



广西凯杰工程咨询有限公司

Guangxi Kaijie Engineering Consulting Co., Ltd.

公开招标文件

项目名称：全自动化学发光测定系统等设备一批

项目编号：GGZC2022-G1-01928-GXKJ

政府采购采购计划编号：GGZC[2022]1928 号、GGZC[2022]1932 号

招标单位：贵港市人民医院

招标代理机构：广西凯杰工程咨询有限公司

2022 年 8 月



目 录

| | | |
|-----|-----------------|----|
| 第一章 | 公开招标公告 | 3 |
| 第二章 | 招标项目采购需求 | 7 |
| 第三章 | 投标人须知 | 44 |
| 第四章 | 评标办法及评分标准 | 61 |
| 第五章 | 合同主要条款格式 | 61 |
| 第六章 | 投标文件格式 | 71 |

第一章 公开招标公告

广西凯杰工程咨询有限公司关于全自动化学发光测定系统等设备一批（项目编号：GGZC2022-G1-01928-GXKJ）公开招标公告

项目概况

招标项目的潜在投标人应在贵港市政府采购网（<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>）“供应商注册入口”完成账号注册后，登录政采云平台“项目采购—获取采购文件”模块自行获取招标文件，并于2022年9月6日8点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2022-G1-01928-GXKJ

采购计划文号：GGZC[2022]1928号、GGZC[2022]1932号

项目名称：全自动化学发光测定系统等设备一批

预算金额：人民币壹仟壹佰捌拾贰万贰仟柒佰元整（¥11822700.00元）；其中,1分标：人民币叁佰壹拾肆万捌仟捌佰元整（¥3148800.00元）、2分标：人民币肆佰贰拾壹万贰仟伍佰元整（¥4212500.00元）、3分标：人民币壹佰柒拾伍万零陆佰元整（¥1750600.00元）、4分标：人民币壹佰伍拾万元整（¥1500000.00元）、5分标：人民币壹佰贰拾壹万零捌佰元整（¥1210800.00元）。

最高限价：人民币壹仟壹佰陆拾贰万叁仟玖佰元整（¥11623900.00元）；其中,1分标：人民币叁佰万元整（¥3000000.00元）、2分标：人民币肆佰贰拾壹万贰仟伍佰元整（¥4212500.00元）、3分标：人民币壹佰柒拾伍万零陆佰元整（¥1750600.00元）、4分标：人民币壹佰肆拾伍万元整（¥1450000.00元）、5分标：人民币壹佰贰拾壹万零捌佰元整（¥1210800.00元）。

采购需求：采购全自动化学发光测定系统等设备一批，如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件。

合同履行期限：自合同签订之日起60个日历日内交货。

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、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)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，不得参与政府采购活动。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

5. 本项目的特定资格要求：具备独立法人资格,国内注册（指按国家有关规定要求注册的），满足本次招标采购需求，能够提供技术及服务，并在人员、设备、资金和良好信誉等方面具有相应能力，且有药品监督管理的部门颁发有效的医疗器械经营许可证（按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械经营许可证的情形除外）。

三、获取招标文件

时间：自本公告发布之日起至 2022 年 9 月 6 日 8 点 30 分（北京时间）

地点：政采云平台（www.zcygov.cn）；

方式：由潜在投标人在贵港市政府采购网（<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>）“供应商注册入口”完成账号注册后，登录政采云平台“项目采购—获取招标文件”模块自行下载招标文件，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件前登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>）进行注册。

售价：每本 0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022 年 9 月 6 日 8 点 30 分（北京时间）

地点：通过政采云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）实行在线投标（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人（或负责人）或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）

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

（一）本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31 号）、《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）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采〔2015〕24 号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、强制采购、优先采购节能产品、环境标志产品；支持创新、绿色发展等政府采购相关政策。



(二) 投标保证金(人民币)：本项目免收投标保证金。

(三) 公告查询地址：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>（贵港市政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/> [全国公共资源交易平台（广西·贵港）]。

(四) 其他注意事项：请各方当事人在提交投标文件截止时间前随时关注“全国公共资源交易平台（广西·贵港）网址 <http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>”疫情防控管理规定及要求，并按其管理规定及要求执行参与投标活动。

(五) 在线招标投标（电子投标）说明

1. 本项目通过政采云平台实行在线招标投标(电子投标)，投标人需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装

(http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e)；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统, 通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

2. 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在电子投标文件递交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅。（电子标需要完成 CA 数字证书办理，建议投标人获取采购文件后立即办理。）

3. 投标人应当在电子投标文件递交截止时间前，将生成的“电子投标文件”上传递交至政采云平台。投标文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

4. 如电子投标文件无法按时解密时，投标人可授权采购代理机构解密电子备份投标文件，需出示授权委托书并加盖公章。电子备份投标文件可以通过以下三种方式递交：1. 以邮寄方式在电子投标文件解密截止时间前寄到广西贵港市港北区荷城路 1371 号维也纳国际酒店(12 楼)广西凯杰工程咨询有限公司；2. 电子投标文件解密截止时间前发送至广西凯杰工程咨询有限公司邮箱 gxkjzx@qq.com；3. 在投标文件解密截止时间前按要求密封并送达贵港市公共资源交易中心二楼交易厅（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、单位名称并加盖公章。

5. 投标人可以参与现场开标（所需在线招标投标及解密开启设备自带）并提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份电子投标文件。

6. 投标人可以在截标前向我公司提供电子备份投标文件，通过政采云平台上传递交的电子加密投标



文件无法按时解密且无法通过政采云“异常处理”端口处理的视为投标文件撤回。

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：贵港市人民医院

地址：贵港市中山中路一号

联系人：温工 联系电话：0775-4200292

2. 采购代理机构信息

名称：广西凯杰工程咨询有限公司

地 址：广西贵港市港北区荷城路 1371 号维也纳国际酒店(12 楼)

联系方式：0775-4222628

3. 项目联系方式

项目联系人：李燕玲

电 话：0775-4222628

4. 监督部门：贵港市财政局政府采购监督管理科

联系电话：0775-4555290、0775-4564649

5. 相关业务联系单位及联系电话：

CA 咨询(汇信公司)客服热线：400-888-4636

“政采云”平台客服电话：400-881-7190

招标代理机构：广西凯杰工程咨询有限公司

2022 年 8 月 16 日



第二章 招标项目采购需求

说明:

1、本需求表中的“品牌型号、技术参数及性能（配置）要求”仅起参考作用，供应商可选用其它型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上全部满足或优于参考型号及其参数要求。

2、本需求表中的“技术参数及性能（配置）要求”不明确或有误的，投标人请以详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写投标报价明细表和技术响应表。

3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明。

4、采购货物含国家强制节能产品的，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处于有效期内的节能产品认证证书复印件。

5、本需求表中打“★”号条款为实质性条款和条件，投标供应商如有任何一条负偏离或不响应则导致投标无效；

6、本项目采购需求一览表内容如与第五章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

| 序号 | 货物名称 | 数量及单位 | 技术参数及性能配置要求 | 备注 |
|------------|---------------|-------|--|----|
| 1分标 | | | | |
| 1 | 多参数监护仪（病人监护仪） | 35/台 | <p>1: 整机要求:</p> <p>★1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1.2、配置提拿凹槽，方便移动。</p> <p>★1.3、≥12.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥4通道波形显示。</p> <p>1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5、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>1.6、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。</p> <p>1.7、监护仪设计使用年限≥8年</p> <p>2: 监测参数:</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、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s和50mm/s</p> <p>2.4、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>2.5、支持≥20种心律失常分析，包括房颤分析。</p> <p>2.6、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800ms。</p> <p>2.7、提供SpO₂、PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2.8、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.9、配置无创血压测量，适用于成人，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、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg</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>3: 系统功能:</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、支持肾功能计算功能</p> <p>3.3、具有图形化技术报警指示功能,帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>3.4、支持≥ 120小时趋势图和趋势表回顾,支持选择不同趋势组回顾</p> <p>3.5、≥ 1000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>3.6、≥ 1000组NIBP测量结果</p> <p>3.7、≥ 120小时(分辨率1分钟)ST模板存储与回顾</p> <p>3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>3.9、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>3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信,和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.11、支持监护仪进入夜间模式,隐私模式,演示模式和待机模式</p> <p>3.12、提供心肌缺血评估工具,可以快速查看ST值的变化</p> <p>3.13、提供计时器功能,界面区提供设置≥ 4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>3.14、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> | |
| 2 | 麻醉用病人监护仪(病人监护仪) | <p>8/台</p> <p>★1、模块化插件式床边监护仪,主机、显示屏和插件槽一体化设计,主机插槽数≥ 4个,并可外接3槽位辅助插件槽方便升级。</p> <p>2、12.1寸彩色电容触摸屏,支持多点触摸操作,高分辨率达1280 x 800像素,6通道显示,显示屏亮度自动调节。</p> <p>3、工作海拔高度4000米,满足高原地区,工作温度$0 \sim 40$℃,采用无风扇设计,支持配置内置锂电池,供电时间> 4小时,配置> 4个USB接口,支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备,支持扩展独立显示屏。</p> <p>★4、基本功能模块支持心电,呼吸,心率,无创血压,血氧饱和度,脉搏,和双通道有创压的同时监测。</p> <p>5、支持3/5/6导心电监测,可升级12导心电测量,并在监护仪上完成12导静息分析,支持房颤心律失常分析功能,支持不少于20种实时心律失常分析,配置抗手术室电刀专业缆线。</p> <p>6、提供ST段分析功能,支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁,下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段,监测ST段抬高或者压低,提供ST报警。提供单个,或多个ST值报警,并支持相对的报警限设置。提供导联类型自动识别功能,具备智能导联脱落监测功能,导联脱落的情况下仍能保持监护。</p> <p>7、具有QT/QTc测量功能,提供QT,QTc和ΔQTc参数值。提供QT和QTc模板显示。</p> <p>8、无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式 无创血压成人测量范围:25-290mmHg(收缩压),10-250mmHg(舒张压),15-260mmHg(平均压)。 无创血压小儿测量范围:25-240mmHg(收缩压),10-200mmHg(舒张压),15-215mmHg(平均压)。 无创血压新生儿测量范围:25-140mmHg(收缩压),10-115mmHg(舒张压),15-125mmHg(平均压)。</p> <p>9、配置双通道有创压IBP监测,支持升级≥ 8通道有创压监测,提供肺动脉楔压(PAWP)的监测和PPV参数监测,支持≥ 4道IBP波形叠加显示,满足临床对比查看和节约显示空间的需求。</p> | |



| | | | |
|---|-------|---|--|
| | | <p>★10、支持 EtCO₂ 监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO₂ 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO₂ 波形最小走速为 3mm/s，满足同屏查看更多呼吸周期。</p> <p>11、麻醉综合指示界面：在显示实时波形和数据的同时，通过结合反映意识程度的麻醉深度 BIS、反映麻痹状态的 NMT、反映疼痛情况的 ΔHR 和 ΔSys 值的二维平衡视图界面动态呈现了整个围术期内病人麻醉情况。</p> <p>12、大字体界面支持 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。</p> <p>13、标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算。</p> <p>14、40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。1000 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。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。</p> <p>15、具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能，120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。</p> <p>16、具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。</p> <p>17、工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式、夜间模式、隐私模式、演示模式。</p> | |
| 3 | 除颤监护仪 | <p>5/台</p> <p>★1. 重量：≤7kg，含电池、体外板和心电导联线。</p> <p>★2. 彩色 TFT 显示屏≥8 英寸，分辨率 800×600 像素，可显示≥4 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。</p> <p>3. 支持中文操作界面。</p> <p>4. 屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。</p> <p>★5. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能，AED 功能适用于 8 岁以下人群。</p> <p>6. 标配血氧饱和度、无创血压监测</p> <p>7. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>8. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。</p> <p>9. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J</p> <p>★10. 支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型。</p> <p>11. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>12. 开机时间≤2s，符合临床使用。</p> <p>13. 除颤充电迅速，充电至 200J≤4s。</p> <p>14. 除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。</p> <p>15. 从开始 AED 分析到放电准备就绪≤10s。</p> <p>★16. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>17. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。</p> <p>18. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥24 种。</p> <p>19. 可选配监护功能：12 导 ECG、有创血压、体温、呼吸末二氧化碳。</p> <p>20. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。</p> <p>21. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。</p> <p>22. 配置 50mm 记录纸记录仪或 80mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单</p> | |



| | | | | |
|---|-----------------|-----|---|--|
| | | | 次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。 | |
| 4 | BIS 监测模块(病人监护仪) | 1/个 | <p>★1、麻醉深度监测采用业界公认的金标准的脑电双频指数 (BIS) 技术, 模块化设计, 支持 BISx4 监测, 可对单侧或双侧大脑半球进行 BIS 监测, 支持在同类型监护仪共享模块功能。</p> <p>2、脑电双频指数显示范围 0-100。</p> <p>3、肌电活动 (EMG) 通过棒图显示, 监测范围: 30-55dB。</p> <p>4、抑制比 (SR) 监测。</p> <p>5、频谱边缘频率 (SEF) 监测。</p> <p>6、信号质量指数 (SQI) 实时监测, 范围: 0-100%。</p> <p>7、总功率 (TP) 监测, 监测范围 (40-100dB)。</p> <p>8、波形显示区提供脑电波形或 BIS 趋势显示。</p> <p>9、脑电波形扫描速度: 6.25 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s。</p> | |
| 5 | 麻醉监护仪(含气体模块) | 1/台 | <p>1. 模块化插件式床边监护仪, 主机、显示屏和插件槽一体化设计, 主机插槽数大于等于 6 个, 并可外接 8 槽位辅助插件箱方便升级。</p> <p>★2. ≥15 寸彩色电容触摸屏, 支持多点触摸操作, 高分辨率达 1920 x 1080 像素, 10 通道显示, 显示屏亮度自动调节。</p> <p>3. 工作海拔高度 4550 米, 满足高原地区, 工作温度 0 ~40 °C, 采用无风扇设计, 支持配置内置锂电池, 供电时间>=2 小时, 配置>=4 个 USB 接口, 支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备, 支持扩展独立显示屏。</p> <p>4. 基本功能模块支持心电, 呼吸, 心率, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 双通道体温和双通道有创血压的同时监测。</p> <p>★5. 基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移, 具有显示屏, 屏幕尺寸≥5 英寸, 内置锂电池供电不小于 4 小时, 无风扇设计。</p> <p>★6. 支持 3/5/6 导心电监测, 可升级 12 导心电测量, 并在监护仪上完成 12 导静息分析, 支持房颤心律失常分析功能, 支持不少于 20 种实时心律失常分析。</p> <p>7. 提供 ST 段分析功能, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段, 监测 ST 段抬高或者压低, 提供 ST 报警。提供单个, 或多个 ST 值报警, 并支持相对的报警限设置。提供导联类型自动识别功能, 具备智能导联脱落监测功能, 导联脱落的情况下仍能保持监护。</p> <p>8. 具有 QT/QTc 测量功能, 提供 QT, QTc 和 ΔQTc 参数值。提供 QT 和 QTc 模板显示。</p> <p>9. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式 无创血压成人测量范围: 25-290mmHg (收缩压), 10-250mmHg (舒张压), 15-260mmHg (平均压)。 无创血压小儿测量范围: 25-240mmHg (收缩压), 10-200mmHg (舒张压), 15-215mmHg (平均压)。 无创血压新生儿测量范围: 25-140mmHg (收缩压), 10-115mmHg (舒张压), 15-125mmHg (平均压)。</p> <p>10. 支持双通道有创压 IBP 监测, 支持升级≥8 通道有创压监测, 提供肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测, 支持≥道 IBP 波形叠加显示, 满足临床对比查看和节约显示空间的需求。</p> <p>★11. 标配 AG 监测模块, 满足 5 种麻醉气体, 笑气, CO2 和 O2 的监测, 提供 MAC 值的实时监测和显示。</p> <p>12. 支持与主流呼吸机品牌的呼吸机相连, 实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。</p> <p>13. 大字体界面支持 6 个参数的设置和显示, 具有图形化报警指示功能, 看报警信息更容易, 所有参数报警限自动设置, 能够设置护理组, 一个护理</p> | |



| | | | | |
|-------------|-------------------|-----|--|--|
| | | | <p>组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。</p> <p>14. 标配具备血液动力学, 药物计算, 氧合计算, 通气计算和肾功能计算功能。</p> <p>15. 40 个及以上参数的 120 小时 (分辨率 1 分钟) 趋势表、趋势图回顾, 4 小时 (分辨率 5 秒) 趋势表、趋势图回顾。1000 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。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能, 120 小时 (分辨率 5 分钟) ST 模板回顾。</p> <p>16. 具有在线帮助功能, 能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能, 能够指导用户掌握高级参数的使用方法。</p> <p>17. 工作模式提供: 监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式, 夜间模式、隐私模式、演示模式。</p> <p>★18. 具备麻醉平衡专用界面, 显示患者疼痛, 意识和肌松三个维度的体征情况。</p> <p>19. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面, 大字体显示界面, 及标准显示界面等多种显示界面。</p> | |
| 6 | 输液泵 | 1/台 | <p>1、安全防护可靠, 防护类型: CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU;</p> <p>2、压力报警阈值至少 3 档可调;</p> <p>3、阻塞回撤功能 (Anti-Bolus): 当管路阻塞报警时, 自动回撤管路压力, 避免意外丸剂量伤害患者;</p> <p>4、精度要求: 精度$\leq\pm 5\%$;</p> <p>★5、速率范围: 0.1-1200ml/h, 递增: 0.1ml;</p> <p>6、预置总量范围: 0.1-9999ml, 递增: 0.1ml;</p> <p>7、快推 “bolus”: 0.1-1200ml/h, 以 0.1ml/h 递增, 同步显示给入的快推 “bolus” 量, 具有自动和手动快推 “bolus” 可选;</p> <p>8、KVO: 0.1-5.0ml/h 可调, 步进 0.1ml/h;</p> <p>★9、整机重量不超过 1.6kg。</p> <p>10、分低级、中级、高级三级报警, 并分别以声光提示, 同时显示具体报警信息;</p> <p>★11、具有 3 种以上输液模式可选: 速度模式、时间模式、体重模式; 支持输血。</p> <p>12、电池工作时间≥ 3.5 小时@25ml/h。</p> | |
| 2 分标 | | | | |
| 1 | 超净单人工作台 (医用洁净工作台) | 3/台 | <p>1、技术参数</p> <p>1.1 气流流速: 0.30~0.45m/s;</p> <p>1.2 紫外灯功率: 18W~20W;</p> <p>1.3 LED 日光灯功率: ≥ 12W;</p> <p>1.4 前窗玻璃开口安全操作高度: 200mm~350mm;</p> <p>1.5 噪音不大于 65dB(A);</p> <p>1.6 风机转速: 2400RPM~2460 RPM, 流量: 700m³/h~750 m³/h, 功率 60W~90W;</p> <p>★1.7 产品安全性: 菌落数不大于 0.5CFU/30min;</p> <p>★1.8 照明: 不小于 300lx;</p> <p>2、结构特点</p> <p>2.1 洁净台分类: 垂直层流、单面操作;</p> <p>2.2 过滤效率: 过滤器均采用无隔板高效过滤器, 对直径 0.3 μm 颗粒过滤效率为 99.999%;</p> <p>2.3 具有预过滤器, 能够有效拦截大的颗粒物及杂质, 有效延长高效过滤</p> | |



| | | | |
|---|---------|--|--|
| | | <p>器的使用寿命；</p> <p>2.4 工作区台面选用优质 304 不锈钢材质，美观、易清理、耐腐蚀；</p> <p>2.5 箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂，美观、稳定性好；</p> <p>2.6 控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间；</p> <p>2.7 洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构，上下开启灵活方便，行程范围内任意高度悬停；</p> <p>2.8 紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员；</p> <p>2.9 具有紫外灯、风机预约定时功能；</p> <p>2.10 具有压力单位转换功能，进行 PA 和 m/s 之间的单位切换；</p> <p>2.11 紫外灯延时 5S 开启，保护操作人员安全；</p> <p>2.12 设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保证设备使用时性能稳定。</p> | |
| 2 | 双人生物安全柜 | <p>4/台</p> <p>一、技术参数</p> <p>1、安全柜基本参数：</p> <p>(1) 使用人数：1—2 人</p> <p>(2) 排放方式：30%外排，70%循环</p> <p>★(3) 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速 0.53±0.025m/s</p> <p>(4) 系统排风总量：400m³/h~500 m³/h</p> <p>(5) 额定功率：1700W~1850W（包含操作区插座负载 500W）</p> <p>(6) 噪音等级：不大于 67dB (A)</p> <p>★(7) 照明：不小于 1000lx</p> <p>(8) 过滤效率：送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器，对 0.12 μm 颗粒过滤效率不小于 99.9995%</p> <p>2、生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾 (KI) 法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10⁵</p> <p>★(2) 产品安全性：菌落数不大于 5CFU/次</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数不大于 2CFU/次</p> <p>二、结构功能特点：</p> <p>1、优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降 50%时，风机的排气量下降不超过 10%</p> <p>2、柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；</p> <p>3、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用 8mm 大圆角处理，不留死角，易于清洁；</p> <p>4、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；</p> <p>5、工作台面材质为优质 304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；</p> <p>6、脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；</p> <p>7、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</p> <p>8、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。</p> <p>9、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；</p> | |



| | | | |
|--|------------|---|--|
| | | <p>10、4.7 寸 LCD 液晶显示屏, 全参数显示, 实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速, 显示安全柜的整体运行时间, UV 灯的运行时间, 操作区的温度和湿度, 送风和排风过滤器的阻力, 显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命, 条码全部点亮是过滤器寿命到期, 运行状态全部显示, 一目了然;</p> <p>11、脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降, 玻璃门升降到安全操作高度时, 自动停止升降, 使操作更加方便; 且玻璃门升降时不用直接接触玻璃, 使实验人员更安全;</p> <p>12、遥控控制: 安全柜的所有按键操作, 都可通过遥控控制实现, 使安全柜的使用更加快捷方便; 且遥控器的使用, 大大减少了使用者与安全柜的直接接触, 更加保护了使用者的人身安全;</p> <p>13、具有预约定时功能, 能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间, 大大节省了工作时间, 提高了工作效率;</p> <p>14、严格的气密性检测: 安全柜内加压 500Pa, 保持 30min 后气压不低于 450Pa。</p> <p>15、前窗气流隔断设计: 防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露, 使试验更加安全;</p> <p>16、完善的报警系统:</p> <p>(1) 玻璃门不在安全高度报警: 玻璃门安全高度为 200mm, 当安全柜前侧高于或低于安全高度时, 安全柜会声光报警;</p> <p>(2) 过滤器压力超高报警: 当过滤器的阻力变大, 安全柜会声光报警</p> <p>(3) 过滤器失效更换报警: 当过滤器寿命使用到期后, 会有过滤器更换声光报警;</p> <p>(4) 气流波动报警: 当安全柜的气流波动超过标称值的 20%时, 声光报警,</p> <p>17、安全的连锁保护设计: 对误操作均设置连锁保护, 即使误操作, 也不会造成伤害</p> <p>(1) 安全柜风机与玻璃门互锁: 当安全柜玻璃门落到最底部时, 安全柜风机自动关闭, 更改保护了安全柜的使用, 增加了安全柜的使用寿命</p> <p>(2) 紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁: 当玻璃落到底部且照明灯不开启时, 紫外灯才能开启, 防止紫外灯误操作对人体造成危害, 更加保护了人员的安全。</p> | |
| | <p>2 台</p> | <p>一、技术参数</p> <p>1、使用人数: 1—2 人</p> <p>2、排放方式: 100%外排</p> <p>3、风速: 平均下降风速: 0.33±0.025m/s; 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s</p> <p>4、系统排风总量: 1000~1270 m³/h</p> <p>★5、过滤效率: 送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 HEPA (ULPA) 高效过滤器, 对 0.3 μm (0.12) 颗粒过滤效率 ≥99.999%</p> <p>6、噪音等级: 不大于 65dB (A)</p> <p>7、照明: 不小于 1000lx</p> <p>8、生物安全性:</p> <p>(1) 人员安全性: 用碘化钾 (KI) 法测试, 前窗操作口的保护因子应不小于 1×10⁵</p> <p>★(2) 产品安全性: 菌落数不大于 5CFU/次</p> <p>(3) 交叉污染安全性: 菌落数不大于 2CFU/次</p> <p>9、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构, 内部可清洗部位采用 8mm 大圆角处理, 不留死角, 易于清洁;</p> <p>10、工作区采用四面 (左右二侧、后部、底部) 负压环绕设计工作区内, 保护性更好、更安全;</p> <p>11、工作台面材质为优质 304#不锈钢, 采用盆状式设计, 即使实验有废</p> | |



| | | | |
|---|------------|--|--|
| | | <p>液溢出,也不会流入积液槽中,便于清理;</p> <p>12、脚轮设计:脚轮与支架一体化设计,安全柜即可通过脚轮安全移动,也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平;</p> <p>13、合理的结构设计:安全柜过滤器和风机的维修、更换,都可在安全柜的前侧进行。</p> <p>★14、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃;即使玻璃破损,也不会伤人,并且生物安全柜还能正常工作,直到实验结束,更好的保护人员及实验的安全;</p> <p>15、高亮度 LCD 显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速,显示安全柜的整体运行时间,UV 灯的运行时间,操作区的温度和湿度,送风和排风过滤器的阻力,显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命,条码全部点亮是过滤器寿命到期,运行状态全部显示,一目了然;</p> <p>16、电动控制前窗玻璃门,可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制,玻璃门升降到安全操作高度时,自动停止升降,使操作更加方便;且玻璃门升降时不用直接接触玻璃,使实验人员更安全;</p> <p>17、遥控控制:安全柜的所有按键操作,都可通过遥控控制实现,使安全柜的使用更加快捷方便;且遥控器的使用,大大减少了使用者与安全柜的直接接触,更加保护了使用者的人身安全;</p> <p>18、具有预约定时功能,能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间,大大节省了工作时间,提高了工作效率;</p> <p>19、严格的气密性检测:安全柜内加压 500Pa,保持 30min 后气压不低于 450Pa。</p> <p>20、前窗气流隔断设计:防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露,使试验更加安全;</p> <p>21、优良的风机选用:风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制,经过滤器的风压下降 50%时,风机的排气量下降不超过 10%</p> <p>22、完善的报警系统:</p> <p>(1)玻璃门不在安全高度报警:玻璃门安全高度为 200mm,当安全柜前侧高于或低于安全高度时,安全柜会声光报警;</p> <p>(2)过滤器压力超高报警:当过滤器的阻力变大,安全柜会声光报警</p> <p>(3)过滤器失效更换报警:当过滤器寿命使用到期后,会有过滤器更换声光报警;</p> <p>(4)气流波动报警:当安全柜的气流波动超过标称值的 20%时,声光报警;</p> <p>23、安全的连锁保护设计:对误操作均设置连锁保护,即使误操作,也不会造成伤害</p> <p>(1)安全柜风机与玻璃门互锁:当安全柜玻璃门落到最底部时,安全柜风机自动关闭,更改保护了安全柜的使用,增加了安全柜的使用寿命</p> <p>(2)紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁:当玻璃落到底部且照明灯不开启时,紫外灯才能开启,防止紫外灯误操作对人体造成危害,更加保护了人员的安全</p> | |
| 3 | A2 单人生物安全柜 | <p>5/台</p> <p>一、技术参数</p> <p>1、安全柜基本参数:</p> <p>(1)使用人数:单人</p> <p>(2)排放方式: 30%外排,70%循环</p> <p>(3)风速: 平均下降风速: 0.33±0.025m/s; 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s</p> <p>(4)系统排风总量: 320m³/h~360m³/h</p> <p>(5)额定功率: 1000W~1100W (包含操作区插座负载 500W)</p> <p>(6)噪音等级: 不大于 67dB (A)</p> <p>★(7)照明: 不小于 1000lx</p> <p>★(8)过滤效率:送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA</p> | |



| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>高效过滤器，对 0.12 μm 颗粒过滤效率不小于 99.9995%</p> <p>2、生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾 (KI) 法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10^5</p> <p>★(2) 产品安全性：菌落数不大于 5CFU/次</p> <p>★(3) 交叉污染安全性：菌落数不大于 2CFU/次</p> <p>二、结构功能特点：</p> <p>1、优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降 50%时，风机的排气量下降不超过 10%</p> <p>2、柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；</p> <p>3、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构</p> <p>4、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；</p> <p>5、工作台面材质为优质 304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；</p> <p>6、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；</p> <p>7、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</p> <p>8、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。</p> <p>9、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；</p> <p>10、4.7 寸 LCD 液晶显示屏，全参数显示，实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示，一目了然；</p> <p>11、脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；</p> <p>12、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全；</p> <p>13、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率；</p> <p>14、严格的气密性检测：安全柜内加压 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa。</p> <p>15、前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全；</p> <p>16、完善的报警系统：</p> <p>(1) 玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为 200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；</p> <p>(2) 过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警</p> <p>(3) 过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；</p> <p>(4) 气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的 20%时，声光报警，</p> <p>17、安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害</p> <p>(1) 安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风</p> | |
|--|--|---|--|



| | | | | |
|---|------------|-----|--|--|
| | | | 机自动关闭,更改保护了安全柜的使用,增加了安全柜的使用寿命; (2)紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁:当玻璃落到底部且照明灯不开启时,紫外灯才能开启,防止紫外灯误操作对人体造成危害,更加保护了人员的安全; | |
| 4 | 超低温冰箱 (超大) | 6/台 | <p>1. 内部容积: 730L~793L, 2 英寸冻存盒容量不少于 580 个</p> <p>2. 压缩机: 2 台 1HP 工业级高效压缩机, 无 CFC, 无 HCFC, 阻燃</p> <p>3. 工作温度: -50℃ ~ -86℃</p> <p>4. 工作电压: 208-240V 宽工作电压范围, 带时间延迟断路器</p> <p>5. Boost/Buck 电压及电流补偿器, 当电压异常和电流异常时, 保证冰箱的正常运行</p> <p>6. 标配两台冷凝风扇智能开停, 高效节能</p> <p>7. 箱体结构: 重型冷轧钢箱体结构, 粉末涂层外壁, 盐喷测试超过 1000 小时; 镀锌钢内壁, 可选配不锈钢内壁, 便于清洗耐腐蚀; 3 块可调节高度的不锈钢搁板;</p> <p>8. 工业级门铰链不易变形, 确保良好的密封性,</p> <p>9. 标配四扇内门, 减少冷气丢失</p> <p>★10. 具有良好的保温性能, 室温 20℃ 断电时, 空载的情况下从 -80℃ 升温到 -50℃ 的时间不低于 289 分钟</p> <p>★11. 压缩机高效强劲, 空载情况下, 内外门全开一分钟后关闭, 冰箱回温到 -75℃ 的时间不超过 21 分钟</p> <p>12. 127mm 厚原位成型无氟聚亚胺酯绝热层, 门厚 114mm, 减少热量传递, 防止冷凝物形成</p> <p>★13. 三层式门密封条, 提供极佳的保温性能</p> <p>14. 控制操作面板高度: 1.5 至 1.6 米, 方便查看和设置参数</p> <p>★15. 符合人体工程学的单手操作门把手, 可锁定并可同时增加一挂锁, 提高安全性</p> <p>16. 标配 1" (25mm) 预留外接端口, 可连接外部探头或仪器</p> <p>17. 标配 4-20mA, RS-485 以及 dry contacts 数据输出端口</p> <p>18. 超大冷凝器, 确保最佳降温效果</p> <p>19. 标配冷凝器过滤网, 易拆卸, 可水洗, 保护冷凝器免沾灰尘, 提高制冷性能</p> <p>★20. 外门配有专利的带加热功能的自动减压阀, 可在关门后迅速平衡冰箱门内外压差, 方便高度密封的外门 30-60 秒内再次单手轻松开启.</p> <p>21. 全电脑控制和信息显示中心可进行多种状态和参数显示, 提供九种报警提示: 过温, 温度不足, 门过久开启, 断电, 温度探头损坏, 电源错误, 后备电池需充电, 压缩机故障, 制冷电路损坏</p> <p>22. 重型脚轮, 方便移动和固定冰箱</p> <p>23. 冰箱底部装有消声器和吸音泡沫, 能大大减少噪音, 运行安静</p> <p>24. 后备电池在断电情况下为监控报警系统供电长达 72 小时</p> <p>可以选配液态 CO2 和液氮后备制冷系统, 可在断电和冰箱故障时启动, 使样品保持 -60℃ 以下低温。</p> | |
| 5 | 全自动特定蛋白分析仪 | 1/台 | <p>★1、测试速度: 360 测试/小时</p> <p>2、光学系统: 多波长双光束技术, 超长寿命高功率固态冷光源</p> <p>3、分析原理: 免疫比浊法</p> <p>4、样品位: 115 个~120 个</p> <p>5、试剂位: 76 个~80 个带冷藏功能</p> <p>6、标本种类: 尿液、血清 (浆)、全血、脑脊液等</p> <p>★7、具备齐全的尿蛋白检测项目, 如尿视黄醇结合蛋白、尿纤维蛋白降解产物、尿 N-乙酰-β-D-葡萄糖苷酶、尿胱抑素 C 等</p> <p>★8、可检测尿离子、尿生化, 全自动全面检测 ACR, 尿微量白蛋白、尿肌</p> | |



| | | | | |
|---|------------|-----|---|--|
| | | | <p>酞、ACR 三个指标一次检出</p> <p>9、条码扫描：试剂、样品</p> <p>10、急诊功能：设有急诊位，随时随检</p> <p>11、清洗功能：自动清洗站，保证结果准确</p> <p>12、试剂针：自动检测液面、预加热</p> <p>13、样本针：自动检测液面、垂直碰撞保护、具备凝块检测功能</p> <p>14、冲洗功能：自动冲洗、冲洗液恒温 37 度，不打扰反应盘温度。</p> <p>15、操作系统：中文操作界面、实时检测试剂量、实时显示仪器状态</p> <p>16、配电脑，能够连接 LIS 系统。</p> | |
| 6 | 阴道分泌物综合分析仪 | 2/台 | <p>1、智能检测 全流程全自动化智能化检测，无需人工干预；</p> <p>2、形态学检测方法学 显微镜检法（金标准）；</p> <p>★3、聚焦扫描 动态聚焦扫描层数：不小于 3 层；</p> <p>4、样本前处理 支持棉签上机；设备可完成自动识别样本、自动注加稀释液、自动洗脱样本、自动传送样本等操作；</p> <p>5、可选配染色 根据客户需求可选配染色功能；</p> <p>6、集成芯片 “镜检+干化学” 一次性集成芯片，杜绝样本交叉污染；</p> <p>★7、样本自动稀释 自动检测样本浊度，高浓度样本自动稀释；</p> <p>★8、视频细胞检测 高倍镜下拍摄视频，并在视频中对滴虫等动态细胞进行检测，视频时长：不小于 5s；</p> <p>9、准确率 检测仪自动分析判读样本中的成分，与人工判读结果相对偏差在±10%范围内；</p> <p>10、检出限 检测仪应能检出浓度水平为 5 个/HP 的红细胞、白细胞和霉菌样本；</p> <p>11、检测速度 最高检测速度应不低于 90 个/小时；</p> <p>12、卡仓 弹夹式卡仓：10/20/30/40/50/60 人份；支持最大装载量为 120 人份；</p> <p>13、检测项目 一机多用，可兼容形态学/形态学+干化学等多种检测模式；</p> <p>14、形态学检测 自动识别上皮细胞、白细胞、杆菌、霉菌等有形成分；</p> <p>15、干化学检测 检测分泌物的脯氨酸氨基肽酶(PIP)、唾液酸苷酶(SNA)、白细胞酯酶 (LE)、β-N-乙酰氨基葡萄糖苷酶 (NAG)、过氧化氢 (H2O2) 浓度及分泌物 pH；</p> <p>16、清洁度定义 仪器依据《全国临床检验操作规程》中清洁度判定表对样本清洁度进行判定，并可根据客户需求增加其他形态学指标联合进行清洁度的判定，增加结果的可靠性和准确性；</p> <p>17、细胞分类图片 可根据样本中细胞类别，集中汇总查看，针对想复核的细胞可双击回到原始图片进行复核；</p> <p>18、镜检图片 高倍视野（物镜 40 倍）下拍摄 10 个视野，用户可自定义视野个数；</p> <p>19、复检提醒 用户可自定义复检规则，复检可以自动化；</p> <p>20、基本功能 软件具有定义自动审核标准与人工审核的功能。 软件具有患者资料输入、编辑、查询和存档等功能。 软件具有对报告存储、查询、回顾性浏览和打印的功能。 软件具有质控管理、系统设置等功能。</p> <p>21、报警提醒</p> <p>1) 卡仓空报警提醒</p> <p>2) 废卡仓满报警提醒</p> <p>3) 清洗液瓶空报警提醒</p> <p>4) 废液瓶满报警提醒</p> <p>22、报告单样式 形态学与干化学综合报告、图文并茂，用户可自定义；</p> <p>23、专用废卡袋 废卡仓配有一次性专用废卡袋，保证生物安全性；</p> | |



| | | | | |
|---|----------|-----|--|--|
| | | | <p>24、RFID 试剂封闭管理，保证测试结果的可靠性；</p> <p>25、数据库 基于 MySql 数据库进行数据存储；</p> <p>26、网络功能 外接 RS232、USB 接口，可以与医院计算机网络、LIS 系统连接；</p> <p>27、售后服务 产品保修 1 年，终身维护；</p> <p>28、样本管 专用样本管；试管配备了专用的试管帽，可防止异味挥发、使操作更加安全可靠；</p> <p>29、可操作性 全中文可个性化定制界面，操作极其简便。</p> <p>30、配电脑，能够连接 LIS 系统。</p> | |
| 7 | 全自动血液流变仪 | 1/台 | <p>1、测试原理 全血测试方法：旋转法血浆测试方法：旋转法、毛细管法</p> <p>2、测量方式 锥板法：采用快速全量程、逐点、稳态测量方式毛细管法：采用微量毛细管快速测量方式（压力传感式）</p> <p>3、信号采集 锥板法：采用高精度光栅细分技术毛细管法：采用自跟踪液面微分捕获技术</p> <p>★4、工作模式 双穿刺针、双盘、双方法学、3 个测试系统可并行工作</p> <p>5、检测范围 粘度测试范围：（0~60）mPa·S 切变率显示范围 1s⁻¹~200s⁻¹ 切应力范围 0mPa~12000mPa</p> <p>6、测试时间 全血测试时间不大于 30s/标本；毛细管血浆测试时间不大于 500ms/标本；</p> <p>7、样品用量 全血：200~800ul 范围可调，血浆 200ul</p> <p>8、样品盘 双 60 孔全开放；样品架可互换，可无限增加，支持 5ml 试管</p> <p>9、进排液系统：采用双路挤压式蠕动泵，进液量准确，排液系统通畅</p> <p>10、仪器控制 0/S 模式，RJ45 网口通讯</p> <p>11、温度控制 采用独立的（37±0.5）℃智能温控系统</p> <p>12、吸样方式 加样针具有液面感应功能，血浆加样无需更换原试管</p> <p>13、质控功能 可提供 L-J 质控图，可保存、查询、打印质控数据和质控图形，非牛顿流体质控物取得 SFDA 注册证，并可溯源至国家非牛顿流体粘度标准物质</p> <p>14、测量精度 牛顿流体粘度的准确性误差小于±1%，非牛顿流体粘度的准确性误差小于±2%</p> <p>15、变异系数 牛顿流体粘度的变异系数不大于 1%，非牛顿流体粘度的变异系数不大于 2%</p> <p>16、机芯材质混匀方式 钛合金</p> <p>17、具有机械式样本颠倒混匀装置，可正常进行样本的颠倒混匀</p> <p>18、lis 连接方式 支持双向 LIS 连接</p> <p>19、样本扫描 具有样本的条码扫描装置（选配）可正常进行样本条码识别。</p> <p>20、耗材管理功 具备清洗液用量监测</p> <p>21、穿刺功能 具有样本闭盖取样装置，可正常进行试管穿刺取样</p> <p>22、安全功能 具备网络安全相关功能。</p> <p>23、测试速度 有 2 个测试锥板。</p> <p>24、配电脑，能够连接 LIS 系统。</p> | |
| 8 | 医用冷藏箱 | 2/台 | <p>1、用途：医疗行业和采供血机构冷藏血液的专业冷藏设备，也可用于冷藏药物、生物制品，适用于大小血站。</p> <p>2、样式：立式</p> <p>3、温度：精确电脑控制，高清液晶大屏显示，箱内温度恒定控制在 4℃±1℃ 可调，上下点温度数字显示，平均温度显示，分辨率 0.1℃；设定点可调整校对，校对范围 2℃-8℃校对 0.5℃增量。</p> <p>4、有效容积约：1355L~1369L</p> <p>5、变频压缩机，高效节能，低噪音，使用寿命长；冷凝风机：高效节能，</p> | |



| | | | | |
|----|---------|-----|--|--|
| | | | <p>低噪音</p> <p>6、标配 USB 接口</p> <p>7、报警装置：五种故障报警（高低温报警、断电报警、传感器故障报警、开门报警、后备电池低电量报警）；三种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程信号报警）、两种安全运行程序（传感器故障安全运行程序、数字紊乱安全运行程序）。</p> <p>8、外门：四周发泡，中间有大视窗电加热真空钢玻璃门，采用镀膜电极加热方式，保证门体无凝露，门体小角度自动关门，避免用户忘记关门导致箱内空气回升，安全门锁设计；内门：配备内门，配备把手；内设照明灯。</p> <p>9. 显示：后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度 40 小时需求。</p> <p>10、自动化霜设计，血液分类分层存放，内设照明灯。</p> <p>11、产品具有医疗器械注册证。</p> | |
| 9 | 低速离心机 | 2/台 | <p>1、采用无刷免维护电机和碳纤维转头</p> <p>2、超低噪音运行，最大噪声：不大于 50dB</p> <p>★3、转速：≥5600 转/分</p> <p>4、相对离心力：≥2000g；</p> <p>5、样品处理 1：8×1.5ml（另配 0.5ml 和 0.2ml 多用离心管适配器），较同类型设备效率提高 33%以上；</p> <p>6、样品处理 2：4×8×0.2ml，较同类型设备效率提高 1 倍以上；</p> <p>7、样品处理 3：4×0.5ml+4×1.5ml+2×8×0.2ml 复合转子，可提高实验效率，（选配）；</p> <p>★8、配：粉红、橙、蓝、绿、黑等多种颜色，颜值高，更有利于分区管理；</p> <p>9、盖开关外凸设计，具有启动/停止动能，方便单手操作。</p> | |
| 10 | 旋涡震荡仪 | 2/台 | <p>1、新型的混合设备，广泛应用于放射免疫测定及其他一些需要混合操作的实验，是生物化学、化学实验室、医院病房、化验室等一种常规的设备。</p> <p>2、混合速度快、彻底，液体呈旋涡状，能将附在管壁上试液全部混匀。它具有体积小、耗电省、操作方便等优点。适用于一般试管、烧瓶、烧杯、分液漏斗内液体的混匀。对于一些难溶解的药物，如红霉素染色液等也甚易混匀，效果显著。</p> <p>3、混合液体不需搅拌和磁力搅拌。所以，混合液体不受外界污染和磁场影响。</p> <p>4、在旋涡混合器工作台面上可用一只试管或多只试管同时混合，效果良好</p> <p>5、功率：30W~40W</p> <p>6、转速：≥2800 转/分</p> <p>7、工作方式：连续</p> | |
| 11 | 电热恒温培养箱 | 2/台 | <p>一、产品特点</p> <p>1、采用新型高亮度 LED 数码屏，触屏控制方式，设定、箱内温度同时数字显示，带定时功能，定时可达 9999 分钟，双重门结构。</p> <p>★2、内外双重门结构，温度波动小。内门采用全钢化玻璃门，打开外门，观察箱内情况时不影响箱内温度。</p> <p>★3、不锈钢内胆，四角半圆弧易清洗。</p> <p>4、带有超温报警系统，保证设备安全运行不发生意外。</p> <p>5、性能测试在空载条件下，环境温度 20%，环境湿度 50%RH</p> <p>6、电源电压：220V 50HZ</p> <p>7、控温范围：RT+5~65℃/8、温度分辨率 0.1℃</p> <p>8、温度波动度：±0.5℃</p> <p>9、工作环境温度：5~30℃</p> <p>10、容积：220L~270L</p> | |



| | | | |
|----|--------------|-----|--|
| 12 | 二氧化碳培养箱 | 2/台 | <p>1、配置</p> <p>1.1 主机一台</p> <p>1.2 T/C 探头</p> <p>1.3 隔板 4 块</p> <p>2、性能指标及要求:</p> <p>2.1 工作环境温度: 5-40℃;</p> <p>2.2 工作环境湿度: 20- 80%;</p> <p>2.3 电源: 220V 10% , 50 Hz 1;</p> <p>2.4 工作体积: 170L~184L;</p> <p>2.5 标配搁板数目/最多可选装搁板数: 4 块/17 块;</p> <p>2.6 温度控制范围: 高于室温 5℃~50℃</p> <p>2.7 温度控制精度: ±0.1℃</p> <p>2.8 温度均一性: ±0.3℃(在 37℃下)</p> <p>2.9 温度跟踪报警: 有</p> <p>2.10 温度显示: 绿色 LED</p> <p>2.11 保温方式: 直热</p> <p>2.12 二氧化碳控制范围: 0~20%</p> <p>2.13 二氧化碳控制精度: ±0.1%</p> <p>2.14 二氧化碳跟踪报警: 有</p> <p>2.15 二氧化碳浓度恢复: 3 分钟内达到 5±0.2%</p> <p>★2.16 二氧化碳浓度控制: TC 热导传感器。</p> <p>★2.17 HEPA 高效过滤系统在关门 5 分钟内使腔体达到 100 级洁净指标, 每隔 1 分钟腔体内空气自动过滤循环一次。</p> <p>2.18 具有程序自检功能</p> <p>2.19 显示控制: LED 数字显示温度和二氧化碳浓度和氧气浓度</p> <p>2.20 断电自动启动: 有</p> <p>★2.21 具有 140 摄氏度干热灭菌程序, 可进行培养箱除菌。程序运行时间小于 3 小时, 包括降温过程小于 12 小时。</p> |
| 13 | 离心机(低速台式离心机) | 6/台 | <p>★1、真空采血管自动脱盖, 脱盖成功率 100%。</p> <p>2、适配器分层可拆卸, 适用于 100mm、75mm 两种长度。</p> <p>3、触摸面板、大屏幕液晶显示、操作简便</p> <p>4、采用交流变频电机, 转速控制精度高, 具有快速升、降速功能</p> <p>5、自动计算 RCF 值</p> <p>6、采用电子门锁, 安全性能强。</p> <p>★7、最高转速: 不小于 4000 r/min</p> <p>8、最大相对离心力: 3030×g</p> <p>9、最大离心管数: 不小于 80 支(φ13×75/100mm)</p> <p>10、转速精度: ±30r/min</p> <p>11、定时范围: 1sec~99min59sec (LCD)</p> <p>12、整机噪音: 不大于 65dB(A)</p> <p>13、整机功率: 560W~700W</p> |
| 14 | 恒温水浴锅 | 1/台 | <p>一、产品特点</p> <p>1、集水槽与水浴锅为一体, 一槽两用。</p> <p>2、一次冲压成型不锈钢内胆, 便于内胆清洗工作。</p> <p>3、液晶显示屏, 多组数据一屏显示, 菜单式操作界面, 带定时功能, 简单易懂, 便于观察和操作。(可选配多段程序控制器)。</p> <p>4、不锈钢网架搁板, 可遮盖加热器和传感器等重要部件, 避免使用中的碰坏。</p> <p>5、烧杯孔大小可任意调节。</p> <p>6、一次成型平板式不锈钢盖 落地频驾暑 。</p> |



| | | | | |
|----|-----------------------|-----|---|--|
| | | | <p>7、尖顶盖，可防止水分蒸发和水露进入试验样本造成污染。(选配) 可安放试管夹。(选配)</p> <p>二、安全功能</p> <p>1、具有缺水防空烧功能，出现缺水现象马上切断加热器，保证仪器安全运行。</p> <p>2、独立限温报警系统，使样品得到可靠保护，不发生意外。</p> <p>3、温度偏高和超温报警。</p> | |
| 15 | 万分位电子天平 | 1/台 | <p>1、量程：≤ 220 g</p> <p>2、可读性：≤ 0.1 mg</p> <p>3、秤盘尺寸：$\geq \varnothing 90$ mm</p> <p>★4、重复性：≤ 0.1 mg</p> <p>5、线性：≤ 0.2 mg</p> <p>6、工作温度：$+15^{\circ}\text{C}\sim+35^{\circ}\text{C}$</p> <p>7、平均响应时间：$\geq 3$ s</p> <p>8、校准方式外校</p> <p>9、标配 RS232 接口，选配 1500V 隔离 USB 接口，与电脑连接更安心</p> <p>10、13 个国际单位采用全字符标示，直观易读</p> <p>11、赛多利斯级别四级防震的超极单体传感器，进一步提高了可靠性</p> <p>12、配件高度集成化，便于维护</p> <p>13、独特的直播视窗 (windows) 功能——完美地满足新世界的计算机化学实验的要求。</p> | |
| 16 | 显微镜 | 4/台 | <p>1、工作条件</p> <p>1.1 适于在气温为摄氏 $-40^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 的环境条件下运输和贮存，在电源 220V (10%)/50Hz、气温摄氏 $5^{\circ}\text{C}\sim40^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 80% 的环境条件下运行。</p> <p>1.2 配置符合有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>2、主要技术指标</p> <p>2.1 生物显微镜</p> <p>★2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离为国际标准 45mm。</p> <p>2.1.2 放大倍率：40-1000 倍</p> <p>2.1.3 载物台：钢丝传动，无齿条结构，活动范围为 X 轴向 76mm × Y 轴向 52mm，双片标本夹</p> <p>2.1.4 调焦机构：载物台垂直运动由滚柱（齿条一小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每一圈为 36.8mm，总行程量为 15mm，微调行程为每圈 0.25mm，具备粗调限位挡块和张力调整环</p> <p>2.1.5 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片</p> <p>2.1.6 照明系统：内置长寿命 LED 光源，内置透射光柯勒照明</p> <p>★2.1.7 双目观察筒：视场数不小于 20，瞳距调节范围为 48-75mm，铰链式</p> <p>2.1.8 目镜：10X，带眼罩，视场数不小于 20</p> <p>★2.1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的 5 孔物镜转盘</p> <p>★2.1.10 物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. 不小于 0.1)、10X (N.A. 不小于 0.25)、40X (N.A. 不小于 0.65)、100X (N.A. 不小于 1.25)</p> <p>2.1.11 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理</p> <p>2.1.12 所采用光学元件均为环保无铅玻璃</p> | |
| 17 | 全自动化学发光测定系统(全自动化学发光免疫 | 2/套 | <p>一、样本处理模块基本参数</p> <p>1. 样本架进样方式：不小于 3 种，有顺序、样本架号和条码模式，支持门诊优先、重测优先；</p> <p>2. 样本架类型：不小于 5 种，可通过样本架条码和磁感应自动识别；</p> <p>3. 处理速度：最大上载与下载速度 1000 样本/小时；</p> | |



| | | | |
|-------------|---------|---|-----|
| | 分析仪) | <p>4. 样本容量: 同时装载不小于 30 个样本架, 同时检测不小于 300 个样本; 样本缓冲能力和样本输出不小于 280 个样本;</p> <p>5. 急诊样本处理能力: 按键控制插入急诊样本, 快捷优先轨道, 可同时插入多个样本架。除了常规急诊样本, 还具备样本急中急功能;</p> <p>★6. 生物安全: 支持高低试管, 不同类型容器混合上样, 自动识别有盖试管并去盖, 去盖速度不小于 500 管/小时, 支持废盖紫外消毒;</p> <p>7. 样本图片: 能够实现样本状态图片拍照自动存档功能;</p> <p>二、化学发光免疫模块基本参数</p> <p>1. 仪器类型: 全自动随机管式, 急诊优先检测;</p> <p>2. 测试原理: 辉光型的酶促化学发光或电化学发光体系;</p> <p>★3. 单模块最大测试速度不小于 400T/H, 第一个结果时间不大于 18 分钟;</p> <p>4. 样本针采用钢针设计, 节约使用成本。</p> <p>5. 能够自动识别不同的样本容器, 对异常液面智能识别和报警, 确保加样的准确性;</p> <p>6. 样本针携带污染率小于 0.1PPM;</p> <p>7. 样本管规格: 能支持微量样本杯、原始采血管、塑料试管 ;</p> <p>8. 在机试剂冷藏温度 2~8℃, 试剂瓶规格不小于 2 种;</p> <p>9. 反应杯: 反应单元为一次性反应杯, 一次性加载不小于 1100 个, 料斗式散装反应杯进样;</p> <p>10. 试剂针: 具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能;</p> <p>11. 反应液混匀方式: 同时具备非接触式偏心涡旋混匀和超声混匀两种技术;</p> <p>12. 生物防风险设置, 可进行反应后物质固体和液体分离技术;</p> <p>13. 校准方式. 校准品独立注册, 内置主曲线, 二维码识别, 配套校准品校正;</p> <p>14. 测试申请模式. 支持三种测试申请模式 (顺序模式、样本架号模式、条码模式), 具有门诊样本优先功能;</p> <p>15. 具备试剂在线装载和样本自动重测功能;</p> <p>★16. 拓展功能. 具有模块化拓展功能, 可以与免疫模块级联, 也可以与同品牌全自动生化仪联机;</p> <p>17. 检测项目. 具有甲状腺、性腺激素、肿瘤标记物、传染病、肝纤维、心肌标记物、降钙素原 PCT、骨代谢等套餐检测检测, 检测项目要不小于 65 项;</p> <p>18. TSH 满足功能灵敏度不大于 0.02 μIU/mL, HIV 可进行抗原抗体联合检测, 乙肝五项及 HIV 项目通过 CEList A 认证;</p> <p>19. 校准质控要求: 采用原厂质控品和校准品, 满足溯源性要求, 并提供溯源性文件;</p> <p>★20. 支持带条码的校准品和质控品上机直接检测 ;</p> <p>21. 具有独立急诊通道, 并且有优先处理胸痛中心样本的急诊检测能力;</p> <p>22. 配置两个分析模块</p> <p>23. 配电脑, 能够连接 LIS 系统.</p> | |
| 3 分标 | | | |
| 1 | 医用臭氧治疗仪 | <p>★1、臭氧浓度: 0-80 μg/ml</p> <p>★2、臭氧浓度误差: ±4%</p> <p>3、氧流速: 10 毫升/秒, (0.6L/min)</p> <p>4、内部压力: 35 kPa (5.1 psi)</p> <p>5、工作温度: 10℃ 到 40 ° C (50° F 到 104° F)</p> <p>6、湿度: 35% 到 90 % RH, 不凝固</p> <p>7、储存温度: -10℃ 到 60 ° C (14° F 到 140° F)</p> <p>8、臭氧取气方式: 注射器自动取气治疗模式</p> | 1/台 |



| | | | |
|---|-----|--|--|
| | | <p>9、具有臭氧残气回收净化装置</p> <p>10、产品组成必须包括压力校正器，保证浓度精确</p> <p>11、具有气路压力校正及控制装置，本装置不能用气路压力流量校正及控制装置代替</p> <p>12、臭氧灌注口必须有光电控制装置，保证不泄露</p> <p>★13、重量不大于6千克，便于门诊、病房、手术室移动使用</p> <p>14、具有连续取气功能，便于拓展其他治疗方式</p> <p>15、臭氧浓度显示方式：按键式数字显示，减少误操作</p> <p>16、国家食品药品监督管理局颁发的注册证在有效期内</p> <p>17、仪器正常工作后，空气中臭氧浓度不能超过0.16mg/m³</p> <p>18、产品通过CE认证</p> <p>19、提供国家权威机构出具的臭氧中氧化亚氮含量检测报告</p> <p>配置清单：</p> <p>1、医用臭氧治疗仪 1 台</p> <p>2、主电线 1 根</p> <p>3、使用手册（英文） 1 本</p> <p>4、使用手册（中文翻译件） 2 本</p> <p>5、氧气连接管 1 条</p> <p>6、氧气减压器 1 台</p> <p>7、转换过滤器 5 台</p> <p>8、臭氧专用耗材 5 套</p> <p>9、注射器 10 套</p> <p>10、保险丝 10 根</p> | |
| 2 | 灌肠机 | <p>1/台</p> <p>1. 灌注系统采用专业医用蠕动泵；</p> <p>★2. 主机采用液晶触摸屏15寸，流水线外观设计。美观大方、实用性强。</p> <p>3. 自动清洗管路，对进水进行过滤消毒纯化处理过滤杂质；</p> <p>★4. 无需外接设备，水温自动加热</p> <p>5. 水温控制范围:10~40℃</p> <p>★6. 灌注液选择一键切换装置（加药功能保留灌肠）；</p> <p>★7. 工作时间较长，可连续全天24小时工作；</p> <p>8. 保持37℃左右的恒温，温差仅在±1℃；</p> <p>★9. 双重温控保护；</p> <p>10. 药液加注功能，进药量可控可调。</p> <p>11. 环境条件温度：0~40℃；相对湿度：≤85%</p> <p>12. 仪器类型：I类B型</p> <p>13. 总功率：不大于2000W</p> <p>14. 适用电源交流：220V 50HZ</p> <p>15. 工作压力：压力可调节，0-25Kpa。</p> <p>★16. 水流量调节范围：0~20000毫升</p> <p>17. 进水过滤精度：5um</p> <p>18. 仪器噪音：不大于65dB</p> <p>19. 运行环境：环境温度：5~40℃；相对湿度：≤85%；大气压力：860Pa~1060Pa</p> <p>20. 储存：环境温度：-40~55℃；相对湿度：≤95%；大气压力：500Pa~1060Pa</p> <p>★21. 超温超压自动断电保护。</p> <p>22. 耗材及灭菌方式：一次性肠导管 辐照灭菌</p> <p>★23. 机器至少具有以下功能：全结肠水疗洗肠功能，全结肠中药保留灌肠功能。</p> <p>24. 自动检测灌肠数据；</p> | |



| | | <p>25、机器可移动式。</p> <p>26、机器为全封闭式灌肠、水疗，移动方便，自带智能化治疗操作程序，操作简便。</p> <p>灌肠机配置清单（单套）：</p> <table border="1" data-bbox="600 421 1278 1317"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>主机（液晶触摸屏）</td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr><td>2</td><td>水处理系统</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>3</td><td>4分不锈钢帽（带硅胶垫）</td><td>2</td><td>个</td></tr> <tr><td>4</td><td>进水管</td><td>1</td><td>根</td></tr> <tr><td>5</td><td>水疗管铜头</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>6</td><td>合格证</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>7</td><td>产品验收单</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>8</td><td>保修卡</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>9</td><td>洗肠管</td><td>10</td><td>套</td></tr> <tr><td>10</td><td>万向台车</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>11</td><td>进水三通角阀</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>12</td><td>电源线</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>13</td><td>出水管</td><td>1</td><td>根</td></tr> <tr><td>14</td><td>药杯</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>15</td><td>说明书</td><td>1</td><td>本</td></tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 1 | 主机（液晶触摸屏） | 1 | 台 | 2 | 水处理系统 | 1 | 套 | 3 | 4分不锈钢帽（带硅胶垫） | 2 | 个 | 4 | 进水管 | 1 | 根 | 5 | 水疗管铜头 | 1 | 个 | 6 | 合格证 | 1 | 个 | 7 | 产品验收单 | 1 | 个 | 8 | 保修卡 | 1 | 个 | 9 | 洗肠管 | 10 | 套 | 10 | 万向台车 | 1 | 个 | 11 | 进水三通角阀 | 1 | 个 | 12 | 电源线 | 1 | 套 | 13 | 出水管 | 1 | 根 | 14 | 药杯 | 1 | 个 | 15 | 说明书 | 1 | 本 | |
|----|--------------|--|----|----|----|----|---|-----------|---|---|---|-------|---|---|---|--------------|---|---|---|-----|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|----|---|----|------|---|---|----|--------|---|---|----|-----|---|---|----|-----|---|---|----|----|---|---|----|-----|---|---|--|
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 主机（液晶触摸屏） | 1 | 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 水处理系统 | 1 | 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4分不锈钢帽（带硅胶垫） | 2 | 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 进水管 | 1 | 根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 水疗管铜头 | 1 | 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 合格证 | 1 | 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 产品验收单 | 1 | 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 保修卡 | 1 | 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 洗肠管 | 10 | 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 万向台车 | 1 | 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 进水三通角阀 | 1 | 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 电源线 | 1 | 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 出水管 | 1 | 根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 药杯 | 1 | 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 说明书 | 1 | 本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 临时起搏器 | <p>1/台</p> <p>一、技术参数</p> <p>1. 起搏模式：A00, AAI, AAT, V00, VVI, VVT 高频起搏，紧急起搏和 OS0</p> <p>★2. 电压：0.1-20V</p> <p>★3. 感知灵敏度：0.1--20mV</p> <p>4. 起搏频率：40-180ppm</p> <p>5. 高频起搏频率：40-1000ppm 预设频率 400ppm 爆发式或持续性起搏；松开高频起搏键，高频起搏模式自动终止，起搏器继续以先前的模式和频率起搏</p> <p>★6. 一键紧急起搏模式：V00/10V/80ppm</p> <p>★7. 不应期：400ms-300ms for AXX 模式 250ms for VXX 模式</p> <p>8. 频率奔放保护：有，取决于心律设置</p> <p>9. 噪声监测：125ms 自动切换至 A00/V00 模式</p> <p>★10. 报警(可视化加声音)：高 / 低 阻抗 心率报警 (≥150ppm)； 电池和后备电源；噪声 自检或系统错误</p> <p>11. 接头：不少于 2 个接头 适用接头直径范围：0.9-2.1mm</p> <p>★12. 电池：2xAA, 2600mAh</p> <p>13. 电池使用时间：≥200h</p> <p>★14. 后备电池：≥1350mAh</p> <p>15. 重量：≤285g</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | |
|---|-------|--|--|
| | | <p>二、起搏功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 起搏频率调整的步长合理, 调整步长最小为 2 跳, 提供更多的起搏心跳选择 感知灵敏度范围更大, 一次手术成功率高 不应期可以调整, 减少起搏器文氏现象发生 <p>三、安全性</p> <ol style="list-style-type: none"> 多种故障报警提示功能 起搏输出高达 20 伏, 提供更大输出, 增加安全 紧急情况下一键式的紧急起搏模式 较普通内置电容提供的几十秒的时间相比, 独有内置式大容量 200 小时以上备用电源, 减少电池更换过程中的风险 <p>四、操作说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 触摸屏设计, 功能切换较传统旋钮更简便迅速, 减少损坏几率及二次污染 AA 电池通用性更强 使用临起导线无需连接线 报警信息图象化, 简单易懂 参数可以存储成模板, 设置简单 <p>五、配置清单:</p> <ol style="list-style-type: none"> 主机 1 台 电池 2 节 电池盒 1 个 固定装置 (手臂用, 三角架用) 2 个 密封套 1 个 用户手册 | |
| 4 | 医用放大镜 | <p>1/台</p> <p>一、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 适用范围: 满足各种外科手术使用. 可弥补操作者视力的不足 外观: 动感流线型超轻设计; 美观; 大方. 可选择框架, 满足长时间使用的要求, 减少术者头部疲劳感的发生。 结构原理: 低倍显微系统 养护方便: 采用防尘防水设计, 容易清洗和消毒, 为日常维护提供方便 性能特性: <ol style="list-style-type: none"> 可调节的鼻梁架. 可根据使用者要求配有带度数镜片. 采用独特的覆膜技术将光反射减少到 0.3% 提供高亮度的图像, 加上无色差镜片比传统放大镜更清晰. 可根据使用者习惯要求私人定制: 如瞳距; 视力度数; 工作距离; 手术姿势等; 定制一个符合人体工程学的私人放大镜, 避免大家共用一台放大镜, 因术者手术姿势的妥协, 造成使用者眼部疲劳及背部酸疼感的发生。 具有超宽超深的视野. 即使长时间手术术者也不会感到疲劳 <p>二、参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 放大倍数: 2.5X 3.0X 3.5X 4.5X 6.0X 镜片: 天文光学玻璃材质, 精密光学涂层增加透光率, 传输超过 99.5% 的光进入放大镜 (反射不到 0.5%), 增强景深的同时增加耐磨特性。 ★3. 制作方式: 可依据个人自身度数矫正近视, 远视, 散光, 老花 镜架: 合金材质, 表面不反射光线, 各种镜框可选。 景深: 在 16 英寸 (40.6 厘米) 的工作距离下为 3 寸 (7~8 厘米) 景宽: 在 16 英寸 (40.6 厘米) 的工作距离下为 7-8 厘米。 ★6. 工作距离: 完全按照个人标准定制, 可达 60CM 以上。 ★7. 独特的长方形生理视野镜头设计。 8. 附带侧护板, 塑料材质 | |



| | | <p>9. 终身保修 (人为损坏除外)</p> <p>三、配置清单:</p> <table border="1" data-bbox="488 293 1193 584"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>参数</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>医用放大镜</td> <td>2.5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CASE</td> <td>专用存放盒</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>挂绳</td> <td>眼镜挂绳</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>带子</td> <td>眼镜箱带子</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>名牌</td> <td>医师名牌</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>四、头灯参数</p> <p>1、可固定于手术放大眼镜上或便携头戴式。</p> <p>2、先进的高清成像技术设计, 实现光照区域强度均匀分布。</p> <p>★3、两组电池模块, 通过智能连接, 延长使用时间。</p> <p>★4、一键控制功能, 通过手肘触碰, 实现完全控制。</p> <p>5、光照输出: 0-100000LUX, 无级调节。</p> <p>6、光照范围: 57.2MM。</p> <p>7、色温: 5800K</p> <p>五、配置清单:</p> <p>1. LED 头灯 1 个</p> <p>2. 电池组 2 个</p> <p>3. 头灯头带 1 个</p> <p>4. 专用头灯盒 1 个</p> <p>5. 电池充电器 1 个</p> | 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 1 | 医用放大镜 | 2.5 | 1 | 2 | CASE | 专用存放盒 | 1 | 3 | 挂绳 | 眼镜挂绳 | 1 | 4 | 带子 | 眼镜箱带子 | 1 | 5 | 名牌 | 医师名牌 | 1 | |
|----|----------------------|--|----|----|----|----|---|-------|-----|---|---|------|-------|---|---|----|------|---|---|----|-------|---|---|----|------|---|--|
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 医用放大镜 | 2.5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | CASE | 专用存放盒 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 挂绳 | 眼镜挂绳 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 带子 | 眼镜箱带子 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 名牌 | 医师名牌 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | HDI 高清头灯 (LED 手术照明灯) | <p>1/台</p> <p>一、可固定于手术放大眼镜上或便携头戴式。</p> <p>二、先进的高清成像技术设计, 实现光照区域强度均匀分布。</p> <p>★三、两组电池模块, 通过智能连接, 延长使用时间。</p> <p>★四、一键控制功能, 通过手肘触碰, 实现完全控制。</p> <p>五、光照输出: 0-100000LUX, 无级调节。</p> <p>六、光照范围: $\geq 57.2\text{MM}$。</p> <p>七、色温: $\geq 5800\text{K}$</p> <p>八、配置清单:</p> <p>1、LED 头灯 1 个</p> <p>2、电池组 2 个</p> <p>3、头灯头带 1 个</p> <p>4、专用头灯盒 1 个</p> <p>5、电池充电器 1 个</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 裂隙灯检查仪 (裂隙灯显微镜) | <p>2/台</p> <p>一、放大倍率: 3 档: 10x, 16x, 25x</p> <p>★二、裂隙灯类型: 上光源</p> <p>三、显微镜光路设计: 伽利略式</p> <p>四、视场直径: 3 档放大倍率: 26.5 至 8.7mm</p> <p>五、目镜放大倍率: 12.5x, 屈光补偿 $\pm 8\text{D}$</p> <p>六、裂隙长度: 0-12mm 连续可调</p> <p>七、裂隙宽度: 0.2/1/3/5/9/12mm 不同档; 1-12mm 连续可调并有刻度指示</p> <p>八、裂隙旋转角度: $\pm 90^\circ$ 连续可调</p> <p>九、裂隙图像偏轴角度: 水平 $\pm 4^\circ$ 范围; 可在 0° 锁定。</p> <p>十、裂隙投射器旋转角度: 180° 范围内任意角度, 可在 -10°、0°、$+10^\circ$ 锁定。</p> <p>十一、入射角度: $0^\circ / 5^\circ / 10^\circ / 15^\circ / 20^\circ$ 不同档</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | |
|---|-------------------|--|--|
| | | <p>★十二、滤光片：蓝，绿（无赤光），灰，红，旋入式；弥散光片，旋入式；吸收滤光片（黄），旋入式</p> <p>十三、自由工作距离：≥88mm</p> <p>十四、基座位移度：30mm（垂直）；110mm（X轴）；90mm（Y轴）</p> <p>十五、下颌托垂直移动度：≥59mm</p> <p>★十六、光源：≥15V，LED</p> <p>十七、光亮度：连续可调</p> <p>十八、配置清单</p> <p>1、主机 1台</p> <p>2、升降桌 1台</p> <p>3、电源线 1根</p> <p>4、说明书 1份</p> | |
| 7 | 宫腔镜（宫腔内窥镜及配套手术器械） | <p>内窥镜：</p> <p>一、技术参数：</p> <p>1. 工作长度 302mm，插入部分最大宽度：≥4mm</p> <p>2. 视向角：≥30°</p> <p>3. 视场角：≥60°</p> <p>4. 角分辨力：≥3.15C/(°)</p> <p>5. 有效景深范围：3-100mm</p> <p>6. 颜色分辨能力和色还原性：显色指数≥90</p> <p>7. 目镜罩：φ31.75±0.10mm</p> <p>8. 视场质量清晰、圆整、无（坏点、划痕、麻点、附着物）、无（重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡）。</p> <p>9. 内镜自带多种光纤转接头，种类≥3种。</p> <p>10. 在工作距离处照明光斑应充满视场，无明显的亮暗分界线</p> <p>11. 将内窥镜整合入操作器内窥镜通道内，有效的加强了内窥镜的机械强度，使其更不易折弯损坏。鞘体可以旋转，增加手术的方便性。</p> <p>操作器：</p> <p>1. 工作长度：≥206mm</p> <p>2. 插入部分工作宽度：≥20.5Fr</p> <p>3. 工作通道：2*水阀通道、1*器械通道</p> <p>4. 插入部分横截面形状采用泪滴状设计，符合人体解剖，减少无效操作空间。</p> <p>5. 器械入口端采用双重密封结构，保证器械在插入和退出时均具有良好的密封性。</p> <p>6. 一体式硅胶密封器结构，便于拆卸清洗及更换</p> <p>7. 器械插入部位设有喇叭形导向结构，使器械进出更顺畅，无阻滞现象。</p> <p>8. 操作器器械操作通道宽度不小于2.2mm，使工作时出水量大大增加，使手术视野更清晰</p> <p>9. 配套手术器械能顺利通过器械通道，器械头部端位于视场内。</p> <p>10. 进水接头和出水接头可以360°旋转，手术时可任意选择不干涉操作的方向，镜子主体可拆卸，清洗消毒更彻底。</p> <p>11. 耐腐蚀性能：b级，耐酸、耐碱（YY/T 0149标准）</p> <p>12. 宫腔内窥镜及操作器灭菌方式：过氧化氢低温等离子体灭菌、低温蒸汽甲醛灭菌等。</p> <p>软性剪刀、软性齿抱钳</p> <p>钳：</p> <p>工作长度：≥380mm</p> <p>插入部分最大宽度：≥φ1.6mm（5Fr）</p> <p>耐腐蚀性能：b级，耐酸、耐碱（YY/T 0149标准）</p> <p>灭菌：压力蒸气灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌</p> | |



| | | | |
|---|---------------|---|--|
| | | <p>使用性能:配合后锁止可靠。 插入轻松自如、拆卸方便。 器械的外表面光滑,杆和管部应平直,不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 钳头开闭灵活,无卡滞现象,钳头部夹持力应不小于 15N。 钳头二片应相互吻合,不得有错口、偏摆现象,钳齿应清晰完整,不得有缺齿、烂齿、毛齿等缺陷。</p> <p>导光束: L(工作长度) ≥1800mm 光缆入光面和出光面光洁、平整,无缺口,外表面光滑,无峰棱、毛刺、裂痕等,入光面端与说明书规定的冷光源配接时,插入、退出配合良好,出光面端与说明书规定的内窥镜配时螺纹旋接良好,不会出现过盈或滑牙现象。导光束(照明光缆)无论在短暂压扁、扭转、拉伸等状态下,其透光率不小于原始状态下的 95%,以保证手术时正常照明。最小可弯曲半径为 5cm,光缆在经受被弯曲至最小可弯曲半径试验后,其光透过性能应不小于光缆在原始状态下的 90%。</p> <p>消毒盒:简单的拆卸设计,为精密器械、腔镜分隔独立空间,保护器械不会相互碰撞,降低维护成本,安全锁扣设计,确保灭菌器械盒密封完好,减少误操作带来的医疗风险。</p> | |
| 8 | 生殖手术床(妇产科检查台) | <p>1/张</p> <p>1、原装国际品牌全电动油压多功能妇科检查床,适用于妇科、检查及门诊手术。 2、底座、升降柱全用优质塑钢覆盖。 3、床垫采用高级人造皮柔垫,防水抗污、防静电。 4、床板需具有防水、抗污、耐酸碱、防紫外线照射及温湿度变化而不变形功能。 ★5、采用电动油压操作检查床床面升降、背板升降及坐板单独升降。并且要求检查床具有刹车功能及释放装置。 ★6、检查床底座四方型设计,方型中置式立柱,使床面更平稳,承受力臂更强,底座设有内藏式四个脚轮,移动性、转向性和稳定性佳。 7、床面由背板、坐板部分组成,且可选配辅助板。 8、所有电动驱动全由防水脚踏开关操作完成,防水、防污、安全无虑,操作方便。 ★9、检查床床垫结合人体塑形采用流线型无缝设计,防止液体渗漏。 ★10、座板底下具有纸卷槽可放置卫生纸卷,不必移动背板或座部床垫,更换方便,以维护清洁、避免交互感染。 11、检查床具有坚固稳定之升降柱功能,上升下降具有 25cm 之行程,并采二节式套筒设计。 12、要求检查床配备污物盆及滤网,方便妇科检查及门诊术中冲洗液的承载,且滤网具防溅功能。 13、床面尺寸:长度 ≥120cm,宽度: ≥55cm ★14、升降调节范围: 60 cm ~ 85 cm 15、背板角度(电动油压): +60° ~ -15° 16、坐板角度(电动油压): +20° ~ 0° 17、电源需求: ≥AC220V 18、单套配置要求: 1). 布帘架 1 支 2). 手板 1 支 3). 床垫 1 组 4). 防水座垫 1 组 5). 镊子杯 1 只 6). 中型腿架 2 支</p> | |



| | | | | |
|----|-----------------|-----|--|--|
| | | | <p>7). 污物盆 (含滤网及不锈钢框架) 1 组</p> <p>8). 脚控制器 1 组</p> <p>9). 电源线 1 条</p> | |
| 9 | 液氮罐 (存储罐) | 5/个 | <p>1、液氮容量: 约 47.4 升</p> <p>2、吊桶数: 不少于 10 个</p> <p>3、静态挥发量: 约 0.39L/天</p> <p>4、正常工作天数: 约 76 天</p> <p>5、可贮存 0.5ml 麦管 5000 个或 2ml 冻存管 1050 个</p> <p>6、配带滚轮底座</p> | |
| 10 | 解剖式全可调颌架套装 (颌架) | 1/套 | <p>★1. 面弓部分: 面弓参考平面: 眶耳, 鼻翼, 水平平面任选; 面弓外耳道间距: 117-185mm 关于面部中心线对称; 鼻撑高度: ≤44mm (以弓面为参考); 鼻中线误差调整: ±5 毫米。 颌位锁定形式: 单点锁定式万向关节;</p> <p>★2. 转移台部分: 转移方式: 石膏填充固位; 高度调节: 0-15mm ; 适用配套颌架及面弓</p> <p>★3. 颌架部分: 髁突间距: ≤110mm; Bonwill 三角与水平咬合面夹角 ≤ 25° ; 颌架校准空间高度: ≤ 126mm, 误差: ±10 μ m; 切导针高度: -5mm-10mm; 前伸髁导角度: -20° - +60° ; 侧方髁导角度: -5° - +30° ; ISS 瞬即侧移: 0-1.5mm; 关节后退调整: 0-2mm; 关节前伸调整: 0-6mm; 关节抬高距离: 0-3mm; 颌架材质: 碳纤维铝合金;</p> <p>★4. 配备专用转移台, 以矫正面弓转移时的转移误差。</p> <p>★5. 临床获取患者的颌位关系数据, 能与大型主流的加工厂进行数据间的相互对接转换, 亦可满足与主流数字化面弓的数据对接和信息转移。</p> <p>6. 关于面中线对称式面弓, 可调整比中线偏移位置, 万向关节锁定三维颌位关系。</p> <p>7. 金属颌叉可以高温高压消毒重复使用。</p> <p>8. 采用磁性吸附系统, 能够将模型轻松的安装到颌架上或将模型从颌架上取下。</p> <p>9. 颌架有切导针高度; 前伸髁导角度; 侧方髁导角度; 关节后退; 关节抬高等数据可以调整 (能够模拟多数患者的静态颌关系和模拟动态咬合运动)。</p> <p>★11. 具有个性切导盘装置, 用于确定咬合纵颌与横颌曲线最大角度值, 以仿真患者真实咬合曲线。 前伸切导高度: 0—70° , 左侧方尖牙诱导高度: 0—55° 右侧方尖牙诱导高度: 0—55°</p> <p>配置清单:</p> <p>1. 面弓 1 套</p> <p>2. 转移台 1 套</p> | |



| | | | | |
|----|---------------------|-----|---|--|
| | | | <p>3. CR 颌架 1 套</p> <p>4. 正中关系记录仪 1 套</p> <p>5. 配重板 1 套</p> <p>6. 铁片 1 套</p> <p>7. 颌架磁性板 1 套</p> <p>8. 个别切导盘 1 套</p> <p>9. 塑料颌叉 1 套</p> | |
| 11 | 血管吻合手术器械包(神经外科手术器械) | 1/套 | <p>1、显微持针器 显微持针器, 总长度需求 140-160mm, 上翘头端, 可夹持 0-11 号缝线 1 把</p> <p>2、显微持针器 显微持针器, 总长度需求 180-200mm, 上翘头端, 可夹持 0-11 号缝线 1 把</p> <p>3、显微镊 显微镊子, 总长度需求 140-160mm, 直型头端 1 把</p> <p>4、显微镊 显微镊子, 总长度需求 180-200mm, 直型头端 1 把</p> <p>5、显微剪刀 显微剪刀, 总长度需求 140-160mm, 直头 1 把</p> <p>6、显微剪刀 显微剪刀, 总长度需求 140-160mm, 弯头 1 把</p> <p>7、枪状镊子 枪状镊子, 总长度需求 200-220mm, 头端直型 1 把</p> <p>8、枪状针持 枪状针持, 总长度需求 200-220mm, 工作长度需求 80-90mm, 头端弯型 1 把</p> <p>9、枪状剪刀 枪状剪刀, 总长度需求 200-220mm, 工作长度需求 80-90mm, 头端弯型 1 把</p> <p>10、双极电凝镊 双极电凝镊, 总长度需求 200-220mm, 工作长度需求 120-130mm, 头端宽度 0.2mm 1 把</p> <p>11、双极电凝镊 双极电凝镊(滴水镊), 总长度需求 220-240mm, 工作长度需求 110-120mm, 头端宽度 0.4mm 1 把</p> <p>12、双极电凝镊 双极电凝镊, 总长度需求 160-170mm, 工作长度需求 70-90mm, 头端宽度 0.2mm 1 把</p> <p>13、双头剥离子 双头剥离子, 长度 240-260mm, 头端 2.0/3.0mm 1 把</p> <p>14、施夹钳 迷你型专用施夹工具, 总长度需求 220-240mm, 工作长度需求 90-110mm 1 把</p> <p>15、取夹钳 迷你型专用取夹工具, 总长度需求 200-240mm, 工作长度需求 90-110mm 1 把</p> <p>16、施夹钳 迷你型专用施夹工具, 总长度需求 220-240mm, 工作长度需求 90-110mm 1 把</p> <p>17、施夹钳 标准型专用施夹工具, 总长度需求 220-240mm, 工作长度需求 90-110mm 1 把</p> <p>18、咬骨钳 不可拆卸椎板咬骨钳, 标准腭部开口 8-12mm, 薄脚板头端 2.0mm, 钳口 130°, 开口朝上, 长度 150-180mm 1 把</p> <p>19、器械盒 吻合器械专用装载器械盒 1 个</p> <p>20、器械盒 动脉瘤器械专用装载器械盒 1 个</p> <p>21、器械盒 CEA 器械专用装载器械盒 1 个</p> | |
| 12 | 计算机言语(认知)评估与训练系统 | 1/套 | <p>一、正常工作条件</p> <p>1) 环境温度: +10 °C~+35 °C;</p> <p>2) 相对湿度: 35%~75%;</p> <p>3) 电源电压: AC220 V±22 V, 电源频率: 50 Hz±1 Hz;</p> <p>4) 软件运行平台</p> <p>a) 品牌商用机</p> <p>b) CPU: 酷睿 4 核 I3 或以上</p> <p>c) 内存: 4GB 或以上</p> <p>d) 硬盘: 1TB 或以上</p> <p>e) 显卡: 集成显卡或以上</p> | |



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>f) 声卡：集成声卡或以上</p> <p>g) 操作系统：Windows 7、64 位及以上</p> <p>5) 开机预热时间：不少于 2 min</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：1000mm×710mm×1140mm</p> <p>2) 输入功率：≥500VA</p> <p>三、软件系统参数</p> <p>病历系统</p> <p>独立的评测系统，采用 WAB 法，配 slta 评定法</p> <p>分析系统包括：</p> <p>1). AQ 得分表：2). 失语分型：</p> <p>3). CQ 得分表：4). 成绩分位图</p> <p>5). 数据导出：生成的统计数据，可直接供 spss 在内的各种软件调用进行分析。</p> <p>6) 双屏，医生显示屏和患者触摸屏显示内容应该不同，医生显示屏可以监控患者触摸屏</p> <p>7) 数字录音、放音、循环放音（复读）</p> <p>8) 丰富的图片库、可分类检索任意组合</p> <p>9) 自动评分、计算 AQ 值、CQ 值，显示失语类型</p> <p>10) 训练内容：听理解，阅读与听理解，言语表达，文字表达训练，音乐训练，构音训练 6 大项目，共 44 种训练方式。</p> <p>全程反馈捕获功能：系统全程提供训练反馈记录，包括训练结果、文字、语音、图像等多种形式。</p> <p>11) 多达 99 层的多通道 SCHUELL 刺激方法。</p> <p>12) 训练作业精确控制功能：可显示其历史和当前状态，包括相应的训练时间与结果。</p> <p>13) 训练库扩展功能：系统训练库采用开放结构，用户可随时进行扩展。</p> <p>14) 单双屏自动支持功能：自动支持双屏或单屏。</p> <p>训练再现功能：可重现训练的形式与内容及用户的反馈。</p> <p>认知有 40 多种独立认知训练分类，覆盖注意、记忆、思维、简易计算、知觉等等方面，运用听觉、视觉等互动训练提高认知功能。模块包括：</p> <p>视觉整合、手眼脑协调、手眼脑协调、记忆__听觉__声音配对、注意__选择性__细节辨别、注意__选择性__特征扫描、注意__分配性、注意__广度__局部形状辨认、注意__广度__快速检索、注意__广度__人像对比、注意__广度__同色搜索、注意__广度__形图对比、注意__集中性__填色训练、注意__集中性__细微辨别、注意__集中性__找字母、注意__稳定性__抗干扰计数、注意__稳定性__抗干扰识别图形、注意__追视训练__寻找四叶草、思维__策略计划__停车调度、思维__策略计划__串点、思维__分析判断__单词分类、思维__分析判断__图片分类、思维__判断选择__词语类别分析、思维__判断选择__图片类别分析、思维__时间观念__观察钟表、思维__空间变换整合__拼七巧板、思维__空间理解__填方块、思维__空间旋转整合__拼图、思维__空间选择整合__拼图、思维__逆向思维__反向移动、思维__分类、思维__动物逻辑__局部推、思维__事件逻辑__漫画排序。思维__计算__填补缺失数</p> <p>配置清单</p> <p>1、电脑主机 1 台</p> <p>2、19 寸触摸屏显示器 1 套</p> <p>3、19 寸液晶显示器 1 套</p> <p>4、高保真话筒 1 只</p> <p>5、激光打印机 1 套</p> | |
|--|--|--|--|



| | | | | |
|-------------|-------------------------|-----|--|--|
| | | | 6、音箱 1 套 7、医疗工作台车 1 套 8、多孔电源插座 1 个 9、使用手册 1 套 10、鼠标垫 1 个 11、加密狗 1 个 12、USB-HDMI 1 个 13、USB-HUB 1 个 | |
| 4 分标 | | | | |
| 1 | 急性透析和体外血液治疗机（连续性血液净化设备） | 2/台 | 1 设备名称：床旁持续血液净化系统 (CRRT) 2 设备条件 2.1 投标设备必须取得国内注册证书 2.2 投标设备必须是全新、高质量的原装产品 3 技术要求 3.1 可提供全面治疗方案，满足体外抗凝及临床科研要求 1) 连续性静—静脉血滤 (CVVH) 2) 连续性静—静脉血透 (CVVHD) 3) 连续性静—静脉血液透析滤过 (CVVHDF) 4) 连续性静—静脉血液透析滤过 前稀释 (Pre-CVVHDF) 5) 连续性静—静脉血液透析滤过 后稀释 (Post-CVVHDF) 6) 连续性静—静脉血滤 前后同时稀释 (Pre-post CVVH) 7) 具备枸橼酸抗凝和同步补钙治疗模式 (CICA-CVVHD/CVVHDF) ★3.2 具备与设备一体化的枸橼酸抗凝模式，枸橼酸泵与血泵联动，钙泵与透析液/置换液及废液泵联动，治疗稳定后无需手动输入钙的剂量，可以进行前稀释、后稀释、前后同时稀释治疗 ★3.3 流量泵和肝素泵的要求 1) 血泵、置换液泵、透析液泵、废液泵、枸橼酸泵、同步补钙泵、内置肝素泵。 2) 血 流 量：12~480ml/min 3) 置换液流量：12~80ml/min 4) 透析液流量：12~80ml/min 5) 滤过液流量：0~180ml/min 5) 肝素泵流量：注射器规格可选 30ml;50ml;持续给药：0.5~25ml/h，每次最大给药量：0.1~5ml 3.4 压力监测 1) 静脉压监测范围：-95~+500mmHg 2) 动脉压监测范围：-275~+300mmHg 3) 滤器前压监测范围：-50~+720mmHg 4) 跨膜压检测范围：-300~+500mmHg 3.5 安全及报警系统 1) 具备动脉压报警、静脉压报警、滤过压报警 2) 空气监测：超声波监测 3) 漏血监测：光学监测 3.6 液体平衡称系统： 具备 4 个平衡称，每个称重范围 0-11Kg ★3.7 加温系统 具备与机器一体化的独立加热系统，可单独加热置换液和透析液，也可以同时加热置换液和透析液，加温范围：35~39℃，可调 3.8 机器操作 1) 配置彩色 LCD 触摸屏，具备中文操作界面，清晰显示操作指南 | |



| | | | |
|---|---------------|--|--|
| | | <p>2)有智能软件,可在线辅助操作、分析报警原因并提供解决故障的方案</p> <p>3)自动预充管路,并在显示屏上清晰的显示出管路的流程路径、注解,并以不同颜色区分标识</p> <p>3.9 具备内置后备电源,在紧急断电的情况下维持 15 分钟,并自动转移至紧急操作模式</p> <p>★3.10 耗材要求:管路和滤器可拆分,一体化管路,可以自由选择滤器或血浆分离器</p> <p>3.11 天平采用清洁区和污染区分开的上下布局形式,避免交叉感染</p> <p>3.12 操作系统具备患者关爱模式,在患者体位变化或者患者护理时减少误报警。</p> <p>其它功能</p> <p>3.13 自动预冲管路</p> <p>3.14 开机自动校准、检测,并可在治疗过程中进行周期性的核对校准</p> <p>3.15 可以自由选择前稀释或后稀释</p> <p>3.16 可以预先设定频繁使用的特殊治疗参数,使操控简单化</p> <p>3.17 血泵自动装管,并在显示屏上清晰的显示出管路的流程路径、注解,并以不同颜色区分标识</p> <p>3.18 与治疗相关的参数、治疗记录及报警记录持续保持 48 小时</p> <p>3.19 治疗数据以图表方式显示</p> | |
| 2 | 亚低温治疗仪(医用控温仪) | <p>1/台</p> <p>1. 供电电源: 220VAC, 50Hz</p> <p>2. 额定功率: ≤650VA</p> <p>3. 水温温度控制范围: 4-40℃</p> <p>4. 升温/降温双重功能: 具备升温(26-40℃)与降温(4-25℃)双重功能</p> <p>5. 空载平均降温速度与升温速度: 平均降温速度≥1.3℃/分钟; 平均升温速度≥0.8℃/分钟</p> <p>6. 负载最大平均降温速度与升温速度: 平均降温速度≥2.9℃/h; 平均升温速度≥1℃/h</p> <p>7. 体温监测: 具有体表温度和体腔温度两种专用探头,目标温度设置范围: 降温 30-40℃, 升温 30-37℃, 监测精度±0.1℃</p> <p>8. 体温监测报警: 双路体温监测报警均可同时独立设置体温下限和(或)体温上限,体温超限时报警并停止输出</p> <p>9. 输出控制方式: 四路两组输出,同一侧两路为一组,左右分别控制,双毯双帽可同时工作</p> <p>10. 定时范围: 1-99 小时或长期运行,可自动计时(包括倒计时)</p> <p>11. 人机交互方式: 高亮度 LCD 中文及图标显示,简洁明确,方便夜间及紧急情况下使用</p> <p>12. ★固化程序: 内置不少于 10 个常用固化程序,方便紧急时使用,也可用户自定义设置</p> <p>13. 断电保护功能: 具备断电保护功能,断电时再通电开机后,仪器自动运行断电前的程序</p> <p>14. ★患者治疗信息存储: 采用 SD 卡装置,可无限量存储患者处方等信息,方便日常治疗管理和开展科研项目,也可帮助避免医疗纠纷</p> <p>15. 噪声控制: 正常工作噪声≤55dB</p> <p>16. 毯/帽设计: TPU 材质毯/帽采用蜂窝设计,保证液体流动性,降温快且均匀;冰帽为贴敷式设计,低温时柔软,贴近患者皮肤,体感舒适</p> <p>17. ★快速接头设计: 采用进口双向快速液压接头,密封性好,无液体喷溅,方便操作</p> <p>18. 故障智能诊断: 具有水量不足、传感器松脱等智能提示功能</p> <p>19. 外壳材质与工艺: 外壳采用优质钣金一次成型,并做防锈喷漆处理</p> <p>20. 毯帽存储便捷性: 主机附带毯帽存储篮,方便毯帽的收纳管理,提高</p> | |



| | | | | |
|------|---------------------------|-----|--|--|
| | | | <p>毯帽的使用寿命</p> <p>21. 整机尺寸和质量: ≤40Kg, 整机尺寸 (长×宽×高): 500mm×320mm×902mm, 体积小, 非常方便在病床间尤其是 ICU 移动使用</p> | |
| 3 | 患者升温系统 | 1/套 | <p>一、用途: 用于预防和治疗低温症和减少病人因寒冷引起的不适。</p> <p>二、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用充气式加温方式 2. ★运行温度≥4 档: 室温档, 低档, 中档, 高档 2.1 室温档: 可作为病人降温策略的有益补充。 2.2 低档: 32℃ (+/-1.5℃) 2.3 中档: 38℃ (+/-1.5℃) 2.4 高档 43℃ (+/-1.5℃) 3. 风速: 具备两档气流 (高速≤37CFM. 低速≥32CFM) 4. ★过滤器: 高效空气过滤系统, 空气过滤器≤0.2 微米 5. 温度感应器≥三个, 可进行连续监测系统温度, 精准保证出风口处的气流温度 6. ★保温毯采用排水孔的液体处理方式, 收集术中液体装置, 能预防压疮。 7. ★保温毯采用中央汇管技术保证毯子热量分布均匀。 8. ★多种保温毯毯型, 满足不同类型手术的需求。包括全身毯, 上身毯, 下身毯, 儿科毯, 专科及心脏外科毯等, 配置型号≥25 种。 9. ★垫毯: 垫毯系列产品的独特设计不会对医护人员的操作造成任何阻碍, 可提供适用于所有手术类型的毯子。有特殊设计的截石位毯型、并有无菌垫毯可用于心脏外科手术或更高级的无菌手术。 10. 升温毯不含乳胶, 符合美国消费者产品安全委员会 (CPSC) 阻燃性要求 I 类标准, 材质柔软可透 X 射线。 11. 加温毯独特设计: 部分毯型头部位置可拆卸以便各种体位摆放; 两侧配有预切线, 方便病人固定。部分毯型提供 2 个加温软管道进气, 可根据临床要求随意调整设备摆放位置。垫毯提供透明布帘, 用于捕集热量, 提升加温效果。 12. 噪音: 高速运行≤53 分贝, 低速运行≤48 分贝 13. 具备内置计时器, 准确记录使用时间并及时安排维护 14. 安全: 14.1 过热测试: 使用检测包直接在前面板调节 14.2 校准: 使用检测包直接在前面板调节 14.3 安全系统: 图示及报警提示音功能。 14.4★能监测并显示加温时间, 最高温度≤56℃, 具备过热警示功能, 能提示错误代码, 可将所有这些信息都能直观的在主面板上显示。 <p>三、配置: 包含充气式动力升温仪主机 (包括机身, 软管, 数据线) 一套, 小推车 1 台、光盘一张, 说明书一本。</p> | |
| 4 | 血氧饱和度监测仪 (血氧饱和度与血细胞压积测量仪) | 1/台 | <ol style="list-style-type: none"> 1、★具备同时监测 SvO₂、SaO₂、Hct 功能; 2、血氧饱和度监测范围: 40%—99%; 3、血球压积监测范围: 16%—38%; 4、采用先进的光学感应系统, 同血液无直接接触; 5、★每 12 秒更新监测结果, 保证监测的实时性; 6、内置充电电池组, 电池工作时间不低于 6 小时; 7、具有开机自动校准功能。 | |
| 5 分标 | | | | |



| | | | |
|---|--------------------|-----|---|
| 1 | 高压灭菌器(立式自动压力蒸汽灭菌器) | 1/台 | <p>一.性能指标</p> <p>★1 生产厂家须具有特种设备(压力容器)制造许可证(不允许借用第三方资质)</p> <p>2.容量:≥110升,立式结构,底部带脚轮,腔体直径≥40CM</p> <p>★3.灭菌腔材料:SUS316 不锈钢</p> <p>4.开关盖方式:触拨式开关,垂直向上打开腔门(上掀式开盖)下压式关盖,节省实验室空间</p> <p>5 时间范围:灭菌时间:1-5577 分钟,融化时间:1-5588 分钟,保温时间:1-8886 分钟,定时器预置范围:0-6 天延迟</p> <p>★6.温度和压力:最高工作温度≥138℃ 设计压力 0.35Mpa,安全阀起跳压≥0.31Mpa</p> <p>7.缺水双重保护:配备双水位传感器,杜绝误判,防止干烧</p> <p>8.记忆存储系统:可记忆存储≥20 条灭菌程序</p> <p>★9.六级排汽方式:灭菌结束完成后,排气阀可按设定的六级排汽速度排汽,低于 100℃以下不排放冷空气,灭菌完成可设定不排放蒸汽,确保实验室空气洁净度</p> <p>★10.具有废弃物灭菌模式:专用的废弃物灭菌程序,对实验室的废弃物进行有效灭菌。</p> <p>11.标配冷却风扇,灭菌结束可快速降低腔体温度</p> <p>12.冷却锁打开温度:根据灭菌物的热惯性,可设置灭菌物的开盖温度,温度没达到设定温度,腔盖无法打开</p> <p>13.具有六种灭菌模式,包含液体,固体等灭菌,以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式。</p> <p>14.安全装置: 八柱均分,闭盖检查系统:电动式双内锁:冷却锁 OPEN 温度:缺水保护、过压双重保护、自动故障检测系统、后台安全测试程序、温度监控 漏电、过流与短路保护。</p> <p>15.鉴于高压灭菌器是特种设备,生产由国家严格管控.生产厂家必须是正规的高压灭菌器生产厂家(生产厂家具有医疗器械(灭菌设备)生产许可证),具有医疗产品注册证。</p> |
| 2 | 冷冻高速离心机 | 1/台 | <p>一、产品参数</p> <p>1.1 屏幕: LCD 高清屏幕+按键</p> <p>1.2 尺寸(宽 x 深 x 高):≤ 62.5 x 66 x 36.1cm</p> <p>二、技术参数:</p> <p>★2.1 最高转速:≥ 15200rpm</p> <p>★2.2 最大离心力:≥25830xg</p> <p>★2.3 最大容量:≥4×400mL</p> <p>2.4 温度设定范围:-10℃至+40℃</p> <p>2.5 加减速控制:9级加速,10级减速</p> <p>★2.6 转头锁定系统:Auto-Lock 转头自锁,具有转头自动锁定装置,可以在3秒内实现转头的安全锁定&转头更换</p> <p>★2.7 生物安全性保证:提供所有转子的防生物污染密封盖,每个转头盖子提供经第三方认证的证书。可以单手操作,无需旋盖及搭扣,并可以确保密封</p> <p>2.8 驱动系统:无碳刷大力矩电机直接驱动</p> <p>2.9 程序:6个快捷程序可一键调用,并具有1个快捷预冷程序</p> <p>2.10 运行时间控制≤ 0-9 小时 59 分钟;并具有瞬时离心及连续离心方式</p> <p>2.11 控制系统:微电脑控制,数字液晶显示;可以同时显示设定和实际温度、速度、时间;可简单快捷设定运行条件和运行参数;</p> <p>2.12 自动性能:可选择在离心结束之后自动开盖;可选择在离心结束时声音提醒功</p> |



| | | | | |
|---|------------------------|-----|--|--|
| | | | <p>★2.13 可选配转子数量: ≥ 15 个</p> <p>三、配置</p> <p>1, 主机 1 台</p> <p>2 .30x2ml 角转头一个</p> | |
| 3 | 超纯水仪 | 1/台 | <p>主要技术规格及要求:</p> <p>一、超纯水系统</p> <p>1. 超纯水系统以纯水(反渗透水、蒸馏水等)为进水,通过超纯化柱制备实验室一级超纯水。水质达到或超过中国实验室用水标准和试验方法(GB 6682-2008)定义的一级纯水,符合 ASTM、CLSL、ISO3696 对一级纯水的质量标准。</p> <p>2. 系统产水水质:</p> <p>超纯水产水流速: 1-1.5 L/min</p> <p>产水电阻率(@25℃): 18.2 MΩ·cm</p> <p>总有机碳 TOC*: < 5 ppb</p> <p>颗粒(> 0.2 μm): <1 /ml (配置 0.2 μm 终端滤器或终端超滤器)</p> <p>微生物: < 0.1 cfu/ml (配置 0.2 μm 终端滤器或终端超滤器)</p> <p>热原含量: < 0.001 Eu/ml (配置终端超滤器)</p> <p>3. 控制系统: 全自动设计,系统 1 小时自动内循环一次。</p> <p>4. 超大容量四管纯化柱: 具有专利支持,全注塑技术,以三级水进水产超纯水量>4 吨</p> <p>★5. 针对用户特定需求,可选择低镁型、低有机物型、低硼型、ICP 型等不同配方填料的超纯化柱。</p> <p>6. 可以连接进水容器的液位传感器,确保不会因为进水不足导致泵空转</p> <p>7. 内置 185/254 双波长紫外灯,使用寿命: >8000 小时</p> <p>8. 超纯水终端可选配去除特定目标污染物的终端滤器,如除热原超滤器、0.2 μm 膜过滤器等。</p> <p>9. 可设置定量取水的数值及参数</p> <p>10. 高清彩色显示屏,所有信息显示清晰完整。</p> <p>11. 具有多级操作界面,方便使用者/管理者/工程师管理的角色切换。</p> <p>12. 耗材到期、设备故障等报警信息,采用醒目的黄色和红色信息提示。</p> <p>13. 设备采用耐腐蚀全注塑机壳。</p> <p>14. 设备供电: AC 100- 240V。</p> <p>15. 可提供各类标准所需的 3Q 认证: IQ (安装确认), OQ (操作确认), PQ (性能确认), 以及 GMP、GLP 环境下的维护程序。</p> <p>二、系统配置</p> <p>1、超纯水系统主机, 100 - 240 V 1 台</p> <p>2、超纯化柱组件(DI 水进水), 配有 0.2um 终端囊式滤器 1 套</p> <p>三、质保期: 质保期自验收合格之日起 1 年(如厂家提供更长的质保期则以厂家质保期为准)。</p> | |
| 4 | 高集成超声诊断系统(便携式彩色超声诊断系统) | 1/套 | <p>一. 设备要求: 整机原装,最新版本。</p> <p>二. 设备用途: 用于神经阻滞可视化引导,围术期超声应用以及其他腹部、心脏、血管、小器官、妇科、产科等部位疾病的诊断,以及介入操作的可视化引导,血管通路搭建,急危重症病人的评估、诊断和治疗引导等应用</p> <p>主要技术及系统概述:</p> <p>1. 技术参数及要求:</p> <p>1.1 主机尺寸$\geq 32\text{cm} \times 30\text{cm} \times 6\text{cm}$</p> <p>1.2 主机重量$\leq 4.2\text{kg}$ (含电池及探头)</p> <p>1.3 显示器≥ 12 英寸防反射 LCD 显示器 (含化学刻蚀玻璃层)</p> <p>1.4 显示器可视角度≤ 85 度 (上/下/左/右)</p> | |



| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ★1.5 系统启动时间: ≤25 秒, 从电源启动至检查开始 (冷启动) 1.6 图像大小 ≥180mm x 135 mm 1.7 系统架构: 全数字宽频带架构 1.8 防病毒操作系统 (非 windows 操作系统) 1.9 灰阶: 256 阶 1.10 动态范围: 最高至 165dB 1.11 符合 HIPAA ★1.12 系统可耐受 3 英尺/91.4cm 跌落 (跌落后系统安全并正常工作) 1.13 医用显示器亮度: 最大 450cd/m², 默认情况下 350cd/m² ★1.14 触摸面板操作, 防水、防尘、防异物; (非轨迹球操作方式) 2 成像模式 <ul style="list-style-type: none"> 2.1 二维/B 模式 <ul style="list-style-type: none"> 2.1.1 宽频成像技术 2.1.2 组织谐波成像技术 2.1.3 穿刺针显影增强技术 2.2 速度彩色多普勒模式 (CVD) 2.3 彩色能量多普勒模式 (CPD) 2.4 脉冲波多普勒模式 (PW) 2.5 脉冲波组织多普勒模式 (TDI) 2.6 连续波多普勒模式 (CW) 2.7 M 模式 3 穿刺针显影增强技术 <ul style="list-style-type: none"> 3.1 支持凸阵探头, 肌骨及神经检查模式 3.2 支持线阵探头, 乳腺, 肌骨, 神经, 小器官, 动脉, 静脉检查模式 3.3 独有的肺部检查模式 4 B 模式成像 <ul style="list-style-type: none"> 4.1 B 模式调节 <ul style="list-style-type: none"> 4.1.1 深度调节 4.1.2 二维增益调节 (近场、远场及整场) 4.1.3 一键自动增益调节 4.1.4 二维模式组织谐波成像开关 4.1.5 二维图像自适应优化 (Res, Gen, Pen) 4.1.6 空间复合成像开关 4.1.7 图像动态范围: 7 档可调 4.1.8 图像翻转功能 4.2 屏幕显示深度: 1.5-35cm 4.3 支持最大采样帧率至 150Hz 4.4 B 模式成像技术 <ul style="list-style-type: none"> 4.4.1 组织谐波技术 (THI): 发射低频信号接收其高频谐波信号, 用以降低噪声, 提升横向分辨力及组织对比度 4.4.2 高分辨率成像: 该图像处理算法用以改善组织边界分辨, 组织对比度, 图像纹理显示及斑点噪声抑制 4.4.3 多波束空间复合成像: 有效降低斑点噪声伪像, 增强组织对比度, 改善边界连接分辨 4.4.4 彩色多普勒成像: 算法改进彩色显示提升彩色血流敏感度及帧频, 从而提供更多诊断信息 4.5 图像放大: 支持最大 2 倍放大 4.6 支持最大 3 个聚焦区域改善图像分辨率一致性 4.7 支持双幅显示时任一画面实时显示 4.8 支持双幅显示时无缝拼接作为检查视野的延伸 5 彩色模式成像: 速度彩色多普勒与彩色能量多普勒 | |
|--|--|---|--|



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>5.1 速度彩色多普勒与彩色能量多普勒调节控制</p> <p>5.1.1 彩色增益调节</p> <p>5.1.2 彩色图谱 (CVD, CPD, 方差显示)</p> <p>5.1.3 彩色功能调节 (CVD, CPD)</p> <p>5.1.4 彩色方差显示 (开关)</p> <p>5.1.5 彩色标尺量程调节</p> <p>5.1.6 彩色优化功能 (高速、中速、低速)</p> <p>5.1.7 彩色壁滤波器</p> <p>5.1.8 彩色角度调节</p> <p>5.1.9 彩色采样框大小及位置调节</p> <p>5.2 最大脉冲重复频率 12500Hz</p> <p>6 探头技术</p> <p>6.1 锐清成像技术: 提升声波穿透力及图像分辨力。支持凸阵, 相控阵探头</p> <p>6.2 铠装线缆技术: 不锈钢加强线缆, 保护探头线缆提升耐用性。可于凸阵及相控阵探头上选配</p> <p>★6.3 所有线阵探头上标注中心线</p> <p>7 频谱多普勒成像</p> <p>7.1 多普勒模式:</p> <p>7.1.1 脉冲多普勒 (PW)</p> <p>7.1.2 组织多普勒 (TDI)</p> <p>7.1.3 连续多普勒 (CW)</p> <p>7.1.4 经颅多普勒 (TCD)</p> <p>7.1.5 眼科 (ORB)</p> <p>7.1.6 多普勒控制调节:</p> <p>7.1.7 PW / CW 多普勒增益</p> <p>7.1.8 PW 多普勒样本容量大小</p> <p>7.1.9 TDI-PW 多普勒样本容量大小</p> <p>7.1.10 多普勒反转</p> <p>7.1.11 多普勒迹线类型 (峰值/平均值)</p> <p>7.1.12 多普勒追踪 (高于/低于/全部)</p> <p>7.1.13 多普勒标尺</p> <p>7.1.14 多普勒扫描速度</p> <p>7.1.15 扫描速度</p> <p>7.1.16 多普勒基线</p> <p>7.1.17 多普勒角度矫正</p> <p>7.1.18 多普勒壁滤波器</p> <p>7.2 频谱多普勒显示中有 256 个灰度阶</p> <p>7.3 视频帧图回顾 (最多 255 帧图像)</p> <p>8 用户界面和个性化控件</p> <p>8.1 临床显示信息</p> <p>8.2 可编程 A 和 B 键</p> <p>8.3 低平的按键, 完全密封边缘, 以最大限度地控制感染</p> <p>8.4 图像采集键: 保存, 查看, 报告, 视频剪辑存储, 视频剪辑编辑</p> <p>8.5 双重成像的显示格式: 1/3 和 2/3, 1/2 和 1/2, 全 2D, 全迹</p> <p>8.6 多普勒控制: 角度, 转向, 比例, 基线, 取样容积, 增益, 比率器和容积</p> <p>9 图像和视频回顾</p> <p>9.1 2D 视频回顾 ≤ 20 秒</p> <p>9.2 PW, CW, M 模式视频回顾 ≤ 16 秒</p> <p>9.3 内部闪存存储 - 16GB</p> | |
|--|--|--|--|



| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>9.4 支持多达 500 名患者的存储</p> <p>9.5 预期和回顾性视频储存</p> <p>9.6 自动视频导出 (检查结束时自动导出到 USB)</p> <p>9.7 视频播放以 1, 1/2 或 1/4 的捕获速率</p> <p>9.8 视频保存长度: 2, 4, 6, 10, 15, 30 和 60 秒。</p> <p>9.9 图像格式: JPEG, MP4, BMP</p> <p>9.10 导出格式: HTML</p> <p>9.11 JPEG 压缩选项: 高, 中, 低</p> <p>10 流程工作表</p> <p>10.1 EMED 急诊工作表 (FAST, 介入操作, 胆囊, 肾脏, 腹主动脉, 产科急诊)</p> <p>10.2 肌肉骨骼检查工作表 (肩, 膝, 肘, 手/腕, 踝/足, 髌)</p> <p>11 通用测量</p> <p>11.1 最多可同时进行 8 个通用测量</p> <p>11.2 2D: 距离, 椭圆, 手动描述体积, 膀胱体积, 多普勒: 速度测量, 压力梯度, 经过时间, 加速度, 心率, 阻力指数, 收缩/舒张比,</p> <p>11.3 测量可以手动或自动跟踪</p> <p>11.4 速度时间积分, 峰值速度, 平均压力梯度, 峰值迹线上的平均速度, 压力梯度, 心输出, 峰值收缩速度, 时间平均值, 收缩/舒张比率, 脉冲指数, 舒张末期速度, 加速时间, 阻力指数, 时间平均峰值, 门深度, 心率</p> <p>11.5 M 模式: 扫描部位运动轨迹, 测量距离和时间, 心率</p> <p>12 应用测量计算包</p> <p>12.1 妇产科、生殖测量计算包</p> <p>12.2 动脉 (含颈动脉) 测量计算包</p> <p>12.3 心脏测量计算包</p> <p>12.4 小器官、肌骨测量计算包</p> <p>12.5 经颅多普勒 (TCD) 测量计算包</p> <p>13 DICOM 图像管理</p> <p>13.1 打印、存储、工作列表、MPPS、存储确认模块</p> <p>13.2 能够通过 bath 或正在进行的检查将图像传输到 DICOM 存档</p> <p>13.3 允许通过 USB 保存 DICOM 配置, 以便于复制或恢复</p> <p>13.4 符合 DICOM 3.0</p> <p>14 连通性和外部数据管理</p> <p>14.1 3 个 USB 2.0 端口 (2 个在主机上, 1 个在 Mini-dock 上)</p> <p>14.2 系统数据加密</p> <p>14.3 以太网端口</p> <p>14.4 ECG 连接器, 并配置红黄蓝导联线。</p> <p>14.5 内部存储小于 10% 时的存储容量警报</p> <p>14.6 条形码自动查询 (从工作列表中填充患者统计数据)</p> <p>14.7 DVI 视频输出接口</p> <p>14.8 复合视频输出</p> <p>14.9 音频输出</p> <p>14.10 RS-232 传输</p> <p>14.11 S-Video, 输入和输出</p> <p>15 无线解决方案</p> <p>15.1 外部无线选项: 802.11 (B, G 和 N 网络)</p> <p>15.2 安全策略: 打开, WEP, 共享 WEP, Radius, WPA 和 WPA2</p> <p>15.3 密钥管理协议: WEP64, WEP128 和 WPA / WPA2 (个人和企业)</p> <p>15.4 允许位置特定的连接配置</p> <p>16 电源供应</p> | |
|--|--|---|--|



| | | | |
|---------------------------|-----|--|--|
| | | <p>16.1 系统通过电池或交流电源运行</p> <p>16.2 可充电锂离子电池, 连续使用时间: ≥ 2 小时, 待机时间: ≥ 4 小时;</p> <p>17. 探头配置</p> <p>17.1 宽频带线阵探头用于神经、肌骨、乳腺、小器官、血管、肺部检查, 频带宽度 6-13MHz, 阵元数不小于 192, 最大显示深度 6cm</p> <p>17.2 宽频带凸阵探头用于腹部、妇产、肌骨、神经检查, 频带宽度 2-5MHz, 阵元数不小于 128, 最大显示深度 30cm</p> <p>18. 外部扩展连接:</p> <p>18.1 LCD 复合视频输出 (NTSC/PAL);</p> <p>18.2 USB 输出, 可外接 U 盘;</p> <p>18.3 S 端、Ethernet、VGA 输出;</p> <p>18.4 ECG 输出, 可扩展心电图;</p> <p>18.5 电源要求: 交、直流两用电源供电方式.</p> <p>三. 其它要求:</p> <p>1. 在国内有相应的零配件保税库, 存入所有必须的备件, 并保证 10 年以上的供应期;</p> <p>2. 仪器的安装、调试: 由厂家专职工程师负责, 到医院现场安装、调试;</p> <p>★3. 保修期: 厂家提供主机 5 年免费保修。</p> | |
| 5 | 输液泵 | <p>2/台</p> <p>1、速度设定范围: 1ml/h~1200ml/h(最低每级 1ml/h)</p> <p>2、流速精度: $\leq \pm 5\%$ (优质输液器经校准标定后的精度)</p> <p>3、冲洗速率: ≥ 1000 ml/h</p> <p>4、输 液 量: 1ml~9999ml</p> <p>5、累 计 量: 0ml~9999ml (每级 0.1ml)</p> <p>6、阻塞压力范围三挡可调: 高: 120 ± 26.7 kPa 中: 66.7 ± 13.3 kPa 低: 10 ± 6.6 kPa</p> <p>7、具有 KVO (保持静脉开通功能) 速率: 0ml/h~5ml/h (可调, 每级 1ml/h)</p> <p>8、气泡探测器: 超声波探测方式、探测灵敏度 ≥ 25ul</p> <p>9、报警功能: 包括管路阻塞、输液即将完毕、输液完毕、输注不畅 (预报警)、管路气泡、门未关启动报警、市电故障或电源线脱落报警、电池电量耗尽报警、电池欠压报警、遗忘操作报警、系统出错报警、输液量设置提示、快进键可能失灵提示、所选输液器未校准提示、KVO 完毕报警。</p> <p>★10、阻塞后系统压力自动释放。</p> <p>★11、压力动态显示及预警系统。</p> <p>★12、可编程输液。</p> <p>★13、卧式设计减少空间。</p> <p>★14、可拆卸式动力盒便于清洗。</p> <p>15、电 源: $\geq AC220V$, 50HZ; 内置电池: DC12V 充电电池组; 电池充电 16 小时后, 可供泵以 25ml/h 速率运行时, 工作时间 ≥ 5.5 小时以上。</p> <p>16、功 率: $\geq 39VA$</p> <p>17、操作历史纪录 (黑匣子): 至少 1500 条</p> <p>18、输液历史纪录: 不少于 1200 条 (约 7 天纪录, 可从泵上查询)</p> <p>19、双单片机互监控, 提高可靠性。</p> <p>20、输液器: 本泵国内各种合格品牌输液器都可以选用。</p> <p>21、运行环境条件: a) 温度: $+10 \sim +40^\circ C$ b) 相对湿度: 20%~90%。</p> <p>22、质保期: 质保期自验收合格之日起 1 年 (如厂家提供更长的质保期则以厂家质保期为准)。</p> | |
| <p>售后服务及其他商务要求</p> | | | |



| | |
|-----------|---|
| 报价要求 | <p>一、投标人的总报价应该包括：</p> <p>(1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(2) 运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(4) 设备安装、培训（含教材费、场地租用）费、PACS 接口服务费用；</p> <p>(5) 到现场验收的费用。</p> <p>★二、所有产品必须提供易损配件、专业耗材清单及价格（格式自拟）</p> |
| 质保期 | <p>质保期自验收合格之日起不少于 3 年。单项产品的质保期以“技术参数要求”中的要求为准。质保期内全免费上门维修、免费更换零部件；且每年至少免费上门维护保养 2 次（维护保养费用全部由供应商承担）。质保期满后，中标人负责维修与保养、更换零配件按生产厂家优惠价格收取。</p> |
| 采购标的验收标准 | <p>1. 验收质量标准：①产品有国家标准的按国家标准验收；②产品没有国家标准，有行业标准的按行业标准验收；③产品没有国家标准及行业标准，有企业标准的按企业标准验收。</p> <p>2. 中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 供货时中标供应商应将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等资料应附有中文说明</p> <p>4. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由有资质的第三方鉴定机构鉴定。鉴定费由中标供应商承担。</p> <p>5. 中标供应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>6. 其它参数部分以提供厂家证明文件作为验收依据。设备正常运行，参数验证合格后，中标方配合采购人完成最终验收报告的编制。以验收报告完成时间作为质保期起始日期进行质保时间的计算。</p> <p>7. 采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标人支付。投标人在投标报价时自行考虑。</p> |
| 产品运输及包装要求 | <p>1、运输过程中可能出现的问题(包括保险、遗失、破损等)，由中标供应商负责，并由中标供应商承担此过程中的一切费用。确保产品按要求运送至采购人指定地点，并完成安装调试。</p> <p>2、根据《财办库〔2020〕123号》关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知规定，供应商提供产品的商品包装若使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求；快递包装的封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p> |
| 售后服务及其他要求 | <p>1、质保期内出现质量问题的免费更换、维修或维护，质保期满后，以优惠价格提供技术服务。</p> <p>2、免费送货上门，免费安装、调试，免费为采购人提供物品或设备操作培训和维护技</p> |



| | |
|--------|--|
| | <p>术人员的培训，确保采购人及有关人员能独立使用设备。</p> <p>3、中标人提供的产品必须是按厂家标准配置的整套全新产品，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足各项使用要求。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调换相同产品。</p> <p>4、接故障通知 30 分钟内响应，一般问题在 1 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到故障通知后 2 小时内派技术人员到达现场维修；重大故障修复时间 24 小时，一般故障时间 4~12 小时。设备不能及时恢复的，须提供同型号的备品更换，不影响采购人的使用。质保期内定期对设备进行免费保养和维护，并提供 7×24 小时技术援助电话和售后服务电话，定期对采购人进行回访，提供相关技术咨询和服务。</p> <p>5、实施和安装要求：（1）中标人必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；（2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；（3）严格按投标产品的安装规范要求安装，确保安全。</p> <p>6、安装完毕验收时中标人必须向采购人提供规范完整的技术资料、测试报告和技术文档、验收报告，以上资料均需提供电子和纸质文档。</p> <p>7、产品升级：在质保期内，如果中标人和制造商的产品或技术升级，中标人应及时通知招标人，如招标人有相应要求，中标人和制造商应对招标人购买的产品进行免费升级服务。</p> <p>8、投标人投标文件中提供的证明材料和资质文件应真实不得提供虚假材料谋取供应商中标资格，所作出的承诺必须是切实可行的，如提供虚假资料或作出虚假承诺，一经查实将上报上级主管部门取消其中标供应商资格，且投标人应接受有关部门的处罚。</p> <p>9、采购项目需求一览表中“超低温冰箱（超大）、全自动特定蛋白分析仪、二氧化碳培养箱、显微镜、医用臭氧治疗仪、医用放大镜、HDI 高清头灯（LED 手术照明灯）、裂隙灯检查仪（裂隙灯显微镜）、液氮罐（存储罐）、解剖式全可调颌架套装（颌架）、血管吻合手术器械包（神经外科手术器械）、急性透析和体外血液治疗机（连续性血液净化设备）、患者升温系统、血氧饱和度监测仪（血氧饱和度与血细胞压积测量仪）、冷冻高速离心机、高集成超声诊断系统（便携式彩色超声诊断系统）”已办进口产品论证政府采购审核手续，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）投标。其他设备不接受进口产品参与本次投标；中标供应商负责免费代办进口产品有关报关等手续。如投标为进口产品的，生产商在国内设有售后服务网点，投标人须在投标文件中提供生产企业或国内授权经销商针对本项目的授权书及针对本项目的售后服务承诺函并加盖投标人公章，产品终身提供免费的应用技术咨询。</p> <p>10、“★”系指必须满足的实质性要求条款，报价人必须满足，条款中要求必须提供证明材料的必须在投标文件中提供，否则报价无效，“允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“★”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款，不带“★”号的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款发生负偏离达 5 项（不含）以上的做无效报价处理；</p> |
| 合同签订时间 | 自中标通知书发出之日起 20 日内签订合同。 |
| 交付使用时间 | 自合同签订之日起 60 个日历日内交货。 |



| | |
|------|---|
| 付款方式 | 全部设备到货安装验收合格正常使用（以验收报告落款时间为准）后，中标人应在 10 日内开具合同的含税全额发票给招标人，招标人自货物安装验收合格之日起 6 个月内支付合同总额的 30%作为第一期货款，剩余 70%货款分三年支付，从货物安装验收合格之日起第二个月开始计算，即分 12 个季度支付，每季度支付合同总额 70%货款的 1/12，招标人应当于每季度结束后 15 日内支付上季度货款，所有款项均不计利息。质保期内如中标人未能按售后服务承诺履约的，付款延后一个月，累计不限。 |
| 交付地点 | 采购人指定地点。 |



第三章 投标人须知

前附表

| 条款号 | 内容、要求 |
|-----|---|
| 1 | <p>项目名称：全自动化学发光测定系统等设备一批</p> <p>项目编号：GGZC2022-G1-01928-GXKJ</p> <p>招标人名称：贵港市人民医院</p> <p>采购代理机构名称：广西凯杰工程咨询有限公司</p> <p>资金性质：事业收入资金</p> <p>采购预算金额：人民币壹仟壹佰捌拾贰万贰仟柒佰元整（¥11822700.00元）；其中,1分标：人民币叁佰壹拾肆万捌仟捌佰元整（¥3148800.00元）、2分标：人民币肆佰贰拾壹万贰仟伍佰元整（¥4212500.00元）、3分标：人民币壹佰柒拾伍万零陆佰元整（¥1750600.00元）、4分标：人民币壹佰伍拾万元整（¥1500000.00元）、5分标：人民币壹佰贰拾壹万零捌佰元整（¥1210800.00元）。</p> <p>最高限价：人民币壹仟壹佰陆拾贰万叁仟玖佰元整（¥11623900.00元）；其中,1分标：人民币叁佰万元整（¥3000000.00元）、2分标：人民币肆佰贰拾壹万贰仟伍佰元整（¥4212500.00元）、3分标：人民币壹佰柒拾伍万零陆佰元整（¥1750600.00元）、4分标：人民币壹佰肆拾伍万元整（¥1450000.00元）、5分标：人民币壹佰贰拾壹万零捌佰元整（¥1210800.00元）。</p> <p>投标人投标报价超出最高限价的，其投标无效。</p> |
| 2 | <p>投标人资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 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)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，不得参与政府采购活动。 4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 |



| | |
|---|---|
| | <p>5. 本项目的特定资格要求：具备独立法人资格,国内注册（指按国家有关规定要求注册的），满足本次招标采购需求，能够提供技术及服务，并在人员、设备、资金和良好信誉等方面具有相应能力，且具有药品监督管理的部门颁发有效的医疗器械经营许可证（按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械经营许可证的情形除外）。</p> |
| 3 | <p>现场踏勘：不组织现场踏勘，潜在投标人可自行考察现场。</p> |
| 4 | <p>答疑与澄清：</p> <p>采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书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、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。</p> <p>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。</p> <p>澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取资格预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。</p> |
| 5 | <p>投标报价及费用：</p> <p>1、本项目投标应以人民币报价；</p> <p>2、投标人须就《招标项目采购需求》中的全部货物和服务内容作完整唯一报价；</p> <p>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；</p> <p>4、本项目招标代理服务费按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299 号文件“货物类”规定收取，代理服务费金额为：1 分标：人民币叁万捌仟柒佰元整（¥38700.00 元）、2 分标：人民币伍万零肆佰元整（¥50400.00 元）、3 分标：人民币贰万叁仟贰佰陆拾元整（¥23260.00 元）、4 分标：人民币贰万零伍佰元整（¥20500.00 元）、5 分标：人民币壹万柒仟叁佰贰拾元整（¥17320.00 元），由中标人向采购代理机构支付。</p> <p>招标代理服务费缴纳账户：</p> <p>开户名称：广西凯杰工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司贵港市广场支行</p> <p>银行账号：2116710609100165784</p> |
| 6 | <p>投标文件有效期：<u>60</u> 天</p> |
| 7 | <p>投标保证金（人民币）：本项目免收投标保证金。</p> |



| | |
|----|--|
| 8 | <p>投标文件签字和（或）盖章要求：投标文件须由投标人在规定位置由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署并加盖投标人法人单位公章（含电子印章），投标人应写全称。由委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件不按规定签字和（或）盖章的，其投标无效。</p> |
| 9 | <p>投标文件份数：电子投标文件 1 份。</p> |
| 10 | <p>电子投标文件递交截止时间：2022 年 9 月 6 日 8 点 30 分之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目公开招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输电子投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。</p> |
| 11 | <p>是否退还投标文件：否</p> |
| 12 | <p>开标时间：2022 年 9 月 6 日 8 点 30 分 开标地点：通过政采云平台（网址：http://www.zcygov.cn）实行在线投标（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人（或负责人）或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）</p> |
| 13 | <p>评标办法及评分标准：综合评分法。</p> |
| 14 | <p>招标前准备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、本项目实行网上招标，采用电子投标文件。若投标人参与招标，自行承担招标一切费用。 2、各投标人应在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库投标人，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法招标或招标失败等后果由投标人自行承担。 3、投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。 <p>电子投标文件解密时间：</p> <p>截标时间后30分钟内投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密电子投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据，若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解</p> |



| | |
|----|---|
| | 密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。 |
| 15 | <p>中标公告及中标通知书：</p> <p>1、采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 2 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，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。</p> <p>2、采购代理机构在招标人依法确认中标人后2个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告在招标公告发布媒体发布。</p> |
| 16 | <p>诚信要求：</p> <p>投标人如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，则资格审查不予通过，按无效响应处理。</p> <p>①信用信息查询渠道：中国政府采购网 “政府采购严重违法失信行为记录名单” 信用中国：“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”</p> <p>②查询方式：资格审查时，采购人或采购代理机构通过上述渠道查询供应商的信用记录供评委审核。</p> <p>③信用信息查询记录和证据留存的具体方式：通过上述查询渠道查询的供应商信用记录查询结果，将作为政府采购活动档案留存。</p> |
| 17 | 履约保证金：无。 |
| 18 | 签订合同时间：自中标通知书发出之日起20日内签订合同。 |
| 19 | 付款方式：按第二章《招标项目采购需求》中的付款方式。 |
| 20 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。 |
| 21 | <p>1. 电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章，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（含电子印章），除本采购文件有特殊规定外，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. 本采购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采购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> |
| 22 | 说明：各潜在投标人可就本招标项目的各个分标进行投标，评标时按分标的先后顺序进行评审，某投标人若被推荐为其中某个分标的第一中标候选人，则不再被推荐为另一个分标的第一中标候选人。 |



一、总 则

1. 项目概况及适用范围

- 1.1 项目名称及项目编号：见“投标人须知前附表”。
- 1.2 本项目招标人：见“投标人须知前附表”。
- 1.3 本项目采购代理机构：见“投标人须知前附表”。
- 1.4 本项目资金来源及采购预算金额：见“投标人须知前附表”。
- 1.5 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）。

2. 定义

- 2.1 招标采购单位系指组织本次招标的招标人及采购代理机构。
- 2.2 “投标人”系指响应招标、参加投标的法人、其他组织或自然人。
- 2.3 “产品”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
- 2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的产品和服务。
- 2.6 “书面形式”包括信函、传真、电报等。
- 2.7 “★”系指实质性要求条款。

3. 投标人资格要求：

- 3.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 3.2、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；
- 3.3、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，不得参与政府采购活动。
- 3.4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
- 3.5. 本项目的特定资格要求：具备独立法人资格,国内注册（指按国家有关规定要求注册的），满足本次招标采购需求，能够提供技术及服务，并在人员、设备、资金和良好信誉等方面具有相应能力，且具有药品监督管理的部门颁发有效的医疗器械经营许可证（按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械经营许可证的情形除外）。

4. 投标委托

通过政采云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）实行在线投标（本项目不要求投标人到达开标现场，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在



开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）

5. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

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（招标文件有相关的规定除外）。

7. 现场踏勘

7.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

7.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

7.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

7.4 招标人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 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。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《中华人民共和国民法典》之规定赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件、招标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，以书面形式向招标人、采购代理机构一次性提出针对同一采购程序的质疑。招标采购单位应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不得涉及商业秘密。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位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采购监管部门投诉。本条投标人应知其权益受到损害之日，是指：

10.1.1 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公告期限届满之日；

10.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

10.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标公告期限届满之日。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应当有明确的请求和必要的证明材料。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

10.3 接收质疑书、投诉书的联系部门、联系电话和通讯地址等信息见招标公告中公布的招标人、采购代理机构及监督管理部门的名称、联系电话、通讯地址。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 本招标文件由以下部份组成：

- 9.1.1 公开招标公告；
- 9.1.2 招标项目采购需求；
- 9.1.3 投标人须知；
- 9.1.4 评标办法及评分标准；
- 9.1.5 政府采购合同主要条款；
- 9.1.6 投标文件格式。

9.2 根据本章第 11.1 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

10. 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。

11. 招标文件的澄清与修改

11.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问或异议，应在“投标人须知前附表”规定的时间前，书面要求招标采购单位对招标文件予以澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，该澄清、修改或补充的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构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，并以书面形式通知所有招标文件收受人；不足十五日的，招标采购单位将顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 招标文件澄清、修改、补充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、补充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。

11.3 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三日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

投标文件编制的基本要求

- 3.1. 本项目实行电子投标，投标人应准备电子投标文件：



3.1.1 电子投标文件按政采云平台要求及本公开招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

▲3.1.2 电子投标文件启用顺序和效力：电子投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份电子投标文件作为依据，若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。

5.2 投标人应按采购文件的要求对公开招标电子投标文件进行编制。

3.3 投标人提交的公开电子投标文件以及投标人与本公司和采购人就有关招标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释公开电子投标文件时以翻译文本为主。

3.4 投标人应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

3.5 公开电子投标文件必须按本文件的全部内容，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

3.6 如因投标人只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给招标小组评审造成困难，其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

12. 投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分组成，具体如下：

12.1 资格审查文件：

12.1.1 投标声明书（必须提供）。

12.1.2 投标人有效的加载社会统一代码的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件（加盖单位公章）；（必须提供）

12.1.3 有效的与投标产品相对应的医疗器械注册证复印件（必须提供，按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械注册证的情形除外）；

12.1.4 法定代表人有效身份证正反面复印件；（必须提供）

12.1.5 法定代表人授权委托书原件，委托代理人正反面身份证复印件；（委托代理时必须提供）（格式见附件）

12.1.6 贵港市政府采购项目投标资格承诺函。（必须提供）

12.1.7 投标人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和不良信用记录的书面声明函；（格式见附件，必须提供）

12.1.8 可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）：



- (1) 产品制造、销售许可证复印件；
- (2) 投标人质量管理和环境认证体系等方面的资质证书或文件
- (3) 广西工业产品声明函；
- (4) 本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）；
- (5) 节能环保等可予评分优惠的资质证书或文件；
- (6) 自主品牌投标人的信誉、荣誉证书或文件；
- (7) 全国企业或全国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材料。

12.2 商务文件

12.2.1 商务响应表（必须提供）。

12.2.2 投标人类似成功案例的销售业绩证明复印件（需提供投标人同类项目的中标通知书或合同）。

12.2.3 招标文件列明的其他证明文件（招标文件中凡注明“必须提供”的必须按要求提供，否则投标无效）。

12.2.4 投标人情况介绍（如有请提供，格式自拟）。

12.2.5 投标人认为可以证明其服务能力或业绩的其它材料（结合投标人自身情况及招标文件其他要求和评分要素自行提供）。

12.3 技术文件

12.3.1 技术响应、偏离情况说明表；（必须提供）

12.3.2 设备配置清单（均不含报价）；（必须提供）

12.3.3 投标人的服务方案及服务承诺书（含交付使用期、售后维修、技术服务、技术培训、服务承诺的内容和措施等，格式自拟）；（必须提供）

12.3.4 拟投入项目的人员情况一览表（格式自拟，加盖单位公章）

12.3.5 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠（如有请提供）；

12.3.6 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

12.3.7 投标人需要说明的其他文件和说明（结合投标人自身情况及招标文件其他要求和评分要素自行提供）；

12.4 报价文件

12.4.1 投标函（必须提供，格式见第六章）；

12.4.2 投标报价明细表（必须提供，格式见第六章）；

12.4.3 开标一览表（必须提供，格式见附件）；

12.4.4 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管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，提供有声明函，否则不予享受优惠政策。（如有请提供）

12.4.5 投标人属于监狱企业的，应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。（如有请提供）

12.4.6 投标人属于残疾人福利性单位，按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予享受优惠政策。（如有请提供）

12.4.7 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。（如有请提供）

▲特别说明：（1）电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若公开电子投标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标文件的，如投标人未对关联点进行投标或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

（2）公开招标文件要求提供的各种复印件，须加盖投标人 CA 签章，否则其招标无效。

（3）公开招标文件要求“必须提供”的证明等材料，投标人必须全部提供，缺一不可，否则招标无效。

（4）公开招标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传，无签字的视为招标无效。

13. 投标文件的语言及计量

13.1 投标文件以及投标人与招标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。

13.2 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：人民币元），否则视同未响应。

14. 投标报价

14.1 投标报价应按招标文件中相关报价文件格式填写。

14.2 投标报价是履行合同的最终价格，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、保修等一切费用。

14.3 对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，招标人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

14.4 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15. 投标文件的有效期

15.1 在“投标人须知前附表”规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件要求的投标有效期的，投标文件将被拒绝。

15.2 在特殊情况下，招标人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。

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

15.4 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。

16. 投标保证金



16.1 本项目免收投标保证金。

17. 投标文件的编制和份数

17.1 投标人应按本招标文件规定要求编制，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。

17.2 投标文件应当对招标文件实质性内容作出响应。

17.3 投标文件除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。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，改动之处应加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认。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。

17.4 投标文件份数具体要求见“投标人须知前附表”。

18. 投标文件的签署

18.1 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本公开招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便招标小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对公开招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则招标小组在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按公开招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

18.2 CA 签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，投标人在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式即可。

18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字。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。

19. 投标文件的递交

投标文件递交应在投标截止时间前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目公开招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输电子投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

电子投标文件的相关说明：

（1）投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照公开招标文件和电子交易平台的要求编制并加密电子投标文件。投标人未按规定加密的电子投标文件，电子交易平台将拒收。投标人应当在招标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。招标截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。招标截止时间后递交的电子投标文件，电子交易平台将拒收。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

20. 迟交的电子投标文件

采购代理机构拒绝在其规定的递交投标文件截止时间之后收到的任何投标文件。



投标人应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

投标文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

如因投标人只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

四、开标

（一）开标准备

1. 开标的准备工作由本公司负责落实；

2. 本公司将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

（二）开标程序

1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按公开招标文件规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

2. 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格审查

1. 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，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条件的投标人均通过资格审查。

3. 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

（1）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的。

（2）参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，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。

（3）投标人为本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的。

（4）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



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的。

(5) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

(6) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

4. 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

五、评标

23. 组建评标委员会

23.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

1. 采购预算金额在 1000 万元以上；
2. 技术复杂；
3. 社会影响较大。

23.2 评审专家不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评标的情况。

23.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，招标人或者采购代理机构将依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，招标人或者采购代理机构将宣布停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

23.4 评标委员会成员对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作出结论。持不同意见的评标委员会成员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。

23.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标人或者采购代理机构沟通并作书面记录。招标人或采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

24. 评标的方式

本项目采用不公开方式实行电子在线评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

24.1 采购代理机构结束解密后，招标小组接收所有的投标文件开始评审。

特别说明：政采云公司如对电子化公开招标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

24.1.2 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

24.2.3 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；



24.2.4 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

24.2.5 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

24.2.6 病毒发作导致不能进行正常操作的；

24.2.7 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

24.2.8 出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

25. 评标程序

25.1 符合性审查

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.2 澄清问题

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无效。

25.3 详细评审

25.3.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。评标时，评标委员会各成员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。

25.3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

25.3.2.1 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不致的，以投标报价表为准；

25.3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

25.3.2.3 单价金额小数点或百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；

25.3.2.4 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，按照前款规定的顺序修正；修正后的报价按本章 25.2 款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.4 评标原则和评标办法

25.4.1 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。

25.4.2 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，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》。

26. 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。

27. 投标无效的情形

投标文件未按照招标文件规定编制的，或开标会上检查资料不完善的，其投标文件将被视为无效。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。

28.1 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：

28.1.1 不具备招标文件中规定的资格要求的或未在规定时间内报名的；

28.1.2 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；

28.1.3 资格证明文件材料不全、不合格的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

28.1.4 投标文件无法定代表人（负责人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

28.1.5 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）授权委托人身份不符的；

28.1.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28.2 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：

28.2.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

28.2.2 投标文件格式不符合第六章“投标文件格式”的要求；

28.2.3 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

28.2.4 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；

28.2.5 投标文件未实质性响应招标文件中标注“★”的商务条款要求的；

28.2.6 投标文件未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

28.2.7 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、主要功能项目发生实质性偏离的；

28.2.8 投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

28.2.9 投标人代表未到场对评标委员会提出的投标文件澄清要求进行澄清或者拒绝评标委员会提出的投标文件澄清要求或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的。

**28.3 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：**

28.3.1 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；

28.3.2 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；

28.3.3 投标报价不是唯一报价，具有选择性。

28.3.4 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，投标人不能证明其报价合理性的。

28.4 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：

28.4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

28.4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

28.4.3 不同的投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人为同一人；

28.4.4 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；

28.4.5 不同投标人的投标文件相互混装；

28.5 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

28.5.1 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。

28.6 被拒绝的投标文件为无效。

29. 投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

29.1 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，招标人、采购代理机构改正后依法重新招标；

29.2 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，招标人应当依法报财政部门批准。

六、评标过程的监控

30. 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。

七、评标结果

31. 代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人，采购人在收到代理机构提交的评审报告后，2 个工作日内从评审报告提出的中标候选人中确定中标人。

32. 采购代理机构应当在中标人确定后 2 个工作日内，在招标公告发布媒体上公告中标结果。

33. 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。

34. 中标通知书发出后，招标人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

八、签订合同

33. 履约保证金

本项目无履约保证金

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。

35. 签订合同

35.1 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与招标人签订合同。

35.2 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。

35.3 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，招标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。招标人也可以重新开展政府采购活动。

35.4 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，招标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。

九、其他事项

35. 招标代理服务费用

35.1 招标代理服务费用按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299 号文“货物类”规定收取，方式为中标人向采购代理机构支付。中标人服务费为：人民币叁万捌仟柒佰元整（¥38700.00 元）、2 分标：人民币伍万零肆佰元整（¥50400.00 元）、3 分标：人民币贰万叁仟贰佰陆拾元整（¥23260.00 元）、4 分标：人民币贰万零伍佰元整（¥20500.00 元）、5 分标：人民币壹万柒仟叁佰贰拾元整（¥17320.00 元）。

招标代理服务费用缴纳账户：

开户名称：广西凯杰工程咨询有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司贵港市广场支行

银行账号：2116710609100165784

36. 解释权

见“投标人须知前附表”。

37. 其他

见“投标人须知前附表”。



第四章 评标办法及评分标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本项目的评标委员会依法由采购人代表和评审专家组成，组成的专家共七人以上单数构成，其中评审专家人数不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，按评分因素、评分标准等内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第五条的规定，对小型和微型企业服务产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

即对投标人投标总价中的小型和微型企业服务产品的价格给予20%的扣除后加上原来未享受优惠政策的部分投标价格作为评标价计算价格分。（投标人提供《中小企业声明函》，否则不予价格扣除）

1、小型和微型企业产品的价格给予20%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。

2、投标产品提供企业按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业以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为准。

3、大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，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6%的扣除，扣除后的价格作为评审价，除上述情况外，评标报价=投标报价。

(五) 未享受优惠政策的投标人的投标报价即为评标价。

(六) 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，取消该投标人的中标候选人供应商资格，按顺序由排在后面的中标候选人递补，以此类推。

二、评定方法（按四舍五入取至百分位）

(一) 对通过资格审查、符合性审查的投标人进行详细评分，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）：

| 序号 | 评分因素 | 评分标准 |
|----|--------------------------|---|
| 1 | 价格分 (满分 30 分) 投标报价 | (1) 通过资格性和符合性审查，以实质上满足招标文件要求且价格最低的投标报价作为评标基准价，其价格分为30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： |



| | | | |
|---------------------|-------------------|-----------------------------|---|
| | | | <p style="text-align: center;">评标基准价</p> <p style="text-align: center;">(2) 某投标人价格得分 = (-----) × 30</p> <p style="text-align: center;">某投标人投标报价</p> |
| 2 | 技术分 (满分43分) | 基本分 (满分 15 分) | <p>所投货物技术参数通过符合性审查并且完全满足采购需求中功能和技术要求的, 得基本分 <u>15</u> 分; 有负偏离的每一项扣 <u>3</u> 分, 漏项的每一项扣 <u>3</u> 分, 最多扣完本项分值。</p> |
| | | 技术及项目实施 方案分 (满分 28 分) | <p>投标文件未提供技术及项目实施方案的不得分。</p> <p>一档 (7分): 方案简单、基本满足项目实施要求;</p> <p>二档 (14 分): 方案一般, 包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施, 整体方案基本可行的。</p> <p>三档 (21分): 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, 能说明实施各个阶段工作安排的进度计划, 可行性高。</p> <p>四档 (28 分): 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, 有项目管理组织机构图, 能说明项目风险管理措施, 能提供项目联调及验收方案, 方案全面、描述详细, 有常见故障的排除、紧急情况的处理, 完全准确地理解项目需求, 部署科学合理。</p> |
| 3 | 售后服务分 (满分25分) | 配套(售后)服 务承诺 (满分22分) | <p>评委对投标人的投标文件中售后服务承诺书内容, 即: 到达故障现场时间、问题出现解决方案、送货方案其他优惠措施等方面, 由评委根据各供应商的承诺的内容进行独立打分。</p> <p>一档 (5分): 售后服务承诺内容简单, 能满足采购人的基本要求。</p> <p>二档 (10分): 按招标文件质保期和技术服务要求进行保修, 到达现场处理故障时间、排除故障时间满足招标文件要求。</p> <p>三档 (16分): 在满足二档的基础上, 售后服务方案比较全面、合理、可行, 并安排有专业的售后服务人员, 保障响应措施较有力, 服务经验较丰富, 并提供具体的实施方案。</p> <p>四档 (22分): 在满足三档的基础上, 售后服务保障措施完整、严谨、科学、合理, 故障响应及达到故障现场时间优于采购要求, 如设备故障不能及时恢复时, 能提供同型号的备品更换, 确保不影响采购人使用。并提供完整的送货及售后服务方案, 包含技术培训计划、响应时间、服务承诺、售后服务人员等, 能较好地满足项目需求, 提供服务流程 (包括但不限于故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等), 提供售后服务实施方案, 产品的售后服务机构, 提供技术服务表单 (包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单等) 整体方案优于用户需求。</p> |
| | | 质保期方案 (3 分) | <p>在满足采购需求质保期的基础上, 投标人承诺更长质保期, 每项投标产品免费质保期每延长半年得0.5分, 最多得3分 (以投标人及投标产品的生产厂家承诺为准; 两者承诺不一致时, 以承诺期限较短的为准)。</p> |
| 4 | 政策功能分 (满分 2 分) | 节能、环境标志 产品 | <p>投标产品 (服务) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购的产品或《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品的, 每提供有效的节能产品或环境标志产品认证证书复印件1份得1分, 满分2分。</p> |
| 总得分=1+2+3+4。 | | | |



三、中标候选人推荐原则

各潜在投标人可就本招标项目的各个分标进行投标，评标时按分标的先后顺序进行评审，某投标人若被推荐为其中某个分标的第一中标候选人，则不再被推荐为另一个分标的第一中标候选人。

1. 评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足中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）并推荐前三名为中标候选供应商。招标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人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以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不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。

2. 评标委员会认为，某投标人的最低投标价或者某些小项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则评标委员会可以取消该投标人的中标候选供应商资格，按顺序由排在后面的中标候选供应商递补，以此类推。



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。

乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。

如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的，产权归属为：甲方

处理方式：甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。如甲方因第三方提出的侵权指控承担赔偿责任，甲方有权向乙方追偿（追偿的范围包括但不限于赔偿款项、执行费、律师费、保全费、鉴定费等费用以及甲方因解决与第三方纠纷支出的所有费用（律师费、保全费、鉴定费等））。

第四条 包装、运输及交付

1. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。本项目合同不接受损耗。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 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地点（甲方指定地点）。

4. 交货时间：按乙方响应，具体详见合同后附投标人《商务响应表》/自合同签订之日起 60 个日历日内交货。

5. 乙方应将所提供货物的装箱清单、质量检验证明书、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等附于货物内交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

6. 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。

7. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8. 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。

9. 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。

10. 乙方提供的货物包装及快递包装应满足《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文要求。

第五条 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：由甲方决定。

第六条 调试和验收

1. 交货时，所有产品均严格按签订的采购合同、投标人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。

2. 乙方应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

(1) 乙方需承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用；验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。

(2) 当项目完成供货和集成调试后，由乙方向甲方提出项目竣工测试申请，并于验收前向甲方提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，并在竣工前 7 个工作日通知甲方及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合甲方认可的技术设计方案及合同规定的，予以验收，并作出验收结果报告。甲乙双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接收，并开始计算质保期。

第七条 付款方式

1. 资金性质：财政资金。

2. 付款方式：

全部设备到货安装验收合格正常使用（以验收报告落款时间为准）后，中标人应在 10 日内开具合同的含税全额发票给招标人，招标人自货物安装验收合格之日起 6 个月内支付合同总额的 30%作为第一期货款，剩余 70%货款分三年支付，从货物安装验收合格之日起第二个月开始计算，即分 12 个季度支付，每季度支付合同总额 70%货款的 1/12，招标人应当于每季度结束后 15 日内支付上季度货款，所有款项均不计利息。质保期内如中标人未能按售后服务承诺履约的，付款延后一个月，累计不限。

第八条 履约保证金

履约保证金金额：无。

第九条 税费及发票开具

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。乙方应在甲方支付货款之日起_____日向甲方开具符合甲方要求的相应数额的发票。

第十条 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《项目采购需求》中各分标的要求）。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. 质保期：质保期自验收合格之日起不少于 3 年。单项产品的质保期以“技术参数要求”中要求为准。质保期内全免费上门维修、免费更换零部件。质保期满后，终身维护。



3. 售后服务：按乙方响应，具体详见合同后附投标人《商务响应表》或售后承诺函

第十一条 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。乙方向甲方交付不合格的货物及相关资料超过 次的，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

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 30 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，甲方延期付货款的，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，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

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，费用从质量保证金中扣除，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。

第十二条 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。

第十三条 合同争议解决

1 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认定的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为：至质保期结束；合同履行地点为：甲方指定地点；合同履行的方式：按



照本合同约定。

2. 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。

3. 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。

4. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的廉洁条款

1. 甲方购进设备、器械等，不得以任何方式向乙方索取回扣，不得要求乙方代支任何费用开支。

2. 甲方工作人员不得以暗示或任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、信用卡、购物卡等，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

3. 乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、信誉卡、购物卡、宴请、娱乐及提供国内或境外学术活动等手段影响甲方购进设备、器械等。

4. 乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室或者办公室联系商洽，不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

乙方如违反以上条款，经核实后，甲方有权终止购销合同，并将乙方列入“非诚信交易黑名单”，在单位内进行通报。情节严重的，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

甲方工作人员如违反以上条款的，甲方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定给予处理，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

第十六条 合同的变更、终止

发生以下情形之一，双方有权终止本协议：

- 1、甲乙双方违反《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形；
- 2、违反本协议廉洁条款约定。
- 3、乙方因国家政策或其他原因不能提供相应的服务。

因上述原因造成协议终止的，守约方有权要求违约方按合同总额的1%支付违约金，并赔偿一切损失，包括但不限于经济损失及因维权支出的合理的诉讼费（仲裁费）、律师费、保全费、担保费、鉴定费、差旅费、调查取证费等费用。

第十七条 签订本合同依据

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

第十八条 本合同一式六份，具有同等法律效力。甲方三份，乙方两份，采购代理机构一份。

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。



| | |
|--|--------------|
| 甲方（章） | 乙方（章） |
| 单位地址：广西贵港市港北区中山中路 1 号院 | 单位地址： |
| 法定代表人或委托代理人： | 法定代表人或委托代理人： |
| 电话：0775-4200292 | 电话： |
| 电子邮箱：A4200166@163.com | 电子邮箱： |
| 开户银行：中国银行贵港桥北支行 | 开户银行： |
| 账号：622357491461 | 账号： |
| 邮政编码：537100 | 邮政编码： |
| 经办人： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 年 月 日 </div> | |



合同附件

| | |
|-------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| 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



第六章 投标文件格式

投标文件封面格式：

投标文件

项目名称： _____

项目编号： _____

分 标 号： _____

投标文件内容：资格审查文件/商务文件/技术文件/报价文件

投标人名称： _____

投标人地址： _____

年 月 日

目录（页码自行编制）

一、资格审查部份

1. 投标声明书（必须提供）。
2. 投标人有效的加载社会统一代码的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件（加盖单位公章）；（必须提供）
3. 有效的与投标产品相对应的医疗器械注册证复印件（必须提供，按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械注册证的情形除外）；
4. 法定代表人有效身份证正反面复印件；（必须提供）
5. 法定代表人授权委托书原件，委托代理人正反面身份证复印件；（委托代理时必须提供）（格式见附件）
6. 贵港市政府采购项目投标资格承诺函。（必须提供）
7. 投标人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和不良信用记录的书面声明函；（格式见附件，必须提供）
8. 可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）：
 - （1）产品制造、销售许可证复印件；
 - （2）投标人质量管理体系和环境认证体系等方面的资质证书或文件；
 - （3）广西工业产品声明函；
 - （4）本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）；
 - （5）节能环保等可予评分优惠的资质证书或文件；
 - （6）自主品牌投标人的信誉、荣誉证书或文件；
 - （7）全国企业或全国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材料。

二、商务文件部分

1. 商务响应表（必须提供）。
2. 投标人类似成功案例的销售业绩证明复印件（需提供投标人同类项目的中标通知书或合同）。
3. 招标文件列明的其他证明文件（招标文件中凡注明“必须提供”的必须按要求提供，否则投标无效）。
4. 投标人情况介绍（如有请提供，格式自拟）。
5. 投标人认为可以证明其服务能力或业绩的其它材料（结合投标人自身情况及招标文件其他要求和评分要素自行提供）。

三、技术文件部分

1. 技术响应、偏离情况说明表；（必须提供）
2. 设备配置清单（均不含报价）；（必须提供）
3. 投标人的服务方案及服务承诺书（含交付使用期、售后维修、技术服务、技术培训、服务承诺的



内容和措施等，格式自拟）；（必须提供）

4. 拟投入项目的人员情况一览表(格式自拟，加盖单位公章)

5. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠（如有请提供，格式自拟）

6. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

7. 投标人需要说明的其他文件和说明（结合投标人自身情况及招标文件其他要求和评分要素自行提供）

四、报价文件部分

1. 投标函（必须提供，格式见第六章）；

2. 投标报价明细表（必须提供，格式见第六章）；

3. 开标一览表（格式见附件）；（必须提供）

4. 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，提供有声明函，否则不予享受优惠政策。（如有请提供）

5. 投标人属于监狱企业的，应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。（如有请提供）

6. 投标人属于残疾人福利性单位，按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予享受优惠政策。（如有请提供）

7. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。（如有请提供）



一、资格审查部份

1. 投标声明书

致：_____（招标采购单位名称）：

_____（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：_____）分标号：_____的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标供应商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：_____；规格型号：_____；该型号产品我方有现货可供，并已于_____年_____月生产完工或向_____（原厂商名称）购进（或需在中标后向_____订购）。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面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。

投标人名称（盖单位公章）：_____

法定代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日



2. 投标人有效的加载社会统一代码的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件；

3. 有效的与投标产品相对应的医疗器械注册证复印件；

4. 法定代表人有效身份证正反面复印件；



5. 法定代表人授权委托书原件，委托代理人正反面身份证复印件；（委托代理时必须提供）

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_____分标的投标活动，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。

被授权人签字：_____

法定代表人签字：_____

所在部门职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人名称（盖单位公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：委托代理人身份证复印件



6. 贵港市政府采购项目投标资格承诺函。

贵港市政府采购项目投标资格承诺函

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人（签名）：

日期： 年 月 日



7. 投标人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和不良信用记录的书面的声明函；

广西凯杰工程咨询有限公司：

我公司参加贵公司组织（项目名称、项目编号、分标号）的政府采购活动。我公司在此郑重声明，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，符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购实施条例》规定的供应商条件，我公司对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或授权代表签字： _____

日 期： _____年_____月_____日



8. 可作为投标人资信评分的资质证明材料：

(1) 产品制造、销售许可证复印件；

(2) 投标人质量管理体系和环境认证体系等方面的资质证书或文件；

(3) 广西工业产品声明函；

(4) 本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）；

| | | | |
|--------|--|------------|--|
| 服务网点名称 | | | |
| 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 | |



- (5) 节能环保等可予评分优惠的资质证书或文件；

- (6) 自主品牌投标人的信誉、荣誉证书或文件；

- (7) 全国企业或全国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材料。



二、商务文件部份

1. 商务响应表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标号：_____

| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或偏离说明 |
|----|--------|------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注：1. 本表应对招标文件中所列商务要求进行逐项响应；

2. 投标人应根据第二章《招标采购项目需求》中“商务要求的内容”对照自身企业实际情况填写商务响应表。

3. 本表内容必须如实填写。

4. 本表可扩展。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或授权委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日



2. 投标人类似成功案例的销售业绩证明复印件 (需提供投标人同类项目的中标通知书或合同)

投标人同类项目实施情况一览表格式:

| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购数量 | 单价 | 合同金额 (万元) | 采购单位联系人及联系电话 |
|--------|---------|------|----|-----------|--------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注: 本表可制成横表, 并附上投标人同类项目的中标通知书或合同。

法定代表人或委托代理人签字: _____

投标人盖章: _____

日期: 年 月 日



3. 招标文件列明的其他证明文件

4. 投标人情况介绍（格式自拟）

5. 投标人认为可以证明其服务能力或业绩的其它材料（结合投标人自身情况及招标文件其他要求和评分要素自行提供）



三、技术文件部分

1. 技术响应、偏离情况说明表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标号：_____

| 序号 | 招标文件要求 | | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|-----|--------|------|--------|------|
| | 货物名称 | 技术需求 | 性能及指标 | |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| ... | | | | |
| N | | | | |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求逐条在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

投标人名称（盖单位公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：____年____月____日



2. 设备配置清单（均不含报价）

设备配置清单

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 产地 |
|----|------|------|----|----|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

法定代表人或授权委托代理人（签字）： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

3. 投标人的服务方案及服务承诺书（含交付使用期、售后维修、技术服务、技术培训、服务承诺的内容和措施等，格式自拟）；

要求：投标人应根据《招标项目采购需求》及评审因素的基础上，进行认真的综合研究，制定出较为具体的服务方案，以确保方案符合招标人的实际情况和具有可操作性。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或委托代理人签字： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日



4. 拟投入项目的人员情况一览表(格式自拟，加盖单位公章)

5. 优惠条件: 投标人承诺给予招标人的各种优惠条件, 包括选配件、备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠
(格式自拟)

6. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施;

7. 投标人需要说明的其他文件和说明（结合投标人自身情况及招标文件其他要求和评分要素自行提供）



四、报价文件部分：

1. 投标函

致：_____（招标采购单位名称）：

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：_____；分标号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交资格审查文件、商务文件、技术文件、报价文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 投标总报价为（大写）_____人民币（¥_____）；交货时间：_____；

2. 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。

3. 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。

4. 本投标有效期自开标日起 _____ 个日。

5. 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。

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. 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：_____ 电子邮箱：_____

投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称(公章)：_____

开户银行：_____

银行帐号：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：_____年_____月_____日



2. 投标报价明细表

投标报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标号：_____

金额单位：人民币（元）

| 序号 | 货物名称 | 数量① | 产地 | 品牌及厂家 | 规格型号 | 单价② | 单项合价 ③=①×② |
|---|------|-----|----|-------|------|-----|---------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 总报价：（大写）人民币_____元（¥_____元） | | | | | | | |
| 交货时间：_____。 | | | | | | | |
| 注：本次报价须为人民币报价，报价包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和，采购人不再支付任何费用。 | | | | | | | |

注：1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认，否则其投标作无效标处理。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和。

投标人名称（盖单位公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：_____年_____月_____日

3. 开标一览表;

开标一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

分标号: _____

投标人名称: _____

金额单位: 人民币 (元)

| 序号 | 货物名称 | 数量① | 产地 | 品牌及厂家 | 规格型号 | 单价② | 单项合价 ③=①×② |
|--|------|-----|----|-------|------|-----|---------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 总报价: (大写) 人民币 _____ 元 (¥ _____ 元) | | | | | | | |
| 交货时间: _____。 | | | | | | | |
| 注: 本次报价须为人民币报价, 报价包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和, 采购人不再支付任何费用。 | | | | | | | |

注:

1. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认, 否则其投标作无效标处理。

2. 投标报价是履行合同的最终价格, 应包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

投标人名称 (盖章): _____

法定代表人或委托代理人签字: _____

日期: ____年____月____日



4. 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管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，提供有声明函，否则不予享受优惠政策。

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。请参照《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）及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，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。



5. 投标人属于监狱企业的，应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

（格式自拟）



6. 投标人属于残疾人福利性单位，按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予享受优惠政策

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。

投标人名称（盖单位公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：____年____月____日



7. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）



附件 1:

政府采购项目合同验收报告（格式）

根据政府采购合同（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（或服务）进行了验收，验收情况如下：

| 验收方式 | | <input type="checkbox"/> 自行验收 | <input type="checkbox"/> 联合验收 | |
|------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|----|
| 序号 | 名 称 | 货物型号规格、标准及配置 (或服务内容、标准) | 数量 | 金额 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | | |
| 合计大写金额：人民币_____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、招标文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或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： | | | |
| 验收小组成员签字： | | | | |
| 参与验收其他或监督人员签字： | | | | |
| 中标（或成交）供应商签字或盖章： | | 采购单位的意见（盖章）： | | |
| 联系电话： | | 联系电话： | | |
| 年 月 日 | | 年 月 日 | | |

备注：本报告单一式三份（采购单位 1 份、中标供应商 1 份、采购代理机构 1 份）。