

采购需求

| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
|----|--------|--|----|----|
| 1 | 风力灭火机 | <p>风机中心 2.5 米处风速：≥29.9m/s</p> <p>★发动机最大功率：≥4.5kw</p> <p>★发动机工作转速：≥7035r/min</p> <p>油箱容积：≥1.3L</p> <p>★一次加油连续工作时间：≥25min</p> <p>★耳旁噪声：≤105dB(A)</p> <p>★整備质量：≤9.9kg</p> <p>★起动性能：≤9s</p> <p>发动机型式：单缸、二冲程、强制风冷汽油机</p> <p>尺寸：机身全长 94cm，风筒长 59cm</p> <p>设计：外侧铁质叶轮防护罩，前置消音器</p> <p>握柄处为单侧固定式，外有防滑设计</p> <p>★有效灭火距离：≥1.73m</p> <p>★出口风量：≥0.46m³/s</p> <p>★手感振动：≤26m/s²</p> <p>风机蜗壳内表面应平整光滑，不许有瘪坑、裂纹；</p> <p>除消声器安装在灭火机前面的情形外，安装于其他位置的消声器应具有保护罩，操作者可能接触到的气缸保护罩的温度不应对操作者构成危害；</p> <p>便携式工作方式，背带牢靠，在使用过程中没有松动及脱落。</p> <p>★为投标时需提供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）</p> | 台 | 20 |
| 2 | 灭火机加油器 | <p>1、采用便携式背负、手动喷射式；</p> <p>2、表面颜色：军绿色；</p> <p>3、该加油器主要由汽油桶、内置式机油桶、加油枪和专用背带等组成；</p> <p>4、加油枪由不锈钢和铜材料制造，具有良好的抗腐蚀性能；</p> <p>5、油桶汽油容量≥20L；</p> <p>6、内置式机油容器容量：1L，带有容量刻度，使用时可根据风力灭火机的使用要求进行燃料的混合，给每台风力灭火机加油时间≤30s；</p> <p>7、加油枪≥长 440mm 宽 130mm；</p> <p>8、连接油管≥长 845mm，直径≥φ17mm。</p> | 个 | 20 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|----|
| 3 | 滴油式点火器 | <p>1、由铁桶、导油管、控制阀组成，可以通过控制阀的旋转控制油的流出量。</p> <p>2、油箱的容积 L: ≥ 1.5</p> <p>★3、油箱直径 mm: 121</p> <p>★4、油箱高度 mm: 201</p> <p>★5、油箱耐压 MPa: ≥ 0.25</p> <p>★6、导油管长度 mm: 405</p> <p>7、点火速度: 4-8 公里/小时</p> <p>★8、连续点火时间: ≥ 1.5h 未熄灭</p> <p>★9、经济耗油量: ≤ 0.96L/h</p> <p>★10、净重量 kg: ≤ 0.72</p> <p>★为投标时需供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）。</p> | 个 | 10 |
| 4 | 高压细水灭火机 | <p>1、整机: 背负式使用，背负式行军；</p> <p>2、喷头: 具有五种组合喷射方式，在机器运转时可直接调整喷水方式；</p> <p>3、水平射程: 直流 ≥ 15m, 雾化 ≥ 11m;</p> <p>4、垂直射程: ≥ 11m;</p> <p>5、起动性能: ≤ 8s;</p> <p>6、最大流量: ≥ 9L/min;</p> <p>7、最大压力: ≥ 20Mpa;</p> <p>8、水袋容积: ≥ 20L;</p> <p>9、每袋水最大连续喷射时间: ≥ 20min;</p> <p>10、发动机功率: ≥ 0.95kw, 转速: ≥ 7000rpm;</p> <p>11、启动方式: 电启动和手启动;</p> <p>12: 水囊具有检验报告;</p> <p>13: 泵体采用双缸柱塞高压泵，并且采用稳定的减速装置，轻巧耐用</p> | 支 | 10 |
| 5 | 油锯 | <p>1、发动机形式: 单缸、风冷二冲程</p> <p>2、最大功率/转速: 3.0 千瓦/8000 转/分钟</p> <p>3、最大锯切树径: 约 1 米</p> <p>4、净重: ≤ 10 公斤</p> <p>★5、锯切效率: ≥ 70cm² /s</p> <p>★6、锯切燃油消耗率: ≤ 77g/m²</p> <p>★7、常温起动: ≤ 10s</p> <p>★8、手感振动: ≤ 12.5m/s²</p> <p>★9、耳旁噪音: ≤ 104dB (A)</p> <p>★为投标时需供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）</p> | 台 | 20 |

| | | | | |
|---|-------|---|---|----|
| 6 | 割灌机 | <p>1、汽油机形式：单缸、风冷、二冲程</p> <p>2、最大功率：1.84kw/7600r/min</p> <p>3、排量：≥50cc</p> <p>4、化油器：膜片式</p> <p>★5、整机重量：≤8kg.</p> <p>6、携带方式：硬轴，双肩侧挂式</p> <p>★7、常温启动 s: ≤10</p> <p>★8、切割效率 cm²/s: ≥38</p> <p>★9、切割燃油消耗率 g/m²: ≤100</p> <p>★10、手感震动 m/s²: ≤7.5</p> <p>★11、耳旁噪声 dB (A) : ≤102</p> <p>★12、怠速性能：割灌机应能连续稳定怠速运转 3min，怠速运转时切割装置不得随动，突加油门不得熄火。</p> <p>★13、空载高速试验：割灌机在标定最高转速下进行空载高速试验，稳定运转 5min，不得有异响，紧固件不得松动，转速波动不超过标定值得±5%。</p> <p>★14、密封性：割灌机不允许漏气、漏油。</p> <p>★15、手拉回绳启动器性能：应能保证拉动 1000 次不出现影响正常工作的故障。</p> <p>★16、包装与标志：符合 GB/T 14176-2003 规定</p> <p>★17、离合器使用寿命 h: ≥250</p> <p>★为投标时需提供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）。</p> | 台 | 20 |
| 7 | 风水灭火机 | <p>整机：背负式使用，背负式行军</p> <p>★有效风力灭火距离：≥2m</p> <p>★最大喷水量：≥13L/min</p> <p>★出风口风量：≥0.4 m³/s</p> <p>★有效喷水距离：≥16m</p> <p>★喷水的垂直高度：≥10m</p> <p>★常温启动性能：≤8s</p> <p>★耳旁噪声：≤98dB(A)</p> <p>★手感振动：≤22m/s²</p> <p>最高转速：≥7100r/min</p> <p>装水方式：水囊（水囊可以更换，也可以单背）</p> <p>装水容积：≥20L</p> <p>出水方式：水泵驱动出水</p> <p>★为投标时需提供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）。</p> | 台 | 10 |

| | | | | |
|---|-------|---|---|-----|
| 8 | 灭火水枪 | <p>1、由水桶或软质水囊、背带、连接水管、枪体组成；</p> <p>2、水枪：水枪具有往复均可出水功能，可连续供水，能够迅速灭火；</p> <p>★3、整机净质量 kg：≤2.4</p> <p>★4、水桶外形尺寸 cm³：≤25000</p> <p>★5、水箱容水量 L：>20.0L</p> <p>★6、单次喷射流量 ml：≥143</p> <p>★7、喷水量 L/min：≥5.2</p> <p>★8、最大射程 m：≥14</p> <p>★9、组成部件：整机由枪槽、枪体、连接管、水箱、漏斗等构成。</p> <p>★10、材料：水箱采用厚乙烯材料制作。</p> <p>★11、枪头喷射形式：旋转喷头能够实现直射、散射、雾射三种方式。</p> <p>★12、密封性能：在不小于 0.5MPa 的工作压力下，连续工作 24 小时各连接处及密封处不得有水泄漏。</p> <p>★13、使用可靠性：连续工作 3 小时无故障。</p> <p>14、桶盖有旋转排气孔</p> <p>15、配有迷彩背包，可手提可背负</p> <p>★为投标时需提供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）。</p> | 支 | 20 |
| 9 | 2 号工具 | <p>★1、手柄材质：硬木杆</p> <p>★2、手柄直径 mm：≥32</p> <p>★3、手柄长度 mm：≥1540</p> <p>★4、胶条长度 mm：≥603</p> <p>★5、胶条宽 mm：≥18.6</p> <p>6、胶条厚 mm：≥3</p> <p>7、条数：≥15-16 条</p> <p>8、内置 304 马钉加固，外置 304 不锈钢头箍 2 只。</p> <p>★9、外观：杆体挺直，无明显的裂缝和斑点，</p> <p>★10、拍头材质：应采用优质橡胶条，切割匀称无裂口，橡胶条内有加强棉线。</p> <p>★11、连接质量：拍头与手柄固定牢固、无脱落。</p> <p>★为投标时需提供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）。</p> | 把 | 100 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|----|
| 10 | 消防无齿锯 | <p>主要技术规格</p> <p>发动机：单缸、二冲程、风冷汽油机</p> <p>缸径×冲程（mm）：50×40</p> <p>排量 ml：≥78.5</p> <p>最大功率/转速：2.9 kw/6500 r/min</p> <p>化油器：MP22 泵膜式</p> <p>火花塞：A4117</p> <p>油箱容积 L：≥0.7</p> <p>燃油牌号：90（GB484）</p> <p>机油牌号及燃油机油容积混合比</p> <p>L-ERA 二冲程专用润滑油，混合比 25：1 或汽油机润滑油 HQ-10（夏季）混合比 20：1 HQ-6（冬季）混合比 20：1（新机使用 50h 内：15：1）</p> <p>传动形式与传动比：三角胶带传动、传动比 0.69</p> <p>切割轮（mm）：锯片外圆直径 300</p> <p>切割最大深度（mm）：≥100</p> <p>切割轮最高允许转速（r/min）：≥5500</p> <p>外形尺寸（长×宽×高）（mm）：742×274×382</p> <p>重量（不含切割轮及燃油）（kg）：≤12</p> | 台 | 10 |
| 11 | 森林防火服 | <p>★1、产品依据 GB/T 33536-2017 标准生产；</p> <p>★2、面料阻燃性能：洗涤 50 次后续燃时间 T：0.5S，W：0.6S；洗涤 50 次后阴燃时间 T：0.5S，W：0.5S；损毁长度 T：15，W：18；无熔融滴落；</p> <p>★3、甲醛含量 mg/kg：未检测出；</p> <p>★4、pH 值：6.8；</p> <p>★5、耐洗色牢度 级：原样变色：4，涤布沾色：3-4，棉布沾色：3-4；</p> <p>★6、耐水色牢度 级：原样变色：4，涤布沾色：4，棉布沾色：4；</p> <p>★7、面料洗涤 50 次后断裂强力 N：T：1200，W：1100；</p> <p>★8、面料洗涤 50 次后撕破强力 N：T：155，W：105；</p> <p>★9、面料水洗尺寸变化率%：T：-0.3，W：-0.4；</p> <p>★10、面料擦色牢度 级：干摩擦：4-5，湿摩擦：4，；</p> <p>★11、耐酸汗渍色牢度 级：色泽变化 4-5，涤布沾色 4-5，棉布沾色 4-5；</p> <p>★12、耐碱汗渍色牢度 级：色泽变化 4-5，涤布沾色 4-5，棉布沾色 4-5；</p> <p>★13、单位面积质量 g/m²：≥202.3；</p> <p>★14、热稳定性（260℃±5℃）%：≥1.0；</p> <p>★15、纤维含量%：芳纶 100；</p> <p>★16、单衣片接缝强力 N：≥600；</p> <p>★17、后裆接缝强力 N：≥650；</p> <p>★18、肩缝接缝强力 N：≥650；</p> <p>★19、面料颜色：橘红色；</p> | 套 | 50 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|----|
| | | <p>★20、耐光色牢度 级：5；</p> <p>★21、缝纫线单线强力 N：12，热稳定性（260℃±5℃）%：符合标准 4.1.2.2 标准；</p> <p>★22、成品水洗后尺寸变化%：领大：≤0.2，胸围：≤0.5，衣长：≤0.3，腰围：≤0.3，裤长：≤0.4；</p> <p>★23、热防护系数 TPP/（kW·s/m²）：≥270；</p> <p>24、服装工艺：服装应上衣“袖口紧、领口紧”，裤子“脚口紧”。明衣袋应有袋盖，袋盖对称覆盖袋口，每边长度应大于袋口长度 2cm，服装的上衣应符合穿着时盖住裤子上端 25cm，裤子两侧口袋设计应避免明省，活褶向上倒。森林防火服的胸围、袖口、裤腿膝盖以下应有反光带，保证 360 度可视。胸前有“森林防火”刺绣胸牌，左臂有森林消防专用臂章，后背印有森林防火字样。</p> <p>★为投标时需提供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）。</p> | | |
| 12 | 森林消防头盔 | <p>1、头盔结构：盔体、内衬、面罩、标识、披肩组成。</p> <p>2、材料：盔体：采用 ABS 阻燃工程塑料，符合 LY/T1389-1999 标准，制作一次性模压而成，耐敲击，耐高温；</p> <p>★3、帽壳：采用椭圆半球薄壳结构，外表面光滑易使物体滑脱。</p> <p>★4、帽衬：采用双层、六根结构，用插头与盔壳连接。</p> <p>★5、帽箍：帽箍应制成可调节结构，根据头型大小可调节使用。</p> <p>6、披肩与头盔连接点≥4</p> <p>7、有固定带，可有效防护下颚。大小可调节</p> <p>★8、总重量 g：≥630</p> <p>★9、耐穿刺性能：钢锥与头模不产生接触。</p> <p>★10、面罩可见光透过率%：≥93</p> <p>11、两侧印有森林防火字样，正面有森林消防专用帽徽。</p> <p>★为投标时需提供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）。</p> | 个 | 50 |
| 13 | 防火手套 | <p>依据技术参数：GB18401-2003 制作生产。</p> <p>结构：★1、有阻燃隔热功能。</p> <p>★2、上部有收紧设计，与扑火服连成一体，形成整体保护。有效保护手部和前臂。</p> <p>★3、缝制工艺：缝制顺直，整齐牢固，无明显跳针、露针。</p> <p>★4、规格 cm：腰长：30.1</p> <p>★5、帆布面积质量 g/m²：≥401</p> <p>★6、皮层厚度 mm：≥0.7</p> <p>★7、甲醛 mg/kg：<20</p> <p>★8、pH 值：7.0，无异味</p> <p>★9、阻燃纤维含量 %：棉：100</p> <p>10、手掌材质：皮质</p> <p>★为投标时需提供产品检验报告，产品的检验报告复印件为</p> | 副 | 50 |

| | | | | |
|----|---------|---|---|----|
| | | 技术支持资料（检验报告为需提供资料）。 | | |
| 14 | 防火鞋 | <p>1、采用优质橡胶鞋底，鞋底设有三种防滑层，底部加入砂钢板。鞋面采用高密度迷彩帆布。</p> <p>2、靴腰高度：高度$\geq 24\text{cm}$</p> <p>★3、非金属防穿刺鞋物理性能：屈折性能：屈折 10 万次位置不分层，抗穿刺（N）：>600</p> <p>★4、围条与鞋帮附着力：$>2.3\text{KN/M}$</p> <p>★5、橡胶外底物理性能：扯断强度$>13.0\text{Mpa}$，扯断伸长率$>450\%$，硬度（邵尔 A 型）60</p> <p>★6、磨损体积（阿克隆磨耗机）：$<0.5\text{cm}^3 11.6\text{LKM}$</p> <p>7、鞋底厚度：$\geq 1\text{cm}$</p> <p>★为投标时需提供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）。</p> | 双 | 50 |
| 15 | 森林防火避火罩 | <p>1、产品需符合 LY/T2583-2016 要求</p> <p>★2、阻燃性能：损毁长度不大于 10mm。续燃时间：0s，阴燃时间：0s，且不应有熔融、滴落现象</p> <p>★3、断裂强力：经、纬向断裂强力不小于 1000N</p> <p>4、耐高温性能：经 260℃$\pm 2^\circ\text{C}$热稳定性能实验后，沿经、纬向尺寸变化率不大于 2%，表面、结构无明显变化</p> <p>5、抗辐射热渗透性能：在 40kw/m³辐射热源下，照射 60s 后，其内表面稳升应不大于 32℃</p> <p>★6、热防护性能：热防护系数 TPP(kw*s/m²)，皮肤直接接触应≥ 800，皮肤与避火罩间有空隙应≥ 1100</p> <p>★7、避火罩质量（不包括便携包、速开包装）应$\leq 2.6\text{Kg}$</p> <p>★为投标时需提供产品检验报告，产品的检验报告复印件为技术支持资料（检验报告为需提供资料）。</p> | 套 | 50 |
| 16 | 无人侦察机 | <p>1、对称电机轴距$\leq 680\text{mm}$</p> <p>2、飞机展开尺寸$\geq 980\text{mm} \times 980\text{mm} \times 255\text{mm}$</p> <p>3、飞机折叠尺寸$\geq 544\text{mm} \times 544\text{mm} \times 255\text{mm}$</p> <p>4、飞机净重$\geq 1200\text{g}$</p> <p>5、运输尺寸$\geq 630\text{mm} \times 620\text{mm} \times 340\text{mm}$</p> <p>6、包装重量$\leq 10\text{KG}$</p> <p>7、最大起飞重量$\leq 3.5\text{KG}$</p> <p>8、悬停精度：垂直$\pm 0.8\text{m}$/水平$\pm 2.5\text{m}$</p> <p>9、最大续航：$\geq 35\text{KM}$</p> <p>10、最大上升速度：$\geq 3\text{m/s}$</p> <p>11、最大下降速度：$\geq 2.1\text{m/s}$</p> <p>12、最大承受风速：$\geq 10\text{m/s}$</p> <p>★13、飞行时间（空载）$\geq 90$分钟</p> <p>★14、飞行时间（1kg 负载）≥ 60分钟</p> <p>15、动力系统：电机 4008 电调 40A</p> <p>16、工作环境温度：-10°C至40°C</p> <p>17、最大飞行速度：$\geq 54\text{km/h}$</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|----|
| | | <p>18、最大俯仰角度：20°</p> <p>★19、碳纤维一体成型，机身与桨叶全碳纤维一体成型，强度更高，质量更轻。</p> <p>20、90 分钟的超长续航（空载）轻量化的机身设计，搭配 12000mAh 的大容量电池，使飞行器拥有空载 90 分钟，1KG 挂载下 60 分钟的超长续航。</p> <p>21、多负载平台，拥有网口，2 个挂载位，可以根据需求二次开发，轻松扩展，能够适应各种行业场景的需要。</p> <p>★22、超远传输距离：可以做到 20km-30km 的遥控传输距离。</p> | | |
| 17 | 砍刀 | <p>1、材质：锰钢（淬火锻打），刀把成空心状，刀口带钩，木把可分离。</p> <p>2、重量：≥0.6kg</p> <p>3、刀身厚：≥3mm，刀身长≥25cm，刀身最宽处≥6cm，刀刃锋利，可反复磨，重复使用；</p> <p>4、总长：≥55cm</p> <p>5、木柄长度：≥30cm</p> <p>6、尖部成月牙形设计，使用时受力更均匀；</p> <p>注：手工测量，存在微小误差。</p> | 把 | 50 |
| 18 | 大斧 | <p>1、斧子整体长度：≥900mm；</p> <p>2、斧头材质 45#钢锻打，硬度 HRC48-55；</p> <p>3、斧子整体重量：≥3kg；</p> <p>4、手柄材质：二级硬杂木，长度≥900mm；</p> <p>5、平刃可承受重锤冲击，可砍断直径 10mm 的 Q235A 圆钢，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂。</p> | 把 | 50 |
| 19 | 手持式对讲机 | <p>1、频段：UHF：400-470MHz，VHF：136-174MHz；</p> <p>2、信道容量：512；</p> <p>3、工作电压：7.4V；</p> <p>4、重量：≤260g（带电池和天线）；</p> <p>5、电池容量：≥1500mAh 锂离子电池</p> <p>6、电池平均工作时间：模拟：≥110 小时，数字：≥16 小时；</p> <p>7、模拟+数字双模制式（平滑过渡）；</p> <p>8、语音加密功能，支持语音信道播报；</p> <p>9、支持的一键呼叫功能；</p> <p>10、支持多种高级模拟信令；</p> <p>11、双时隙虚拟集群功能；</p> <p>12、防护等级：≥IP57。</p> | 部 | 20 |

| | | | | |
|----|---------|---|---|----|
| 20 | gps 定位仪 | 1、卫星系统：支持北斗、GPS、GLONASS 三星系统； 2、通道：72 通道(L1, B1)； 3、定位精度：3—5 米； 4、实时差分：1—3 米(SBAS)； 5、天线：卫星接收天线； 6、内存：4GB； 7、存储扩充：Micro SD 卡，最高 32G； 8、坐标系统：WGS84、北京 54、西安 80、CGCS2000、自定义坐标系统； 9、面积测量：实时记录模式，航线模式，保存航迹模式，关机记忆，嵌套暂停； 10、传感器：三轴电子罗盘，气压高度计，G-Sensor，温度计； 11、地图：全国详图、高程图； 12、尺寸：57×129×28mm，2.2 寸半反透彩色显示屏； 13、壳体材料：工业级材料； 14、防水等级：IPX7； 15、跌落：1.5 米(水泥地面)； 16、电源类型：Li-ion(1700mah)，2×AA 电池。 | 部 | 5 |
| 21 | 多层货架 | 品名：轻型货架 规格：200cm*50cm*200cm 承重：100kg/层 立柱厚度：50*25*0.6mm 型钢 横梁厚度：50*25*0.6mm 型钢 层板厚度：0.30mm 厚冷轧钢板 标配：4 层 表面处理：喷粉烤漆酸洗碳化防腐处理 | 组 | 20 |