**第三章  项目需求和质量标准**

**注：所有技术规格参数要求均为实质性条款，必须满足或者优于，否则其投标文件无效。**

**一、采购清单、技术规格参数、质量标准和要求**

**（一）采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量（台） | 单价限价（元） | 小计总价限价（元） |
| 1 | 等离子空气消毒机（壁挂式） | 4 | 3700 | 14800 |
| 等离子空气消毒机（柜式） | 5 | 8000 | 40000 |
| 2 | 床单位消毒机（移动式） | 2 | 8800 | 17600 |
| 总价 | | | | 72400 |

1. **技术规格参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数要求 |
| 1 | 等离子体空气消毒机 | **等离子体空气消毒机技术参数（壁挂式）**  一、设备基本信息  1 安装方式：壁挂式  2 适用范围：适用于普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区的空气消毒；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心的空气消毒；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等场所的空气消毒。  二、技术参数要求  消毒原理：采用等离子体技术，通过高能离子群破坏微生物 DNA/RNA 结构，实现杀菌及分解有害气体。  适用体积：≥100m³。  循环风量：≥1000m³/h。  消毒效率：  4.1模拟现场试验：对白色葡萄球菌作用 60 分钟杀灭率≥99.9%。  4.2现场试验：对空气中自然菌消亡率≥90%，且消毒后菌落总数≤4.0CFU / 皿（5min）。  安全性能：  5.1臭氧泄漏量：≤0.05mg/m³，且设备需配备活性炭及除臭氧网。  5.2电气安全：具备等离子发生器开路、短路及异常放电保护功能。等离子体故障自动报警，当主要杀菌因子失效时立即报警提醒，确保消毒效果的稳定可靠。  噪声控制：人机共处时≤60dB (A)，符合《T/GIEHA 034-2022》及《T/WSJD 84-2025》要求。  智能显示及控制：  7.1控制：支持程控、遥控、手控多种模式，支持风速高 / 中 / 低三档调节及记忆功能，程控数量（定时消毒）≥9组且运行时间可调，具备工作时间自动累计功能，满足临床需求。  7.2显示：中文背光液晶显示屏，可实时显示北京时间，定时时间、定时时间段；可分别查看整机累计工作时间和滤网累计时间。  核心部件：  8.1等离子体发生器使用寿命≥30,000 小时，提供第三方检测报告。  8.2直流无刷电机，运行稳定且低噪音。  三、检测报告：  提供省级及以上疾控中心出具的消毒效果检测报告（包含白色葡萄球菌杀灭率、自然菌消亡率、臭氧泄漏量等指标）。  四、售后服务要求  1. 质保期限：整机质保≥1 年，核心部件（等离子体发生器、电机）质保≥3 年。  2. 耗材供应：保证滤网、等离子体发生器等耗材的长期稳定供应，价格不高于市场均价。  **等离子体空气消毒机技术参数（柜式）**  一、设备基本信息  1 安装方式：柜机  2 适用范围：适用于普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区的空气消毒；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心的空气消毒；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等场所的空气消毒。  二、技术参数要求  消毒原理：采用等离子体技术，通过高能离子群破坏微生物 DNA/RNA 结构，实现杀菌及分解有害气体。  适用体积：≥150m³。  循环风量：≥1200m³/h。  消毒效率：  4.1模拟现场试验：对白色葡萄球菌作用 60 分钟杀灭率≥99.9%。  4.2现场试验：对空气中自然菌消亡率≥90%，且消毒后菌落总数≤4.0CFU / 皿（5min）。  安全性能：  5.1臭氧泄漏量：≤0.05mg/m³，且设备需配备活性炭及除臭氧网。  5.2电气安全：电气安全：具备等离子发生器开路、短路及异常放电保护功能。等离子体故障自动报警，当主要杀菌因子失效时立即报警提醒，确保消毒效果的稳定可靠。。  噪声控制：人机共处时≤60dB (A)，符合《T/GIEHA 034-2022》及《T/WSJD 84-2025》要求。  智能显示及控制：  7.1控制：支持程控、遥控、手控多种模式，支持风速高 / 中 / 低三档调节及记忆功能，程控数量（定时消毒）≥9组且运行时间可调，具备工作时间自动累计功能，满足临床需求。  7.2显示：中文背光液晶显示屏，可实时显示北京时间，定时时间、定时时间段；可分别查看整机累计工作时间和滤网累计时间。  核心部件：  8.1等离子体发生器使用寿命≥40,000 小时，提供第三方检测报告。  8.2直流无刷电机，运行稳定且低噪音。  三、检测报告：  提供省级及以上疾控中心出具的消毒效果检测报告（包含白色葡萄球菌杀灭率、自然菌消亡率、臭氧泄漏量等指标）。  四、售后服务要求  1. 质保期限：整机质保≥1 年，核心部件（等离子体发生器、电机）质保≥3 年。  2. 耗材供应：保证滤网、等离子体发生器等耗材的长期稳定供应，价格不高于市场均价。 |
| 2 | 床单位消毒机 | **床单位消毒机招标参数要求**  一、产品用途：用于医院床单位（包括棉被、床垫、床单、枕芯、被芯等床上用品）的消毒。  二、技术参数要求：  采用臭氧消毒，杀菌广谱、彻底，消毒完毕后自动还原为氧气，无死角、无残留、无污染；  床单位消毒器机身采用阻燃材料制作，并且配备内外双保险丝安全系数高；  机身小巧灵活且配备高品质静音脚轮，易于推动；机体自带收纳盒，可单独存放消毒管与电源线；  无油超静音双活塞真空泵，气泵流量：≥50L/min且整机运行噪音≤55dB，不干扰病人；  杀菌因子：臭氧；采用新型的沿面放电技术，产生高浓度臭氧，由外至内，深层彻底消毒；  臭氧产出量≥5000mg/h，臭氧浓度≥4000mg/m3 ，臭氧泄漏量≤0.01mg/m3。  机器工作分为抽气、消毒、保持、还原四个步骤为一个消毒周期，且每个步骤的时间均可自由调节。消毒一个工作周期后（抽气3min、消毒10min、保持5min、还原5min），消毒袋内臭氧残留量≤0.077mg/m3，消毒罩内臭氧残留量≤0.086mg/m3。  采用彩色触控屏，可触控操作方式，彩色操作界面简单直观，屏幕显示清晰准确，利于观察操作；具备消毒记录查询功能，可查阅消毒次数；  具有消毒模块故障报警，温升报警，还原剂使用年限报警功能，确保每次消毒运行有效；  可实现一键自动消毒并监测消毒时间和袋内气体压力，无需操作人员现场监控及作逐步设定与操作。  双管路设计，可同时对2个床单位、4床被褥进行消毒；且配备多次性消毒袋、消毒罩与一次性消毒袋、消毒罩（需提供各种消毒袋、消毒罩的采购价格，方便后续采购）；  三、消毒效果要求（需提供省级以上第三方检测机构出具的报告）：  对大肠杆菌杀灭对数值＞3；  对金黄色葡萄球菌杀灭对数值＞3；  对铜绿假单胞菌的杀灭对数值＞3；  对自然菌的杀灭对数值＞1；  对肺炎克雷伯氏菌的杀灭对数值＞3；  对新型冠状病毒SARS-CoV-2杀灭对数值＞3。 |

1. **项目产品基本要求**

1、以上产品必须是具备合法资质的制造商生产的全新正品，并满足招标采购文件的要求，若产品在运输或安装过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。

2、投标人所投产品参数应同等或优于以上各项参数要求，产品、辅材及生产工艺符合国家相关规范。

3、投标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权等，如在使用过程中出现的一切经济和法律责任均由投标人负责。

4、投标总价必须包含货物及货物运抵指定交货地点的各种费用和安装调校、售后服务、税金、验收检验及其它所有费用的总和，如另有要求请在投标文件中注明。

5、投标人在竞价文件中必须提交设备配置清单，如设备有配套耗材及定期更换的配件请投标时与设备一起报价。

6、投标人所投产品必须提供产品“三包”服务；定期安排相关人员回访进行质量跟踪；保证提供临床应用和售后技术服务支持方式；保修期后提供终身维修服务及配件供应；其他售后服务按厂家承诺实行。

**（四）商务要求**

**1、投标人资格要求**

1）竞争性谈判供应商应为满足《中华人民共和国政府采购法（中华人民共和国主席令第八十六号）》第二十二条规定各项标准的法人、其他组织或者自然人。

2）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，将被拒绝其参与本次招投标活动（在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商主体信用记录。）

3）被列入我院投标人黑名单（在我院招投标活动中存在2次违规行为）未满3年的投标人将被拒绝其参与本次招投标活动。

4）本项目不接收联合体投标。

**5)是否专门面向“中小企业”开放竞标： 否**

**6）**是否接受进口产品： 是

**2、投标产品资格要求**

1）本项目支持创新产品、节能优化产品、环境标识产品、中小企业发展等政府采购政策。

2）投标人所投产品要求包含以下相关证件：投标的产品需在全国消毒产品网上备案信息服务平台备案，并提供备案截图、生产厂家的《消毒产品生产企业卫生许可证 》。

**3、售后服务和资质**

1）售后资质要求：厂家须设有24小时免费服务电话，成交供应商应提供维保人员名单、联系电话等。

2）维修备件必须是原厂备件。

3）质保期：设备安装完毕通过验收投入使用之日起不少于 2 年。

4）故障处理：质保期内，在使用过程中发现质量问题或故障时，须接到通知后24小时内派工程师到达用户现场及提供常用备件，按国家及行业标准对故障进行及时处理或更换，以保证采购单位的正常使用，所发生的一切费用由成交供应商负责。

5）签订合同后，30天内仪器设备安装调试结束并交付使用。投标人予以特别注意：如出现未能到期供货的情况，采购人有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

6）交货地点为：广西壮族自治区桂东人民医院

**7）**付款条件（进度和方式）：

分期付款：签订合同后，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署验收合格书，甲方按照政府规定时间内支付，第一期：甲方支付合同总金额的90% ；第二期：交付后十二个月，经乙方书面申请，甲方支付合同总金额的 10%（不计利息）。

如验收不合格以及发现伪劣产品等，招标人将视情形采取退货、拒付款、终止合同、索赔等措施，直至通过有关部门，依法维权。

**二、合同签订**

招标人和中标人应当自公示结束后25日内签订采购合同。

**三、其他**

**四、特别说明**

如果招标文件中对部分采购设备技术参数要求不详细，请各投标人在投标时补充说明。如投标人不作补充说明，广西壮族自治区桂东人民医院招标管理办公室将从有利于招标人的角度出发，认定其所报配置为可能存在情况的最高标准。

**第四章  评标方法与评分标准**

**一、评标方法与定标原则**

评委会将对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较，评标方法采用  **最低评标价法** 确定中标候选人。