# 

# **采购需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、货物需求一览表** | | | | | |
| 序号 | 标的的名称 | | 数量及  单位 | 所属行业 | 技术参数及要求 |
| 1 | 纤维  内窥  镜系统 | | 1台 | 工业 | **一、设备配置清单：**  **（一）三晶片全高清内窥镜摄像系统**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | | 1 | 三晶片高清摄像主机 | 1 | 台 | | 2 | 三晶片高清摄像头（16：9） | 1 | 个 | | 3 | 可变焦镜头（f13-29） | 1 | 个 | | 4 | LED冷光源2.1（光照强度等同于300W氙灯光源） | 1 | 台 | | 5 | 纤维光缆，直径5.0mm | 1 | 条 | | 6 | 纤维光缆，直径2.5mm | 1 | 条 | | 7 | 4K32寸高清液晶监视器 | 1 | 台 | | 8 | 仪器台车 | 1 | 台 | | 9 | 图文工作站（内镜影像信息系统) | 1 | 套 | | 含：主 机、显示器、打印机及附件 | | | |   **（二）纤维内窥镜**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | | 1 | 纤维内窥镜  外径5mm, 工作通道2.5mm，  工作长度400mm  150度向下，210度向上 | 1 | 条 | | 2 | 主镜 | 1 | 支 | | 3 | 冲洗接头 | 1 | 个 | | 4 | 清洗刷 | 3 | 包 | | 5 | 测漏表 | 2 | 个 | | 6 | 封帽 | 1 | 包 | | 7 | 压力稳定阀 | 1 | 个 | | 8 | 软镜专用消毒盒 | 1 | 个 |   **（三）新型经皮肾镜（硬性纤维镜）**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | | 1 | 12度肾镜（多用途镜）,外径：8.5Fr/12Fr | 1 | 支 | | 2 | 抓钳，5Fr.（硬性）,长：425mm | 1 | 把 | | 3 | 器械盒（镜钳共用） | 1 | 个 | | 4 | 活检钳,5Fr.（硬性） | 1 | 把 | | 5 | 器械盒（器械专用） | 1 | 个 | | 6 | 活检钳,5Fr.（硬性）长：550mm | 1 | 把 | | 7 | 器械盒（器械专用） | 1 | 个 |   **二、技术参数要求：**  **（一）三晶片全高清内窥镜摄像系统**  **1、全高清摄像主机**   1. 数字高清摄像输出分辨率为最高标准1920X1080P像素，逐行扫描技术； 2. 主机包括摄像遥控功能，以及8GB的USB储存器； 3. 主机具有全高清数据HDMI输出接口2个,串行数字全高清远程传输3G-SDI输出接口2个； 4. 主机具有6.4英寸全液晶触摸屏，可触控调节参数并显示； 5. 一体化内置的USB图像储存接口，可实时储存术中图像并录像，机身一体式的高清图像存储功能必须保证实时全高清图像像素1920x1080； 6. 至少5个USB接口，可外接键盘，打印机，遥控器等； 7. 主机具有HDR光补偿功能，开启此功能可将视觉困难的狭窄暗角的术野亮度提升至正常手术范围相同的亮度效果，且不会造成近处术野的反光； 8. 具有超级色彩对比功能，开启后可将血管及不同组织进行明显的色彩区分，可根据强烈的色彩差异更精细区别血管及各种组织特别是早期癌变组织； 9. 术野画面亮度可调8级可调； 10. 具有2种纤维镜用户模式、电子内窥镜模式； 11. 具有腹腔镜、宫腔镜、胸腔镜、关节镜、ENT、电子镜、纤维镜、膀胱镜、PDD、Blue PDD等不少于11种手术模式； 12. 主机可连接多种不同三晶片及单晶片摄像头，并可连接电子镜； 13. 自动白平衡，自动光增益，4档细节增强功能； 14. 具有多组可选的预设工作模式满足不同科室手术的要求，预设模式可根据术者喜好更改； 15. 可CAN BUS集成控制； 16. 主机可与同品牌光源及气腹机通讯，自动控制光源及气腹机； 17. 具有多档修改色彩及光亮度功能； 18. 可通过主机USB键盘直接输入病例信息并显示于监视器上； 19. 可连接外置图像工作站系统； 20. 可使用遥控器或键盘调用菜单，并设置所有功能及参数，并可便捷用户模式； 21. 软件可终生免费升级； 22. **三晶片全高清摄像头** 23. 摄像头可高温高压消毒，可浸泡消毒； 24. 三晶片全高清摄像头，3x1/3英寸CCD技术, 分辨率1920x1080P，逐行扫描； 25. 摄像头具有2个功能按钮，可设置通过这2个按钮遥控所有摄像功能； 26. 摄像头光灵敏度〈1.0Lux； 27. 电气安全：医用设备电气安全CF-1类，可应用于心脏设备； 28. 摄像头连接线可拆卸更换，摄像头连线长3m； 29. 含：可变焦镜头1个，焦距范围f13-29mm, 可适应于不同大小直径的内窥镜；   **3、LED内窥镜冷光源**  1) LED冷光源，色温6500K, 灯泡寿命≥30000小时；  2) 光照强度等同于300W氙灯光源；  3) 自带遮光板，无论任何情况，不连光纤不会发生光泄露；  4) 自带滤光片，可滤除紫外光和红外光输出亮度可数字调节；  5) 手动调光；  6) 具有温度控制系统，避免设备温度过高；  7）含：纤维光缆，直径5.0mm，1条  纤维光缆，直径2.5mm，1条  **4、全高清液晶监视器**  1) 面板： TFT 有源矩阵液晶显示屏；  2) 幅面（对角）：800.757 mm（32英寸）；  3) 像素间距：0.182 x 0.182 mm；  4) 分辨率 (H x V)：4096 x 2160 像素；  5) 宽高比：16:9 ；  6) 有效像素：0.9999；  7) 背光：LED；  8) 面板技术：IPS 液晶；  9) 亮度（面板规格）：500 cd/m2 （典型）；  10) 对比度：1000： 1；  11) 色彩：约10.7亿色；  12) 视角（面板规格）：89°/89°/89°/89°（典型）；  13) 伽玛：1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM、HLG；  14) 输入：BNC (x1) 、HDMI（符合HDCP1.4）、DVI-D（符合HDCP1.4）、3G/HD/SD-SDI；  15) 输出：DVI-D、SDI；  16) 串行远程控制 (LAN)：D-sub 9 针 (RS-232C) (x1)，RJ-45 (x1)（以太网，10BASE-T/100BASE-TX）；  17) 电源DC 输入：XLR 型 3 针（公）(x1)，26 V 直流（输出阻抗 0.05 欧姆或更低）；  18) 含：仪器台车1台。  **5、内镜影像信息系统**  1) 全高清（1080P）数字化图像采集，图像清晰、色彩逼真，支持录像和回放；  2) 视频采集分辨率为1920×1080，采用先进的Mpeg4编码格式进行视频压缩；  3) 可采集超过200万幅高清静态图片或连续录像200小时以上；  4) 视频输入端口：DVI或HDMI、；  5) 图像采集方便快捷，可使用脚踏开关、键盘、鼠标采集图像，一个脚踏开关即可控制动态和静态图像采集；  6) 可对采集静态图片或动态录像加时间戳功能，便于记录图片和录像采集时间；  7) 视频回放时也可进行图片采集；  8) 可自定义设置图像采集范围，并可设置圆形裁剪范围。  **（二）纤维内窥镜**   1. 光学系统：视野0。（直视）； 2. 视野角度：120º，超广角； 3. 前端头部：外径≤5毫米； 4. 前端斜口，方便内窥镜进出； 5. 先端部弯曲角度：上210º，下150º； 6. 插入管外径：5毫米； 7. 长度：有效长度400毫米； 8. 工作通道：2.5毫米； 9. 前端两侧通光。   配置含：   1. 主镜1支 2. 冲洗接头个 3. 清洗刷3包 4. 测漏表2个 5. 封帽3包（每包10个） 6. 压力稳定阀1个 7. 水阀开关2个 8. 软镜专用消毒盒1个   **（三）肾镜**  1) 新型斜目镜，视野角度：12度  2) 椭圆形管鞘外径≤8.5 Fr/12Fr（2.83mm/4mm）；  3) 有效工作长度：250mm；  4) 有效使用工作通道直径≥6Fr ，水流量更大，视野更清晰；  5) 进出水阀必须可拆卸塑料水阀 ；  6) 两边进出水口同镜身成90°；  7) 两边进出水阀中心相距≤35mm；  8) 特有的喇叭口接头，使器械出入更快捷；  9) 特有的环形持手设计，使握镜更轻松；  10) 左右进出水通道开关设计，操控更方便。  配置含：   1. 12度肾镜（多用途镜）,外径：8.5Fr/12Fr 1 支 2. 抓钳，5Fr.（硬性）,长：425mm 1 把 3. 器械盒（镜钳共用） 1 个 4. 活检钳,5Fr.（硬性） 1 把 5. 器械盒（器械专用） 1 个 |
| 2 | 超高清心胸外科手术系统 | | 1台 | 工业 | **一、4K超高清摄像主机：**  1.输出分辨率不小于3840x2160，逐行扫描。  2.图像色域范围BT. 2020、BT. 709。  3.摄像主机集成图文工作站功能，可术中记录1920x1080 pixels全高清录像及3840x2160 pixels超高清图片。  ▲4.可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面进行同屏对比显示。  5.可连接至少6种高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头。  6.具有广阔的升级前景，升级后可接入电子镜、可实现3D功能。  7.术野画面可实现上下、左右及180°翻转功能，更便于观察和操作。  8.具有纤维镜图像优化功能。  9.电气安全达到医用设备电气安全最高级别CF-1类，可应用于心脏设备。  10.中文化操作界面，简单易学。  ▲11.可以直接连接 3D、4K、荧光三合一功能电子内窥镜  ▲12.电击安全等级 CF级，可以用于佩戴心脏起搏器患者。  **二、 4K摄像头**  1.采集像素：摄像头像素不小于3840 x 2160。  2.全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。  3.可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。  4.摄像头2个按键可设置不少于4种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印、白平衡、亮度、色彩。  5.电气安全：医用设备电气安全CF-1类，可应用于心脏设备。  **三、医用监视器**  1. 32" 医用专业级4K监视器，兼容4K、FHD信号。  **四、Power LED 300冷光源**  1.色温6000K；  2.LED灯泡，寿命≥30000小时；  3.具有SCB集总控制功能，可实现光源亮度自动调节；  4.具有待机键，可一键开启或关闭照明；  5.触摸面板设计，方便显示与控制；  6.安全等级：CF级，对电击防护程度高，漏电流控制严格，可用于心脏相关内窥镜手术；  7.尺寸（宽 x 高 x 深）：305 mm x 155 mm x 131 mm；  8.电源：100-240VAC，50/ 60Hz。  9.配备纤维导光束，直径 4.8 mm，长度300 cm，耐热。  **五、高流量气腹机**  ▲1.高流量模式气体流量50升/分钟。  2.小儿模式气体流量：0.1-15升/分钟；  每次调节单位：0.1-2升/分钟: 0.1升/分钟；  2-10升/分钟： 0.5升/分钟；  12-15升/分钟： 1升/分钟。  3.适用于各科胸腹腔镜手术及所有成人及儿童，专有小儿外科专业模式。  4.具有集成安全系统，以确保稳定的气腹压力，自动报警，自动释放过压气体。  5.加热模块增加手术舒适度，并可以减少内窥镜起雾，保证手术视野。  6.配备7寸触摸屏，可清晰显示腹内压力设置、实际压力，流量以及各种监测数据，还可以准确调节各种数值。  7.配置气腹管，气瓶接头等套件。  8.高流量模式压力设置：1-30 mmHg  9.小儿模式压力设置1-15 mmHg  10.压力单位：可选mmHg/hPa  11.气体类型：医用二氧化碳  12.供气方式：中央供气/钢瓶  13.模式：小儿/高流量  14.性能：可应用于对气体压力非常敏感的手术,最高流量可达50升/分钟,触摸屏控制，配置SCB, SECUVENT过压保护安全系统  15. 尺寸305x 164 x 315 mm  **六、胸腹腔镜**  1. 30度内窥镜，广角，直径10mm，长度31cm。  2. 柱状晶体光学镜，保证无图像变形和扭曲。  3. 双层外管，可增加光亮度。  4. 可高温高压消毒。  **七、专用台车**  1.分层设计，可合理放置全套设备。  2.带支臂，可直接安装显示器。 |
| ▲二、**商务条款** | | | | | |
| 售后服务要求 | | 1. 质保期：纤维内窥镜系统整机质保期不少于2年原厂全保， 超高清心胸外科手术系统整机质保期不少于1年原厂全保，质保期内上门维修、更换零部件。质保期满后，以优惠价格提供终生维修和备件更换（保修期从设备安装完成并验收合格之日起开始）。 2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内完全免费上门维修、更换配件，质保期满后若设备出现故障，需更换配件的，只收取配件费，免收其余费用；若不需更换配件，则免费维修；“技术需求”有特殊要求的，按特殊要求执行。   3.售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：  （1）产品按国家规定实行“三包”，保修期内一切因生产厂制造质量原因造成的损坏，由供货方免费负责维修；保修期满后若设备出现故障，需更换配件的，只收取配件费，免收其余费用；若不需更换配件，则免费维修。  （2）投标人提供的产品必须是全新和未使用过的产品，随机技术资料要齐全（用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等），产品符合国家质量检测标准，免费送货上门（包括全程运输、装卸、搬运以及货物运送到采购单位后的接货、装卸、搬运），免费安装调试合格。  （3）故障或技术支持应急维修响应时间：接到故障通知后，在2小时内响应，一般故障在2小时内可通过远程方式解决，遇到大的故障24小时内派技术人员到达现场维修，48小时维修完毕；如故障72小时不能解决，提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。  （4）维修保养：定期派技术人员对设备进行常规检查维护及跟踪服务，每年不少于2次以上不定期巡回检测服务，质保期和保修期终生维修服务、保养，保证设备始终处于最佳的运行状态。  （5）热线技术支持服务：保持24小时电话及电子邮件技术支持。  （6）培训要求：供应商应配置专业技术人员对采购人的使用设备人员免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能及维护。使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。  （7）备件要求：供应商应存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应。 | | | |
| 合同签订时间 | | 自中标通知书发出之日起 25日内。 | | | |
| 交付时间  及地点 | | 1.交付时间：自签订合同之日起30日内交货安装调试完毕并交付使用。  2.交付地点：广西防城港市采购人指定地点。 | | | |
| 付款条件 | | 采用分期付款方式，采购人自合同签订且项目具备支付条件之日起10个工作日内支付合同款的30%给中标人（中标人为中小企业的，支付合同款的50%），自设备安装验收合格正常使用后供应商开具货款全额发票给采购人，采购人在收到发票之日起30日内一次性支付剩余的合同金额给中标人（不计利息）。 | | | |
| 验收要求 | | 1.采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，投标人在投标报价时应考虑相关费用。  2.在验收过程中发现中标人有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。  3.验收依据：按合同要求及国家标准进行验收。  4.验收标准  （1）货物必须全部在交货现场拆封。所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。  （2）所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。  （3）所供产品结构牢固，无安全隐患。  （4）如有抽检要求的，检测结果符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。  （5）所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。  （6）招标文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。  5.验收要求  验收小组以项目招标文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，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。  （1）中标人按时间结点完成货物供货后，应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应交给采购人；同时以书面形式通知采购人进行验收，采购人在收到通知后五个工作日内进行验收。  （2）验收时中标人提供验收文档，包括但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、测试文档、使用说明书、电子文档，以及对所有需要进行核查的原件等。  （3）如供货产品不合格或不符合技术参数要求的，由中标人按采购人（或者采购人委托的第三方机构或部门）要求整改，中标人不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购人造成的损失等费用由中标人承担。  （4）如中标人提供虚假材料的，除按相关规定做违约处理外，采购人依据相关法律规定追究中标供应商的责任，由此带来的一切责任及损失由中标人自行承担。  （5）在项目验收过程中，如项目验收不合格，有关返工、再行验收产生相关成本费用，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，或弄虚作假的行为，采购单位将不予验收，采购人有权解除合同，并追究中标供应商的责任，由此带来的一切责任由中标供应商自行承担。  （6）项目验收过程中，需委托第三方检测机构介入的，费用由中标人另行承担。  (7) 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，中标人均应提供相关有效的证书复印件。  (8) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。 | | | |
| 其他要求 | | 1.投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物的价格；  （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）安装费用等所有费用。  （6）接入医院信息系统费用。  （7）仪器设备按规定需要第三方检测、验收的费用。  2.采购需求中带“▲”标注的技术参数有任意一项负偏离的，投标无效；不带“▲”标注的技术参数有3项（含3项）及以上负偏离的，投标无效。“商务条款”有1项以上（含1项）负偏离的，则投标无效。  3.本项目货物属医疗器械管理范畴，供应商的响应文件中必须按《医疗器械注册与备案管理办法》提供投标产品有效的医疗器械注册证复印件并加盖供应商电子章。  4.在签订合同后供货前，采购方有权要求中标人提供所投产品型号进行试运行。若发现任一功能、性能与投标时响应的指标不符的，报采购监督管理部门处理。 | | | |
| 采购预算 | | 本项目采购预算金额为515.00万元，各个标的采购预算详见下表：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 各个标的名称 | 数量及单位 | 单价（元） | 合计（元） | 备注 | | 1 | 纤维内窥镜系统 | 1台 | 2150000.00 | 2150000.00 |  | | 2 | 超高清心胸外科手术系统 | 1台 | 3000000.00 | 3000000.00 |  | | 各分项采购预算（元）合计：5150000.00元 | | | | | |   供应商的投标报价超过采购预算金额的，报价无效。 | | | |
| ▲**三、核心产品** | | | | | |
| 本项目的核心产品为“超高清心胸外科手术系统”，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。 | | | | | |
| **四、政策性加分条件** | | | | | |
| 政策性加  分条件 | | 详见采购需求及第四章“评标方法及评标标准”。 | | | |
| **五、进口产品说明** | | | | | |
| 进口产品说明 | | 货物需求一览表的第1项、第2项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。 | | | |