



广西伟鹏招标代理有限公司

招 标 文 件

(全流程电子化评标)

项目名称：金秀县瑶医医院瑶医药特色康复疗养示范基地项目

项目编号：LBJXZC2024-G1-00030-GXWP

采 购 人：金秀瑶族自治县瑶医医院

采购代理机构：广西伟鹏招标代理有限公司

2024年5月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 采购需求	5
第三章 投标人须知	64
第一节 投标人须知前附表	64
第二节 投标人须知正文	73
第四章 评标方法及评分标准	91
第一节 评标方法	91
第二节 评标程序	91
第三节 评分标准	94
第四节 中标候选人推荐原则	94
第五节 评标报告	99
第五章 拟签订的合同文本	100
第六章 投标文件格式	102
第一节 投标文件外层包装封面格式	108
第二节 资格证明文件格式	109
第三节 商务文件格式	121
第四节 技术文件格式	133
第五节 报价文件格式	137
第六节 其他文书、文件格式	143
第七章 质疑、投诉证明材料格式	144
第一节 质疑函（格式）	145
第二节 投诉书（格式）	147

第一章 招标公告

广西伟鹏招标代理有限公司关于金秀县瑶医医院瑶医药特色康复疗养示范基地项目（LBJXZC2024-G1-00030-GXWP）的公开招标公告

项目概况

金秀县瑶医医院瑶医药特色康复疗养示范基地项目 招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2024 年 6 月 21 日 10 时 00 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LBJXZC2024-G1-00030-GXWP

项目名称：金秀县瑶医医院瑶医药特色康复疗养示范基地项目

预算金额（人民币）：伍佰贰拾万零壹仟柒佰柒拾玖元整（5201779.00 元）

最高限价（人民币）：伍佰贰拾万零壹仟柒佰柒拾玖元整（5201779.00 元）

采购需求：金秀县瑶医医院瑶医药特色康复疗养示范基地项目设备 1 批，具体内容详见招标文件。

合同签订期：自中标通知书发出之日起 5 日内。

合同履行期限：签订合同之日起 60 日内安装并经验收合格交付使用。

本项目是否接受联合体投标：否。

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目预留份额面向中小企业采购，投标人符合如下之一的，可参加本项目投标：①符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业（监狱企业或者残疾人福利性单位依据规定视为小型、微型企业）；②本项目接受大型企业向一家或者多家中小企业分包，分包意向协议约定的由中小企业承担的合同份额不低于合同总金额的 30%（该 30%合同总金额中，由小微企业承担的比例不低于 60%）。

3. 本项目的特定资格要求：投标人按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的〔符

合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者投标人具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

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

6. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2024年5月31日至2024年6月20日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行在“广西政府采购云平台”(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)下载招标文件，电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)获取的招标文件编制。

售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年6月21日10:00（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)

开标时间：2024年6月21日10:00

开标地点：广西政府采购云平台电子开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：详见招标文件

2. 采购意向公开链接：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66601&articleId=iA2xL9LAD09diDBR+tGWnw==>

3. 网上查询地址：

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>全国公共资源交易平台（广西•来宾）。

4. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。

5. 在线投标响应（电子投标）说明

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台实行在线电子投标，投标人应先安装“广西政府采购云平台客户端”（客户端地址：<https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/guangxi/GuangXiSetup.exe>），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。

(3) CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：

1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人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，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。

2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

6. 本项目采用远程异地评标，评标主场设在来宾市公共资源交易中心，评标副场设在百色市公共资源交易中心。

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：金秀瑶族自治县瑶医医院

地 址：金秀县桐木镇梧桐大道 37 号

联系方式：闭晓兰 0772-6351692

2. 采购代理机构信息

名 称：广西伟鹏招标代理有限公司

地 址：来宾市兴宾区桂中大道东 251 号中汇金融大厦 10 楼

联系电话：0772-6015228

3. 项目联系方式

项目联系人：覃兰秀

电 话：0772-6015228

4. 政府采购监督管理部门：金秀瑶族自治县财政局政府采购监督管理办公室

监督电话：0772-6215667

采购人：金秀瑶族自治县瑶医医院

采购代理机构：广西伟鹏招标代理有限公司

2024 年 5 月 31 日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）服务项目中伴随的货物包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：**工业**。

采购需求一览表

序号	货物名称	数量	单位	技术参数及其性能（配置）要求	分项预算合计金额（元）
一	检验科设备				
1	全自动生化仪	1	台	<p>▲1. 处理能力：光学比色法恒速≥ 800 测试/小时；</p> <p>2. 分析方法：终点法，速率法，固定时间法，离子选择电极法等；可支持 1~4 试剂项目；</p> <p>3. 仪器可同时支持在线分析项目数：≥ 70 项；</p> <p>▲4. 配全自动轨道进样系统，可同时装载 300 个样本，配备条码扫描；</p> <p>▲5. 模块化设计，可与同型号生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级；</p> <p>▲6. 具圆盘进样方式，有≥ 140 个固定样本位，其中 25 个带冷藏功能；</p> <p>▲7. 试剂位≥ 120 个，试剂仓温度 2~8℃；</p> <p>▲8. 具有试剂在线装载功能，即仪器在运行过程中可随时添加试剂；</p> <p>▲9. 全开放通道，全开放所有通道的试剂。</p> <p>▲10. 溯源性：提供连续 3 年 RELA 比对结果和溯源性证明文件，保障结果具有准确性和溯源性。（以国际溯源性证书为准）；</p> <p>11. 最小反应体积$\leq 100\mu\text{l}$，有效节省试剂成本；</p> <p>12. 样本探针功能：样本探针具有自动冲洗、防撞保护、探测血凝块和空吸检测功能；</p> <p>13. 清洗装置：清洗装置配带 8 阶温水自动清洗功能，有效降低携带污染；</p> <p>▲14. 吸光度线性范围 0-3.4 Abs，确保高值异常样本检测；</p> <p>15. 加样针技术：具有堵针检测功能，纵向和横向防撞功能；</p> <p>16. 比色杯重复使用，8 阶温水自动清洗；支持单个比色杯更换；</p> <p>▲17. 反应杯/比色位≥ 160 个，比色杯光径$\leq 5\text{mm}$，永久性石英比色杯，具有样本自动增量、减量及稀释重测功能，稀释比例达 1：3~150 倍；</p> <p>▲18. 温控系统：采用非水浴方式恒温，无需添加任何抑</p>	700000

			<p>菌剂或油等，免除日常维护保养；</p> <p>▲19. 反应时间：3~16 分钟内任意设定，满足不同项目开展需要；</p> <p>20. 搅拌杆数量≥6 个；</p> <p>21. 前带检测功能：需具备有免疫前带检测功能；</p> <p>22. 光学系统：光栅后分光，≥12 个波长，340~800nm；光纤光路传输，抗干扰强；</p> <p>23. Windows 操作系统：Windows 操作系统满足触摸屏操作，反应全程实时监测，具备防项目交叉污染程序、酶线性拓展功能、水质检测功能等；</p> <p>24. 配置清单：主机、光源灯、计算机、LCD 显示器等，可连接历史系统，可连接发光机。</p> <p>▲25. 售后服务：为保障本项目采购货物的正常使用及维修，质保期内整机（包含易损品）质保，在质保期内所换的配件和人工费均免费，过了质保期下来维修及维护不收取任何的费用，除需要更换的配件及损坏的零件费用，不收取任何的路途费，提供终身售后服务，一年需保证下来 1-2 次维护保养。</p> <p>▲26. 质保期 5 年</p>	
2	医用超纯水机	1	<p>台</p> <p>一、工作环境：医用检验科及实验</p> <p>二、工作条件</p> <p>1. 进水水源：市政自来水 (TDS≤400ppm，进水压力：2.0-5.0kg/cm²，水温 5-45℃)</p> <p>2. 工作电源：220V/50Hz；</p> <p>三、主要技术参数</p> <p>▲1. 制水量≥80L/h。</p> <p>▲2. 纯化水：在线监测电导率≤0.1 μs/cm，微颗粒<1 个/ml，吸光度<0.001，蒸发残渣<1.0mg/L，重金属<0.1ppb 出水水质符合 NCCIS，ASTM 一类水质要求。</p> <p>▲3. 主机尺寸：约 1350*440*520 (mm)</p> <p>4. 总功率≤100W</p> <p>5. 采用微电脑全自动控制，内部主要电器元件采用 24V 直流电压，保证人员安全。</p> <p>6. 专利预处理系统，提升使用寿命降低运行成本。</p> <p>四、功能特点</p> <p>1. 主机占地面积≤1 m²，占地面积小，外形美观。</p> <p>2. 采用微电脑全自动控制，具备系统开机自检、缺水停电自动保护、水电超压自动保护、水箱高水位自停/中水位自启、系统自动冲洗等全自动功能。</p> <p>3. 具备恒压输送系统，实现与全自动生化分析仪的无缝对接。</p>	36100

			<p>4. 采用模块化、集成化先进工艺设计，性能稳定优越，设备安装与维护简单。</p> <p>5. RO 膜自动冲洗，最大化延长配件使用寿命，水质在线监测系统，可即时测量产水水质。</p> <p>6. 主机正面设有取水口，方便用户其它用水需求。</p> <p>五、售后保障</p> <p>1. 建设有“预防保养”型售后服务体系，可有效保障产品得到有效的维护。</p> <p>2. 免费客户专线，保证客户迅速得到技术咨询、产品报修等售后服务</p> <p>3. 设备出现故障，30 分钟内由技术支持人员电话处理，电话不能解决的，专业工程师 48 小时内到达现场解决。</p> <p>4. 提供完善的设备培训方案，现场做专业技术培训，以保证使用老师完全掌握纯水机的基本操作与维护。</p> <p>5. 质保期整机 5 年</p>	
3	全自动血流变仪	1	台 <p>1. 测试原理：全血测试方法：锥板法；血浆测试方法：锥板法、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. 信号采集方式：锥板法采用高精度光栅细分技术；</p> <p>4. 工作模式：测试与清洗、混匀可同时并行工作；</p> <p>5. 测量精度：牛顿流体粘度的准确性误差$\leq \pm 1\%$，非牛顿流体粘度的准确性误差$\leq \pm 2\%$；</p> <p>6. 变异系数：牛顿流体粘度的变异系数 $CV \leq 1\%$，非牛顿流体粘度的变异系数 $CV \leq 2\%$；</p> <p>▲7. 测试时间：全血测试时间≤ 30 秒/标本，血浆测试时间≤ 0.5 秒/标本；</p> <p>▲8. 切变率范围：（1~200）s^{-1}；</p> <p>9. 粘度范围：（0~60）$mPa \cdot s$；切应力范围：（0~12000）mpa；</p> <p>10. 加样量：全血加样量 200~800μl 范围可调；</p> <p>11. 机芯材质：钛合金，耐腐蚀、质量轻，不磨损宝石轴承；</p> <p>12. 样品位：60 孔位，全开放、互换式样品盘，可无限增加，适用于任意试管；</p> <p>13. 进排液系统：采用双路挤压式蠕动泵；</p> <p>14. 吸样方式：加样针具有液位感应功能</p> <p>15. 仪器控制：采用工作站的控制方式实现仪器控制功能，RS-232、485、USB 接口任选；</p>	80000

				16. 温度控制：37℃±0.1℃； ▲17. 质保期整机质保 5 年	
4	全自动尿液分析仪	1	台	<p>1. 检测系统：采用 CIS 图像传感器检测系统</p> <p>2. 测试原理：多波长反射光比色法</p> <p>▲3. 检测波长数量：≥4 个波长</p> <p>4. 仪器测试项目：可使用适配尿试纸进行 11 项、12 项、14 项测试</p> <p>▲5. 测试速度：≥290 个样本/小时</p> <p>6. 试管进样机构最大容量：最多 26 个待测试管架，260 个待测样本</p> <p>7. 显示：≥8 英寸触摸式彩色液晶显示屏</p> <p>8. 支持尿液颜色识别功能：采用物理方法（RGB 三原色法）识别样本的颜色</p> <p>9. 支持尿液浊度检测功能：采用物理法（散射法）检测出样本的浊度结果</p> <p>10. 支持尿液比重检测功能：采用物理方法（折射计法）检测样本的尿比重结果，准确度线性范围为 1.000—1.055，重复性≤0.5%</p> <p>11. 存储器容量：≥29 万条数据</p> <p>12. 试纸仓容量：≥200 条试纸，废料盒容量：能容纳 450 条废弃试纸条</p> <p>▲13. 采样方式：采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示。</p> <p>14. 尿样需求量：≤2mL</p> <p>15. 急诊插入：有单独急诊测试位，具有急诊插入功能</p> <p>16. 采样针清洗方式：正负压清洗</p> <p>17. 滴样方式：矩阵式高速滴样</p> <p>18. 数据通讯：RS-232 接口、并口、USB 接口、网络接口、PS/2 接口</p> <p>19. 重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数≤0.8%</p> <p>▲20. 稳定性：分析仪开机 8h 内，反射率测试结果的变异系数≤0.8%</p> <p>▲21. 携带污染：检测除比重和 PH 外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性</p> <p>▲22. 结果图像显示功能：仪器完成检测后可显示检测结果的图像，方便用户复查结果。</p>	70000
5	单道可调式移液器	5	支	<p>1. 规格：(0.5-10)nL*2 支，(10-100)nL*2 支，(100-1000)nL*1 支</p> <p>2. 整支灭菌，可在 121℃，1atm 条件下整支高温高压消毒</p>	3800

				20 分钟，不需要特殊准备即可整支消毒。	
6	全自动凝血分析仪	1	台	<p>1. 检测原理：可以对凝血凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目进行检测。</p> <p>2. 测试项目：PT、APTT、FIB、TT、D-Dimer、FDP、AT III 等。</p> <p>3. 最大速度：检测速度 PT\geq400 T/h。</p> <p>4. 综合速度：四项\geq175T/h，五项\geq150 T/h，六项\geq150 T/h。</p> <p>5. 检测通道：8 个检测通道，并且同时适用凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目。</p> <p>6. 样本位：样本位\geq65 个，采用自动进样器连续加载进样。</p> <p>7. 样本扫描：具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本的条码信息；样本支持随意放入，旋转扫码。</p> <p>8. 样本量预检：自定义样本量范围，对样本量进行自动检查。</p> <p>9. 样本质量核查：对每个样本进行 HIL 质量核查；质量核查不消耗反应杯；凝块检测。</p> <p>10. 试剂位：30 个冷藏试剂腔位，冷藏位具有旋转混匀功能。</p> <p>11. 封闭试剂仓：试剂仓封闭设计，避免试剂使用过程中直接暴露在空气中，减少挥发。</p> <p>12. 试剂溯源：每个联杯试剂上配置 RFID（射频识别），实现使用全流程的溯源管理。</p> <p>13. 冰箱模式：关机后试剂盘独立制冷，试剂在机 2℃-8℃ 冷藏。</p> <p>14. 加样针：样本针及试剂针具有立体防撞、液面感应以及温度自动补偿功能。</p> <p>15. 闭盖穿刺：样本针具有液位感应和优化的闭盖穿刺功能；适应不同真空采血管。</p> <p>16. 急诊检测：独立急诊专用进样通道，急诊响应时间\leq30 秒。</p> <p>17. 自动复检：独立自动缓存区，支持自动复检；不额外消耗存储复检样本用反应杯。</p> <p>18. 反应杯：500 个反应杯容量，倾倒式随时加载。</p> <p>19. LED 光源：LED 持久光源，无需定期更换。</p> <p>20. 预约开关机：预设时间，自动完成开机及自检，节省时间，提前进入备测状态。</p> <p>21. APTT 纠正试验：支持 APTT 纠正实验 7 步检测全自动化，且满足 2h 在机自动孵育。检测流程及结果报告完全</p>	175000

			<p>遵循专家共识。</p> <p>22. 声光报警：仪器三色顶灯，可远距离提示仪器状态信息，实现无人值守。</p> <p>23. 废液排放：支持废液直排。</p> <p>24. 质控体系：具有 L-J 及 Westgard 质控功能。</p> <p>25. 高原模式：支持 ≥ 4600 米高原工况正常工作。</p> <p>▲26. 质保期整机质保 6 年</p>		
7	全自动血液细胞分析仪	1	台	<p>1. 供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及血清淀粉样蛋白 A 测量。</p> <p>2. 检测方法及原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理。</p> <p>▲3. 血常规报告参数 35 个(不含直方图、散点图), 散点图 7 个。 单机检测速度：CBC+DIFF 80 个样本/小时。</p> <p>▲4. 末梢血进样方式及用量：末梢血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测 CD+CRP 用量 $34 \mu\text{l}$。</p> <p>5. 可配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能。</p> <p>▲6. 仪器具备网织红细胞检测功能。</p> <p>7. 具有全自动体液(含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液)细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能。</p> <p>8. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。</p> <p>9. 仪器数据结果储存量 13 万条。</p> <p>10. 血液分析线性范围(静脉血)：白细胞：$(0-500) \times 10^9/\text{L}$，红细胞：$(0-8.6) \times 10^{12}/\text{L}$，血小板：$(0-5000) \times 10^9/\text{L}$，血红蛋白：$(0-260) \text{g}/\text{L}$。</p> <p>11. CRP 检测线性范围 $0.2 \text{mg}/\text{L} \sim 320 \text{mg}/\text{L}$</p> <p>12. SAA 线性范围：$5 \text{mg}/\text{L} \sim 350 \text{mg}/\text{L}$。</p> <p>13. 提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低 3 个水平血液和体液质控物。同一管血液质控品可以覆盖全部报告项目进行质控，满足各等级评审及 ISO 对质控的要求。</p> <p>14. 具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时可通过增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。</p> <p>15. 全血 CRP 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰</p> <p>16. 对 EDTA 依赖性血小板聚集标本可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率 85%。</p> <p>17. 仪器带有血沉检测功能，一管血可同时满足血常规、CRP、SAA 的检测需求。</p> <p>18. 仪器检测 SAA 项目可设置 HOOK 效应报警，触发报警仪</p>	196000

				<p>器自动回退重新吸样检测。</p> <p>19. 仪器带有彩色可触摸屏幕，屏幕显示界面设置有悬浮窗可实现不同检测模式下快速切换。</p> <p>▲20. 质保期整机质保 6 年</p>	
8	医用离心机	1	台	<p>一、仪器特点：</p> <p>1. 机壳采用全钢制外壳，内置保护钢套，简洁紧凑，噪音低；</p> <p>2. 采用先进的 CPU 控制系统，微控制器可更精确控制转速、时间和相对离心机；</p> <p>3. 直流无刷电机，速度范围 0~5000rpm，精确度±10rpm；</p> <p>4. 离心转速与离心力步增调节为 10rpm/10xg，时间控制：0-99 分钟，精度±1 秒；</p> <p>5. 不锈钢腔体，坚固构造，适于持续使用，充气弹簧，轻松开盖，自动化锁盖确保安全；</p> <p>6. 配有门盖保护、超速探测系统，可以对离心机过程实时监控，确保仪器安全运行；</p> <p>二、面板特点：</p> <p>1. 采用 LCD 液晶显示，同时显示参数设定值和实际值；</p> <p>2. 运转结束、出错时，声音信号提示，同时停止运转，液晶文本显示；</p> <p>3. 10 档升降(0 档为自由停车)，10 种自定义工作模式。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>最高转速：5000r/min</p> <p>转速精度：±10r/min</p> <p>最大相对离心力：3500xg</p> <p>电机：变频电机、微机控制</p> <p>定时范围：0~99min</p> <p>噪声：≤65dB(A)</p> <p>四、适配转子：水平转子最高转速为 4000r/min，最大相对离心力为 2810xg，容量为 24*10ml</p> <p>五、质保期 5 年</p>	4600
9	振荡器	1	台	<p>1. 科学的设计，可放置 6 块酶标板同时振荡，速度可调，电机无噪音，节时增效，可配置转速及定时的数字显示。</p> <p>2. 电源电压：AC 220V(50/60Hz)</p> <p>3. 功率：12W</p> <p>4. 速度：<2800 转/分钟</p> <p>5. 工作面尺寸：六板 278x270(mm)；单板 128x86 (mm)</p> <p>6. 质保期 5 年</p>	1700
10	稳压器	1	台	<p>1. 输入电压范围：线电压 AC：305V~450V 相电压 AC：176V~264V；</p>	23000

				<p>2. 工作频率：50-60HZ；</p> <p>3. 输出功率：120KVA</p> <p>4. 额定输出电压：380V±3%；</p> <p>5. 响应时间：≤30ms；</p> <p>6. 稳定时间：输入跃变小于额定值 10%，稳定时间小于 1.5S；</p> <p>7. 额定输出电流：350A；</p> <p>8. 输出电压失真度：无附加波形失真；</p> <p>9. 工作状态：全自动；长期运行；市电/稳压任意切换；</p> <p>10. 显示方式：电压 电流采用 LCD 大屏液晶显示≥7 寸；人机对话界面，状态异常指示灯显示，故障后声光报警；</p> <p>11. 效率：≥ 92%（满载）；</p> <p>12. 绝缘电阻：≥5MΩ</p> <p>13. 绝缘强度：3000V, 1 分钟无击穿，无飞狐现象；</p> <p>14. 保护功能：设备具有过压、欠压、过流、相序、断相保护</p> <p>15. 使用环境温度：-10℃~+45℃；使用环境湿度：0%~95%（无凝结）；</p> <p>16. 提供 ISO9001 质量体系认证, 环境管理体系认证, 职业健康安全管理体系认证。</p>	
11	全自动血沉分析仪	1	台	<p>1. 测试原理：光电感应测试原理</p> <p>2. 测试通道数：≥20 个</p> <p>▲3. 测试项目：红细胞沉降率（支持魏氏法、温氏法）及红细胞压积</p> <p>4. 测试范围：血沉（0-160）mm/h，压积（0.2~1）L/L</p> <p>5. 测试时间：血沉检测 30 分钟，每个通道均可独立计时</p> <p>6. 准确性误差：血沉≤±1mm，压积≤±0.03</p> <p>7. 重复性误差：≤3%</p> <p>8. 样本用量：1.6ml</p> <p>▲9. 每个通道可独立测试并即插即用</p> <p>10. 数据存储：可自动存储血沉和压积的测试结果，不受开关机影响</p> <p>11. 报告打印：支持即时、批量及综合打印等多种方式，并可打印动态血沉曲线</p> <p>▲12. 数据传输：RS-232 接口，可传输到 SA 血流变测试软件数据库中，可支持 HIS/LIS 系统。</p> <p>13. 质保期 5 年</p>	27000
12	电解质分析仪	1	台	<p>▲1. 测试项目：K、Na、Cl、Ca、PH、Mg、Li</p> <p>2. 适用样品：血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液；</p> <p>3. 测量技术：离子选择性电极</p>	25000

				<p>4. 样品量：60ul-150ul</p> <p>5. 测量速度：≤25 秒</p> <p>6. 测量范围、分辨率： K 测量范围 0.5-20.0mmol/L，分辨率为 0.01mmol/L； Na 测量范围 15-200mmol/L，分辨率为 0.1mmol/L； Cl 测量范围 15-200mmol/L，分辨率为 0.1mmol/L； Ca 测量范围 0.1-6.0mmol/L，分辨率为 0.01mmol/L； pH 测量范围 4-9，分辨率为 0.01</p> <p>7. 仪器仅设 YES、NO 二个触摸按键，操作简便，全中文菜单，故障自动提示及排除。</p> <p>▲8. 具有自动寻杯检测系统，全自动进样盘设有 39 个测试位(包括 5 个急诊位)，样品分析后自动冲洗，确保电极清洁及处于备用状态。</p> <p>9. 储存功能：主机具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据，可实现数据储存再现；超大容量锂电池，可存储 10000 个检测结果并可扩展；存满后可自动刷新，保存测试样品数据长达五年。</p> <p>▲10. 进样一次，最多可升级同时测量出 K、Na、Cl、iCa、NCa、TCa、pH、Li、Mg、TCO₂、AG 九项十一参数。</p> <p>11. 自动进样，自动定标，分析速度快，从吸样到显示结果仅需 25 秒。</p> <p>12. 仪器具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据。</p> <p>13. 仪器可 24 小时开机，长时间不操作即转入待机状态，保证仪器随时使用，适合急诊和标本量较多的大、中型医院。</p> <p>14. 体系认证：产品具有 ISO13485:2016 质量体系认证及 ISO9001:2015 质量体系认证、CE 认证生产厂家资质为“国家高新技术企业”“软件企业”。</p> <p>15. 知识产权：产品具有自主知识产权及专利技术，无知识产权纠纷。</p> <p>16. 每台仪器配有大型数据库 FOXPRO 信息管理软件(一机一套)，可以和 Lis 系统联网，并可演示、真正实现检验科信息化管理，具有储存、查询、打印等功能；</p> <p>▲17. 试剂具有单独的注册证(包括尿液等样本稀释液)。</p> <p>▲18. 配具有原始管加样、条码扫描功能的全自动加样装置。</p> <p>19. 终身技术服务支持，免费软件升级。</p> <p>20. 质保期 15 年</p>	
13	立式压力蒸汽灭菌	1	台	<p>一、主要用途</p> <p>适用于疾控中心、检验检疫机构、医院检验科、高校生物</p>	24700

	器		<p>实验室等各级医疗卫生和生物医学科研单位,可对非密闭的液体、培养基、玻璃及金属器皿和带菌固体废弃物进行灭菌处理。</p> <p>二、质量标准 设备设计、制造适应的标准有 GB150 《压力容器》及《固定式压力容器安全技术监察规程》,符合 YY/T 1007-2018 立式蒸汽灭菌器的相关要求。</p> <p>三、功能要求 以压力蒸汽为介质的立式全自动高温高压快速灭菌设备,容积: 50L,材质: 06Cr19Ni10 不锈钢,设计压力: -0.1~0.28MPa,设计温度: 142℃</p> <p>四、技术参数</p> <p>▲1. 容积: 50L</p> <p>2. 材质: 06Cr19Ni10 不锈钢</p> <p>▲3. 设计压力: -0.1~0.28MPa</p> <p>4. 设计温度: 142℃</p> <p>5. 使用寿命: ≥8 年 (16000 次灭菌循环)</p> <p>6. 主体保温: 10mm 玻璃棉</p> <p>▲7. 测试接口: 标准 Rc1 验证口,可特制其它尺寸测试接口</p> <p>8. 门数量: 单门</p> <p>9. 门板: 拉伸门板,材料厚度≥2.5mm; 06Cr19Ni10 不锈钢</p> <p>▲10. 开关门方式: 手动平移式密封门</p> <p>▲11. 安全连锁: 压力安全连锁装置: 门只有关闭到位,电源才能接通加热产生蒸汽; 内室有压力,门无法打开</p> <p>12. 门密封方式: 自胀式密封胶圈,采用透明医用硅橡胶模压而成</p> <p>13. 门罩: 采用玻璃钢高效隔热材料模具成型</p> <p>14. 控制阀门: 直动式电磁阀≥1 个,质量稳定可靠,手动球阀≥1 个</p> <p>15. 蒸汽产生方式: 主体内加热,直接产生饱和蒸汽,无需外接蒸汽源</p> <p>▲注水排水方式: 手动注水、手动排水</p> <p>16. 冷凝装置: 内置蒸汽冷凝系统,灭菌结束后对内腔排出的水和蒸汽进行冷却处理,实现无蒸汽外排。</p> <p>17. 压力表: 量程: -0.1~0.5MPa 精度等级: 1.6 级以上</p> <p>18. 操作方式 面板感应式操作</p> <p>19. 控制方式: 采用 PLC 控制,模块化设计的专用灭菌器控</p>	
--	---	--	--	--

			<p>制器；高度集成化的 PLC，采用高速处理器芯片</p> <p>20. 界面显示：液晶显示屏：160*160 点阵 3.2 英寸液晶屏显示，显示温度、压力、报警信息、支持多语言切换、支持无线通讯功能；</p> <p>21 流程控制：对于非液体程序，置换、脉动、升温、灭菌、排汽、全过程自动控制；</p> <p>22. 延时启动功能：具有延时启动功能，可按设定时间自动运行，预约时间设定范围 0~160 小时</p> <p>23. 传感器故障自检及保护功能：设备自动检测传感器故障，并声光指示</p> <p>24. 报警显示：出现故障时，显示屏显示报警代码及报警信息，蜂鸣报警，可随时被消除。</p> <p>▲25. 排汽模式：可设定排汽阀开启的温度和时间，具有快排、慢排、不排 3 种排汽方式，避免液体灭菌时液体的溢出。</p> <p>26. 水位检测报警功能 灭菌器内水位未达到规定水位，低水位报警，自动切断加热电源。</p> <p>27. 程序系统：设有实验室程序、自定义程序，≥共 108 个程序可供选择 and 设定。</p> <p>28. 实验室程序包括固体类、固体废弃物、培养基、液体、琼脂程序共 5 个；自定义程序可储存≥100 个不同参数的程序。</p> <p>29. 保温功能：可根据需要设定保温功能，实现液体培养基灭菌、培养基灭菌-保温功能；保温温度可设定范围 40℃~134℃；保温时间可设定范围 0~160 时。</p>	
二	治疗类设备			
14	中医体质辩证仪	1	<p>台</p> <p>一、功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可进行舌（面）象检测，体质辨识分析，智能 AI 问诊 2. 腕式智能三部测脉 3. 移动终端实时在线互动系统 4. 具备远程会诊系统平台 5. 具备中医大数据库管理系统 6. 具备血压脉率测试单元 7. 整台仪器各诊可单独使用自动出检测报告 ▲8. 仪器可推动，移动和操作方便 ▲9. 与检查者采集及交互符合人体工程学 10. 具备身份证阅读系统 <p>二、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 舌（面）诊采集单元； 	250000

			<p>1.1 舌象单元：可对以下 11 种舌型；10 种苔质；9 种舌态；9 种苔色；8 种舌色进行分析。</p> <p>1.2 面象单元：可对以下 6 种面色；5 种耳鼻形态；7 种面态；6 种面形；7 种面部特征进行分析；</p> <p>▲1.3 光源要求：LED 光源，高频无闪烁；</p> <p>▲1.4 照射要求：漫反射，无高光点，无阴影；</p> <p>1.5 环境要求：暗箱采集，无外界干扰，</p> <p>1.6 显色指数：Ra≥85；色温指数：4500K≤Tc≤7000K 范围内，照强度：3600Lux±10%</p> <p>1.7 设备在 300nm~2500nm 光谱范围内的最大照度时的辐射照度应不超过 350W/m²。</p> <p>1.8 紫外辐射照度设备在 200nm~400nm 光谱范围内的最大照度时的有效紫外辐射照度应不超过 0.008W/m²。</p> <p>1.9 工业相机：500 万 CCD；分辨率 2000 万；焦距 35mm 的镜头；具备远程控制功能；性能稳定，连续工作时间长，可在较差的环境下使用；高速快门，可拍运动体清晰分辨；帧率高，每秒可拍摄十幅到几百幅图片；输出裸数据光谱范围宽，可进行高质量的图像处理算法。</p> <p>1.10 设计要点：符合人体工程学的采集口，贴合面部，无外部光线透入，同时可便于拆卸消毒。</p> <p>▲1.11 消毒要求：配有紫外线消毒灯管。可以避免由患者唾液滴落可能引起的交叉感染。</p> <p>1.12 UI 功能界面：包含初诊，复诊，查询；</p> <p>1.13 具有“舌象仪”外观设计专利证书；具有“一种远程无线人体舌象信息采集系统”实用新型专利证书。需提供对应功能的软件著作权。</p> <p>1.14 彩色还原成像装置应能对色彩准确还原，是标准色卡上色彩得到重现，各色在 CIE LAB4、色空间的色差不得超过 20。相对畸变不得超过±5%。</p> <p>1.15 结构要求工作时应有防护措施避免患者眼睛接受来自光源的辐射，防护措施应充分考虑对不同年龄阶段患者眼睛的防护。工作时要求患者口鼻部位同时探入采集箱的设备应具有通风功能。</p> <p>2. 脉诊采集单元：</p> <p>2.1 最大伸出长度加压一次伸出长度不超过 1mm，最大伸出长度不超过 6mm。</p> <p>2.2 外加力学量的准确性设备的外加力学量显示范围为 30g~300g，显示值的最大允许误差为±15%。</p> <p>2.3 脉压准确性脉压采集范围为 4g~14g，显示值的最大允许误差为±10%。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>2.4 脉率准确性脉率显示范围为 40 次/min~200 次/min, 分辨率为 1 次/min, 显示值的最大允许误差为±3 次/min。</p> <p>2.5 传感器有效几何尺寸传感器的有效表面与脉管垂直的尺寸应在 3mm~9mm 之间。</p> <p>2.6 支持寸关尺三点脉诊信息同时采集、量化并作出辅助分析。</p> <p>2.7 采用 96 颗微型传感点阵, 实现超高精度的脉诊数据量化;</p> <p>2.8 采用嵌入式软件算法控制机械结构的精密运动, 进行精准多层次加压, 充分还原中医脉诊中的“寸口诊法”。</p> <p>2.9 同时对指尖压力大小, 反馈力度大小, 模拟指尖触觉回馈记录等对数据进行充分量化。</p> <p>2.10 首创构建中医脉诊 3D 模型, 多维度表达中医脉象特征, 实现测量过程及测量结果的 3D 可视化展示;</p> <p>2.11 报告可进行气血津液, 饮湿寒热的预警提示。</p> <p>2.12 具有“脉波采集装置”和“一种远程无线人体脉象信息采集系统”实用新型专利证书。需提供对应功能的软件著作权。</p> <p>2.13 具备传统传感器作用在寸关尺腕部脉搏处, 用袖带式进行腕部固定得到准确的脉象定位, 通过传感器的袖带结构, 进行 LED 十字定位校正, 采用气加压方式。确定最佳取脉压力: 按照阶梯加压方式, 进行分段加压, 并确定最佳取脉压力; 脉象采集器具有过压保护功能。脉搏传感器触力面为符合人体工程学并模仿中医指法的Φ8 圆形触力面, 象传感器灵敏度为 0.5mV/克力, 采样精度 24 位 BIT, 采样时间: ≥40 秒, 脉象浮中沉阶梯加压, 浮中沉静态取脉压可对施压 50g、75g、100g、125g、150g、175g、200g、225g, 各档误差±10%, 动态取脉压: 在 0~250g 的静压范围内, 对于脉宽为 0.5s 的标准动压测量, 误差小于±10%, 机械加压, 最大压力 350mmHg, 测量时将 300 mmHg 的压力冲入, 在 1min 内压力不得低于 5%, 提供中医脉象图及相关测量参数, 给出脉名判读结果。传感器部件的静态输出为 1.25±0.15V; 灵敏度为 2.5mV±15% 满量程; 线性度允许偏差为±15%; 在 3g≤模拟脉力≤50g 时, 显示的脉搏传感器采集的脉率值为: 30±4~240±4 次/分钟。可分析脉象六要素: 脉位、脉力、脉率、脉律、流利度、紧张度; 可识别临床常见的脉象; 可提供中医脉象图及相关测量参数, 给出脉名判读结果; 系统软件开放, 便于脉象数据库和专家库的二次开发应用。</p> <p>3. 中医体质辨识问诊采集单元:</p>	
--	--	--	---	--

- ▲3.1 可以对中医九大体质做辨识判定。
- 3.2 对 28 种具体体质分型进行判断。
- 3.3 提供 5 种中医体质辨识版本，包括成人版、老年版、孕妇版、儿童版、中医五态人格版。
- 3.4 中医体质检测结果综合说明，包含体质特征，体质成因，形体特征，心里特征，发病倾向，常见表现，重点人群，对外界环境适应能力，日常表现等常规提示。
- 3.5 中医体质检测健康建议，包含营养膳食，用药参考，中医保健建议，精神调养方案，饮食建议，药膳调补，运动建议，健康生活提示，针对儿童增加起居调养建议，小儿推拿康复建议。
- 3.6 提供“中医综合问诊及体质辨识专家系统”的计算机软件著作权登记证书。
- 3.7 血压脉率测量仪自动采集人体的血压和脉搏跳动次数指数信息。
- 3.8 具备身份证阅读系统，可与设备通讯。

三、配置清单：

硬件配置

序号	配置名称	数量及单位
1	配置舌面象采集器	1 套
2	配置工业相机	1 台
3	配置三部寸关尺同时采集脉诊采集器	1 个
4	增配血压，脉率探测器	1 套
5	配置中医远程高清网络视频及万向麦克	1 套
6	配置高清激光彩色打印机	1 台
7	工业工控主机 14 个 usb 口 2 个网口口	1 台
8	身份证阅读器	1 台

软件配置

序号	配置名称	数量及单位
1	中医舌面分析系统	1 套
2	中医智能脉诊系统	1 套
3	中医体质辨识五大版本系统 (儿童；老年；孕妇；成年； 五态人格)	1 套
4	中医远程会诊平台系统	1 套
5	移动终端实时在线互动系统	1 套
6	中医大数据管理系统	1 套

15	彩超	1	<p>台</p> <p>一、设备名称：全数字高档彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、用途说明：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿科、血管、儿科、神经、急重症等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>三、系统技术规格及概述：</p> <p>1. 主机成像系统</p> <p>1.1 高分辨率液晶显示器≥ 23英寸，分辨率1920×1080，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠。</p> <p>▲1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥ 15英寸。触摸屏可独立调节角度≥ 40度。</p> <p>1.3 触摸屏可通过手指滑动触摸屏进行翻页，可将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描迹测量等操作。可自定义手势操作功能。</p> <p>1.4 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度≥ 180度，前后拉升$\geq 35\text{cm}$，上下移动$\geq 30\text{cm}$。</p> <p>1.5 控制面板上可自定义按键≥ 10个（含小键盘），按键上可直接显示自定义的功能名称。</p> <p>1.6 内有一体化超声工作站。</p> <p>1.7 连接其他品牌超声工作站，通过控制面板上的按键可直接存储静态/动态超声图像到工作站。</p> <p>1.8 内置数字录像机可用于教学，存储时间≥ 60分钟。</p> <p>1.9 主机操作面板一体化耦合剂加热装置，耦合剂温度三挡可调；</p> <p>▲1.10 除笔式探头外，常规探头接口≥ 5个，全激活、相互通用</p> <p>1.11 无需开机，即可在控制面板上显示电池的剩余电量</p> <p>1.12 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，$A/D \geq 12 \text{ bit}$</p> <p>1.13 多倍信号并行处理</p>	1360000
----	----	---	---	---------

			<p>1.14 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元；</p> <p>1.15 彩色多普勒成像技术；</p> <p>1.16 彩色多普勒能量图技术；</p> <p>1.17 方向性能量图技术</p> <p>1.18 解剖 M 型技术,可 360 度任意旋转,可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。</p> <p>1.19 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW 和 HPRF)</p> <p>1.20 斑点噪声抑制成像,在二维图像,造影成像模式及三维成像下可支持；</p> <p>1.21 一键快速优化多种参数,自动优化图像。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。频谱多普勒下可自动优化:偏转角度、取样容积大小、角度。</p> <p>1.22 自动血流跟踪技术,一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等。</p> <p>1.23 穿刺针增强技术,凸阵和线阵探头均可支持,具有双屏实时对比显示,增强前后效果,并支持自适应校正角度</p> <p>1.24 速度标识功能,标识不同血流速度边界,观察血流分布及速度梯度</p> <p>1.25 图像放大,支持前端放大和后端放大,放大倍数≥ 10倍</p> <p>1.26 全屏放大,支持≥ 2种放大模式</p> <p>1.27 线阵探头双 B 图像拼接</p> <p>1.28 声功率可调,实时显示 MI/TI (TIB, TIC, TIS)</p> <p>1.29 自动 workflow,检查过程中可按照协议自动注释,自动标记体位图,自动切换图像模式等。</p> <p>1.30 多语言操作界面,英语,中文 (包括键盘输入、注释、操作面板等)</p> <p>1.31 支持语音注释,可将语音注释信息保存到电影文件中,支持在超声设备或是在 PC 端回放语音注释。</p> <p>1.32 支持远程超声诊断系统,并免费开通远程诊疗系统,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>该系统具有独立注册证。</p> <p>2. 测量/分析和报告</p> <p>2.1 自动产科测量，要求自动测量≥ 4项胎儿发育评估指标；自动 NT 测量</p> <p>2.2 支持一般测量，距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量，支持腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经等全科测量包、自动生成报告</p> <p>2.3 血管内中膜自动测量，可同时自动描记血管前、后壁的内中膜，自动生成测量数据，测量结果参数≥ 7项。</p> <p>2.4 支持血管内中膜自动实时测量，自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值，并实时更新。</p> <p>2.5 支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。</p> <p>2.6 IVF 卵泡专业分析软件包，具备专业卵泡评估报告，多项 IVF 评估指标及发育趋线分析</p> <p>2.7 心功能自动测量软件，自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描述，无需手动选择切面和手动描记。</p> <p>2.8 小儿髋关节自动测量功能，可自动计算 α 角, β 角，自动进行临床分型。</p> <p>2.9 自动盆底超声解决方案，支持盆底检查中-前中后盆腔的自动测量，支持腹部、腔内、耻骨联合中轴线等三大坐标系，结合妇产场景自动容积成像功能，实现盆底切面全自动识别评估肛提肌裂孔面积及自动测量。</p> <p>3. 电影回放和数据存储</p> <p>3.1 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 6分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键</p> <p>3.2 支持二维、彩色、造影、4D 等模式的手动自动回放，支持编辑、剪接功能</p> <p>3.3 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 32 项参数调节。能支持二维图像离线后进行 M 成像。</p> <p>3.4 硬盘：$\geq 1T$ 硬盘，SSD 固态硬盘$\geq 128G$。</p>	
--	--	--	---	--

			<p>3.5 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作。</p> <p>3.6 支持多设备图像对比功能，可导入 MRI, CT 等影像学图片，与实时超声图片进行对比显示。</p> <p>4. 连通性要求</p> <p>4.1 支持网络连接，能开放 DICOM 3.0 接口满足任何厂家 PACS 联网传输</p> <p>▲4.1 具有远程图像通讯功能，超声机器内同时具有手机扫描二维码和输入账号密码两种登录功能，可进行将静态和动态图像发送到指定的个体账户和群账户，手机和电脑等终端随时随地可以查看，并可以在手机和电脑端进行添加备注</p> <p>5. 系统技术参数及要求</p> <p>5.1 二维灰阶模式</p> <p>5.1.1 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，$A/D \geq 12 \text{ bit}$</p> <p>5.1.2 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024，多倍信号并行处理</p> <p>5.1.3 扫描线：每帧线密度 ≥ 512 超声线</p> <p>5.1.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件</p> <p>5.1.5 复合成像技术：采用多达 9 条声束偏转的复合超声成像，提升图像的细节分辨率和加强边界显示，消除伪像；</p> <p>5.1.6 组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真；</p> <p>5.1.7 声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值在屏幕上显示；</p> <p>5.1.8 TGC： ≥ 8 段，LGC： ≥ 6 段</p> <p>5.1.9 动态范围： ≥ 200</p> <p>5.1.10 伪彩图谱： ≥ 8 种</p> <p>5.1.11 最大帧率： ≥ 1000 帧/秒</p>	
--	--	--	---	--

			<p>5.2 彩色多普勒成像</p> <p>5.2.1 取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度，取样框可根据探头血流方向自动调节</p> <p>5.2.2 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度；</p> <p>5.2.3 最大帧率： ≥ 260 帧/秒</p> <p>5.2.4 成像速度：凸阵探头，彩色取样框全视野，18CM 深度时，帧率 ≥ 5 帧/秒</p> <p>5.3 频谱多普勒模式</p> <p>5.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>5.3.2 最大速度： $\geq 7.60\text{m/s}$(连续多普勒速度： $\geq 30\text{m/s}$)</p> <p>5.3.3 最小速度： $\leq 1\text{mm /s}$ (非噪声信号)</p> <p>5.3.4 取样容积： 0.5-20mm，支持所有探头</p> <p>5.3.5 偏转角度： $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)，并支持快速角度校正</p> <p>5.3.6 零位移动： ≥ 8 级</p> <p>5.3.7 支持频谱自动测量</p> <p>5.4 探头规格</p> <p>5.4.1 探头配置：</p> <p>单晶体腹部凸阵探头：带宽： 1.2-6.0MHz，角度 $\geq 72^\circ$；</p> <p>腔内凸阵探头：带宽： 3.0-11.0 MHz，角度 $\geq 180^\circ$；</p> <p>高频线阵探头：带宽： 3.0-13.0 MHz；</p> <p>单晶体相控阵探头：带宽： 1.5-4.5MHz；</p> <p>高频线阵探头：带宽： 6.0-23.0 MHz。</p> <p>5.5 应变式弹性成像</p> <p>5.5.1 支持探头：凸阵探头，线阵探头。</p> <p>5.5.2 弹性成像图谱 ≥ 5 种可选。</p> <p>5.5.3 弹性模式具有压力操作提示图标。</p> <p>5.5.4 具备组织硬度定量分析软件，支持多种比值分析，柱状图分析。</p> <p>5.5.5 具备肿块周边组织弹性定量分析功能。</p> <p>5.5.6 具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量。</p> <p>5.6 剪切波弹性成像</p>	
--	--	--	---	--

			<p>5.6.1 支持探头：凸阵探头，线阵探头。</p> <p>5.6.2 支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像。</p> <p>▲5.6.3 实时剪切波弹性成像取样框大小可调，可得到取样框内剪切模量、剪切波速度、杨氏模量值等定量数据。</p> <p>5.6.4 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像，图像布局包括上下，左右多种方式可调。</p> <p>5.6.5 同时输出以 kPa 和 m/s 为单位的组织硬度定量数据，保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断和科研工作。</p> <p>▲5.6.6 支持肿块周边组织弹性定量分析功能。</p> <p>5.7 造影成像及定量分析功能</p> <p>5.7.1 支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头</p> <p>5.7.2 支持微血管造影增强功能</p> <p>5.7.3 双计时器</p> <p>5.7.4 支持向后存储，≥6 分钟电影；支持向前存储</p> <p>5.7.5 具备混合模式</p> <p>5.7.6 支持造影图像和组织图像位置互换</p> <p>5.7.7 造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析。</p> <p>5.8 TDI 组织多普勒成像</p> <p>▲5.8.1 TDI 成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图</p> <p>5.8.2 TDI 组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示 ≥6 段心肌组织运动速度曲线图</p> <p>▲6. 质保期 5 年</p>	
16	病房呼叫系统	3	<p>套</p> <p>1. 由主机(含病员一览表)、电话机、床头分机及手柄、走廊显示屏、外部音箱、门灯、卫浴分机等连接组成。专业用于医院护士与病人之间的呼叫、对讲。</p> <p>2. 实现病床与医护站传呼对讲。</p> <p>3. 具有呼叫记忆、循环播报呼叫床号功能。</p> <p>4. 支持电子信息看板，对接 HIS 系统，集中管理。</p> <p>5. 按呼叫先后优先呼叫对讲原则。</p> <p>6. 系统采用二线制安装，维修方便，稳定可靠。</p> <p>7. 高时钟精度，年误差+1 分钟内。</p> <p>8. 支持中英文切换。</p> <p>9. 管理主机：60 门，具有功能显示、设置等功能；两线</p>	72000

			<p>数据传输，预留扩展接口，可外接电脑等设备；支持 PC 端一览表同步；与电话机连接后，可实现护士站和病床之间的双向呼叫对讲。</p> <p>10. 床头分机：60 个，具有呼叫、清除呼叫及对讲功能，款式多样可选。</p> <p>11. 走廊显示屏：双面，可显示时间及呼叫分机地址</p> <p>12. 配药室及值班室显示屏：2 个，单面</p> <p>13. 卫浴分机：20 个，防水设计</p> <p>14. 质保期 5 年</p>	
17	床边心电图机	1	<p>台</p> <p>1. 12 导心电图能同时打印于 A4 大小的热敏纸； ▲2. 起搏器采样率不低于 16,000Hz； ▲3. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态； ▲4. 电压分辨率不低于 1uV； 5. 模数转换不低于 24 位； ▲6. Glasgow 大学静息心电图算法，适用于所有年龄段的人群； 7. 开机出波形时间不超过 7 秒； ▲8. 内置存储容量不低于 800 份； ▲9. 电池单次充电至少可供打印 400 份报告； ▲10. 屏幕可预览完整的心电图报告； ▲11. 更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断； ▲12. 输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护； 13. 可以 USB 线连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸； 14. 可支持条形码扫描枪接收患者； 15. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告； 16. 波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动； 17. 记录仪分辨率：水平 40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直 8 dots/mm； 18. 心电放大器：直流耦合； 19. 走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s；</p>	30000
18	普通呼吸机	1	<p>台</p> <p>一、用途 用于心肺脑复苏的呼吸支持；各种原因导致的急性呼吸功能不全或氧合功能障碍；术中、术后呼吸支持；其他需要呼吸机治疗者。</p> <p>二、性能特点 1. 气动、电控控制方式 ▲2. 彩色触摸液晶显示器≥15 寸</p>	90000

			<p>3. 具有容量控制、压力限制等多种工作方式</p> <p>4. 具有无创和有创通气模式</p> <p>5. 具有多种报警功能</p> <p>6. 具有顺应性补偿功能</p> <p>7. 具有高精度空氧混合器，稳定可靠</p> <p>8. 具有多参数显示功能</p> <p>9. 配有内部备用电源，工作中市电断电，自动转换为备用电源工作</p> <p>10. 配医用空气压缩机与呼吸机同品牌</p> <p>11. 配医用台车与呼吸机同品牌</p> <p>12. 选配呼末二氧化碳监测</p> <p>13. 具有屏幕操作按键冻结功能</p> <p>三、工作条件</p> <p>1. 供电电压：220 V±22 V~</p> <p>2. 电源频率：50 HZ±1 HZ</p> <p>3. 输入功率：900 VA（配置空气压缩机）；60 VA（不配置空气压缩机）</p> <p>4. 气源：O₂、AIR(医用级)</p> <p>5. 气源压力：280 kPa ~ 600 kPa</p> <p>6. 环境温度范围：+5 °C ~ +40 °C</p> <p>7. 相对湿度范围：≤80%</p> <p>8. 大气压力范围：700 hPa ~ 1060 hPa</p> <p>四、通气模式</p> <p>1. 间歇正压通气模式（IPPV）</p> <p>2. 辅助/控制通气模式(A/C)</p> <p>3. 同步间歇指令通气模式（SIMV）</p> <p>4. 压力控制通气模式（PCV）</p> <p>5. 压力支持通气模式（PSV）</p> <p>6. 自主呼吸/持续气道正压通气模式(SPONT/ CPAP)</p> <p>7. 叹息通气模式（SIGH）</p> <p>8. 手控通气模式（MAUN）</p> <p>五、主要技术指标</p> <p>▲1. 频率（Freq） 1 /min ~ 100 /min SIMV 模式：1 /min~ 40 /min, 除 SIMV 模式：VT_H 4 /min~ 40 /min, VT_L 20 /min~ 100 /min</p> <p>2. 吸气时间（吸呼比）（T_{insp}） 0 s~ 12.0 s（除 SIMV 模式，吸呼比 4: 1~1: 8）</p> <p>3. 潮气量（V_T） 0, 20 mL ~ 1500 mL (VT_H: 250 mL ~ 1500 mL VT_L: 0, 20 mL~ 300 mL)</p>	
--	--	--	---	--

			<p>4. 分钟最大通气量 (MV) $VT_H: \geq 18 \text{ L/min}$ $VT_L: \geq 10 \text{ L/min}$</p> <p>5. 呼气末正压 (PEEP) : $0 \text{ cmH}_2\text{O} \sim 20 \text{ cmH}_2\text{O}$</p> <p>6. 持续压力 (CPAP) : $0 \text{ cmH}_2\text{O} \sim 20 \text{ cmH}_2\text{O}$</p> <p>7. 持续气流: $VT_H: 7 \text{ L/min} \sim 60 \text{ L/min}$ $VT_L: 2 \text{ L/min} \sim 30 \text{ L/min}$</p> <p>8. 压力触发灵敏度 (Ptr) : $-20 \text{ cmH}_2\text{O} \sim 0 \text{ cmH}_2\text{O}$ (基于 PEEP)</p> <p>9. 压力控制 (Pc) : $5 \text{ cmH}_2\text{O} \sim 60 \text{ cmH}_2\text{O}$</p> <p>▲10. 压力支持 (Ps) : $0 \text{ cmH}_2\text{O} \sim 60 \text{ cmH}_2\text{O}$</p> <p>11. 流量触发灵敏度 (Ftr) 关闭: $1 \text{ L/min} \sim 30 \text{ L/min}$</p> <p>12. 吸入氧浓度调节 : $21 \% \sim 100 \%$</p> <p>13. 屏气时间 (吸气末屏气、吸气平台) (Tip) $0 \sim 6 \text{ s}$ ($0 \% \sim 50 \%$ 吸气时间)</p> <p>14. 叹息通气 (SIGH) : $0, 1/100 \sim 5/100$ (叹息通气的潮气量为 1.5 倍 \sim 2 倍潮气量设置值)</p> <p>15. 窒息通气 OFF: $5 \text{ s} \sim 60 \text{ s}$</p> <p>16. 最大吸气流速: $\geq 60 \text{ L/min}$</p> <p>17. 压力限制 (可调压力极限) : $20 \text{ cmH}_2\text{O} \sim 100 \text{ cmH}_2\text{O}$</p> <p>18. 最大极限压力 (安全释放压力) $\leq 125 \text{ cmH}_2\text{O}$</p> <p>19. 手控通气时, 输出气体流量 $\geq 25 \text{ L/min}$</p> <p>20. 雾化器气体 最大输出压力 $\leq 0.2 \text{ MPa}$、最大输出流量 $\geq 8 \text{ L/min}$</p> <p>监测参数:</p> <p>1. 频率 (Freq) : $0 /\text{min} \sim 100 /\text{min}$</p> <p>2. 潮气量 ($V_T$) : $0 \text{ mL} \sim 2000 \text{ mL}$</p> <p>3. 分钟通气量 (MV) : $0 \text{ L/min} \sim 99 \text{ L/min}$</p> <p>4. 呼吸压力监测: $0 \text{ cmH}_2\text{O} \sim 100 \text{ cmH}_2\text{O}$</p> <p>5. 患者动态肺顺应性监测: $1 \text{ mL/cmH}_2\text{O} \sim 1000 \text{ mL/cmH}_2\text{O}$</p> <p>6. 吸入氧浓度: $15 \% \sim 100 \%$</p> <p>多参数监测显示:</p> <p>1. 自主呼吸潮气量 (VT_{spn})</p> <p>2. 自主呼吸通气量 (MV_{spn})</p> <p>3. 自主呼吸频率 (F_{spn})</p> <p>4. 总频率 (F_{tot})</p> <p>5. 吸入潮气量 (VT_i)</p> <p>6. 自主呼吸肺顺应性 (C_{spn})</p> <p>7. 平均压 (P_{mean})</p> <p>8. 平台压 (P_{plat})</p> <p>▲9. 浅快呼吸指数 (RSBI)</p>
--	--	--	---

			<p>报警参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 气道高压报警: 20 cmH₂O ~ 100 cmH₂O 2. 气道低压报警: 0 cmH₂O ~ 20 cmH₂O 3. 高通气量报警: VTH 5 L/min ~ 99 L/min VTL 1 L/min ~ 30 L/min 4. 低通气量报警: 0 L/min ~ 20L/min 5. 高氧浓度报警: 19 % ~ 100 % 6. 低氧浓度报警: 18 % ~ 99 % 7. 持续压力报警: 气道压连续 16s 内持续高压 (PEEP+15 cmH₂O) 8. 窒息报警 OFF , 5 s ~ 60 s 9. 空气供气压力低: <280 kPa 10. 氧气供气压力低: <280 kPa 11. 压力安全释放阀: ≤125 cmH₂O <p>六、空气压缩机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输出压力: 0.35 MPa ± 0.05 MPa。 2. 输出压力为 0.35 MPa 时, 持续流量, ≥ 45 L / min。 3. 峰值流量: ≥ 120 L / min。 4. 露点温度: < 5 °C。 5. 当压缩泵箱体内环境温度 ≥ (85 °C ± 10 °C) 时, 声响及空气压缩机面板显示屏显示报警。 <p>七、图形显示</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 气道压力—时间波形图 (P-T) 2. 流量—时间波形图 (F-T) 3. 呼末二氧化碳波形图 (CO₂-T)、潮气量—时间波形图 (V-T) 二者任选其一显示 4. 压力容量环 (P-V)、流速容量环 (F-V) 5. 多参数显示窗口切换 <p>八、报警及保护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 交流电源断电报警 2. 内部备用电源电压欠压报警 3. 断气 (无潮气量) 报警 4. 高 (低) 通气量报警 5. 气道高 (低) 压报警 6. 压力限制 7. 高 (低) 氧浓度报警 8. 窒息报警 9. 持续压力报警 10. 空气 (氧气) 供气压力低报警 11. 风扇故障报警 	
--	--	--	--	--

				<p>12. 压力安全释放阀</p> <p>13. 空气压缩机压缩泵温度过高报警</p>	
19	筋膜枪	4	台	<p>1. 输入功率$\leq 25W$;</p> <p>2. 可充电锂电池组供电, 实时显示电池电量;</p> <p>3. 振动频率: 按摩器垂直振动频率$\leq 60Hz$;</p> <p>4. 按摩器振动频率分 5 档可调, 档位实时显示;</p> <p>5. 触摸按键控制, 美观大方, 防水;</p> <p>6. 按摩器振幅: 10mm, 允许误差$\pm 1mm$;</p> <p>7. 标配钛合金按摩头, 不同尺寸治疗头可刺激不同部位肌肉, 达到全面性;</p> <p>8. 按摩器具有输出控制功能开关;</p> <p>9. 充满电后, 连续工作时间≥ 2 小时;</p> <p>10. 设备正常工作时, 噪声不大于 60dB(A);</p> <p>11. 质保期 3 年</p>	12000
20	冲击波治疗仪	1	台	<p>▲1. 柜式一体机, 冲击波治疗枪符合人体工学设计, 操作简单;</p> <p>2. 电源使用标准: 交流电压 220V$\pm 10\%$, 电源频率: 50HZ$\pm 2\%$; 额定输入功率: $\leq 300VA$;</p> <p>3. 10.2 英寸真彩触摸显示屏, 操作便捷;</p> <p>4. 工作压力: 1~4Bar 可调, 最大工作压力误差不超过$\pm 10\%$, 步长 0.1Bar;</p> <p>5. 工作频率调节范围 1~21Hz, 误差不超过$\pm 5\%$, 步长 1Hz;</p> <p>6. 治疗仪工作压力显示装置显示值与实际值误差不超过$\pm 10\%$;</p> <p>▲7. 具有准直型和发散式两类治疗探头, 满足不同的临床需求;</p> <p>▲8. 6 种治疗探头, 对应不同的治疗程序, 满足不同的临床需求;</p> <p>准直式治疗探头规格: 6mm、9mm、15mm;</p> <p>发散式治疗探头规格: 15mm、20mm、25mm;</p> <p>▲9. 最大能流密度高达 1.83mJ/mm², 以达到治疗效果;</p> <p>10. 内置 45 种全身各部位的治疗处方, 满足不同的临床需求;</p> <p>11. 自定义处方可自由新增患者治疗处方并储存, 满足不同的临床需求;</p> <p>12. 计数功能: 具有计数、显示和重置功能, 便于记录治疗过程;</p> <p>▲13. 阶梯压力模式: 50%-90%可调, 步长 10%, 阶梯频率模式: 50%-90%可调, 步长 10%; 阶梯输出压力和频率有</p>	125000

				<p>利于提高患者对冲击波治疗的适应性、降低治疗耐受性，治疗效果更好；</p> <p>▲14. 内置 4 种疼痛评估评价系统：动态 VAS、静态 VAS、睡眠 VAS、面部表情测量，可进行治疗前后的疼痛评估并自动弹出评估结果窗口；</p> <p>15. 患者数据库管理，可存储 10000 个以上的患者信息，方便医师定期进行分析患者功能恢复情况和科研调查工作；</p> <p>16. 治疗计数范围：0~9999 次, 0~10 时，步长为 1；10~100 时，步长为 10；100~9900 时，步长为 100；9000~9999 时，步长为 99，人性化设计，调控精准，满足不同的临床需求；</p> <p>17. 默认冲击次数 2000，默认冲击强度 2.0Bar，默认冲击频率 8Hz，默认治疗参数适配性高，能快捷便利的调整至具体需求的治疗参数；</p> <p>18. 输出压力波的脉宽为 300us，误差不超过±10%；</p> <p>▲19. 有双重过压安全装置，防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大；</p> <p>▲20. 质保期 3 年</p>	
21	TDP 红外线治疗仪	40	台	<p>1. 电压、频率：220V/50HZ；</p> <p>2. 功率：300W；</p> <p>3. 产品样式：立式单头；</p> <p>4. 主要波谱范围：2-25 微米；</p> <p>5. 计时方式：0-60 分钟或常开；</p> <p>6. 辐射板直径：166mm；</p> <p>7. 支臂伸缩范围：0-560mm；</p> <p>8. 仰角：0-270；</p> <p>9. 方位角：360；</p> <p>10. 带防倾倒装置。</p>	14000
22	理疗床	40	张	<p>1. 规格：1900x650x650mm</p> <p>2. 床框采用优质不锈钢(50*25*1.2)方管焊接而成，床框焊接有多条(25*13*1.0)方管。</p> <p>3. 床脚采用优质不锈钢方管(50*50*1.2)方管焊接而成，床脚套有防滑脚套，两脚之间装有(25*25*1.0)方管加固拉杆。</p> <p>4. 床面采用 10 厘米木板，高弹海绵，高档人造革加工而成。</p> <p>5. 特点：整体轻便、舒适、耐磨防腐，经久耐用，牢固可靠，外形美观。</p> <p>6. 质保期 3 年</p>	20800

23	气管插管喉镜	2	套	<p>一、整机参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像头空间分辨率：6.35lp/mm，景深 5~80mm，视场角：$\geq 60^\circ \pm 15\%$； 2. 显示屏：3.0 英寸电容触摸屏； 3. 显示器前后转动角度：$0^\circ - 130^\circ$，显示器左右转动角度：$0^\circ - 270^\circ$； 4. 摄像头内置的 LED 光源，光照度：500LUX，h=30mm(光源距离照度计探头 30mm 的距离，照度不低于 500LUX)； 5. 图片文件保存格式：JPG，分辨率 640x480；视频文件保存格式：MP4，分辨率 640x480； 6. 内置锂电池，工作时间 3 小时，充满电时间 3 小时； 7. 软件功能：拍照、录像、图片及视频回放、Type C 接口数据导出，时间设置、语言设置、屏幕亮度设置、待机设置、格式化等功能。 <p>二、一次性使用喉镜片</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 防雾性能：当温度在 $20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 范围变化时，不得产生影响观察的雾层。 2. 配备同一厂家的成人款一次性喉镜片，出厂前经过环氧乙烷灭菌。 <p>三、工作环境</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 温度：$-5^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$ 2. 湿度：10%—85%(非冷凝) <p>四、存储</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配 32G SD 卡：可存储 12 万张分辨率为 640*480，格式为 jpg 的图片或可存储最长 16 小时分辨率为 640*480，格式为 mp4 的视频。 <p>五、质保期 3 年</p>	46000
24	吸痰器	3	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源电压：$\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V}$，$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 2. 极限负压值：$>0.075\text{MPa}$ 3. 负压调节范围：$0.02\text{MPa} \sim$ 极限负压值 4. 噪音：$\leq 65\text{dB(A)}$ 5. 抽气速率：$>17\text{Lmin}$ 6. 熔丝管：$\text{RF}15 \times 20/1.5\text{A}$ 7. 贮液瓶：$\geq 1000\text{mL}$，1 只 	9900
25	心电监护仪	10	台	<p>1、整机要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 通过国家 III 类注册认证，一体化便携监护仪，整机无风扇设计。 1.2 配置提手，方便移动。 ▲1.3 ≥ 10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，≥ 8 通道波形显示。 	225000

			<p>1.4 屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5 显示屏采用宽视角技术，支持 170 度可视范围。</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 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO₂，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1.8 监护仪设计使用年限≥8 年。</p> <p>1.9 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。</p> <p>1.10 监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。</p> <p>1.11 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。</p> <p>1.12 监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。</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 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。</p> <p>2.4 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。</p> <p>2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>▲2.6 支持≥20 种心律失常分析，包括房颤分析。</p> <p>2.7QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2.8 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。</p> <p>2.9 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>2.10 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>2.11 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>▲2.12 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>2.13 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>2.14 提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>2.15 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；≥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>3.5 ≥1000组NIBP测量结果；≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾；支持48小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>3.6 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>3.7 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>3.8 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>▲3.9 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>3.10 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3.11 支持升级MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和NEWS2（英国早期预警评分2）的动态评分。</p> <p>▲3.12 动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3.13 提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p> <p>3.14 支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。</p> <p>3.15 支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。</p> <p>▲4. 质保期3年</p>		
26	除颤仪	3	台	<p>▲1. 含电池、体外板和心电导线。</p> <p>▲2. 彩色TFT显示屏≤7英寸，分辨率800×480像素，可显示3通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>3. 支持中文操作界面。</p>	150000

			<p>4. 屏幕显示心电波形扫描时间$\geq 16s$。</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. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>7. 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>8. 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>▲9. 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>10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</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. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长$\geq 60min$。</p> <p>13. 开机时间$\leq 2s$，符合临床使用。</p> <p>14. 除颤充电迅速，充电至 200J$\leq 3s$。</p> <p>▲15. 除颤后心电基线恢复时间$\leq 2.5s$。</p> <p>16. 从开始 AED 分析到放电准备就绪$\leq 10s$。</p> <p>▲17. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>18. 支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。</p> <p>19. 支持配置 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2015 AHA/ERC 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。</p> <p>20. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。</p> <p>21. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥ 24 种。</p> <p>22. 可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。</p> <p>▲23. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、CE 认证。</p> <p>24. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。</p> <p>25. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。</p> <p>26. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤≥ 300 次。</p> <p>27. 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>28. 配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波</p>	
--	--	--	--	--

			<p>形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。</p> <p>29. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>30. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。</p> <p>31. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>32. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP44。</p> <p>33. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击。</p> <p>34. 工作环境，温度范围：0° C-45° C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。</p> <p>▲35. 质保期 2 年</p>	
27	肺功能测定仪	1	<p>一、传感器：</p> <p>1. 流量传感器采用筛网压差检测技术原理，压差传感器双向检测；精度高，阻力低、稳定性和重复性好。</p> <p>2. 人机工学结构设计的流量传感器可不借助任何工具徒手拆卸，方便清洗、消毒。使用一次性肺功能仪专用过滤器，细菌过滤率高达 99.9%，避免受检者或使用者交叉感染。</p> <p>3. 性能指标</p> <p>3.1 用力肺活量（FVC）： 范围：（0.5~8）L；准确性：≤±3%或者≤±0.050L（取其大者）。</p> <p>3.2 第一秒用力呼气量（FEV1）： 范围：（0.5~8）L；准确性：≤±3%或者≤±0.050L（取其大者）。</p> <p>3.3 呼气峰值流量（PEF） 范围：（0~14）L/s；准确性：≤±10%或者≤±0.17L/s（取其大者）。</p> <p>测量重复性：≤±5% 或 ≤±0.15L/s（取其大者）； 线性度：≤±5%或者≤±0.17L/s（取其大者） 气流阻力：≤0.35kPa/(L/s) 频率响应：≤±12%或者≤±0.25L/s（取其大者）。</p> <p>3.4 肺活量（VC） 范围：（0.5~8）L；准确性：≤±3%或者≤±0.050L（取其大者）。</p> <p>3.5 最大分钟通气量(MVV) 范围：（0~250）L/min；准确性：≤±10%或者≤±15L/min</p>	25000

			<p>(取其大者)。</p> <p>二、显示:</p> <p>1. 超大超宽真彩多点电容触摸屏 (≥11.6 英寸、65K、1280*720)。</p> <p>2. 全中文操作界面, 操作互动提示, 使用人员倍感轻松; 并同时支持外接键盘鼠标操作。</p> <p>三、打印:</p> <p>可外接 A4 或微型打印机打印中文报告。可自定义需要打印的参数, 可根据要求更改结论, 抬头及标识格式。</p> <p>四、软件功能:</p> <p>1. 完整的肺功能检测模块: 肺通气功能检查 (用力肺活量 FVC、肺活量 VC、最大自主通气量 MVV)、支气管舒张试验和激发试验。</p> <p>2. 自动检测呼气、吸气指标, 实时动态显示流量容积 (F-V) 曲线、时间容积 (V-T) 曲线。检测显示参数包含: FVC (用力肺活量): FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET 等呼气指标, PIF、FIVC 等吸气指标; VC(肺活量): VC、VT、IRV、ERV、IC 等; MVV(最大自主通气量): MVV、VT、BF 等。</p> <p>3. 自动诊断分型, 内置多种预计值公式, 默认中国人预计值公式; 也可自主设置预计值公式和诊断分型标准, 可实现诊断分型。</p> <p>4. 自动记忆测量时间。</p> <p>5. 各项检测可多达 5 次重复测试, 可根据检测结果进行自动质控评级 (A、B、C、D、E、F); 并依据 ATS/ERS 智能推荐可接受度高的最优测量结果; 也可人工选择最优测量结果。</p> <p>6. 校准功能: 支持容量定标、三流速线性验证, 并形成校准质控报告。</p> <p>7. 自带环境传感器, 具备自动测量环境参数 (温度、湿度、大气压) 并进行 BTPS 自动转换修正。</p> <p>8. 支持数据导出功能。支持任何自定义时间范围数据导出和全部数据导出, 便于流调分析和统计。</p> <p>9. 支持数据互联功能。可通过 WebAPI、邮箱、TCP/IP 协议、RS232 或 USB 等向第三方设备及服务器传输数据。可支持与 PC 电脑、Android 平板电脑, 智能电视, 智能手机等屏幕扩展。</p> <p>10. 支持双模工作模式。支持单台仪器离线工作及与 PC 端联机工作。</p> <p>11. 可实现肺功能检查对象信息收集 (可录入检查对象基</p>	
--	--	--	--	--

			<p>本信息、症状、危险因素、呼吸系统疾病史、身体测量结果、禁忌症等信息)及管理的多模式录入。支持手动输入模式、数据批量导入模式、身份证读卡模式等。</p> <p>五、工作站软件功能:</p> <p>1. 检测模块: 完整肺通气功能检查 (FVC、VC、MVV、MV)、支气管舒张试验、激发试验等; 实时显示 FVC-T 测试曲线; F-V 测试曲线; FVC 测试结论; VC-T 测试曲线; MVV-T 测试曲线; MV-T 测试曲线;</p> <p>2. 质控管理模块: 容量定标、线性验证, 并形成质控报告; 自动计算质控评级; 依据 ATS/ERS 智能推荐可接受度高的测量曲线;</p> <p>3. 肺功能检查对象信息收集及管理模块: 可录入检查对象基本信息、症状、危险因素、呼吸系统疾病史、身体测量结果、禁忌症、及定期的慢阻肺高危人群及患者的随访管理等信息;</p> <p>4. 随访问卷模块: 慢阻肺评估测试 (CAT) 模块、改良呼吸困难指数 (mMRC) 问卷调查、慢阻肺自我筛查问卷 (COPD-SQ) 等问卷配置;</p> <p>5. 报告生成及打印模块: 支持多种报告模板, 包括通气功能检查、肺量计检查、支气管舒张试验, 激发试验;</p> <p>6. 工作台账模块: 检测结果统计及报告导出;</p> <p>7. 数据通讯模块: 支持对接医院 HIS 系统; 支持多中心及分级诊疗工作模式等功能;</p> <p>8. 账号管理及设置模块: 账号及密码管理, 账户基本信息配置, 版本升级、设备管理、预计值选择、数据同步等。</p> <p>9. 云端功能:</p> <p>包括</p> <p>9.1 项目管理功能: 包括基础信息、汇总信息、随访内容设置、项目参与单位等;</p> <p>9.2 质控管理功能: 设备质控定标报告、检查报告质量管理, 查看某个中心质控报告, 可在线批注、留言;</p> <p>9.3 肺功能检查对象信息管理功能: 包括调查对象姓名、性别、出生年月日、民族、身份证号、婚姻状况、职业、户籍地址、实际居住地、联系电话、门诊号/住院号、症状、危险因素、呼吸病史、身体测量、禁忌症;</p> <p>9.4 肺功能报告管理功能: 肺功能报告汇总、肺功能质控等级、在线查看报告、在线解读批注、FVC 检查质量、FEV1 检查质量、肺通气功能障碍类型、肺通气功能障碍程度、舒张试验阴性/阳性、GOLD 分级等分析图表展示; 实时查看及动态展示本中心、本地区、本身肺功能检查情况;</p>	
--	--	--	--	--

			<p>9.5 数据导出功能：支持自定义时间范围数据导出；支持全部数据导出，包括检查对象基础信息、肺功能报告数据、随访数据等；</p> <p>9.6 数据共享功能：检查对象的基本信息可传输共享至居民电子健康档案和区域人口健康信息平台等，可根据客户要求内容进行内容扩展，并保证数据的安全，保护用户隐私。</p> <p>六、质保期 3 年</p>	
28	病床及床头柜	200	<p>套</p> <p>一、病床参数；</p> <p>1. 产品外形尺寸：长：2150mm、宽：960mm、高：500mm。</p> <p>2. 背部倾斜角度 0~75°，腿部倾斜角度：0~35° 可任意调节。</p> <p>3. 产品材料：床体采用优质冷轧碳素钢管 60X40X1.2mm，床腿底架为优质冷轧碳素钢管 60X40X1.2mm。床面板以优质冷轧碳钢板 1.2mm 一次冲压成型。提高床板强度，受力均衡，抗压力强，并带透气孔，兼防潮功能；下面焊接钢管加强，坚实耐用。</p> <p>4. 床体静态可承载 300Kg、动态可承载 240Kg；背部床面采用加固支撑结构，加强背板的承重力，摇杆承受压力小，摇动时操作省力。</p> <p>5. 两组摇杆；ABS 强化塑胶摇把手，隐藏式设计，粘贴有体位升降标识，使操作一目了然。摇杆全不锈钢设计，牢固灵活，无噪音，操作轻松自如；可灵活调节患者背。采用到位极限保护装置，外套 ABS 塑料防尘套，外形美观、耐磨、使用寿命长。</p> <p>6. 侧面护栏总长 1150mm，D 型铝合金扶手，表面硬化处理，五支不锈钢护栏支柱，上下连接件采用一次冲压成形钢件，厚度 3.0mm，开关精心设计确保长期使用的安全性，配有防松紧固件，耐磨，不变形，可收缩平放，收缩时略高于床面，可防止床垫移位。</p> <p>7. 床头床尾板由不锈钢管、ABS 注塑材料和复合板构成。整体弧线设计，床头床尾采用不锈钢内置式结构，外包易清洁的抛光 ABS 工程塑料。中部装饰高档实木颗粒板。尾板外侧有亚克力透明病人信息卡插槽。床头、床尾板采用立柱式挂钩床头板，并配有活动防脱挂钩易清洁、不变形。床四角安装有软性防撞角，防撞角上设有防撞轮，有利于保护床体和公共设施。</p> <p>8. 采用 5 寸高档脚轮，内置全封闭自润滑轴承，不需加油护理，防异物卷入，独立刹车；轮面采用 TPR 高分子耐磨材料，耐磨，无噪音。</p> <p>9. 整床体碳钢表面处理：采用自有静电粉末喷涂流水线一</p>	390000

				<p>次性完工，喷涂前经高速抛丸机除锈等处理，再进行静电粉末喷涂，能延长病床的使用寿命。粉末材料为抗菌粉末具有耐老化、高韧性、耐溶剂，冷脆温度低和抗菌的性能。</p> <p>10. 床垫内层采用高密度海棉及机压整形正棕海南椰棕，透气性强，均经防虫、防变形处理；床垫总体厚度为 60mm，其中海棉 20mm、椰棕 40mm。床套采用绿色单面牛津防水布材料，附透气孔，拉链设置，预留输液插孔位置拆洗方便。</p> <p>二、床头柜参数。</p> <p>1. 规格：480X480X750mm</p> <p>2. 整体采用 ABS 材料注塑成型，材料强度高，外形美观大方；</p> <p>3. 床头柜由柜体、面盖、柜门、抽屉、拉板、毛巾架等组成；</p> <p>4. 柜体正面形状为圆弧形，左右两侧面配有折叠隐藏式毛巾架，需用时将伸出，反之不用时收拢，放置在柜体侧面型体内，角度范围 90 度；</p> <p>5. 抽屉面板外面形状为圆弧状，面板下方有抽屉拉手孔，便于拉、关抽屉；</p> <p>6. 柜门内有一层隔板，方便分内存放物品，根据物品的高度还可以调节隔板的高度，具有两层调节功能。</p> <p>▲三、配置清单：床体、床头床尾板、护栏、静音轮、床垫、餐板、输液架、置物架、床头柜等</p> <p>▲四、质保期 2 年</p>	
三	中药房设备				
29	饮水设备	8	台	<p>1. 电源：220V 50HZ</p> <p>2. 功率：≤2KW</p> <p>3. 水胆容量：≥18L</p> <p>4. 供水量：≥温开水 80L/H</p> <p>5. 出水方式：常温和加热</p> <p>6. 取水方式：开关取水</p> <p>7. 适用水压：0.1-0.7（Mpa）</p> <p>8. 内置五级 RO 反渗透系统</p> <p>9. 保修期 2 年</p>	59200
30	打粉机	2	台	<p>1. 电压：380V</p> <p>2. 功率：3000W</p> <p>3. 转速≥7200r/min</p> <p>4. 产量：5-50 kg/h</p> <p>5. 粉碎细目：30-200 目</p>	24000

				<p>6. 材质：304 不锈钢</p> <p>7. 粉碎盒：可快速更换</p> <p>8. 可粉碎各种药物用品，成品为粉末。</p> <p>9. 采用新式锤式粉碎，速度更快、更细。</p> <p>10. 损耗少，噪音低，适用面广等优点。</p> <p>11. 粉碎方式：剪切为主撞击研磨为辅。</p> <p>12. 通过甩锤快速旋转，与研磨斜瓦发生剪切、摩擦，从而使物料粉碎。</p> <p>13. 对纤维有良好的破坏能力多种性质物料的粉碎都能取得较好的效果，并且对于噪音、粉尘均有良好的控制能力。</p> <p>14. 噪音低、粉尘小，有电机带动高速运转，没有震动力，无须固定。借粉碎锤组转动及进气口引起气流，集粉口袋采用防静电材料做成，机械密封好，不起粉尘，不必另配除尘设备。</p> <p>15. 操作简单易于清理维护，机械磨板与刀组均为易拆卸式，利于试验清理，防止不同物料混杂；全不锈钢内壁，药粉不容易附着。</p> <p>16. 节约能耗，专业粉碎，特别适应中草药的粉碎。</p>	
31	中药切片机 1	1	台	<p>1. 电压：220v</p> <p>2. 功率：1500w</p> <p>3. 产能\geq800 片/分</p> <p>4. 转数\geq1400 (r/min)</p> <p>5. 适用于药店、制剂室、科研单位、医院、门诊、小型药厂以及食品等行业。</p> <p>6. 利用刀片切削的原理将物料切制成片状的设备。本机由机架、电机、刀片、转盘和片厚调节装置等组成，物料。</p> <p>7. 放置在投料口中，在装在转盘上匀速，旋转的刀片不断切削下，被切成片状。</p> <p>8. 机身外形美观、噪音低、操作简单、易清理。</p> <p>9. 机器设计合理，可切制直片(圆形)、斜片(柳叶形)、横片(长片)。</p> <p>10. 刀盘光滑、均匀、刀盘直径大、切片厚度可在 0.3-3MM 范围内随意调节，每转 2-4 片，400-720 片/分钟，切片效率高，片状完整、美观、厚薄均匀。</p> <p>11. 刀片采用整体高速钢，经久耐用，切片范围广泛。</p>	4000
32	中药切片机 2	1	台	<p>1. 电压：220V</p> <p>2. 功率：1500W</p> <p>3. 转速：\geq7200r/min</p> <p>4. 产量：\geq800 片/h</p> <p>5. 切片厚度：0.3-3mm</p> <p>6. 材质：304 不锈钢</p> <p>7. 立式设计，可切片各种中药材</p>	10200

				8. 采用 3 把特制刀片，切片速度快。 9. 斜片式进口，快速进料，损耗少 10. 底部采用防震脚垫，防震、防滑、音低。 11. 通过甩刀快速旋转，与中药材发生剪切，快速切片。 12. 切片厚薄可调，可调切片厚度：0.3-3mm。 13. 采用内置转动机构，与出料仓分离，切片稳定。 14. 整体材料封闭，安全卫生易清理。 15. 全铜大功率电机，动力大，运行稳定。 16. 节能省电，专业切片，厚薄均匀。	
33	大烤箱	2	台	1. 功率：≤1.5KW 2. 烘盘尺寸：圆形烘盘，直径≥30CM 3. 工作温度：≥30-150℃ 4. 是否双层：否 5. 烘盘数量：≥10 个，可旋转	7400
34	小烤箱	2	台	1. 功率：≤1KW 2. 烘盘尺寸：方型烤盘约 36*27*2CM 3. 工作温度：30-110℃ 4. 是否双层：否 5. 烘盘数量：≥6 个	2000
35	电炒锅（炒制中药）	2	台	1. 外壳材质：不锈钢外壳 2. 操作方式：八档磁控滑动 3. 额定电压：220V/380V 4. 功率：5KW 5. 面板材质：凹面微晶面板 6. 显示方式：LED 高清显示 7. 炒锅尺寸：直径约 50cm、深 16cm，与中药炒锅配套	5600
36	大型粉碎机	2	台	1. 电压：380V 2. 功率：5500W 3. 转速：≥4200r/min 4. 产量：10-100 kg/h 5. 粉碎细目：30-200 6. 材质：304 不锈钢 7. 粉碎盒：可快速更换 8. 可粉碎各种药物用品，成品为粉末。 9. 采用新式锤式粉碎，速度更快、更细。 10. 损耗少，噪音低，适用面广等优点。 11. 粉碎方式：剪切为主撞击研磨为辅 12. 通过甩锤快速旋转，与研磨斜瓦发生剪切、摩擦，从而使物料粉碎。 13. 对纤维有良好的破坏能力多种性质物料的粉碎都能取得较好的效果, 并且对于噪音、粉尘均有良好的控制能力。	34000

				<p>14. 噪音低、粉尘小，有电机带动高速运转，没有震动力，无须固定。借粉碎锤组转动及进气口引起气流，集粉口袋采用防静电材料做成，机械密封好，不起粉尘，不必另配除尘设备。</p> <p>15. 操作简单易于清理维护，机械磨板与刀组均为易拆卸式，利于试验清理，防止不同物料混杂；全不锈钢内壁，药粉不容易附着。</p> <p>16. 节约能耗，专业粉碎，特别适应中草药的粉碎</p>	
37	小型粉碎机	2	台	<p>1. 细度：30-300 目</p> <p>2. 容量\geq300g</p> <p>3. 电压：220V/50Hz</p> <p>4. 功率：800w</p> <p>5. 电机转速\geq25000r/min</p> <p>6. 适用于中药店、诊所、医院、家庭、食品等相关行业。</p> <p>7. 适用于中药材、五谷杂粮等不同性质物料精细粉碎。</p> <p>8. 结构精密、功效高、操作简单、造型美观。</p> <p>9. 粉碎机采用搭扣锁紧硅胶密封，无粉尘，适用寿命长。</p> <p>10. 粉碎被槽盖及刀片均采用食品级不锈钢制造，放心可靠。</p> <p>11. 采用铜芯电机，摇摆粉碎机电机壳采用铝合金铸造，经久抗用。</p>	1600
38	冷藏柜 1	1	台	<p>1. 额定电源（电压/频率/电流）：220V/50Hz/2.9A</p> <p>2. 防触电保护类型：I</p> <p>3. 性能： 箱内温度：电子温湿度控制器，温度 2-20℃ 箱内湿度值：35~75%RH 启动性能：187V-242V 化霜性能：自动化霜 绝热性能：高密度绝热层 噪音\leq60dB (A)</p> <p>4. 温度范围：温度 2-20℃</p> <p>5. 制冷剂：R290</p> <p>6. 能效等级：5.9kW.h/24h</p> <p>8. 箱内冷风循环方式：风冷</p> <p>9. 总容积：740-780L</p> <p>14. 箱体外壳材质规格：0.5mm 冷轧钢板成形后喷粉</p> <p>15. 内胆材料：彩钢</p> <p>16. 保温层材料：45mm 环保无氟高密度保温层</p> <p>17. 玻璃门：双层隔热中空玻璃</p> <p>18. 玻璃门框材料：铝合金</p> <p>19. 门锁有无：有</p> <p>20. 有无子弹脚：无</p>	3700

				<p>21.层架：6层（平板）</p> <p>22.底脚：4个脚轮，2个子弹脚</p> <p>23.箱内灯：9W自镇流器LED灯（两条）</p> <p>25.输入功率：373W</p> <p>26.温控器控制精度：0.1℃</p> <p>27.数显增量调节范围：0.1℃</p> <p>28.蒸发器：板式吹胀蒸发器</p>	
39	冷藏柜 2	1	台	<p>1.有效容积(L)：≥320</p> <p>2.温度范围(℃)：2~20</p> <p>3.额定功率(W)：≤280</p> <p>4.制冷方式：风冷内置</p> <p>5.层架配备：≥6个/门</p> <p>6.边框颜色：铝合金边框</p>	12800
40	除湿机	6	台	<p>1.除湿量：≥138升/天</p> <p>2.电 源：220V/50HZ</p> <p>3.输入功率≤2000W</p> <p>4.循环风量≥1100立方米/小时</p> <p>5.适用范围：60-150平方米/层高3米</p> <p>6.排水方式：软管直排</p> <p>7.除霜方式：自动</p> <p>8.自动保护：三分钟延时保护</p> <p>9.控制方式：全湿度显示,液晶LED彩屏显示控制除湿,自动化霜</p> <p>10.移动方式：万向轮</p> <p>11.运行震动小,噪音低</p>	21600
41	自动煎药机	6	台	<p>1.煎药桶容量：20000ML*2</p> <p>2.功率：1800*2+800W</p> <p>3.包装量：50-250ML(循环)</p> <p>4.常压煎药,药物先煎后下功能,保留传统煎药方式</p> <p>5.每个煎药锅容量20000毫升,适合煮5到10付小容量处方</p> <p>6.同时可前煮2个处方,武火、文火时间可分别单独设定</p> <p>7.煎药时处于常压状态,符合国家煎药室管理规范</p> <p>8.煎药文武火自动调节功能,省时省电</p> <p>9.可单独设定文火、武火煎煮时间。煎药完成后可设定大火快速浓缩药液,药效更好</p> <p>10.数控煎药定时功能,药液沸腾后,高温时间自动倒计时。</p> <p>11.网状内筒及循环桶采用不锈钢,外煎药桶采用特殊玻璃,煎药过程清晰</p> <p>12.电路板控盘整体采用硬质不锈钢金属材料,经久耐磨</p> <p>13.自动包装,50-250ML无极变量可调包装,包装速度:</p>	84000

				8袋/分钟 14. 包装包装机预热需达 150 度时方可包装，保证包装质量 15. 包装温度、包装袋数自动显示。 16. 封合温度数字化控制，自动恒温。 17. 四轴封合温度分屏显示，自动恒定 18. 上滚轴封边包装温度及下滚轴封口包装温度分屏单独控制 19. 包装容量单屏独立显示 20. 包装袋数单屏独立显示 21. 需自带两个液位探针，双重控制药液包装质量 22. 包装量自动 10 毫升进位单屏显示 23. 包装温控，内置 2 套温控器，可独立调节封口及封边温度，确保包装完美不漏液 24. 温控精确度：传感器内置发热管内，确保有效探测实际温度，并一同内置于压边滚轴里，更好控制药液包装	
42	十锅煎药机	5	台	1. 锅体容量： $\geq 5L \times 10$ 2. 煎药量： $\geq (1 \sim 4) \times 10$ 付/处方 3. 电压：220V 4. 功率：7500W~10000W 5. 适用于处方量小且数量多的医院住院部 6. 文武火自动转换，根据药性设定时间 7. 常温常压，煎药过程清晰可见，保证药性 8. 散煎方式，满足先煎后下不同处方的需求 9. 不锈钢一体成型煎药锅，容量 $\geq 5L$ ，同时煎煮 1-10 个处方，可单锅控制，操作独立 10. 设备箱体设有大型储物柜，方便收纳，美观大方	74000
43	全自动速控中药制丸机	1	台	一、技术参数 1. 额定电压：220V 2. 功率(出条+制丸)：2500W 3. 制丸规格：3-12mm 4. 出条：全自动 5. 生产能力：10-30kg/h 二、性能特点 1. 适用于诊所、药店、中医院药房、大文院校和制药厂实验室使用。 2. 自动机械压饼、出条、搓丸、滚，丸型光圆，大小均匀，无需筛选。 3. 操作简单自动化程度高，密封性好，减少了药物的染菌机会。	38300
44	液体包装机	1	台	1. 额定电压：220V $\pm 10\%$, 50/60HZ 2. 总功率： $\leq 1700W$	11100

				<p>3. 容量：≥20L</p> <p>4. 自动包装，安全卫生</p> <p>5. 可连接多台煎药设备，保证包装效率</p> <p>6. 每分钟 8 袋包装能力，性能稳定</p> <p>7. 50ml-250ml 无级变量可调包装，满足不同处方用量</p>	
45	小包装膏方分装机	1	台	<p>1. 容量 (L)：≥30L (玻璃桶容量及卫生容器)</p> <p>2. 电源：单相 AC220V/50~60Hz</p> <p>3. 功率(kw)：≤2.5</p> <p>4. .包装方式：四段轴、四面封</p> <p>5. 包装容量：调节范围 (10-100ml)</p> <p>6. 包装尺寸 (mm)：60×90~300</p> <p>7. 包装速度：每小时约 600 (20ml 标准) 个</p> <p>8. 本产品具有包装速度快、包装平整等特点。</p> <p>9. 气动活塞式注入，包装容量更加精准易于清理。</p> <p>10. 机体及主要部件均采用 SUS304 材质制作，具有耐腐蚀性、耐用性、美观性等优点。</p> <p>11. 采用≥30L 大容量储液罐，提高生产效率。</p> <p>12. 储液罐内配有杀菌加热器，可进行快速加热杀菌处理。</p> <p>13. 机头采用业内领先的四段轴设计，增强包装袋粘合效果。</p> <p>14. 本机可选装钢印活字码，打印生产日期。</p> <p>15. 具有辊轴手动操控正反转功能，便于安装包装带和排除故障。</p> <p>16. 数码电子操作面板，操作简单、精准、效率高。故障发生时通过自我诊断功能显示故障码，可直观判断故障原因。</p>	50000
46	300L 夹层锅	1	台	<p>1、方式：固定式/可倾斜式</p> <p>2、热源：电加热 (380V)</p> <p>3、锅体容量：300L</p> <p>4、夹层导热设计，使锅体均匀受热，均衡加热，不糊锅</p> <p>5、锅体一体冲压成形，全 304 不锈钢</p> <p>6、多款型，多尺寸可选，协定处方，院内制剂，煎药熬膏，满足不同场景需求</p> <p>7、可倾斜式锅体，90 度倾斜，出料方便，操作简单便于清洗使用</p>	40000
四	康复设备				
47	木插板 (倾角可调)	1	套	<p>1. 尺寸：约62*31*23-32cm</p> <p>2. 规格直径2.5*10cm，数量10个</p> <p>3. 规格直径1.8*9cm，数量14个</p> <p>4. 规格直径1.3*8cm，数量18个。</p> <p>5. 底板角度调节范围15°、26°、32°、36°、40°</p>	475

				6. 作业治疗用具，将木棒准确插到位，训练患者的眼-手协调功能 7. 质保期 3 年	
48	铁棍插板	1	套	1. 尺寸：约22*14*5.5cm 2. 偏瘫、脑瘫、四肢瘫等功能障碍患者进行协调性训练 3. 质保期 3 年	190
49	滚桶	1	个	1. 用途：主要用于偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调训练。 2. 规格：约 300*830mm 3. 材质：高密度回弹海绵、医用抗菌耐磨皮革 4. 质保期 2 年	184
50	分指板（带滑轮）	1	个	1. 用途：主要用于偏瘫、脑瘫、四肢瘫、风湿症等手指变形患者进行矫正。 2. 规格：265*245*30mm 3. 质保期 2 年	69
51	分指板	1	个	中号约 22*22*4.7cm，指板间距约 22.5mm	67
52	上肢推举训练器	1	台	1. 外形尺寸（长×宽×高）：约 845mm×480mm×515mm 2. 支架与底座可调角度： $\geq 60^\circ$ 3. 手柄推拉距离：约 410mm 4. 适用于对关节功能障碍患者进行康复训练 5. 材质：优质型钢，静电喷塑 6. 质保期 3 年	5200
53	多功能训练器	1	台	1. 规格：约 310*245*210cm 2. 组件：肩关节旋转训练器、前臂旋转训练器、腕关节屈伸训练器、复式墙拉力器、训练床、功能网架、肩梯、滑轮吊环训练器八件组合。 3. 质保期 3 年	15000
54	系列沙袋	1	套	1. 规格：约 65.5*36*73cm， 2. 沙袋重量（kg）及个数：（0.2kg2 个），（1kg2 个），（1.5kg2 个），（2kg2 个），（2.5kg2 个），（3kg2 个）共 12 个 3. 质保期 3 年	1190
55	直立康复训练床	1	张	1. 主机尺寸（长*宽*高）：约 1900mm*600mm*620mm。 ▲2. 起立角度：电动控制，0~90° 范围内电动连续可调。 3. 起立运行时间：起立床的床板从水平到直立位置时的运行时间不应小于 30s。 4. 踝关节矫正板 ▲4.1 踝关节矫正板上下调节角度： $-25^\circ \sim +25^\circ$ 范围内任意可调。 4.2 踝关节矫正板调节方式：手动可调，且脚踏板分开单独可上下角度调节，根据不同脚踝关节的角度进行康复训	19800

			<p>练使患者有更舒适的脚位。</p> <p>4.3 起立床床面呈 90° 角时，踝关节矫正板与地面平行，矫正板板面离地不应大于 300mm。</p> <p>4.4 踝关节矫正板安全工作载荷：1500 N，加载试验时，变形量不应超过 3%，卸载后踝关节矫正板及固定装置应无损坏。</p> <p>5. 固定带</p> <p>5.1 起立床的设计应有站位时的踝关节矫正板以及腿部、腹部、上身的固定带等附件。</p> <p>▲5.2 固定带应为快速松解模式，安全工作载荷：500 N，加载试验，卸载后固定带及连接处不应有破损、松弛和开口等可见缺陷，并应仍具备锁紧固定功能</p> <p>▲6. 电动起立床的整机及附件应符合 GB 24436-2009 和 GB/T26340-2010 要求。</p> <p>7. 配备有餐板。</p> <p>8. 安全载荷：1750N</p> <p>9. 运行噪声：不大于 60dB(A)。</p> <p>10. 安全特征</p> <p>10.1 按防电击类型分类：I 类；</p> <p>10.2 按防电击的程度分类：B 型；</p> <p>10.3 按对进液的防护程度分类：IPX0；</p> <p>10.4 非 AP/APG 型；</p> <p>10.5 按运行模式分类：连续运行；</p> <p>10.6 对除颤放电效应防护的应用部分：无；</p> <p>10.7 信号输入、信号输出部分：无；</p> <p>10.8 为非永久性安装设备：非永久性。</p> <p>11. 质保期 5 年</p>		
56	训练用阶梯	1	台	<p>1. 用于患者恢复日常上下楼功能，尺寸约 337*82*134~160cm，相邻台阶距离 10cm，12cm，扶手杠调节范围 0~34cm。扶手杠侧向额定载荷≥70kg，阶梯额定载荷≥135kg。</p> <p>2. 质保期 5 年</p>	4482
57	辅助步行训练器	1	台	<p>1. 尺寸约 60*70*110~140cm，台面垫高度调节范围约 83~113cm，台面垫额定承载质量≥80kg</p> <p>2. 质保期 3 年</p>	2880
58	平行杠	1	台	<p>1. 借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髌外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态训练。练习中杠的高度和宽度可根据每个患者情况进行调节。</p> <p>2. 质保期 5 年</p>	3573
59	PT 训练床	2	张	<p>1. 外形尺寸：约 192×124×50-80cm，</p>	27600

				<p>2. 床面高度升降范围：50~80cm，</p> <p>3. 输入电压 220V 50HZ</p> <p>4. 质保期 5 年</p>	
60	站立架	1	台	<p>1. 尺寸：约92*74*116~148cm</p> <p>2. 臀部垫和绑带最大负载质量135kg</p> <p>3. 脚踏板负载质量≥135kg</p> <p>4. 台面高度调节范围116~148cm</p> <p>5. 胸托架前后调节范围12cm</p> <p>6. 背托架前后调节范围32cm</p> <p>7. 膝部托架调节范围14cm</p> <p>8. 截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等。</p> <p>9. 质保期 3 年</p>	1520
61	PT 凳	3	张	<p>1. 材质：不锈钢凳价，PU 凳面</p> <p>2. 凳面尺寸：直径不应小于 40cm</p> <p>3. 升降可调范围不小于 120mm</p> <p>4. 质保期 5 年</p>	12000
62	训练床	1	张	<p>1. 治疗师对患者进行各种手法牵伸治疗时，用于固定患者不同部位，防止其跟随性动作。</p> <p>2. 规格：约 198X76X42cm，床面高度约 40cm，最大承载能力≥135kg</p> <p>3. 质保期 3 年</p>	2052
63	空气波压力循环治疗仪	1	台	<p>▲1. 具有国家规定的医疗器械产品注册证；</p> <p>2. 手提式外观设计，结构牢固耐用，方便转移治疗，便捷省力；</p> <p>3. LCD 液晶触摸显示屏 约 5.7 英寸 ；</p> <p>▲4. 配备一分一和一分二的充气导管，连接一分二导管时可以同时连接 2 个 4 腔气囊，同时治疗两个部位，可以达到两个通道一样的治疗效果；</p> <p>▲5. 配备 6 种专业的气压治疗模式，M1~M6 模式可自由选择，多方向性多维度性的充气方式；</p> <p>6. 设备压强可在 5-25Kpa (38-188mmHg) 范围内连续可调，气压单位 Kpa 和 mmHg 可进行转换；</p> <p>7. 治疗时间 1min~99min 连续可调，满足临床上的治疗需求；</p> <p>8. 特制的充气气泵，有效地降低噪声，使用时产生的噪声 ≤65 dB，振动幅度小，充气速速度快，充气所用时间短；</p> <p>9. 配备 4 腔上肢气囊、下肢气囊等多种不同形式的气囊选配；</p> <p>▲10. 特制叠加式双层结构气囊，有效地规避了出现压力死角，使挤压更有效；</p>	16000

				<p>11. 环形封闭式气囊设计, 充气加压时形成圆形正向加压, 不增加出血可能;</p> <p>▲12. 设备内置压力传感器: 不同肢体维度的患者, 可以达到同等的治疗压力, 保证了不同患者治疗效果相同;</p> <p>▲13. 实时压力监测系统: 可实现仪器设备充气时, 每腔压力实时监测, 实时显示当前腔道压力, 避免加压过大, 造成静脉瓣膜受损;</p> <p>▲14. 过压保护系统: 充气过程中, 如若外界压力过大则自动泄压保护, 避免压力过大导致患者损伤;</p> <p>▲15. 断电保护功能: 若在充气时, 突然出现停电、断电的现象, 仪器会自动泄压保护, 避免对患者造成损伤;</p> <p>16. 主机外壳采用 ABS 作为主要材质, 坚固耐磨; 气套采用 TPU+尼龙布的材质, 坚韧不易损坏, 同时质地柔软, 保证患者治疗时的舒适感;</p> <p>▲17. 气囊已经通过中国药监局 (NMPA) 认证, 可独立采购。</p> <p>18. 质保期 5 年</p>	
64	下肢功率车	2	台	<p>1. 显示窗口: 时间、速度、距离、卡路里、心率。</p> <p>2. 具有 MODE 键。</p> <p>3. 最大使用者承重力$\geq 100\text{kg}$。</p> <p>4. 座垫额定载荷$\geq 100\text{kg}$。</p> <p>5. 规格: 约 1270\times600\times1050mm。</p> <p>6. 用途: 用于下肢关节活动、肌力及协调功能训练。</p> <p>7. 材质: 塑料、型材、橡胶。</p> <p>8. 结构形式: 鞍座、主架、电子表、扶手、阻尼调节器。</p> <p>9. 质保期 2 年</p>	11200
65	吞咽障碍治疗仪	1	台	<p>一、产品为具有自主知识产权的产品。</p> <p>二、适应范围: 适用于可以兴奋神经肌肉, 缓解废用性肌萎缩。</p> <p>三、性能参数:</p> <p>▲1. 超小型便捷主机</p> <p>2. 采用内置环保锂电池, 微型 USB 充电端口, 可重复充电使用, 无需连接电源线, 充分保证一天 8 小时的工作需求;</p> <p>3. 可以搭配安卓系统等移动端软件使用, 也可软件调节完成之后, 脱离软件, 独立主机使用, 参数默认为上次治疗结束时的参数;</p> <p>▲4. 移动端软件由蓝牙模块、治疗模块、处方模块、收藏模块和帮助模块组成。</p> <p>4.1 蓝牙模块: 具有蓝牙 4.0 功能, 软件自动搜索设备进行连接。</p> <p>▲4.2 治疗模块: 具有 NMES 治疗模式, 可以选择输出通道、输出模式, 设置脉宽、频率、通断调制(上升时间、</p>	22000

			<p>保持时间、下降时间和间歇时间)、治疗时间参数、输出强度,均可以在系统上进行调节控制,可以根据临床使用需要,进行针对性参数设计,更具治疗专业性。</p> <p>4.3 处方模块:内置多种处方(≥ 17种处方)放置图谱和治疗方案,可以一键开启治疗,方便快捷,并且还可以对方进行治疗编辑、选择治疗方案和治疗部位。</p> <p>4.4 收藏模块:可以收藏自定义处方,并进行命名和自定义图片保存。</p> <p>4.5 帮助模块:包括使用指导和常见问题,方便快速掌握仪器使用。</p> <p>▲5. 移动端软件可以实时显示电流波形输出情况,可直观了解治疗时电刺激输出与间歇情况,实时给予治疗反馈。</p> <p>6. 输出电流类型:为神经肌肉电刺激,波形为双相对称波,电流治疗体验感更舒适。</p> <p>7. 输出通道:双通道同时输出,并且各输出通道的输出强度能分别设置。</p> <p>8. 输出模式:具有同步输出和交替输出多种输出模式,满足不同治疗需求。</p> <p>9. 输出电流:恒流电流输出,保证治疗的安全有效性,治疗可量化。</p> <p>10. 输出强度:0mA~100mA内可调,步长1mA。</p> <p>11. 脉冲频率:1Hz~120Hz可调,步长1Hz。</p> <p>12. 脉冲宽度:50μs~500μs可调,步长10μs。</p> <p>13. 脉冲的上升时间和下降时间:0.5~5s范围内可调,步长0.5s。</p> <p>14. 脉冲的维持时间:1~30s范围内可调,步长1s。</p> <p>15. 脉冲的断电时间:2~60s范围内可调,步长1s。</p> <p>16. 治疗时间1~60min可调,步长1min。</p> <p>17. 主机具有开路报警提示,过电保护确保治疗安全。</p> <p>▲18. 电极片为磁扣式连接方式,可以单手快速连接和移除电极片。</p> <p>19. 具有低电量报警提示功能。</p> <p>20. 主机具有输出提示灯,具有待机状态、蓝牙连接时状态、正常输出状态、充电中和充满电等各种状态显示。</p> <p>21. 电流调节锁定功能,软件端可调节电流强度,也可关闭电流调节功能,只通过主机调控,可避免误操作发生,规避治疗风险。</p> <p>22. 质保期5年</p>		
66	踝关节训练器	1	台	<p>1. 规格(mm):约720*470*960~1460</p> <p>2. 调节范围:15°、25°、30°、35°</p> <p>3. 用途:矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形</p> <p>4. 质保期2年</p>	900

67	言语训练 卡片	2	套	<p>1. 内含：呼吸放松训练一本，舌尖侧推运动一本，发声放松训练一本，共鸣放松训练一本，构音语音能力评估一本，训练手册一本，早教机一台。</p> <p>2. 用途：用于失语症患者恢复对言语的认知感知训练</p> <p>3. 质保期 3 年</p>	5160
68	智能上下 肢主被动 康复训练 器	2	台	<p>1. 适用范围：适用于对患者肢体进行主动和被动康复训练，保持和增加关节活动范围；</p> <p>2. 产品组成：由中央控制系统平板电脑、上肢驱动结构、下肢驱动结构、脉搏血氧数据接口组成。</p> <p>3. 主要功能：设备传动机构作为动力驱动系统的载体以圆周运动模式对患者上肢或下肢进行功能训练。</p> <p>▲4. 治疗模式：主被动模式，训练在主动、被动两种方式下运行，依患者肌力自动调整，无缝切换。</p> <p>5. 肢体运动康复器参数：</p> <p>5.1. 电机转速：5~60r/min 可调；</p> <p>5.2. 助力扭矩：上肢 1~10Nm 可调；下肢 1~20Nm 可调。</p> <p>5.3. 阻力扭矩：0~20Nm 可调。</p> <p>▲6. 设备具有脉搏血氧监测及保护功能：肢体康复器具有可接收脉搏血氧仪设备数据的接口，当康复器接收到的血氧或脉搏数据超出当前预置血氧或脉搏限值 20s 内康复器停止工作。</p> <p>7. 三种阻力控制模式：自动、手动、自动+手动。</p> <p>8. 情景互动：配合机车游戏动画，实时显示左右平衡状态。</p> <p>▲9. 对称性监测：康复器提供肌力对称性信息，对称性信息以图示的方式显示，并含有相对比例数据。</p> <p>▲11. 两种痉挛保护动作：患者发生痉挛时，可选择停止和反向运动两种保护动作。</p> <p>▲12. 四大安全功能：手动急停、痉挛保护、脉搏监测停机、血氧检测停机</p> <p>▲13. 患者病例信息，治疗参数，治疗记录存储并支持导出。</p> <p>▲14. 具有轮椅固定装置：可固定患者座椅或轮椅的位置，保证患者治疗过程中，座椅或轮椅不会后退、移位。</p> <p>▲15. 多折段可调式屏幕支架：屏幕和患者的距离，屏幕的旋转角度，倾斜角度均可调，能根据不同的使用人群，调节出最舒适的观看角度。</p> <p>16. 痉挛保护等级可调：可根据患者自身功能情况，调整痉挛保护等级。</p> <p>17. 三阶段四期：治疗分为预热阶段、积极治疗阶段、消极治疗阶段三大阶段；预热期、积极治疗期、消极治疗期、冷却期四个治疗时期，实现训练过程的循序渐进，保证训练安全有效。</p>	100000

				<p>18. 智能语音提醒与互动：通过语音督促并鼓励患者主动参与。</p> <p>19. 治疗小结：每次训练结束，会小结本次训练的里程数，做功，主动运动时间，被动运动时间，痉挛次数等。</p> <p>20. 屏幕：≥10 英寸 旋钮/按键：触摸屏幕</p> <p>21. 该产品具有软件著作权</p> <p>▲22. 质保期 3 年</p>	
69	电热式蜡疗袋	10	袋	<p>适用范围：适用于热敷理疗。</p> <p>性能参数：</p> <p>1. 双重高分子材料袋体，确保产品密闭安全；</p> <p>2. 标配高强度织物自粘性外套，适合身体各部位的使用；</p> <p>3. 输入功率≤140W，能耗低，节能环保；</p> <p>4. 加热时间不超过 60min，使用后再加热时间不超过 20min(常温 25℃环境)；</p> <p>5. 仪器加热储能达到稳态后，在熔化状态下的应用表面温度应为 45℃~58℃；</p> <p>6. 具备超温保护装置，使用面表面温度不超过 60℃；</p> <p>▲7. 加热完成断电后，在实际使用状态下，使用面表面温度≥45℃的时间不短于 60min；</p> <p>8. 产品平均无故障累计工作时间≥500h；</p> <p>9. 两级温度保护方式，保证仪器安全使用；</p> <p>▲10. 蜡袋充电完毕后有声音报警及指示灯提示。</p> <p>11. 质保期 5 年</p>	4000
70	PT 训练运动体操垫	4	块	<p>1. 适用于各种垫上运动，包括关节活动度、座位平衡、卧位医疗体操及卧位肌力训练约 180*120*5cm。</p> <p>2. 质保期 5 年</p>	3508
71	可调式沙磨板及附件	1	台	<p>1. 规格：100*80*64~132cm</p> <p>2. 沙磨板面积（cm）：约 93.5*72.5</p> <p>4. 沙磨板厚度（cm）：约≥0.5</p> <p>5. 沙磨板角度调节范围：0~50°</p> <p>6. 附件品种和件数 4 个品种，各 1 件</p> <p>7. 材质：木质、PVC 沙磨板、静电喷塑架</p> <p>8. 质保期 5 年</p>	1600
72	Bobath 球	3	个	<p>1. 尺寸：约55cm</p> <p>2. 用于患者的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛</p> <p>3. 质保期 3 年</p>	570
73	OT 桌	3	张	<p>1. 可调式</p> <p>2. 作用：作业训练用具。供患者进行上肢的主动训练。</p> <p>3. 尺寸约 140*82*63~87cm, 桌面高度调节范围 61~81cm, 手柄转动力矩 10N·m, 桌面额定载荷 50kg, 桌面尺寸约 123*80cm</p>	4806

				4. 质保期 5 年	
74	体操棒与抛接球	1	台	1. 通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力。尺寸约 40*40*102cm，体操棒约 28*100cm，数量 4 个；抛接球约 25cm，数量 3 个 2. 质保期 5 年	853
75	脑循环功能治疗仪	1	台	<p>一、产品概述</p> <p>脑循环功能治疗仪：又称脑功能（障碍）治疗仪、脑电仿生治疗仪、脑病理生理治疗仪等，其治疗方式主要采用生物信息模拟技术及计算机技术合成脉冲组合波形，通过粘贴于两耳侧乳突的电极片和仿人体磁场的专用磁疗帽，无创引入小脑顶核及脑部较深层组织，对脑部进行电、磁刺激治疗，扩张脑血管，改善脑微循环，提高脑部血流量，保护神经细胞，促进神经功能恢复，引导患者脑磁功能趋向正常化、秩序化。</p> <p>二、性能技术规格</p> <p>1. 具有磁疗、仿生物电刺激小脑顶核、仿生物电刺激肢体“三功合一”功能；</p> <p>2. 产品结构及组成：主要由主机和附件组成，附件包括电疗附件和磁疗附件。</p> <p>3. 磁疗</p> <p>3.1 磁场频率：50Hz±2%；</p> <p>▲3.2 强度：I 档 3-10mT，II 档 11-30mT，最高可达 30mT；</p> <p>3.3 微振振幅：三个档：1 档：10V±20%，2 档：16V±20%，3 档：27V±20%；</p> <p>3.4 微振振频：0-10HZ 可调，步长 1Hz；误差为：±10%，磁疗频率：50Hz±2%</p> <p>3.5 定时功能：设置范围 5min~100min，步长为 5min，最大值误差±2min。治疗开始，设置的时间开始倒计时，治疗结束，有语音提示结束；</p> <p>3.6 每个磁疗帽含 5 个治疗体；</p> <p>▲3.6.1 治疗体作用区域的磁场分布：中心位置的最大磁场强度 50mT~120mT 逐渐减弱到边缘，边缘的最大磁场强度 1mT~6mT。设备在有输出时，其最大磁感应强度应小于 200mT（提供证明文件）；</p> <p>3.6.2 磁场安全范围：距离治疗体上下的安全距离为 9cm 环境中磁场强度应在 0.5mT 以下；</p> <p>4. 电疗</p> <p>4.1 输出强度：0~254 级可调，步长为 1；比率：0.5-5.0 可调，步长为 0.1；</p> <p>4.2 有三种调制模式：模式一、模式二、模式三，调制波形为方波；</p> <p>4.3 比率、频率、强度、时间可调节. 针对不同病症选择</p>	70000

			<p>模式，可根据患者适应度进行个性化调节；</p> <p>▲4.4 输出最大电流、开路电压峰值： 主治疗电极（脑部）$\leq 30\text{mA}$， 辅电极（肢体）$\leq 100\text{mA}$， 主电极输出开路电压峰值$\leq 50\text{V}$， 辅电极输出开路电压峰值$\leq 160\text{V}$；</p> <p>4.5 电疗频率 载波频率：2-10KHz 可调，步进 1KHz，误差为$\pm 5\%$； 调制频率：1-160Hz 可调，步进 1Hz，误差为$\pm 5\%$，输出比率：B/A 0.5-5；</p> <p>4.6 脉冲宽度 50-250us，误差为$\pm 5\%$；治疗仪的调幅度为 0%-100%</p> <p>5. 产品结构：10.4 寸真彩触摸屏显示，豪华推车式结构，便于移动，车轮可固定；</p> <p>▲6. 设备具有 4G 数据接口，可实现物联网功能。</p> <p>7. 输出通道：两路磁疗，两路电疗（乳突、上肢、下肢），磁疗、小脑顶核、肢体可同时使用，“具有三功合一”功能，磁疗、电疗即可同时使用，也可单独使用；</p> <p>三、适用范围：适用于缺血性脑血管疾病，脑损伤性疾病的辅助治疗。</p>		
76	经颅磁刺激治疗仪	1	台	<p>一、产品概述</p> <p>E-TMS 系列经颅磁刺激治疗仪，应用了经颅磁刺激技术，运用交变电磁场仿照人体大脑生物电磁场的设计原理，输出频率可达 50Hz 的交变电磁场，通过非介入性电磁刺激圈（治疗头）作用于人体印堂穴、太阳穴、玉枕穴，直接透过颅骨达到脑内较深组织，在神经、精神康复领域广泛应用。</p> <p>二、性能技术规格</p> <p>1. 具有磁疗和振动按摩功能；</p> <p>2. 产品结构及组成主要由主机和附件组成。</p> <p>3. 磁疗</p> <p>3.1 磁疗频率：50Hz$\pm 2\%$；</p> <p>▲3.2 磁感应强度：I 档 3-10mT，II 档 11-30mT，最高可达 30mT；</p> <p>3.3 微振振幅：三个档：1 档：10V$\pm 20\%$，2 档：16V$\pm 20\%$，3 档：27V$\pm 20\%$；</p> <p>3.4 微振振频：0-10HZ 可调，步长 1Hz；误差$\pm 10\%$</p> <p>3.5、定时功能：设置范围 1min~99min，步长为 1min，最大值误差$\pm 2\text{min}$。</p> <p>3.6 每个磁疗帽含 5 个治疗体，分别作用于印堂穴、太阳穴、玉枕穴；</p> <p>3.6.1 治疗体作用区域的磁场分布：中心位置的最大磁场</p>	55000

				<p>强度 50mT~120mT 逐渐减弱到边缘，边缘的最大磁场强度 1mT~6mT 设备在有输出时，其最大磁感应强度应小于 200mT（提供证明文件）；</p> <p>3. 6. 2 磁场安全范围：距离治疗体上下的安全距离为 9cm 环境中磁场强度应在 0. 5mT 以下；</p> <p>4. 10. 4 寸真彩触摸屏显示，豪华推车式结构，便于移动，车轮可固定，</p> <p>5. 设备具有 4G 数据接口，可实现物联网功能。</p> <p>6. 输出通道：双路磁疗，可同时满足 2 人使用，互不干扰。</p> <p>7. 设备的额定电压：220V, 50Hz；设备的输入功率：200VA</p> <p>8. 环境湿度：5℃- +25℃；相对湿度：30%-80%</p> <p>9. 大气压力：700hpa-1060hpa</p> <p>三、适用范围：适用于缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病的辅助治疗。</p>	
77	S-S 儿童语言发育迟缓检查系统+工具箱	1	套	<p>1. 采用权威量表：可适合操作系统：Windows All；</p> <p>2. 适用于 1. 5~6. 5 岁儿童(也可应用于年龄已超出此年龄段)；</p> <p>3. 测试功能：测试内容包含符号形式-指示内容关系，基础性交流，交流态度，测试结果内容。</p> <p>4. 个案管理功能：系统具备管理儿童及幼儿的个人信息和测试记录；</p> <p>5. 用户管理功能：系统具备管理用户的个人信息和单位信息；</p> <p>6. 报告管理功能：系统具备进行报告的查询及报告打印；</p> <p>评估报告：评估报告自动生成，结果全面、准确、科学；</p> <p>指导建议功能：结果客观反映个体各方面能力。</p>	8000
78	Gesell-格赛尔发育诊断量表	1	套	<p>1. 采用权威量表：可适合操作系统：Windows All；</p> <p>2. 适用于 0-6 岁儿童；</p> <p>3. 测试功能：测试内容：包含 5 个领域：A 大运动、B 精细动作、C 语言、D 适应行为、E 社交行为</p> <p>4. 个案管理功能：系统具备管理儿童及幼儿的个人信息和测试记录；</p> <p>5. 用户管理功能：系统具备管理用户的个人信息和单位信息；</p> <p>6. 报告管理功能：系统具备进行报告的查询及报告打印；</p> <p>7. 评估报告：评估报告自动生成，结果全面、准确、科学；</p> <p>8. 指导建议功能：结果客观反映个体各方面能力。</p>	5800
79	超声波治疗机	3	台	<p>1、额定输入功率:430VA。</p> <p>2、辐射器尺寸:80x95mm，允差± 5mm。</p> <p>3、配有可旋转支臂，方便医务人员操作。</p> <p>4、治疗时间:0~30min，连续可调，级差 1min。</p> <p>5、输出方式:连续式和脉冲式。</p>	126000

			<p>▲6、辐射器驻波比不大于3。</p> <p>7、工作频率:2450MHz ± 50MHz。</p> <p>8、输出功率:0~50W 连续可调, 级差 1W。</p> <p>9、适用于软组织疼痛的辅助治疗。</p> <p>10、豪华台车设计, 移动方便, 满足临床治疗需求。</p> <p>11、微电脑控制, 输出功率更加稳定。</p> <p>12、输出功率过载保护, 治疗更加安全。</p> <p>▲13、质保期: 2年</p>	
--	--	--	---	--

▲一、商务条款要求	
交付时间和地点	<p>1. 交付时间: 签订合同之日起 60 日内安装并经验收合格交付使用。</p> <p>2. 交付地点: 采购人指定地点。</p>
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 5 日内。
付款方式	签订合同后采购人向中标人预付合同价款的 30%; 中标人全部交付设备安装、调试完毕后采购人向中标人支付合同价款的 40%; 待项目验收合格后, 采购人向中标人支付剩余合同价款的 30%。所有款项均不计利息。
售后服务要求	<p>1. 中标人负责送货上门、安装调试合格。</p> <p>2. 维修响应: 保修期内维修提供 2 小时内 电话响应, 根据故障情况 6 小时内 到达现场进行故障处理, 如在 12 小时内 解决维修故障的, 需提供备选应急方案使用, 不可抗力等原因酌情延长。质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件, 免费提供应用软件升级。质保期后维修费用免费, 只收取配件费。</p> <p>3. 安装调试及技术服务(含培训): 安装调试: 中标人货物运输到指定地点后, 中标人应在 7 天内派出有相应资质的工程技术人员到达现场, 在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物, 负责对设备进行安装、调试合格。在此期间发生的货物损毁或影响使用的情况, 由中标人负责更换同型号同规格的产品, 产生的一切费用由中标人承担; 培训: 设备安装完成后需对采购人科室人员进行全员培训且考核合格。时间、地点由采购人安排; 伴随服务: 中标人应提供设备的随机附件、技术资料, 包括相应的安装配件、图纸、操作手册、质量保证文件、服务指南等, 这些文件应随设备一起发运至采购人指定地点。</p> <p>4. 供应商提供质量保证和售后服务承诺, 主要内容需包括但不限于: (1) 质量保证期限; (2) 服务响应时间等; (3) 零配件供应及费用收取等; (4) 人员培训计划; (5) 售后服务机构和技术人员情况; (6) 其他优惠条件。</p> <p>5. 供货时提供产品厂家授权书及供货证明原件(加盖产品生产厂家公章)。</p>
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 整机保修质保期不少于 1 年(自

	<p>安装完毕并验收合格之日起计，分项货物技术需求有要求的按其要求），终身维护。质保期内，设备发生一般故障时，中标人应负责免费修理、更换零配件；如设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标人应负责免费更换相同品牌、型号的新机器。设备维修或更换后其保质期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。</p>
投标报价要求	<p>1. 本项目投标报价不能超过最高限价，分项报价不能超过分项预算，若超过最高限价或分项预算的，将作投标无效处理。</p> <p>2. 投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>
验收标准	<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>3. 设备到货后，中标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。</p> <p>4. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p>
▲二、其他说明	
进口产品说明	<p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p>
核心产品	<p>本项目的核心产品为：彩超</p>
其他说明	<p>本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。</p>
三、其他要求	
<p>▲1. 中标人提交的投标产品必须是全新且没有使用过的，品种、型号、规格、技术参数、质量不符合</p>	

合同规定及招标文件规定标准的，采购人有权拒收该货物或取消中标资格。中标人所投产品的技术参数必需和招标文件一致或更优（允许负偏离的条款数为 5 项），否则自动取消中标资格。按照中国政府采购法等相关法律法规报所属地的同级政府采购管理监督部门处理，追究中标人的法律责任。

2. 投标人应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由投标人承担。

3. 为了避免价格的恶性竞争，保证整体项目的质量和确保服务质量，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。

4. 投标人根据自身情况提供售后服务方案、技术及项目实施方案。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)

			量>14000W)	
			单元式空气调节机(制冷量>14000W	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1); 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013), 待2019年修订发布后, 按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
		★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
			★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
		A02061808 热水器	燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
		太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)	

11	A020619 照明设备	★普通照明用 双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道 照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非 定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普 通电视设备(电 视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视 频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事 机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A060807 便器冲洗 阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明:上述标准参照《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),大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限,否则下划一档;微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
6.2	联合体投标要求	无
7.2	是否允许转包/分包	本采购项目不允许分包 转包/分包内容：_____。 转包/分包金额或者比例：_____。
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.5	是否组织标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会
13.1	资格证明文件组成	<p>1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料：[2023年12月至2024年5月]连续3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）。（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料：[2023年12月至2024年5月]连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件。（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4. 投标人财务状况报告：[2023年]财务状况报告复印件；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注）。（必须</p>

	<p>提供，否则作无效投标处理)</p> <p>5. 投标人直接控股、管理关系信息表。(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>6. 投标资格声明；(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>7. 投标人按以下要求提供医疗器械的有关证明材料复印件；(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>(1) 项目有第二类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营备案凭证(经营范围包含采购的第二类医疗器械)，符合《医疗器械监督管理条例》(国务院令 第 739 号)第四十一条第二款规定的除外；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证(另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟)。</p> <p>(2) 项目有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证(经营范围包含采购的第三类医疗器械)；如投标人符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证(另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟)。</p> <p>(3) 项目有第二类和第三类医疗器械的，应按上述(1)(2)要求提供；</p> <p>8. 本项目预留份额面向中小企业采购，供应商符合如下之一的：</p> <p>①符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的中小企业(监狱企业或者残疾人福利性单位依据规定视为小型、微型企业)。(必须提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或投标人属于监狱企业的证明材料复印件，否则作无效投标处理)</p> <p>注：(1) 投标货物全部由中小微企业制造的，投标人应在其投标文件中提供《中小企业声明函》并写明为中小微企业；</p> <p>(2) 投标货物全部由监狱企业制造的，投标人应在其投标文件中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复印件；</p> <p>(3) 投标货物全部由残疾人福利性单位制造的，投标人应在其投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>以上 3 种情形，供应商必须符合其中一种。</p> <p>②本项目接受大型企业向一家或者多家中小企业分包，分包意向协议约定的由中小企业承担的合同份额不低于合同总金额的 30% (该 30%合同总金额中，由小微企业承担的比例不低于 60%)。(如有分包，必须提供《分包意向协议书》或分包承诺函，且仍须提供拟分包部分中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或投标人属于监狱企业的证明材料复印件，否则作无效投标处理)</p>
--	--

		<p>注：（1）投标货物拟分包部分由中小微企业制造的，投标人应在其投标文件中提供《中小企业声明函》并写明为中小微企业；</p> <p>（2）投标货物拟分包部分全部由监狱企业制造的，投标人应在其投标文件中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复印件；</p> <p>（3）投标货物拟分包部分全部由残疾人福利性单位制造的，投标人应在其投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>以上3种情形，供应商必须符合其中一种。</p> <p>9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 投标文件中所须加盖电子签章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在政采云电子投标客户端电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应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供应商自行承担。</p>
商务文件组成		<p>1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5. 售后服务方案；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>6. 投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>7. 投标人类似业绩的证明文件（格式后附）；</p> <p>8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p> <p>3. 投标文件中所须加盖电子签章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在政采云电子投标客户端电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应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供应商自行承担。</p>

	技术文件组成	<p>1. 技术需求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3. 项目实施方案（格式自拟）；（视项目情况提供）</p> <p>4. 对本项目总体要求的理解；（如有，请提供）</p> <p>5. 产品出厂标准、质量检测报告；（如有，请提供）</p> <p>6. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；（如有，请提供）</p> <p>7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。</p> <p>注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 投标文件中所须加盖电子签章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在政采云电子投标客户端电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应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供应商自行承担。</p>
	报价文件组成	<p>1. 投标函；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2. 开标一览表；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。</p> <p>注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 投标文件中所须加盖电子签章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在政采云电子投标客户端电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应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供应商自行承担。</p>
16.2	投标报价要求	<p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>
17.2	投标有效期	<p>自投标截止之日起 60 日。</p>
18	投标保证金金额	<p><input type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p>

	<p>投标保证金：人民币伍万元整（¥50000.00）</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标文件提交截止时间前交至指定账户并且到账：</p> <p>①开户名称：来宾市公共资源交易中心 开户银行：广西来宾农村商业银行股份有限公司 银行账号：20330146986000714</p> <p>②开户名称：来宾市公共资源交易中心 开户银行：柳州银行来宾办证厅支行 银行账号：72001500000000004261001945</p> <p>③开户名称：来宾市公共资源交易中心 开户银行：中国建行来宾分行营业部 银行账号：45001627951050705296-1223</p> <p>采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标文件提交截止时间前，投标人必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标文件提交截止时间前交至指定账户并且到账（转账须备注项目名称或项目编号），投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则作无效投标处理。</p> <p>3. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>1. 投标保证金在投标文件提交截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p>
--	---

		<p>金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p> <p>6. 广西政府采购云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。</p>
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。电子版投标文件制作方式见招标公告附件。
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	时间： \ 年 \ 月 \ 日 \ 时 \ 分（北京时间） 地点： \
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台作为附件上传保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
29.1	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法

29.2	允许负偏离项	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>技术需求评审中允许负偏离的条款数为<u>5</u>项。</p> <p>投标人负偏离的条款数超过招标文件允许的规定项数的作无效投标处理。</p>
30.1	确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	<p><input type="checkbox"/>采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采用综合评分法的，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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。</p>
35	履约保证金金额	<p><input type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>履约保证金金额：按中标金额的 2%（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的 5%）。</p> <p>履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：退付方式：按原提交方式退还；退付时间：自收到履约保证金之日起五年后退还；退付条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22 号），保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。</p> <p>履约保证金指定账户：采购人指定账户</p> <p>备注：</p> <p>1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49 号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的 5%。</p> <p>2. 中标供应商在收到中标通知书后，须在 5 个工作日内向采购人足额提交履约保证金，否则采购人可以取消其中标资格。</p> <p>3. 履约保证金不足额缴纳的，或者银行、保险机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。</p> <p>4. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予</p>

		签订合同。
36.1	签订合同携带的材料	授权委托书原件、营业执照复印件加盖单位公章
38.2.1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	广西伟鹏招标代理有限公司； 联系电话：0772-6015228 通讯地址：来宾市兴宾区桂中大道东 251 号中汇金融大厦 10 楼
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 8 时 00 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 17 时 00 分
38.3.1	投诉受理方式	1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。 2、邮寄地址：金秀县金秀镇解放路 126 号 名称：金秀瑶族自治县财政局政府采购监督管理办公室 联系电话：0772-6215667
40	采购代理费支付方式	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费用由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。
	采购代理费收取标准	本项目采购代理费以中标金额为计费额，按本须知正文第 40.2 条规定的收费计算标准(货物招标)采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以收费基准价格及参考市场情况收取。
	代理服务费收款账户信息	账户名称：广西伟鹏招标代理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司来宾河东支行 银行账号：45050110067500000365
41.1	解释	解释权： 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的， 由采购人或者采购代理机构负责解释。 法律责任： 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。
41.2	其他释义	1. 本招标文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府

		<p>采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>2. 本招标文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p> <p>3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>
--	--	---

第二节 投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

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

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

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

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，

须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及《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号等有关文件的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 转包与分包

7.1 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及《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号等有关文件的规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

8. 特别说明：

8.1 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。

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

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

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

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

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

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

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

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

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

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

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

二、招标文件

10. 招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。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(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)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。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

12.1 投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

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

14.2 投标计量单位

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

15. 投标的风险

投标文件分为资格文件、商务和技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按

照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。**投标文件未按规定的格式编制的、没有按照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；**

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

见“投标人须知前附表”。

19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西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名。

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

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出**满足或者优于原要求和条件的承诺**。

19.7 本项目为全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标

程序。

20. 备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至广西政府采购云平台。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足 3 家时，电子版投标文件由代理机构在广西政府采购云平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。 投标人不足 3 家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式:

(1) 开标的准备工作由采购代理机构负责落实, 采购代理机构必须基于广西政府采购云平台选取评审专家, 如采购代理机构未按规定选取专家的, 视为本次开评标无效, 应当重新采购;

(2) 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件, 所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的, 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, 同时投标人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投标人自己承担。

24.2 开标程序:

(1) **解密电子投标文件。**广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知, 由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**开标后 5 分钟投标人还未进行解密的, 代理机构要通知投标人。通知后, 投标文件仍未按时解密, 或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效, 导致代理机构无法联系到投标人进行解密的, **均视为无效投标。**

(解密异常情况处理: 详见本章 29.3 电子交易活动的中止。)

(2) **电子唱标。**投标文件解密结束, 各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示;

(3) **签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。**通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(4) 开标过程由采购代理机构如实记录, 并电子留痕, 由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误, 并线上确认, 未确认的视同认可开标结果。

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

(6) 开标结束。

特别说明:如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的, 按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1点载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

(2) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.5 资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数为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。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

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

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

由采购代理机构作记录。

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

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

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“**第四章 评标方法和评标标准**”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 电子交易活动的中止。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，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 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；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，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；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应

当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.3 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.4 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《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中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

见“投标人须知前附表”。

36. 签订合同

36.1 中标人领取中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容签订，网上备案。

36.3 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 25 日内。

36.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在以下媒体上发布“广西政府采购网”（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

38.2 质疑

38.2.1 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

(1) 潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(2) 供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(3) 供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

38.2.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

(1) 质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可之一的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

- (2) 质疑函内容符合本章第 38.2.5 项的规定；
- (3) 在质疑有效期限内提起质疑；
- (4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；
- (5) 同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；
- (6) 供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；
- (7) 供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；
- (8) 财政部门规定的其他条件。

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

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

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

38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复

38.2.7 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.3 投诉

38.3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

38.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

- （1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；
- （6）提起投诉的日期。

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件））。

38.3.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.3.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- （2）提起投诉前已依法进行质疑；
- （3）投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- （4）在投诉有效期限内提起投诉；
- （5）属于同级政府采购监督管理部门管辖；
- （6）同一投诉事项未经同级政府采购监督管理部门投诉处理；
- （7）国务院财政部门规定的其他条件。

38.3.5 同级政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并

将投诉结果在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn> (广西壮族自治区政府采购网)发布。

38.3.6 同级政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,可以视具体情况暂停采购活动。

八、验收

39. 验收

39.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目,应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字,并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符,供应商须承担由此发生的一切损失和费用,并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目,采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目,采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,采购人应当及时报告本级财政部门。

九、其他事项

40. 代理服务费

40.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

40.2 代理服务收费标准:

中标金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%

5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 1.1 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 1.1 = 3.6$ (万元)

41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

42. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，中标供应商如有融资需求，可凭政府采购合

同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资的通知》（南宁银发[2021]258号），按照双方自愿的原则提供便捷，优惠的贷款服务。

第四章 评标方法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用以下勾选的方式进行评审。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人评标的方法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，服务类采购项目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

第二节 评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、质保期、售后货物等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；
- (5) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 未响应招标文件实质性要求的；
- (10) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- (2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (5) 招标文件要求提供技术方案的，投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3. 澄清补正、说明或者补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。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。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者

补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

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

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

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

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

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

第三节 评分标准

评分标准

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

序号	评审因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分)	<p style="text-align: center;">投标报价</p> <p>1. 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>2. 按《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。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件。</p> <p>3. 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）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》作为证明文件，并对声明的真实性负责。</p> <p>4. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）及《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）规定等要求，投标人认定为小型和微型企业（以投标文件提供的符合规定的《中小企业声明函》为准）的，对投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价= 投标报价×（1-10%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）“第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、</p>

			<p>小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。”。</p> <p>②《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）“第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。”。</p> <p>5. 政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人符合小型、微型企业条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。</p> <p>6. 满足招标文件要求且最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>7. 价格分计算公式： 价格分=（评标基准价 / 评标报价）×30 分</p> <p>8. 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，其应当在评标现场合理的时间内提供书面说明，投标人在接到评标委员会通知后 1 个小时内必须提供报价成本分析报告，同时提供以下支撑证明材料：（1）行政机构税务部门开具的拟派项目实施人员在投标截止日期前半年内连续三个月的依法缴纳个人所得税或者依法免缴个人所得税的凭证复印件，以及由社保局开具的该实施人员在投标截止日期前半年内连续三个月的社保缴纳明细复印件；（2）2023 年度（如为新成立公司，则提供成立之日起至投标截止时）经第三方具备审计资质的机构出具的财务审计报告（包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用、税</p>
--	--	--	--

			收等所有成本及利润)复印件;(3)提供自2020年1月1日至今至少3个同类业绩的费用成本组成明细(并提供该合同复印件)。投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会将其作为无效投标处理。
2	技术分 (满分60分)	设备性能分(满分20分)	<p>(1)基本分(满分10分)</p> <p>技术参数完全满足招标文件要求得基本分10分。一般参数及功能负偏离或漏项一项扣2分(在招标文件允许偏离的项数内)。</p> <p>(2)加分项(满分10分)</p> <p>技术参数及其性能(配置)要求中标▲的技术参数有正偏离的每项加5分,技术参数及其性能(配置)要求中未标▲的技术参数有正偏离的每项加2分,最多在基本分上加10分。</p> <p>备注:技术参数正偏离项须提供技术支持资料(技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告为准,同时须制造厂家(或一级授权代理商)盖章并用下划线醒目标识出所对应条款),正偏离项经评委认可的方可加分。</p> <p>制造厂家:指的是产品注册证注明的生产厂商或生产厂商在中国的注册公司。</p> <p>一级授权代理商:指的是由生产厂家直接授权的国内代理商。</p>
		项目实施方案分(满分25分)	<p>投标人可结合项目实际需求,作出详细可行的项目实施方案,评标委员会根据方案的详细性及完善性进行综合评分。</p> <p>一档(3分):有方案,包含管理措施、具体实施流程、进度安排等,整体方案基本符合项目实际情况。</p> <p>二档(10分):方案不够完善,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。</p> <p>三档(17分):方案完善,包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施,整体方案针对性强、可行。</p> <p>四档(25分):方案详细条理清晰易懂,包含管理措施,具体实</p>

			<p>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，贴合实际，有可操作性，拟投入实施人员团队配置合理。</p> <p>备注：未提供方案的，得 0 分。</p>
		<p>售后服务方案分（满分 15 分）</p>	<p>一档(1分)：满足招标文件售后服务要求的；</p> <p>二档(5分)：满足招标文件售后服务要求，售后服务方案不够完整，有可靠的服务响应体系，优于招标文件售后服务要求的质保期、服务响应时间、服务响应方式。</p> <p>三档(9分)：满足招标文件售后服务要求，售后服务方案完整，有可靠的服务响应体系，优于招标文件售后服务要求的质保期、服务响应时间、服务响应方式。免保期后，维护方式、服务范围及费用等方案比较优惠的；</p> <p>四档(15分)：满足招标文件售后服务要求，售后服务方案完整、详细，有可靠的服务响应体系，优于招标文件售后服务要求的质保期、服务响应时间、服务响应方式。发生故障时提供备用机或有替代解决方案。免保期后，备品备件及易耗品、耗材更换优惠折扣率的，维护方式、服务范围及费用等方案比较优惠的，有免费技术巡检方案的。</p> <p>备注：未提供方案的，得 0 分。</p>
3	<p>商务分（满分 10 分）</p>	<p>信誉及业绩（满分 8 分）</p>	<p>（1）投标人或所投核心产品生产企业通过 ISO13485、ISO19001、ISO45001 质量管理体系认证（提供有效的认证证书的扫描件），每提供一项得 1 分，满分 3 分。（投标文件中须提供有效的证书复印件，非中文文本的请提供中文翻译文本，否则不予以计分）。</p> <p>（2）投标人自 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩，每有 1 项得 2.5 分，满分 5 分（投标文件中提供有效的中标（成交）通知书或合同复印件，否则不予以计分）。</p>

		<p>政策功能分（满分2分）</p>	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品，投标文件中提供产品有效的认证证书复印件及品目清单，得 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，投标文件中提供产品有效的认证证书复印件及品目清单，得 0.5 分，满分 1 分。</p>
<p>总得分=1+2+3</p>			

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

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

第五节 评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

（二）评标争议事项处理

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。

第五章 拟签订的合同文本

采购计划号：_____ 合同编号：_____
 采购人（甲方）：_____ 中标人（乙方）：_____
 项目名称：_____ 项目编号：_____
 签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 项目需求一览表

序号	货物名称	数量 ①	单位	生产厂家	品牌及规格型号	单价（元） ②	单项合价③= ①×②元
1							
2							
3							
...							
合计（包含税费等所有费用）：（大写）_____（¥_____元）							

2. 合同合计金额包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、机房装修、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

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

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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。

4. 乙方保证将要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。

5. 乙方向甲方提供的货物技术参数须满足或优于本项目招标文件技术参数及其性能（配置）要求，否则甲方有权拒绝验收，同时乙方按合同金额的 20%承担违约责任，甲方有权从履约保证金中扣除，不足部分由乙方补足。

第四条 包装和运输

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

2. 货物的运输方式：_____

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____

第五条 交付和验收

1. 交付时间：_____；交付地点：采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货(安装、调试完)后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。

培训时间、地点：根据采购人需求定。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：_____。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。(见合同附件)

第八条 付款方式

签订合同后采购人向中标人预付合同价款的 30%；中标人全部交付设备安装、调试完毕后采购人向中标人支付合同价款的 40%；待项目验收合格后，采购人向中标人支付剩余合同价款的 30%。所有款项均不计利息。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：按中标金额的 2%。

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

履约保证金退付方式、时间及条件：退付方式：按原提交方式退还；退付时间：自收到履约保证金之日起五年后退还；退付条件：由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22 号），保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。

履约保证金指定账户：

开户名称：金秀瑶族自治县瑶医医院

开户银行：

银行账号：

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据）小时内。

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

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

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书(货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书)、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；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%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

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

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

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及

货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟)。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外) 其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；
2. 投标资格声明；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 开标一览表；
5. 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门(政府采购监管部门)、采购代理机构各一份，甲方叁份，乙方一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方： 年 月 日	(公章)	乙方： 年 月 日	(公章)
单位地址：		单位地址：	
法定代表人（或负责人）：		法定代表人（或负责人）：	
或委托代理人：		或委托代理人：	
电话：		电话：	
开户银行：		开户银行：	
账号：		账号：	
邮政编码：		邮政编码：	

第六章 投标文件格式

第一节 投标文件外层包装封面格式 (公开招标货物类投标文件格式范本)

XXXXX (项目名称)

投标文件

(电子投标文件)

项目名称:

采购方式:

项目编号:

投标人名称:

(电子签章)

投标人地址:

投标截止时间前不得解密

年 月 日

第二节 资格证明文件格式

电子投标文件

资格证明文件（封面）

项目名称：

项目编号：

投标人名称（电子签章）：

投标人地址：

年 月 日

资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。（部分格式后附）

1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理）

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

2、投标人依法缴纳税收的相关材料：[2023年12月至2024年5月]连续3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）。（必须提供，否则作无效投标处理）

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料：[2023年12月至2024年5月]连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件。（必须提供，否则作无效投标处理）

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

4、投标人财务状况报告：[2023年]财务状况报告复印件；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注）。（必须提供，否则作无效投标处理）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

5、投标人直接控股、管理关系信息表。（必须提供，否则作无效投标处理）

投标人直接控股股东信息表

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

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表

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

注：

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

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

6、投标资格声明：（必须提供，否则作无效投标处理）

投标资格声明函（格式）

致：_____（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）_____（项目编号：_____）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （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）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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

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

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。**查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。**对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

7、投标人按以下要求提供医疗器械的有关证明材料复印件；（必须提供，否则作无效投标处理）

(1)项目有第二类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营备案凭证(经营范围包含采购的第二类医疗器械)，符合《医疗器械监督管理条例》(国务院令第739号)第四十一条第二款规定的除外；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证(另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟)。

(2)项目有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证(经营范围包含采购的第三类医疗器械)；如投标人符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证(另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟)。

(3)项目有第二类和第三类医疗器械的，应按上述(1)(2)要求提供；

8、中小企业声明函或监狱企业声明函或残疾人福利性单位声明函（格式后附）或《分包意向协议书》或分包承诺函（格式自拟）

中小企业声明函（格式）

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的服务的，视同为中型企业。

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¹，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。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：

- 1、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。
- 2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

监狱企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为_____（请填写：监狱）企业。即本公司同时满足以下条件：

1. 我公司为司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2. 我公司参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：供应商符合监狱标准的，按财库〔2014〕68号的要求，必须应当提供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。供评标委员会评审。

残疾人福利性单位声明函（格式）

本公司郑重声明，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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，且本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本公司制造的货物（由本公司承担工程/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）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

9、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

第三节 商务文件格式

电子投标文件

商务文件（封面）

项目名称：

项目编号：

投标人名称（电子签章）：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。（部分格式后附）

1、无串标行为承诺函（格式）

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

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

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

2、法定代表人身份证明（格式）

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

地 址： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系 _____（投标人名称） _____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

3、法定代表人授权委托书（如有委托时）（格式）

法定代表人授权委托书

致：_____（采购代理机构名称）

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工_____（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人名称（电子签章）：_____

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；
2. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

附件：

委托代理人身份证复印件粘帖处（正、反面）

4、商务条款偏离表（格式）

（注：按项目需求表具体项目修改）

请逐条对应本项目招标文件第二章“采购需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一			正偏离（负偏离或无偏离）
二			正偏离（负偏离或无偏离）
...			正偏离（负偏离或无偏离）
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

- 1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2.如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
- 3.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 4.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

5、售后服务方案

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

6、投标人情况介绍

(格式自拟)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

7、投标人类似业绩的证明文件

序号	采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话	备注

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件或有效的中标（成交）通知书

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

8、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）

第四节 技术文件格式

电子投标文件

技术文件（封面）

项目名称：

项目编号：

投标人名称（电子签章）：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。（部分格式后附）

1、技术需求偏离表（格式）

请根据所投项目的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“采购需求一览表”中详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	技术参数要求	货物名称	所提供货物的内容	
1	1 2 3	1 2 3	正偏离(负 偏离或无 偏离)
2	1 2 3	1 2 3	正偏离(负 偏离或无 偏离)
...					
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“技术参数要求”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

2、设备性能配置清单（格式）

序号	货物名称	货物规格型号	品牌	数量	单位	技术参数
1						
2						
...						

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

3、项目实施方案（格式自拟）（视项目情况提供）

4、对本项目总体要求的理解（如有，请提供）

5、产品出厂标准、质量检测报告（如有，请提供）

6、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务（如有，请提供）

7、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明

第五节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件（封面）

项目名称：

项目编号：

投标人名称（电子签章）：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。（部分格式后附）

1、投标函（格式）

致：_____（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的招标文件的全部内容，授权_____（全权代表姓名）_____（职务）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____元（¥_____元）的投标总报价，交付使用期_____，提供本项目招标文件第二章“采购需求”中的相应的采购内容。

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （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） 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；
- （6） 法律、行政法规规定的其他条件。

5、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

6、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：_____

12、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。

13、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

2、开标一览表(单位均为人民币元) (格式)

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	货物名称	货物规格型号	数量 ①	单位	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1							
...							

注:

1、 投标人需按本表格式填写, 不得自行更改, 也不得留空, 必须加盖投标人有效电子公章, 否则其投标作无效标处理。

2、 本表内容均不能涂改, 否则其投标作无效标处理。

3、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人, 请填写中小企业声明函。注: 投标人提供的中小企业声明函内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标、成交, 依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明

第六节 其他文书、文件格式

知识产权合规性声明

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的_____（项目名称）项目，**在此郑重承诺：**遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

第七章 质疑、投诉证明材料格式

第一节 质疑函（格式）

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第二节 投诉书（格式）

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日,向.....提出质疑,质疑事项为:

采购人/代理机构于_____年_____月_____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。