

2. 投标分项报价表

项目编号/包号: JSZC-320400-CZZH-G2025-0084/包 1

项目名称: 常州大学智能建造与智慧运维实训系统采购项目 智能施工机器人模块(模块一)

报价单位: 人民币元

序号	分项 名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格		备注
							单价	合价	
1	智能喷涂 机器人	中杰装备	ZJ004-01	<p>整机尺寸: 1540x980x1825mm 整机重量: ≤990kg 作业范围: 0-5500mm (喷涂模式可达 6000mm) 移动速度: ≤0.5m/s 爬坡角度: ≥10° 越障高度: ≥30mm 越沟宽度: ≤50mm 制动距离: ≤200mm 定位方式: 激光雷达自动导航 定位精度: ±5cm 料筒容量: ≈100L, 加料时间≤10min 续航时间: 喷涂作业≥4h、刮抹作业≥4h 充电时间: 支持快速充电, 充电完成时间<3h, 换电池 时间<10min 防护等级: 不低于 IP55 工作环境: 5° C 至 45° C 网络通信: 支持 4G/5G、Wi-Fi 等多种通信模式</p> 	1	套	420000	420000	

				<p>覆盖率: 喷涂作业$\geq 90\%$, 刮抹作业$\geq 90\%$</p> <p>腻子喷涂效率: $\geq 168.5\text{m}^2/\text{h}/\text{遍}$(净工效)</p> <p>腻子刮抹效率: $\geq 109.6\text{m}^2/\text{h}/\text{遍}$(净工效)</p> <p>腻子喷涂+刮抹效率: $\geq 76\text{m}^2/\text{h}/\text{遍}$(净工效), $\geq 62.5\text{m}^2/\text{h}/\text{遍}$(综合工效)</p> <p>乳胶漆喷涂效率: $\geq 234\text{m}^2/\text{h}/\text{遍}$(净工效), $\geq 160\text{m}^2/\text{h}/\text{遍}$(综合工效)</p>				
2	智能工地巡检机器狗	中杰装备	ZJ011-03	<p>整机尺寸: 700x310x400mm</p> <p>整机重量: 15kg</p> <p>越障高度: ≥ 40 毫米</p> <p>爬坡能力: ≥ 10 度</p> <p>行驶速度: 自主导航巡航速度≥ 1 米/秒, 远程遥控速度>7 公里/小时</p> <p>定位技术: 采用融合定位技术(如 GPS、激光雷达、IMU)</p> <p>定位精度: 优于 8 厘米</p> <p>避障距离: ≥ 10 厘米</p> <p>防护等级: 不低于 IP55</p> <p>工作环境温度: -5°C 至 45°C</p> <p>续航充电: >7 小时, 快速充电<2 小时</p> <p>检测距离: 有效识别距离$>10\text{m}$</p> <p>网络通信: 支持 4G/5G、Wi-Fi 等多种通信模式</p> <p>本地存储: 支持挂载硬盘, 支持按时间索引回溯历史视频</p> <p>报表功能: 系统平台需支持按周、月等周期自动生成巡检工作报告, 可通过邮件发送</p> <p>防跌落功能: 具备</p>	1	套	80000	80000

3	多功能机械臂	中杰装备	ZJRTA-01	<p>轴数: 6 轴 有效载荷: 10kg 防护等级: IP54 重复定位精度: $\pm 0.05\text{mm}$ 最大臂展半径: 1500mm 本体重量: $\approx 160\text{kg}$ 最大速度: J1: $190^\circ/\text{s}$, J2: $173^\circ/\text{s}$, J3: $223^\circ/\text{s}$, J4: $250^\circ/\text{s}$, J5: $270^\circ/\text{s}$, J6: $336^\circ/\text{s}$ 运动范围: J1: $\pm 165^\circ$, J2: $-95^\circ \sim +70^\circ$, J3: $-85^\circ \sim +75^\circ$, J4: $\pm 180^\circ$, J5: $\pm 115^\circ$, J6: $\pm 360^\circ$ 安装环境: 使用温度: $0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$, 最佳温度: $15^\circ\text{C} \sim 25^\circ\text{C}$, 相对湿度: $20\% \sim 80\% \text{RH}$ (无结露) 气源压力: $0.5 \sim 0.7 \text{MPa}$ 电源: $220V \pm 10\% 50Hz/60Hz$ 末端抓取: 负压式吸盘: 4*直径 60mm 吸盘, 定制铝合金框架, 1*电磁阀 机器视觉: 支持图形编程, 支持工业相机及 GenICam 标准协议, 支持图像输入输出, 支持多种标定类型 (多点标定、旋转中心标定、透视标定、光源标定、三维图像标定等) 识别技术: 支持常规分类识别 (OCP、条码、二维码、V 码识别) 操作系统: Windows11 (64 位操作系统); CPU-1GHZ; 内存 8G; 显卡 1G;</p> <p>中杰智能装备有限公司 3205120051295</p>	1	套	48000	48000	
合计								548000	