|  |  |
| --- | --- |
| 1、品名 | 移动式空气消毒机 |
| 2、用途 | 设备主要用于对室内的空气进行消毒处理。 |
| 3、物理电气参数及性能指标 | 3.1工作电源: 220V±22V 50Hz±1Hz 最大输入功率（W）：250 |
| 3.2安装方式：落地式可移动。 |
| 3.3、设备上能通过指示灯和图文方式显示运行状态。具有风速选择、模式切换、设置、启停、增加、减少实体触摸键，能简便快捷操作设备。 |
| 3.4、紫外线灯管寿命（h）≥5000。 |
| ★3.5 产品电气安全符合GB 9706.1的要求（提供检测报告）。 |
| 4、设备的数据服务功能（标配） | 4.1协助用户建立基于大数据的智慧物联网服务云平台，可以实现空气消毒机（不限于此）等感控设备、临床科室、感控管理部门、设备管理部门、设备厂家、厂家售后服务机构间的高效协同，提升管理效率。 |
| ★4.2具有智慧物联网云服务功能，能从WEB端上远程监测查看全院空气消毒设备的设备分布、历史数据、运行状态、报警消息、运行模式，程控设置、保养信息。 |
| 4.3 支持设备的物联网自动报修功能； |
| 4.4 具有消息中心功能，可分别接收物联网设备消息、科室任务、系统消息； |
| 4.5随时查询设备资产档案、质保期限；随时查询每台设备、配件的信息和状态，以便及时进行设备的定期保养、维护等活动。 |
| ★4.6系统能自动记录每台设备的消毒使用记录；能从电脑WEB端报表查看、筛选（按科室、按时间段）、导出、打印每台设备的消毒使用记录报表； |
| ★4.7具有人员权限的分配管理功能，可以实现分科室管理。角色至少包括临床科室、感控管理、设备管理三个角色。 |
| 4.8为了适应用户当前及未来发展需要，系统能自动监控全院全部的空气净化消毒设备数据，同时支持设备管理和感控管理功能，不受建筑的布局和距离限制。 |
| ★4.9 网络条件与安全  4.9.1不需要用户现场自备有线网络、无线网络等基础设施作为使用条件；同时了为了减少网络建设施工作业对临床业务活动的干扰，鼓励采用无线广域网技术上实现设备管理。  4.9.2不会因网络用户名、密码的变化，设备后续移机使用而引发设备无法联网管理。鼓励采用通讯运营商级网络安全架构，避免自行建设的局限网存在的安全风险。 |
| 5、  基本参数 | ★5.1、要求提供可被权威第三方证实的消毒效果的检测报告，以证实设备符合《消毒技术规范》的如下要求：  5.1.1该消毒机所有紫外线灯管，在距离灯管下方垂直距离1m中心处，开机5min后测定的平均辐照强度均＞90μw/ cm2，达到合格要求。  5.1.2设备持续工作2小时，对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率≥99.90%，对空气中自然菌的消亡率≥90%，达到消毒合格要求。  ★5.2、功能性方面，具有如下功能（要求提供第三方权威检测报告佐证）：  （1）消毒选择功能，具有手动消毒、程控消毒、自动消毒；  （2）消毒设置功能，具有手动消毒设置、程控消毒设置；  （3）运行参数，具有风速调节、紫外线强度；  （4）待机参数，具有累计工作时间、灯管使用时间清零、过滤网使用时间清零、时钟设置；  （5）报警提示，至少具有灯管报警、滤网过期、风机故障、负离子故障。 |
| ★5.3、臭氧泄漏量检测：设备持续工作1小时，房间空气中臭氧浓度为＜0.005mg/m3（提供检测报告）。 |
| 5.4、控制方式：手动定时消毒、人体红外线感应自动监控消毒、程控定时自动消毒、远红外遥控操作。 |
| 5.5、程控数量：≥9组，可实现多时段程控设置，便于临床科室多样化的使用需求(中标交货时，实际操作检验验证)。 |
| 5.6消毒因子：波长253.7nm的紫外线。 |
| 5.7适用体积（m³）：≤100；循环风量（m³/h）：≥1000 |
| 5.8机外紫外线泄漏：≤1μW/cm2（提供检测报告）。 |
| 6、安全、法规及技术先进性 | 6.1产品应符合相关医疗卫生标准和规范，提供卫生安全评价报告。 |
| 6.2空气消毒机采用自主知识产权的嵌入式软件（要求提供软件著作权登记证复印件）；同时具有权威第三方实验室出具的嵌入式软件产品检测报告，证实空气消毒机软件的功能性、安全可靠性、易用性、易安装性、适应性。证实用户文档的完整性、正确性、一致性、易理解性、易浏览性。 |
| ★6.3物联网服务云平台，具有自主知识产权（要求提供软件著作权登记证复印件）；同时具有第三方权威实验室出具的独立的软件产品检测报告，证明确实具有上述服务功能，能证明云平台的功能性、信息安全性、可靠性、维护性、易用性、可移植性。 |
| 7、企业资质 | 7.1提供ISO9001和ISO13485认证证书。 |
| 7.2提供GB/T 240001-2016/ISO 14001：2015环境管理体系认证和GB/T 45001-2020/ISO 450001:2018职业健康安全管理体系认证。 |
| 7.3生产企业获得消毒产品生产企业卫生许可证。 |
| 7.4空气消毒机通过CE认证。 |