**项目名称：负压病房门禁改造与系统对接项目（门禁控制模块 含开门机）**

**设备编号：NYZBB-SBK-2023105**

**数 量：1项**

**采 购 需 求**

**一、项目建设背景**

为进一步提升和优化医院已经采购的物流机器人物资配送效率，提升医院整体物流智能化水平和新型技术应用能力，满足感控要求，本院拟采购一批配套现有物流机器人和消杀机器人的开门机及门禁控制模块，以扩展原项目延伸，满足感控更多科室的需求。采购范围包括但不限于设备材料供应、运输、卸货、施工、安装、调试、检测、确保机器人正常通行并最终通过验收，同时负责技术服务与培训，提交相关技术资料以及质保期内的维修保养等。

1. 本次所采购产品必须与在用物流机器人和消杀机器人兼容，技术性能相同或更优；
2. 交货时间：合同签订后15日内交货。

4、交货地点：广西壮族自治区桂林市南溪山医院。

5、质保期：不低于1年。

6、报价为包干价，包含“采购清单”内设备及安装（拆除）所需配套材料、安装调试、税费及人工等费用。

7、勘察现场请联系谢工：18276318895

二、**建设目标及内容**

物流机器人和消杀机器人相关配套门禁改造所需的开门机及门禁控制模块，主要完成涉及机器人行走范围内的门禁的改造对接，让机器人畅通无阻的执行配送任务。

现有机器人品牌型号及主要参数

1. 消杀机器人：

品牌及型号：昆山新正源 ZY-XS-12

机器尺寸：长\*宽\*高（mm）1300\*540\*490；运动性能：越障 20mm 爬坡角度≥8°， 地面缝隙宽度≦60mm，最窄通行宽度不小于70mm。

1. 配送机器人：

品牌及型号：昆山新正源 ZY-X02

机器尺寸：长\*宽\*高（mm）510\*495\*1080mm；运动性能：爬坡角度≥8°，越障能力，宽度30mm，高度20mm。

**三、采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建设内容** | **数量** | **单位** |
| 1 | 门禁控制模块（含开门机） | 5 | 套 |

**四、详细招标参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能明细 | 技术参数 |
| 1 | 外观 | 1.1 图层应均匀、平整、色泽一致，无油污、起皱、剥落。产品表面棱角应倒钝。紧固件无松动或脱落现象。 |
| 1.2 产品尺寸（主体）：≤114mm x 114mm x 62mm |
| 2 | 结构 | 2.1 使用板载HX2.54-2AW端子给模块提供12V的供电 |
| 2.2 使用板载PH2.0-2AW端子外提供控制节点用于连接受控设备 |
| 2.3 对外提供一路可控无源干接点（30VDC5A/250VAC5A） |
| 3 | 噪声 | ＜62dB（A） |
| 4 | 遇阻停止/反转阻力 | ＜150N |
| 5 | 遇阻停止/反转响应时间 | ＜3s |
| 6 | 拉臂旋转角度 | 90°～180°可调 |
| 7 | 拉臂输出力 | ＞90N |
| 8 | 最快开门速度（开门90°） | ＜4s |
| 9 | 功能 | 9.1 可外接IC、ID刷卡、密码键盘、遥控、雷达、红外、指纹、人脸识别等带继电器输出的门禁，控制开门。 |
| 9.2 具备带电磁锁控制端，支持市面上常用的电磁锁。 |
| 9.3 具备被动保护：开关门过程中遇阻停止、遇阻反转保护，遇阻灵敏度可调。 |
| 9.4 具备主动保护：可外接红外防撞开关，实现关门过程中遇障碍反转安全保护。 |
| 95 具备断电记忆功能，断电并重新上电后无需重新设置参数。 |
| 9.6 支持使用外置天线，提供稳定的BLE信号 |
| 9.7 支持对现有机器人，嵌入式设配等支持BLE的设备，实现对电动门或者闸机及其他用电设备进行场景控制 |