设备技术参数会审表

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 等离子空气灭菌机（净化区） |
| 预算金额 | 33万人民币 | 设备数量 | 1台 |
| 经费来源 | / | 🗹国产 🗹进口 |
| **设备功能要求** |
| 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。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。 |
| **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 | 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 | ★灭菌方式 | 等离子体灭杀 |
| 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 | ＃禽流感（病毒） “一次过”灭菌实验 | 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)“一次过”灭菌实验 | 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)“一次过”灭菌实验 | 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 | ＃可升级配套功能1 | 移动式设备有可升级配套功能，有同一品牌相应配套的洁净罩，以满足安全环境升级功能，且洁净罩具有液压升降、折叠移动（非拆卸式）功能，满足因地制宜，应急保障需要；（附医院临床案例照片） |
| 10 | 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）； |
| 11 | ＃可升级配套功能2 | 有同品牌吸顶式配套设备（附医院临床案例照片） |
| 12 | ＃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临床6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； |
| 13 | ＃FDA/CE认证 | 提供同品牌FDA或CE认证、提供国际医疗机构知名血液科应用案例； |
| 14 | ＃SCI文献支持 | 产品性能有国际著名期刊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； |
| 15 | ＃ISO认证文件 | 提供设备生产企业ISO9001认证及ISO13485（YY/T0287）认证文件； |
| 16 | ★设备风量 | 受场地条件限制，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）； |
| 17 | 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）； |
| 18 | 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）； |
| 19 | 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：＞293 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）； |
| 20 | 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：＞230 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）； |
| 21 | #等离子密度 | 等离子模块的等离子密度：≥1.33\*1019m-3 (须提供中国科学院等离子体物理研究所“检测报告”)； |
| 22 | 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）； |
| 23 | 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）； |
| 24 | ＃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）； |
| 25 | 设备噪音 | 设备噪音：夜间模式≤32分贝（提供说明书）； |
| 26 | 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160cm\*宽80cm\*深60 cm; |
| 27 | 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，警告识别数量≥9个,警报识别数量≥12个（提供说明书）; |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 一年 |
| 2 | 备件库 | 国内有备件库，西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 国内有维修站，西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格按照厂家收费标准8折 |
| 5 | 培训支持 | 现场培训 |
| 6 | 维修响应 | 在产品使用期限内接到报修电话后2小时内响应 |
| 7 | 到货时间 | 根据合同约定的时间 |
| 需求科室签字 |  | 机关业务部门 |  |
| 专家组 |  |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，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。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。