

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	<div>整机尺寸：1540x980x1825mm</div> <div>整机重量：≤990kg</div> <div>作业范围：0-5500mm(喷涂模式可达 6000mm)</div> <div>移动速度：≤0.5m/s</div> <div>爬坡角度：≥10°</div> <div>越障高度：≥30mm</div> <div>越沟宽度：≤50mm</div> <div>制动距离：≤200mm</div> <div>定位方式：激光雷达自动导航</div> <div>定位精度：±5cm</div> <div>料筒容量：≈100L，加料时间≤10min</div> <div>续航时间：喷涂作业≥4h、刮抹作业≥4h</div> <div>充电时间：支持快速充电，充电完成时间&lt;3h，换电池时间&lt;10min</div> <div>防护等级：不低于 IP55</div> <div>工作环境：5° C 至 45° C</div> <div>网络通信：支持 4G/5G、Wi-Fi 等多种通信模式</div>	1	套	420000	420000	

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

3	多功能机械臂	中杰装备	ZJRTA-01	<p>轴数：6 轴</p> <p>有效载荷：10kg</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>重复定位精度：± 0.05mm</p> <p>最大臂展半径：1500mm</p> <p>本体重量：≈160kg</p> <p>最大速度：J1：190° /s, J2：173° /s, J3：223° /s, J4：250° /s, J5：270° /s, J6：336° /s</p> <p>运动范围：J1：±165° , J2：-95° /+70° , J3：-85° /+75° , J4：±180° , J5：±115, J6：±360°</p> <p>安装环境：使用温度：0℃~40℃, 最佳温度：15℃~25℃, 相对湿度：20~80%RH（无结露）</p> <p>气源压力：0.5~0.7MPa</p> <p>电源：220V ±10% 50Hz/60Hz</p> <p>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</p> <p>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）</p> <p>识别技术：支持常规分类识别（OCP、条码、二维码、V 码识别）</p> <p>操作系统：Windows11（64 位操作系统）；CPU-1GHZ；内存 8G；显卡 1G；</p>	1	套	48000	48000	
合计								548000	