**3.等离子空气消毒机 4台**

一、基本技术条款及要求

1.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.消毒因子为等离子体；

★3.等离子模块反应器对以**≤2.0m/s风速通过高浓度污染**的MS-2噬菌体（φ20nm）“一次过”杀菌效率≥99.955%（提供第三方检测机构出具的证明文件）；

★4.等离子模块反应器对H5N2流感病毒“一次过”杀菌效率≥99.99%（提供第三方检测机构出具的证明文件）；

★5.等离子模块反应器对牛痘病毒“一次过”杀菌效率≥99%（提供第三方检测机构出具的证明文件）；

★6.产品在≥115m³的空间内，真菌菌落数＜1CFU/m³，且等离子模块反应器对黑曲霉、粘质沙雷氏菌、枯草芽孢杆菌“一次过”杀菌效率均≥99%；（提供第三方检测机构出具的证明文件）；

★7.等离子模块反应器对金黄色葡萄球菌“一次过”杀菌效率≥99.5%（提供第三方检测机构出具的证明文件）；

8.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）；

9.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”)；

10.移动式设备有同一品牌相应配套的洁净罩供选配，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）；

11.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）；

12.有同品牌吸顶式配套设备可供选配（附医院临床案例照片）；

★13.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.提供设备生产企业ISO9001认证及ISO 13485（YY/T0287）认证文件；

15.提供详尽操作手册、维修保养手册、安装手册等。

二、设备具体参数要求

设备（小风量4台）

1．受场地条件限制，风量：**≤1200 m3/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）；

2.颗粒物的洁净空气量（CADR）实测值：≥2200 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）；

3.气态污染物（甲醛）洁净空气量（CADR）实测值：＞700 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）；

4.气态污染物（TVOC）洁净空气量（CADR）实测值：＞600 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）；

★5.风速≤500m3/h时，设备运行≤15分钟后的空气消毒模拟现场实验(≥20m3)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）；

★6.风速≤1800 m3/h运行≤45分钟后的空气消毒效果现场 (≥160m3) 实验，空气中自然菌消亡率：≥99.65%（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）；

★7.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) 运行风速≤500m3/h ≤25分钟后的空气消毒模拟现场实验(≥20m3)（白色葡萄球菌）平均灭菌率：≥99.97%（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）；

8.设备噪音：夜间模式(500m3/h)≤39分贝（提供说明书）；

9.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194cm\*宽91cm\*深57 cm；

10.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≥7个；警报识别代码数量≥12个（提供说明书）；

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收后使用。