公告附件3：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1115 |
| 项目名称 | 等离子空气消毒机 |
| 数量 | 4 | 🗹国产 🗹进口 |
| 最高投标限价 | 180万元 |
| **功能要求** |
| 等离子空气消毒机将空气中的微生物同时暴露于强电场、等离子体、以及电离产生的氧化性物质（O, O3, OH-, H2O2）中，从而达到高效杀灭微生物的效果。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 等离子空气消毒机主机 | 1台 |
| 2 | 电源线 | 1根 |
| 3 | 存储罩 | 1个 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 | 符合国家消毒技术规范要求，获得省级卫生安全评价报告备案并合格； |
| 2 | ★安装方式 | 柜式机，可移动使用； |
| 3 | ★消毒因子 | 消毒因子为等离子体； |
| 4 | **＃**噬菌体 “一次过”灭菌实验 | 等离子模块反应器对噬菌体“一次过”灭菌实验，杀菌率≥99.95%（提供第三方检测机构出具的证明文件） |
| 5 | **＃**黑曲霉（真菌）“一次过”灭菌实验 | 等离子模块反应器对黑曲霉（真菌）“一次过”灭菌实验，杀菌率≥99%（提供第三方检测机构出具的证明文件）； |
| 6 | **＃**流感（病毒）“一次过”灭菌实验 | 等离子模块反应器对流感（病毒） “一次过”的效率:＞99.9%（提供第三方检测机构出具的证明文件）； |
| 7 | **＃**产品认证 | 提供设备生产企业ISO9001认证及ISO13485（YY/T0287）认证文件,或ISO14001认证； |
| 8 | ★设备风量 | 风量：≥2500 m3/h，使用范围：≥160m3（提供省级或省级以上取得计量认证（CMA）合格证书的检测机构出具的检测报告）； |
| 9 | 臭氧残留量 | 臭氧残留量（30m³，开机60分钟后）：＜0.001 mg / m3（提供省市级或以上取得计量认证（CMA）合格证书的检测机构出具的检测报告）； |
| 10 | ★颗粒物洁净空气量（CADR）检测试验 | 颗粒物的洁净空气量（CADR）实测值：≥2000 m3/h；（提供省级或省级以上取得计量认证（CMA）合格证书的检测机构出具的检测报告）； |
| 11 | 气态污染物（甲醛）检测试验 | 气态污染物（甲醛）洁净空气量（CADR）实测值：≥780 m3/h；（提供省级或省级以上取得计量认证（CMA）合格证书的检测机构出具的检测报告）； |
| 12 | 气态污染物（TVOC）检测试验 | 气态污染物（TVOC）洁净空气量（CADR）实测值：≥640 m3/h；（提供省级或省级以上取得计量认证（CMA）合格证书的检测机构出具的检测报告）； |
| 13 | **＃**等离子密度 | 等离子模块的等离子密度：≥1.3\*1019m-3 (须提供检测机构出具的检测报告)； |
| 14 | 空气消毒效果 | ★1.消毒模拟现场实验运行时间≤60分钟，实验空间≥20m3，白色葡萄球菌杀灭率：≥99.9%（提供省市级或以上取得计量认证（CMA）合格证书的检测机构出具的检测报告上注明的使用范围）；★2.空气消毒现场实验运行时间≤60分钟，实验空间≥30m3，自然菌消亡率：≥95%（提供省级或省级以上取得计量认证（CMA）合格证书的检测机构出具的检测报告上注明的使用范围）；**＃**3.单独等离子模块(主机内拆除所有过滤和消毒技术模块，仅保留等离子体模块) ，运行时间≤60分钟，实验空间≥30m3 灭菌率：≥99.99%（提供省市级或以上取得计量认证（CMA）合格证书的检测机构出具的检测报告） |
| 15 | 设备尺寸 | 受场地条件限制，须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≤高200cm\*宽100cm\*深70 cm； |
| 16 | 故障代码 | 设备出现性能下降或故障有自动警告或警报功能，并显示故障识别代码，警告识别代码数量≥8个；警报识别代码数量≥7个（提供说明书）； |
| 17 | **＃**监测功能 | 可以监测温湿度、气溶胶、PM2.5浓度 |
| 18 | **＃**噪音 | ≤50db |
| 19 | 配套资料 | 提供详尽操作手册、维修保养手册、安装手册等。 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 3年 |
| 2 | 备件库 | 在国内设有备件库 |
| 3 | 维修站 | 在西安设有售后服务维修点 |
| 4 | 收费标准 | 提供质保期外配件、维修费用优惠报价 |
| 5 | 培训支持 | （1）设备安装调试后一周内，在买方院内对相关人员进行维护和操作培训，参加人数不计。（2）培训内容：设备的性能、技术原理和操作使用方法、维护管理的技术、实际操作练习。使其能对设备进行日常的维护保养及一般故障判断排除方法，并向培训人员提供相应资料。（3）培训实行包教包会，确认每位被培训的人员已经掌握相关的知识、操作流程和方法。 |
| 6 | 维修响应 | 2小时内响应，24小时到达 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后，30天内 |