**关于购买室内消毒喷雾机器人的公示**

因疫情防控需要，三台县中医院拟购置室内消毒喷雾机器人一台，请有意合作的公司于2021年8月26日17:00前短信报名。联系人：刘老师 15700281294 0816-5262723），报名格式：公司名称+消毒**喷雾**机器人+联系电话。报名结束请准备好相关参加投标的资料，具体开标时间另行通知。详细情况请下载附件。

三台县中医院

2021年8月21日

附件：

1. **采购项目内容：**

1、项目名称：室内消毒喷雾机器人采购项目

2、采购数量：1套。预算金额：9.0万元。

3、采取竞争性磋商方式，在密封报价的基础上，进行一轮或多轮磋商;

4、评定方式：综合评分法；

**二、供应商资格**

1、具有独立承担民事责任的能力

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

6、本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人(非法人负责人、自然人本人)在前3年内不得具有行贿犯罪记录

7、法律、行政法规规定的其他条件

**三、商务要求：**

1、合同签订后10个工作日内货到三台县中医院，并于完成安装调试投入使用。

2、质保期1年。

3、货到验收合格后，10个工作日内支付合同金额的90%。质保期满后10个工作日内支付合同金额的10%。

**四、功能及参数（评分依据）**

（一）能实现以下功能

1、喷洒消毒液沉降地面消毒

2、喷洒消毒液空气消毒

3、低电量返回、自主充电

4、全自主导航，智能避障

5、自定义消毒位置、路径、时间

6、高容量电池，续航时间长 全方位移动消毒，实时维护环境安全

7、高效稳定的4G/5G通讯

**（二）技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **消毒喷雾机器人参数** | | | |
|  | 系统规格 | 操作系统★ | Android 7.1及以上 |
| CPU | 六核 64 位超强CPU |
| RAM | ≧2GB |
| ROM | ≧16GB |
| USB接口 | ≧1个USB3.0，≧6个USB2.0 |
| 显示屏★ | | ≧10英寸电容屏，分辨率：1280x800 亮度300cd/m², |
| 通讯（网络）方式 | | 4G/5G 双频 WIFI |
| 电池规格 | | 24V/20Ah，锂电池 |
| 循环寿命300~500次 |
| 续航时间 | | ≧2.5h |
| 待机时间 | | ≧18h |
| 扬声器 | | 2个 8Ω5W |
| 充电时间 | | 3h～4h |
|  | 自动充电★ | | 低电自动回充 |
| **消毒参数** | 消毒方式 | | 超声波雾化 |
| **雾化参数** | 雾化器规格★ | ≧四头 |
| 雾化效率★ | 最大1.5 L/h |
| 雾化颗粒★ | ＜10 μm |
| 适用消毒液 | | 液体消毒剂 |
| 适用面积 | | ≧500平方米 |
| 水箱容积 | | 10L |
|  |  | 行驶通道宽度 | ≥800 mm |
| 爬坡能力 | ≤5° |
| 越障能力 | ≤10mm |
| 默认速度 | 0.5m/s |
| 最大导航速度 | 0.8m/s |
| 最大速度 | 1.5m/s |
| 爬坡角度 | ≤5° |
| 越沟宽度 | ≤40mm |
| 转弯半径 | 0mm |
| 最大旋转速度 | 60°/s |
| 定位精度★ | ≦±5cm |
| 建图面积 | ≧10000m2 |
| **底盘规格** | 轮组 | 双轮差分+4个万向轮+1个辅助定向轮 |
| 万向轮3.5寸+驱动轮6.5寸+定向轮1.5寸 |
| 无刷伺服轮毂电机 |
| 底盘导航避障传感器 | 单线激光雷达：TOF 20m |
| ★RGBD深度相机\*1 检测距离≤8m |
| 超声波测距传感器\*1 检测距离0.3-1.2m |
| IMU六轴姿态传感器\*1 |
| **充电桩参数** | 充电方式 | | 接触式充电 |
| 保护机制 | | 短路、过流等 |

1. 评分标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素及价格权值 | 分　值 | 评分标准 | 说 明 |
| 1 | 报价30% | 30分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100 |  |
| 2 | 技术要求和配置60% | 60分 | 完全符合招标文件技术要求、功能要求和配置没有负偏离得60分；存在负偏离的，与招标文件要求有“★”号条款的负偏离每一项扣3分，其余条款每负偏离一项扣1分，本项扣完为止。 | 以招标文件技术要求及投标文件的应答为准。 |
| 3 | 售后服务8% | 8分 | 根据投标文件的售后服务方案和承诺，综合评定：  1.产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；  2.投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。  3.提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施；  4.培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数。  方案和承诺科学全面详尽得8分，方案任缺失一项或任一项不满足要求或任一内容存在不合理之处扣1分，扣完为止；无方案不得分。 | 以投标文件的承诺或说明为准。 |
| 4 | 投标文件的规范性2% | 2分 | 投标文件制作规范、逐页编码、条理清晰、逻辑编排合理、前后内容无矛盾，没有细微偏差得2分；有一项细微偏差扣1分，直至该项分值扣完为止。 | 以投标文件本身为准。 |