



广西国泰招标咨询有限公司

招 标 文 件

项目名称：DR 及电动病床采购

项目编号：LZZC2025-G1-990032-GTZB

采购人：广州市妇女儿童医疗中心柳州医院

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	6
第三章	投标人须知	36
第四章	评标方法及评标标准	55

第一章 招标公告

广西国泰招标咨询有限公司关于 DR 及电动病床采购 (LZZC2025-G1-990032-GTZB) 的招标公告

项目概况

DR 及电动病床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-G1-990032-GTZB

项目名称: DR 及电动病床采购

预算总金额(元): 3606920

采购需求:

标项一

标项名称: DR

数量: 1

预算金额(元): 1460000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: DR 1 套, 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): 1460000

合同履行期限: 签订合同之日起 30 个日历日内送到采购人指定地点并安装调试至正常使用。

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。

标项二

标项名称: 移动 DR

数量: 1

预算金额(元): 1490000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 移动 DR 1 套, 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): 1490000

合同履行期限: 签订合同之日起 30 个日历日内送到采购人指定地点并安装调试至正常使用。

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。

标项三

标项名称：电动病床

数量：22

预算金额（元）：656920

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：电动病床 22 套，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）：656920

合同履行期限：签订合同之日起 30 个日历日内送到采购人指定地点并安装调试至正常使用。

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：分标 3：本项目属于专门面向中小企业采购的项目，监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业；中小企业须符合本项目采购标的所属行业对应的中小企业划分标准；

3. 本项目的特定资格要求：【分标 1、2、3】投标人须具有有效的医疗器械生产或经营相关证明[符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）规定无需办理医疗器械经营许可的不需提供]：①投标人为生产企业：生产第二类或第三类医疗器械须提供生产许可证。②投标人为代理商：经营第三类医疗器械须提供经营许可证。

三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 08：00 至 12：00，下午 15：00 至 18：00（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. 投标人可就《采购需求》中的某个、某几个或全部分标的货物和服务内容分别按分标作完整唯一报价。

2. 投标保证金（人民币）：分标 1 为 14000 元；分标 2 为 14500 元；分标 3 为 6000 元。

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

4. 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。

5. 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）。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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: 广州市妇女儿童医疗中心柳州医院

地址: 广西柳州市鱼峰区博园大道 50 号

项目联系人: 宾月文

项目联系方式: 0772-2803905

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，投标人应在货物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，或者采购需求中标注“▲”的条款。

6. 采购需求中标注“△”号的条款为重点参数，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（中文版技术白皮书、产品使用说明书或条款中明确规定的形式，同时在技术要求偏离表中列明并注明佐证材料所在页码）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，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，否则将作无效响应处理。

分标 1 采购预算（人民币）：146 万元；最高限价（人民币）：146 万元。

分标 1 的核心产品为下表的第 1 项产品。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	DR	1 套	工业	<p>1. 无线平板探测器</p> <p>1.1 采用最新的无线平板探测器技术，运用非晶硅-碘化铯整板生产工艺</p> <p>1.2 探测器具有的指标和特点</p> <p>1.2.1 成像面积$\geq 17 \times 17$ 英寸</p> <p>1.2.2 探测器材料：非晶硅/碘化铯</p> <p>△1.2.3 像素总和≥ 940 万</p> <p>1.2.4 采集矩阵$\geq 3070 \times 3070$</p> <p>△1.2.5 像素尺寸$\leq 139 \mu m$</p> <p>1.2.6 极限空间分辨率≥ 3.6 lp/mm</p> <p>1.2.7 灰阶范围≥ 16 bit</p> <p>1.2.8 数据传输：无线，wifi</p> <p>1.2.9 无线平板探测器具备在线充电功能</p> <p>1.2.10 探测器重量$\leq 4kg$</p> <p>1.2.11 DQE @ 0 lp/mm : $0.65 \pm 10\%$</p> <p>1.2.12 MTF @ 1 lp/mm : $0.68 \pm 10\%$</p> <p>2. 高压发生器</p> <p>2.1 最大输出功率$\geq 65kW$</p> <p>2.2 逆变频率：最大$\geq 250kHz$</p> <p>2.3 输出频率：最大$\geq 500kHz$</p> <p>2.4 管电压范围：40kV~150kV</p> <p>2.5 管电流范围：10~800mA</p> <p>2.6 mAs 范围：0.4~1000mAs</p> <p>2.7 曝光时间范围：1ms~10s</p> <p>2.8 曝光模式：五种</p> <p>2.8.1 kV+AEC 自动曝光模式</p> <p>2.8.2 kV+mAs+AEC 自动曝光模式</p> <p>2.8.3 kV+mAs 手动设定参数曝光模式</p> <p>2.8.4 kV+mAs+ms 手动设定参数曝光模式</p> <p>2.8.5 kV+mAs+ms 手动设定参数曝光模式</p> <p>3. X 射线球管</p> <p>3.1 球管焦点：0.6\times0.6mm / 1.2\times1.2mm</p>

			<p>3.2 焦点功率：≥50kW</p> <p>3.3 阳极热容量：≥300kHU</p> <p>3.4 阳极靶角≥ 12°</p> <p>3.5 阳极最大旋转速度 ≥9700 转/分钟</p> <p>3.6 球管使用电压范围：40kV~150kV</p> <p>4. 自动束光器</p> <p>4.1 有射野灯光定时控制开关（带激光定位）</p> <p>4.2 射线野控制模式：手动电动一体化</p> <p>4.3 束光器亮度指示时间≥30 秒</p> <p>4.4 可通过皮尺测量床旁拍照的距离</p> <p>4.5 额定屏蔽：最高≥150kV</p> <p>4.6 等效固有滤过≤1.0mmAl</p> <p>4.7 旋转角度≥±45°，可在任意角度停止</p> <p>5. 系统控制及影像采集工作站</p> <p>5.1 操作系统采用 windows embedded system 10 系统</p> <p>5.2 高性能的计算机工作站</p> <p>5.2.1 CPU 主频： ≥3.6GHz，四核</p> <p>5.2.2 大容量高速系统内存： ≥16GB</p> <p>5.2.3 显卡显存： ≥6GB</p> <p>5.2.4 存储硬盘： ≥1TB</p> <p>5.3 ≥24 寸高清液晶显示终端</p> <p>5.3.1 分辨率≥1920×1200</p> <p>5.3.2 对比度≥1000：1</p> <p>5.4 患者管理功能：</p> <p>5.4.1 可接入 RIS 和 PACS 系统</p> <p>5.4.2 可紧急登记</p> <p>5.4.3 动态实时患者信息搜索与显示</p> <p>5.4.4 不同状态下的检查顺序与显示排序</p> <p>5.5 图像存档和拍摄：</p> <p>5.5.1 将图像存档到 PACS 或 DVD/USB 设备</p> <p>5.5.2 影像拍摄</p> <p>5.5.3 设置拍摄布局</p> <p>5.5.4 拍摄预告</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>5.5.5 真人大小的拍摄</p> <p>5.5.6 DVD 刻录</p> <p>5.5.7 图像导出/导入</p> <p>5.6 图像后处理功能</p> <p>5.6.1 预设检查协议</p> <p>5.6.2 曝光参数展示与调整</p> <p>5.6.3 图像获取与展示 Image acquisition and • image display</p> <p>5.6.4 图像处理，如缩放、平移、调整窗口宽度/窗口级别、删除所有图形、注释和文本、旋转、翻转、灰度反转、伪彩色工 具、像素镜头、ROI 缩放、剪切、重新加载和重置</p> <p>5.7 支持多种打印格式</p> <p>5.8 可通过软件设置四角信息注释功能</p> <p>5.8.1 医院/科室名称，检查日期，时间</p> <p>5.8.2 刻度显示，各种测量功能</p> <p>5.5.3 患者序列号，姓名，年龄，出生日期</p> <p>5.8.4 亮度，对比度显示，窗宽/窗位注释</p> <p>5.8.5 曝光技术参数显示：千伏，毫安，毫安秒，时间</p> <p>6. 标准 DICOM3.0 软件包</p> <p>6.1 DICOM Send 功能</p> <p>6.2 DICOM Print 功能</p> <p>6.3 DICOM Storage commitment 功能</p> <p>6.4 免费接入 PACS 工作站、图像在主机与工作站之间能双向传输、免费连接胶片打印机</p> <p>7. 悬吊式球管支架</p> <p>7.1 球管组件最大横向电动运动速度$\geq 300\text{mm/s}$</p> <p>7.2 球管组件纵向运动行程$\geq 2250\text{mm}$</p> <p>7.3 球管组件最大纵向电动运动速度$\geq 300\text{mm/s}$</p> <p>7.4 球管组件横向运动行程$\geq 1900\text{mm}$</p> <p>7.5 球管组件最大垂直电动运动速度$\geq 200\text{mm/s}$</p> <p>△7.6 球管组件垂直运动行程$\geq 1500\text{mm}$</p> <p>7.7 球管组件绕垂直轴旋转范围：$+180^{\circ} \sim -150^{\circ}$</p> <p>7.8 球管组件绕水平轴旋转范围：$+135^{\circ} \sim -135^{\circ}$</p> <p>7.9 球管组件绕水平轴电动旋转速度$\geq 25^{\circ}/\text{s}$</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>7.10 立位最大 SID\geq3200mm</p> <p>7.11 卧位最大 SID\geq1500mm</p> <p>8. 胸片架</p> <p>8.1 探测器垂直移动范围\geq150cm</p> <p>8.2 探测器倾斜范围：-20° 到+90°</p> <p>8.3 控制方式：手动电动一体化</p> <p>8.4 支持平板探测器插拔及平板探测器的识别</p> <p>8.5 支持平板探测器的在线充电，具备充电指示灯</p> <p>8.6 支持在胸片架侧远程完成限束器的光野控制</p> <p>8.7 胸片架双侧操控设计</p> <p>8.8 胸片盒面板放射吸收率\geq0.5mmAL</p> <p>8.9 配备三视野电离室，配备立位专用滤线栅</p> <p>8.10 支持滤线栅插拔，可识别插入胸片架内的滤线栅型号</p> <p>8.11 探测器中心到地面最大高度\geq1800mm</p> <p>△8.12 探测器中心到地面最小高度\leq320mm</p> <p>9. 升降式摄影床</p> <p>9.1 升降式床面四向浮动摄影床</p> <p>9.2 床面板外形尺寸\geq2200mm\times800mm</p> <p>9.3 床面有效摄影尺寸\geq1900mm\times600mm</p> <p>△9.4 床面升降范围：500mm\sim880mm</p> <p>9.5 床面板横向移动行程$\geq$$\pm$400mm</p> <p>9.6 床面板纵向移动行程$\geq$$\pm$120mm</p> <p>9.7 片盒横向移动行程\geq500mm</p> <p>9.8 低射线吸收率床面板\leq0.8mm Al（100KV）</p> <p>△9.9 床面最大负重量\geq250kg</p> <p>9.10 最低床面高度\geq500mm</p> <p>10. 近台触控屏</p> <p>10.1 电容 IPS 触摸屏\geq9.5 英寸</p> <p>10.2 摄影条件近台同步调整，可调节相应曝光参数</p> <p>10.3 各项摆位参数实时显示（采集系统，SID，球管倾斜角度等）</p> <p>10.4 显示滤线栅焦点和 SID 是否匹配</p> <p>10.5 显示和快速设置束光器光野尺寸</p> <p>10.6 摄影部位选择</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>10.7 摆位指示图</p> <p>10.8 患者的详细登记信息显示</p> <p>11. 多功能控制盒</p> <p>11.1 用户可以进行曝光操作</p> <p>11.2 胸片架运动控制：可控制胸片架上下运动</p> <p>11.3 探测器与 X 射线照射野对中状态显示</p> <p>11.4 随动状态显示</p> <p>11.5 支持一键机架摆位</p> <p>11.6 支持一键开关机</p> <p>11.7 支持紧急停止机械运动和曝光控制。</p> <p>11.8 内置语音交流系统，可完成医生与患者间双向通话。</p> <p>11.9 双通道录音与放音功能</p> <p>12. 无线遥控器</p> <p>12.1 胸片架垂直运动：可控制胸片架沿垂直方向上升或下降</p> <p>12.2 对齐与跟踪功能：支持探测器与胸片架球管对齐及随动。</p> <p>12.3 一键自动摆位功能：支持一键立、卧位，一键临床摆位功能</p> <p>12.4 限束器光野控制：支持远程完成限束器的光野控制</p> <p>12.5 限束器快捷光野控制：支持限束器多种尺寸快捷控制。</p> <p>12.6 供电电池类型：锂电池</p> <p>12.7 最短待机时间：8 小时</p> <p>12.8 充电形式：无线电磁感应式</p> <p>13. 一键自动摆位功能</p> <p>13.1 可通过一键方式快速完成胸片架摄影或升降床摄影的机架摆位。</p> <p>13.2 支持各拍摄协议预设临床摆位参数，并可通过一键方式快速完成拍摄协议预设的机架摆位</p> <p>14. 可视化软件功能包</p> <p>△14.1 支持患者摆位观测，可显示患者摆位的视频画面</p> <p>14.2 支持隔室光野范围调整，可在视频画面上调整光野范围大小</p> <p>14.3 支持在视频画面上显示 AEC 区域及激活状态</p> <p>15. 智慧平台</p> <p>△15.1 胸片摄影完成后，系统自动对图像进行质控，秒级输出质控报告。实时质可控帮助避免不合格片，持续提升拍片质量。质控结果按照类别、人员等分项分析，精细管理，帮助管理者全面了解拍片质量。</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			16. 配置 16.1 无线平板探测器 2 套 16.2 高压发生器 1 套 16.3 X 射线球管 1 套 16.4 自动束光器 1 套 16.5 系统控制及影像采集工作站 1 套 16.6 标准 DICOM 软件包 1 套 16.7 悬吊式球管支架 1 套 16.8 胸片架 1 套 16.9 升降式摄影床 1 套 16.10 近台触控屏 1 套 16.11 多功能控制盒 1 套 16.12 无线遥控器 1 套 16.13 一键自动摆位功能 1 套 16.14 可视化软件功能包 1 套 16.15 智慧平台 1 套 16.16 满足医院 PACS 应用功能系统 1 套 16.17 3K 备用电源 1 套 16.18 2M LED 医用影像显示终端（灰阶）1 台 16.19 射线防护用品：成人 2 套（五件套）、儿童 2 套（五件套）、防护屏风 1 台 16.20 空气消毒机 1 台 16.21 机房温湿度控制设备 1 套 16.22 铅衣置物架 1 台 16.23 工作站桌椅 1 套，设备桌椅 1 套
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>		

供货时间要求	签订合同之日起 30 个日历日内送到采购人指定地点并安装调试至正常使用。
付款方式	<p>设备到货安装调试验收合格后支付合同款 100%。付款前中标人开具真实、准确、有效的发票给采购人，采购人原则上在收到发票后 10 个工作日内支付。（若中标人提供的产品为中小微企业制造，资金支付则按国家相关政策执行）</p> <p>注：设备款因采购人使用的是财政资金，合同前款规定的付款时间为采购人向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），采购人在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。资金到账时间以财政部门资金审批进度为准，若有其它特殊情况，由双方共同协商。</p>
售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按国家有关规定实行产品“三包”。 2. 免费送货上门。 3. 免费安装调试：中标人负责本项目所有产品的安装、调试，并在试运行结束后由中标人整理验收材料提交采购人验收。 4. 中标人须派遣有经验的工程师到采购人单位进行优质的培训服务。对设备的使用、操作、安全事项、校对检定等进行免费培训，并提供安装使用说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解和熟悉，使相关操作人员会使用及日常保养。培训所需一切费用由中标人承担。 5. 提供不少于 12 个月免费整机质保，质保期过后的维修只能收取零配件费，免收维修费及差旅费；终身维护。 6. 质保期内出现质量问题免费更换，并承担相关责任；中标人提供免费上门服务。生产厂家需提供 24 小时服务热线，保修立即响应，24 小时紧急维修，48 小时普通维修，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。如果故障在检修 48 小时后故障仍无法排除，中标人须立即提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。质保期后，中标人须提供终身维修服务。定期随访、解决使用过程中的问题。 7. 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。 8. 设备保修期内，中标人负责定期维护保养，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，并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）。
验收标准	1. 以招标文件参数为依据，满足使用需求为原则，由采购人组织相关部门组成验收小组对货物技术性能进行验收，货物参数是否符合招标文件参数要求以实际验收结果为准。

	<p>2. 技术性能资料涵盖招标文件技术参数，投标文件技术要求偏离表及设备配置清单等。</p> <p>3. 货物技术参数及配置清单必须与投标文件相符合，如出现不一致，以技术要求偏离表响应内容为准。</p> <p>4. 验收小组依据投标文件技术要求偏离表逐条进行验收，对于货物技术参数与投标文件技术参数响应不符的，作如下处理：</p> <p>①货物技术参数与投标文件参数比较有漏项的，在投标中未被发现的，以不实质响应要求论处；</p> <p>②货物实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，在投标中未被发现的，以虚假响应论处；</p> <p>③货物实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，在投标中未被发现的，以虚假响应论处；</p> <p>④货物响应表是正偏离参数，验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围，以虚假响应论处。</p> <p>中标后，采购人在货物验收环节发现设备的技术参数指标达不到投标文件中技术参数响应的内容，属虚假响应行为，采购人将单方面终止合同拒收货物，并追究中标人违约责任，中标人须赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失，同时视情形将违约情况上报监督管理部门。</p> <p>5. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>6. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方在验收记录上签字确认。</p> <p>7. 中标人交付前须作出全面检查并对验收材料进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>8. 采购人对中标人所交货物依照投标文件的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行现场抽样验收，性能达到技术要求的，给予签收。不合格的不予签收，后果由中标人负责。</p> <p>9. 采购人应在货到指定地点后尽快安装调试完毕，安装调试完毕之日起 30 个工作日内验收完毕，并作出验收结果报告。验收时中标人必须到现场。</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</p>

	材料中参数为准。			
备品备件及耗材等要求	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。 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。 3. 常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。			
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。 签订合同前，中标人为代理商且经营第二类医疗器械的须提供经营备案证明（根据《医疗器械经营监督管理办法》规定免于经营备案的第二类医疗器械除外），否则不予签订合同，并承担给采购人造成的所有损失。			
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）。				
三、特殊说明				
特殊要求	投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供产品备案证明并加盖投标人电子公章；属于第二类、第三类医疗器械管理的须提供国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明并加盖投标人电子公章；投标人未按要求提供的投标无效。			
拟采购产品的医疗器械分类类别	序号	标的的名称	医疗器械分类类别（参考）	
	1	DR	2 类	

分标 2 采购预算（人民币）：149 万元；最高限价（人民币）：149 万元。

分标 2 的核心产品为下表的第 1 项产品。

序号	标的的名称	数量及 单位	所属 行业	技术要求
1	移动 DR	1 套	工业	<p>一、总体要求</p> <p>设备主要功能和用途：用于将 X 线机移动至病房、手术室等地对不宜搬动的患者进行摄影使用</p> <p>二、技术性能要求</p> <p>1. 球管系统</p> <p>1.1 焦点：小焦点$\leq 0.6\text{mm}$；大焦点$\leq 1.2\text{mm}$</p> <p>1.2 最大输出电压$\geq 150\text{kV}$</p> <p>1.3 最高工作管电流$\geq 630\text{mA}$</p> <p>△1.4 球管热容量$\geq 300\text{kHU}$</p> <p>1.5 球管管套热容量$\geq 1000\text{kHU}$</p> <p>1.6 最大散热功率$\geq 870\text{W}$</p> <p>2. X 线高频高压发生器</p> <p>2.1 类型：电容储能型高压发生器</p> <p>△2.2 功率$\geq 50\text{kW}$</p> <p>2.3 频率$\geq 410\text{kHz}$</p> <p>2.4 最短曝光时间$\leq 1\text{ms}$</p> <p>2.5 最大曝光时间$\geq 10000\text{ms}$</p> <p>2.6 曝光 kV 范围：40~150kV</p> <p>2.7 最大输出电流：$\geq 630\text{mA}$</p> <p>2.8 最小输出电流：$\leq 10\text{mA}$</p> <p>2.9 最大电流时间积$\geq 500\text{mAs}$</p> <p>2.10 最小电流时间积：$\leq 0.1\text{mAs}$</p> <p>2.11 自动曝光模式</p> <p>3. 平板探测器</p> <p>3.1 材料：碘化铯+非晶硅</p> <p>3.2 平板尺寸：$\geq 17'' \times 17''$</p> <p>3.3 像素间距：$\leq 139 \mu\text{m}$</p> <p>3.4 像素矩阵：$\geq 3072 \times 3072$</p> <p>△3.5 空间分辨率：$\geq 4.0\text{LP/mm}$</p>

			<p>3.6 A/D 转换：≥16bit</p> <p>3.7 动态范围≥17</p> <p>3.8 图像预览时间：<3s</p> <p>△3.9 成像时间≤5.5s</p> <p>3.10 探测器重量（含电池）：≤4.6kg</p> <p>3.11 整板承重：≥300kg</p> <p>4. 车体单元</p> <p>4.1 驱动方式：电助力推行</p> <p>△4.2 结构：采用可伸缩立柱（非折叠臂）结构</p> <p>△4.3 设备行驶过程中整机高度：≤130cm</p> <p>4.4 整机重量≤390kg</p> <p>△4.5 机身宽度≤500mm</p> <p>4.6 球管组件绕横臂旋转角度范围：≥+180° ~ -180°</p> <p>4.7 X 射线管组件绕水平轴旋转角度范围：≥+90° ~ -50°</p> <p>△4.8 球管立柱旋转角度范围：≥-315° ~ +315°</p> <p>4.9 球管焦点距离地面最低：≤680mm</p> <p>4.10 球管焦点距离地面最高：≥2000mm</p> <p>4.11 球管沿伸缩臂长度方向伸缩行程：≥520mm</p> <p>4.12 充满电时间≤3 小时</p> <p>4.13 电池满电状态下可连续曝光≥1000 次</p> <p>4.14 电池满电状态下可驱动≥80km</p> <p>4.15 最大爬坡角度≥13°</p> <p>4.16 防碰撞安全措施：具备非接触式雷达预警防碰撞</p> <p>4.17 推行握把处具备喇叭按键，按下可发出提示预警声音</p> <p>4.18 平板探测器充电方式：在线充电</p> <p>4.19 平板探测器存储盒形式：可活动隐藏式</p> <p>4.20 片盒开关解锁方式：感应控制解锁</p> <p>△4.21 球管端操作支持：球管端可以控制设备的前进、后退及旋转等动作</p> <p>4.22 立柱升降、球管伸缩及旋转解锁模式为感应触摸解锁，非物理按键解锁</p> <p>5. 限束器</p> <p>5.1 限束器具有射野灯光定时控制，指示灯光源：LED</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>5.2 限束器光野最大照射野：≥440mm×440 mm（SID= 100cm）</p> <p>6. 无线遥控器</p> <p>6.1 具备液晶显示屏，显示相关功能</p> <p>6.2 可控制车体前进及后退</p> <p>△6.3 可进行远程曝光控制并具备曝光成功、失败反馈指示功能</p> <p>6.4 具备延时曝光倒计时显示及暂停功能</p> <p>7. 采集工作站</p> <p>7.1 采集软件与设备整机为同一生产厂家</p> <p>7.2 硬件要求：CPU 高于酷睿 8 代 i5；内存：≥8G；硬盘：>1T</p> <p>7.3 具备通过调整动态范围实现多频率、多层次的图像均衡处理算法技术</p> <p>7.4 检查：在检查界面，用户可以进行曝光操作、曝光参数调整等操作；具备曝光参数的记录和显示；具备患者姓名的显示和输入；具备患者和检查的新建、修改和删除</p> <p>7.5 图像处理：窗宽窗位、缩放、旋转、反转、增强、标注、拼接、Cobb 角测量、高度差测量、心胸比测量、任意角度旋转、左右标记</p> <p>7.6 免费接入 PACS 工作站、图像在主机与工作站之间能双向传输、免费连接胶片打印机</p> <p>7.7 图像拼接功能：通过灰度值拟合实现图像拼接</p> <p>7.8 可存储 APR 数量≥1000 个</p> <p>8. 高级功能</p> <p>8.1 具备在不改变采购人网络环境情况下，可以实现随时随地将影像无线传输至采购人服务器。</p> <p>8.2 具备虚拟滤线栅功能，软件（非物理滤线栅）</p> <p>9. 配置</p> <p>9.1 主机及附件</p> <p>9.2 防护用品：成人 2 套（五件套）、儿童 2 套（五件套）</p>
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</p>		

	此项目的费用已包括在总报价中。
供货时间要求	签订合同之日起 30 个日历日内送到采购人指定地点并安装调试至正常使用。
付款方式	<p>设备到货安装调试验收合格后支付合同款 100%。付款前中标人开具真实、准确、有效的发票给采购人，采购人原则上在收到发票后 10 个工作日内支付。（若中标人提供的产品为中小微企业制造，资金支付则按国家相关政策执行）</p> <p>注：设备款因采购人使用的是财政资金，合同前款规定的付款时间为采购人向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），采购人在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。资金到账时间以财政部门资金审批进度为准，若有其它特殊情况，由双方共同协商。</p>
售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按国家有关规定实行产品“三包”。 2. 免费送货上门。 3. 免费安装调试：中标人负责本项目所有产品的安装、调试，并在试运行结束后由中标人整理验收材料提交采购人验收。 4. 中标人须派遣有经验的工程师到采购人单位进行优质的培训服务。对设备的使用、操作、安全事项、校对检定等进行免费培训，并提供安装使用说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解和熟悉，使相关操作人员会使用及日常保养。培训所需一切费用由中标人承担。 5. 提供不少于 12 个月免费整机质保，质保期过后的维修只能收取零配件费，免收维修费及差旅费；终身维护。 6. 质保期内出现质量问题免费更换，并承担相关责任；中标人提供免费上门服务。生产厂家需提供 24 小时服务热线，保修立即响应，24 小时紧急维修，48 小时普通维修，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。如果故障在检修 48 小时后故障仍无法排除，中标人须立即提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。质保期后，中标人须提供终身维修服务。定期随访、解决使用过程中的问题。 7. 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。 8. 设备保修期内，中标人负责定期维护保养，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，并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）。
验收标准	1. 以招标文件参数为依据，满足使用需求为原则，由采购人组织相关部门组成验收小组对

	<p>货物技术性能进行验收，货物参数是否符合招标文件参数要求以实际验收结果为准。</p> <p>2. 技术性能资料涵盖招标文件技术参数，投标文件技术要求偏离表及设备配置清单等。</p> <p>3. 货物技术参数及配置清单必须与投标文件相符合，如出现不一致，以技术要求偏离表响应内容为准。</p> <p>4. 验收小组依据投标文件技术要求偏离表逐条进行验收，对于货物技术参数与投标文件技术参数响应不符的，作如下处理：</p> <p>①货物技术参数与投标文件参数比较有漏项的，在投标中未被发现的，以不实质响应要求论处；</p> <p>②货物实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，在投标中未被发现的，以虚假响应论处；</p> <p>③货物实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，在投标中未被发现的，以虚假响应论处；</p> <p>④货物响应表是正偏离参数，验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围，以虚假响应论处。</p> <p>中标后，采购人在货物验收环节发现设备的技术参数指标达不到投标文件中技术参数响应的内容，属虚假响应行为，采购人将单方面终止合同拒收货物，并追究中标人违约责任，中标人须赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失，同时视情形将违约情况上报监督管理部门。</p> <p>5. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>6. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方在验收记录上签字确认。</p> <p>7. 中标人交付前须作出全面检查并对验收材料进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>8. 采购人对中标人所交货物依照投标文件的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行现场抽样验收，性能达到技术要求的，给予签收。不合格的不予签收，后果由中标人负责。</p> <p>9. 采购人应在货到指定地点后尽快安装调试完毕，安装调试完毕之日起 30 个工作日内验收完毕，并作出验收结果报告。验收时中标人必须到现场。</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>

	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。		
备品备件及耗材等要求	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。 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。 3. 常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。		
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。 签订合同前，中标人为代理商且经营第二类医疗器械的须提供经营备案证明（根据《医疗器械经营监督管理办法》规定免于经营备案的第二类医疗器械除外），否则不予签订合同，并承担给采购人造成的所有损失。		
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）。			
三、特殊说明			
特殊要求	投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供产品备案证明并加盖投标人电子公章；属于第二类、第三类医疗器械管理的须提供国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明并加盖投标人电子公章；投标人未按要求提供的投标无效。		
拟采购产品的医疗器械分类类别	序号	标的的名称	医疗器械分类类别（参考）
	1	移动 DR	2 类

分标 3 采购预算（人民币）：65.692 万元；最高限价（人民币）：65.692 万元。

分标 3 的核心产品为下表的第 1 项产品。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	电动病床	22 套	工业	<p>1. 电动病床主体</p> <p>1.1 规格：床体长度（含护栏床头床尾）：2200×1050×450±50mm；</p> <p>1.2 具有背板后回退装置，配有手持遥控器，带电动 CPR 功能，大图标显示，操作自如；</p> <p>1.3 豪华式护栏：配 4 个带内外按键全 ABS 护栏，全尺寸护栏，护栏和床头床尾距离≤60MM，护栏之间距离≤60MM，护栏设计形成全方位保护可下隐式收藏，不占空间，带助力器，不使用时可轻松旋下。配置护栏自锁控制锁，选配护士控制器；配备角度显示终端，可实时显示倾斜角度，方便调整至患者舒适位置，配备称重功能；</p> <p>1.4 床头具有卡扣式先进锁定装置，可拆卸式床头、床尾板。在紧急时能方便拆卸抢救、特殊护理及安全搬运病人；</p> <p>△1.5 病床具有四倍承重垂直 X 架滑动升降装置，确保升降平稳，无晃动；</p> <p>1.6 病床角度调节用复合方框式装置，以保证床身的整体稳定可靠；</p> <p>1.7 床头尾板弧线形设计，高低床头尾板，采用全新进口 ABS 材料；中间带有防火装饰美化板；有床头尾板挂耳装置，稳定可靠，可兼作 CPR 功能，ABS 开关自动锁定装置，快速拆卸，满足临床急救需求；</p> <p>1.8 床面板为优质冷轧钢一次性冲压成型厚度为≥1.0mm；病床床板具有交互式连接装配装置，床体运行中，床板之间链接稳定，床板连接单片厚度≥4mm，平稳运动无抖动和无晃动，，采用（电泳+粉末）复式喷涂，确保管壁内也有油漆保护，保证产品内外品质达到一致；</p> <p>1.9 病床具有四倍承重结构的病床床板，整体病床床板承重能力更强，整体牢固不变形，确保安全可靠。床板设计为冲孔式床板，钢板一次冲压成型，共计≥20 个冲压孔；</p> <p>1.10 床板间隙≤33mm，中间链接件为厚度≥4mm 不锈钢+直径为 10mm 丝杆固定，链接坚固牢稳且保留起背起腿所需灵活度；起背采用 u 形支撑架厚度≥5mm，保证强度稳定可靠；</p> <p>1.11 病床八连杆活动升降装置，更有效的保证床身的整体稳定性和可靠性，运动中支撑结构稳定，运行更平稳；</p> <p>1.12 底框采用方管设计，周身边缘光滑，无积尘现象；床身连杆支撑底</p>

			<p>架厚度$\geq 8\text{mm}$，和方管链接复合式活动结构，整体材料厚实，稳定可靠；</p> <p>1.13 两端支撑中轴直径$\geq 30\text{mm}$。上下升降曲折连接件为 $20*40\text{mm}$ 方形钢板，曲折连接件固定座件采用$\geq 8\text{mm}$ 厚钢板焊接而成坚固牢稳；</p> <p>1.14 病床立柱内外套框升降连接活动装置，以保证床体升降稳定，角度调节活动良好；</p> <p>1.15 采用链式医用马达，V0 级防火材料，光滑表面易于清洁维护。具有低噪音；</p> <p>1.16 采用中控刹车脚轮，中控刹车双面脚轮$\geq 125\text{mm}$ 三段式（锁定、自由、定向）中控锁树脂双面脚轮，防腐蚀、耐酸性佳，定向设计；</p> <p>1.17 中控刹车采用不锈钢连杆活动装置，分别设置在左右两侧同时控制；病床外连杆四点活动刹车固定装置，确保刹车稳定，不移动，床身刹车固定灵活可靠。刹车控制器中轴直径不锈钢管，刹车中轴与推杆连接件为不锈钢件链接；脚踏板铝合金材质；</p> <p>1.18 金属表面采用自有喷涂线，经电泳静电喷塑处理工艺，抗酸碱腐蚀，防霉，耐褪色；</p> <p>1.19 喷涂表面对于金黄色球菌抗菌率$\geq 90\%$，抗菌活性值≥ 5.7；</p> <p>1.20 喷涂表面对于铜绿假单胞菌抗菌率$\geq 90\%$，抗菌活性值≥ 3.1；</p> <p>1.21 喷涂表面对于肺炎克雷伯氏菌率$\geq 90\%$，抗菌活性值≥ 5.2；</p> <p>1.22 冷轧钢板喷涂通过“GB/T 10125-2021”中性盐雾试验，暴露 96 小时，外观无可见变化；</p> <p>1.23 床体称重病床床体可载重$\geq 400\text{kg}$；背板动态载重$\geq 200\text{kg}$；</p> <p>1.24 床板均布$\geq 300\text{kg}$ 的安全工作载荷后应能顺利动作，各部位无异常现象；</p> <p>1.25 床板承载$\geq 500\text{kg}$ 载荷历时 2h，卸载后各部位无任何变形现象；</p> <p>1.26 病床经过负重疲劳度测试，整床在负重$\geq 400\text{kg}$ 情况下，各电机正常升降次数≥ 20000 次；</p> <p>1.27 病床床头尾板配置高密度工程塑料一次成型，表面平顺易清洁，抗$\geq 200\text{KG}$ 冲击；</p> <p>1.28 床体头尾两侧标配 4 个输液架插孔，内径为 20mm；病床两侧设附属挂钩，可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋；</p> <p>1.29 背腿联动，背部升降时，腿部自动快速配合升降。有效预防褥疮，减少医护人员工作强度。标配急停功能，标配蓄电池，在断电情况下正常工作；具备电动 CPR 功能；</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>△1.30 高低升降 500~860mm±1mm;</p> <p>△1.31 前后倾斜 0~12° , 背腿联动; 体位调节功能;</p> <p>1.32 背部上升 0~75° ;</p> <p>△1.33 大腿部上升 0~47° ±1° ; 小腿部上升 0~17° ±1° 。</p> <p>2. 床头柜</p> <p>2.1 整体采用全新纯正 ABS 工程塑料制成, 材质厚实, 能承受普通人站立柜面而不变型, 且坚固、稳定;</p> <p>2.2 整合一体式、扶手框采用加厚加宽铝板, 兼具推手及毛巾架功能;</p> <p>2.3 并具有防潮防水、易清洁、可冲洗、不生锈等特点, 适用于医院经常消毒清洁的工作环境;</p> <p>2.4 床头柜配备水壶座(可做隐藏式)、拉板(托物板)、抽屉、柜门, 隐藏式杂物挂钩 4 个, 整体结构设计实用方便;</p> <p>2.5 床头柜抽屉颜与病床床拼颜色相匹配。</p> <p>3. 防褥疮床垫参数</p> <p>3.1 外形尺寸: 1920×850×80±10mm;</p> <p>3.2 由 PU 及高性能聚氨酯涂层制成, 防渗漏, 透气, 生物相容性好, 可多方向拉伸, 能在减少与水接触的情况下更强抵抗磨损和肿胀;</p> <p>3.3 可用 80° 水机洗, 能很快恢复到自然状态, 耐磨损;</p> <p>3.4 防滑底部设计, 防止床垫在床面或床垫上滑移, 维护病人安全;</p> <p>3.5 床罩经过的测试: 拉伸性, 撕裂性, 破裂性, 渗透性, 粘附性, 可燃性, 无毒性, 生物相容性, 完全按照 ISO 或 BS 标准;</p> <p>3.6 由高性能聚氨酯复合物构成, 波状结构海绵成型, 配合高品质的床罩, 提供给用户卓越的舒适感, 完美的分散压力及降低压力峰值, 减低褥疮风险;</p> <p>3.7 床垫采用无胶合结构, 床面完美贴合, 床板升起时, 无压迫感;</p> <p>3.8 海绵的性能: 密度 35~37%, 硬度 100~140Newton, 抗张强度 50KPa (Min), 延伸率 90%, 压缩性 8% (Max);</p> <p>3.9 所有床垫组件无乳胶。</p> <p>4. 移动餐桌参数</p> <p>4.1 规格尺寸: ≥长 800mm×宽 400mm×高 (650-950) mm;</p> <p>4.2 桌面升降: 650~950mm;</p> <p>4.3 餐桌台面采用特种材质, 具有: 环保、防火、耐磨抗菌、防腐蚀、防酸防碱、防水防渗, 易于清洁并阻燃 4 个小时, 节能新型材质;</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>4.4 台面围栏采用航空铝材，护栏高度距离台面 6cm, 可防物品滑落亦可做推手稳定行进；</p> <p>4.5 特种板边缘修圆处理，用优质气动升降装置，按压气动升降，气动升降行程 0~300mm；</p> <p>4.6 采用隋圆立柱制作而成，内置弹簧助力装置无级升降调节高度，可锁定在任何高度，安静无噪音；</p> <p>4.7 脚轮：采用优质医用脚轮，双片静音轮，防静音可减少毛发吸附，保护地面，防水防菌。</p>
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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>
供货时间要求	签订合同之日起 30 个日历日内送到采购人指定地点并安装调试至正常使用。
付款方式	<p>设备到货安装调试验收合格后支付合同款 100%。付款前中标人开具真实、准确、有效的发票给采购人，采购人原则上在收到发票后 10 个工作日内支付。（若中标人提供的产品为中小微企业制造，资金支付则按国家相关政策执行）</p> <p>注：设备款因采购人使用的是财政资金，合同前款规定的付款时间为采购人向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），采购人在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。资金到账时间以财政部门资金审批进度为准，若有其它特殊情况，由双方共同协商。</p>
售后服务要求	<p>1. 按国家有关规定实行产品“三包”。</p> <p>2. 免费送货上门。</p> <p>3. 免费安装调试：中标人负责本项目所有产品的安装、调试，并在试运行结束后由中标人整理验收材料提交采购人验收。</p> <p>4. 中标人须派遣有经验的工程师到采购人单位进行优质的培训服务。对设备的使用、操作、安全事项、校对检定等进行免费培训，并提供安装使用说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解和熟悉，使相关操作人员会使用及日常保养。培训所需一切费用由中标人承担。</p> <p>5. 提供不少于 12 个月免费整机质保，质保期过后的维修只能收取零配件费，免收维修费</p>

	<p>及差旅费；终身维护。</p> <p>6. 质保期内出现质量问题免费更换，并承担相关责任；中标人提供免费上门服务。生产厂家需提供 24 小时服务热线，保修立即响应，24 小时紧急维修，48 小时普通维修，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。如果故障在检修 48 小时后故障仍无法排除，中标人须立即提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。质保期后，中标人须提供终身维修服务。定期随访、解决使用过程中的问题。</p> <p>7. 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>8. 设备保修期内，中标人负责定期维护保养，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>
验收标准	<p>1. 以招标文件参数为依据，满足使用需求为原则，由采购人组织相关部门组成验收小组对货物技术性能进行验收，货物参数是否符合招标文件参数要求以实际验收结果为准。</p> <p>2. 技术性能资料涵盖招标文件技术参数，投标文件技术要求偏离表及设备配置清单等。</p> <p>3. 货物技术参数及配置清单必须与投标文件相符合，如出现不一致，以技术要求偏离表响应内容为准。</p> <p>4. 验收小组依据投标文件技术要求偏离表逐条进行验收，对于货物技术参数与投标文件技术参数响应不符的，作如下处理：</p> <p>①货物技术参数与投标文件参数比较有漏项的，在投标中未被发现的，以不实质响应要求论处；</p> <p>②货物实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，在投标中未被发现的，以虚假响应论处；</p> <p>③货物实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，在投标中未被发现的，以虚假响应论处；</p> <p>④货物响应表是正偏离参数，验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围，以虚假响应论处。</p> <p>中标后，采购人在货物验收环节发现设备的技术参数指标达不到投标文件中技术参数响应的内容，属虚假响应行为，采购人将单方面终止合同拒收货物，并追究中标人违约责任，中标人须赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失，同时视情形将违约情况上报监督管理部门。</p>

	<p>5. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>6. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方在验收记录上签字确认。</p> <p>7. 中标人交付前须作出全面检查并对验收材料进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>8. 采购人对中标人所交货物依照投标文件的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行现场抽样验收，性能达到技术要求的，给予签收。不合格的不予签收，后果由中标人负责。</p> <p>9. 采购人应在货到指定地点后尽快安装调试完毕，安装调试完毕之日起 30 个工作日内验收完毕，并作出验收结果报告。验收时中标人必须在现场。</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>			
合同签订时间	<p>自中标通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>签订合同前，中标人为代理商且经营第二类医疗器械的须提供经营备案证明（根据《医疗器械经营监督管理办法》规定免于经营备案的第二类医疗器械除外），否则不予签订合同，并承担给采购人造成的所有损失。</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）。				
三、特殊说明				
特殊要求	投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供产品备案证明并加盖投标人电子公章；属于第二类、第三类医疗器械管理的须提供国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明并加盖投标人电子公章；投标人未按要求提供的投标无效。			
拟采购产品的医疗器械分类类别	序号	标的的名称	医疗器械分类类别（参考）	
	1	电动病床	2 类	

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 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
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、业绩、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	报价文件： 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）。 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。
	资格证明文件： 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. 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 ） 3. 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 ） 4. 投标声明（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 5. 投标人须具有有效的医疗器械生产或经营相关证明[符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）规定无需办理医疗器械经营许可的不需提供]：①投标人为生产企业：生产第二类或第三类医疗器械须提供生产许可证。②投标人为代理商：经营第三类医疗器械须提供经营许可证。（ 按以上要求必须提供，否则按无效投标处理 ） 6. 中小企业声明函（格式后附）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）；（ 分标3必须

	<p>提供；否则按无效投标处理）</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。</p> <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，否则按无效投标处理。 2. 投标声明必须由法定代表人或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。 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。 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>商务文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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） 2. 投标保证金提交凭证；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理） 4. 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） 5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6. 投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供产品备案证明并加盖投标人电子公章；属于第二类、第三类医疗器械管理的须提供国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明并加盖投标人电子公章；（投标人未按要求提供的投标无效） 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>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> <ol style="list-style-type: none"> 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） 2. 货物配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 供货承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4. 项目实施方案（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 5. 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） 6. 售后服务方案（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7. 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； 8. 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>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>
17.2	<p>投标有效期：投标截止之日起 60 天内。</p>
18.1	<p>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）：分标 1 为 14000 元；分标 2 为 14500 元；分标 3 为 6000 元。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账（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）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交支票、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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，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，否则投标无效。 2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保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，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。 <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，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。 2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。 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。 4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。 5. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。 6. 投标保证金凭证应注明正确的项目编号，否则，信息不明确或有误的将可能被视为无效投标保证金，并有可能影响投标保证金的及时退付。

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	1. 投标截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24.2	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。
25.3 (3)	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：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。 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。
26	评标委员会的人数：5人。
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	分标 1： 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：不限定。 分标 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：不限定。 分标 3： 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：不限定。

	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、业绩、政策功能得分高低依次确定。
35.1	本项目收取履约保证金，具体要求详见招标文件“第二章 采购需求”。
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以纸质书面形式</p> <p>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</p> <p>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）</p>
39.1	<p>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。</p> <p>2. 采购代理服务费收取标准：</p> <p>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（下浮 20%）收取。</p> <p>3. 账户名称：广西国泰招标咨询有限公司柳州分公司</p> <p>开户银行：柳州市区农村信用合作联社河东分社</p> <p>银行账号：268312010103592980</p>
40.1	<p>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。</p>
40.2	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（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、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</p>

	<p>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）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（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.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人，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 中标人享受《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人的《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。

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（下浮 20%）；

（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（分标 1、分标 2）

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	46 分	<p>产品性能分（满分 38 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）基本分（满分 25 分）</p>	

			<p>所投产品完全满足招标文件技术参数要求的得 25 分。若重点参数和一般参数累计负偏离>5 项，基本分直接判为 0 分；重点参数和一般参数累计负偏离≤5 项，按以下评审标准扣分：</p> <p>①重点参数：标注“△”号的参数指标，每有一项负偏离的扣 5 分。</p> <p>②一般参数：未标注“△”号的参数指标，每有一项负偏离的扣 2.5 分。</p> <p>得分=基本分满分分值-累计扣分分值。</p> <p>注：采购需求中标注“△”号的条款为重点参数，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（中文版技术白皮书、产品使用说明书或条款中明确规定的形式，同时在技术要求偏离表中列明并注明佐证材料所在页码）佐证，即为负偏离。</p> <p>（2）产品性能分（满分 13 分）</p> <p>①所投产品技术参数均无负偏离的基础上，标注“△”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 2.5 分，满分 10 分。</p> <p>②所投产品技术参数均无负偏离的基础上，未标注“△”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 1.5 分，满分 3 分。</p> <p>注：</p> <p>（1）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（中文版技术白皮书、产品使用说明书或条款中明确规定的形式，同时在技术要求偏离表中列明并注明佐证材料所在页码），以供评标时核对，否则评标委员会有权不认定其为参数优于项。</p> <p>（2）关于偏离认定的说明详见招标文件第 57 页的第 6 项内容。</p>
		<p>项目实施方案分（满分 8 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</p>

				<p>值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（2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（4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技术力量满足项目实施需要。</p> <p>三档（6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（8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	售后服务方案 (满分12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（3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（6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（9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（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</p>

				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。
			质保期(满分 4 分)	全部投标产品满足招标文件整机质保期为 1 年的基础上，每增加 1 年质保期的得 2 分，满分 4 分。
4	业绩	5 分	投标产品自 2022 年以来有销售业绩的，每份得 1 分，满分 5 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内容，并加盖投标人电子公章，否则不予计分）	
5	信誉	2 分	<p>（1）投标人或所投产品生产厂家通过 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证得 1 分，满分 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，并加盖投标人电子公章，否则不予计分）</p> <p>（2）投标人或所投产品生产厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证得 1 分，满分 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，并加盖投标人电子公章，否则不予计分）</p>	
6	政策功能	1 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 0.5 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 0.5 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+6。				

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。

综合评分法（分标 3）

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>本项目分标 3 为专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</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	46 分	<p>产品性能分（满分 38 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）基本分（满分 25 分）</p> <p>所投产品完全满足招标文件技术参数要求的得 25 分。若重点参数和一般参数累计负偏离>5 项，基本分直接判为 0 分；重点参数和一般参数累计负偏离≤5 项，按以下评审标准扣分：</p> <p>①重点参数：标注“△”号的参数指标，每有一项负偏离的扣 5 分。</p> <p>②一般参数：未标注“△”号的参数指标，每有一项负偏离的扣 2.5 分。</p> <p>得分=基本分满分分值-累计扣分值。</p> <p>注：采购需求中标注“△”号的条款为重点参数，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（中文版技术白皮书、产品使用说明书或条款中明确规定的形式，同时在技术要求偏离表中列明并注明佐证材料所在页码）佐证，即为负偏离。</p>	<p>（2）产品性能分（满分 13 分）</p> <p>①所投产品技术参数均无负偏离的基础上，标注“△”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 2.5 分，满分 10 分。</p>

				<p>②所投产品技术参数均无负偏离的基础上，未标注“△”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 1.5 分，满分 3 分。</p> <p>注：</p> <p>（1）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（中文版技术白皮书、产品使用说明书或条款中明确规定的形式，同时在技术要求偏离表中列明并注明佐证材料所在页码），以供评标时核对，否则评标委员会有权不认定其为参数优于项。</p> <p>（2）关于偏离认定的说明详见招标文件第 57 页的第 6 项内容。</p>
			<p>项目实施方案 分（满分 8 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（2 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（4 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技术力量满足项目实施需要。</p> <p>三档（6 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（8 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>售后服务方案 （满分 12 分）</p>	<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</p>

				<p>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）：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（6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（9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（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>
			质保期(满分4分)	全部投标产品满足招标文件整机质保期为1年的基础上，每增加1年质保期的得2分，满分4分。
4	业绩	5分	<p>投标产品自2022年以来有销售业绩的，每份得1分，满分5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内容，并加盖投标人电子公章，否则不予计分）</p>	
5	信誉	2分	<p>（1）投标人或所投产品生产厂家通过ISO13485医疗器械质量管理体系认证得1分，满分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，并加盖投标人电子公章，否则不予计分）</p> <p>（2）投标人或所投产品生产厂家通过ISO9001质量管理体系认证得1分，满分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，并加盖投标人电子公章，否则不予计分）</p>	

6	政策功能	1 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 0.5 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 0.5 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+6。			

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

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按综合评分中技术水平、售后服务、业绩、政策功能得分高低依次排列），并推荐综合得分前三名为中标候选人。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。