

采购需求

一、技术要求

(一)、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	是否为核心产品	备注
1	远程高压森林消防水泵	<p>1. 发动机:</p> <p>★(1) 陶瓷柱塞泵与四冲程双缸风冷发动机组成, 功率≥23HP。</p> <p>(2) 启动方式: 电启动和手拉启动两用, 启动时间≤5S。</p> <p>2. 结构要求:</p> <p>(1) 装有可调式自动溢流安全阀、超压自动熄火装置; 横置蝶阀式化油器, 点火方式为 CDI 式磁体点火、无触点、磁电机点火;</p> <p>(2) 水泵单机重量≤90kg; 内置油箱≥12L, 外置备用油箱≥12L;</p> <p>★(3) 配有无后坐力开关直流喷枪, 可同时供≥5 把喷枪(喷枪口径≥3.2mm, 出水压力≥3.3MPa) 使用;</p> <p>★(4) 有两个进水口, 进水口径≥Φ32mm; 出水口口径≥Φ38mm。</p> <p>3. 性能要求:</p> <p>★(1) 最大工作压力≥14MPa; 最大流量≥150L/min;</p> <p>(2) 额定工作压力 2~7MPa; 扬程≥700 米;</p> <p>★(3) 当压力为 3.0MPa 时, (喷枪口径 Φ5mm) 测试流量≥75L/min; 当压力为 4.0MPa 时, (喷枪口径 Φ5mm) 测试流量≥85L/min; 当压力为 5.5MPa 时, (喷枪口径 Φ5mm) 测试流量≥95L/min;</p> <p>4. 引水性能:</p> <p>(1) 引水方式: 具有自吸功能、对水质要求低;</p> <p>(2) 吸程≥7m;</p> <p>★(3) 引水最大真空度≥80kpa, 引水时间≤20s。</p> <p>5. 出水管要求:</p> <p>★(1) 材质要求: 外管层材料为阻燃耐磨 PU;</p>	1 台	工业	是	

		<p>(2) 每根长度$\geq 30\text{m}$;</p> <p>★(3) 爆破压力/MPa: ≥ 15.0, 工作压力/MPa: ≥ 5.0;</p> <p>(4) 耐火强度: 测试压力为 8.0MPa 状态下, 放于枯枝燃烧保持 3min 无爆破, 可正常使用。</p> <p>6. 配置: 专用喷枪 1 把、单向阀 1 个、三通阀 1 个、底阀 1 个、接力转换接头 2 个、可背负的附件包 1 个、吸水管 2 条、水管 300 米、耐磨水管 1 条、背包 3 个、专用工具包 1 套。</p>				
2	油锯(一)	<p>1. 符合 GB/T5392-2017 《林业机械便携式手持式油锯》要求。</p> <p>2. 发动机排量: $\leq 73\text{cm}^3$, 最高转速$\geq 9000\text{rpm}$, 净质量: $\leq 6.5\text{kg}$。</p> <p>★3. 发动机功率 (kW): ≥ 3.6, 主机比质量 (kg/KW) ≤ 2.0。</p> <p>4. 常温起动性能(S): ≤ 6; 手把振动 (m/s^2): ≤ 6。</p> <p>★5. 锯切效率 (cm^2/s): ≥ 60; 锯切燃油消耗率$\leq 75\text{g}/\text{m}^2$; 发动机燃油消耗率 $\leq 540\text{g}/\text{kW}\cdot\text{h}$。</p> <p>6. 耳旁噪声: 怠速$\leq 85\text{dB}(\text{A})$、高速空转$\leq 115\text{dB}(\text{A})$。</p> <p>7. 高压带电部件防护: 电路中各高压部件, 包括火花塞帽在内, 都有布置、可绝缘或进行防护。</p> <p>8. 燃油和机油系统: 燃油箱盖有连接链; 燃油箱注油口直径不小于 20mm, 机油箱注油口直径不小于 19mm; 各油箱开口或油箱盖有清晰的标识, 燃油箱的结构设计确保油锯在正常工作温度下、各工作位置及搬运时, 均没漏油现象; 油箱注油口周围没有妨碍加油的其他部件; 能使用漏斗加油。</p> <p>9. 油锯具有锯链张紧的装置, 链条类型 $3/8''$ 或 $.325''$, 导板长度 18-20 寸, 备有导板罩。</p> <p>★10. 发动机停机开关: 油锯应配置使发动机不借助持续的人力而能迅速停止运转的停机开关。</p> <p>11. 外观主要部件有示意标志, 含安全刹车、阻风门、停机开关。</p>	4 台	工业	否	
3	油锯(二)	<p>1. 符合 GB/T5392-2017 《林业机械便携式手持式油锯》要求。</p>	18 台	工业	否	

		<p>2.符合(GB26133-2010)国二排放阶段要求。</p> <p>★ 3. 发 动 机 额 定 净 功 率 / 转 速: $\geq 2.2\text{kw}/8000\text{r}/\text{min}$。</p> <p>★ 4. 发 动 机 最 大 净 扭 矩 / 转 速: $\geq 2.7\text{Nm}/6600\text{r}/\text{min}$。</p> <p>★5. 常温起动性能$\leq 10\text{s}$, 锯切效率$\geq 55\text{cm}^2/\text{s}$, 发动机最低燃油消耗率$\leq 600\text{g}/\text{kw}$。</p> <p>6. 在怠速工况下稳定运转 3min 后进行翻转, 各位置停留时间不少于 5S, 油锯不应熄火。</p> <p>7. 主机比质量$\leq 2.8\text{kg}/\text{KW}$, 手把振动$\leq 10\text{m}/\text{s}^2$。</p> <p>8. 耳旁噪音: 怠速$\leq 85\text{dB}(\text{A})$、高速空转$\leq 115\text{dB}(\text{A})$。</p> <p>9. 链条类型: 325” 或 3/8, 导板尺寸: 16 寸或 18 寸。</p>				
4	风力灭火机	<p>1. 形式: 手提式。</p> <p>2. 发动机类型: 单缸风冷二冲程汽油机。</p> <p>★ 3. 发 动 机 功 率 和 标 定 转 速 : $\geq 4.0\text{kw}/7500\text{r}/\text{min}$。</p> <p>★4. 有效灭火距离: $\geq 2.1\text{m}$, 出口风量: $\geq 0.51\text{m}^3/\text{s}$, 最大风速: $\geq 110\text{m}/\text{s}$。</p> <p>5. 一次加油连续工作时间: $\geq 45\text{min}$。</p> <p>6. 标定转数下, 向前、后、左、右倾斜 45° 各一次, 各位置停留时间不少于 10S 均能正常工作。</p> <p>7. 单只金属燃油箱容积: $\geq 1.45\text{L}$。</p> <p>8. 标定转速下手感振动: $\leq 23\text{m}/\text{s}^2$。</p> <p>★9. 风管长度应可伸缩调节, 末端防火接头方式应为不锈钢金属风管。</p> <p>10. 重量: $\leq 7.5\text{kg}$。</p>	6 台	工业	否	
5	扑火服装 (套装)	<p>(一) 防火服:</p> <p>1. 颜色: 森林防火服面料颜色为橘红色。</p> <p>2. 面料材质: 采用永久阻燃芳纶纤维防撕裂方格布料, 具有防静电、防水、阻燃性能。</p> <p>3. 产品符合 GB/T 33536-2017 标准要求;</p> <p>3.1 (洗涤 50 次后) 续燃时间: $T: \leq 0.1\text{s}$, $W: \leq 0.1\text{s}$;</p> <p>3.2 (洗涤 50 次后) 阴燃时间: $T: \leq 0.1\text{s}$, $W: \leq 0.1\text{s}$;</p> <p>3.3 损毁长度: $T: \leq 25\text{mm}$, $W: \leq 25\text{mm}$;</p> <p>3.4 单位面积质量 (g/m^2): ≤ 210;</p> <p>3.5 耐光色牢度 级: ≥ 4;</p> <p>3.6 耐洗 (变色/沾色): $\geq 4/3-4$ 级;</p>	80 套	工业	否	

		<p>3.7 耐水（变色/沾色）：≥4/3-4 级；</p> <p>3.8 耐干摩擦：≥3-4 级，耐湿摩擦：≥3 级；</p> <p>3.9 服装应上衣“袖口紧、领口紧”，裤子“裤口紧”。明衣袋应有袋盖，裤盖对称覆盖袋口，每边长度应大于袋口长度 2cm。服装的上衣长度应符合穿着时盖住裤子上端 25cm, 裤子两侧口袋应为反插口（防止火星进入）。森林防火服的胸围、袖口、裤脚膝盖应有反光带，保证 360° 可视；</p> <p>3.10 反光带在 260℃±5℃环境中，经 5min 热稳定试验后，表面无碳化、脱落现象。</p> <p>4. 门襟采用阻燃树脂拉链+阻燃魔术贴闭合，在方便穿戴的同时，具有良好的防护性能。</p> <p>5. 裤子采用四目扣+阻燃拉链。</p> <p>6. 袖口、脚口用金属弹簧扣调节能够收紧，防止火星等进入身体。</p> <p>7. 所有金属拉链均必须设有内襟掩饰，不允许与皮肤直接接触。</p> <p>8. 防火阻燃服整体面料厚度应做双层处理，能够起到很好的耐磨效果。</p> <p>9. 左胳膊自带魔术贴或袖缝制“森林防火”臂章，后背按采购人要求烫印字。</p> <p>（二）防火头盔：</p> <p>1. 扑火头盔用高强度塑料压模而成，质地坚韧，强度高，抗冲击，盔壳冲击吸收性能好，表面光洁，色泽醒目。</p> <p>2. 面罩透光率好，适光率≥90%，视角大，视野开阔清晰。</p> <p>3. 扑火头盔下部有披肩，可与扑火服连成一体，提供对头部和肩部的整体保护。</p> <p>4. 盔体中间有加强股，头盔两侧各有三个矩形孔，方便队员头部热量散出并可方便聆听声音，两侧有“森林消防”字样。</p> <p>5. 头盔面罩采用外置有机玻璃，耐高温，厚度≥3MM；面罩面积大，有效面积大、隔热效果好。</p> <p>（三）防火手套：</p> <p>1. 扑火手套整个手部采用纯皮制作，柔软并且阻燃。</p> <p>2. 扑火手套加有阻燃面料，可以和扑火服连成一体，防止火星和灰尘进入，形成整体保护。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>3. 阻燃面料性能参数：</p> <p>（1）续燃时间$\leq 0.1s$；阴燃时间$\leq 0.1s$；</p> <p>（2）损毁长度$\leq 15mm$；断裂强力（洗涤 50 次后）$\geq 2000N$，撕破强力（洗涤 50 次后）$\geq 250N$；</p> <p>（3）甲醛含量 0 mg/kg；热稳定性$\leq 1.0\%$；PH 值 $6.0-7.0$；热防护系数：TPP KW. S/m^2 $\geq 290N$。</p> <p>（四）护目镜：</p> <p>1. 180 度全景护目镜。</p> <p>2. 镜面高$\geq 7.5cm$，镜面长$\geq 15cm$，鼻间距$\geq 3.5cm$。</p> <p>3. 采用 PC 聚氨酯镜片，涂面：涂面外侧超强耐磨，内侧永久防雾。</p> <p>4. 镜框为柔软外框，柔软鼻垫，完美密封，使用高弹松紧带，可调节长度，适合不同头型的使用者佩戴，内部可佩戴近视眼镜等任何校视眼镜。</p> <p>（五）腰带：</p> <p>1. 用优质帆布材料，透气性好，宽度：$\geq 4.5cm$ 长度：$80-100cm$。</p> <p>2. 前端卡扣采用高强度 PC 材料，在方便、简洁、耐用的同时佩戴舒适大方得体；扣合方式：插扣。</p> <p>（六）防火靴：</p> <p>1. 鞋面材质：牛皮+网布。</p> <p>2. 内里材质：网面。</p> <p>3. 鞋底材质：橡胶大底。</p> <p>4. 功能：透气、耐磨、防滑。</p>				
6	单兵背包	<p>1. 双肩背负式，容积：$\geq 30L$，牛津布防撕裂 PU 涂层，多层隔舱装纳设计，具有防水防雨功能。</p> <p>2. 包内设有隔网，方便归类；便于携带，可斜挎、可手提，可双肩背负，自带反光条。</p> <p>3. 双肩包洗涤后的阻燃性能应符合以下要求：</p> <p>3.1(洗涤 50 次后)续燃时间：T:$\leq 0s$，W:$\leq 0s$；</p> <p>3.2(洗涤 50 次后)阴燃时间：T:$\leq 0s$，W:$\leq 0s$；</p> <p>3.3 损毁长度：T:$\leq 25mm$，W:$\leq 25mm$；</p> <p>★3.4(洗涤 50 次后) 面料断裂强力：T:$\geq 1600N$，W:$\geq 1400N$；</p> <p>★3.5(洗涤 50 次后) 面料撕破强力：T:\geq</p>	50 个	工业	否	

		160N, W: ≥ 120 N; 3.6 单位面积质量 (g/m^2): ≤ 210 ; 3.7 水洗尺寸变化率 %: T: $-1.5 \sim +1.5$, W: $-1.5 \sim +1.5$; 3.8 甲醛含量/ (mg/kg) ≤ 75 ; 3.9 PH 值 5.0-7.0; 3.10 耐光色牢度 级: ≥ 4 级; 3.11 耐洗 (变色/沾色): $\geq 4/3-4$ 级; 3.12 耐水 (变色/沾色): $\geq 4/3-4$ 级; 3.13 耐干摩擦: $\geq 3-4$ 级; 3.14 耐湿摩擦: ≥ 3 级。				
--	--	---	--	--	--	--

注：以上★条款须按要求提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件上传至电子投标文件中。

（二）、其他要求

1、验收时如发现所提供的产品与采购文件中的技术参数要求不符，由投标人负责换货，且由此产生的一切责任由中标人承担。

2、供应商的投标报价应为所投项目的最终报价，包含但不限于货物（含税费）及配套设备所涉及到的运输、搬运、安装材料配件及安装损耗、调试、质保期内的售后服务保障等所有费用，招标人不再另外支付其他费用。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	祁门县林业局
2	供货完成时限	自合同签订之日起 30 个日历日内供货安装调试完成并验收合格
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），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	验收合格之日起 1 年
5	货物售后服务	<p>1.在质保期内，因货物制造、安装原因出现的任何质量问题（用户人为因素导致的损坏除外），中标人应负责更换或维修，由此产生的一切费用由中标人承担。保修期内，中标人应对产品进行免费维护保养、维修或更换零配件。保修期满后，售后服务实行终身制，并按标准收取维修及原厂正宗的零配件费用，能提供正常的技术、备品备件服务。</p> <p>2.提供 7*24 小时服务热线电话，在接到故障通知后，普通故障修复时间为到达现场后 2 小时内，如在 2 小时内不能解决问题，需在 24 小时内提供同样的品牌、规格或更高的部件更换到位。</p>
6	验收	供货安装调试完成，并经采购人验收合格。
7	付款	<p>付款人：祁门县林业局</p> <p>付款方式：按照采购清单内容签订合同后支付合同价的 40%作为预付款，中标(成交)供应商须向采购人提供银行、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。采购人在合同、担保措施生效以及具备实施条件后支付预付款。交货及安装调试完毕，经采购人验收合格后付清余款。</p>
8	履约保证金	1. 是否收取履约保证金：

		<p><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、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</p> <p>户名：祁门县林业局</p> <p>账号：中标后由采购单位财务提供</p> <p>开户银行：中标后由采购单位财务提供</p> <p>成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>
--	--	---