

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价（元）	小计（元）
1	防火头盔	<p>1、颜色为橘红色，材料为 PC/ABS 合成塑料；</p> <p>2、盔体中间顶部纵向凸起，且在凸起处对称开设十对通气孔；</p> <p>3、有护目镜固定侧穿孔，可配置阻燃护目镜；</p> <p>4. 两侧配置导轨，用来固定手电及其他辅件，用阻燃 PC/ABS 树脂注塑成型；</p> <p>▲5、头盔耐穿刺性能： 高温 50℃不触顶、 低温-10℃不触顶、 浸水 20℃不触顶；</p> <p>▲6、头盔阻燃性能：续燃时间：1.1S；</p> <p>▲7、头盔电绝缘性能：漏电电流:0.7/0.6mA，且没有击穿现象；</p> <p>8、内衬：六点式头带调节，与盔体连接牢固，衬箍大小可调节，下颏带、头盔悬挂系统组件完整，紧急脱扣应扣解方便，下颏带可调节；</p> <p>▲9、配有芳纶阻燃面料和铝箔相结合披肩（芳纶含量：100%，克重：200g， 阻燃性能：洗涤50次后，阻燃时间经向及纬向（S）：0，阻燃时间经向及纬向（S）：0； 损毁长度（mm）经向:18；纬向:19； 热防护系数 TPP（kw. s/m²）：290； 水洗尺寸变化率：经向-0.2%； PH 值：6.6， 甲醛含量：未检出； 热稳定性：1.0%，）。</p> <p>10、外置 PC 材质面罩，厚度≥2mm，透光率≥80%</p> <p>11、标识：配置森林防火行业标志帽徽；</p> <p>12、另外配置前头灯、侧头灯固定系统；</p> <p>13、重量：738g；</p>	100	顶	380	38000

		14、质量保证：头盔耐穿刺性能、阻燃性能、电绝缘性能及披肩阻燃性能提供第三方独立检测机构出具的检验报告。				
2	护目镜	<p>1、材质：PC</p> <p>2、净重：120g</p> <p>3、性能：耐高温、耐磨、防刺穿、防雾气、阻燃、防炸裂，防刮擦。</p> <p>4、抗冲击性能：在经受 22mm、重约 45g 钢球从 1.3 米高度自由落体下的冲击，不应出现镜片破损、变形、护具框架破损现象。</p> <p>5、光透射比：16；</p> <p>6、平均透射比：0.25~0.3；</p> <p>7、色坐标完全符合国家标准；</p> <p>8、提供由公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	100	个	45	4500
3	单兵作战包	<p>1、双肩背负式，采用 6020D PVC 防水面料制作；可防水，背囊有束腰及束胸带，重点部位双线加固。规格为 35×24 × 48cm，颜色：森林防火橘红色，二侧储物格，正面三挡储物格及挂带，可悬挂多种产品，背部设有海绵靠垫，增加舒适度。</p> <p>▲2. 洗涤 50 次后：</p> <p>续燃时间：经向：0s，纬向：0s；</p> <p>阴燃时间：经向：0s，纬向：0s；</p> <p>损毁长度：经向：18mm，纬向：19mm；</p> <p>面料断裂强力：</p> <p>经向：1900N，纬向：1600N；</p> <p>面料撕破强力：</p> <p>经向：280N，纬向：270N；</p> <p>单位面积质量/（g/m²）：200</p> <p>耐光色牢度：4-5/4 级；</p> <p>耐洗（变色/沾色）：4-5/4 级</p> <p>耐水（变色/沾色）：4-5/4 级；</p> <p>耐干摩擦：4 级；</p>	100	个	180	18000

		<p>耐湿摩擦： 3-4 级</p> <p>耐汗渍（变色/沾色）： ≥4/4 级</p> <p>3、质量保证：提供由国家消防产品及阻燃材料质量监督检验中心出具的检验报告。</p>				
4	防火手套	<p>1、扑火手套按照手型五指设计；</p> <p>2、整个手部采用黑色头层纯牛皮制作，皮层厚度约 1mm；</p> <p>▲3、手臂处加长部分为橘红色芳纶阻燃面料制作，阻燃性能：洗涤 50 次后，阻燃时间经向及纬向（S）：0，阴燃时间经向及纬向（S）：0；</p> <p>损毁长度（mm）经向：18；纬向：19；</p> <p>热防护系数 TPP（kw. s/m²）：290；</p> <p>PH 值：6.6，</p> <p>甲醛含量：未检出；</p> <p>热稳定性：1.0%，</p> <p>各种色牢度均符合标准；</p> <p>4、手臂面料长度：17cm，上部有收紧设计，手套整体长度：40cm。</p> <p>5、质量保证：提供由国家消防产品及阻燃材料质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	100	副	45	4500
5	水壶	<p>1、壶身材质：食品接触级 304 不锈钢；</p> <p>2、加工工艺：上下两部分冲压并焊接；</p> <p>3、容量：700ml</p> <p>4、口径：30mm</p> <p>5、参考尺寸：180×110×80（mm）</p> <p>6、重量：450g</p> <p>7、壶身承压≥75kg</p> <p>8、附件：食品级 PP 及硅胶</p> <p>9、保温效果：</p> <p>常温下 24h，壶内水温≥40℃</p> <p>零度下 24h，壶内水温≥28℃</p> <p>-30℃下 24h，壶内水温≥15℃</p>	100	个	55	5500

		10、配置：配有多方式水壶袋，搭配可调节背带，腰带扣，还配备指南针、打火石等。				
6	手电	1. 光源采用进口 LED 发光管, 材质为: 铝合金; 2. 照明功率 $\geq 6W$; 工作电压: 4V; 工作电流: 1.1A; 3. 最大射程 $\geq 200m$; 光通量 $\geq 250LM$, 使用寿命 $\geq 120000h$; 4. 使用锂电池工作时间 $\geq 8h$; 5. 配置双充电源及车载充电器, 配有防火头盔专用灯座, 有国家森防标识。 6. 具有工作光、强光、爆闪三档光, 可作照明或远距离信号指示。爆闪除作为定位信号外, 在夜晚, 30 米以内还能使人瞬间致盲, 达到警戒和个人防卫作用。	100	个	70	7000
7	防火鞋	1、款式：中帮前系带一体鞋舌款（鞋帮高度：18cm）； 2、颜色及材质：鞋面采用黑色涤纶长丝合成面料； 3、鞋底：凯夫拉防穿刺中底+天然橡胶大底及加高防水围条设计，采用橡胶防撞鞋头，保护脚趾撞伤； 4、系带：防锈鞋眼六对，前系带方式； ★5、阻燃性能：续燃时间/s：2S；阴燃时间/s：3S； 损毁长度/mm 径向：41，纬向：33； ★6、参数要求： 外底耐磨性：140mm ³ 成鞋穿刺力：1244N/1261N； 鞋底隔热性：21℃ 防滑花纹高度：4.0mm 7、安装在鞋内的隔热层在鞋底内，不可移动。 8、质量保证：提供由国家轻工业鞋类皮革质量监督检测出具的检验报告。	100	双	290	29000
8	防火服（上衣及裤子）	1、全套森林防火保暖服采用上下衣分体可拆卸式结构，包括上衣（含保暖服）、裤子（含保暖裤）。整体为橘红色，色号为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差：2.2 级。执行 GB/T33536-2017《防护服装森林防火服》标准并提供依据该标准，国家消防部门	100	套	850	85000

	<p>出具的检测报告。</p> <p>2、防火服外层面料采用永久阻燃芳纶纤维方格布料，具有防静电、防水、阻燃性能，面料克重 200g/m²；内层保暖服面料采用聚酰亚胺抓绒布。</p> <p>3、森林防火服外层面料洗涤 50 次后的阻燃、隔热性能完全符合以下的要求： 续燃时间/s: 0.1； 阴燃时间/s: 0.1； 损毁长度/mm 经向: 15, 纬向: 15； 不应有熔融、滴落； 热防护系数 TPP (kw. s/m²): 310；</p> <p>4、森林防火服外层面料的理化性能完全符合以下的要求： 断裂强力（洗涤 50 次后）/N 经向: 2300；纬向: 2000； 撕破强力（洗涤 50 次后）/N 经向: 730；纬向: 700； 水洗尺寸变化率/%: -0.2； 甲醛含量/ (mg/kg) ≤75（未检出）； PH 值: 6.2； 热稳定性 (%): 经向: -0.5, 纬向: -0.5； 色牢度 /级 耐光色牢度: 4-5； 耐洗（变色/沾色）: 4-5/4； 耐水（变色/沾色）: 4-5/4； 耐干摩擦: 4-5； 耐湿摩擦: 3-4； 耐汗渍（变色/沾色） ≥4-5/4； 单衣片接缝强力: 280N； 后裤档接缝强力: 690N； 肩缝接缝强力: 680N；</p> <p>▲5、缝纫线为 100%阻燃芳纶纤维，单线断裂强力: 13N（技术资料中提供缝纫线的检测报告）。</p> <p>▲6、反光条为芳纶阻燃反光条，逆反射系数 ≥2 级（技术资料</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>中提供反光条的检测报告)。</p> <p>▲7、肩部、肘部、膝部、臀部采用补强工艺。补强面料承诺： 采用原液染色芳纶纤维制作，蜂窝状双层结构； 续燃时间/s: 0.1； 阻燃时间/s: 0.1； 损毁长度/mm 经向: 15, 纬向: 15； 不应有熔融、滴落； 断裂强力（洗涤 50 次后）/N 经向: 3800; 纬向: 3500； 撕破强力（洗涤 50 次后）/N 经向: 1200; 纬向: 1200； 水洗尺寸变化率/%≤-0.2； 热稳定性（%）: 经向: -0.5, 纬向: -0.5；（技术资料中提供补强面料的质检报告，以上参数均在该报告中有相应的体现）</p> <p>▲8、轰然条件下的阻燃性能：二、三级烧伤面积之和的平均值： 洗前: 9.3%; 洗后: 9%; 提供具有相应资质的第三方检测机构（江苏省特种安全防护产品质量监督检验中心）出具的检验报告。</p> <p>▲9、保暖服为分体可拆卸式（为上衣及裤子），可单独穿着，上衣肩部采用真皮补强工艺。 保暖服面料要求：克重: 240 克； 续燃时间/s: 0.1； 阻燃时间/s: 0.1； 损毁长度/mm 经向: 11, 纬向: :11； 熔融、滴落: 无；燃烧特征: 炭化； 顶破强力: 398N； 热阻 (m² · K/W): 0.184；</p> <p>10、标识承诺： 胸标、袖标及背部标识按照用户要求执行；</p> <p>11、防火服及补强面料检测依据全部按照 GB/T33536--2017《防护服装—森林防火服》标准，提供由国家消防产品及阻燃材料质量 检验中心出具的检验报告，响应技术指标全部在检验报告内体现。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		缝纫线、反光条、保暖服分别提供由国家具有相应资质的第三方检测机构出具的检验报告.				
9	防火服夏装 (上衣及裤子)	<p>1 防火服包括上衣、裤子。</p> <p>2. 防火服采用防静电、防水、防油的永久阻燃 100%芳纶面料加工而成；</p> <p>3. 森林防火服面料洗涤 50 次后的阻燃、隔热性能应符合以下的要求： 续燃时间/s:0.0； 阻燃时间/s:0.0； ★损毁长度/mm 径向:18，纬向:19； 熔融、滴落 不应有，炭化； 热防护系数 TPP (kw. s/m²) :290；</p> <p>4. 森林防火服面料的理化性能应符合以下 的要求： ★断裂强力（洗涤 50 次后）/N 经向:1900；纬向:1600； ★撕破强力（洗涤 50 次后）/N 经向:280；纬向:270； 单位面积质量/ (g/m²) :200； 水洗尺寸变化率/% :-0.2； 甲醛含量/ (mg/kg) ≤75(未检出)； PH 值: 6.6； 热稳定性 (%): 1.0； 色牢度 / 级 耐光色牢度 : 4-5； 耐洗（变色/沾色）:4-5/4； 耐水（变色/沾色） :4-5/4； 耐干摩擦 : 4； 耐湿摩擦 :3-4； 耐汗渍（变色/沾色） : 3-4/3-4；</p> <p>5、有森林消防标志和醒目夜光带；后胸、手臂、腿部有醒目反光材料，左臂有森林防火臂章， 背后反光线绣字：“森林防火-×× × ”（使用单位名称），确保扑火人员的夜间可视度。</p>	100	套	400	40000

		<p>6、肘部、膝部、后臀全部为双层设计，菱形双线缝制。上衣前胸采用铜质拉锁，全部扣子均为金属材质。上衣四个口袋为外贴式，前胸左右有两个挂件扣。</p> <p>7. 质量保证：防火服完全能够达到 GB/T33536- -2017 标准，并通过国家级消防检验部门的检测并出具检验报告。</p>				
10	棉上衣	<p>1、款式：分体式，毛领（可拆卸）、防风帽（可拆卸），</p> <p>2、前胸两个带盖口袋，两肋各一带盖口袋。腰间有松紧绳，可随意调节腰围大小。</p> <p>3、大衣里层有双层棉，其中一层可拆卸出来变马甲穿。</p> <p>4、衣袖上有一个带盖袋，袖口为螺纹弹力袖口，有效防止冷风倒灌。双层棉芯，超级保暖。</p> <p>5、面料：新型合成涤棉细纹迷彩帆布，内部填充物采用羊绒絮片、升温棉、保暖、防寒、防风、防雨。</p>	100	件	280	28000
11	二号工具	<p>1、手柄采用机制硬木柄，直径：28mm，长：1551cm，最大断裂弯曲度$\geq 60^\circ$。杆体光滑挺直，无明显的裂纹和节巴。拍头采用优质橡胶条，捆绑处用自动捆扎机用两道钢板捆扎在手柄上，一次性成形，具有连接牢固耐用永不脱落的特点。</p> <p>2、扑火带尺寸（长\times宽\times厚 mm）：473\times20\times4</p> <p>4，扑火带数量（条）：20 根，工具头及手柄顶端各有 20cm 刷消防红漆。</p> <p>3、质量保证：该产品还通过了国家林业局林业机械质量监督检验中心的检测并出具了检测报告；本标书中提供该检验报告原件扫描件。</p>	200	把	30	6000
12	背负式风力灭火机	<p>1、工作携带款式为双肩背负式</p> <p>2、发动机：四冲程、烧混合油；</p> <p>3、排量：64.8cc，气缸直径：50mm、活塞冲程：33mm；</p> <p>4、功率：3.0KW/4.0hp</p> <p>▲5、重量：9.8kg（该数值详见质检报告第 15 项，质检报告附后）：</p> <p>6、耳旁噪声：99.0dB(A)</p>	60	台	4550	273000

		<p>7、声能级：105.0dB(A)</p> <p>8、手感振动：1.8m/s²</p> <p>9、出风口风量：0.4m³/s 排风量：1210m³/h</p> <p>10、最大排风量：1720m³/h</p> <p>11、有效灭火距离：1.76m 最大风速：90m/s</p> <p>12、最大转速：7200r/min</p> <p>13、空转速度：2500r/min</p> <p>14、油箱容积：1.2L，</p> <p>▲15、可连续工作时间≥85min（一次性加油）</p> <p>16、燃油油路封闭设计，油管不外露。</p> <p>17、加装金属风筒弯管</p> <p>18、质量保证：该产品还于2019年12月9日通过了国家便携式林业机械质量监督检验中心的检测并出具了检测报告№：委检1990；本标书中提供该检验报告原件扫描件。</p>				
13	移动消防水囊	<p>1、形状：软体可折叠，圆锥形，容积2吨；</p> <p>2、充水后高度：1.0m；</p> <p>▲3、全部采用高性能PVC材质，且该材料必须满足如下条件： 径向拉伸负荷达：96%，纬向达：95%； 按照国标GB/T2351-1998，耐寒性能无变化； 抗拉强度：径向：3546N/50mm，纬向：3280N/50mm；</p> <p>4、罐口为环形浮圈，注水时浮圈随水位上升而自动浮起，放水时浮圈随水位下降而自行落下。</p> <p>5、气密性：保压24h无泄漏，浮圈仍能保持形状。</p> <p>6、水囊底部材质应加厚处理，顶部配有盖子。</p> <p>7、底部配有双出水嘴，可直接连接水泵进水管，还可以与其他水囊连通为一体。</p> <p>8、带有拖曳/收纳橡胶把手，配备收纳袋和修补工具包。</p> <p>9、质量保证：产品通过了潍坊市产品质量检验所的检验并出具</p>	10	个	900	9000


		了检验报告。				
14	串联水泵	<p>★1、发动机及水泵结构：单缸二冲程水冷与自然风冷复合冷却发动机；三级铝合金或不锈钢叶轮离心泵；具有防反转保护结构；</p> <p>2、发动机排量： 109.6cc；</p> <p>3、最大输出功率： 12HP；</p> <p>4、吸水深度： 7m；</p> <p>5、最大压力： 2.68Mpa；</p> <p>6、最大扬程： 268m；</p> <p>7、最大流量： 325L/min；</p> <p>8、射程： 37m；</p> <p>9、进水口径： 50mm； 出水口径： 40mm； 压力 0.3MPa 时，流量 ≥4.95L/s；</p> <p>压力 0.6MPa 时，流量： 4.63L/s；</p> <p>压力 0.9MPa 时，流量：3.83L/s；</p> <p>压力 1.2Mpa 时，流量：3.25L/s；</p> <p>压力 1.5MPa 时，流量：2.45L/s；</p> <p>10、油箱容积： 25L，独立加油口，可实现不停机加油；</p> <p>11、启动方式：手启动和电启动，电启动马达与水泵主机一体式；</p> <p>▲12、启动性能：直流点火，具有减压阀装置、储能弹簧装置，手拉易启动，且手启动无需电池辅助；</p> <p>▲13、冷却方式：闭路循环强制水冷系统和自然风两种复合冷却方式，水道与缸体为一体化设计；</p> <p>14、引水方式：防漏气不锈钢手泵引水/遥控自动引水；</p> <p>15、材质要求：缸体为耐磨镀陶缸体，泵体为铝合金材质；</p> <p>16、框架类型：采用全铝合金框架，可手提和背负；</p> <p>17、保护性能：发动机应具备高温、断水、超速自动保护装置；</p> <p>18、设备输出：具备应急照明灯、直流 5V-12V 电压输出、USB/Type-C 多功能电源输出端口；</p> <p>▲19、监测要求：设备具有液晶综合一体化监测显示屏，可显示机器工作压力、转速、气缸温度及累计使用时长；</p>	1	套	39500	39500

		20、净重：12.1Kg； 21、附件：水泵双肩安全背包；附件背包；油箱背包；止水钳 2 把；水带修补环 6 只；分水器 1 个；止逆阀 1 只；直流水枪 1 只；喷雾水枪 1 只；进水管 1 根；底阀 1 只；防淤框 1 只；串联进水接头 1 付；工具 1 套；聚氨酯水带 300m（型号：30-40-30）；橘红色水带背包 2 个。 22、质量保证：提供国家林业和草原局林业机械质量检验检测中心出具的检验报告。				
投标总价（元）			587000.00 元			

备注：1、投标人根据招标文件中采购清单的内容进行报价。品牌、规格型号、技术参数、生产厂家等信息可在商务部分的产品技术参数描述。

2、报价明细表中的“投标总价”应等于“开标一览表”中的“投标报价”。

投标人名称（公章）： 山东林海林业机械有限公司

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日期：2025 年 12 月 11 日