



广西国泰招标咨询有限公司

招 标 文 件

项目名称：柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县人民医院救治能力提升项目医疗设备采购

项目编号：LZZC2025-G1-220029-GTZB

采购人：柳城县卫生健康局

采购代理机构：广西国泰招标咨询有限公司

2025 年 月 日

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	5
第三章	投标人须知	34
第四章	评标方法及评标标准	52

第一章 招标公告

广西国泰招标咨询有限公司关于柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县人民医院救治能力提升项目医疗设备采购（LZZC2025-G1-220029-GTZB）的招标公告

项目概况

柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县人民医院救治能力提升项目医疗设备采购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/>）获取招标文件，并于 2025 年 月 日 09:20（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2025-G1-220029-GTZB

项目名称：柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县人民医院救治能力提升项目医疗设备采购

预算总金额（元）：1989000

采购需求：

标项名称：柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县人民医院救治能力提升项目医疗设备采购

数量：1

预算金额（元）：1989000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：双臂吊塔 9 台、心电监护 10 台、中央监护系统 2 套、输液泵 16 台、多功能床 7 台、注射泵 34 台、加温输液仪 1 台、医用升温机 1 台、床单消毒机 1 台、呼吸机 2 台、空气波压力循环治疗仪 1 台；具体内容和数量以招标文件第二章采购需求为准。

最高限价（如有）：1989000

合同履行期限：自接到采购人书面通知之日起 30 个工作日内完成安装调试并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本项目为线上电子招标项目，采用远程异地评标，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：投标人必须具有药品监督管理的部门颁发有效的医疗器械生产或经营许可或者备案（按《医疗器械监督管理条例》免于经营备案和无需办理医疗器械经营许可或者备案的情形除外），或者具有《医疗器械监督管理条例》规定的注册凭证。

三、获取招标文件

时间：2025 年 4 月 日至 2025 年 月 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）。

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

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应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（操作路径：登录广西政府采购云平台—项目采购—获取采购文件—找到本项目—点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

售价（元）：0

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：2025 年 月 日 09:20（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：2025 年 月 日 09:20

开标地点：通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线解密开启投标文件。

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. 本项目不收取投标保证金和履约保证金。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，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。

4. 网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、广西柳州政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）。

5. 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。
- （6）扶持不发达地区和少数民族地区政策。

6. 投标注意事项：

- （1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台

(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线电子投标, 供应商应先安装“广西政府采购云平台客户端”(请自行前往广西政府采购云平台进行下载), 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, **供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时, 请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南(见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购): <https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>; 及时完成 CA 申领和绑定(见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云 CA 证书办理操作指南)。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书(CA 认证)的供应商将无法参与本项目政府采购活动, 潜在供应商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。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右, 投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章, 建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 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 数字证书参与整个采购活动。

注: 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交, 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, 应当先行撤回原文件, 补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的, 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。

7. CA 证书在线解密: 供应商投标时, 需携带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。

8. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问, 可登录广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>), 点击右侧咨询小采, 获取采小蜜智能服务管家帮助, 或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

七、对本次采购提出询问, 请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 柳城县卫生健康局

地址: 柳城县大埔镇湾塘路 18 号

项目联系人: 邱工

项目联系方式: 0772-7611808

2. 采购代理机构信息

名称: 广西国泰招标咨询有限公司

地址: 柳州市河东路 1 号秀景园底层住宅区 5-10 号

项目联系人: 梁凤柳

项目联系方式: 0772-3263818

广西国泰招标咨询有限公司

2025 年 月 日

第二章 采购需求

说明：

1. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2. 凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3. 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，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内的品目，若采购货物含有此类产品时，若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，同时须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件[加盖投标人电子公章]，否则投标无效。

4. 投标人应保证投标产品涉及的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，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，由投标人自行承担相应法律责任。

5. “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，或者不允许负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

6. 采购需求中带“■”号的条款为重点性条款，如不满足要求或未提供投标产品满足该要求的技术性能资料（除条款中已明确规定的形式外，包括但不限于中文版技术白皮书、产品使用说明书、投标产品彩页、检测报告、产品生产厂家出具的技术参数说明等非自编证明材料，同时在技术要求偏离表中注明佐证页码）佐证，即为负偏离，作为扣分处理，具体详见招标文件第四章评标办法及评标标准。

7. 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，否则投标文件作无效处理（定制采购不适用本条款）。

8. 投标人填报投标产品的各项技术参数及技术响应表时必须真实可靠，如有不实，即作投标响应无效处理。

采购预算（人民币）：198.9 万元；最高限价（人民币）：198.9 万元。

本项目的核心产品为下表的第 3 项产品。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求	单价最高限价
1	双臂吊塔	9 台	工业	<p>一、吊塔共性要求</p> <p>1. 吊塔主体因长期受力，需具备更高的抗拉强度和屈服强度，有更好的抗断裂韧性，应采用 6005 高强度铝合金型材，加工级别达到 T6，防腐性高、易清洗，模具化生产。</p> <p>2. 吊塔主体全封闭式设计，悬臂最薄处 10mm 以上，最厚处 16mm 以上，承确保承载性能稳定，吊塔箱体定位准确，不易漂移。</p> <p>3. 吊塔承载最大工作承重时相对于空载时。终端箱体底部沿垂直方向的方向位移量$\leq 25\text{mm}$；根据额定承重，负载时箱体倾斜角度$\leq 0.8^\circ$。</p> <p>4. 表面采用环保粉末喷塑处理，粉末通过抑菌检测。</p> <p>5. ■箱体采用全模块化设计，电源，气源，网口等终端安装在独立的模块上。功能模块可根据临床实际需要进行组合、设计，保证安装时无需临时改装，安装完成后可随时加装功能模块及灵活更换模块位置。</p> <p>6. 所有吊塔上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间不会发生相对移动，所有电源线路及气源管路在塔体内不外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路的脱落。</p> <p>7. ■吊塔采用锥面轴承（非平面轴承），受力面为斜面，能有效分解作用力，减少滚珠磨损，长期使用不漂移不卡顿。</p> <p>8. 所有吊塔箱体可旋转角度≥ 340度。</p> <p>9. ■吊塔旋转转轴在负重 300kg 状态下旋转寿命≥ 10万次。</p> <p>10. 所有气体接口必须带有通、断、拔（原位 Standby）三种状态，能带气维修。气体出口均要以国际标准色标予以区别，并有防止不同气体误插的装置或结构。</p> <p>11. 气体终端插拔次数 50000 次以上。</p> <p>12. ■气源终端采用 Z 字型交叉排列方式，相邻气源中心</p>	4.5 万元/台

			<p>点沿箱体宽度方向的间距$\geq 60\text{mm}$，以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉。</p> <p>13. 电源采用双排五插插座，单面箱体排列 4 个五插插座，占用的面板长度不超过 20cm，使得箱体在有限的长度下能提供更多的电源支持。</p> <p>14. 采用医用优质气体管路，为三层管设计，内层为食品级材料，中间层为聚酯线加强层，外层为耐磨损 PVC 材质，坚韧性强，通过生物相容性检测。</p> <p>15. 医用气体管道在测试压强为 320kPa，流速为 20ml/min 情况下，承重 20kg 重物时，流速下降不应超过 20%；负压气体管道在测试压强为 10kPa，流速为 20ml/min 情况下，承重 20kg 重物时，流速下降不应超过 20%。</p> <p>16. 吊臂承载负荷：$\geq 200\text{KG}$，箱体承载负荷：$\geq 150\text{KG}$，托盘承载重量$\geq 85\text{Kg}$，带抽屉的托盘承载重量$\geq 60\text{kg}$，通过 4 倍安全承重检测，即吊臂承载负荷：$\geq 800\text{KG}$。</p> <p>17. 具备刹车系统，可保障吊臂移动灵活和定位准确的需要，各关节轴承具备自锁功能，防止吊臂自行产生旋转。</p> <p>18. 吊塔具有良好的防尘效果，箱体内部不易积灰，防尘等级达到 IP30 或以上；</p> <p>19. ■吊塔外壳具有良好的防火性能，确保使用安全，防火等级要求达到 UL94-V0。</p> <p>20. 气体终端、照明灯、输液架、仪器平台、抽屉、电源插座、接地端子、网络接口的制式和数量等，可根据实际要求进行定制。</p> <p>21. 多功能扩展坞可支持拓展输液杆、网篮、显示器支架、电脑支架、湿化器支架等。</p> <p>二、双臂机械护理吊塔配置要求：</p> <p>1. 旋转臂：旋转半径≥ 1.5 米。</p> <p>2. 吊箱式气电功能箱：长度≥ 1.2 米。</p> <p>3. 仪器平台 2 层（带抽屉 1 个）。</p> <p>4. 气体终端 4 个：氧气 2 个、空气 1 个、负压吸引 1 个。</p> <p>5. 220V/10A 国标五插电源插座 8 个。</p> <p>6. 等电位端子 2 个。</p>	
--	--	--	---	--

				<p>7. 六类网络通讯接口 RJ45 2 个。</p> <p>8. 高度可调输液组合架 1 个。</p> <p>9. 网篮 1 个。</p>	
2	心电监护	10 台	工业	<p>一、总体要求</p> <p>1. 便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。</p> <p>2. 主机集成附件收纳槽，方便附件进行收纳放置。</p> <p>3. ■≥ 12 英寸彩色 LED 背光液晶屏，标配电容触控屏，屏幕分辨率 800*600。</p> <p>4. 标配锂电池工作时间≥ 4 小时，可选大容量锂电池工作时间 8 小时。</p> <p>5. 安全规格：ECG, RESP、TEMP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>6. 主机使用寿命 10 年。</p> <p>二、监测参数</p> <p>1. 标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。</p> <p>三、心电</p> <p>1. 标配 3/5 导心电。</p> <p>2. 具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能。</p> <p>3. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：$\pm 800\text{mV}$。</p> <p>4. ■共模抑制能力 106db。</p> <p>5. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。</p> <p>6. 29 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min 等。</p> <p>7. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血情况。</p> <p>8. ■具有 QT/QTc 测量功能。</p> <p>四、血氧：</p> <p>1. 血氧测量范围：0%~100%。</p> <p>2. 脉率测量范围：20bpm~300bpm。</p> <p>3. 标配 PI 血氧灌注指数，测量范围：0.05%~20%，分辨</p>	3 万元/台

			<p>率 0.01%。</p> <p>4. 具有与 NIBP 同侧测量功能。</p> <p>5. ■ 可选配 Masimo SP02，测量范围为 1% ~100%；在 70%~100% 范围内，成人/儿童测量精度为 $\pm 2\%$（非运动状态下）、$\pm 3\%$（运动状态下），新生儿为 $\pm 3\%$（非运动状态和运动状态下）。</p> <p>五、无创血压</p> <p>1. 测量范围：</p> <p>（1）成人：收缩压 25mmHg~290mmHg，舒张压 10mmHg~250mmHg，平均压 15mmHg~260mmHg；</p> <p>（2）小儿：收缩压 25mmHg~240mmHg，舒张压 10mmHg~200mmHg，平均压 15mmHg~215mmHg；</p> <p>（3）新生儿：收缩压 25mmHg~140mmHg，舒张压 10mmHg~115mmHg，平均压 15mmHg~125mmHg。</p> <p>2. 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量。</p> <p>3. 具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值。</p> <p>4. 具有辅助静脉穿刺功能。</p> <p>六、体温：</p> <p>1. 具有双通道体温监测，可提供体温差值显示。</p> <p>2. 支持体表和腔内两种体温探头类型。</p> <p>三、软件功能</p> <p>1. 支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG 全屏、ECG 半屏、单血氧等多种界面。</p> <p>2. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能。</p> <p>3. 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器。</p> <p>4. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。</p> <p>5. 计算功能：具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算功能。</p> <p>6. 支持 ≥ 2400 小时趋势图/表、≥ 3000 组 NIBP 列表、≥ 2500 组报警事件、72 小时全息波形、48 小时心律失常数</p>	
--	--	--	---	--

				<p>据的存储和回顾。</p> <p>7. 具备监护、待机，演示、体外循环、插管、隐私和夜间等工作模式。</p>	
3	中央监护系统	2 套	工业	<p>1. ■中央监护系统可支持包括：心电(ECG)，呼吸(RESPIR)，无创血压(NIBP)，血氧(SPO2)，脉率(PR)，体温(TEMP)，有创血压(IBP)，呼末二氧化碳(ETCO2)，麻醉气体(AG)，无创心排(ICG)，有创心输出量(C.O.)，麻醉深度(BIS)、胎心率(FHR)、胎动(FM)、宫缩压(TOCO)等参数的显示和数据存储。</p> <p>2. ■具有混合联网功能，支持同时连接病人监护仪、遥测监护仪、胎儿监护仪。</p> <p>3. ■多屏显示：单屏、双屏可选，最多可支持四屏显示。</p> <p>4. 多床监护，可以同时 64(双屏下 64，单屏下 32)位病人进监护，波形与参数可交换选择显示。自定义病床显示行列组合。</p> <p>5. 一套中央监护系统可同时连接 128 床，满足科室不同病床数量的集中监护需要。</p> <p>6. 可针对某一特定病人进行重点监护，全面观察病人的各生理参数波形和趋势。</p> <p>7. 中央监护系统与床旁机双向遥控，可实现病人信息、血压参数、心电参数以及参数报警范围等设置的双向控制，使操作更省时、更有效、更方便。</p> <p>8. 可显示床旁机的所有报警功能，并可根据报警优先级进行提示。</p> <p>9. 具有病人管理功能，支持查询、编辑、删除操作。</p> <p>10. 支持多条件查询，可通过病历号、病人姓名等信息进行查询。</p> <p>11. 支持病人数据回顾，包括：所有病人、病人信息、波形回顾、报警回顾、趋势回顾、C.O. 回顾，支持数据的导入、导出。</p> <p>12. ■海量数据存储，支持 20000 个历史病人监护数据的存储与回顾。</p> <p>13. 具有五种计算功能：药物计算、血液动力学计算、通</p>	10 万元/台

				<p>气计算、氧合计算、肾功能计算。</p> <p>14. 使用权限管理，数据的导入导出、报警静音设置、用户设置、系统修改设置等敏感问题需得到密码授权才能操作，充分保证数据安全。</p> <p>15. 支持 HL7 协议，支持连接医院 HIS 等临床系统。</p>	
4	输液泵	16 台	工业	<p>1. 4.3 寸彩色触摸屏。</p> <p>2. 标配提手，可折叠。</p> <p>3. 不需要辅助设备可实现单泵之间叠加。</p> <p>4. 机械式泵门和止液夹，双泵门锁扣，可靠耐用，防止自由流风险。</p> <p>5. 适用输液器：符合标准的所有一次性使用输液器。</p> <p>6. 输液模式：速度模式，时间模式，体重模式，滴速模式。</p> <p>7. 输液精度：±5%。</p> <p>8. 输液速度设定范围：0.1~1500 ml/h。</p> <p>9. 输液最小增量：0.01ml/h。</p> <p>10. 预置量(VTBI)范围：0~9999.99ml。</p> <p>11. 累积量范围：0.0~9999.99ml。</p> <p>12. 运行界面显示速度，预置量，累计积量，剩余时间，药物名称，实时压力，输液器品牌，输液器 型号，电池电量等信息。</p> <p>13. 输液过程中支持在线更改流速，不需要停止输液。</p> <p>14. KVO 速度：0.1~5.0ml/h 范围内可调。</p> <p>15. 微量模式：</p> <p>（1）开启微量模式下，设置速度限值，则任一输注模式下的输液速度则不可以超过该限值；</p> <p>（2）微量模式速度设置范围：100~1500ml/h。</p> <p>16. 输液快进操作：</p> <p>（1）支持手动快进和自动快进；</p> <p>（2）自动快进可根据快进量快进时间自动计算快进速度；</p> <p>（3）快进流速设置速度范围：0.11~1500ml/h。</p> <p>17. 阻塞报警 3 个等级可调：</p>	0.4 万元/台

			<p>(1) 300mmHg(40kPa);</p> <p>(2) 600mmHg(80kPa);</p> <p>(3) 900mmHg(120kPa)。</p> <p>18. 压力单位：4 种可选，mmHg, Kpa, bar, psi。</p> <p>19. 气泡检测等级不少于 7 档。</p> <p>22. 药物库：不少于 30 条药物的容量。</p> <p>23. 历史记录：可存储不少于 5000 条历史记录，显示事件名称、事件发生日期及时间。</p> <p>24. 治疗记录：可保存最近不少于 20 条治疗记录，用户可选择后快速启动输液。</p> <p>25. 新增输液器品牌：可内置也可以在不需辅助仪器在机器上增加、编辑和保存输液器品牌和规格信息。</p> <p>26. 屏幕亮度可调。</p> <p>27. 报警：</p> <p>(1) 报警音量可调；</p> <p>(2) 报警信息同时以声音、灯光、文字和图片的形式呈现；</p> <p>(3) 报警信息：预置量接近完成、预置量完成、管路阻塞、电池电量低、电池电量耗尽、电池脱落、网电源中断、遗忘操作、待机时间结束、KVO 完成、无滴速传感器、滴速异常、管路有气泡、 输液泵门打开。</p> <p>28. 电源：</p> <p>(1) 内置电池不小于 4.5 小时（全新电池完全充电情况下以 25ml/h 速度输液时，单组电池不小于 4.5 小时，两组电池不小于 9 小时）；</p> <p>(2) 电源切换功能：当交流/直流电源停止供电时，输液泵自动切换为内置电池供电。</p> <p>29. 主要安全标准：</p> <p>(1) GB 9706.1-2007 医用电气设备第 1 部分：安全通用要求；</p> <p>(2) GB 9706.27-2005 医用电气设备第 2-24 部分：输液泵和输液控制器安全专用要求；</p> <p>(3) YY 0709-2009 医用电气设备第 1-8 部分：安全通用</p>	
--	--	--	---	--

				<p>要求并列标准：医用电气设备和医用电气系统中报警系统的测试和指南；</p> <p>（4）YY 0505-2012 医用电气设备第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容要求和试验。</p>	
5	多功能床	7 台	工业	<p>1. 功能：</p> <p>（1）五功能电动护理床能随意调节床的水平高度、靠板和脚板的角度，能通过手控器进行背、脚体位高低顺意调节、进行水平升降，背部倾斜：0~75 度；腿部倾斜：0~45 度；整体升降：0~260mm；床体前后倾倒：0~12 度；</p> <p>（2）床尾护士操作台中央控制器、液晶触摸屏显示器，显示器具备称重历史重量数据保存功能、角度显示功能、病患信息输入功能、离床报警功能、床体各项功能全部可以操作；</p> <p>（3）一键心脏椅位功能，一键式实现背与腿板的联动功能，一键式前、后倾斜功能，一键式复位功能，一键式锁定功能，一键式 CPR 功能，手动 CPR 功能；</p> <p>（4）床体左右两侧各配置一个脚踏板控制器，控制床体整体升降和床体前后倾倒功能；</p> <p>（5）配备蓄电池方便在应急情况下保证病床的正常使用。</p> <p>2. 产品材料：床体采用优质冷轧碳素钢管厚度 1.4mm 以上，部分承重材料采用 3mm 以上一体冲压成型件，床面板以优质冷轧碳钢板 1.0mm 以上一次冲压成型，床板强度高，受力均衡，抗压力强，并带透气孔，兼防滑功能；下面焊接钢管加强，坚实耐用。</p> <p>3. 床体静态可承载不低于 170kg；背部床面采用双支撑结构，双支撑为冷钢板冲压成形，加强背板的承重力，摇杆承受压力小，摇动时操作省力。</p> <p>4. 医疗电机系统：电机四个、电控箱一个、控制手柄一个、床尾中央控制、背部护栏控制操作按键。电机采用通过低电压直流静音马达，确保长期使用的安全性，低噪音，并提供 3 年质保。</p>	5 万元/台

			<p>5. 全包围四片分段式护栏，采用 HDPE 材质吹塑成型，表面平顺易清洁。背部护栏两侧均设置体位控制器，按钮触手可及，提高了护士及患者操控的便捷性。全包围四片分段式护栏外侧均配有滚珠式角度指示器，便于医护人员方便快捷直观帮患者置于舒适位置（30° 及 45° 具备特别标注），护栏升降配有高档进口阻尼器，开关采用直线运动方式，防夹手设计，操作方便安全。</p> <p>6. 床尾板有床头卡插槽；床头尾板左上和右上方具有两个扶手。藏锁定开关，稳定可靠，床尾板外侧设信息卡插槽并带防撞轮，有防撞功能。</p> <p>7. 中控轮：采用 5 寸豪华脚轮，中控制刹车功能，刹车效果稳定，各尺寸精度高，脚轮强度高。固定旋转方位（定向脚轮）。</p> <p>8. 整床采用静电粉体涂装处理。床体涂料采用抗菌涂料，防菌抗菌，抗酸碱腐蚀，耐褪色，有效延长使用寿命。</p> <p>9. 床垫总体厚度为 80mm，其中海棉 40mm、椰棕 40mm。床套采用单面牛津防水布材料，设计拉链，拆洗方便；预留输液插孔位置；内层采用高密度海棉及机压整形椰棕，透气性强，均经防虫、防变形处理。</p>	
6	注射泵	34 台	<p>工业</p> <p>1. 注射模式：恒速模式、时间模式、药物体重模式、Bolus 模式。</p> <p>2. 注射器：符合国家标准的 5ml、10ml、20ml、30ml、50ml/60ml 五种规格一次性使用注射器。</p> <p>3. 注射误差：≤±2%。</p> <p>■4. 注射速度：</p> <p>（1）5ml 注射器：0.1~200ml/h；</p> <p>（2）10ml 注射器：0.1~400ml/h；</p> <p>（3）20ml 注射器：0.1~600ml/h；</p> <p>（4）30ml 注射器：0.1~1000ml/h；</p> <p>（5）50ml/60ml 注射器：0.1~2000ml/h。</p> <p>5. 速度步进：0.1~99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增，100~2000ml/h 以 1ml/h 递增。</p> <p>6. 预置范围：0.1~9999.9ml 或推空。</p>	0.25 万元 /台

			<p>7. 累计量范围：0.0~9999.9ml。</p> <p>8. 时间范围：00:00:01~99:59:59。</p> <p>9. 快排速度：</p> <p>（1）5ml 注射器：200ml/h；</p> <p>（2）10ml 注射器：400ml/h；</p> <p>（3）20ml 注射器：600ml/h；</p> <p>（4）30ml 注射器：1000ml/h；</p> <p>（5）50ml 注射器：1800ml/h；</p> <p>10. KVO 速度范围：0.1~5.0ml/h。</p> <p>11. Bolus 速度范围：</p> <p>（1）5ml 注射器：0.1~200ml/h；</p> <p>（2）10ml 注射器：0.1~400ml/h；</p> <p>（3）20ml 注射器：0.1~600ml/h；</p> <p>（4）30ml 注射器：0.1~1000ml/h；</p> <p>（5）50ml/60ml 注射器：0.1~2000ml/h。</p> <p>12. Bolus 速度步进：0.1~99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增，100~2000ml/h 以 1ml/h 递增。</p> <p>13. Bolus 预置量范围：0.1~5.0ml。</p> <p>14. 报警功能：注射器脱落、注射器已推空、注射完成!!!KVO、阻塞、电池电量耗尽、电池脱落、注射异常、网电源脱落、接近完成、注射将空、电池电量低、遗忘操作。</p> <p>15. 显示屏：液晶显示屏，可实时显示注射器运行状态、品牌规格、电池电量、速度、预置、时间、累计量和实时压力动态信息的功能。</p> <p>16. 阻塞压力功能：10kPa~150kPa 之间分 8 档可调，可实时显示管路内压力的变化。</p> <p>17. 压力释放功能：有注射泵阻塞报警后，降低管路内阻塞压力功能。</p> <p>18. 品牌选择及设置功能：应有品牌选择、用户自校准功能。已内置多种品牌注射器，可自行添加；注射器品牌，经校准后可适应所有品牌注射器。</p> <p>19. 一键断电功能：有一键切断机器电源的功能。</p>	
--	--	--	---	--

			<p>20. 恢复出厂设置功能：有恢复出厂设置功能。</p> <p>21. 语言选择功能：有中文或英文选择功能。</p> <p>■22. 按键：有物理实体“0~9”数字按键及其他功能按键（非触摸）。</p> <p>23. 报警声音：报警音量 8 档可调，同时具有静音功能。</p> <p>24. 机器自检功能：开机自检及注射过程中实时自检。</p> <p>■25. 内部电池：充电锂电池使用时间≥12 小时（5ml/h 运行）。</p> <p>26. 电击防护：类型：I 类，带内部电源的设备；程度：CF 型应用部分。</p> <p>27. 进液防护等级：IP34。</p> <p>28. 产品使用期限：10 年。</p>	
7	加温输液仪	1 台	工业 <p>■1. 温度设置范围：摄氏度℃：32.0℃~42.0℃；华氏度°F：89.6°F~107.6°F。</p> <p>2. 温度控制精度：摄氏度℃：≤±1.0℃；华氏度°F：≤±1.8°F。</p> <p>3. 温度步进：摄氏度℃：0.1℃；华氏度°F：0.2°F。</p> <p>4. 温度单位：摄氏度℃、华氏度°F。</p> <p>5. 预热时间：从 23℃~37.0℃预热时间≤2 分钟。</p> <p>6. 报警与提示：高温报警、低温报警、系统错误、超时报警、加热提示。</p> <p>7. 适用输血/输液器：标准一次性 PVC 输血/输液器（外径：3.5mm~7mm，需配不同加热管）。</p> <p>■8. 按键：采用非触摸键的实体按键操作，避免误操作。</p> <p>9. 加温方式：干式硅胶包裹式加温方式，液体管路无裸露部分，加温后液体直接输入人体，热量流失少，适合不同复杂环境使用。</p> <p>10. 加热管：加热管为医用级硅胶材质，安全可靠，内部采用 3 腔硅胶套管、二组独立温度传感器，加热材料采用环状排列结构，加热均匀。</p> <p>11. 耗材：直接加温常规输血输液管路，无需专用耗材，节约成本。</p> <p>12. 高温报警保护：超过设定温度 2℃时系统声光报警并</p>	1 万元/台

			<p>立即自动停止加温，主界面显示相应报警信息。</p> <p>13. 超温报警保护：超过 44℃ 系统声光报警并立即启动硬件断开电源功能，硬件熔断器独立于加温系统外，确定加温安全。</p> <p>14. 静音时间：2 分钟。</p> <p>■15. 硅胶加热管规格：可选用管径 3.5mm、5mm、7mm 的长度分别为 60cm、90cm、100cm、120cm、140cm 的 15 种加热管，可自行拆卸安装，可自动识别各种规格的加热管。</p> <p>16. 加温时间：显示加热时间，范围为：00 小时 00 分钟～99 小时 59 分钟。</p> <p>■17. 进液防护等级：IPX4。</p> <p>18. 电击防护类型：I 类, 有源供电设备。</p> <p>19. 电击防护程度：CF 型无除颤放电效应防护的应用部分。</p> <p>20. 工作模式：连续运行。</p>	
8	医用升温机	1 台	工业 <p>1. 温度设置范围：32.0℃～41.0℃或 89.6°F～105.8°F。</p> <p>2. 温度设置步进：0.1℃或 0.2°F。</p> <p>3. 温度精度：≤±1℃或≤±1.8°F。</p> <p>4. 温度单位：℃或°F。</p> <p>5. 预热时间：≤4 分钟。</p> <p>6. 工作模式：连续运行。</p> <p>7. 升温毯模式：自然风模式和温控模式。</p> <p>8. 运行时间范围：00:00:00-99:59:59，实时显示运行时间，关机再开机会清零。</p> <p>9. 声光报警：高温报警、低温报警、遗忘操作、风机故障、温度传感器故障、加温器故障。</p> <p>10. 显示屏：彩色液晶显示屏。</p> <p>11. 风量档位：60m³/h～95m³/h，6 档可调。</p> <p>12. 风量误差：≤±10m³/h。</p> <p>■13. 快速温度设置：35℃、37℃、39℃、41℃共 4 个快捷设置键。</p> <p>14. 加温提示：启动加温时，有视觉信号，当检测到温度</p>	4 万元/台

				<p>小于预设温度时，运行指示灯闪烁，当检测到软管出风口的温度达到预设温度时，运行指示灯常亮。</p> <p>15. 音量可调。</p> <p>16. 静音时间：2 分钟。</p> <p>17. 历史记录：具有历史记录，可查询日志内容。</p> <p>18. 环境温度：实时显示环境温度。</p> <p>19. 空气净化：有等离子空气净化功能。</p> <p>■20. 保温毯：≥16 种一次性保温毯。</p> <p>21. 机器自检功能：开机自检及升温毯过程中实时自检。</p> <p>22. 温度按键锁功能：启动运行后，无法更改温度。</p> <p>23. 过滤网等级：采用 G4（EN779）过滤等级过滤棉。</p> <p>■24. 导风管：可伸缩，最长可达 1.85 米。</p> <p>25. 噪音：正常工作时，噪音≤70dB（A）。</p> <p>26. 电击防护类型：I 类。</p> <p>27. 电击防护程度：BF 型无除颤放电效应防护的应用部分。</p> <p>28. 进液防护等级：IPX2。</p> <p>29. 超温保护功能：双重硬件和双重软件保护，实时监测加温器温度，当温度过高时，强行断电加热丝加温。</p> <p>■30. 适用标准：YY 0834-2011，医用电气设备. 第二部分：医用电热毯、电热垫和电热床垫 安全专用要求。</p> <p>31. 产品使用期限：8 年。</p>	
9	床单消毒机	1 台	工业	<p>1. 大气压力 860hpa~1060hpa。</p> <p>2. 臭氧浓度：≥1000mg/m³。</p> <p>3. 臭氧产量：≥4750mg/h。</p> <p>4. 臭氧泄漏量：≤0.1mg/m³。</p> <p>5. 臭氧发生器平均使用寿命≥20000h。</p> <p>6. 输入功率消毒≤300VA，抽气≤230VA。</p> <p>7. 采用高频陶瓷放电臭氧发生器，臭氧浓度高、寿命长、消毒能力强。</p> <p>8. 具有抽真空功能，能使臭氧完全渗透至被褥内部，消毒更彻底、无死角。</p> <p>9. 采用新型臭氧解析技术，消毒结束后进行臭氧解析，</p>	1 万元/台

			<p>无残留、安全可靠。</p> <p>10. 双通道输出，可单路或同时对两张床位进行消毒，充分提高床位利用率。</p> <p>11. 消毒过程全自动智能控制，亦可手动操作，可在任意状态进行各个过程时间的设定，操作更方便；外观美观，移动方便。</p> <p>12. 微电脑程序控制，臭氧发生器故障报警、停机保护。</p> <p>13. 臭氧输出管气嘴采用不锈钢材质，床罩接气嘴采用高密度聚乙烯树脂，耐腐蚀。</p> <p>14. 定时时间可根据需要设定并记忆，操作更方便。</p> <p>15. 能一次性彻底杀灭床单位上的各种细菌、病毒及繁殖体；具有除臭、增白、驱虫的功效。</p> <p>16. 消毒效果：消毒器开机完成 1 个消毒周期，对放置于床单位密封袋内棉被上污染的载体布片上金黄色葡萄球菌（ATCC6538）、大肠杆菌（8099）和铜绿假单胞菌（ATCC15442）的杀灭对数值均≥ 3.00，对放置于床单位密封袋内棉被上污染床单的自然菌杀灭对数值≥ 1.00。</p>	
10	呼吸机	2 台	工业 <p>1. 产品用途：用于重症医学科（ICU）、手术室、病房中对病人的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、术后呼吸支持等。</p> <p>2. 适用范围：适用于对成人、儿童、婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持。</p> <p>3. 中文操作界面，瀑布式菜单，设置操作两步到位，直接在屏幕上进行参数设置与信息监测等操作。</p> <p>4. 采用≥ 15.6 英寸彩色触摸屏。</p> <p>5. 采用屏机分离式设计，屏幕角度可上下左右调节。</p> <p>6. 屏幕显示：支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示。</p> <p>7. 驱动方式：电动电控呼吸机，无需外接空气压缩机，方便进行转运。</p> <p>8. 呼气阀带加热，避免冷凝水。</p> <p>9. 吸气安全阀和呼气安全阀组件可高温高压蒸汽消毒，可徒手拆卸。</p> <p>10. 标配台车，呼吸机用户使用更方便，配置机械臂，用</p>	25 万元/ 台

			<p>于悬挂呼吸管路和附件。</p> <p>11. 机械轮带独立刹车，静音脚轮。</p> <p>12. 内置可充电锂电池。</p> <p>13. 具备高压氧和低压氧气源接口，可进行非纯氧供气。</p> <p>14. 具有开机自检、待机功能。用户可选择全自检或部分自检功能，必要时能够即刻进入工作状态。待机模式，避免不必要的关机，并能快速投入运行。</p> <p>15. 自检功能，可分别检查系统泄漏量、顺应性、测试流量传感器、压力传感器、氧传感器、呼气阀和安全阀等部件。</p> <p>16. 具备正常、大字体、全参数、大环图界面显示，具备日间模式、夜间模式显示。</p> <p>17. 具备有创通气模式，无创通气模式。</p> <p>■18. 具备高流速氧疗功能，可以调节氧疗流速和氧浓度，氧疗流量（2~80L/min）。</p> <p>19. 有创通气模式，至少具有：容量控制通气、容量辅助控制通气、容量控制-同步间歇指令通气、容量分钟通气量通气、持续气道正压的自主呼吸通气、压力辅助控制通气、压力控制-双相气道正压通气、气道压力释放通气。</p> <p>20. 无创通气模式：至少具有：容量控制通气、容量辅助控制通气、容量控制-同步间歇指令通气、容量分钟通气量通气、持续气道正压的自主呼吸通气、压力辅助控制通气、压力控制-双相气道正压通气、气道压力释放通气。</p> <p>21. 具有自动插管补偿功能。</p> <p>22. 具备增氧、智能吸痰、雾化、手动通气、吸气保持、呼气保持、内源性 PEEP、叹息功能。</p> <p>23. 可选配呼末 CO₂ 模块监测。</p> <p>24. 控制通气模式下设置参数：</p> <p>（1）潮气量 VT 调节范围：成人：50~2000mL；儿童：20~2000mL；</p> <p>（2）窒息通气的潮气量调节范围： 成人：50~2000mL；儿童：20~2000mL。</p> <p>（3）最大压力限制调节范围：1~99cmH₂O；</p>	
--	--	--	--	--

			<p>(4) 吸气压力调节范围：1~99cmH₂O；</p> <p>(5) 高压级别（PC-APRV 模式）调节范围：1~95cmH₂O；</p> <p>(6) 低压级别（PC-APRV 模式）调节范围：0~50cmH₂O；</p> <p>(7) 呼气末正压 PEEP 调节范围：0~50cmH₂O；</p> <p>(8) 叹息压力调节范围：0~20cmH₂O；</p> <p>(9) 流量加速调节范围：5~200cmH₂O/s；</p> <p>(10) 吸气触发灵敏度调节范围：1~15L/min；</p> <p>(11) O₂ 浓度调节范围：21~100Vo1%；</p> <p>(12) 支持呼吸的最大吸气时间调节范围：0.2~4.0s；</p> <p>(13) 吸气终止调节范围：5~75%。</p> <p>25. 监测参数：</p> <p>(1) 吸入潮气量监测范围：0~4000mL；</p> <p>(2) 自主呼出潮气量监测范围 0~4000mL；</p> <p>(3) 呼出潮气量监测范围：0~4000mL；</p> <p>(4) 每分钟通气量监测范围：0~99 L/min；</p> <p>(5) 自主呼出每分钟通气量监测范围：0~99L/min；</p> <p>(6) 总呼吸频率监测范围：0~150/min；</p> <p>(7) 自主呼吸频率监测范围：0~150/min；</p> <p>(8) 吸呼比监测范围：1: 150~150: 1；</p> <p>(9) 吸气压力峰值 PIP 监测范围：0~99cmH₂O；</p> <p>(10) 吸气平台压力监测范围： 0~99cmH₂O；</p> <p>(11) 呼气末正压监测范围：0~99cmH₂O；</p> <p>(12) 平均气道压监测范围：0~99cmH₂O；</p> <p>(13) 吸入 O₂ 浓度监测范围：15~100Vo1%。</p> <p>26. 其他监测参数：内源性 PEEPi，外部应用的，肺部残留的气体，浅快呼吸指数（RSB），阻力，顺应性，吸气流量峰值，吸气时间，平台时间，分钟漏气量的监测。</p> <p>27. 具备 3 种呼吸环图：压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环。</p> <p>28. 生理报警：潮气量 VT 报警，呼气每分钟通气量 MV 报警，呼吸频率 RR 报警，吸入 O₂ 浓度报警，气道压力 Paw 报警，窒息报警，EtCO₂ 报警等。</p> <p>29. 技术报警：断电报警，电池电量低，管道脱落报警，</p>	
--	--	--	--	--

				<p>管路阻塞报警等。</p> <p>30. 三级声光智能报警系统、屏幕文字提示报警原因。</p> <p>31. 具备报警音量调节，报警暂停功能，可调节的警报上下限。</p> <p>32. 具备 USB 接口，RS-232 接口，网络接口，具备通用的通讯协议。</p>	
11	空气波压力循环治疗仪	1 台	工业	<p>1. 治疗时间：5~99 分钟连续治疗。</p> <p>2. 压力范围：0~240mmHg。</p> <p>3. 间歇时间：0. 5. 10. 15. 20. 25. 30s。</p> <p>4. 保持时间：0~15s。</p> <p>5. 工作腔数：≥4 个。</p> <p>6. 内置安全控制系统，部分工作模式下，压力和间歇时间都进行安全。</p> <p>设置，开始运行后参数不可调，降低误操作的风险。</p> <p>7. 多种工作模式，适用更多治疗需求。</p> <p>8. 治疗结束自动抽气，减少医护工作量。</p> <p>9. 超静音设计，工作噪音≤50dB，防止干扰患者休息。</p> <p>10. 大屏显示，触摸控制，显示治疗参数及充气腔室。</p> <p>11. 具有保存治疗处方功能，方便临床实用。</p> <p>12. 具有零压跳过功能，避开创面、留置针等不宜挤压的部位。</p> <p>13. 具有梯度压力功能，防止静脉逆流，有效增加静脉血回流。</p> <p>14. 精准压力控制系统，精度为 1mmHg。</p> <p>15. 超强抗压气囊，不易破损。</p> <p>16. 实时压力检测及提示功能。</p> <p>17. 气囊漏气检测。</p> <p>18. 可同时连接四个气囊。</p> <p>19. 断电保护功能，仪器在突然断电时自动泄压保护。</p>	2.5 万元/台
▲一、商务要求					
投标报价要求		<p>投标报价包含报价货物（包括备品备件、专用工具等）的价格、报价货物运输（含保险）、安装、调试、技术服务、使用培训、第三方验收检验（如采购人需要）等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。投标人应对本分标的所有内容范</p>			

	<p>围的货物及服务进行总承包报价。</p> <p>以上内容由投标人综合考虑在报价中，对于招标文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。</p>
交货时间和地点	<p>1. 交货时间：自接到采购人书面通知之日起 30 个工作日内完成安装调试并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：柳城县内采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>本项目无预付款，合同生效以及具备实施条件并且货物到达指定地点、安装调试并验收合格后支付验收合格设备款项，支付前中标人需向采购人提供发票。</p>
保修期（质保期）	<p>自验收合格之日起整机质保不少于 2 年（其中易损配件质保不少于半年）。保修期内设备发生一般故障时，中标人负责免费维修、更换零配件；设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标人负责更换相同品牌、型号的新设备，设备维修或更换后其保修期相应顺延。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维修。维修期间提供备用机。保修期内发生的故障维修服务及更换配件均包含在竞标报价中，采购人不再另外支付费用。对因采购方人员的不正当使用所造成的设备损坏不在中标人保修范围，但中标人也要积极帮助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>
售后服务	<p>1. 按国家有关规定实行产品“三包”。</p> <p>2. 免费送货上门、免费安装调试。</p> <p>3. 质量保证：保修期内开机率：$\geq 98\%$（按 365 天计算）。如果保修期内停机时间超过 2%，则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10%（$\text{停机故障日}/365 \text{ 天} \times 100\% \geq 10\%$）中标人应无条件为采购人更换相同品牌型号的新设备。并承担因换货产生的相关费用和所造成采购人的直接经济损失，及可预期收益。</p> <p>4. 接到故障通知后立即响应，12 小时内派技术人员到达现场，24 小时内解决问题，必要时提供备用机，保证不影响采购人正常使用；规定时限内中标人未能按时响应，采购人有权聘请第三方进行维修处理，由此产生的相关费用由中标人承担。</p> <p>5. 保修期内免费上门维修、免费更换零部件，维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。</p> <p>6. 免费培训：设备安装完毕，由中标人工程师对采购方操作人员和维修人员现场进行设备的应用、保养和维护培训，培训主要内容包括设备的基本结构、性能、主要部件的构造，日常使用保养与管理，常见故障的维修，使相关人员掌握常规操作规程和各种功能的使用。</p> <p>7. 设备保修期内，中标人负责对所有设备进行定期维护保养，每年至少一次，包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告，并承担</p>

	<p>所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）。</p> <p>8. 定期回访，保修期满后提供终身维护，提供优惠零配件服务。</p> <p>9. 提供产品厂家 24 小时 400 热线电话；提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码，如国内有 400、800 等电话维修系统提供电话号码。</p> <p>10. 由中标人和产品生产厂家或其授权代理商提供双重售后服务及技术支持。</p> <p>11. 保修期内，发现产品存在制造上的缺陷，中标人应负责采取补救措施，包括维修或免费更换必要配件，若该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，中标人应负责更换整件产品，中标人应提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用。</p> <p>12. 其余按厂家承诺进行。</p>
验收要求	<p>1. 中标人应在供货时向采购人提供货物生产厂家其授权代理商针对本次采购项目出具的授权书原件，否则不予验收。</p> <p>2. 中标人交货前应对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为采购人设备验收和使用的技术条件和依据。</p> <p>3. 设备到达现场，双方应共同在场确认包装完好性后，由采购人验货。中标人应按采购人安排的时间派人到现场，对货物进行清点交付，并签字确认。若发现货物与装箱单不符，中标人负责补齐或收回。若中标人不能按时到达，采购人有权开箱检验，并对缺件、损坏做记录，中标人应认可并负责解决。</p> <p>4. 设备安装调试工作完成后，甲乙双方人员应共同在场，按照招标技术参数和配置单，设备制造国有关标准或行业标准进行验收工作。设备的各项参数指标及配置达到招标要求，通过临床试用满足采购人技术要求，则双方共同签署设备验收报告，即为设备验收合格。所发生费用由中标人承担。设备有损坏或达不到技术要求的不予验收，相关责任与损失由中标人承担。（中标人进行验收及签署验收相关文件的人员应具有相应授权。）</p> <p>5. 验收过程中发现设备有损坏、设备部件短缺、次品或其它不符合合同规定之情形者，采购人做出现场记录，或双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用中标人承担。</p> <p>6. 如果在设备交付使用前因事故造成设备损坏、部件短缺，中标人要立即予以更换，不得拒绝和延误，以保证设备顺利安装完成。所造成的费用及其它后果由中标人负责。</p> <p>7. 交货及采购人调试过程中，中标人应免费派专业技术人员到交货安装现场进行技术指导及相关技术服务，向采购人提交相关试验数据、报告及采购人要求提供的相关技术文件，直至达到验收要求。</p> <p>8. 交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收，采购人可委托采购代理机构、国家认可的</p>

	<p>质量检测机构开展采购项目履约验收工作，验收费用由中标人承担；对不符合要求的产品，采购人有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由中标人承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。</p> <p>9. 其余以合同条款为准。</p>
其他要求	<p>1. 如投标人提供货物的输出结果以报告形式呈现，投标人承担接入采购人信息系统所产生的所有费用。</p> <p>2. 提供生产厂家 6 个月内生产的产品。</p> <p>3. 投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。</p> <p>4. 对同一参数指标如技术响应表参数与相关证明材料中相应参数有不一致的，以相关证明材料中参数为准。</p>
备品备件及耗材等要求	<p>1. 一年内，发现产品存在制造上的缺陷，中标人应负责采取补救措施，包括维修或免费更换必要配件，若该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，中标人应负责更换整件产品，投标人应提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用。</p> <p>2. 投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。</p> <p>3. 常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。</p>
二、进口产品说明	
▲本项目货物不接受进口产品投标（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）。	

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》(GB 28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
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》(GB 21521)
			★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》(GB 21521)
			★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》(GB 21521)
		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》(GB 21520)
		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》(GB 21521)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》(GB 32028)
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》(GB 21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)
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》(GB 19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)
			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》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	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》(GB 21454)
			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》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★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》(GB 19576)
		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/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)

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》（GB 20052）
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》（GB 17896）
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》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	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》（GB 21455-2013），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。
			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》（GB 21454）
			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》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗 衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及 等级》（GB 12021.4）
		A02061808 热水 器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			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》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			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》（GB 26969）
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》（GB 19043）
		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》（GB 30255）
		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》（GB 30255）
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》（GB 24850）
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》（GB 24850），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》（GB 21520）
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》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
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》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

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. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

4. 若表格有变动，按最新政策执行。

附件2:

环境标志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	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机, 显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印(包括多功能)设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印(包括多功能)设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)			HJ2532 轻型汽车

8	A020305 乘用车 (轿车)	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车 (轿车)		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器
13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照用光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备 (电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品

		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品
30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品

		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材，相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板(地板)		HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板构
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料
43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料

	料			
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
7.2	本项目不允许分包。
8.1	采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
11.5	本项目不组织现场考察。
	本项目不组织召开开标前答疑会。
13.1	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
	<p>资格证明文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 投标人必须具有药品监督管理的部门颁发有效的医疗器械生产或经营许可或者备案（按《医疗器械监督管理条例》免于经营备案和无需办理医疗器械经营许可或者备案的情形除外），或者具有《医疗器械监督管理条例》规定的注册凭证；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 政府采购供应商资格信用承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 5. 投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6. 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>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标

	<p>处理。</p> <p>2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>4. 分公司参加投标的，应当取得总公司授权，否则按无效投标处理。</p> <p>商务文件：</p> <p>1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</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，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 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，否则按无效投标处理）</p> <p>4. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>5. 投标产品有效的《中华人民共和国医疗器械注册证》复印件（供应商所投产品属医疗器械管理范畴的，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件）；（投标产品属第二、三类医疗器械产品的必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>6. 中小企业声明函（格式后附，要求同时写明制造商与投标人的企业规模）或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或残疾人福利性单位声明函（格式后附）；</p> <p>7. 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（格式自拟）。（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：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>技术文件：</p> <p>1. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>2. 货物配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 项目实施方案（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>4. 项目实施人员一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>5. 售后服务方案（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理）</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；</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（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
--	---

16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、施工、安装调试、验收检验、使用培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。</p> <p>投标人综合考虑在报价中，对于招标文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。</p>
17.2	投标有效期：投标截止之日起 60 天内。
18.1	本项目不收取投标保证金。
19.2	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。
21.1	<p>1. 投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p>
24.2	<p>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在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。</p>
25.3 (3)	<p>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。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前。</p> <p>查询记录和证据留存方式：通过广西政府采购云平台链接到相关查询网站进行查询及记录。</p> <p>信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，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。</p>
26	评标委员会的人数：5人。
29.1	评标方法：综合评分法

29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
	技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>3</u> 项。
	中标候选人推荐数量：3家
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
35.1	本项目收取不履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 1. 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2. 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以纸质书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西国泰招标咨询有限公司，质疑联系人：梁凤柳；联系电话：0772-3263818，通讯地址：柳州市河东路1号秀景园底层住宅区5-10号 现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8：30-12：00，下午14：30-17：30（北京时间）
39.1	1. 采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。 2. 采购代理服务费收取标准： 以中标金额为计费额，按本须知正文第39.2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，采购代理服务费收费以收费基准价格收取。 3. 账户名称：广西国泰招标咨询有限公司柳州分公司 开户银行：柳州市区农村信用合作联社河东分社 银行账号：268312010103592980
40.1	解释：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。
40.2	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、

	<p>现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 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或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名、签章）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。</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>
	<p>注：投标人可凭中标通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。</p>

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

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

1.2 本招标文件适用于本项目的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”是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、其他组织或者自然人。

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，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

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，或者不允许负偏离的条款，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“投标人须知前附表”。

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，须持有授权委托书（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，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、

编制和提交投标文件、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）第九条第二款以及《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）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者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，对于联合协议或者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联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应的行政许可。

7.3 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。

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，**其他投标无效**。

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

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

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依法赔偿采购人，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；
- (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。

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

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；

(5) 拟签订的合同文本;

(6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件,如有疑问,或发现其中有误或有要求不合理的,应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质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。

11.2 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。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前,在原公告发布媒体上发布更正公告;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。

11.3 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,并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。**当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时,以最后发出的文件为准。**

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

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。

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) 报价文件:具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 资格证明文件:具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务文件:具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 技术文件:具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电,均应以中文书写(除专用术语外,与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释)。投标人提交的支持文件和印刷的文

献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

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

15. 投标的风险

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

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“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 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期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

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起4个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起4个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- （2）未按规定提交履约保证金的；
- （3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- （5）投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- （6）法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

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

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

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，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21. 投标文件的提交

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

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标。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内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子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 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，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，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，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。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，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。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

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。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

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在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。（解密异常情况处理：详见本章29.4 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，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符

合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

（4）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

（5）投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

（6）投标文件中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“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 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，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，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。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。

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

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“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。

29.4 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，采购代理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。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理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。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

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

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），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供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，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，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

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

33. 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

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

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

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 25 日）。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

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，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在

3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 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，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。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”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 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。质疑函应当包括以下内容（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；
- (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。

38.4 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：

(1) 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。

(2) 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。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，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代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

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

注：

（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。

32.9 代理服务费交纳银行账号信息

开户银行：柳州市区农村信用合作联社河东分社

开户名称：广西国泰招标咨询有限公司柳州分公司

银行账号：268312010103592980

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，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、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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

招标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。

依据本招标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。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

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。

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的评标方法。

二、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) 报价文件未提供“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) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (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完整唯一总价报价；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 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

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或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 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；
- (5) 商务要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；

- (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) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 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) 技术要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；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

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

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

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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的投标人的报价，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。

5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 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的投标人的报价，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的规定推荐中标候选人。

(4) 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。

6. 偏离认定说明

投标人根据采购需求中技术参数为基准，填写技术响应表，对于技术响应表或佐证材料与技术参数不符的，按如下规定认定偏离：

1. 技术响应表中响应的内容与佐证材料不一致的，以佐证材料为准作为评审依据。

2. 技术响应表与采购需求中技术参数比较有漏项的，如为实质性参数（标注“▲”技术参数要求）漏项，视为未响应，投标无效；如为非实质性参数（未标注“▲”技术参数要求）漏项，视为负偏离。

3. 一项技术参数有多条小项要求的，必须全部响应。如只响应部分参数，视为漏项，按照“2”判定。

4. 一项技术参数有多条小项要求的，偏离项数按小项数计算。

5. 对于区间涵盖值类技术参数条款，例：“**范围 A~B”指参数需包含“A~B”区段，同时满足下限

值更低及上限值更高视为正偏离；满足区间视为无偏离；不满足区间视为负偏离（如有一端负偏离，不管另一端如何，均视为负偏离）。

6. 对于区间任意值参数，例“ $A \leq ** \leq B$ ”或“ $**C \pm D$ ”，满足区间视为无偏离；不满足区间视为负偏离。此类参数不存在正偏离。

7. 对于单边任意参数的要求，例“ $** \geq A$ ”“ $**A$ 以上”，若响应为 A ，视为无偏离；若响应小于 A ，视为负偏离；若响应大于 A ，视为正偏离。例“ $** \leq A$ ”、“ $**A$ 以下”，若响应为 A ，视为无偏离；若响应大于 A ，视为负偏离；若响应小于 A ，视为正偏离。

8. 如采购需求中技术参数有特殊要求与上述说明不一致的，以特殊要求为准。

三、评标标准

综合评分法

序号	评审因素	分值	评标标准	
1	投标报价	30 分	<p>一、政府采购政策扣除</p> <p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且联合协议或者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，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1 - 扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。</p> <p>2. 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>二、投标报价分（满分 30 分）</p> <p>1. 投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。</p> <p>2. 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）× 30 分</p>	
2	技术水平	40 分	<p>产品技术分（满分 31 分）</p> <p>由评标委员会根据投标人所投产品对招标文件中技术要求的响应程度确定各投标人分值。</p> <p>①所投产品完全满足招标文件技术要求的得 15 分，每有</p>	

			<p>一项负偏离的扣 5 分，扣完为止。</p> <p>②所投产品技术参数均无负偏离的基础上，带“■”号的条款，每优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的（正偏离），每有一项得 3 分，满分 6 分。</p> <p>③所投产品技术参数均无负偏离的基础上，未带“■”号的条款，每优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的（正偏离），每有一项得 2 分，满分 10 分。</p> <p>注：</p> <p>（1）关于偏离认定的说明详见招标文件第 50 页的第 6 项内容。</p> <p>（2）采购需求中带“■”号的条款为重点性条款，如不满足要求或未提供投标产品满足该要求的技术性能资料（除条款中已明确规定的形式外，包括但不限于中文版技术白皮书、产品使用说明书、投标产品彩页、检测报告、产品生产厂家的技术参数说明等非自编证明材料，同时在技术要求偏离表中注明佐证页码）佐证，即为负偏离。</p> <p>（3）技术参数有优于的（指主要技术指标明显高于招标文件设置的最低技术要求或对货物性能有显著提升），须在投标文件中提供相关技术性能资料（包括但不限于中文版技术白皮书、产品使用说明书、投标产品彩页、检测报告、产品生产厂家的技术参数说明等非自编证明材料，加盖投标人公章）以供评标时核对，同时在技术要求偏离表中列明并标注佐证页码，否则评标委员会有权不认定其为参数优于项。</p>
		<p>项目实施方案 分(满分 13 分)</p>	<p>由评委根据投标人的项目实施方案（就配送、交货、安装、调试、验收计划，确保质量及交付期的组织方案，人力资源和技术力量安排等内容），确定各投标人所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（3 分）：项目实施方案基本满足上述考评内容，描述简单，基本能保障项目实施。</p> <p>二档（6 分）：项目实施方案满足上述考评内容，方案可行，实施步骤、计划及组织方案详细，拟投入的人力资源和力量满足项目实施需要。</p>

			<p>三档（9分）：项目实施方案满足上述考评内容，方案详细、可行，实施步骤、计划及组织方案较完整具体，有质量保证措施，项目实施人员配备合理、分工明确，能有效保障项目实施质量及按期交付。</p> <p>四档（13分）：项目实施方案优于上述考评内容，方案详实、切合本项目实际，提供产品图册及保养方法，各阶段有合理的进度计划及实施步骤，质量保证措施切实可行，项目实施人员配备充足、分工合理明确，能很好地保障项目实施质量及提前交付。</p>
3	售后服务	16分	<p>由评委根据投标人的售后服务方案（就故障响应时间、故障解决措施、应急保障措施、人员培训、售后服务团队、备品备件及零配件储备、质保期外维护等内容），确定各投标人所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（4分）：售后服务方案基本满足招标文件要求，无故障解决措施、应急保障措施。</p> <p>二档（8分）：故障响应和解决时间基本满足招标文件要求，提供的故障解决措施、应急保障措施、人员培训方案等描述简单。售后服务团队人员较少、技术力量薄弱。</p> <p>三档（12分）：故障响应和解决时间优于招标文件要求，提供的故障解决措施、应急保障措施、人员培训方案、备品备件及零配件储备、质保期外维护方案等可行、较完善，售后服务团队人员充足、技术力量可靠。</p> <p>四档（16分）：故障响应和解决时间优于招标文件要求，提供的故障解决措施、应急保障措施、人员培训方案、备品备件及零配件储备、质保期外维护方案等有针对性、符合项目实际，提供定期回访和维护保养计划内容完备，具有完善的售后服务体系，专业的售后服务专业队伍，完善的服务流程及配套资源，确保向本项目提供专业、快捷、规范的售后服务。</p>
4	履约能力	8分	<p>（1）核心产品自2021年以来有销售业绩的得2分，满分6分。（以合同书原件扫描件为准，能清晰反映合同中的产品名称及型号，并加盖投标人电子公章，否则不予计分）</p> <p>（2）投标人或投标产品生产厂家通过ISO13485医疗器械质量管理体系认证得1分（以证书原件扫描件及全国认证认可信息公共服务平台查询证明为准，并加盖投标人公章，否则不予计分）。</p> <p>（3）投标人或投标产品生产厂家通过ISO9001质量管理体系认证得1</p>

			分（以证书原件扫描件及全国认证认可信息公共服务平台查询证明为准，并加盖投标人公章，否则不予计分）。
5	政策功能	2分	<p>（1）投标产品属于财政部《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）产品的得1分（招标文件中或相关法律法规强制要求的除外，须提供清晰的证书复印件并对投标型号做醒目标记，否则不予计分）。</p> <p>（2）投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的得1分（招标文件中或相关法律法规强制要求的除外，须提供清晰的证书复印件并对投标型号做醒目标记，否则不予计分）。</p> <p>注：投标人提供上述材料时必须加盖投标人CA电子签章，否则不予计分。</p>
总得分=1+2+3+4+5。			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，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。