

附：

**广西国力招标有限公司**  
**腹腔镜（4K3D 荧光腹腔镜）及肛肠镜系统采购**  
**（GXZC2025-G1-003740-GLZB）**  
**公开招标文件预公示内容**

**一、公开招标公告**

**广西国力招标有限公司**  
**公开招标公告**

**项目概况**

腹腔镜（4K3D 荧光腹腔镜）及肛肠镜系统采购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 9点30分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2025-G1-003740-GLZB

项目名称：腹腔镜（4K3D 荧光腹腔镜）及肛肠镜系统采购

预算总金额（元）：4200000.00

**采购需求：**

**标项一**

标项名称：腹腔镜（4K3D 荧光腹腔镜）

数量：1

预算金额（元）：1800000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：腹腔镜（4K3D 荧光腹腔镜）1套，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（如有）：1400000.00

合同履约期限：自签订合同之日起30日历日内全部货物交货并安装调试完毕。

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，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：肛肠镜系统

数量：1

预算金额（元）：2400000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：肛肠镜系统1套，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（如有）：1500000.00

合同履约期限：自签订合同之日起30日历日内全部货物交货并安装调试完毕。

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，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：投标人须按《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证；如投标产品属第二、三类医疗器械产品的，须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）同时提供该设备有效的医疗器械注册证；如投标产品属第一类医疗器械产品的，须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件。

## 三、获取招标文件

时间：2025年月日至2025年月日，每天上午8时30分至11时59分，下午12时00分至18时00分（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：请登录“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）进行报名并获取采购文件；未注册的供应商可在广西政府采购云平台完成注册后再行报名。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云客服热线：95763。提示：供应商只有在“广西政府采购云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

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09:30（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>）（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）

开标时间：2025年月日09:30（北京时间）

开标地点：“广西政府采购云”平台电子开标大厅

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 投标保证金（人民币）：标项一：18,000.00；标项二：24,000.00。（必须足额交纳）

（1）投标保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、网上银行或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。

(2) 采用银行转账方式的，投标人应于提交投标文件截止时间前将投标保证金交至以下账户：

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行金凯支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057455558

银行行号：313611002043

(3) 采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，投标人应于提交投标文件截止时间前递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件至我公司财务部。（财务部联系方式：地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼；电话：0771-4915100、4915200）

## 2. 本项目需要落实的政府采购政策

政府采购促进中小企业发展；政府采购支持采用本国产品的政策；强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；政府采购促进残疾人就业政策；政府采购支持监狱企业发展；政府采购扶持不发达地区和少数民族地区等。

## 3. 网上公告媒体查询

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)）、广西壮族自治区公共资源交易中心网（[gxggzy.gxzf.gov.cn](http://gxggzy.gxzf.gov.cn)）。

## 4. 其他注意事项

(1) 本项目实行电子投标，供应商应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密并提交投标文件。供应商在使用系统参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购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>。

(3) 供应商应及时完成 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）

(4) 供应商通过广西政府采购云投标客户端软件制作投标文件，广西政府采购云投标客户端软件请供应商自行前往下载并安装（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端）。

(5) 因未注册入库、未办理 CA 数字证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

(6) 投标文件网上提交截止后，广西政府采购云（电子标系统）自动提取所有投标文件，各供应商须在开标开始后 30 分钟内对上传广西政府采购云的投标文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，本公司开启投标文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名 称：广西壮族自治区人民医院

地 址：广西壮族自治区南宁市青秀区桃源路 6 号

项目联系人：钟老师

项目联系方式：0771-5722430

### 2. 采购代理机构信息

名 称：广西国力招标有限公司  
地 址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼  
项目联系人（询问）：覃阳、徐康、李立英  
项目联系方式（询问）：0771-4915558

广西国力招标有限公司  
2025 年 月 日

## 二、招标项目采购需求

### 招标项目采购需求

说明：

一、本需求表中的品牌型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。本需求表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和技术响应表。技术响应表须按技术参数及性能（配置）要求一一对应响应。

二、本需求表中标注“▲”的条款均为实质性要求或条件，投标人必须作出满足或者优于该要求和条件的承诺（另有要求的除外），否则投标无效；标记“◆”号为重要参数，仅作为评审因素。但标记“◆”的条款必须提供相应证明材料予以证明，否则评标委员会将可能不予以认可。

三、根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，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标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。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，投标人必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复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

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

五、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请提供中文翻译文本。

六、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

七、投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，若执行标准有修改或更新按最新版本执行。

八、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），本次采购标的属于：工业。

标项一采购预算：180万元（最高限价金额：140万元）

项号	货物名称	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求	分项最高限价（万元）

			<p><b>一、4K 荧光 3D 摄像系统主机</b></p> <p>▲1、具备 4K 图像处理性能，能够输出 3840*2160 和 4096*2160 超高清像素影像；支持 16:9 和 17:9 图像比例，逐行扫描，像素≥800 万；</p> <p>2、支持八种图像模式：</p> <p>白光、绿色荧光、彩色荧光、黑白荧光、白光主屏 – 四分屏、绿色荧光 – 四分屏、黑白荧光 – 四分屏、彩色荧光 – 四分屏；不同图像于同一画面，实时动态同步观察识别对比判断病灶组织情况；</p> <p>◆3、具有光谱染色功能，有针对性地对黏膜层血管网进行深度透视，便于区分异形血管，辅助临床诊断；</p> <p>4、预期用途：预期与医用内窥镜、荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用，适用于在微创内窥镜手术中提供实时的可见光影像及近红外荧光影像；</p> <p>▲5、支持 3D 模式下显示特殊光谱成像，支持 800~880nm 波长（例如 ICG 吲哚菁绿荧光）特殊光谱照明物体成像；</p> <p>6、具有细节增强、颜色增强、亮度均匀、去雾优化、HDR 等多种智能图像算法，提供更佳的分辨力与色彩区分度；</p> <p>7、采用触摸屏设计，屏幕尺寸≥7 英寸，可在触摸屏上进行功能设置和常用参数显示；</p> <p>◆8、主机支持超声图像与腔镜画面同屏显示，便于临床观察；</p> <p>◆9、主机自带内置 4K 刻录功能，USB3.0 接口支持 U 盘、移动硬盘存储设备即插即用，并在触摸屏上显示移动设备状态和可录制剩余时间；可同时两个 USB 存储设备，当其中一个 USB 设备存满后会自动切换到另一个 USB 设备进行存储；</p> <p>10、具有≥4 种录像格式选择，录像文件大小可选，储存文件更自由；其中最大录像码率≥120Mbps；</p> <p>◆11、录像文件支持 exFAT FAT32 NTFS 文件格式；</p> <p>12、需具有 U 盘设置功能，支持格式化功能；</p> <p>13、具备至少 3 路能够同时输出的 4K 超高清信号，2 路高清信号；</p> <p>◆14、信号输出方式应至少包括一路 12G-SDI 和两路 HDMI，以便于手术室在连接副显示器时可以只通过一根线缆进行连接，便于手术室线缆管理；</p> <p>15、具有去网格功能，便于连接纤维镜使用；</p> <p>◆16、具有画幅自适应调控开关，可根据临床需要选择开启，开启后自动全屏或内切圆；</p>	
1	腹腔镜 (4K3D 荧光腹 腔镜)	1	套	140

			<p>17、可处理 3D 和 2D 画面信号, 分辨率均支持<math>\geq 3840 \times 2160</math>, 逐行扫描;</p> <p>◆18、具有 3D 自动旋转功能, 可实现 3D 显示模式下旋转回正功能;</p> <p>19、可实现 3D 和 2D 图像之间的一键切换和自动旋转切换;</p> <p>20、主机自带内置 USB3.0 接口刻录系统, 可录制 3D 和 2D 格式视频;</p> <p>21、主机可通过 HDMI 等接口接入超声等外部显示信号源, 可同屏同时显示<math>\geq 2</math> 种动态影像, 可同屏同时间轴刻录;</p> <p>22、主机防电击程度分类为防除颤 CF 级别 I 类;</p> <p>23、主机兼容 4K 白光摄像头、4K 荧光摄像头、3D 电子一体镜;</p> <p>◆24、主机内置硬盘, 支持无外接硬盘的方式刻录与保存手术视频;</p> <p>◆25、具备跨设备联动功能, 能够与监护仪联动, 将监护仪中心静脉压 CVP 数值在腔镜屏幕中, 让外科医生更全面掌握患者生命体征信息。</p> <p><b>二、4K 荧光摄像头</b></p> <p>1、摄像头防电击程度分类防除颤 CF 级别 I 类;</p> <p>2、摄像头防护等级: <math>\geq IPX7</math>;</p> <p>3、摄像头可耐环氧乙烷灭菌和低温等离子灭菌方式;</p> <p>4、具备<math>\geq 4</math> 个摄像头按键, <math>\geq 3</math> 个可自定义, 能支持<math>\geq 6</math> 个自定义功能, 有<math>\geq 20</math> 种可定义功能; 可进行白平衡、拍照、录像、切换图像模式等功能设置;</p> <p>◆5、具有自动对焦功能, 可短按摄像头上按键实现一键对焦;</p> <p><b>三、LED 荧光光源</b></p> <p>1、设备支持同时输出近红外激光和白光, 且激光为 3R 级医用激光光源;</p> <p>2、屏幕尺寸<math>\geq 7</math> 英寸, 可在触摸屏上进行 LED 光源的常用参数调整;</p> <p>3、设备类型: I 级除颤 CF 型, 保证可用于直接接触心脏的手术需要;</p> <p>4、冷光源 300nm-1700nm 波长范围内的辐射通量和光通量比值<math>\leq 6mW/1m</math>;</p> <p>◆5、白光冷光源的输出总光通量应<math>\geq 20001m</math>, 确保大量出血后仍然能够保证高亮度;</p> <p>◆6、LED 灯泡工作寿命<math>\geq 55000</math> 小时, 节约医院后续维护成</p>	
--	--	--	--	--

		<p>本；</p> <p>7、光输出最大中心照度≥ 3000000Lux，确保照明充足；</p> <p>8、具有主机光源联动功能，可根据当前手术视野的情况自动调节互联光源亮度，以保证手术视野清晰，光源亮度均衡；</p> <p>9、冷光源在正常运行时产生的最大噪音≤55dB (A)，能保证在手术室安静运行，不影响手术室环境。</p> <p><b>四、导光束</b></p> <p>1、导光束长度 3000mm±5%；</p> <p>2、光纤直径Φ4.8mm，允差±0.1mm，耐高温高压消毒；</p> <p>3、最小可弯曲半径 50mm。</p> <p><b>五、高流量气腹机</b></p> <p>◆1、流速≥50 升/分钟，流量调节范围 0.1–50L/min，以满足精确调节和高流速供气的需求；</p> <p>2、压力范围：1mmHg–30mmHg，气压显示准确性±2mmHg；</p> <p>3、采用触摸屏设计，能够更好进行设置操作，显示参数和故障信息；</p> <p>4、具备少儿模式、成人模式、肥胖模式、后腹腔模式，亦可自定义模式，满足不同手术需求；</p> <p>5、具有双重报警系统，气压过高、管道堵塞、供气不足、自检失败、温度过高等情况下，既有声音提醒，亦有文字提示；</p> <p>6、气压过高时，具有自动排气功能，防止体内压力过高；</p> <p>7、具有排烟功能，在负压吸力为 0.04–0.06MPa 的情况下，最大排烟流量≥8L/min；</p> <p>8、气腹机末端 CO<sub>2</sub> 气体加热功能，加热温度理论值为 37°C，可有效减少病人肌体刺激反应，加速病人康复；</p> <p>9、与影像链成像系统为同一制造商，以确保腹腔镜系统各项功能稳定；</p> <p>10、设备类型：I 类 CF 型，保证可用于直接接触心脏的手术需要。</p> <p><b>六、4K 3D 电子镜</b></p> <p>▲1、一体化电子镜，采用双路 4K CMOS，支持 3840*2160 和 4096*2160 像素超高清视频显示。</p> <p>2、防电击程度分类为：I 类 CF 级别防护，极低漏电流控制，近心手术更安全。具有除颤放电防护，可用于术中除颤场景下。</p> <p>3、电子镜前端镜头+握持手柄整体重量≤420g，轻便易操作。</p> <p>4、摄像头≥3 个按键可设置≥20 种快捷功能，可实现白平衡、拍照、录像、一键切换 2D/3D 模式等功能。</p> <p>5、直径 10mm，30 度视向角，工作长度≥320mm。视场角≥</p>	
--	--	--	--

		<p>80 度，观察范围更大，更便于腹腔探查。</p> <p>6、电子镜防水防尘等级 IPX7，整镜支持高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌方式。</p> <p>7、免对焦设计，无需手动对焦，手术操控更便捷。</p> <p><b>七、4K 荧光胸腹腔内窥镜</b></p> <p>1、镜子支持压力蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌和低温等离子灭菌；</p> <p>2、与摄像主机为同一制造商，以确保成像链的匹配程度高；</p> <p>◆3、直径 10mm 镜头，30 度视野方向，视野角度<math>\geq 80^\circ</math>，标准型<math>\geq 320\text{mm}</math>；</p> <p>4、视场中心角分辨率<math>\geq 7.0\text{C}/(^\circ)</math>；</p> <p>◆5、大景深光学视管，有效景深 3mm–200mm；</p> <p>6、可同时传输白光和近红外光；</p> <p><b>八、32 寸 4K 监视器</b></p> <p>1、4K 医用 LCD 监视器，尺寸<math>\geq 32</math> 寸；</p> <p>2、可通过前面板按钮直接切换 3D/2D 工作模式；</p> <p>3、支持 4K 60Hz 超高清显示；</p> <p>4、具有 HDMI 或 12G-SDI 的 4K 超高清接口，可满足 4K 图像显示；</p> <p>5、具有 3G-SDI 或 DVI 的全高清接口，可满足全高清图像显示；</p> <p>6、最大背光亮度<math>\geq 1750\text{cd}/\text{m}^2</math>；</p> <p>7、显示器对比度<math>\geq 1000000</math>；</p> <p>8、具有<math>\geq 178^\circ</math> 可视角度，满足手术室不同站位需求；</p> <p><b>九、台车</b></p> <p>◆1、台车具有总控开关，可一键开启和关闭腔镜相关配套设备；</p> <p>2、具有后盖门及线缆管理设计；</p> <p>3、台车可放置 32 寸/55 英寸医用 4K 医用监视器，节约手术室空间；</p> <p><b>十、配置清单</b></p> <p>1、4K 荧光 3D 摄像系统主机 1 台</p> <p>2、4K 荧光摄像头 1 个</p> <p>3、LED 荧光光源 1 台</p> <p>4、导光束 2 条</p> <p>5、高流量气腹机 1 台</p> <p>6、4K 3D 电子胸腹腔镜 1 条</p> <p>7、4K 胸腹腔内窥镜（荧光）1 条</p>	
--	--	---	--

				8、32 寸 4K 监视器 1 台 9、台车 1 台 10、胸腹腔内窥镜灭菌盒 2 个 <b>▲十一、设备保修≥3 年，设备使用年限≥10 年。</b>	
--	--	--	--	---	--

#### 商务要求表

交付使用时间及地点	1. 交货期：自签订合同之日起 30 日历日内全部货物交货并安装调试完毕。 2. 交货地点：广西区采购人指定地点。
交货方式	现场交货
售后服务要求	<p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训：标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。</p> <p>其中医务人员专项培训 2 人次，工程人员专项培训 1 人次，视采购人时间安排确定。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在 24 小时内恢复设备运行；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由中标供应商提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用；</p> <p>5. 设备保修期（质保期）内因售后服务（包括但不限于原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用。</p> <p>6. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期≥3 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件（不含耗材），不得收取任何费用。（自双方验收合格之日起计）</p> <p>7. 交钥匙工程：中标人负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标人保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标人必须提供办理的流程及方法。</p>
付款条件	合同签订后，采购人凭中标供应商开具的合法有效的相应金额发票，于收到发票后支付合同款的 30% 作为预付款，中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标供应商开具的合法有效的相应金额发票，于收到发票后一次性支付合同款余款。 中标供应商未开具合法有效的全额发票的，采购人有权不支付合同款。

其他要求	<p>1. 投标总报价为现场交货价，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 货物的价格；</li> <li>(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具、技术资料的价格；</li> <li>(3) 包装、运输、搬卸、调试、培训、技术支持、售后服务、软件升级等费用；</li> <li>(4) 安装费用；</li> <li>(5) 必要的保险费用和各项税费。</li> </ul> <p>2. 本项目货物明确不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的，其投标文件作无效处理。</p>
验收标准	<p>1. 验收工作由采购人和中标供应商负责安装的技术人员严格按照国家质量验收规范合格标准及采购文件要求、合同及中标供应商承诺的技术要求和质量标准逐条进行验收，验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合生产厂商提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购文件参数规定，如发现与采购文件参数不符且造成无法验收的，将以不实质响应投标要求论处。</p> <p>3. 中标人向采购人提供的货物必须是全新的原装产品；中标人所提供的所有设备必须是签订合同之日前1年内生产的机型。</p> <p>4. 本项目中的货物，供应商投标时必须提供包含该设备生产商编写的、完整的、中（英）文版的性能参数描述等有关产品说明或彩页（可以是从生产厂家网页下载的PDF或HTML文件）。当响应文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。</p> <p>5. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>6. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>7. 国家相关法律、法规、标准和规范等。</p>
履约保证金	<p>中标人收到中标通知后5个工作日内，将中标金额的5%缴纳给采购人作为履约保证金（其中对中标的中小企业收取的履约保证金数额不超过政府采购合同金额的2%），验收合格后，待中标人履行完质保义务且无违约的情况下，由中标人提出书面退还申请，采购人在收到中标人书面申请后无息退还。如最终验收与合同不符，由中标人承担一切违约责任；</p> <p>履约保证金的形式：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。</p> <p>履约保证金缴纳的账号信息：</p> <p>开户名称：广西壮族自治区人民医院</p> <p>开户银行：中国民生银行股份有限公司南宁金湖支行</p> <p>履约保证金的银行账户为：6313 33260</p>

产品资料及说明文件	<p>1. 投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以是从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。</p> <p>2. 投标人在供货时必须提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>
核心产品	<p><b>本项目核心产品为第 1 项货物“腹腔镜（4K3D 荧光腹腔镜）”。</b>（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）</p> <p>注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式（报价低优先、按技术指标优劣）确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>

## 标项二采购预算：240 万元（最高限价金额：150 万元）

项号	货物名称	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求	分项最高限价（万元）
1	肛肠镜系统	1	套	<p><b>一、4K 三维荧光内窥镜摄像系统</b></p> <p>1、多功能摄像系统：摄像系统主机支持连接 2D 摄像头实现 2D 图像，可扩展连接 3D 电子镜实现 3D 图像，可扩展连接一体化 4K 3D 荧光电子腹腔镜，在 4K3D 模式下实现荧光显影功能，实现 4K、3D、荧光三合一功能；</p> <p>▲2、可扩展连接电子胆道镜、电子鼻咽喉镜、电子输尿管软镜等各种外科电子软镜；</p> <p>3、输出视频分辨率：输出超高清视频信号，分辨率包括但不限于 4096×2160、3840×2160；输出高清视频信号，分辨率 1920 × 1080；</p> <p>4、主机触摸屏设计，触摸屏尺寸≥8 英寸，支持在触摸屏上进行功能和参数的设置；</p> <p>5、具有自动白平衡，支持记忆白平衡；</p> <p>6、主机具备光源联动功能；</p> <p>7、具备自动增益功能，图像增益调节：1~10 级调节；</p> <p>8、图像亮度调节：1~10 级调节，支持进行逐级调节；</p> <p>9、具有高亮控制、高动态范围（HDR）显示、图像降噪、轮</p>	150

		<p>廓增强、对比度增强等多种功能；</p> <p>10、具有≥4种色调风格，具有防红失真功能，提供高色彩还原图像，满足不同临床医生需求；</p> <p>11、支持4倍电子放大；</p> <p>▲12、支持2.3倍光学放大，可设置全景、中景、近景进行调节；</p> <p>13、支持多源显示，超声/内镜等外源信号输入后同屏显示≥2种动态图像，可以通过电子镜或摄像头快速切换显示模式；</p> <p>◆14、支持内部/外部存储，内部存储空间≥2TB，两个存储设备连接时，支持自动交替刻录；</p> <p>15、存图格式支持进行设置：jpg、bmp，截图画质支持≥3种设置；</p> <p>16、支持进行录像分辨率、帧率设置，录像画质支持≥3种设置；支持同屏录制≥2种动态图像；</p> <p>17、具有≥11种手术模式，支持一键切换；</p> <p>18、具备电子除烟功能；</p> <p>19、具备去摩尔纹功能（需搭配摄像头）；</p> <p>20、支持光电复合染色成像、聚谱成像等特殊光染色成像技术，便于在宫腔镜、膀胱镜、鼻内镜等诊疗场景下实现可疑病灶快速定位和早期病灶的精细观察，开展疾病早筛工作；</p> <p>21、白光和荧光像素级融合，荧光图像不丢失白光的细节；</p> <p>22、具有≥10种图像模式：白光、绿色荧光、彩色荧光、黑白荧光、四分屏、画中画多种显示模式，支持快速切换；</p> <p>23、具有荧光显影饱和度、对比度调节，适合临床使用过程中进行个性化测试；</p> <p>24、防电击类型：I类设备，电击防护程度：CF型应用部分；</p> <p>25、视频信号输出接口不少于HDMI*1, 12G-SDI*1, 4x3G-SDI, DP*1, DVI*1；</p> <p>26、视频信号输入接口不少于HDMI*1, 3G-SDI*1, DVI*1；</p> <p><b>二、4K白光摄像头</b></p> <p>1、焦距范围14-32mm，支持一键快捷光学变焦；</p> <p>2、支持设置近景、中景、全景三档焦距的快捷循环切换；</p> <p>◆3、具有自动对焦功能，可通过摄像头的快捷键实现一键对焦；</p> <p>4、具有≥4个自定义按键，可进行白平衡、录像、多源显示模式、画面亮度调节等≥15种功能自定义设置；</p> <p>5、摄像头防护等级：≥IPX7；</p> <p>6、支持戊二醛消毒和低温等离子灭菌；</p>	
--	--	--	--

			<p>7、摄像头防电击程度分类: CF 级别: I 类;</p> <p>8、摄像头重量≤230g;</p> <p><b>三、医用内窥镜冷光源</b></p> <p>1、设备采用触摸屏设计, 屏幕尺寸≥8 英寸, 可在触摸屏上进行 LED 光源的常用参数调整;</p> <p>2、支持自动调光、手动调光;</p> <p>3、光源的输出总光通量≥14001m;</p> <p>4、LED 灯泡工作寿命≥40000 小时;</p> <p>5、色温在 3000~7000K, 显色指数≥90;</p> <p>6、设备运行最大噪声应≤55dB;</p> <p>7、可进行 20 级亮度调节, 满足不同临床手术的亮度要求;</p> <p>8、冷光源 300nm~1700nm, 波长范围内的辐射通量和光通量比值≤6mW/lm;</p> <p>9、具有光源寿命提示功能;</p> <p>10、防电击类型: I 类设备, 电击防护程度: CF 型应用部分;</p> <p><b>四、32 寸 4K 监视器</b></p> <p>1、监视器尺寸: ≥32 英寸;</p> <p>2、显示器对比度: ≥1000: 1, 色彩丰富, 层次更清晰;</p> <p>3、分辨率≥3840*2160, 超高清图像显示;</p> <p>4、信号输入接口包括 HDMI、DP、DVI、SDI;</p> <p>5、信号输出接口包括 12G-SDI、3G-SDI、CLONE 输出;</p> <p>6、具备克隆输出功能, 可输出与监视器显示图像相同的图像信号, 结合便捷的线缆盖, 简化布线, 易于清洁;</p> <p>7、具备高级影像多重增强功能, 包括≥6 级结构增强, ≥8 级色彩增强;</p> <p>8、支持多种显示模式, 包括画中画、画外画和图像翻转, 图像翻转包括镜像和旋转;</p> <p>9、视角为水平≥178° , 垂直≥178° , 满足手术室不同人员站位观看需求;</p> <p><b>五、胸腹腔内窥镜</b></p> <p>1、工作长度: 307mm;</p> <p>2、工作直径: 10mm;</p> <p>3、景深: 3~200mm;</p> <p>4、视野角度: ≥78° ;</p> <p>5、设计光学工作距 d0≥75mm;</p> <p>◆6、设计光学工作距 d0 处时, 中心角分辨力: ≥9C/(° );</p> <p>7、在 A 标准照明体下的显色指数 Ra≥94;</p> <p>8、视野方向: 0° /30° ;</p>	
--	--	--	--	--

			<p>9、灭菌方式：可高温高压及低温等离子灭菌（500 次）；</p> <p>10、消毒灭菌后照明光路输出光通量变化率≤1%；</p> <p>11、在有效景深范围内检查，其边缘均匀度≤3%；</p> <p>12、内窥镜在工作视场形状下单位相对畸变的控制量应≤3%；</p> <p><b>六、台车</b></p> <p>1、高性能台车，带气弹簧显示器支臂，支臂可 360° 旋转；</p> <p>2、显示器高度可调；</p> <p>3、自带隔离电源模块；</p> <p>4、多层设计，且层高可调，可满足不同腔镜主机摆放需求。</p> <p><b>七、气腹机</b></p> <p>1、最大气腹压力≥30mmHg，压力控制范围 1-30mmHg，调节精度 1mmHg；</p> <p>2、流量设定范围：0.1~50L/min，调节精度 0.1L/min，连续可调；</p> <p>3、具有气体加热功能，气体加热：37℃±4℃；</p> <p>4、气腹管温度&gt;41℃时，支持显示屏与声音提示，并停止加热；</p> <p>5、具有控制排烟功能；</p> <p>6、支持气源压力检测功能，支持≥5 档气瓶压力监测以及≥3 档中央供气压力监测；</p> <p>7、气腹机支持≥7 种工作模式，包括气腹针模式、穿刺器模式、儿童模式、成人模式、后腹腔模式、肥胖模式和自定义模式；</p> <p>8、自动计算进气总量并数字显示；</p> <p>9、具有自动排烟排气功能；</p> <p>10、具有过压提示声光报警功能，当实际压力超过预设压力≥5mmHg 时自启动；</p> <p>11、支持过压释放功能，过压持续≥2s，自动启用本功能确保手术安全；</p> <p>◆12、气腹机的构成中包含气体过滤器，其过滤部分对气体中 0.5 μm 及以上微粒的滤除率≥99.9%，保证气腹机使用的 CO<sub>2</sub> 气体纯净；</p> <p>13、防电击程度及类型为 I 类设备，CF 型，可满足心脏手术使用；</p> <p>14、与摄像主机系统为同一生产厂家；</p> <p><b>八、医用内窥镜图像处理器</b></p> <p>1、前面板具备≥7.8 英寸触摸屏，支持中英文界面，软硬镜分别具有专用界面，且连接摄像头或软镜时，可自动匹配相应的</p>	
--	--	--	---	--

		<p>操作界面；</p> <p>2、视频输出信号：软硬镜均支持 1080P 60Hz 信号输出；</p> <p>3、具备 DVI 和 SDI 信号输出接口各≥2 个，USB 接口≥3 个；</p> <p>4、连接软硬镜时支持≥3 种测光模式；</p> <p>5、全数字化图像处理，支持图像降噪；</p> <p>6、支持图像增强，3 档 8 级可调；</p> <p>7、色调调节支持红色、蓝色与饱和度各±8 级可调；</p> <p>8、支持对比度增强与自动增益；</p> <p>9、电子放大倍数≥4 倍；</p> <p>10、支持镜体热插拔；</p> <p>11、支持≥3 种特殊光照明模式；</p> <p>12、具备光电复合染色成像与聚谱成像功能，提高中远景下病灶识别和早癌筛查的效率；</p> <p>13、支持增强白光，提高浅层血管辨识度；</p> <p>14、支持自动白平衡与白平衡记忆功能；</p> <p>15、支持手动与自动亮度调节，调光级别≥19 级；</p> <p>16、支持图像冻结，并支持≥4 种方式实现；</p> <p>17、支持透光功能，持续时间大于 6 秒；</p> <p>◆18、光源总通光量≥15001m；</p> <p><b>九、电子下消化道内窥镜</b></p> <p>1、视场角为 145°；</p> <p>2、工作距离为 10mm 时，中心分辨率≥11.3lp/mm；</p> <p>3、景深为 2~100mm；</p> <p>4、头端部外径≤12mm；</p> <p>5、插入部主软管外径≤12mm；</p> <p>6、最大插入部直径≤13.8mm；</p> <p>7、最小器械孔道内径为 3.8mm；</p> <p>8、弯曲角度：向上 180°，向下 180°，左右各 160°；</p> <p>9、工作长度≥1350mm；</p> <p>10、送水量≥50mL/min，送气量≥800mL/min，吸引量≥400mL/min；</p> <p>11、钳道最小可视距离为 2mm；</p> <p>12、具备有辅助送水功能（具有独立的副送水通道）；</p> <p>13、镜体操作部具有 4 个自定义功能远程控制按钮（水气按钮和吸引按钮除外）</p> <p><b>十、肛肠镜手术器械</b></p> <p>1、分离钳，可旋转，可拆卸，弯，直径 5mm，长 330mm；</p> <p>2、有齿抓钳，可旋转，可拆卸，5×330mm(细齿中空)；</p>	
--	--	---	--

			<p>3、有齿抓钳，可旋转，可拆卸，5×330mm，头长21mm；</p> <p>4、组织分离钳，可旋转，可拆卸，直，5×330mm；</p> <p>5、剪刀，可拆卸，绝缘，弯（双动），5×330mm；</p> <p>6、三通充水器，适用于吸引或冲洗，吸引冲洗管，可高温高压消毒；</p> <p>7、高频电凝，带吸引通道，绝缘，5×330mm；</p> <p>8、高频电钩，不锈钢，冲吸器，5×330mm；</p> <p>9、三通充水器，用于冲洗吸引，可高温高压消毒，按钮式冲吸器，Φ5/Φ10可换；</p> <p>10、持针钳，规格5×330mm。</p> <p><b>十一、气动臂</b></p> <p>1、工作臂采用多关节，材质为钛合金，关节数量≥30个，可三维万向调节；</p> <p>2、配有流线型握持手柄，含局部微调装置；</p> <p>◆3、关节直径≤16mm，有效工作长度85±5cm；</p> <p>4、设备底座外形为长方体，无不规则外凸。外形参考尺寸：长×宽×高：7cm×7cm×25cm；</p> <p>5、定位误差不超过0.5mm；</p> <p>6、全自动断气保护装置，当气源失效或气体管路意外脱落，可保持当前状态并有效承重，维持当前承重及姿态时间&gt;12小时；</p> <p>◆7、最低工作压力≤0.4Mpa；</p> <p>8、控制开关可选择同时手控和脚控模式或手控、脚控单一模式；</p> <p>◆9、气压为0.4Mpa状态下，最大承重力≥6kg；</p> <p>10、设备无任何电器电路，无电器过载保护装置；</p> <p>11、不可使用外置空气压缩机，杜绝噪音污染。</p> <p><b>十二、配置清单</b></p> <p>1、4K三维荧光内窥镜摄像系统1台</p> <p>2、4K白光摄像头1个</p> <p>3、医用内窥镜冷光源1台</p> <p>4、导光束2条</p> <p>5、气腹机1台</p> <p>6、胸腹腔内窥镜2根</p> <p>7、32寸4K监视器1台</p> <p>8、台车1台</p> <p>9、消毒盒2个</p> <p>10、医用内窥镜图像处理器1台</p>	
--	--	--	---	--

				<p>11、电子下消化道内窥镜 2 条      12、肛肠镜手术器械 1 套      13、气动臂 1 个</p> <p><b>十三、保修</b></p> <p>▲1、设备保修≥3 年，设备使用年限≥7 年。</p>	
--	--	--	--	--	--

#### 商务要求表

交付使用时间及地点	1. 交货期：自签订合同之日起 30 日历日内全部货物交货并安装调试完毕。 2. 交货地点：广西区采购人指定地点。
交货方式	现场交货
售后服务要求	<p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训：标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。</p> <p>其中医务人员专项培训 1 人次，工程人员专项培训 1 人次，视采购人时间安排确定。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在 24 小时内恢复设备运行；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由中标供应商提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用；</p> <p>5. 设备保修期（质保期）内因售后服务（包括但不限于原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用。</p> <p>6. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期≥3 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件（不含耗材），不得收取任何费用。（自双方验收合格之日起计）</p> <p>7. 交钥匙工程：中标人负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标人保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标人必须提供办理的流程及方法。</p>
付款条件	合同签订后，采购人凭中标供应商开具的合法有效的相应金额发票，于收到发票后支付合同款的 30%作为预付款，中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标供应商开具的合法有效的相应金额发票，于收到发票后一次性支付合同款余款。

	中标供应商未开具合法有效的全额发票的，采购人有权不支付合同款。
其他要求	<p>1. 投标总报价为现场交货价，包括：</p> <p>(1) 货物的价格；</p> <p>(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具、技术资料的价格；</p> <p>(3) 包装、运输、搬卸、调试、培训、技术支持、售后服务、软件升级等费用；</p> <p>(4) 安装费用；</p> <p>(5) 必要的保险费用和各项税费。</p> <p>2. 本项目货物明确不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的，其投标文件作无效处理。</p>
验收标准	<p>1. 验收工作由采购人和中标供应商负责安装的技术人员严格按照国家质量验收规范合格标准及采购文件要求、合同及中标供应商承诺的技术要求和质量标准逐条进行验收，验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合生产厂商提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购文件参数规定，如发现与采购文件参数不符且造成无法验收的，将以不实质响应投标要求论处。</p> <p>3. 中标人向采购人提供的货物必须是全新的原装产品；中标人所提供的所有设备必须是签订合同之日前1年内生产的机型。</p> <p>4. 本项目中的货物，供应商投标时必须提供包含该设备生产商编写的、完整的、中（英）文版的性能参数描述等有关产品说明或彩页（可以是从生产厂家网页下载的PDF或HTML文件）。当响应文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。</p> <p>5. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>6. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>7. 国家相关法律、法规、标准和规范等。</p>
履约保证金	<p>中标人收到中标通知后5个工作日内，将中标金额的5%缴纳给采购人作为履约保证金（其中对中标的中小企业收取的履约保证金数额不超过政府采购合同金额的2%），验收合格后，待中标人履行完质保义务且无违约的情况下，由中标人提出书面退还申请，采购人在收到中标人书面申请后无息退还。如最终验收与合同不符，由中标人承担一切违约责任；</p> <p>履约保证金的形式：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。</p> <p>履约保证金缴纳的账号信息：</p> <p>开户名称：广西壮族自治区人民医院</p>

	开户银行：中国民生银行股份有限公司南宁金湖支行 履约保证金的银行账户为：6313 33260
产品资料及说明文件	1. 投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以是从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。 2. 投标人在供货时必须提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。
核心产品	<b>本项目核心产品为第 1 项货物“肛肠镜系统”。</b> （核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品） 注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式（报价低优先、按技术指标优劣）确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### 三、投标人须知及前附表

#### 投标人须知及前附表

序号	内容、要求
1	采购项目名称：腹腔镜（4K3D 荧光腹腔镜）及肛肠镜系统采购 采购项目编号：GXZC2025-G1-003740-GLZB
2	投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、本项目的代理服务费按投标人须知第九条规定的（货物类）标准采用差额定率累进计费方式计算，由中标人向采购代理机构支付。
3	投标保证金（人民币）：详见本项目公开招标公告。 投标保证金必须根据招标公告的要求进行缴纳，否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。
4	现场踏勘：_____无_____。
5	演示时间及地点：_____无_____。
6	答疑、澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、有误或有不合理要求的，应以书面形式要求采购人或者本公司作出书面答疑、澄清； 询问、质疑：投标人如认为招标文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按投标人须知“一、总则（九）询问、质疑和投诉”中的要求向采购人或者本公司提出书面询问、质疑。 答疑、澄清内容是招标文件的组成部分，本公司将以书面形式送达所有已报名的投标人；本公司

	可以视采购具体情况，延长招标文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。
7	投标文件形式：投标供应商应准备电子投标文件。 电子投标文件是指通过“广西政府采购云电子投标客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密投标文件。
8	投标文件的编制：供应商应先安装“广西政府采购云电子投标客户端”，并按照本招标文件和“广西政府采购云平台”的要求，通过“广西政府采购云电子投标客户端”编制并加密投标文件。
9	投标文件的盖章：投标文件中所涉及的加盖公章均采用CA电子签章。
10	法定代表人或其授权代表签字或盖章：本招标文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果投标单位没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，投标单位可以线下签字或盖章后扫描上传。
11	投标文件份数：电子加密投标文件在线上传提交一份。
12	投标文件的上传和提交：本项目通过“广西政府采购云平台（ <a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn</a> ）”实行在线投标响应（电子投标），投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传提交至“广西政府采购云平台”。 “电子加密投标文件”的上传、提交： a. 投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传提交至“广西政府采购云平台”，否则投标无效。 b. “电子加密投标文件”成功上传提交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。
13	电子加密投标文件的解密： 开标后，采购代理机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。
14	提交投标文件截止时间、开标时间和地点：详见本项目公开招标公告。
15	评标方法：综合评分法。
16	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后二个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于财政部门指定的政府采购信息发布媒体。
17	采购资金来源：财政性资金。
18	付款方式：见招标项目采购需求。
19	投标文件有效期： <u>60</u> 天。
20	本招标文件解释权属广西国力招标有限公司。

# **投标人须知**

## **一、总 则**

### **(一) 适用范围**

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

### **(二) 定义**

1. “采购人”系指组织本次招标的采购单位。
2. “采购代理机构”系指广西国力招标有限公司（以下简称“本公司”）。
3. “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
4. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
6. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
8. “▲”系指实质性要求条款。
9. “允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“▲”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

### **(三) 招标方式**

公开招标方式。

### **(四) 投标委托**

如投标人代表不是法定代表人(负责人)，须有法定代表人(负责人)出具的授权委托书（格式见第六章《投标文件格式》）。

### **(五) 投标费用**

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

### **(六) 联合体投标**

本项目明确不接受联合体形式投标，本招标文件所有相关联合体要求及格式文件均不适用。投标人以联合体形式参加投标的，投标无效。

### **(七) 转包与分包**

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

## **(八) 特别说明:**

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

▲2. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照《评标方法及评定标准》中的推荐原则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中，多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

▲3. 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

▲4. 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。

▲5. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

▲6. 投标截止时间前三天，获取招标文件的供应商不足三家的，本公司将延迟截标和开标时间不少于十日，并书面通知已获取招标文件的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

## **(九) 询问、质疑和投诉**

1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。具体计算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

(2) 对招标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。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑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，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

3. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标采购文件、招标采购过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

4. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

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

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

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法根据中标候选人推荐原则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。

①质疑联系部门及电话为：广西国力招标有限公司 0771-4915558

通讯地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

②投诉联系部门及电话为：广西壮族自治区政府采购监督管理处 0771-5331544

通讯地址：广西南宁市桃源路 69 号

## 二、招标文件

### (一) 招标文件的构成

1. 公开招标公告；
2. 招标项目采购需求
3. 投标人须知；
4. 评标方法及评分标准；
5. 政府采购合同主要条款；
6. 投标文件格式。

### (二) 投标人的风险

1. 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出明确响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

2. 对招标文件提出的实质性要求和条件作出明确响应是指投标人必须对招标文件中涉及招标项目的价格、采购货物的主要技术参数和性能配置、数量、交货（或竣工）时间、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容作出明确响应。

### (三) 招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人、采购代理机构答疑、澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2. 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答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

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

4. 采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。

### 三、投标文件的编制

**(一) 投标文件的组成（以下要求“必须提供”的，请按要求在投标文件中提供，否则作投标无效处理；其他如有请提供）**

投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。（扫描件或其他电子文件）

**1. 资格文件：**

（1）有效的主体资格证明文件；

①投标人有效的“主体资格证明文件”（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）复印件，同时要加盖单位公章；（**必须提供**）

②投标人须按《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第 54 号）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证；如投标产品属第二、三类医疗器械产品的，须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）同时提供该设备有效的医疗器械注册证；如投标产品属第一类医疗器械产品的，须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件；（**必须提供**）

（2）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明；无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》。（**必须提供，新成立单位按实际提供**）

（3）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。（**必须提供，新成立单位按实际提供**）

（4）财务状况报告。（**格式自拟，必须提供，新成立单位按实际提供**）

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（**内容、格式自拟，必须提供**）

（6）参加政府采购活动前三年内在经营活动中有无重大违法记录和不良信用记录的书面声明。（**格式自拟，必须提供**）

**注：采购人或采购代理机构在资格审查结束前对供应商进行信用查询**

**查询渠道：“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))**

**查询截止时间：资格审查结束前。**

**查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。**

**信用信息使用规则：对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，将拒绝其参与政府采购活动。**

**2. 商务技术文件：**

**2. 1 商务文件：**

（1）投标保证金的提交凭证；（**必须提供**）

- (2) 投标声明书（格式见第六章）；（必须提供）
- (3) 法定代表人（负责人）授权委托书和委托代理人身份证正、反面复印件（格式见第六章）（**委托时必须提供**）；
- (4) 法定代表人（负责人）身份证明书（格式见第六章）、法定代表人（负责人）有效身份证正反面复印件（**必须提供**）；
- (5) 产品销售许可证复印件；
- (6) 安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件；
- (7) 商务响应表（格式见第六章）；（**必须提供**）

**▲ (8) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料等；**（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

(9) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。（**如有规定，则必须提供**）

#### **可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）**

- (10) 类似成功案例的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；
- (11) 其他特殊资质证书；
- (12) 节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；
- (13) 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；
- (14) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
- (15) 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；
- (16) 投标人情况介绍；
- (17) 中小企业声明函。（按最新相关政策执行，格式见第六章，如有请提供）

#### **2.2 技术文件：**

- (1) 技术响应表；（**必须提供**）
  - (2) 设备配置清单（**均不含报价**）；
  - (3) 项目实施方案、售后服务承诺书；（**格式自拟**）
  - (4) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（**格式自拟**）及项目实施人员一览表；
  - (5) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面优惠；
  - (6) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
  - (7) 投标人需要说明的其他文件和说明；
- ▲ (8) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）**

#### **3. 报价文件：**

- (1) 投标函（格式见第六章）；（**必须提供**）
- (2) 投标报价明细表（格式见第六章）；（**必须提供**）
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；（**格式自拟**）
- (4) 开标一览表（格式见第六章。）（**必须提供**）

**▲注：法定代表人（负责人）授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须按照招标文件格式要求签署和加盖单位公章，否则作投标无效处理。**

## **(二) 投标文件的语言及计量**

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

▲2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## **(三) 投标报价**

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

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

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

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

## **(四) 投标文件的有效期**

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

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

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

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## **(五) 投标保证金**

1. 投标人须按须知前附表的规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2. 投标保证金的交纳方式：详见本项目公开招标公告。

3. 投标保证金的退还均以转账形式退回到投标人银行账户。

4. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个个工作日内退还。

5. 中标人的投标保证金在合同签订后（合同签订后送达本公司）五个个工作日内退还。

6. 投标保证金不计息。

**注：办理投标保证金手续时，请务必在银行相关票据（非现金）或凭证的用途或空白栏上注明采购项目名称及采购项目编号，分标号（如有），以免耽误投标。**

7. 中标人应在中标通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同。

### **8. 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回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

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

（5）其他严重扰乱招投标程序的；

（6）未按规定提交履约保证金的。

## **(六) 投标文件的签署和份数**

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标文件份数：见投标人须知及前附表。
3. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。
4. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由投标人负责。

### **(七) 投标文件的上传、提交、修改、撤回和解密**

- ▲1. 投标文件的上传、提交：见投标人须知及前附表。
2. 投标文件的修改和撤回：供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、提交。投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。
  3. 电子加密投标文件的解密：开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。
  4. 投标人已经被推荐为第一中标候选供应商后撤回投标或放弃中标的，其投标保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

### **(八) 投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前在广西政府采购云系统上进行修改或者补正并加盖单位公章。在评标委员会发出询标函规定的回复限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

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

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (5) 项目填写不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (7) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (8) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；（说明：评标时，评标委员会将以本采购代理财务室编制的《项目投标保证金到账信息表》作为评审参考依据）。
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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

- (1) 投标有效期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (2) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (3) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

(4) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的；

(5) 允许偏离的商务、技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离超出允许的范围以上的；

(6) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

(7) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

**3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

(1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

(3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

(4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的。

**4. 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一个单位或者个人账户转出。

**5. 有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，投标文件将被视为无效：**

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

(2) 生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物委托多个代理商参加投标。

**6. 其他投标无效的情形：**

(1) 投标文件未按招标文件要求签署或 CA 电子签章的；

(2) 供应商提交两份或两份以上内容不同的投标文件；

(3) 投标供应商在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按招标文件要求接受调整的；

(4) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

**7. 被拒绝的投标文件为无效。**

## **四、开 标**

### **(一) 开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点通过“广西政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

### **(二) 开标程序**

1. 电子开标会由本采购代理机构主持。

2. 本采购代理机构工作人员向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动

放弃。

3. 投标文件解密结束，开启报价文件。投标供应商在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标供应商拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

4. 进入资格文件审查环节，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，依法对投标供应商的资格进行审查。

5. 开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查及商务技术评审。

注：①当整个招标项目的投标人不足3家的不开标，本采购代理机构将按政府采购管理的有关规定处理。

②开标后，某分标投标人不足3家的，本采购代理机构将按政府采购管理的有关规定处理。

**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，按调整后程序执行。**

## 五、资格审查

### （一）资格审查

1. 采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

2. 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

（1）不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的。

（2）未在本项目获取招标文件时间内获取本招标文件的投标人。

（3）投标人为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的。

（4）在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

（5）不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

（6）违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

## 六、评 标

### （一）组建评标委员会

本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

### （二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

### （三）评标程序

#### 实质审查与比较

（1）评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

（2）评标委员会对投标文件进行评价，如有疑问，将以电子询标函的形式要求投标人在线对投标文件有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题，并最终以盖章的电子文件进行回复。

投标人代表超过规定时间或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员

会有权视该投标文件无效。

- (3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。
- (4) 采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。
- (5) 评标委员会完成评标后，由广西政府采购云系统对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、评标价等。评标委员会按推荐原则推荐中标候选人同时形成评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

#### **(四) 澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当在电子询标函规定的时间期限内完成，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

#### **(五) 错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

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

#### **(六) 评委表决**

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

#### **(七) 评标原则和评标方法**

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标方法。本项目评标方法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评分标准。

#### **(八) 评标过程的监控**

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

## **七、评标结果**

(一) 本采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在 5 个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

- (二) 中标人确定后，采购代理机构在财政部门指定的政府采购信息发布媒体发布中标公告。
- (三) 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。
- (四) 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。
- (五) 采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

## 八、签订合同

### (一) 合同授予标准

合同将授予被确定投标文件满足招标文件全部实质性要求，具备履行合同能力，评审得分最高，综合评分排名第一的供应商。

### (二) 履约保证金

1. 中标人须于签订合同前按本项目关于履约保证金的规定进行办理。否则，不予签订合同。
2. 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。
3. 履约保证金在中标人按合同约定交货验收合格后，由中标人提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），履约保证金在收到合格材料后 5 个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。
4. 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机构，否则由此产生的后果由中标人自负。

### (三) 签订合同

- (1) 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。中标人无正当理由不得放弃中标。
- (2) 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金。
- (3) 中标人拒绝与采购人签订合同或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推，也可以重新招标。中标人放弃中标项目，拒绝与采购人签订合同的，其投标保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

## 九、其他事项

### (一) 中标服务费

- (1) 采购代理机构按照原国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）以及《国家发展改革委关于降低部分建设项目建设标准规范收费标准等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的规定，按差额定率累进法下浮 20%计取中标服务费。发布中标结果公告后，中标供应商须向广西国力招标有限公司一次付清中标服务费。
- (2) 代理服务收费标准：

费率	货物招标	服务招标	工程招标
----	------	------	------

中标金额			
100 万元以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%
100 万~500 万元	1. 1%	0. 8%	0. 7%
500 万~1000 万元	0. 8%	0. 45%	0. 55%
1000 万~5000 万元	0. 5%	0. 25%	0. 35%
5000 万元~1 亿元	0. 25%	0. 1%	0. 2%
1 亿~5 亿元	0. 05%	0. 05%	0. 05%
5 亿~10 亿元	0. 035%	0. 035%	0. 035%
10 亿~50 亿元	0. 008%	0. 008%	0. 008%
50 亿~100 亿元	0. 006%	0. 006%	0. 006%
100 亿元以上	0. 004%	0. 004%	0. 004%

注:代理服务收费按差额定率累进法计算。

(3) 服务费指定银行账户:

开户名称: 广西国力招标有限公司

开户银行: 广西北部湾银行股份有限公司南宁市白沙支行(网银支付可选广西北部湾银行江南支行)

银行账号: 800109057400039

银行行号: 313611002051

(二) 解释权: 本招标文件解释权属本采购代理机构。

## 附件 1:

### 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目\_\_\_\_中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数 量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	(应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（格式）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	该项目已于_____年_____月_____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年_____月_____日已满，请将履约保证金 _____（大写）¥_____（小写）退付到达以下账户。
	单位名称:
	开户银行:
	账号:
联系人及电话:	
供应商签章: 年   月   日	
采 购 单 位 意 见	退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额：
	联系人及电话:
	采购单位签章 年   月   日
财 务 部 门 意 见	此表于_____年____月____日收到。
	会计审核:
	财务负责人审核:
	单位负责人签字:
	出纳办理转账日期:

注：供应商凭经采购单位审批的退付意见书办理履约保证金退付事宜。

附件 3:

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB19577) , 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》 (GB21454)

		单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
	★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
	A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1)；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机		《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器	《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器	《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱	《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013)，待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
		★A0206180203 空调机	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
		单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			《热泵热水器(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯	《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED道路/隧道照明产品	《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED筒灯	《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)

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

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

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

#### 四、评标办法及评分标准

#### 评标方法及评分标准

(标项一)

##### 一、评标原则

(一) 评委组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标文件内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

## 二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

### 1、价格分.....30分

(1) 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型和微型企业。对其投标价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×(1-10%)；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予4%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×(1-4%)；除上述情况外，评标价=投标价。

按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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。

(2) 以进入评标的最低的评标价为30分。

(3) 某投标人价格分 = 投标人最低评标价/某投标人评标价 × 30 分

### 2、设备性能及配置分.....44分

(1) 一般技术参数要求响应得分（共计58项）；

一般技术参数要求每有一项满足或优于要求的得0.4分，全部满足要求的，得23.2分。

一般技术参数项数认定规则：

一、4K 荧光3D摄像系统主机按1级序号统计有14项；

二、4K 荧光摄像头按1级序号统计有4项；

三、LED 荧光光源按1级序号统计有7项；

四、导光束按1级序号统计有3项；

五、高流量气腹机按1级序号统计有9项；

六、4K 3D电子镜按1级序号统计有6项；

七、4K 荧光胸腹腔内窥镜按1级序号统计有4项；

八、32寸4K 监视器按1级序号统计有8项；

九、台车按1级序号统计有2项；

十、配置清单全部内容统计为1项；

注：1、一般技术参数要求是指技术参数要求中未标注“▲”、“◆”的技术参数。

2、专用名称不作为评审项

(2) 重要技术参数要求响应得分（共计16项）；

重要技术参数要求每有一项满足或优于要求的得1.3分，全部满足要求的，得20.8分。

注：1、重要参数是指技术参数中标注“◆”的技术参数。必须提供相关证明材料，否则评标委员会可以视为负偏离或不响应。证明材料指对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以是从生产厂家网页下载的PDF或HTM文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的

技术参数证明材料)

2、专用名称不作为评审项。

### 3、售后服务分.....20分

#### (1) 售后服务承诺(满分9分)

从投标人的售后服务(包括售后服务网点、本地化服务、到达现场时间、解决故障时间、替代品、培训等)优异程度进行综合评定。

一档(3分):有质量保证措施、售后服务承诺较简单;售后响应时间不及时或较慢,无具体承诺或不适用,服务内容、保障措施不能满足采购人需求;

二档(6分):质量保证措施和售后服务承诺基本满足招标文件要求,安排较具体,内容较完整、可行,售后响应时间满足招标文件要求,有具体承诺,服务内容、保障措施能满足采购人需求,具有本地化服务;

三档(9分):质量保证措施和售后服务承诺完善,安排详细具体,内容完整,售后响应时间满足招标文件要求,响应程度较好,有具体承诺,服务内容、保障措施能满足采购人需求,有定期回访计划、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施,具备本地化服务、培训方案。

未提供售后服务承诺的,得0分。

#### (2) 实施方案分(满分7分)

一档(1分):项目实施方案简单,实施方案基本满足要求;

二档(4分):项目实施方案符合采购需求,供货时间安排较合理,实施方案基本满足要求、针对采购人实际需求描述简单,基本保证货物的验收、维修等服务的,对设备故障等紧急事件处理预案内容较简单的;

三档(7分):项目实施方案完全符合采购需求,项目实施内容、流程合理可行,供货时间安排合理,有详细的管理制度(包括项目人员及实施人员的组织管理架构),实施方案满足采购要求,提供了详细可行的货物验收、维修等服务,对设备故障等紧急事件处理预案内容详细、有针对性。

未提供实施方案的,得0分。

#### (3) 培训方案(满分4分)

一档(2分):提供有培训方案,但方案内容仅满足招标文件要求,无安排计划细化或达不到二档要求的;

二档(4分):培训方案详细、具体,有可行性,方案内容包括培训时间安排,培训人员安排,培训内容安排,其中培训内容安排包括设备功能理论培训计划、操作培训计划、设备常见问题的基本维修操作培训计划。

未提供培训方案的,得0分。

### 4、信誉业绩分.....5分

(1) 投标人或生产厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量体系认证证书的(以通过认证机构年审合格有效证明为准,提供证书复印件),每有一项得1分,满分2分。

(2) 投标人或生产厂家 2022 年以来(含 2022 年)有与本次采购内容相类似业绩的(类似业绩指与核心产品相同的业绩,以有效的合同或中标通知书复印件为准),每有一份得1分,满分3分。

### 5、政策功能分.....1分

(1) 投标产品属于政府采购非强制节能产品的,应根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采

购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号、财库〔2019〕9号以及财库〔2019〕19号文规定，投标人的投标产品，投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章（适用于非强制采购节能产品，提供投标产品所属清单页），每提供1份得0.5分，满分0.5分。

（2）投标产品属于环境标志产品的，应根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号、财库〔2019〕9号以及财库〔2019〕18号文规定，投标人的投标产品，投标时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的环境产品认证证书复印件并加盖投标人公章，每提供1份得0.5分，满分0.5分。

（三）总得分=1+2+3+4+5。

### 三、中标候选人推荐原则

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

采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人、采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人，采购人也可以决定重新采购。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。

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

## 评标方法及评分标准

### （标项二）

#### 一、评标原则

（一）评委组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标文件内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

#### 二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

**1、价格分.....30 分**

(1) 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型和微型企业。对其投标价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×(1-10%)；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予4%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×(1-4%)；除上述情况外，评标价=投标价。

按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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。

(2) 以进入评标的最低的评标价为30分。

(3) 某投标人价格分 = 投标人最低评标价/某投标人评标价 × 30 分

**2、设备性能及配置分.....41.2 分**

(1) 一般技术参数要求响应得分（共计126项）：

一般技术参数要求每有一项满足或优于要求的得0.2分，全部满足要求的，得25.2分。

一般技术参数项数认定规则：

**一、4K三维荧光内窥镜摄像系统**按1级序号统计有23项；

**二、4K白光摄像头**按1级序号统计有7项；

**三、医用内窥镜冷光源**按1级序号统计有10项；

**四、32寸4K监视器**按1级序号统计有9项；

**五、胸腹腔内窥镜**按1级序号统计有11项；

**六、台车**按1级序号统计有4项；

**七、气腹机**按1级序号统计有13项；

**八、医用内窥镜图像处理器**按1级序号统计有17项；

**九、电子下消化道内窥镜**按1级序号统计有13项；

**十、肛肠镜手术器械**按1级序号统计有10项；

**十一、气动臂**按1级序号统计有8项；

**十二、配置清单**全部内容统计为1项。

注：1、一般技术参数要求是指技术参数要求中未标注“▲”、“◆”的技术参数。

2、专用名称不作为评审项

(2) 重要技术参数要求响应得分（共计8项）：

重要技术参数要求每有一项满足或优于要求的得2分，全部满足要求的，得16分。

注：1、重要参数是指技术参数中标注“◆”的技术参数。必须提供相关证明材料，否则评标委员会可以视为负偏离或不响应。证明材料指对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以是从生产厂

家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料)

2、专用名称不作为评审项。

### 3、售后服务分.....23 分

#### (1) 售后服务承诺 (满分 9 分)

从投标人的售后服务（包括售后服务网点、本地化服务、到达现场时间、解决故障时间、替代品、培训等）优异程度进行综合评定。

一档（3 分）：有质量保证措施、售后服务承诺较简单；售后响应时间不及时或较慢，无具体承诺或不适用，服务内容、保障措施不能满足采购人需求；

二档（6 分）：质量保证措施和售后服务承诺基本满足招标文件要求，安排较具体，内容较完整、可行，售后响应时间满足招标文件要求，有具体承诺，服务内容、保障措施能满足采购人需求，具有本地化服务；

三档（9 分）：质量保证措施和售后服务承诺完善，安排详细具体，内容完整，售后响应时间满足招标文件要求，响应程度较好，有具体承诺，服务内容、保障措施能满足采购人需求，有定期回访计划、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施，具备本地化服务、培训方案。

未提供售后服务承诺的，得 0 分。

#### (2) 实施方案分 (满分 9 分)

一档（3 分）：项目实施方案简单，实施方案基本满足要求；

二档（6 分）：项目实施方案符合采购需求，供货时间安排较合理，实施方案基本满足要求、针对采购人实际需求描述简单，基本保证货物的验收、维修等服务的，对设备故障等紧急事件处理预案内容较简单的；

三档（9 分）：项目实施方案完全符合采购需求，项目实施内容、流程合理可行，供货时间安排合理，有详细的管理制度（包括项目人员及实施人员的组织管理架构），实施方案满足采购要求，提供了详细可行的货物验收、维修等服务，对设备故障等紧急事件处理预案内容详细、有针对性。

未提供实施方案的，得 0 分。

#### (3) 培训方案 (满分 5 分)

一档（2 分）：提供有培训方案，但方案内容仅满足招标文件要求，无安排计划细化或达不到二档要求的；

二档（5 分）：培训方案详细、具体，有可行性，方案内容包括培训时间安排，培训人员安排，培训内容安排，其中培训内容安排包括设备功能理论培训计划、操作培训计划、设备常见问题的基本维修操作培训计划。

未提供培训方案的，得 0 分。

### 4、信誉业绩分.....4.8 分

(1) 投标人或生产厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量体系认证证书的（以通过认证机构年审合格有效证明为准，提供证书复印件），每有一项得 0.9 分，满分 1.8 分。

(2) 投标人或生产厂家 2022 年以来（含 2022 年）有与本次采购内容相类似业绩的（类似业绩指与核心产品相同的业绩，以有效的合同或中标通知书复印件为准），每有一份得 1 分，满分 3 分。

### 5、政策功能分.....1 分

(1) 投标产品属于政府采购非强制节能产品的，应根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号、财库〔2019〕9号以及财库〔2019〕19号文规定，投标人的投标产品，投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章（适用于非强制采购节能产品，提供投标产品所属清单页），每提供1份得0.5分，满分0.5分。

(2) 投标产品属于环境标志产品的，应根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号、财库〔2019〕9号以及财库〔2019〕18号文规定，投标人的投标产品，投标时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的环境产品认证证书复印件并加盖投标人公章，每提供1份得0.5分，满分0.5分。

(三) 总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5。

### 三、中标候选人推荐原则

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

采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人、采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人，采购人也可以决定重新采购。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。

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