一、货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 等离子空气消毒机（室内） |
| 货物名称 | 2022-JK15-W1423 |
| 数量 | 6套 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 198万元 |
| **设备功能要求** |
| 空气消毒历来是急诊科防控的重点及难点。为有效地改善院内科室经呼吸道传播的疾病发生,同时可以快速的杀灭一切病原体,将等离子空气消毒机应用于病室,旨在寻求一种较好地适用于院内感染防控的空气消毒方法。等离子空气消毒机可实现综合防护，对各种病毒、细菌、真菌和芽胞，尤其对新型冠状病毒、SARS、禽流感、甲型H1N1流感病毒及超级菌等均能有效杀灭，该设备的等离子“生物瞬间灭活”机理能够彻底阻断封闭环境中外源性的病原体通过空气传播的感染途径，为患者的救治提供了高效安全的屏障，为保护伤患免受空气中病毒细菌的感染起到重要作用。并且对突发公共卫生事件可以作为应急设施，快速移动布置，保护易感人群，并为医务工作者提供强力防护。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** | **计量单位** |
| 1 | 等离子空气消毒机主机标配 | 6 | 套 |
| **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 | 等离子模块反应器对MS-2噬菌体（φ20nm）“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） | 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 | ★禽流感（病毒） | 等离子模块反应器对H5N2禽流感（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 | ★枯草芽孢杆菌(细菌) | 等离子模块反应器对枯草芽孢杆菌(细菌)“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）； |
| 8 | ★粘质沙雷氏菌(细菌) | 等离子模块反应器对粘质沙雷氏菌(细菌)“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）； |
| 9 | ＃洁净罩保护区洁净度 | 洁净罩保护区洁净度可达百级（提供第三方检测机构出具的证明文件）； |
| 10 | ＃业绩证明 | 提供同品牌等离子空气消毒设备在国内5家以上三甲医院血液科/急诊科临床7年以上的应用案例。证明材料：a.中标通知书或采购合同；b.使用医院科室负责人姓名及联系方式；c.现场照片； |
| 11 | ＃FDA/CE认证 | 提供同品牌FDA和CE认证、提供国际医疗机构知名血液科/急诊科应用案例； |
| 12 | ＃SCI文献支持 | 产品性能有5篇以上SCI文献支持，SCI文献需注明中英文标题、刊名、出版年份、卷号/期号、起止页码； |
| 13 | ＃ISO认证文件 | 提供设备生产企业ISO9001认证及ISO13485（YY/T0287）认证文件； |
| 14 | ★设备风量 | 风量：≥1200m³/h，使用范围：≥110m³（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）； |
| 15 | 臭氧残留量 | 臭氧残留量(30m³，开机60分钟后)：≤0.001mg /m³（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）； |
| 16 | 颗粒物洁净空气量（CADR）检测试验 | 颗粒物洁净空气量（CADR）实测值：＞1159m³/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）； |
| 17 | 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：＞293m³/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）； |
| 18 | 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：＞230m³/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）； |
| 19 | ★等离子密度 | 等离子模块的等离子密度：≥1.33\*1019m-3 (须提供国家级官方检测机构“检测报告”)； |
| 20 | 空气消毒模拟现场实验 | 运行60分钟后的空气消毒模拟现场实验(20m³)灭菌率：100%（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）； |
| 21 | 空气消毒现场实验 | 运行60分钟后的空气消毒现场实验(≥110m³)自然菌平均消亡率：＞96.60%（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）； |
| 22 | ＃单独等离子模块空气消毒模拟现场实验 | 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60分钟后的空气消毒模拟现场实验(30m³)灭菌率：≥99.99%（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）； |
| 23 | 设备噪音 | 设备噪音：夜间模式≤32分贝（提供说明书）； |
| 24 | 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，并显示故障识别标识 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等）。并在技术参数偏离表注明支持材料在标书中的页码并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。