### 景东彝族自治县人民医院

### 过氧化氢空间消毒机设备清单与技术参数配置要求及报价

|  |
| --- |
| **景东彝族自治县人民医院过氧化氢空间消毒机报价表** |
| **设备名称** | **品牌** | **型号** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** | **预算** |
| 过氧化氢空间消毒机 |  |  | 1 | 台 |  |  | 8万元 |

### 1.主要技术要求

1.1 ★技术原理：采用超干雾技术将过氧化氢消毒液雾化，在通过高压空气，利用伯努利效应使得过氧化氢在极细化喷咀形成超干雾过氧化氢颗粒，通过冷凝原理，对喷出的过氧化氢颗粒进行筛选，将大于5um的雾化颗粒冷凝回流，把小于5um的过氧化氢超干雾吹出，扩散均匀，形成布朗运动，有效消毒距离更远；

1.2 用途：适用于医疗机构中高危区域、生物安全实验室、重症监护病房、手术室、清除实验室中的DNA和RNA 、感染病房、普通病房、生物制药企业、公共区域以及有卫生要求的场所可杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、医院感染常见菌、空气中细菌、致病性酵母菌及芽孢、也可用于新冠病毒的终末消毒等，达到广谱杀菌效果。

1.3 ★消毒空间：单次100-200立方米 ，内置储液箱容纳至少3.5L消毒液，标准模式（3ML/m³）下可以满足≥1300m³的消毒任务。

1.4 ★设备雾化颗粒≤0.05um，消毒液使用量3-8ML/m³可调节（有标准模式、增强模式、特强模式满足不同情况使用），确保雾化颗粒的均匀性和雾化量，保证消毒效果，（提供粒径测试证明）；

1.5 参数设定：内置计算软件，具有按空间体积和按消毒时间计算双模式，可根据用户需求选择对应模式，输入空间体积或消毒时长，自动计算消毒参数，方便用户操作

1.6 ★功能设计：三种使用方式。1.可以作为风管消毒机对隔离负压病房、小型生物实验室、医护车辆以及实验动物中心笼架消毒。2.直接放置到消毒空间使用。3.可以作为独立的解析机使用，可吸附臭氧，甲醛和尘埃等有害杂质，净化空气。

1.7 ★显示屏：配备4.3英寸显示屏，同时配备8英寸平板电脑可以远程操控和检测运行状态，模式自由切换。

1.8 独有残留解析功能和残留超标报警功能。

1.9 ★消毒液储液箱有内外箱设计，内外箱可以装载不同的消毒液

1.10 ★拥有标准，增强，特强三种消毒档位，内外消毒液箱通道切换房间建立与编辑功能。

2.功能要求

2.1 操作便捷性：使用触摸屏和平板电脑作为操作控制器，内置消毒机APP。可以无线远程控制消毒机，平板可以远程监测消毒机运行状态。

2.2 具备快速解析功能，解析完成后空间浓度小于1PPM安全线，以保证消毒时间完成后人员可以进入

2.3 ★远程操控：具备常规操作，无线远程操控，配备8英寸平板可以远程操作和检测控设备运行状态，平板显示液位、温度、湿度、浓度、灭菌、等离子、待机、故障灯监测状态指示栏。

2.4 工作状态显示：具备设备工作状态显示：具有工作状态颜色指示装置（待机、工作状态分色指示系统）。

2.5 ★消毒工艺要求：消毒时，产生不可见的过氧化氢微粒，空间扩散性能好，空间浓度均匀。提供工作视频证明。

2.6 ★消毒数据管理：消毒运行数据可记录10000条、可查询、可打印，可形成数据曲线。保证数据可追溯。

2.7材质要求：外壳及内部结构件采用SUS304、ABS、AL601，材料兼容性好，不会老化。提供材质相关证明材料。

2.8 ★扩展要求：可以选配专用配置等离子体无线消毒推车，可进行日常空气消毒也可为消毒器提供电源支持（交流电直流电两用），提供组合后照片。

3.消毒要求

3.1 ★消毒液适用介质：过氧化氢、次氯酸、溶菌酶、二氧化氯、过氧乙酸等。消毒液为食品级过氧化氢，浓度兼容6-35%，非专用消毒液。

3.2 ★物表模拟现场消毒试验：枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭对数值均≥5.9（提供CMA认证检验报告）。

物表模拟现场消毒试验：嗜热脂肪肝菌芽孢杀灭对数值均≥5.9（提供CMA认证检验报告）。

 空气消毒模拟现场消毒试验：白色葡萄球菌杀灭率≥100%（提供CMA认证检验报告）。

空气消毒模拟现场消毒试验：自然菌消亡率≥100%（提供CMA认证检验报告）。

3.3 空气强对流技术，使过氧化氢分子迅速均匀无死角弥散，具备较高的穿透力和杀灭力，兼容性好。

3.4 ★解析方式：独立解析通道及媒介解析方式

3.5 ★多工作模式：允许独立消毒模式、独立解析模式、联合消毒解析模式、管路循环消毒解析模式

4.资质要求

4.1 ★制造商需具备消毒产品生产企业卫生许可证，且许可证生产类别里必须明确包含有过氧化氢、等离子体、紫外线类消毒器械。

4.2 ▲所投产品通过14001环境管理体系认证，45001健康安全管理体系认证（提供证书）

4.3 ▲生产企业通过高新企业认证（提供证书）

4.4 ▲产品需要具备通过ISO9001/ISO13485医疗器械质量体系认证。

4.5 ▲需提供产品CE认证证书

4.6 ★产品具备消毒产品卫生安全评价报告，附网上截图，或查询图

4.7 ▲制造商具备中华人民共和国国家版权局软件著作权登记证书，（软件名称：过氧化氢空间消毒灭菌系统）。

5.售后

5.1 要求玉溪地区有专门售后服务，接到报修通知后半小时内应答，2小时到达现场。

 ★星标参数为重要参数，不满足扣5分。资质类▲，不满足扣三分。