**泸西县中医医院空气消毒机采购项目**

**采购文件**

**项目编号：lxxzyyysb-2022-0031**

**采 购 人：泸西县中医医院**

**泸西县中医医院空气消毒机采购项目**

一、项目基本情况

项目编号：**lxxzyyysb-2022-0031**

项目名称：泸西县中医医院空气消毒机采购项目

预算总金额：49500.00元

预算金额：移动空气消毒机 ：9500.00元；等离子空气消毒机：13000.00元；空气消毒机（壁挂）：4500.00元。

采购需求：移动空气消毒机1台；等离子空气消毒机1台；空气消毒机（壁挂）6台。具体参数详见采购文件。

合同履行期限：自合同签订之日起30天内完成；

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 报价方营业执照 （三证合一）（复印件加盖公章）；

3.2 法定代表人授权书（原件）；

3.3 生产厂家资质；

3.4 本项目不接受联合体投标，以上资格条件必须同时具备。

三、提交响应文件截止时间及方式

2022年12月17日前，将响应文件盖章扫码后发送至邮箱（lxxzyyy120@163.com）或邮寄泸西县中医医院采购办。

四、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

五、其他补充事宜

本次采购公告在泸西县中医医院官网（<http://www.lxxzyyy.com/xinwenzhongxin/zbcg/>）上发布。

六、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

采购人信息

名 称：泸西县中医医院

地址：泸西县中枢镇文秀路

联系方式：0873-6621879

1. 响应文件格式（由报价方填写）

（一）报价表

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 内 容 |
| 报 价 | 小写： 大写： |
| 合同履行期限 | 自合同签订之日起\_\_日内完成 |

申请人： （盖单位公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

联系方式：

填表时间： 年 月 日

1. 法定代表人身份证明书

申请人名称：

单位性质：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （申请人名称） 的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

申请人： （盖单位公章）

年 月 日

1. 授权委托书

本人 （姓名） 系 （申请人名称） 的法定代表人，现委托 （姓名） 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、递交、撤回、修改 （项目名称） 响应文件，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：授权委托代理人身份证

申请人： （盖单位公章）

法定代表人： （签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人： （签字或盖章）

身份证号码：

年 月 日

（四）采购需求

一、移动空气消毒机

|  |  |
| --- | --- |
| 品名 | 医用多功能动态紫外线空气消毒机 |
| 1.设备基本参数 | 1.1消毒因子：253.7nm紫外线 |
| ✱1.2适用空间体积≤100m3 |
| 1.3设备采用LED屏幕显示设备状态 |
| 1.4安装方式：移动式，无需安装 |
| 1.5额定输入功率≤225W，工作电源环境：220V±22V 50Hz±1Hz |
| 1.6循环风量≥850m3/h（提供检测报告） |
| 1.7噪声≤55dB（A） |
| ▲1.8紫外线辐射强度≥1.4x10^4（㎼/cm2）（提供检测报告） |
| 1.9紫外线灯管寿命≥5000h |
| ▲1.10臭氧泄漏量≤0.003mg/m3（提供检测报告） |
| ▲1.11紫外线泄露量≤0.005㎼/cm2 |
| 1.12风速：多挡风速可调 |
| 1.13操作方式：具备手动、自动、程控、远程多种控制方式 |
| 1.14可查看数据：可查看设备累积工作时间、过滤网使用时间、温度、湿度等 |
| 1.15程控数量≥9组 |
| 1.16故障提示和自修复功能：具备风机故障、紫外线灯故障、过滤网过期等提示功能；具备灯管故障后备用灯管自动启动功能。 |
| ▲1.17外壳安全性：外壳漏电电流≤0.001mA（提供检测报告） |
| 2.设备消毒性能 | ▲2.1设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的杀灭率≥99.96%(提供第三方检测报告） |
| ▲2.2设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的菌数≤15（cfu/m3）（提供第三方检测报告） |
| ▲2.3设备对>100m3空间作业120Min后，该空间中自然菌的平均消亡率≥94%（提供第三方检测报告） |
| ▲2.4设备对毒株A/PR8/34进行60min消毒作业后去除率≥99.9%（提供第三方检测报告） |
| 3.设备自身物联网模块功能 | ▲3.1支持NB协议连接，具备主动发射网络和连接网络功能 |
| 3.2具备传输空间地理位置的功能，包括所处楼层、科室（院方权限） |
| 3.3具备传输设备运行状态、生命状态的功能（院方权限） |
| 3.4具备传输设备消毒效果、温湿度的功能（院方权限） |
| 5.厂家资质 | 5.1质量体系认证：提供ISO9001和ISO13485认证证书 |
| 5.2环境管理体系认证：提供ISO14001环境管理体系认证 |
| 5.3健康安全管理体系认证：提供SO45001职业健康安全管理体系认证 |
| 5.4卫生许可证：生产企业获得消毒产品生产企业卫生许可证 |

1. 等离子空气消毒机

|  |  |
| --- | --- |
| 1、品名 | 等离子体空气净化消毒机 |
| 3、用途 | 设备主要用于对室内的空气进行消毒与净化处理。 |
| 4、主要技术要求 | 1. 应用场所:适用于医院一类、二类环境，如手术室、诊疗室、治疗室、输液室、检查室、ICU病区、NICU病区、产房、婴儿室、哺乳室、早产儿室、供应室去污区、检查打包及灭菌区、无菌物品存放区、低温灭菌间等环境。   制药厂：无菌室、实验室、药物配置中心等环境  食品饮料厂：生产车间、包装车间、无菌室等环境  公共场所：会议室、宾馆、娱乐场所、办公室等环境   1. 适用范围（m3）：≤100 2. ★消毒效果：设备持续工作1小时，可使100m3房间空气中的自然菌的消亡率≥90%，处理后空气中平均细菌总数≤67.9cfu/m3。根据评价标准，达到消毒合格要求。（提供检测报告） 3. ★臭氧残留量检测：室内空气中臭氧残留平均浓度均≤0.002mg/m3 4. ★净化效果：设备持续工作2小时，可使房间内空气洁净度为100万级的100m3房间中的空气洁净度达到10万级（需提供省级检测报告） 5. ★多级过滤净化功能：配合等离子，可去除烟雾、甲醛、氨、苯，清新空气（提供检测报告） 6. 循环风量（m3/h）：≥800 7. ★等离子寿命：等离子体发生器和等离子体电机机芯寿命≥25000小时（提供检测报告） 8. 人机共存：设备为动态消毒机，可在人机共存的环境中使用，且不生成二次污染 9. ★环境检测功能（选配）：通过高性能的传感器检测空气中有害气体的水平，可对空气质量、温度、湿度、尘埃粒子进行检测。 10. PM2.5消除率： PM2.5颗粒物净化效率≥99% 11. 洁净空气输出比率：CADR洁净空气输出比率≥207.7m3/h 12. ★等离子密度分布：要求等离子体空气净化消毒机用等离子体发生器部件的放电结构所产生的等离子体为一种密度较高的电晕放电。 13. ★等离子密度分布：≥3.4X1017～4.6X1017m-3（提供检测报告） 14. 多档风速可调：提供手动、自动、定时三种工作模式供用户选择： 15. 工作模式：   手动模式：默认消毒时间为2小时，按键调整工作时间；  自动模式：设备检测到室内空气质量较低或尘埃粒子较多时，自动启动消毒功能；  定时模式：按所设定的时间启停消毒，可设定五组定时消毒时间。   1. ★程控数量：程控程序数量不低于5组。 2. ★智能提示功能：具备等离子故障报警、滤网过期提示功能。 3. ★连续消毒：多个房间，空间可连续循环消毒 4. 安装方式：移动搁置 5. 噪声dB（A）：≤60 6. 节能免打扰：具备该功能。 7. 电磁兼容性：符合EN55011标准要求（提供检测报告）。 8. ★数字高精触摸键、一键式遥控器远程操控：面板独有“触摸感应”式高精键。采用最新工艺并经过上万次按压破坏性试验的高精技术，操作灵敏，点击迅捷，手感好且永不生锈、防水性、抗破损等安全性能操作极强。内容显示清晰、明亮，外观新颖美观。 9. 中文和人性化的图形显示 让用户更直观的了解设备的运行状态，当出现报警时液晶屏也会同时显示故障提示，直观方便。 10. 电源要求：工作电源: 220V 50Hz 额定功率（W）：≤80 11. ★产品证件：提供卫生许可批件 12. 外型尺寸（mm）：直径≤440X960 13. 净重（Kg）：≤18 |

1. 空气消毒机（壁挂）

|  |  |
| --- | --- |
| 1、品名 | 多功能空气消毒机 |
| 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）：190 |
| 3.2安装方式：壁挂式安装 |
| 3.3、设备上能通过指示灯和图文方式显示运行状态 |
| 3.4、紫外线灯管寿命（h）≥5000，离子发生器寿命30000小时 |
| 3.5、按照GB9706.1电气安全的要求，设备应具有电源开关控制。 |
| 3.6、按照GB9706.1电气安全的要求，设备应具有两路独立的熔断器（保险丝）；熔断器应能不打开设备外壳的情况下即可便捷更换。 |
| 3.7、设备必须具有人体红外感应探头（中标交货后实际查验是否具有该功能），能自动感应人员活动情况，自动启动消毒程序。 |
| 4、设备的数据服务功能 | 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，能同时从WEB端和手持式智能管理终端上远程监测查看全院空气消毒设备的设备分布、实时和历史数据、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；既能从移动管理终端（选配）上图形化和格式化报表查看，也能从电脑WEB端报表查看、导出、打印每台设备的消毒使用记录报表；支持消毒设备的实时数据和历史数据的查阅追溯； |
| ★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、基本参数要求 | 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%达到消毒合格要求。  5.1.3设备工作60min，对H1N1去除率≥99.9%。 |
| ★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≤0.01mg/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（μw/cm2）≤5 |
| 5.9离子发生器：3\*106个/cm3 |
| 5.10噪声（dB）：≤55 |
| 6、感控管理大数据分析与应用平台 | 6.1、至少要包括如下：日常督导、消毒灭菌工作、感控学院、科室综合预警分析等功能模块。 |
| 6.2日常督导功能，利用日常督导问题的数据开展自动分析，通过直观的图表及数据展示，支持按周、月、季度等多种查看方式；支持问题类型分析、分布科室分析、督导时间分析和督导实时数据展示。 |
| 6.3消毒工作模块：可通过统计设备状态、使用记录，判定消毒工作的开展情况（请详细说明技术实现方案、展示工作界面），能轮播图展示设备相关数据状态信息； |
| 6.4直观形象化方式自动统计分析全院的全员感控学习、培训的开展情况 |
| 6.5硬件要求：能同时支持有线以太网和无线两种上网方式；显示尺寸不小于55'寸，内存不小于2G，平台本地化存储空间不小于30G。根据用户具体情况，进行个性化安装，实现灵活管理。 |
| 7、设备管理大数据分析与应用平台 | 7.1该平台，应至少可实现如下功能：  自动实时统计医院感控相关设备（不仅是空气消毒机）总数、故障设备数量、待保养设备数量；设备故障分析统计功能。 |
| 7.2能以科室为单位，自动进行设备类型统计、可用率、售后服务的统计； |
| 7.3通过自动远程升级，可支持售后服务工单系统。工单系统具有如下功能：  设备巡检维保记录功能、工单数据统计及完修数量、工单实时流程状态。 |
| 7.4硬件要求：能同时支持有线以太网和无线两种上网方式；显示尺寸不小于55'寸，内存不小于2G，平台本地化存储空间不小于30G。根据用户具体情况，进行个性化安装使用，实现灵活管理。 |
| 8、智能管理终端 | 8.1智能管理终端（选配），可供移动使用。 |
| 8.2可按科室数量进行匹配性配置。要求显示触控尺寸不小于8'寸，运行内存不低于2G，摄像头不低于800万像素。具体数量根据科室使用实际需求，由供应商做详细方案、配置。 |
| 8.3 具有故障设备、待保养设备、感控学院、日常督导、消毒工作、检验任务、设备消息、科室任务、系统消息功能模块。 |
| 8.4 通过扫描设备二维码查看设备与配件信息，并根据设备状态、紧急程度、有无备用机条件进行报修并上传故障图片。 |
| 9、安全、法规及技术先进性 | 9.1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。 |
| 9.2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。 |
| ★9.3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。 |
| ★9.4 智能管理终端，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，以证实具有上述服务功能，能证明软件的功能性、信息安全性、维护性、易用性、可移植性。 |
| 9.5 要求针对医院实际，提供详细可行的书面方案书。检查方案的先进性、可行性、充分必要性。 |
| 10、企业资质 | 10.1提供ISO9001和ISO13485认证证书。 |
| 10.2提供ISO14001环境管理体系认证和ISO45001职业健康安全管理体系认证。 |
| 10.3生产企业获得消毒产品生产企业卫生许可证。 |
| 11、评分标准建议（加分项） | 11.1以上数据服务功能，要求中标后货物交付时，实际演示并培训用户。 |
| 11.2具有国家云计算服务能力认证（三级及以上）证书，且在有效期内。 |

（五）申请人基本情况

附：营业执照、资质证书（复印件加盖公章）

（六）供货方案及承诺（格式自拟，加盖公章）

（七）所投产品相关资料（格式自拟）

附：产品相关资料（复印件加盖鲜章）

（八）其他材料（格式自拟，加盖公章）