

采购需求

序号	采购品目名称	参考型号、详细的规格、配置、技术参数	单位	数量	预算单价（万元）	单价限价（万元）	是否进口产品	备注
1	★一树一机进阶式割胶装备	<p>1.能够完成单棵天然橡胶树的全自动无人割胶作业，能适应不同割龄的天然橡胶树，割胶质量可通过验收胶工质量检验。</p> <p>★1.1 单行程深度变化<math>\leq 1\text{mm}</math>；</p> <p>★1.2 耗皮量<math>\leq 2\text{mm}</math>；</p> <p>★1.3 单行程割胶时间<math>&lt; 40\text{s}</math>；</p> <p>1.4 切割线速度<math>\geq 30\text{mm/s}</math>；</p> <p>★1.5 割线长度为 0-350mm 可调；</p> <p>★1.6 可割胶树直径 180-350mm；</p> <p>2.操控便捷简单</p> <p>★2.1 可通过手机 APP 远程操控割胶机同时或单独进行割胶；</p> <p>★2.2 具备定时预约功能，可实现定日期定间隔定时自动割胶作业；</p> <p>3.装备整体轻巧便携</p> <p>3.1 装备总长（高）度<math>&lt; 800\text{mm}</math>；</p> <p>3.2 重量<math>\leq 4.5\text{kg}</math>；</p> <p>4.动力配置具备克服割胶阻力，完成高质量割胶的作业能力；</p> <p>★4.1 主电机一个，负责割胶的主运动，要求主轴电机功率<math>\geq 15\text{W}</math>；</p> <p>4.2 纵向进给电机一个，负责每次割胶后的耗皮量控制，纵向进给电机功率<math>\geq 5\text{W}</math>；</p> <p>4.3 退刀舵机一个，负责割胶后的退刀及下一次割胶的进刀动作，退刀舵机功率<math>\geq 2\text{W}</math>；</p> <p>5.割胶装备应具备较强的续航能力，能够在安装后无检修完成一个割胶季的全部割胶工作；</p> <p>★5.1 可连续割胶次数<math>\geq 70</math> 刀次；</p> <p>★5.2 配备电池电压 12V；</p> <p>5.3 工作电流<math>\leq 1\text{A}</math> 且 <math>\geq 0.6\text{A}</math>；</p> <p>★5.4 电池容量<math>\geq 5500\text{mAh}</math>；</p> <p>6 需在野外环境工作，具备在野外的工作能力，具备防水、防锈、防腐蚀功能，耐</p>	台套	45	28000.00	28000.00	否	核心产品

		高温及低温。 ★6.1 野外无检修工作时长≥210 天； 6.2 工作温度-10° -60° 。 ★7.招标企业要求能够提供样机进行现场割胶试验检查，满足上述参数要求及割胶质量要求方能具有中标资格； ★8.中标后六个月内能够提供 45 台割胶装备及配套设施，满足所有割胶所需功能，辅助调试，建成割胶示范区。						
2	开发人机交互界面及远程预约割胶模块	1.具有友好的人机交互界面，能够准确控制自动割胶机的割胶作业。 ★1.1 开发割胶机 APP，各型号手机均可连接； ★1.2 可以实现单对单蓝牙连接方式； ★1.3 可以实现远程串口群控连接，实现一键式集群操控； ★1.4 附带林间基站，连接响应率≥95%； ★1.5 可远端检测割胶机工作情况。 2.可实现单次自动割胶动作控制； 2.1 具有进刀，退刀，抬刀，跳刀功能； ★2.2 能够实现定时割胶（时间间隔可设置）； ★2.3 可设置手动调节模式，能够辅助管理人员调整割胶轨迹以及方便割胶机的初次安装； 2.4 可设置单次自动模式，能使割胶机完成一次自动割胶做作业，但无时间间隔功能； ★2.5 可 设置全自动模式，能使割胶机在一定的间隔周期能自主完成割胶作业。	套	1	90000.00	90000.00	否	