## 一、商务要求(商务要求**（一）（二）**均为实质性响应条款，不接受负偏离)

**（一）经济要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间、交货地点 | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | 质量保证金，验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 原厂授权（企业承诺） |
| 6 | 售后服务2 | 保修期内免费提供每年不少于两次预防性维护保养及配套消耗耗材更换 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 | 提供不少于1人次、1天的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 | 维修响应时间≤4小时，维修到达现场时间≤12小时。 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | 企业承诺 |
| 10 | 专用工具 | 厂家自报。 | 企业承诺 |
| 11 | 物资编目编码、打码贴签要求 | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 企业承诺 |

**（二）知识产权和保密要求**

投标供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。

### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | |
| 项目名称 | | 等离子空气消毒机 | | 最高限价（万元） | 160 |
| 采购数量 | | 4台 | | 预算单价  (万元） | 40 |
| 序号 | 需求名称 | 参数性质 | 需求具体内容 | 是否 量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 可用于临床机构动态持续灭菌，可人机共存 | 否 | 彩页或白皮书 |
| 2 | 资质认证 | ▲ | 符合国家消毒技术规范要求，获得“消毒产品卫生安全评价报告”备案合格； | 否 | 备案凭证 |
| 3 | 技术和性能参数 |  |  |  |  |
| 3.1 | 消毒灭菌因子 | ★ | 等离子体 | 否 | 提供省级及以上卫健委机构出具的证明文件 |
| 3.2 | 等离子体模块 | ★ | 等离子体模块的等离子密度：≥1.39×1019m-3 | 否 | 检测报告 |
| 3.3 | 洁净空气量 |  | 颗粒物的洁净空气量（CADR）实测值：≥2000m³/h | 是 | 需提供第三方检测机构出具的带 CMA 计量认证的检测报告 |
| 3.4 | 对噬菌体（Phi-X174）杀灭率 | ▲ | 30m³实验舱运行60分钟≥99.99%； | 是 | 检测报告 |
| 3.5 | 粘质沙雷氏菌杀灭率 | ▲ | 20m³实验舱运行60分钟≥99.98%； | 是 | 检测报告 |
| 3.6 | 黑曲霉菌杀灭率 |  | 20m³实验舱运行60分钟≥99.99%； | 是 | 检测报告 |
| 3.7 | 白色葡萄球菌杀灭率 |  | 20m³实验舱运行60分钟≥99.9%； | 是 | 检测报告 |
| 3.8 | 金黄色葡萄球菌灭菌率 |  | 60m³实验舱灭菌试验，净化效率：≥99.99% | 是 | 检测报告 |
| 3.9 | 枯草芽孢杆菌灭菌率 | ▲ | 60m³实验舱灭菌试验，净化效率：≥99.99% | 是 | 检测报告 |
| 3.10 | 空气中自然菌消亡率 | ▲ | 20m³实验舱运行60分钟≥96%； | 是 | 检测报告 |
| 3.11 | 洁净度等级 | ▲ | 等离子体空气消毒机出风口≥0.5μm、≥5μm悬浮粒子洁净度等级：100级 | 是 | 检测报告 |
| 3.12 | 臭氧残留 |  | 等离子体空气消毒机开机运行1小时，测得试验舱内空气中臭氧浓度：0 | 否 | 检测报告 |
| 3.13 | 颗粒物净化率 | ▲ | 等离子空气消毒机在30m3空间运行20min后，颗粒物净化率：空间符合100级洁净度要求 | 否 | 检测报告 |
| 3.14 | 工作模式 |  | 具备手动、自动、定时三种工作模式，可根据实际使用情况选择切换； | 否 |  |
| 3.15 | 设备移动安装 |  | 设备配备万向轮，且带锁止功能 | 否 |  |
| 3.16 | 洁净度动态监测功能 |  | 具备 | 否 |  |
| 3.17 | 远程控制功能 |  | 具备 | 否 |  |
| 3.18 | 循环风量 |  | 等离子空气消毒机循环风量：≥2500m³/h | 是 |  |
| 3.19 | 控制单元 |  | ≥5寸液晶触摸屏操作界面，风速具备高、中、低和自动可调节 | 否 |  |
| 3.20 | 循环风方式 | ▲ | 下回风上出风 | 否 | 彩页或白皮书 |
| 3.21 | 直流无刷风机 | ★ | 具备 | 否 | 彩页或白皮书 |
| 3.21 | 报警及安全指标 |  | 具备性能下降或故障自动报警功能 | 否 |  |
| 3.22 | 设备不良事件情况 |  | 厂家自报设备近三年不良事件情况 | 否 |  |
| 3.23 | 设备尺寸 |  | 受场地条件限制，提供现有设备真实尺寸的实物照片和印刷彩页资料；且整机尺寸≤1000mm\*600mm\*2000 mm | 否 |  |
| 3.24 | 运行要求 |  | 等离子空气消毒机运行温度：5-35℃；运行湿度要求：≤95%；无特殊改造，插电即用； | 否 |  |
| 5 | 配置要求（单台/套） | ★ | 主机1套 | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 验收标准方法 | ★ | 按照投标文件、采购合同等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持 | 否 | 企业承诺 |
| ▲标识的指标负偏离≥3项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥8项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |
| 注：  1.加注★标识的指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做无效投标处理；  2.加注▲标识的指标为重要指标；  3.★及▲标识的指标需按照采购需求表（物资类）备注中明确的要求提供相关证明材料。 | | | | | |