医用及专用设备采购（GXZC2020-G1-005669-YZLZ）

招标项目采购需求

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。

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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。

按照财库〔2017〕141号三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，残疾人福利性单位，视同小型、微型企业。

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，具体扣除比例请以第四章《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.“项目要求及技术需求”及“商务条款”中“实质性要求”是指带“▲”的项目条款或者不能负偏离的项目条款或已经指明不满足按投标文件作无效处理的项目条款。**“技术需求及要求”中除已列明“如有请提供”外，其余未标注“▲”号的项目条款或技术要求有负偏离（或未作响应）达3项（含）数以上的投标无效。**

7.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。

8.招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

9.项目采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标文件中必须提供相关强制性认证资料，否则投标无效。

10.本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。

11.**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**。

**A分标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目要求及技术需求** | | | | |
| 项号 | 采购标的 | | 数量 | 技术需求及要求 |
| 1 | 全自动变频循环净水系统 | | 3台 | 一、产品要求  1.工作电压：220V/50Hz  2.输入功率：≥0.65KW  3.进水压力：0.1～0.3KPa  4.输出水压：0.2～0.25KPa  5.前置过滤：40微米316不锈钢滤网，出水量≥2000L/h  6.超滤参数：KDF复合滤芯+超滤滤芯，过滤精度≤0.01微米，出水量≥1000L/h  7.紫外灯规格：15W×4个  ▲8.臭氧产量：3g/h  9.出水量：≥1m3/h  10.出水水质标准：符合《GB 5749-2006生活饮用水卫生标准》微生物指标  ▲11.程序模式：自动清洗、循环消毒模式；手动管道消毒模式  12.使用环境：环境温度：0℃～+40℃；相对湿度：30%～75%；水源压力：0.1～0.3KPa；水温＋1℃～+50℃；大气压力范围：700hPa～1060hPa；  13.运输和贮存环境：温度:-20℃～+55℃；相对湿度：≤85%；大气压力范围：500hPa～1060hPa；  14.产品净重：125Kg±5Kg；  15.产品安装尺寸（长×宽×高）：约900mm×360mm×1810mm；  二、配置清单  1.净水系统主机 1台  2.六角扳手 1个  3.前置扳手 1个  4.机柜钥匙 1把  5.使用说明书 1本  6.合格证 1本  7.保修卡 1本  8.出厂检验报告 1份 |
| 2 | 激光坐浴机 | | 8台 | 一、产品要求  1.产品分类：Ⅰ类设备，B型应用部分，IPX1外壳防护等级  2.电磁兼容组别和类别：1组A类  3.工作电压：220V/50Hz  4.输入功率：≥1.85kVA  5.熔断器：规格:Ф6×30mm；标称值：10A  6.激光设备分类：3B类激光产品(GB 7247.1-2012)  ▲7.激光波长：半导体激光器，650nm允差±20nm连续波  8.激光最大输出功率：40mW，允差±20%  9.治疗端面光斑直径大小：5.5mm，允差±20%  10.激光输出功率不稳定度：St：优于±10%  ▲11.自动程序模式 自动程序模式有三种：  （1）自动程序模式1：激光照射理疗；  （2）自动程序模式2：热水坐浴；  （3）自动程序模式3：热水气泡按摩。  ▲12.热水温度范围：36℃～47℃（可设定）允差±3℃  13.热风温度范围：分三档可调：低档：室温；中档：室温+10℃；高档：室温+20℃；允差均为±5℃；热风温度最高不超过55℃。  14.手动热风烘干时间：20s±1s；  15.使用环境：温度:＋10℃～+40℃；相对湿度：30%～75%；  16.大气压力范围：700hPa～1060hPa；  17.运输和贮存环境：温度:-20℃～+55℃；相对湿度：≤85%；  18.产品重量：35Kg±5Kg；  19.产品尺寸（长×宽×高）：约750mm×680mm×840mm；  二、配置清单  1.激光坐浴机 1台  2.坐浴盆 6个  3.激光功率计（约650nm）1台  4.激光防护镜 1个  5.进水阀 1个  6.进水管（1.5米） 1条  7.使用说明书 1本  8.遥控联锁连接器（3米）1条  9.内六角板手 1个  10.保险管：Ф6x30mm 10A（2个）；Ф5x20mm 4A（3个）；Ф5x20mm 0.5A（2个） |
| **二、涉及项目的其他要求** | | | | |
| ▲采购预算金额 | | 117万元 | | |
| 采购标的需实现的功能或者目标 | | 见本表“技术需求及要求”。 | | |
| 为落实政府采购政策需满足的要求 | | 具体见本招标文件“投标人须知”及“评标办法及评分标准”。 | | |
| 规范标准 | | 采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。 | | |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等 | | 见本表“技术需求及要求”。 | | |
| 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求 | | 见本表“技术需求及要求”及“商务条款”。 | | |
| 采购标的验收标准及要求 | | 合同履行过程中，采购人按照本项目合同及招标文件、中标供应商响应文件承诺进行验收（或委托具有相应资质的第三方机构进行验收，费用由中标供应商承担，投标报价时应考虑报价风险），如货物验收不合格，由中标供应商按采购人（或第三方验收机构）要求整改，中标供应商不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购单位造成的损失等费用由中标供应商承担。如不符合采购文件技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，采购人依据相关法律规定追究中标供应商的责任，由此带来的一切损失由中标供应商自行承担。 | | |
| 其他技术、服务要求 | | 无 | | |
| **三、投标人的资信要求** | | | | |
| 政策性加分条件 | | 符合节能环保等国家政策要求。 | | |
| 质量管理、企业信用要求 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| 能力或业绩要求 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| 原厂商授权 | | “技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，如有请于投标文件中提供。 | | |
| 产品资料及说明文件 | | 1.“技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，投标文件中可提供所投入本项目设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当投标文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。  2.投标人如有，请于投标文件中提供产品生产厂家出具的有效代理证书或授权书，可提供原件或复印件。 | | |
| ▲**四、商务条款** | | | | |
| 质保期 | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期自货物验收合格之日起计算，不少于5年（“技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行）。若产品生产厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。 | | |
| 售后服务要求 | | 1.负责免费送货上门，提供的产品必须是未使用过的全新产品。  2.质量保证期内免费上门维修、免费更换配件。  3.质量保证期内，中标供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。  4.接到采购人安装通知后，须在5个工作日内安排有经验的工程师到现场安装仪器，并在3个工作日内安装、调试完毕；  5.安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；  6.安装、调试过程中，安装工程师有义务对用户讲解仪器的操作及注意事项，对用户提出的问题安装工程师须认真给予正确完整的和回答；  7.免费提供仪器操作及维护培训，培训课程有基础理论、使用操作、日常维护、应用方法等内容组成；  8.维修过程中所需零配件中标人在接到通知后最长不超过2天必须送达采购单位。  9.提供每季度一次免费机器保养。  10.厂家在国内设立有维修服务网点（或有授权委托的维修服务网点），有常驻维修工程师与应用工程师，保证长期、优惠、及时提供零备件和优质、优惠的维修服务，提供软件终生免费升级。厂商在接到用户维修申请在24小时内作出响应，48小时内派维修工程师到现场维修。 | | |
| 交货时间及地点 | | 1、交货时间：签订合同后30日内整体完成供货安装调试。  2、交货地点：广西南宁市采购人指定地点。 | | |
| 付款方式 | | 无预付款，全部货物交货、安装调试并验收合格，中标人提供验收报告及开具增值税发票后，采购人六个月内一次性支付完全部货款；中标人应在货物验收合格无异议后五个工作日内按中标金额的5%向采购人指定账户提交履约保证金，待满一年质量保证期后采购人10个工作日内无息返还。 | | |
| 报价及其他要求 | | 1.要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。  2.投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：  （1）货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；  （2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。  （3）项目验收、人员服务等费用。 | | |
| 其他要求 | | 1.采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。  2.在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。  3.为确保售后服务质量，于合同签订后提供产品原厂出具的授权书及售后服务承诺书原件。 | | |
| 履约保证金 | | 1.中标人于货物验收合格无异议后五个工作日内按中标金额的5%向采购人指定账户提交履约保证金。（注：经评定，若中标供应商为小微企业的，采购人在签订政府采购合同时，可以考虑减少或免于收履约保证金）  2.递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（相关要求请参照投标保证金）。  3.履约保证金在中标人按合同交货完毕并验收合格，待满一年质量保证期后，由中标供应商向履约保证金收取单位提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》，履约保证金收取单位在收到合格材料后10个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。涉及违约的违约金和损失赔偿从履约保证金中扣减。 | | |
| **五、采购人对项目的特殊要求及说明** | | | | |
| 说明及要求 | | 1.本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。  2.为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取采购文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。 | | |
| 核心产品 | | 本分标项号 2 货物为核心产品，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。 | | |
| **▲其他** | | **1.除定制软件外，投标人报价文件中必须列明投标产品的品牌和型号，如不填写视为不满足。**  **2.本分标项号2货物属医疗器械管理范畴，投标人的投标文件中必须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）提供投标产品有效的医疗器械注册证复印件，否则投标无效。** | | |

**B分标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目要求及技术需求** | | | | |
| 项号 | 采购标的 | | 数量 | 技术需求及要求 |
| 1 | 呼气试验测试仪 | | 1台 | 一、仪器要求  1、高效：2-3分钟测量一组样本及时获得检测结果，一次可插入6组样本，自动批量检测，批量打印检测报告；约30分钟内预热时间，快速启动。  2、方便：中文操作系统，有数据库管理，网络打印功能；人性化操作界面，具备操作帮助、错误警告功能。  3、简单：有通道快选功能，一键式操作完成测量，无需外源气体校正，全面的实时信息提示功能，使用即学即会。  4、准确：  （1）重复性：对含有约3.0%CO2，DOB(‰)=0的一组标准样本进行10次测量的平均值不超过±0.3‰；10次测量的标准误差不超过0.3‰。  （2）精确性：对含有约3.0%CO2，DOB(‰)≈2.0标准样本进行10次测量的标准误差不超过0.3‰；10次测量的平均值与标准样本标示量的偏差不超过±1.5‰。  二、技术性能指标  1、样本CO2浓度范围：0.5%～6.0%；  2、所需样本体积：≥120ml/袋；  3、仪器测量一组样本（底气与样气各一袋）的时间≤3min；  4、测量系统核心构成：  ⑴ 光学系统：窄带带通干涉滤光组件+蓝宝石窗片+光学透镜；  ⑵ 红外光源：带镀金反射镜的稳态黑体辐射源，工作温度约950℃；  ⑶ 样品池：铝；  ⑷ 探测器：PbSe红外光敏探测元件；  ⑸ 信号切变：斩光片断路器；  ⑹ 信号采集：带通滤波器+模数转换器+快速傅里叶变换软件；  ⑺ 温控系统：采用电热元件、Peltier制冷元件的PID控制方式；  ⑻ 进样系统：微型电磁气阀和精密步进电机控制的气缸式进样系统。  三、仪器参数  1、电源电压：AC 220V，50Hz  2、安全类型：防触电等级Ⅰ类、Ⅱ类设施类别  3、使用环境：温度15℃～30℃，相对湿度：≤75%，大气压力：75kpa～106kpa  4、环境条件：无粉尘、腐蚀性气体，通风良好，避免震动  5、仪器体积（L×W×H）：约535mm×405mm×310mm  6、仪器功耗：≤250VA。  7、仪器重量：≤18Kg  8、预热时间：≤30min  四、配置清单  1.电源线 1条  2.USB线 1条  3.保险管（T3.15AL250V） 2个  4.Y型管 1个  5.集气袋（4.5L) 1个  6.说明书 1份  7.仪器基础培训 1份  8.快捷操作指南 1份  9.顾客培训记录 1份  10.软件光盘 1张  11.装箱单 1份  12.客户验收单 1份  13.合格证、保修卡 1份  14.CO2吸收器 1个  15.O型圈（4.5×1.5mm） 24个  16.CO2吸收器保护罩 1个 |
| 2 | 幽门螺杆菌测试仪 | | 2台 | 一、仪器要求  1. 医院可按自己的需求设计打印模板；  2. 可与医院局域网连接，实现信息共享；  3. 全自动设计，推入即测，测量时间自由选择，自动打印结果。  二、技术性能指标  1.14C无淬灭标准源探测效率≥87%；  2.14C本底的计数率≤60CPM；  3.仪器连续工作48h后，14C探测效率的相对变化误差≤10%；  4.仪器测得的源强与已知的源强的相对变化误差≤10%。  三、仪器参数  1.仪器原理：液体闪烁计数方式；  2.电源电压：a.c. 220V 50Hz；  3.安全类型：防触电等级Ⅰ类、Ⅱ类设施类别；  4.使用环境：温度5℃～40℃，相对湿度：≤75%；  5.仪器体积（L×W×H）：约400mm×340mm×235mm；  6.仪器功率：≤50VA；  7.仪器重量：≤33Kg；  8.测量时间：1、2、3、5、10分钟自动；  9.预热时间：≥30min。  四、配置清单  1.电源线 1条  2.保险管（T3.15AL250V） 2个  3.标准源（500Bq的碳14标准源及本底标准源） 1套  4.启瓶器 1个  5.USB连接线 1条  6.打印纸 1卷  7.使用说明书 1本  8.软件光盘 1张  9.合格证和保修卡 1张 |
| 3 | 结肠途径治疗机 | | 2台 | ▲1.主机采用嵌入式计算机控制系统，15″彩色液晶触摸式控制屏，治疗软件具有“药液配置”、“治疗方案设置”、“病人信息”、“系统测试和故障诊断”、“帮助”五种菜单及“结肠透析”、“高位灌注”、“肠道灌洗”三种治疗方式。  ▲2.双泵控制系统，主蠕动泵注液速度0 L～1.5L/min；药蠕动泵注液速度0ml～100ml/min；须于投标文件提供此项产品的检验报告复印件予以证明。  ▲3.具有双通道压力变化波形曲线实时显示，触摸屏按键，于投标文件提供此项产品的检验报告复印件予以证明。  4.治疗机借助传感器与双腔套管式一次性使用肛门管配合，具有导航进入功能，其中废液析出管腔中的注液管可置入高位结肠50CM以上，可实现高位结肠透析功能。置入人体的一次性使用肛门管为非憋压式套管结构。  5.注液量误差：±50ml/5000ml。  6.测压误差不大于±2kPa。  7.温度控制范围：室温＋3℃～45℃，测温误差：±0.5℃，内置PID恒温智能控制系统，加热方式为水电隔离管路加热。  8.具有温度、流量、压力、时间等参数的实时显示。  9.具有治疗阶段逐步提示培训。  10.报警保护功能：超预定温度报警、阻塞报警、液尽报警、设置压力报警范围。  11.内置水处理系统（非外置净水器）；为了防止液箱泄露和消毒清洗方便，液箱在整机下部并为可推拉抽屉式，还具有自动加液、溢出控制等装置。  12.内置微型打印机，可随时打印病人记录。  13.电气安全：带医用级隔离变压器和漏保装置，符合GB9706.1-2007《医用电气设备 第1部分：安全通用要求》标准条款。  14.耗材：系双腔套管式一次性使用肛门管，为了方便进行高位结肠透析，给药用。而非三通注液管件洗肠头。 |
| 4 | 食道测压电极导管 | | 1套 | ▲1、固态高分辨率环绕测压电极，电极表面光滑，无突起，患者顺应性高。  ▲2、测压通道采用电容式压力传感器，压力数据采集快速、精准。  ▲3、电极导管-食道：≥36组测压通道，每通道有12个环绕测压点，共432个测压点，直径≤4.2mm。  4、有专用的电极保护套膜。  5、测压通道：12个固态、环绕、可见测压点。  6、数据采集频率：≥100Hz。  7、数据采集量：≥216000个（压力数据）/分钟。  8、压力测量范围：0至500毫米汞柱。  ▲9、校准范围：0至300毫米汞柱。  10、压力测量精度：0.1mmHg(0mmHg至50mmHg)。 |
| 5 | 内镜追溯管理系统 | | 1套 | 一、功能参数  1.严格执行《WS507-2016软式内镜清洗消毒技术规范》。  2.采用成熟的RFID射频技术，组建内镜中心物联网网络，形成全流程闭环追溯，RFID芯片防水耐腐蚀，不易损坏，可长期复用。  3.系统结构灵活，服务器自动备份、客户端自动更新。  4.系统具有较强的可扩展性和兼容性，不受清洗槽及流程和自动清洗机数量的限制。  5.支持和医院HIS、PACS系统的高度融合，实现系统间的互联互通和数据共享。  6.不仅能对内镜洗消、内镜储存、内镜诊疗治疗控制，同时还可以实现：  （1）使用追溯查询：支持病人使用的内镜使用前和使用后的内镜洗消过程明细查询；  （2）宏观追溯：可对内镜历次循环信息进行前后关联，显示每个循环过程内镜的消毒和使用信息；  （3）感染追溯：支持对洗消流程进行追溯，找出与感染最可疑的流程点，进行优化；  （4）病人追溯：可追溯患者在院内使用过的历次内镜信息、使用时间、检查医生及相关清洗消毒信息；  （5）人员追溯：支持操作人员所有洗消记录，洗消结果、异常情况详细追溯；  （6）设备追溯：支持追溯清洗工作站、全自动清洗机设备使用次数、历次使用设备详细运行参数等信息。  二、内镜洗消模块  2.1 针对内镜清洗工作站，采用RFID技术实现内镜清洗消毒作业数据的动态采集，获取每条内镜侧漏、初洗、酶洗、漂洗、消毒、终末漂洗、干燥等各清洗、消毒步骤的实时数据记录，并支持流程名称自定义。  ▲2.2在第三方清洗机厂家开放接口的前提下，可接入软式内镜清洗消毒机，实现自动采集设备数据及监控设备运行。  2.3 洗消阶段采集的数据包括：内镜名称、内镜钢号、内镜类型、洗消程序、清洗人员、清洗日期、各个步骤开始时间、洗消总时长、内镜状态等。  2.4 采用专用语音提示装置，所有流程操作语音提示，异常操作自动给予预警，全程辅助操作人员进行高效作业，提供人性化的人机交互方式。  2.5 系统支持洗消流程记录信息完整时自动提交数据库保存，无需用户二次操作软件，有效减少用户操作次数并降低洗消记录漏保存的概率。  2.6 系统提供洗消流程记录灵活处理，解决洗消环节漏刷问题。  （1）二次洗消：支持内镜二次洗消记录，支持设定超过规定存放时间自动进行二次洗消提醒；  （2）洗消预警/特殊清洗：系统自动识别或维护阳性病人、肿瘤活检后及HIV检查呈阳性的病人使用内镜，系统自动切换到特殊清洗作业模式，且语音实时提醒清洗作业人员注意严格操作；  （3）三重预警，防范感染风险：阳性病人使用预警、未达到规定清洗时间拿出预警、使用前消毒不合格内镜预警；  （4）自动识别二次清洗、特殊清洗、完结清洗、并在监控平台进行特殊标注及颜色区分。  （5）流程配置：系统可根据不同类型内镜，不同洗消流程提供可配置工作流程；  （6）动态显示：提供可视化的流程状态实时显示，标准化的流程操作提示。  ▲2.7洗消阶段可灵活配置，满足不同的洗消流程  ▲2.8洗消阶段监控：  实时显示内镜名称、洗消阶段、时间、操作人，辅助用户完成洗消工作。提供链式关联追溯；内镜使用病人可通过该链向上对使用此内镜的病人进行追溯。  2.9 内镜洗消明细：  查询指定日期段的内镜清洗明细，查询条件：日期时间、洗消人、洗消类型。查询结果：内镜种类、内镜型号、内镜编号、洗消人、洗消日期、内镜名称、洗消时长、清洗工序。可根据管理人员需求自动形成柱状图、饼状图、曲线图等等为管理人员对科室人员绩效考核做参考依据，并可根据管理人员需求导出各种格式文件或按医院要求，个性化定制日常流程单据表格及打印格式。  2.10特殊清洗查询：  查询特殊感染患者使用后的内镜清洗明细。查询条件：日期、洗消人、内镜类型；查询结果：洗消人、内镜种类、内镜型号、内镜编号、洗消日期、洗消时长、清洗步骤。可根据管理人员需求自动形成柱状图、饼状图、曲线图等等为管理人员对科室人员绩效考核做参考依据，并可根据管理人员需求导出各种格式文件或按医院要求，个性化定制日常流程单据表格及打印格式。  2.11清洗工作量统计：  统计清洗人指定时间段内的清洗内镜数量。查询条件：洗消人、日期。查询结果：洗消内镜数量、洗消人。自动分析各流程环节详细工作量统计、质量分析、效率分析数据，支持按条件组合查询，提供内镜中心各工作区域或各工作流程工作量、效率值、内镜使用情况的统计数据。可根据管理人员需求自动形成柱状图、饼状图、曲线图等等为管理人员对科室人员绩效考核做参考依据，并可根据管理人员需求导出各种格式文件或按医院要求，个性化定制日常流程单据表格及打印格式。  2.12用户及权限：  系统预置多种用户角色权限，支持精细化模块权限管理，支持自定义角色功能，可由用户自行定义角色，并且分配自定义角色的明细权限。  2.13管理要求  （1）设备管理：可维护内镜清洗工作站各个洗消流程的IP地址，常规和特殊洗消时长，洗消流程可根据工作站灵活配置，可维护内镜洗消机的设备IP和端口，读卡器的IP等。  （2）人员管理：可维护科室人员信息，包括：科室、岗位、用户编码、院内工号、用户姓名、性别、年龄、手机号、座机号等。  （3）内镜管理：可维护科室所有内镜的基础信息。包括：内镜编码、内镜名称、内镜钢号、内镜类型、所属科室、厂家、使用次数、内镜状态。  （4）科室管理：可以添加多科室管理。  2.14测漏登记  系统支持对内镜测漏情况登记，记录每条内镜的测漏时间，操作人，镜子名称，测漏结果。查询条件：时间，操作人，镜子名称。  ▲2.15消息提醒：支持设定消毒液使用时长提醒和过期报警功能，在工作台界面进行自动提醒支持。自动识别二次清洗、特殊清洗、完结清洗、并在监控平台进行特殊标注及颜色区分。  三、出入库数据采集存储  3.1 采用RFID技术实现内镜存储柜出入库数据的动态采集，获取每条内镜出入库时间、操作人、存储柜号、内镜名称数据记录。  3.2 系统支持存储流程记录信息完整时自动提交数据库保存，无需用户二次操作软件，有效减少用户操作次数并降低存储记录漏保存的概率。  3.3 系统提供存储流程记录灵活处理，解决存储环节漏刷问题。  3.4 存储阶段采集的数据包括：操作人、出入库内镜名称、出入库内镜型号、出入库内镜钢号、内镜出入库时间、内镜状态、内镜存储柜名称、内镜存储柜编号。  3.5 实时库存信息查询：查询条件包括存储柜名称、编号，内镜名称、编号；查询结果包括内镜名称、内镜型号、操作人、入库时间、内镜存储柜名称、内镜存储柜编号。  3.6 内镜出入库查询：查询条件包括存储柜名称、编号，内镜名称、编号，日期；查询结果包括内镜名称、内镜型号、操作人、出入库时间、内镜存储柜名称、内镜存储柜编号。  四、内镜诊疗数据共享  4.1 采用RFID技术实现内镜诊疗数据的动态采集，真实准确地获知内镜、使用者、病人等信息。  4.2 系统提供诊疗流程记录灵活处理，解决诊疗环节漏刷问题。  ▲4.3在医院HIS、PACS系统免费开放情况下支持高度融合，实现系统间的互联互通和数据共享。  4.4 诊疗阶段采集的数据包括：操作人、内镜名称、检查开始时间、检查结束时间、病人检查号、病人姓名、医生姓名、阳性标识、诊疗房间号。同时可提供链式关联追溯；内镜使用病人可通过该链向上对使用此内镜的病人进行追溯。  4.5 病人使用追溯查询：查询病人使用的内镜使用前和使用后的内镜洗消过程明细；查询条件：病人姓名、检查号、使用日期范围；查询结果：病人姓名、检查号、使用日期，内镜种类、内镜型号、内镜编号、使用前后的清洗人、清洗日期、清洗步骤、清洗时长等。  五、清洗管理  5.1 提供刷卡有效间隔控制，避免读卡器连续性读取重复的数据影响应用效果。  5.2 对各个环节清洗消毒时间进行监管，对不满足最低清洗消毒时间的操作进行报警提示，且无法进入下一洗消步骤。  5.3 对内镜存储进行监管，对未经清洗消毒或清洗消毒不合格的内镜进行报警提示并严禁储存。  5.4 对内镜诊疗进行监管，对未经清洗消毒或清洗消毒不合格的内镜进行报警提示并严禁给病人使用。  5.5 建立阳性内镜的监管记录，将阳性镜与普通内镜区分处理，避免交叉感染。并在监控平台进行特殊标注及颜色区分，从而提醒清洗消毒人员。  （1）内镜清洗明细：使用端可直接查看内镜在清洗环节各个流程的清洗记录及清洗结果是否合格，并在监控平台进行特殊标注及颜色区分，从而提醒清洗消毒人员。  （2）异常统计：清洗异常数据统计；科室管理人员可根据异常清洗消毒统计表对存在异常清洗人员进行规范化培训。  （3）系统设置：系统基数数据管理，知识库管理，操作日志等后台操作模块管理；使用者可在知识库管理内查询到消化系统及内镜检查相关的知识库，工作之余可丰富自己的知识。  （4）流程配置：支持不同使用病人，不同类型内镜洗消流程自定义化配置。  （5）个性化定制：可根据科室使用情况个性化定制一些功能。  （6）免费软件升级，可根据国家不断出台相关规范，免费软件升级，并且无需工程师到现场进行升级，通过远程控制即可完成升级改造工作。  5.6 对登记损坏的内镜信息及时进行反馈，方便用户及时维修补全，不耽误用户使用。  5.7 统计内镜的使用次数，对于使用达到一定次数的内镜提醒用户及时检修。  ▲六、供货时提供制造商内镜清洗工作站追溯系统软件国家相关部门颁发的计算机软件著作权登记证书（复印件）。 |
| 6 | 氩气高频电刀 | | 2台 | 一、基本要求  1、供电电源：220±10%，50Hz±1Hz，整机输入功率：≥800VA，最大输出功率300W。  2、具有四种电切、四种电凝输出模式、多种效果可选择，可满足内镜及外科各类手术。  ▲3、具有专用的内镜切功能、多种效果可选择，微电脑自动控制，不同的手术有不同功能选择。  4、具有ERCP、ESD、EMR、POEM、NOTES和支气管镜等手术专用输出模式。  5、具有液晶显示，语音提示功能，操作者使用方便。  6、电切调节模式5至50，以1步进；50至300，以5步进。  7、电凝调节模式5至50，以1步进；50至120，以5步进。  8、氩气高频电刀一体机，电磁兼容，Ⅰ组B类，全浮地形式输出，CF型设备。  9、具有双反馈回路自动功率控制，输出功率稳定可靠。  10、双中性极板检测功能，极板故障时，发出语音提示和声光报警，并停止输出。  ▲11、采用三联脚踏或手控两种方式控制，可以自动转换，方便操作者的使用。  12、氩气束流量控制为全数字化自动控制，保证气流的精确稳定。  13、具有氩气冲洗功能，有效提高氩气激发距离，防止氩束电极阻塞。  14、氩气流量自动控制，氩气流量自动补偿，氩气压力不足时，发出声光语音报警，并停止输出。  二、设备功能：  1、四种电切输出功能：纯切、混切为300W。内镜切1为120W、内镜切2为75W，有4种强度和效果选择。  2、四种电凝输出功能：氩束凝120W、柔和凝120W、强力凝120W、 双凝100W。 |
| 7 | 中医脉象诊断系统 | | 1套 | 一、功能要求：  1.配备网络接口，能与医院信息管理系统对接处理数据信息；  2.中医健康档案客观化采集与数字化存储；  3.中医健康状态评价；  4.中医养生调理建议；  5.中医预防保健、亚健康检测、疗效评估、慢病管理。  二、技术参数：  （一）设备正常工作条件：  1、环境温度: +10℃～+40℃  2、相对湿度: ≤80%  3、大气压力: 700hPa～1060hPa  4、电源: 50Hz，220V  （二）设备配置要求：  1、产品组成：中医脉象诊断系统，中医体质辨识系统，个性化养生调理系统；  2、中医脉象诊断系统：袖带式脉搏采集装置，压力传感器，气路，袖带；  3、个性化养生调理系统。  （三）功能参数要求：  1、中医脉象诊断系统：  1.1、通过袖带式传感器进行腕部固定以进行准确的脉象定位，通过传感器的双层袖带结构，进行方框定位校正；  1.2、采用全自动气体加压方式。自动确定最佳取脉压力：按照阶梯加压方式，自动进行分段加压，并确定最佳取脉压力；脉象采集器具有过压保护功能；  1.3、全自动气体加压传感器，自身重量小于50克；  1.4、脉搏传感器触力面为符合人体工程学并模仿中医指法的Φ8圆形触力面；  1.5、脉象传感器灵敏度为约0.5mV/克力；  1.6、采样精度：24位BIT；  1.7、采样时间：≥40秒；  1.8、脉象浮中沉自动阶梯加压；浮中沉静态取脉压：50g、75g、100g、125g、150g、175g、200g、225g，各档误差±10%；  1.9、动态取脉压：在0-250g的静压范围内，对于脉宽为0.5s的标准动压测量，误差小于±10%；  1.10、加压测量：气泵加压，最大压力350mmHg；  1.11、气路测量：将300 mmHg的压力冲入气路，在1min内气路压力不得低于5%；  1.12、提供中医脉象图及相关测量参数，给出脉名判读结果。  2、中医体质辨识系统：  2.1按照中华中医药学会标准ZYYXH/T157-2009《中医体质分类与判定》的要求进行问诊，并对检测者体质进行自动辨别。  2.2、得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。  3、个体化养生调理系统：  3.1、可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示；  3.2、所提供的个体化养生调理方案，包含饮食调理、药物调理，运动调理，食疗食谱等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议；  3.3、可建立电子健康档案，进行长期中医健康管理服务。  4、配置清单：  （1）中医脉象诊断系统 1台 嵌入  （2）计算机主机（双核处理器品牌PC，内存≥4GB，硬盘≥1T）1台  （3）显示器约24〞LCD 1台  （4）激光打印机 1台  （5）自动气体加压控制系统及气路系统 1套 嵌入  （6）袖带式脉搏采集装置 1套  （7）电源线 1根  （8）软件：  1）中医脉象诊断系统 1套  2）中医体质辨识系统 1套  3）个体化养生调理系统 1套  （9）工作台车（约70×66×127cm） 1台 |
| 8 | 中医舌面象仪 | | 1台 | 一、产品功能要求：  1.配备网络接口，能与医院信息管理系统对接处理数据信息；  2.中医健康档案客观化采集与数字化存储；  3.中医健康状态评价；  4.中医养生调理建议；  5.中医预防保健、亚健康检测、疗效评估、慢病管理。  二、技术参数：  （一）设备正常工作条件：  1、环境温度: +10℃～+40℃  2、相对湿度: ≤80%  3、大气压力: 700hPa～1060hPa  4、电源: 50Hz，220V  （二）设备配置要求：  1、产品组成：中医舌面象系统、中医体质辨识系统、个性化养生调理方案；  2、中医舌面象系统：采用数字化舌面图象采集平台与标准化方法还原分析；  3、中医体质辨识系统；  4、个性化养生调理方案。  （三）功能参数要求：  1、中医舌面象系统：  ▲1.1、运用计算机标准化技术采集分析舌面象信息，具备采集和分析功能。  （1）对舌：舌色16种、舌络3种、舌形9种 、舌态6种、苔色7种、苔质15种；  （2）对面：唇色8种，面色19种，面部光泽3种，局部特征3种。  1.2、舌面象自动拍照功能。  1.3、光照环境：  1.3.1、采用专业拍摄光源，高频无闪烁，光源特性接近自然光源；照射均匀无暗区，无反光，无阴影；暗箱采集环境，并有专用通风装置；  1.3.2、显色指数Ra≥90；  1.3.3、色温在5000K～6000K之间；  1.3.4、照度与照度的均匀性：多点检测舌、面单元患者应用部分的照度值（Ec）均为在拍摄窗口，照度≥2500lux。  1.4、相机性能：  1.4.1可以通过计算机程序远程控制相机拍摄；  1.4.2 采用专业单反相机，具备微距拍摄功能，像素≥1800万。  2、中医体质辨识系统：  2.1、按照中华中医药学会标准ZYYXH/T157-2009《中医体质分类与判定》的要求进行问诊，并对检测者进行自动判别。  2.2、得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。  3、个体化养生调理系统：  3.1可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示；  3.2、所提供的个体化养生调理方案，包含饮食调理、药物调理，运动调理，食疗食谱等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议；  3.3、可建立电子健康档案，进行长期中医健康管理服务。  三、配置清单：  1、中医舌面象仪 1套  2、计算机（双核处理器品牌PC，内存≥4GB，硬盘≥1T）1台  3、显示器约24〞LCD 1台  4、激光打印机 1台  5、电源线 1根  四、安装软件：  1、中医舌面象诊断系统 1套  2、中医体质辨识系统 1套  3、个体化养生调理系统 1套 |
| 9 | 中医体质辨识系统 | | 1套 | 一、产品功能要求：  1.配备网络接口，能与医院信息管理系统对接处理数据信息；  2.中医健康档案客观化采集与数字化存储；  3.中医健康状态评价；  4.中医养生调理建议；  5.中医预防保健、亚健康检测、疗效评估、慢病管理。  二、技术参数：  （一）设备正常工作条件：  1、环境温度: +10℃～+40℃  2、相对湿度: ≤80%  3、大气压力: 700hPa～1060hPa  4、电源: 50Hz，220V  （二）设备配置要求：  1、系统组成：体质辨识、老年人中医健康管理、高血压中医健康管理、II型糖尿病患者中医健康管理、0-12个月婴儿健康管理、1-3岁幼儿健康管理、4-6岁学龄前儿童健康管理、7-14岁健康管理、孕产妇健康管理。  2、个性化养生调理系统。  （三）功能参数要求：  1、中医体质辨识系统：  1.1、体质辨识量表依据中华中医药学会标准ZYYXH/T 157-2009《中医体质分类与判定》、《中医药健康管理服务技术规范》老年人中医药健康管理服务的要求制定。  1.2、得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。  ▲1.3、对约9种基本体质及60余种复合体质进行自动判别；  1.4、高血压病中医养生指导方案：针对高血压慢病患者，系统提供中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生；中医特色保健法及高血压病的科普知识问答篇等中医健康指导方案。  1.5、Ⅱ型糖尿病中医养生指导方案：针对Ⅱ型糖尿病慢病患者，系统提供中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法及Ⅱ型糖尿病的科普知识问答篇等中医健康指导方案。  ▲1.6、0-12个月婴儿健康管理、1-3岁幼儿健康管理、4-6岁学龄前儿童健康管理、7-14岁健康管理；及孕产妇健康管理。问诊、信息记录、进行健康指导，出具相应的调理报告。  1.7、通过问诊模块的人机交互信息，软件自动分析，给出直观量化的体质辨识分析结果。  2、个体化养生调理系统：  2.1、可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示；  2.2、所提供的个体化养生调理方案，包含饮食调理、药物调理，运动调理，食疗食谱等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议；  2.3、可建立电子健康档案，进行长期中医健康管理服务。  3、配置清单：  （1）工作台车（约40×33×90cm） 1台  （2）激光打印机 1台  （3）电源线 1根  4、软件：  （1）中医体质辨识系统 1套  （2）个体化养生调理系统 1套 |
| 10 | 中医心理测评系统 | | 2套 | 一、功能要求：  1.配备网络接口，能与医院信息管理系统对接处理数据信息；  2.中医健康档案客观化采集与数字化存储；  3.中医健康状态评价；  4.中医养生调理建议；  5.中医预防保健、亚健康检测、疗效评估、慢病管理；  二、技术参数：  1、环境温度: +10℃～+40℃  2、相对湿度: ≤80%  3、大气压力: 700hPa～1060hPa  4、电源: 50Hz，220V  5、计算机：双核处理器品牌PC，内存≥4GB，硬盘≥1T 1台  6、显示器：约24〞LCD 1台  7、工作台车：约40×33×90cm  8、中医心理测评系统软件1套 |
| **二、涉及项目的其他要求** | | | | |
| ▲采购预算金额 | | 311.6万元 | | |
| 采购标的需实现的功能或者目标 | | 见本表“技术需求及要求”。 | | |
| 为落实政府采购政策需满足的要求 | | 具体见本招标文件“投标人须知”及“评标办法及评分标准”。 | | |
| 规范标准 | | 采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。 | | |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等 | | 见本表“技术需求及要求”。 | | |
| 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求 | | 见本表“技术需求及要求”及“商务条款”。 | | |
| 采购标的验收标准及要求 | | 合同履行过程中，采购人按照本项目合同及招标文件、中标供应商响应文件承诺进行验收（或委托具有相应资质的第三方机构进行验收，费用由中标供应商承担，投标报价时应考虑报价风险），如货物验收不合格，由中标供应商按采购人（或第三方验收机构）要求整改，中标供应商不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购单位造成的损失等费用由中标供应商承担。如不符合采购文件技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，采购人依据相关法律规定追究中标供应商的责任，由此带来的一切损失由中标供应商自行承担。 | | |
| 其他技术、服务要求 | | 无 | | |
| **三、投标人的资信要求** | | | | |
| 政策性加分条件 | | 符合节能环保等国家政策要求。 | | |
| 质量管理、企业信用要求 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| 能力或业绩要求 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| 原厂商授权 | | “技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，如有请于投标文件中提供。 | | |
| 产品资料及说明文件 | | 1.“技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，投标文件中可提供所投入本项目设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当投标文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。  2.投标人如有，请于投标文件中提供产品生产厂家出具的有效代理证书或授权书，可提供原件或复印件。 | | |
| ▲**四、商务条款** | | | | |
| 质保期 | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期自货物验收合格之日起计算，不少于1年（“技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行）。若产品生产厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。 | | |
| 售后服务要求 | | 1.负责免费送货上门，提供的产品必须是未使用过的全新产品。  2.质量保证期内免费上门维修、免费更换配件。  3.质量保证期内，中标供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。  4.接到采购人安装通知后，须在5个工作日内安排有经验的工程师到现场安装仪器，并在3个工作日内安装、调试完毕；  5.安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；  6.安装、调试过程中，安装工程师有义务对用户讲解仪器的操作及注意事项，对用户提出的问题安装工程师须认真给予正确完整的和回答；  7.免费提供仪器操作及维护培训，培训课程有基础理论、使用操作、日常维护、应用方法等内容组成；  8.维修过程中所需零配件中标人在接到通知后最长不超过2天必须送达采购单位。  9.厂家在国内设立有维修服务网点（或有授权委托的维修服务网点），有常驻维修工程师与应用工程师，保证长期、优惠、及时提供零备件和优质、优惠的维修服务，提供软件终生免费升级。厂商在接到用户维修申请在24小时内作出响应，48小时内派维修工程师到现场维修。 | | |
| 交货时间及地点 | | 1、交货时间：签订合同后30日内整体完成供货安装调试。  2、交货地点：广西南宁市采购人指定地点。 | | |
| 付款方式 | | 无预付款，全部货物交货、安装调试并验收合格，中标人提供验收报告及开具增值税发票后，采购人六个月内一次性支付完全部货款；中标人应在货物验收合格无异议后五个工作日内按中标金额的5%向采购人指定账户提交履约保证金，待满一年质量保证期后采购人10个工作日内无息返还。 | | |
| 报价及其他要求 | | 1.要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。  2.投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：  （1）货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；  （2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。  （3）项目验收、人员服务等费用。 | | |
| 其他要求 | | 1.采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。  2.在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。  3.为确保售后服务质量，于合同签订后提供产品原厂出具的授权书及售后服务承诺书原件。 | | |
| 履约保证金 | | 1.中标人于货物验收合格无异议后五个工作日内按中标金额的5%向采购人指定账户提交履约保证金。（注：经评定，若中标供应商为小微企业的，采购人在签订政府采购合同时，可以考虑减少或免于收履约保证金）  2.递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（相关要求请参照投标保证金）。  3.履约保证金在中标人按合同交货完毕并验收合格，待满一年质量保证期后，由中标供应商向履约保证金收取单位提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》，履约保证金收取单位在收到合格材料后10个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。涉及违约的违约金和损失赔偿从履约保证金中扣减。 | | |
| **五、采购人对项目的特殊要求及说明** | | | | |
| 说明及要求 | | 1.本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。  2.为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取采购文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。 | | |
| 核心产品 | | 本分标项号 6 货物为核心产品，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。 | | |
| **▲其他** | | **1.除定制软件外，投标人报价文件中必须列明投标产品的品牌和型号，如不填写视为不满足。**  **2.本分标除项号5、9、10货物，其余货物属医疗器械管理范畴，投标人的投标文件中必须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）提供投标产品有效的医疗器械注册证复印件，否则投标无效。** | | |

**C分标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目要求及技术需求** | | | | |
| 项号 | 采购标的 | | 数量 | 技术需求及要求 |
| 1 | 内镜清洗工作站 | | 1套 | 1.台面、洗消槽、功能背板及干燥台等主体配置与材质要求：  1.1洗消槽、功能背板、干燥台面等，采用改性PMMA高分子材料，PMMA-ABS板材的拉伸强度、断裂生长率、弯曲强度、简支梁缺口冲击强度，且能达到拉伸强度≥135.0MPa、断裂生长率≥15.7%、弯曲强度≥253.9MPa、简支梁缺口冲击强度≥10.2CkJ/m2、10%应变时的压缩应力≥453.9MPa，供货时提供制造商材料拉伸强度、断裂生长率、弯曲强度、简支梁缺口冲击强度及10%应变时的压缩应力的检测报告复印件。  1.2用模具一体成形，具有抗压强度高，柔韧性好，耐侯性优良；抗氧化，耐强酸强碱，满足清洗槽使用消毒液不腐蚀（供货时提供PMMA-ABS板耐化学试剂1%NaOH溶液和5% H2SO4溶液腐蚀的检测报告，并且板材在其中浸泡48小时无可视变化）；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复；对人体无毒性等。无任何接缝，所有倒角为大圆弧，保证无卫生死角。  2.台面、洗消槽及干燥台的规格与形状要求：  2.1胃镜高背板主体数量要求约8.52m，肠镜高背板主体数量要求约7.74m。  2.2胃肠镜单方槽规格约为：0.685m×0.76m、双方槽规格约为：1.315m×0.76m、无背板干燥台规格约为：1.796m×0.76m。  2.3清洗消毒槽防泛水设计：槽面向内侧倾斜5度，前端高于后端5厘米，使溅到台面的液体全部从下水道流走，而不会流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒。干燥台造型设计，有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落，全方位的保护内镜及附件等。  2.4台下柜向前15度倾斜式设计，使操作人员在操作过程能充分保证站立时的舒适感，有效防止操作人员的腰酸背痛，内镜清洗工作站规格尺寸满足各种清洗内镜需求，槽大小合适，便于清洗，也不损伤昂贵的内镜，采用台面高度约880mm，前后宽度约785mm（槽口前后宽度尺寸约为420mm～470mm：干燥台无槽口尺寸），各功能槽左右长度外框尺寸约为500mm～1710mm（槽口左右长度尺寸约为 355mm～800mm）。  ▲2.5节液槽配合内镜外型，即具备节约酶液和消毒液的功能。  2.6内镜清洗工作站不锈钢主体支架采用304不锈钢材质，厚度≥1.2mm。  2.7工作站清洗槽、消毒槽有容量标识，标示的分度值不大于2L，且容量标识误差不超过20%。  3.多功能自动灌流器配置及功能要求：  3.1自动灌流器配置数量要求：20套  3.2操作面板采用人性化“隐形设计”有效防止内镜、洗消人员及自动灌流器本身的意外损伤，同时不留卫生死角、不占操作空间  3.3自动灌流器由两部分组成：操作面板、执行部件。维修时只需单个更换、节约费用、维修方便。  3.4执行部分由：高压水泵、电磁阀、供气管组成。  3.5在初洗、酶洗、次清洗、浸泡消毒、末洗等五步组成，每步都必需配置单独的自动灌流，并严格按国家相关规定标准要求，采用洁净的“一次水”灌注，不从槽内使用循环水或其它地方的未处理水灌注，杜绝交叉感染或造成内镜的意外损坏。  3.6自动灌流器可以全自动一次性完成三个环节的工作：注液、注气、计时，在每次注液后，当灌流到倒数15～20s时自动注气，为集成芯片（可电脑程控），体积小、运行稳定、快速。  3.7各种数据可自行自由设定（0～99分59秒），操作简单方便，计时准确。  3.8.面板为专业防水型文本屏（其工作电压为≤24V）和数码管显示防水屏（其工作电压为≤12V），安全可靠。  4.快速接头材质及功能数量要求：  4.1.快速接头数量要求：20个。  4.2.快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子塑料，可以有效的防止酸碱腐蚀，增强耐磨性。  4.3.快速插头部分采用双手指按式（双手指按紧向后取出，向前接上）底座设计位置位于洗消槽后方，操作方便、自如、快捷，只需单手操作就可完成，浸泡时方槽盖可实现完全密封，彻底的消除消毒液的扩散。  5.水处理器的数量及性能要求：  5.1水处理器数量要求：2个；  5.2处理性能指标要求：根据不同科室的内镜洗消要求，配置有不同等级的水质处理设备。采用“一次水”对内镜的灌流和冲洗。防止交叉感染。高水平消毒用水为5μM和1μM分级高精度超微过滤流量：0.5t/min。达到卫生部相关规范标准。  5.3功率：≥750W，电压：220V，可更换滤芯。灭菌用水过滤精度为0.01μM，不锈钢材质，多层式渗透，净化过滤水质保证内镜清洗安全，预防水中杂质造成内镜阻塞，可采用反冲式维护清洗，水处理量：2～5T/h可选。  6.节酶系统  6.1达到卫生部相关规范标准。  6.2内镜各腔道灌注5s～10s，灌流总量≥200mL。用酶量只有原有常规方法的5%～10%，节约酶液达90%～95%。  7.气体解稀排放系统  7.1气体解稀排放系统要求数量：5套；  ▲7.2排气量：30L/min。主机位于柜体内部的隐藏式设计，减少消毒液在空气中的挥发，同时不占用内镜清洗操作空间，控制按钮位于功能背板上面，方便操作。随时分解并通过下水总管或专用排气通道排除槽内挥发的消毒液，防止气体向外扩散，保护医务人员的健康。  7.3意外进入解稀系统的液体自动排放掉，防止系统被损坏。  8.中心气体处理器的数量及性能要求：  8.1中心处理器数量要求：2套；  8.2采用优质气体处理器，气压调节范围：0～0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气，并另外设有注气压力调节器（不高于0.02MPa），专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。无耗材、免维护、免清洗。  9.专用空压机  9.1专用空压机数量要求：2个；  9.2包含空气压缩机和中心气体处理器，具备油水分离功能，采用无油气泵；  9.3中心气体处理器包括气源处理系统和灌流气压调节器；  9.4中心气体处理器（空气过滤减压装置）能过滤直径≥0.3μm的微粒；  9.5具有压力显示功能，显示精确度≤0.02 MPa；  9.6具备压力可调功能，可调范围 0.05MPa～1.0MPa。  10.高压供水器  10.1高压供水器数量要求：2套  10.2电压：DC≥12V，电流：≥3.5A，出水水压：≥0.4MPa（恒压）。功率：≥36W，流量：≥5.0L/min（0.3T/h），控制：水压自动恒定控制、自动启动，高压脉冲型，具有高水压低水流特性。提供恒定高压力注水（用户供水水压在高于或低于设定压力时自动启动，维持恒定压力）。  11.全不锈钢高压气枪的数量及材质性能要求：  11.1全不锈钢高压气枪数量要求：11把  11.2材质采用优质304#不锈钢，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染。  11.3内镜清洗专嘴锥型喷头，中端采用橡胶垫可防止吹管腔或吹内镜的注水注气孔时气会反弹，锥形喷头的后端有反弹片能有效地阻挡高压气反弹对操作人员造成冲击，能适用不同口径的内径接口。压力：0～0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压。  12.全不锈钢高压水枪的数量及材质量要求：  12.1全不锈钢高压水枪数量要求：10把；  12.2材质采用优质304#不锈钢，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染。  12.3内镜清洗专嘴锥型喷头，中端采用橡胶垫可防止吹管腔或波吹内镜的注水注气孔时水会反弹，锥形喷头的后端有反弹片能有效地阻挡高压气反弹对操作人员造成冲击，能适用不同口径的内径接口。压力：0～0.75MPa，由高压供水器精确调控水压。  13.给排水系统的数量及材质要求  13.1给排水系统数量要求：20个点位；  13.2给水系统材质采用：SUS304不锈钢材质水龙头，优质陶瓷阀芯，360度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活。多层防腐防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用；水龙头具有过滤功能，过滤网孔径≤250µm（≥60目），全304＃高压编织供水软管及管件；优质的PP-R冷热水管材和管件，符合GB/18742.2-2002中PP-R技术要求和SH-T1750-2005技术要求。排水系统采用：304#不锈钢下水器；优质PVC钢丝排水软管及PVC-U专用排水管及管件。  14.供气管路要求：  14.1专用的气动部件：外径≥7.9mm，内径≥5.4mm，耐压≥15kg。  15.浸泡槽盖及材质要求：  15.1浸泡槽盖数量要求：5个；  15.2采用透明亚克力面板吸塑成形，有手柄，能充分把每个槽盖好不漏气，可以清晰看到浸泡清洗的状况。  16.嵌入式超声波清洗机  16.1嵌入式超声波清洗机数量要求：1台；  16.2超声波发生器的最大输出功率：300W±30W；  16.3最大设定时间：99h99min（允许误差±5%）；  16.4超声发生器工作频率：40±2kHz；  16.5内腔尺寸（mm）约（允差：±10%）：300×240×150；  16.6外形尺寸（mm）约（允差：±10%）：340×370×275；  16.7清洗槽容积（L）：≥10；  16.8最高温度：50℃；  16.9升温时间：10min～15min（具体时间根据室内的温度而变化）。 |
| **二、涉及项目的其他要求** | | | | |
| ▲采购预算金额 | | 60万元 | | |
| 采购标的需实现的功能或者目标 | | 见本表“技术需求及要求”。 | | |
| 为落实政府采购政策需满足的要求 | | 具体见本招标文件“投标人须知”及“评标办法及评分标准”。 | | |
| 规范标准 | | 采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。 | | |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等 | | 见本表“技术需求及要求”。 | | |
| 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求 | | 见本表“技术需求及要求”及“商务条款”。 | | |
| 采购标的验收标准及要求 | | 合同履行过程中，采购人按照本项目合同及招标文件、中标供应商响应文件承诺进行验收（或委托具有相应资质的第三方机构进行验收，费用由中标供应商承担，投标报价时应考虑报价风险），如货物验收不合格，由中标供应商按采购人（或第三方验收机构）要求整改，中标供应商不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购单位造成的损失等费用由中标供应商承担。如不符合采购文件技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，采购人依据相关法律规定追究中标供应商的责任，由此带来的一切损失由中标供应商自行承担。 | | |
| 其他技术、服务要求 | | 无 | | |
| **三、投标人的资信要求** | | | | |
| 政策性加分条件 | | 符合节能环保等国家政策要求。 | | |
| 质量管理、企业信用要求 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| 能力或业绩要求 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| 原厂商授权 | | “技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，如有请于投标文件中提供。 | | |
| 产品资料及说明文件 | | 1.“技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，投标文件中可提供所投入本项目设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当投标文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。  2.投标人如有，请于投标文件中提供产品生产厂家出具的有效代理证书或授权书，可提供原件或复印件。 | | |
| ▲**四、商务条款** | | | | |
| 质保期 | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期自货物验收合格之日起计算，不少于1年（“技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行）。若产品生产厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。 | | |
| 售后服务要求 | | 1.负责免费送货上门，提供的产品必须是未使用过的全新产品。  2.质量保证期内免费上门维修、免费更换配件。  3.质量保证期内，中标供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。  4.接到采购人安装通知后，须在5个工作日内安排有经验的工程师到现场安装仪器，并在3个工作日内安装、调试完毕；  5.安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；  6.安装、调试过程中，安装工程师有义务对用户讲解仪器的操作及注意事项，对用户提出的问题安装工程师须认真给予正确完整的和回答；  7.免费提供仪器操作及维护培训，培训课程有基础理论、使用操作、日常维护、应用方法等内容组成；  8.维修过程中所需零配件中标人在接到通知后最长不超过2天必须送达采购单位。  9.厂家在国内设立有维修服务网点（或有授权委托的维修服务网点），有常驻维修工程师与应用工程师，保证长期、优惠、及时提供零备件和优质、优惠的维修服务，提供软件终生免费升级。厂商在接到用户维修申请在24小时内作出响应，48小时内派维修工程师到现场维修。 | | |
| 交货时间及地点 | | 1、交货时间：签订合同后30日内整体完成供货安装调试。  2、交货地点：广西南宁市采购人指定地点。 | | |
| 付款方式 | | 无预付款，全部货物交货、安装调试并验收合格，中标人提供验收报告及开具增值税发票后，采购人六个月内一次性支付完全部货款；中标人应在货物验收合格无异议后五个工作日内按中标金额的5%向采购人指定账户提交履约保证金，待满一年质量保证期后采购人10个工作日内无息返还。 | | |
| 报价及其他要求 | | 1.要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。  2.投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：  （1）货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；  （2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。  （3）项目验收、人员服务等费用。 | | |
| 其他要求 | | 1.采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。  2.在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。  3.为确保售后服务质量，于合同签订后提供产品原厂出具的授权书及售后服务承诺书原件。 | | |
| 履约保证金 | | 1.中标人于货物验收合格无异议后五个工作日内按中标金额的5%向采购人指定账户提交履约保证金。（注：经评定，若中标供应商为小微企业的，采购人在签订政府采购合同时，可以考虑减少或免于收履约保证金）  2.递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（相关要求请参照投标保证金）。  3.履约保证金在中标人按合同交货完毕并验收合格，待满一年质量保证期后，由中标供应商向履约保证金收取单位提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》，履约保证金收取单位在收到合格材料后10个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。涉及违约的违约金和损失赔偿从履约保证金中扣减。 | | |
| **五、采购人对项目的特殊要求及说明** | | | | |
| 说明及要求 | | 1.本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。  2.为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取采购文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。 | | |
| 核心产品 | | 本分标货物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。 | | |
| **▲其他** | | **除定制软件外，投标人报价文件中必须列明投标产品的品牌和型号，如不填写视为不满足。** | | |