

采购需求

一、技术参数配置要求

序号	产品名称	技术参数
1	高压森林消防水泵（水冷） 5 台	<p>一、水泵主要技术要求及配置：</p> <p>★1. 启动方式：感应式磁控启动. 遥控启动. 一键式电启动. 手拉启动；</p> <p>2. 保护系统：应具有过热. 无水保护功能，发动机无水. 过热时应自动熄火；</p> <p>3. 过流保护器与高压包数字直流点火器集成一体；</p> <p>★4. 冷却方式：闭路循环强制水冷和自然风冷；</p> <p>5. 水泵结构：水泵为三级铝合金防腐叶轮离心泵；</p> <p>★6. 最大射程（m）：≥35</p> <p>7. 汽缸排量（cc）：≥80</p> <p>8. 最大功率（HP）：≥10</p> <p>★9. 最大吸深（m）：≥7</p> <p>10. 最大流量（L/s）：≥5</p> <p>11. 发电电压（V）：12-15, 具有充电功能</p> <p>★12. 整机质量（kg）：≤12</p> <p>★13. 启动时间（s）：≤6</p> <p>14. 最大压力（Mps）：≥2</p> <p>★16. 最大扬程（m）：≥225</p> <p>17. 外观要求：全方位加强保护框架，有效保护内置的引擎和重要部件受损，防腐. 防刮伤，所有铸件表面没有明显结疤、气泡、砂眼，具有减震支撑结构；</p> <p>★18. 显示系统：具备工作压力显示，发动机转速显示，发动机累计工作时间显示；</p> <p>19. 每台水泵配置包含但不限于：水泵主机 1 台. 启动电源 1 个. 引水泵 1 个. 油箱 1 个. 油管 1 根. 直流水枪 1 支. 水带扳手 2 副. 单向阀 1 个. 止水钳 2 把. 雾枪 1 把. 二分水器 1 个. 吸水管长度≥3.5 米 1 根. 油箱背包 1 个. 火花塞 1 个.</p> <p>二、启动电源要求：</p> <p>1. 满电压（V）：14.5</p> <p>2. 可反复充电的专用电池，无电损（没有任何一个指示灯，充放电接合为一体）</p> <p>3. 电池重量（g）：≤500</p> <p>4. 电池外包装：采用耐高温. 防爆布袋</p> <p>5. 配备启动电源 1 个</p> <p>三、配置安全报警器（提国家认可的相关检测机构出具的产品质量检验报告扫描件）：</p> <p>1. 要求开机设备进入正常工作状态的时间≤3min</p> <p>★2. 报警功能要求：</p>

		<p>当CO浓度高于400PPM（百万分之400）或O₂浓度低于19.5%时，能提供一级报警，要求有醒目单色灯光闪烁；</p> <p>当CO浓度高于800PPM（百万分之800）或O₂浓度低于18%时，能提供二级报警，要求具有双色或以上灯光闪烁，同时有声音报警；</p> <p>3. 电池充满电时间≤3.5h</p> <p>4. 设备持续工作时间≥8h(一次性充满电使用时间)</p> <p>5. 充电方式：可以使用充电宝充电；</p> <p>★6. 可使用手机专用软件，对设备工作数据进行监测。</p> <p>注：标注“★”的部分，供应商须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件上传至响应文件中。</p>
2	全自动接力消防水泵 1台	<p>一、水泵基本要求：</p> <p>1. 泵体结构：三级离心泵，变速方式：齿轮啮合传动</p> <p>2. 框架材质：无缝钢管</p> <p>★3. 启动方式：同时具备手拉反冲式、电启动、遥控器控制、智能手机远程异地控制启动四种启动方式</p> <p>4. 串联启动方式：压力感应自行启动</p> <p>★5. 熄火方式：同时具备钥匙控制、遥控器控制、智能手机远程异地控制</p> <p>6. 阻风门、油门控制方式：双电机分别控制</p> <p>★7. 具有异地远程监测功能：在智能手机上异地远程读取转速值、风门位置、油门位置、发动机工作状态、设备定位经纬度、工作时间、设备编号、温度值、电瓶电压、水压状态</p> <p>8. 油箱形式：外置防静电塑料油箱，快速接口供油。</p> <p>二、性能指标要求：</p> <p>1. 工况压力0.55MPa时流量（L/min）≥249、工况压力0.85MPa时流量（L/min）≥151、工况压力1.1MPa时流量（L/min）≥91</p> <p>2. 水泵进水口口径（mm）：50，出水口口径（mm）：40</p> <p>★3. 最大流量（L/min）≥396</p> <p>4. 最大压力（MPa）≥1.67</p> <p>5. 最大吸深（m）≥7</p> <p>6. 最大扬程（m）≥167</p> <p>★7. 最大射程（m）≥31</p> <p>8. 起动时间（s）≤5</p> <p>9. 一次性加油连续工作时间（h）≥6</p> <p>10. 整机质量（kg）≤31</p> <p>11. 发动机：单缸，四冲程，强制风冷、OHV汽油机</p> <p>12. 发动机燃油：90#及以上汽油</p> <p>★13. 额定功率/转速≥3.5kW/3600rpm</p> <p>14. 外形尺寸（长×宽×高mm）：535±20×430±20×410±20</p> <p>三、配置安全报警器（提国家认可的相关检测机构出具的产品质量检验报告扫描件）：</p> <p>1. 要求开机设备进入正常工作状态的时间≤3min</p> <p>★2. 报警功能要求：</p> <p>当CO浓度高于400PPM（百万分之400）或O₂浓度低于19.5%时，能提供一</p>

		<p>级报警，要求有醒目单色灯光闪烁； 当CO浓度高于800PPM（百万分之800）或O₂浓度低于18%时，能提供二级报警，要求具有双色或以上灯光闪烁，同时有声音报警；</p> <p>3. 电池充满电时间≤3.5h</p> <p>4. 设备持续工作时间≥8h(一次性充满电使用时间)</p> <p>5. 充电方式：可以使用充电宝充电；</p> <p>★6. 可使用手机专用软件，对设备工作数据进行监测。</p> <p>注：标注“★”的部分，供应商须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件上传至响应文件中。</p>
3	油锯 10 台	<p>一、整机要求：</p> <p>1、便携式</p> <p>2、发动机型式：二冲程，风冷。</p> <p>3、常温起动性能≤11s</p> <p>★4、锯切效率≥80cm²/s</p> <p>★5、锯切燃油消耗率≤79g/m²</p> <p>6、主机比质量≤2.5kg/kW</p> <p>7、发动机功率和转速≥3.1/6500Kw/R/min</p> <p>8、发动机最低燃油消耗率≤542g/kW.h</p> <p>9、耳旁噪音≤105dB(A)</p> <p>10、手感振动≤9.8m/s²</p> <p>★11、启动方式：电启动和手启动。</p> <p>12、电启动器要求：涡流罩为金属材质且手启动的启动轮必须为铝合金材质，内置式启动弹簧。电启动在启动发动机时不可用齿轮作为启动媒介。通过电启动专用装置的启动端子插入涡流罩启动器的电启动辅助功能件直接驱动曲轴上的启动端子旋转从而启动机器。油锯能用自带的发动机产生的电能为手机充电，并可通过连接线提供照明服务。</p> <p>13、锯链规格：0.404 英寸，32 刀节。</p> <p>14、导板长度≥450mm</p> <p>15、每 10 机器配备一组电启动专用装置</p> <p>二、电启动装置要求：</p> <p>(1)形式：便携式</p> <p>(2)连接装置：工业接头、插座</p> <p>(3 电池要求：6Ah、12V，充电时间 4~6h，充满工作次数≥50</p> <p>注：标注“★”的部分，供应商须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件上传至响应文件中。</p>
4	割灌机 10 台	<p>1、能够背负式使用及行军</p> <p>2、要求工作轴传动方式为软轴传动</p> <p>3、发动机型式：风冷四冲程发动机</p> <p>4、能够满足切割灌林丛及草皮（具有 80 齿和呢绒打草头两种刀片）</p> <p>5、手把振动≤3.3m/s²</p> <p>6、启动时间≤15s</p> <p>★7、整机净质量≤5.5kg</p>

		<p>★8、启动方式：电启动和手启动。</p> <p>9、发动机要求：</p> <p>（1）排量$\geq 35\text{cc}$</p> <p>（2）最大功率$\geq 1.8\text{hp}$</p> <p>（3）耳旁噪音：怠速$\leq 78\text{ dB (A)}$、高速空转$\leq 98\text{ dB (A)}$</p> <p>★10、电启动装置要求：</p> <p>(1)形式：便携式</p> <p>(2)净重量$\leq 8\text{kg}$</p> <p>(3)外形尺寸（mm）$\leq 350*350*150$</p> <p>(4)连接装置：工业接头、插座</p> <p>(5)配套电池要求：6Ah、12V，充电时间 4~6h，充满工作次数≥ 50</p> <p>11、每 10 台机器配备一组电启动专用装置</p> <p>注：标注“★”的部分，供应商须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件上传至响应文件中。</p>
5	便携式强风力 灭火机 8 台	<p>1、风机符合 GB/T10280-2008 规定</p> <p>2、工作方式：背负式</p> <p>3、启动方式：手启动</p> <p>4、发动机型式：风冷二冲程</p> <p>5、排气口温度：$\leq 227^{\circ}\text{C}$</p> <p>6、发动机温度：化油器进气口温度$\leq 42^{\circ}\text{C}$；火花塞座$\leq 232^{\circ}\text{C}$</p> <p>7、燃油：汽油和二冲程机油的混合油，混合比例 25:1。</p> <p>★8、发动机排量：$\geq 77\text{CC}$</p> <p>★9、发动机功率和标定转速$\geq 3.5\text{kW}/7000\text{r}/\text{min}$</p> <p>★10、有效风力灭火距离：$\geq 2.3\text{m}$</p> <p>★11、出风口风量：$\geq 0.47\text{m}^3/\text{s}$</p> <p>12、常温起动时间：$\leq 5\text{s}$</p> <p>13、耳旁噪音：$\leq 101\text{dBA}$</p> <p>14、手把振动：$\leq 1.9\text{m}/\text{s}^2$</p> <p>★15、油箱：$\geq 2.3\text{L}$</p> <p>★16、一次加满油连续工作时间$\geq 90\text{min}$</p> <p>★17、可选配三种出风口（减少和地面的接触）：</p> <p>（1）适用于干燥地面的半球托举插拔式矩形出风口；</p> <p>（2）适用于湿润地面的半球托举插拔式椭圆形鸭舌出风口</p> <p>（3）插拔式圆形出风口，出风口直径 8cm</p> <p>★18、风筒形式：可伸缩式。</p> <p>19、出风筒最大直径$\geq 12\text{cm}$</p> <p>20、出风筒最小直径$\geq 10\text{cm}$</p> <p>★21、整体结构：整机背架与发动机之间为弹簧浮点式减震结构；机器主机底部主要采用耐用和防火金属材料；</p> <p>22、人体工程学设计背带，直接连接在油箱上，降低机器重心，减少使用时液体晃动。同时背带有快速解开按钮，确保防火应急危险场景下迅速松脱。</p> <p>23、采用144mm^2大面积空滤滤芯，确保复杂环境下进气通畅。</p> <p>★24、油门操控把手具有防静电功能，可前后 180° 无级无限调节。</p>

		<p>★25、整机净质量≤9.3kg</p> <p>注：标注“★”的部分，供应商须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件上传至响应文件中。</p>
--	--	---

注：全自动接力消防水泵为本项目核心产品

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	黟县林业局
2	供货完成时限	自签订合同后 20 天内完成供货
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备 etc），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	质保期 1 年
5	货物售后服务	<p>设有 7×24 小时维修服务电话，负责解答采购人在使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作办法。如货物出现质量问题，电话响应无法解决，须在接报修电话 12 小时内到达现场，且故障修复时间不超过 12 小时，如现场不能解决问题，须提供替代的货物备用。</p>
6	验收	采购人组织验收
7	付款	<p>付款人：黟县林业局</p> <p>付款方式：合同签订后支付合同金额的 40% (中标供应商须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，担保措施生效以及具备实施条件后支付预付款)，完成项目经验收合格达到支付条件后一次性付清。</p>
8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金： <input type="checkbox"/> 否； <input checked="" type="checkbox"/> 是：合同金额的 2%。</p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、</p>

	<p>保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>账户名：黟县会计结算中心</p> <p>账号：20000095019110300000018101001</p> <p>开户行：安徽黟县农村商业银行股份有限公司</p> <p>用途：黟县 2024 年度省地共建森林专业防扑火队伍设备采购项目履约保证金。</p> <p>成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>
--	---