 政策性扣除计算方法。

投标人被认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2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×(1-2%)；除上述情况外，评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为30分。

(7) 价格分计算公式：某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30分

## 2、技术性能配置.....51分

(1) 设备技术性能分 (满分30分)

产品“项目要求及技术参数配置需求”加▲项完全满足或优于招标文件货物需求一览表“项目要求及技术参数配置需求”的得20分，否则不得分，不加▲项完全满足或优于的得10分，不能满足要求的，每一项(每一条、款或号)扣3分、扣完为止，不计负分。(满分30分)

(2) 项目实施方案 (满分21分)

一档(7分)：投标人的项目实施方案进度安排、相关保障措施能力、对各项关键工作安排、对本项目的风险预见、风险应对措施、项目管理方案、组织机构安排及分工与职责安排等描述单一，各投标人横向比对无优势。

二档(14分)：投标人的项目实施方案进度安排合理较好，且有相关保障措施；对各项关键工作安排较合理；对本项目的风险预见、风险应对措施较好；项目管理方案比较完整，组织机构比较合理，人员有保障，分工与职责比较明确。在与其他投标人的横向比对中较为优秀。

三档(21分)：投标人的项目实施方案进度安排合理，且相关保障措施到位；对各项关键工作安排合理；对本项目的风险预见、风险应对措施完备，有完善的项目于解决方案；项目管理方案完整，组织机构合理，人员有保障，分工与职责明确；提出具有建设性的方案优化建议，项目方案贴近本项目实际执行内容及要求，横向比对中最为详细、贴切且完整。

## 3、售后服务分.....17分

评委根据招标文件售后服务要求并结合投标人售后服务承诺书内容的完整性、可行性、保质期、到达

故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施等由评委集体讨论确定各投标人“一档、二档、三档”各所属等级并形成书面材料。由评委在相应档次内独立打分。

一档：（5分）：售后服务方案基本合理、可行，保障响应措施、服务经验一般，综合评定为一般。

二档：（11分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验较丰富。综合评定为良好。

三档：（17分）：售后服务方案细致、合理、可行，保障响应措施有力，服务经验丰富，综合评定优秀。

#### **4、政策功能分（节能、环保、区内产品等）……………2分**

（1）节能产品分：投标产品列入品目清单范围内优先采购的，且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），每有一项得0.1分，最多得0.5分。采购内容中的强制产品不加分。

（2）环保标志产品分：投标产品列入品目清单范围内优先采购的，且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件（加盖供应商公章），每有一项得0.1分，最多得0.5分。采购内容中的强制产品不加分。

（3）认定为使用广西工业产品80%以上（含）的得1分。

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）

**（三）综合得分=1+2+3+4+5**

### **三、中标候选人推荐原则**

评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以评标价由低到高顺序排列；得分相同且评标价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且评标价相同及投标报价相同时，按技术指标优劣顺序排列；得分相同且评标价相同及投标报价相同时并且技术指标均相同时，由评标委员会各成员当场投票表决，得票多者优先；按前述程序仍无法确定供应商排名顺序的，由评标委员会抽签决定）并推荐三名中标候选人。采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标单位。排名第一的中标候选人拒绝签订采购合同，采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标单位。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标单位。

## 第五章 合同主要条款格式

### 广西壮族自治区政府采购合同（格式）

合同编号：XXXXXXXXXXXX

采购人（甲方）：

采购计划号：\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

项目名称和编号：XXXXX 采购 (XXXXXXXXXXXX)

签订地点：XXXXXXXXXXXX

签订时间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

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（招标文件）规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

#### 第一条 合同标的

##### 1、供货一览表

供货内容（货物名称及数量）：\_\_\_\_\_。具体价格详见乙方投标报价明细表。

2、合同合计金额：（大写）人民币\_\_\_\_\_（小写）¥\_\_\_\_\_。

3、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标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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 权利保证

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：不计。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：损耗由乙方承担。

#### 第五条 交付和验收

1、交货时间：自签订合同之日起 天内供货安装调试完毕交付正常使用。

交货地点：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 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）后七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人公章，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**

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：按甲方规定的时间和地点。

#### **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、货物保修起止时间：交货验收合格之日起所有设备免费保修 年（自双方代表在设备验收单上签字之日起计算，乙方投标文件优于此标准的，以乙方投标文件承诺为准）。

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。（如有，可另附合同附件）

#### **第八条 付款方式**

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成交单价进行计算。

2、资金性质：财政性资金。

3、付款方式：①预付款：双方合同签订后，甲方五个工作日内支付合同总金额 30%的预付款给乙方，乙方收到预付款后三个工作日内将 5%质保金打入甲方指定账号。

②进度款：按货物到场经双方人员签字确认，十个工作日内支付至合同总金额的 90%给乙方。

③余款经双方验收、调试合格并签字后在五个工作日内结清（乙方在交货时同时将发票开具给甲方）。

④质保期满后 5 个工作日内退回 5%质保金（不计利息）

（注：本项目投标报价包括设备、设备包装、装卸运输、保险、税费、设备安装以及调试、验收、技术服务（包括技术资料的提供）、质保期保障、设备检测、培训等所发生的一切费用）。

#### **第九条 质量保证金**

本项目质量保证金为合同总价的 5%，自验收合格之日起质保期满且无质量问题后支付。

#### **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

---

### **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。

对达不到要求者，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：由甲乙双方协议定价。

(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、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后按乙方投标文件承诺时间到达甲方现场处理。

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详见本合同条款第七条要求，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）后七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，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，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，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，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 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6、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，若有质量保证金，费用从中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

#### **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，可向甲方当地仲裁委员会申请仲裁或向右江区人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十七条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向甲方当地仲裁委员会申请仲裁或向右江区人民法院提起诉讼。

#### **第十八条 合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表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，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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。





经办人：

年 月 日

### 合 同 附 件

1、供应商承诺具体事项：

2、售后服务具体事项：

3、质保期责任：

4、其他具体事项：

甲方（章）

乙方（章）

年 月 日

年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

---

## 广西壮族自治区政府采购合同使用说明

《政府采购合同》是对招标文件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供应商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。采购人和中标供应商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，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，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：资金性质按公共财政预算拨款、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、上年结余等填写。

### 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原文本。

（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，采购人和中标供应商在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅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：

投标人名称：

投标人地址：

开 标 时 启 封

年 月 日

---

## 二、资格部分格式

### 2.1 资格部分封面格式：

正本/或副本

# 投标文件（资格部分）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

---

## 2.2 资格部分目录

▲（1）有效的营业执照或事业单位法人证书复印件；（**必须提供，同时要加盖单位公章，原件备查**）

▲（2）法定代表人完整有效的身份证复印件（第二代身份证必须提供正反面复印件）；（**必须提供，同时要加盖单位公章**）

▲（3）有效的国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第8号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证复印件；（**必须提供，同时要加盖单位公章**）

▲（4）法定代表人授权委托书(格式见第六章)和委托代理人完整有效的身份证复印件（**委托代理时必须提供。第二代身份证必须提供正反面复印件，同时要加盖单位公章**）；

▲（5）投标人最近半年内任意一个月依法缴纳税收的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等（新成立的企业请按实际提供，无纳税记录的，应提供竞标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件）；（**必须提交，加盖公章，新成立的企业请按实际提供**）（**必须提供，同时要加盖单位公章**）；

▲（6）投标人最近半年内任意一个月依法缴纳社会保险费或依法免缴社保费的相关证明（新成立的公司请按实际提供），证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明；不需要缴纳社会保险金的应提供投标人所在地有关行政主管部门出具相应的文件证明（复印件）；（**必须提供，同时要加盖单位公章**）；

▲（7）2019年度财务会计审计报告或财务会计报表复印件（新成立的单位请按实际提供）；（**必须提供，同时要加盖单位公章**）

▲（8）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）（**必须提供，同时要加盖单位公章**）。

▲注：上述（1）-（8）项提交的材料必须加盖投标人单位公章，否则作投标无效处理。

2.2.1 有效的营业执照或事业单位法人证书复印件；（必须提供，同时要加盖单位公章，原件备查）；

2.2.2 法定代表人完整有效的身份证复印件（第二代身份证必须提供正反面复印件，同时要加盖单位公章）；

2.2.3 有效的国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第8号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证复印件；（必须提供，同时要加盖单位公章）

2.2.4-1 法定代表人授权委托书格式：

### 法定代表人授权委托书

致：\_\_\_\_\_（招标采购单位名称）：

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（项目编号：\_\_\_\_\_）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。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：\_\_\_\_\_

法定代表人签名：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人公章：

年 月 日

---

2.2.4-2 委托代理人完整有效的身份证复印件(委托代理时必须提供。第二代身份证必须提供正反面复印件,同时要加盖单位公章,否则其投标无效);

2.2.5 投标人最近半年内任意一个月依法缴纳税收的凭证复印件(如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等(新成立的企业请按实际提供,无纳税记录的,应提供竞标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件);(必须提交,加盖公章,新成立的企业请按实际提供)(必须提供,同时要加盖单位公章);

2.2.6 投标人最近半年内任意一个月依法缴纳社会保险费或依法免缴社保费的相关证明(新成立的公司请按实际提供),证明材料可以是:银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明;不需要缴纳社会保险金的应提供投标人所在地有关行政主管部门出具相应的文件证明(复印件);(必须提供,同时要加盖单位公章);

2.2.7 2019年度财务会计审计报告或财务会计报表复印件(新成立的单位请按实际提供);(必须提供,同时要加盖单位公章)

2.2.8 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(格式自拟)(必须提供,同时要加盖单位公章)。

---

三、投标文件（商务及技术部分、报价部分）格式

正本/或副本

# 投标文件

## （商务及技术部分、报价部分）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日



### 3.1 商务及技术部分内封面格式:

## 商务及技术部分

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

法定代表人或委托代理人签字:

年 月 日

### 3.2 商务部分目录

▲ (1) 投标保证金缴纳证明材料复印件;

▲ (2) 投标声明书(格式见第六章);

(3) 投标人情况介绍;

(4) 招标文件列明的必须提供的属于投标人或产品制造商资质及信誉等方面的证书或材料;

▲ (5) 商务响应表(格式见第六章);

(6) 投标人或产品制造商体系等方面的认证证书或文件(如质量管理、环境认证等);

(7) 广西企业或广西企业生产产品的有关证明文件;

(8) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其它资质证书或材料;

(9) 投标人的类似成功案例的业绩证明文件(投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价意见)(格式见第六章);

(10) 投标人符合中小企业划型标准的,按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)要求,提供有效证明文件及中小企业声明函。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。(证明文件在有效期内或注明为2019年度的为有效;未注明有效期或2019年度的,开具时间在一年内的为有效,其余由评标委员会认定)(格式见第六章);

(11) 投标产品符合《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)要求的,提供广西工业产品声明函(格式见第六章)。

(12) 投标产品提供单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责(格式见第六章)。

---

### 3.3 技术部分目录

- ▲ (1) 投标产品配置清单（均不含报价）（格式见第六章）；
- ▲ (2) 技术响应表(格式见第六章)；
- ▲ (3) 售后服务承诺，包括但不限于以下文件资料：
  - 1) 项目实施人员一览表(格式见第六章)；
  - 2) 售后服务的内容和措施；
  - 3) 本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）（格式见第六章）。
- (4) 招标采购需求中要求的必须提供的材料（如 技术方案、实施方案等）；
- (5) 投标人或投标产品制造商拥有主要装备和检测设施的情况和现状；
- (6) 产品检验报告（应当提供由第三方出具的检测报告）；
- (7) 与产品相关的证书复印件；
- (8) 投标产品原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；
- (9) 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；
- (10) 技术服务、技术培训的内容和措施；
- (11) 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括服务项目等方面的优惠；
- (12) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
- (13) 投标人需要说明的其他文件和说明。

### 3.2 商务部分

3.2.1 投标保证金缴纳证明材料复印件（一式二份，一份随资格部分装订，一份随开标一览表装订）

3.2.2 投标声明书格式：

## 投 标 声 明 书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称）：

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 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。
2. 我方不是采购人的附属机构；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. 我方此次向贵方提供的产品名称为：\_\_\_\_\_，产品原产地及厂家为：\_\_\_\_\_。
4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该产品的的重大决策和事项有：\_\_\_\_\_。
5. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：\_\_\_\_\_。
6. 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。

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_ 年 月 日

3.2.3 投标人情况介绍（格式自拟）

3.2.4 招标文件列明的必须提供的属于投标人资质及信誉等方面的证书或材料（格式自拟）

3.2.5 商务响应表格式：

分标：\_\_\_\_\_

项号	招标文件的商务条款	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
.....			

注：投标人应对照招标文件中商务部分要求的内容逐条响应，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”

授权代表签名：

投标人盖章：\_\_\_\_\_

日期：

3.2.6 投标人或产品制造商体系等方面的认证证书或文件（如质量管理、环境认证等）

3.2.7 广西企业或广西企业生产产品的有关证明文件（格式自拟）

3.2.8 投标人认为可以证明其能力或业绩的其它资质证书或材料（格式自拟）

3.2.9 投标人的类似成功案例的业绩证明文件：

投标人同类项目实施情况一览表格式：（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）

采购单位 名称	货物或项 目名称	采购 数量	单价	合同 金额 (万元)	附件页码			采购单位 联系人 及联系电 话
					合同	验收报告	用户评价	

法定代表人签字：\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_

年 月 日

3.2.10 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]300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：

3.2.11 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/投标中或者工程项目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。

企业名称(盖章):

日期:

3.2.12 残疾人福利性单位声明格式：

### 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：投标人如为残疾人福利性单位并提供本《残疾人福利性单位声明函》的，必须对声明的真实性负责。



### 3.3 技术部分

#### 3.3.1 投标产品配置清单格式:

序号	采购内容	产地、厂家	详细项目内容或技术参数	数量
1				
2				
...				

授权代表签名: \_\_\_\_\_

投标人盖章: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

#### 3.3.2 技术响应表格式:

分标: \_\_\_\_\_

招标文件要求			投标文件响应			偏离情况
序号	采购内容	要求	序号	采购内容	性能及指标	
...			...			

注: 投标人应根据投标货物的性能指标、对照招标文件采购需求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名: \_\_\_\_\_

投标人盖章: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

**3.3.3 售后服务承诺（格式自拟），包括但不限于以下文件资料：**

**1) 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；**

分标：\_\_\_\_\_

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号	社保缴费编号或信息
...						

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。

授权代表签名：\_\_\_\_\_

投标人盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

**2) 售后服务的内容和措施；**

**3) 本地化服务能力证明**

**距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表**

服务网点名称				投标文件页码
地址				
注册资本金		其中：投标人出资比例		
员工总人数		其中：技术人员数		
经营期限				
售后服务协议				
售后服务内容				
工作业绩				
服务承诺				
业务咨询电话		传 真		
负责人		联系电话		

授权代表签名：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_

年 月 日

- 3.3.4 招标采购需求中要求的必须提供的材料（如技术方案、实施方案等）（格式自拟）；
- 3.3.5 投标人或投标产品制造商拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）；
- 3.3.6 产品检验报告（应当提供由第三方出具的检测报告）；
- 3.3.7 与产品相关的证书复印件；
- 3.3.8 投标产品原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；
- 3.3.9 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案（格式自拟）；
- 3.3.10 技术服务、技术培训的内容和措施（格式自拟）；
- 3.3.11 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括服务项目等方面的优惠（格式自拟）；
- 3.3.12 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；
- 3.3.13 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

#### 四、报价部分格式

##### 4.1 报价部分内封面格式：

# 报 价 部 分

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

## 4.2 报价部分目录

- ▲（1）投标函（格式见第六章）；
- ▲（2）投标报价明细表（格式见第六章）；
  - （3）投标人针对报价需要说明的其他文件和材料（格式自拟）；
- ▲（4）开标一览表（与投标函、投标保证金缴纳证明材料一起单独用小信封密封，格式见第六章）；

4.2.1 投标函格式：

## 投 标 函

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称）：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标公告（项目编号：\_\_\_\_\_），签字代表  
\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称）提交包含资格部分的正  
本一份、副本\_\_\_\_\_份、商务及技术部分、报价部分的正本一份、副本\_\_\_\_\_份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“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. 投标人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. 本投标有效期自开标之日起\_\_\_\_\_日。

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，本投标人将按“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. 投标人同意本投标文件中“投标报价明细表”和中标后签订的采购合同可用于公示，其中所有内容不涉及投标人商业秘密，并承诺可向招标采购单位提供相关电子文档。**

6. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7. 投标函一式二份，一份随报价部分装订，一份随开标一览表装订。

8. 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：\_\_\_\_\_ 投标人代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

投标人企业工商营业执照号码：\_\_\_\_\_

法定代表人姓名：\_\_\_\_\_ 法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_

授权委托代理人姓名：\_\_\_\_\_ 授权委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 银行帐号：\_\_\_\_\_

授权代表签字：\_\_\_\_\_（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

4.2.2 投标报价明细表格式:

### 投标报价明细表

分标:

金额单位: 人民币 (元)

序号	项目名称	产地、厂家	详细项目内容	单位及数量	单价	金额
投 标 总 价: 大写: 人民币						¥
交货期:						
质保期:						

注: 1、投标费用及利润等项目内容可自拟。

2、以上属于小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位生产的产品、属于非强制性优先采购节能产品、属于优先采购环境标志产品、属于广西工业产品需要分别列明产品总值、占本次投标报价的比例 (百分比), 并自列具体明细附表以供评标委员会审核。

授权代表签名: \_\_\_\_\_

投标人盖章:

日 期:

4.2.3 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明 (格式自拟)

4.2.4 小信封 (内装开标一览表、投标保证金银行回执单复印件、投标函) 封面格式 (可以手写, 密封):

▲必须注明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样, 并加盖投标人公章。

4.2.5 开标一览表、投标保证金缴纳证明材料、投标函

4.2.5-1 开标一览表格式

开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

序号	项目名称	产地、厂家	详细项目内容	单位及数量	单价	金额
投 标 总 价：大写：人民币						¥
交货期：						
质保期：						

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位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。

2、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、验收调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

▲4、此表必须与“投标函”、“投标保证金缴纳证明材料”一起单独用一个小信封密封及递交，信封封面请注明项目名称、项目编号、投标人名称及“开标一览表、投标函、投标保证金缴纳证明材料复印件”字样，否则不予接收。

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4.2.5-2 投标保证金缴纳证明材料复印件

4.2.5-3 投标函（格式略，格式与第 4.2.1 条相同）