**一、主要功能及工作原理**

物联网洁净消毒室（单人无菌室）是一种先进的医疗设备，它通过层流净化的方式对局部空气进行净化消毒，创造了一个可移动的洁净空间。这种设备特别适用于免疫力低下的患者，如放化疗患者、血液病患者、干细胞移植患者、哮喘患者等，能够有效降低这些患者的感染率，加速他们恢复健康。

**二、应用场景**

广泛应用于血液科、肿瘤科、儿科、烧伤科、制药与生物技术、科研与实验室、航天与特殊领域等。

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1 | 主机核心模块常规尺寸：600×250×1050±20%mm，无菌卫生围挡尺寸：2250×2000±20%mm; 可根据科室需求定制，可作为小型层流病房使用。 |
| 2 | ★空气净化等级：ISO5级，即百级；（提供权威机构检测报告）。 |
| 3 | ▲洁净室及医用卫生围护结构金黄色葡萄球菌,大肠菌群,绿脓杆菌,溶血性链球菌＜4（或无检出），避免移患者被细菌感染，提供权威机构检测报告。 |
| 4 | ▲白色葡萄球菌杀灭率：≤20m”试验舱，持续工作时间≥30min，对白色葡萄球菌杀灭率≥99.9% |
| 5 | ▲空气自然菌的消亡率：≤60m³密闭空间，持续工作时间≥60min，对自然菌的消亡率≥98%，消毒合格，提供权威机构检测报告 |
| 6 | ▲具有物联网功能，可小程序操控设备，有本地空气质量数据追溯与记录功能，智能物联网方便临床手机在线回查监测各项数据，保护患者消毒灭菌安全，提供微信小程序下载界面和小程序控制显示的界面截图。 |
| 7 | 多个传感器：可检测多个μm尘埃粒子数，激光传感器、洁净度传感器、温湿度传感器、滤芯寿命传感器、UV感应传感器；可显示洁净度、温湿度，使用时间等；提供控制器相关传感结果图片为佐证。 |
| 8 | ▲具有消毒产品生产许可证和全国消毒网备案凭证可网查； |

**四、配置清单**

**注：单台设备的配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1套 |
| 2 | 过滤装置 | 1套 |
| 3 | 紫外线杀菌装置 | 1套 |
| 4 | 照明装置 | 1套 |
| 5 | 物联网控制系统 | 1套 |
| 6 | 遥控 | 1个 |
| 7 | 卫生围挡 | 1套 |
| 8 | 电源线 | 1根 |
| 9 | 支架 | 1套 |

**五、其他**

★如该设备涉及与院内LIS、HIS等信息系统对接，则所产生的信息服务费用，由卖方承担。（以承诺函为准）

* **商务要求**

**一、技术服务商务要求**

**（一）售后服务要求**

1. 响应时间：卖方接到买方故障信息后在2小时内予以响应，并在24小时内到达买方现场并解决故障。

★2. 原厂整机保修期限： ≥5年（提供原厂售后服务承诺函）

3. 维保内容与价格：年度维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。 以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务商。

4. 备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**（二）伴随服务要求**

1. 产品附件要求：见配置清单。

2. 产品升级服务要求：提供安装所需工具及免费的软件系统等升级服务

3. 安装：厂家派专业工程师上门安装。

4. 调试：厂家配备专业的安装人员对设备进行安装调试，以确保用户能顺利使用设备。

5. 提供技术援助：原厂技术支持，提供中文操作手册及其他相关资料，对用户进行仪器的技术原理，操作，数据处理，基本维护等培训服务。

6.培训： 厂家派专业工程师对操作人员免费进行现场培训，培训人数不限制，包括医生、护士、器械工程师等。直至院方操作人员能够熟练掌握为止，根据院方需求，组织院方进行集中培训或在院方现场举行定期或不定期的产品技术培训。

7. 验收方案：设备安装完成后由供应商提出验收申请，采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商无条件及时调换货，直至用户满意。

**二、商务条款**

1.交货期：中标人在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备

2.交货地点（合同履约地点）：中标方根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。该项目仅使用财政资金结算。