## 采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5. **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所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则作无效投标处理。**

6.**各项技术标准应符合国家强制性标准，不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，不得含有倾向或者排斥潜在竞标人的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清楚地说明拟采购项目的技术标准时，则应当在某一品牌或供应商名称前加上“参照或相当于”字样。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、项目要求及技术需求** | | | |
| 项号 | 采购标的内容 | 数量 | 项目需要及技术需求 | |
| 1 | 超高清腹腔镜、宫腔镜系统 | 1套 | （一）超高清腹腔镜主要技术性能  1.超高清数字化三晶片内窥镜摄像系统1套  1.1 高清晰度摄像系统，视频输出可在三种模式分辨率间切换：1920×1080、1280×1024 、720p；  **▲1.2 1/3”逐行扫描 三晶片CMOS传感器**  1.3摄像头及主机上均 带有 “HD” 标志  **▲1.4 水平分辨率：≥1100 lines**  1.5 具有 16：9 和 4:3 两种输出模式  1.6可选摄像头种类≥2种  1.7、视频信号输出：DVI 数字输出端口2个；Y/C视频输出端口1个；Display Port输出端口1个  1.8视频图像处理技术 ≥10bit  **▲1.9主机操控面板具备简体中文操作界面**  1.10主机具备大型液晶触控屏，大小≥3.5英寸  **▲1.11九种专业手术模式选择：关节镜检查、腹腔镜检查、宫腔镜检查、膀胱镜检查、耳鼻喉、显微镜、 柔性内窥镜、激光、标准**  1.12主机操控面板为液晶控制触摸屏，具备白平衡、手术模式选择，术中拍照，手术录像等功能  **▲1.13摄像头遥控按键编程功能 ≥ 14种，包括白平衡；图像的放大，缩小；循环数字变焦；亮度增大，减小；术野拍照及摄像功能；设备控制**  1.14摄像头控制按键≥4 个，可设置其遥控功能，并具有微光显示功能  1.15数字化图像增强功能，多级可调，级数≥16级  1.16快门可调节，速度范围1 /60-1/50000秒  1.17具有20 Pin Display Port 视频输出接  2.医用液晶监视器1台  2.1尺寸≥26，分辨率≥1920\*1080，液晶屏带WLED直下式  2.2屏幕宽高比16:9  2.3语言：中文、英文  2.4全面支持高清晰度数字及模拟视频信号，可兼容PACS系统  2.5信号输入端口有DVI、VGA、S-VIDEO、YPbPr、HDMI  2.6标准色温：6500K  3.医用冷光源1台  3.1光源类型：LED光源  3.2基于模块化发光技术  3.3通用光纤卡口，可兼容所有2.0—6.5mm直径的光纤  3.4采用电子窥镜感应技术，防止自燃，更加安全  3.5光源主机带有光纤感应装置，无光纤插入，不能进入发光工作模式  3.6光源主机具备两种工作模式, 即待机模式和工作模式  3.7主机面板为液晶触摸控制面板  3.8 主机面板可数字显示亮度值, 0到100可调  3.9 具有简体中文操作界面  3.10使用时间≥15000小时  3.11具有液晶显示操作屏，屏幕尺寸≥ 3.5英寸  3.12操作界面具有多国语言设置 ，语言种类 ≥16种，包括简体中文  3.13可通过同一品牌摄像头遥控控制  3.14 Class 1 （1 类）设备，Type CF （CF 型）电器部件  3.15最大照度≥1800000 Lx  3.16色温≥6000K  4.高流量气腹机1台  **▲4.1最大充气流量：20升/分**  4.2 最小充气流量：0.1升/分  4.3 最大压力：30mmHg  4.4 具有实时压力监测功能  4.5 充气流量级别可自行编程设定  4.6 CO2消耗总量计算功能，并可数值显示  4.7 具备CO2气体加热功能，自动加热到37°C。同时具有温度检测传感器，气体加热温度过高时会报警提示并停止加热功能。  4.8 具有压力过高感应及自动泄气功能  4.9 具备液体污染检测感应器  4.10具备双过滤器配置  4.11具有开机自检功能  5.高清晰度内窥镜1条  5.1 单位相对畸变0.8%  5.2角分辨力 4.82  5.3有效景深范围3-100mm  5.4显色指数RA90  5.5可高温高压消毒，有明确耐高温高压标示  5.6内镜自带多种光纤转接头，种类3种  5.7 有0°和30°镜可选  6.专用台车1台  6.1 有内窥镜专用台车，可固定显示器  6.2 台车分层，可合理放置整套设备  6.3单级具有双通道输出  6.4最大单级纯功率为300瓦特  6.5配双脚踏控制板  7.镜头消毒盒2个  （二）宫腹腔镜系统主要技术性能  1.超高清数字化三晶片宫腔镜摄像系统1套  1.1 高清晰度摄像系统，视频输出可在三种模式分辨率间切换：1920×1080、1280×1024 、720p；  **▲1.2 1/3”逐行扫描 三晶片CMOS传感器**  1.3 摄像头及主机上均 带有 “HD” 标志  **▲1.4水平分辨率：≥1100 lines**  1.5具有 16：9 和 4:3 两种输出模式  1.6 可选摄像头种类≥2种  1.7视频信号输出：DVI 数字输出端口2个；Y/C视频输出端口1个；Display Port输出端口1个  1.8 视频图像处理技术 ≥10bit  **▲1.9主机操控面板具备简体中文操作界面**  1.10 主机具备大型液晶触控屏，大小≥3.5英寸  **▲1.11九种专业手术模式选择：关节镜检查、腹腔镜检查、宫腔镜检查、膀胱镜检查、耳鼻喉、显微镜、 柔性内窥镜、激光、标准**  1.12 主机操控面板为液晶控制触摸屏，具备白平衡、手术模式选择，术中拍照，手术录像等功能  **▲1.13摄像头遥控按键编程功能 ≥ 14种，包括白平衡；图像的放大，缩小；循环数字变焦；亮度增大，减小；术野拍照及摄像功能；设备控制**  1.14 摄像头控制按键≥4 个，可设置其遥控功能，并具有微光显示功能  1.15 数字化图像增强功能，多级可调，级数≥16级  1.16快门可调节，速度范围1 /60-1/50000秒  1.17 具有20 Pin Display Port 视频输出接口  2.医用液晶监视器1台  2.1 尺寸≥26，分辨率≥1920\*1080，液晶屏带WLED直下式  2.2 屏幕宽高比16:9  2.3 语言：中文、英文  2.4 全面支持高清晰度数字及模拟视频信号，可兼容PACS系统  2.5 信号输入端口有DVI、VGA、S-VIDEO、YPbPr、HDMI  2.6 标准色温：6500K  3.医用冷光源1台  3.1光源类型：LED光源  3.2基于模块化发光技术  3.3通用光纤卡口，可兼容所有2.0—6.5mm直径的光纤  3.4采用电子窥镜感应技术，防止自燃，更加安全  3.5光源主机带有光纤感应装置，无光纤插入，不能进入发光工作模式  3.6光源主机具备两种工作模式, 即待机模式和工作模式  3.7主机面板为液晶触摸控制面板  3.8主机面板可数字显示亮度值, 0到100可调  3.9具有简体中文操作界面  3.10使用时间≥15000小时  3.11具有液晶显示操作屏，屏幕尺寸≥ 3.5英寸  3.12操作界面具有多国语言设置 ，语言种类 ≥16种，包括简体中文  3.13可通过同一品牌摄像头遥控控制  3.14 Class 1 （1 类）设备，Type CF （CF 型）电器部件  3.15最大照度≥1800000 Lx  3.16色温≥6000K  4.高清晰度内窥镜1条  4.1 单位相对畸变0.8%  4.2 角分辨力 4.82  4.3 有效景深范围3-100mm  4.4 显色指数RA90  4.5 可高温高压消毒，有明确耐高温高压标示  4.6 内镜自带多种光纤转接头，种类3种  4.7 有0°和30°镜可选  5.专用台车1台  5.1 有内窥镜专用台车，可固定显示器  5.2 台车分层，可合理放置整套设备  5.3单级具有双通道输出  5.4最大单级纯功率为300瓦特  5.5配双脚踏控制板  6.全自动膨宫泵（含管路）1台  6.1 采用蠕动冲洗泵模式，方便，可靠  6.2 全自动感应冲洗和吸引压力，无需特别设定  6.3 高速冲洗和吸引，并具有过量吸引保护功能  6.4 待机功能设定，减少机器磨损和工作噪音  6.5 具备流量监控功能：气泡报警、范围显示流失液体值、已用的液体量显示  6.6 自动检测流失液体自动测量和显示，超出预设范围后有可调节声光报警和明亮清晰的液晶显示  7.镜头消毒盒2个  **(三)ups电源两台**  主机一台，功率满足宫腔镜及腹腔镜系统要求，自带或外置电池，能够支持腹腔镜及宫腔镜系统30分钟供电。  **(四) 超高清医用工作影音刻录系统两套**  1.可录制分辨率1920\*1080P的高清影像  **▲2.可抓取分辨率1920\*1080静态照片，具备实时截图功能**  **▲3.具有患者手术术前核对清单功能**  **▲4.具有双通道1920\*1080P高清影像采集功能，可同步或独立录制双路高清影像**  5.具有在监视器上视频和图片回放功能，具有USB接口，支持移动硬盘，U盘及DVD光盘刻录功能  6.内置硬盘空间≥800GB  7.独立显存≥4GB  8.拥有中文触控/中文操作界面  9.可兼容喷墨打印机  10.多种数据插口兼容，DVI/HDMI/S-VIDEO | |
| **二、商务最低要求表** | | | | |
| 质保期 | | **质保期自交货验收合格之日起不少于一年，质保期内上门维修、更换零部件。质保期满前1个月内负责一次全面检查；质保期满后，以优惠价格提供终生维修和备件更换。提供终身有偿升级维护服务。** | | |
| 投标报价 | | **投标报价包括设备、运费、安装、调试验收、安装附件及配件、税金等直至货物交付正常使用的所有费用以及售后服务、人员培训等费用。** | | |
| 售后服务要求 | | **1.按国家标准实行“三包”。**  **2.送货到用户现场，在用户要求的时间内免费安装调试合格，培训人员掌握设备正常操作，确保相关科室人员能正常使用设备，并能排除简单的故障。**  **3.接到用户故障通知后2小时内做出响应，24小时内派技术人员到达现场维修，基本故障24小时内、重大故障48小时内解决问题.**  **4.定期回访、维修。**  **5.其余按厂家承诺进行。** | | |
| 交货时间  及地点 | | **1.自合同签订之日起50日历日内交货并安装调试完毕交付使用。**  **2.防城港市内采购人指定地点。** | | |
| 签订合同日期 | | **自中标通知书发出之日起5个工作日内。** | | |
| 付款条件 | | **采用分期付款方式，自设备安装调试完毕、试运行正常交付使用后五个工作日内支付合同总额30%，第6个月支付总金额的30%，第10个月支付总金额的35%，供应商开具货款全额发票给采购人，余款总额5%在质保期满十五个工作日内付清（不计息）。** | | |
| **其他要求** | | **▲1.本项目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；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），同时供应商负责免费代办进口产品报关等手续。**  **▲2.投标人必须在投标文件中提供以上所投产品的“医疗器械注册证” 复印件，否则投标无效。**  **3.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。**  **4.提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品且符合国家有关认证标准及安全规定。**  **5.带▲标注的“项目需要及技术需求”有1项以上（含1项）负偏离的，则投标无效；不带▲标注的“项目需要及技术需求”有5项以上（含5项）负偏离的，则投标无效。带▲标注的“商务最低要求表”有1项以上（含1项）负偏离的，则投标无效；不带▲标注的“商务最低要求表”有3项以上（含3项）负偏离的，则投标无效。**  **6.投标人所投产品为进口产品的，必须提供所投产品生产厂家或国内区域代理商针对本项目的的授权委托书原件和售后服务承诺原件，否则投标无效。** | | |
| **货物验收** | | **交货安装调试完毕后，由采购人及中标供应商共同组织现场检测、检验，按招标文件要求及国家标准进行一次性验收，验收费用由中标供应商支付。** | | |