一、货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1425 |
| 货物名称 | 智能投送监护机器人 |
| 数量 | 1台 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 120万元 |
| **设备功能要求** |
| 在辐射场环境下，可远距离监测伤病员体内辐射水平和体温、血压、脉搏等生命体征参数，无接触式为伤病员分发药物，可移动式监测区域内环境辐射变化情况。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **名称** | **数量** | **计量单位** |
| 1 | 显示屏 | 1 | 个 |
| 2 | 独立储物盒 | 2 | 个 |
| 3 | 远程辅助诊断装置 | 1 | 个 |
| 4 | 体温测量装置 | 1 | 个 |
| 5 | 血压测量装置 | 1 | 个 |
| 6 | 辐射测量装置 | 1 | 个 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 |  |
| 1.1 | 外壳材质 | 易清洁 |
| 1.2 | **＃**显示屏 | ≥21寸屏，屏幕分辨率≥1024\*768(mm) |
| 1.3 | 接口 | 具备USB和HDMI端口 |
| 1.4 | ★独立储物盒 | ≥2个 |
| 1.5 | ★避障传感器类型 | 可通过不少于3种传感器等多传感器融合定位技术实现自主避障 |
| 1.6 | 急停按钮 | 具备 |
| 1.7 | **＃**电机扭矩 | ≥65 N\*m |
| 2 | ★运行参数 |  |
| 2.1 | 运动速度 | 0-1.2m/s，速度可调 |
| 2.2 | 定位精度 | ≤5cm |
| 2.3 | 爬坡能力 | ≥5° |
| 2.4 | 转向能力 | 360°原地转向 |
| 2.5 | 自主移动 | 具备自动导航、路径规划功能 |
| 2.6 | 过坎能力 | 最大过坎宽度≥20mm，最大过坎深度≥10mm |
| 2.7 | 自动充电功能 | 具备 |
| 2.8 | 故障报警功能 | 故障自动报警功能 |
| 3 | 续航能力 |  |
| 3.1 | ★连续工作时间 | ≥5小时 |
| 3.2 | 电池容量 | ≥16Ah |
| 4 | ★人脸识别 | 具有人脸识别功能，能自动跟踪、对焦、抓拍 |
| 5 | ★体征检测模式 | 不少于三种体征检测方式：体温测量、血压测量、辐射测量；可单独使用，也可灵活组合使用 |
| 5.1 | 血压测量准确度 | ±3mmHg |
| 5.2 | 脉搏测量准确度 | ±3次/分钟 |
| 5.3 | 体温测量准确度 | ±0.2℃ |
| 5.4 | 辐射剂量率最大测量值 | ≥1000uSv/h |
| 5.5 | 辐射剂量率测量相对固有误差 | -15%-22% |
| 6 | 软件功能 |  |
| 6.1 | 宣教功能 | 可播放教育视频、音频文件等 |
| 6.2 | **＃** 视频通话 | 可实现远程查房和隔离探视，机器人可完成不同任务,实现血压、脉搏、体温的测量 |
| 6.3 | 环境监测 | 对病区环境辐射剂量实时监测，绘制变化曲线，自动报警 |
| 6.4 | **＃**操作系统 | 兼容win10操作系统，人员身份数据管理：人员信息的增加、删除、修改、查询等，病人体征数据：查看病人历史体征测量数据，环境辐射数据：显示一系列环境地点的辐射测量值 |
| 7 | 资质 |  |
| 7.1 | ★医疗器械注册证 | 产品具有Ⅱ类医疗器械注册证l |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等）。并在技术参数偏离表注明支持材料在标书中的页码并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。