

投标报价明细表

项目名称：新型槟榔采摘机器人研制

招标编号：ZZHQ-HN-2021-69

核心产品名称	序号	系统构成	数量	价格（万元）
自动槟榔采摘机器人系统	1	主动驱动系统	1	85
	2	辅助驱动系统	1	23
	3	上升方向矫正系统	1	8
	4	供电单元	1	5
	5	载枝单元	1	7
	6	接果单元	1	8
	7	行走控制系统	1	12
本项目投标总报价 大写：人民币壹佰肆拾捌万元整（小写：¥1480000 元）				

法定代表人签名或盖公章：_____

授权代表签字：_____

投标单位：琼中中海龙高新技术研究院（盖章）

日期：2021年10月22日

磋商用户需求书

一、项目概况

项目编号:ZZHQ-HN-2021-69

项目名称: 新型槟榔采摘机器人研制

采购方式: 竞争性磋商

预算金额: 1500000.00 元 (投标报价超过预算金额的将作废标处理。)

服务期: 自合同签订之日起至 2021 年 12 月 25 日前交付。

二、新型槟榔采摘机器人主要指标参数:

1 总体数量指标

序号	核心产品名称	系统构成	数量
1	自动槟榔采摘机器人系统	主动驱动系统	1
		辅助驱动系统	1
		上升方向矫正系统	1
		供电单元	1
		裁枝单元	1
		接果单元	1
		行走控制系统	1

2 总体性能指标及功能

序号	指标项	功能及指标参数
1	工作温度	-10℃-50℃;
2	工作电压	24VDC;
3	系统功率	≤200W;
4	工作高度	≤20m;

5	本体重量	$\leq 10\text{kg}$;
6	本体尺寸	长度 $\leq 800\text{mm}$, 宽度 $\leq 400\text{mm}$, 高度 $\leq 400\text{mm}$;
7	最高行驶速度	≤ 2.2 米/秒;

3 性能指标及功能

序号	指标项	功能及指标参数
1	硬件配置	电机; 控制器;
2	操作手柄	有线操作长度 25M; 无级变速
3	防水等级	IP54 (工作状态), IP66 (运输状态);
4	其他	具备开合保护机构

4 供电单元性能指标及功能

序号	指标项	功能及指标参数
1	输入电压	24VDC;
2	功率	$\leq 200\text{W}$;
3	输出电压	24VDC;
4	电压显示精度	1V;
5	电流显示精度	0.1A;