

合同编号：

森林（草原）火灾扑救类之轻型装备等采购项目

供 货 合 同

甲 方：陕西省应急管理厅

乙 方：志源利富（陕西）贸易有限公司

二〇二四年十二月

# 供货合同

森林（草原）火灾扑救类之轻型装备等采购项目（项目名称），在财政部门监督下，由陕西恒瑞项目管理有限公司组织公开招标，选定志源利富（陕西）贸易有限公司为本项目的中标单位。依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》以及招标文件、中标供应商投标文件、中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

## 一、合同内容

1. 乙方负责按合同中确定的产品品牌、规格、型号、数量、原产地及配套内容进行供货；按时运到甲方指定的交货地点，负责产品到货后安装调试工作，达到正常使用；负责为甲方培训操作、维护人员，指导操作使用维修保养，做好售后服务工作；

2. 招标文件、乙方的投标文件及评标过程中的澄清、承诺内容均作为本合同的组成部分，具有同等法律效力。

## 二、合同价款及质保期

1. 中标产品品牌、规格、产地、数量、单价及合同总价：54988000.00 元。

单位：元

序号	货物名称	原产地及厂商名称 (品牌)	规格型号	数量	单价	质保期
1	机载吊桶	襄阳市高新区、航宇救生装备有限公司（航宇）	XFT1A	8 套	330000.00	3 年
2	高扬程水泵	泰州市、泰州市瀚森应急装备科技有限公司（瀚森）	SFB-30-4B	12 台	72500.00	3 年
3	个人护具 (核心产品)	江西省九江市经济技术开发区、九江市浩川消防装备有限公司（浩川）	RJK-15SL SLFH-HC A SLFH-HC A HC-BN-YJ RJX-Z41A RJX-Z25A RMT-SL 2-F FD-FBP480/SX17A EF-106 TZL30	392 套	6400.00	1 年
4	移动蓄水池	江西省九江市经济技术开发区、九江市浩川消防装备有限公司（浩川）	CSY1/HC	124 套	3600.00	3 年

5	软体水枪	山东省济宁市高新区、中消森防林业(山东)有限公司(中消)	SF/SQ	248 套	2800.00	3 年
6	有毒有害气体检测仪	深圳市光明区、深圳市易成创科技有限公司(易成创)	YCC-GS400	54 台	4400.00	3 年
7	油锯	浙江省金华市永康市经济开发区、永康市兴虎动力机械有限公司(兴虎)	XH-661	2811 台	5000.00	3 年
8	高压接力消防水泵	泰州市、泰州市瀚森应急装备科技有限公司(瀚森)	SFB-8-3B	162 台	28400.00	3 年
9	风力灭火器(核心产品)	江西省九江市经济技术开发区、九江市浩川消防装备有限公司(浩川)	6MF-19-49A	3730 台	4500.00	3 年
10	高压细水雾灭火器	泰州市、泰州市瀚森应急装备科技有限公司(瀚森)	6MSW-2	216 台	13000.00	3 年
11	便携式灭火水泵	泰州市、泰州市瀚森应急装备科技有限公司(瀚森)	SFB-20-80	1730 台	5400.00	3 年
合计	小写(¥): <u>54988000.00</u> 元; 人民币大写: <u>伍仟肆佰玖拾捌万捌仟元整</u> 。					

2. 合同总价包括: 产品供应费、运输费(含保险费)、安装调试费、检测验收费、培训费、售后服务费、税费及其它全部费用, 若国家税率调整, 合同总价款保持不变。

3. 本合同一旦签订生效后, 货物单价在合同履行期限内, 该货物单价不受市场价格变化因素的影响。在项目实施中产生的其它费用, 均由乙方承担, 甲方不再支付任何费用。

4. 乙方开户行: 中国工商银行股份有限公司西安咸宁路支行

乙方公司名称及账号: 志源利富(陕西)贸易有限公司/ 3700025609200099569

### 三、款项结算

1. 合同签订后, 自符合合同约定的付款条件起 30 日内, 甲方向乙方支付合同总金额 40.00% 的款项作为预付款, 大写: 贰仟壹佰玖拾玖万伍仟贰佰元整 (小写: 21995200.00 元)。

2. 货物安装调试完成并经甲方验收合格后, 自符合合同约定付款条件起 90 日内, 支付合同剩余价款, 即合同总金额的 60.00%, 大写: 叁仟贰佰玖拾玖万贰仟捌佰元整 (小写: 32992800.00 元); 其中合同价款的 20.00% 市级配套资金由甲方、相关市级应急管理部门、乙方三方签订合同约定支付。

3. 乙方应于甲方每次付款前向甲方开具等额发票，其中 80%由乙方开具给甲方，剩余 20%由乙方开具给相关市级应急管理部门。因乙方迟延开票，甲方有权拒不付款且不承担任何责任。

4. 甲方正常办理支付报批手续后，因财政审批、支付流程导致付款时间延误的，甲方不承担违约责任。

5. 如乙方未按合同约定的货物品牌、型号、规格、参数、数量等要求供货的，甲方有权不予付款且不承担任何责任。

#### **四、履约保证金**

乙方在与甲方签订合同前，乙方向甲方须缴纳履约保证金，履约保证金的金额为供货合同价款的 10%。

缴纳形式：合同签订前乙方提供基本户的开户行保函或转账形式缴纳。

履约保证金有效期：有效期至甲方最终验收合格之日。

#### **五、双方的权利和义务**

##### **1. 甲方责任**

负责核准、认定本项目相关技术资料文档；监督、参与项目执行的整个过程（包括实施方案的设计、安装调试、项目验收、人员培训、售后服务等）；为乙方提供必要的工作条件，并提供该产品所必需的运行环境；按照合同约定支付各阶段合同款项。

##### **2. 乙方责任**

按时完成产品运行环境的检查；产品的交接；按时完成本合同所涉及产品的安装调试、验收工作；协助配合甲方完成应用系统的整合工作；为甲方提供《产品测试验收报告》；做好整个项目的售后服务技术支持工作。附件同时提供产品详细的中文技术规格书和外观照片。提供零配件供应周期、工时费等服务标准。

#### **六、交货条件**

##### **1. 交货地点：甲方指定地点。**

(1) 乙方必须派专人送货，配合清点、移交、进行调试、培训。不能以任何物流、邮寄供货。

(2) 本合同所有产品单件必须标明厂商、商标、型号、生产时间并附有效期内的检测报告并盖章。

##### **2. 交货时间：合同签订后 80 个日历日内完成供货并安装与调试。**

#### **七、运输及风险**

1. 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

2. 乙方保证产品安全、按期运输到达甲方指定交货地点并安装到位，经甲方验收合格前发生的不可预见的风险均由乙方承担。

## **八、乙方质量保证**

1. 保修期（质保期）：乙方按照招标文件中各标段技术参数中的要求执行（与本合同第二款中质保期相符），自产品经甲方验收合格后之次日算起，确因质量问题不能使用的，应当免费换新。

2. 提供每周 7\*24 小时的技术咨询服务。乙方接到甲方维修要求后，应保证 2 小时内给予明确答复，并在 36 小时内解决甲方提出的维修要求。

3. 保修期（质保期），免费维修。保修期（质保期）外优惠供应配件，只收工本费。在保修期（质保期）内，如有制造质量问题或技术缺陷造成设备故障或损坏，乙方在 24 小时内无法修复或需要返厂进行维修的，乙方必须予以免费整体更换相应设备，以保证甲方最终用户单位工作正常开展；在甲方最终用户单位使用的前三个月，同一设备出现第二次质量问题，乙方必须在甲方指定期限内予以免费整体更换该设备。

## **九、乙方售后服务**

1. 培训：为甲方提供涉及产品的使用范围、主要性能、技术指标、使用方法、注意事项和维护保养、贮存方法等方面的培训，并由乙方专业人员向客户提供技术支持。

2. 售后服务工作程序

售后服务电话：13227092006

(1) 受理甲方售后要求，详细查明问题所在，并给予明确答复，做电话记录。

(2) 在接到电话 24 小时内，安排专业人员，制定服务计划。

(3) 在接到电话 36 小时内赶到甲方反馈的售后位置，消除故障。

3. 保修期（质保期）内主要提供定期的客户查询，询问器材的使用情况、完好情况。一般每 1—2 个月一次。确有质量问题的，按第八条 2 款进行服务，且免费。

4. 保修期（质保期）外乙方应继续按第八条规定提供服务，安排销售人员对甲方进行走访，维修只收工本费。对临界使用寿命的或严重毁损的器材提醒及时报废。

5. 乙方未能按照本条协议约定履行其售后服务义务及第七条质量保证义务的，应当向甲方支付违约金 5000 元/次，同时甲方有权聘请第三方进行维修，产生的费用：质保期内由乙方承担；质保期外除工本费以外的费用由乙方承担。第三方的维修行为不排除乙方之后的质

保、维修责任。

## 十、乙方提供技术与服务

1. 随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料）；
2. 现场安装、调试、试运行技术保障服务。

## 十一、违约责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
2. 甲方发现货物不符合质量标准的，乙方必须在 3 个工作日内无条件予以退换，退换货导致延期交付的，乙方应承担延期交付责任。若逾期仍然不能更换符合质量要求的货物，甲方有权单方解除合同，要求乙方承担合同总价 20%的违约金，并赔偿甲方全部损失；
3. 交货期每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总价款的 5%违约金。逾期超过 15 日的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除退还甲方已支付全部费用外还应按照合同总价的 20%向甲方支付违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方应予以补足损失。
4. 乙方保证甲方的预付款为专款专用，确保合同顺利履行，如若发现乙方将预付款挪作他用，则向甲方支付 合同总价款 20% 的违约金，如若引起导致合同不能保质保量完成，乙方需承担给甲方造成的一切损失（包括招投标、项目损失、由此产生的律师费，保全费，诉讼费，公告费、鉴定费等）。
5. 乙方应保证其交付的产品或提供的服务不侵犯他人合法权益，否则，因此引发的责任及纠纷均由乙方承担，对甲方造成的损失，乙方应予以全部赔偿，此外，乙方还应向甲方承担合同总价款 20%的惩罚性违约金。

## 十二、验收

1. 产品到达甲方指定地点后，甲方根据合同约定，对产品进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。器材所有产品外包装箱、单个产品包装盒上必须印制或粘贴下列基本信息：产品生产厂家、生产日期、有效期、生产厂家联系人、联系电话；代理厂商联系人、联系电话、售后联系人、联系方式。
2. 产品安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方；
3. 甲方确认乙方的自检内容后（必要时请有关专家）进行验收，填写项目验收单，作为对设备的最终认可；

4. 乙方向甲方提交设备实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

5. 验收依据：

5.1 招标文件、投标文件、澄清表（函）；

5.2 本合同及附件文本；

### 十三、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调解；协商或调解不成的按以下第 2 种方式解决；

1. 提交 西安仲裁委会 仲裁；

2. 依法向甲方所在地人民法院起诉。

### 十四、其他事项

1. 招标文件、投标文件、澄清表（函）、合同附件均成为合同不可分割的部分。

2. 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，另行签订补充合同，为本合同有效组成部分。

本合同一式 陆 份，甲方、乙方各执 叁 份，乙方合同签订完毕送壹份至招标代理机构备案。经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效，合同执行完毕自动终止。（合同的服务承诺则长期有效）。

甲 方：

乙 方：志源利富（陕西）贸易  
有限公司

地 址：

地 址：陕西省西安市高新区  
高新四路 13 号朗臣大  
厦 1 幢 1 单元 11903A 室

法定代表人：

法定代表人：刘昊

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

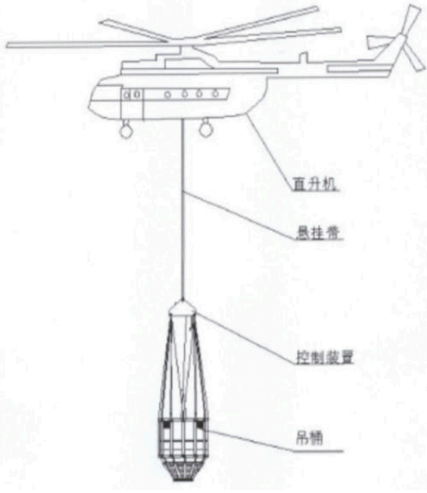
联系电话：13227092006

签订日期：

签订日期：2024 年 12 月 日

附件1:

产品详细的中文技术规格书和外观照片详见投标文件。

序号	产品名称	品牌、规格型号	规格及技术参数	产品图片
1	机载吊桶	航宇、XFT1A	<p>规格型号：XFT1A</p> <p>用于直升机吊载空中灭火，具备多次放水、防腐蚀、耐盐碱等功能。</p> <p>1、空桶自重 112.25kg；</p> <p>2、系统自重 171.05kg；</p> <p>3、载水量 3.33、3.42、3.37t；可实现 2500kg、2000kg 等不同载荷调节，调节档位 4 档；</p> <p>4、放水时间 5.32、5.68、5.68、5.68s；</p> <p>5、控制信号延迟时间 0.36、0.36、0.28、0.32s；</p> <p>6、工作电压 28V；工作电流 0.54A；</p> <p>7、安装及拆卸时间：</p> <p>(1) 1 个环安装 11 分 15 秒</p> <p>(2) 2 个环安装 16 分 58 秒</p> <p>(3) 拆卸 1 分 02 秒；</p> <p>装水时间(顶部接触开始) 7.90、8.04、8.17s。</p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
2	高扬程水 泵	瀚森、 SFB-30-4B	<p>规格型号：SFB-30-4B</p> <p>用于森林（草原）灭火，可实现水泵串、并联架设；具有照明、压力及使用时长显示功能，可手抬或推行。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、发动机形式：四冲程、双缸、风冷汽油机；</li> <li>2、最大工作压力 3.05MPa</li> <li>3、最大扬程 305.00m</li> <li>4、最大流量 280.00L/min</li> <li>5、最大射程 41m</li> <li>6、启动方式：自回式手拉绳启动或电启动</li> <li>7、启动性能 5s</li> <li>8、引水高度（吸深）7m</li> <li>9、引水时间 8s</li> <li>10、进水口直径 50mm，出水口直径 40mm</li> <li>11、水泵形式：带有金属抱箍的可拆卸式四级离心泵</li> <li>12、叶轮材质：金属材质，经防腐和硬化处理</li> <li>13、发动机形式：双缸、四冲程、风冷汽油机</li> <li>14、发动机功率：22kW/3600rpm/min</li> <li>15、变速箱：无油免维护同步变速箱</li> <li>16、油箱容积 9L</li> <li>17、最大油耗 6L/h</li> <li>18、一次性加油连续工作时间 95min</li> </ol>	

序号	产品名称	品牌、规格型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>19、整机净质量≤120kg</p> <p>20、携行方式:手抬或推行</p> <p>21、所有铸件外表面无明显的结疤、气泡、砂眼等缺陷。</p> <p>16、配置:水泵主机 1 台、进水管组件 1 组、4T 机油 2 瓶、附件包 1 个(包含底阀 1 个、止逆阀 1 个,直流水枪 1 支、开花水枪 1 支、三通 1 个、止水钳 2 把、管接头扳手 2 把、补漏环 2 只)、工具包 1 个、30-40-30 型水带 10 卷。</p>	
3	个人护具 (核心产品)	浩川、 RJK-15SL SLFH-HC A SLFH-HC A HC-BN-YJ RJX-Z41A RJX-Z25A RMT-SL 2-F FD-FBP480/ SX17A EF-106 TZL30	<p>用于灭火救援个体防护,包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。</p> <p>防火头盔(规格型号:RJK-15SL,品牌:浩川)</p> <p>1、悬挂系统采用多点调节方式,下颚带可前后调节,以满足不同脸型和脖颈高度的需要。调节卡扣在侧面避免与下颚接触。帽箍采用旋钮调节方式,调节速度快,佩戴舒适;</p> <p>2、内衬隔热、耐高温,吸收作用力强;</p> <p>3、阻燃性能:火源离开帽壳后,帽壳火焰续燃时间 0s,帽壳未被烧穿;</p> <p>4、侧向刚性:最大变形 29mm,残余变形 2mm,帽壳无碎片脱落。</p> <p>防火服(规格型号:SLFH-HC A,品牌:浩川)</p> <p>1、符合 GB/T 33536-2017《防护服装 森林防火服》标准要求</p> <p>2、森林防火服整体颜色为橘红色。</p> <p>3、热防护系数:TPP340kW·s/m<sup>2</sup></p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>4、面料续燃时间 0.1s，阴燃时间 0.1s</p> <p>5、损毁长度经向 18mm，纬向 19mm，无熔融、滴落现象。</p> <p>6、面料洗涤 50 次后断裂强力：经向 1500N、纬向 1200N</p> <p>7、面料洗涤 50 次后撕破强力：经向 220N、纬向 110N</p> <p>8、水洗尺寸变化率：直向-0.5%，横向-0.5%</p> <p>扑火服（规格型号：SLFH-HC A，品牌：浩川）</p> <p>1、符合 GB/T 33536-2017《防护服装 森林防火服》标准要求。</p> <p>2、森林防火服整体颜色为橘红色。</p> <p>3、热防护系数：TPP340kW·s/m<sup>2</sup></p> <p>4、面料续燃时间 0.1s，阴燃时间 0.1s</p> <p>5、损毁长度经向 18mm，纬向 19mm，无熔融、滴落现象。</p> <p>6、面料洗涤 50 次后断裂强力：经向 1500N、纬向 1200N</p> <p>7、面料洗涤 50 次后撕破强力：经向 220N、纬向 110N</p> <p>8、水洗尺寸变化率：直向-0.5%，横向-0.5%</p> <p>应急背囊（规格型号：HC-BN-YJ，品牌：浩川）</p> <p>应急背囊适用于抢险救援人员、应急救援人员、森林扑火队员背于背部，可将整套单兵装备及应急救援装备装于内部，背包容积大，肩带内置高密度软体海棉，背跑舒适，不磨肩。</p> <p>1、背包形体饱满，弧线自然，粘贴平服角对称，厚薄均匀；颜色为橙色配深灰（经</p>	 

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>典配色)；</p> <p>2、主料为强度高、耐磨、防水、防撕裂尼龙牛津布；</p> <p>3、背包符合人体力学原理，有肩带收紧系统和背负系统，存储空间大，主要存储单元可单独开启并可分为若干个区域；</p> <p>4、背包能够合理放入全套单兵装备产品，包括（防火服、扑火服、头套、头盔、手套、靴子、防毒面具、腰带等个人防护装具）装于内部；</p> <p>5、背包也可用于单兵紧急救援使用（可容纳携带 72 小时物资），自带雨衣；</p> <p>技术参数：</p> <p>1、质量：2.187kg</p> <p>2、容积：86L</p> <p>3、主体材质：420D 尼龙 PU 涂层牛津布；</p> <p>4、里布：210D 涤纶涂层 PU 布</p> <p>5、网布：选用大网孔增强肩部，背部背负的透气性。</p> <p>6、织带材质是仿尼龙，手感平滑不易刮。</p> <p>7、塑料插扣经 1000 次实验无异常，高端耐用。</p> <p>防火防扎鞋（规格型号：RJX-Z41A，品牌：浩川）</p> <p>符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》，防火靴为高筒系带结构，主体颜色为黑色，楦型为三型半，靴面主体材料为铬鞣黄牛头层黑色阻燃防水革和芳纶阻燃防水靴面布，靴底为阻燃橡胶大底，中底为凯夫拉防穿刺中底。</p>	


序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>1、靴帮耐弯折性能：靴帮在经过反复弯折 20000 次后，无裂纹、松面、掉浆等现象；</p> <p>2、靴帮耐磨性能：靴帮在经过 20000 次循环摩擦后未出现被磨穿的现象；</p> <p>3、靴帮抗切割性能：靴帮经抗切割试验后未被割穿；</p> <p>4、隔热性能：在隔热性能试验中被加热 30min 时，扑火鞋底内表面的温升为 6.5℃；</p> <p>5、鞋帮抗刺穿性能：231.4N, 靴底抗刺穿性能：2254.9N。</p> <p>6、防滑性能：24.5° 。</p> <p>7、质量：1.16KG</p> <p>扑火鞋（规格型号：RJX-Z25A，品牌：浩川）</p> <p>1、符合 XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》</p> <p>2、防火靴为高筒系带结构，主体颜色为黑色，楦型为三型半，靴面主体材料为铬鞣黄牛头层黑色阻燃防水革和芳纶阻燃防水靴面布，靴底为阻燃橡胶大底，中底为凯夫拉防穿刺中底。</p> <p>3、鞋帮抗刺穿性能：224N</p> <p>4、靴底抗刺穿性能：左：1849N、右：1860N</p> <p>5、防滑性能：左：24°、中：24.5°、</p> <p>6、靴帮阻燃性能：续燃时间：0s，阴燃时间：0s，损毁长度：经向 18mm、纬向 18mm</p> <p>7、质量：1.756kg</p>	


序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>防火头套（规格型号：RMT-SL，品牌：浩川）</p> <p>1、头套由具有良好阻燃性能和热稳定性能的原色纤维织物制作，外观缝制圆顺，线头修清，对称部位一致，缝制线路顺直、整齐、牢固、松紧适宜。头套采用原色芳纶针织面料。</p> <p>2、胀破强度：619kpa</p> <p>3、起毛起球：4 级</p> <p>4、带电电荷量：0.13 <math>\mu</math> C /件</p> <p>5、顶破强力：688N</p> <p>6、接缝强力：1104N</p> <p>防火手套（规格型号：2-F，品牌：浩川）</p> <p>1、手套款式：按照手型五指设计,采用立体剪裁，符合人体工程学，更加贴手部，增强灵活性和舒适性。</p> <p>2、手套由两部份组成，整个手部采用头层纯牛皮制作，皮层厚度 <math>1 \pm 0.2</math>mm，手臂处加长部分采用 100%芳纶阻燃面料制作，阻燃，耐热、抗撕裂。</p> <p>3、阻燃性能：续燃时间（s）：0，阴燃时间（s）：0，损毁长度（mm）：经向：14 纬向：13</p> <p>4、热防护系数 TPP（<math>\text{kw}\cdot\text{s}/\text{m}^2</math>）：311</p> <p>5、水洗尺寸变化率%：经向：-0.6，纬向：-0.4</p> <p>6、PH 值：6.6</p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>7、热稳定性%：经向：0 纬向：1</p> <p>头灯（规格型号：FD-FBP480/SX17A，品牌：浩川）</p> <p>1、符合《GB30734-2014》消防员照明灯具标准</p> <p>2、品采用直筒圆柱形结构，尾部开关红色方位灯一体式设计，具备电量分段指示，强光、弱光、爆闪光可切换功能</p> <p>3、重量：0.119kg</p> <p>4、照度：强光平均值 451.76lx，最小值 398.21lx，弱光平均值 246.59lx，最小值 217.03lx</p> <p>5、连续稳定工作时间：强光&gt;480min，弱光&gt;720min</p> <p>6、低电压报警时间：13s</p> <p>护目镜（规格型号：EF-106，品牌：浩川）</p> <p>1、符合 XF 1273-2015《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》和 GB14866-2006《个人用眼护具技术要求》的标准要求。</p> <p>2、质量：141.92g</p> <p>3、广角散射：0.43%</p> <p>4、耐磨性能：1.03%</p> <p>5、镜片防雾性能：3.2s 时起雾</p> <p>6、平均透射比：0</p> <p>防毒面具（规格型号：TZL30，品牌：持安）</p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>1、符合产品标准:GB21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材第7部分:过滤式消防自救呼吸器》规定。</p> <p>2、防毒时间:≥30分钟,防毒、防火、防热辐射、防烟多种保护,密封性好,适用于各种面型。</p> <p>3、佩戴质量:481.7g</p> <p>4、一氧化碳透过浓度的时间加权平均值:109ml/m<sup>3</sup>;吸气温度:36.8℃;吸气阻力:398Pa;呼气阻力:245Pa。</p> <p>5、滤烟效率:98.5%</p> <p>6、视野:总视野73.1%,双目视野61%,下方视野:38.7°</p> <p>7、吸入气体中的二氧化碳:1.88%</p> <p>8、透光率:85.7%</p>	
4	移动蓄水池	浩川、CSY1/HC	<p>规格型号:CSY1/HC</p> <p>用于无水源场景,作为森林消防泵及其他以水灭火装备的临时水源点,分为水囊、贮水池、蓄水池等,无需捆绑定可直接向罐内注水自立。</p> <p>1、容积1.1t。</p> <p>2、符合XF1204-2014《移动式消防储水装置》标准</p> <p>3、面料厚度:0.93mm</p> <p>4、贮水池外形尺寸:口径1220mm,底径1620mm,高700mm</p> <p>5、拉伸强度(-35℃,24h)经向:83kN/m,纬向:66kN/m</p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>6、拉伸强度(70℃, 24h)经向:84kN/m, 纬向:68kN/m</p> <p>7、耐磨损性能(-35℃, 24h)在 12kpa 压力下, 试样经 30000 次循环摩擦后, 观察试样表面无破损。</p> <p>8、耐磨损性能(70℃, 24h)在 12kpa 压力下, 试样经 30000 次循环摩擦后, 观察试样表面无破损。</p> <p>9、抗刺穿性能(-35℃, 24h) 172N</p> <p>10、抗刺穿性能(70℃, 24h) 167N</p>	
5	软体水枪	中消、SF/SQ	<p>规格型号: SF/SQ</p> <p>1、结构: 背负式水枪: 整机由灭火水枪、高压软管、背包、背负式水囊、快速充电器、液泵组成</p> <p>2、喷射方法: 喷头具有直射、散射、雾射喷射方法; 枪体连接采用快速接头</p> <p>3、电动作业流量: (1) 直射 3.2L/min (2) 散射 2.8L/min (3) 雾射 2.3L/min</p> <p>4、水囊容量: 25L</p> <p>5、电动作业连续工作时间: 6.5h</p> <p>6、最大工作压力:0.73MPa</p> <p>7、整套水枪全重 2.5KG;</p> <p>8、最佳灭火距离: ≥6 米;</p> <p>9、最大射程: 电动喷射 11m, 手动喷射 12.3m</p> <p>10、净重量:4.0kg</p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			11、喷水量:1.4L; 12、可灌装 A 类/B 类泡沫,耐腐蚀,配备高强度可调腰带及肩带。内置聚乙烯水桶,枪体采用 304 不锈钢,抗酸碱耐腐蚀	
6	有毒有害 气体检测 仪	易成创、 YCC-GS400	规格型号: YCC-GS400 便携式有毒有害气体检测仪(以下简称检测仪)是一种可连续使用检测泄漏气体浓度的安全型设备。广泛应用于石油、化工、环保、冶金、炼化、燃气、生化医药、农业、消防、考古等需要安全监测有毒有害、防爆的行业与场所。检测仪能有效预测危险气体浓度报警,保证工作人员的生命安全不受威胁,生产设备不受损失 GB3836.4-2021GB15322.3-20《爆炸性环境第4部分:由本质安全性“i”保护的装备》19 《工业及商业用途便携式可燃气体探测器》。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 本安型电路设计、安全可靠;</li> <li>• 2.4 英寸超高清液晶彩屏,完美呈现各项气体检测指标;</li> <li>• 内置高精度 ADC 采集芯片+32 位纳米级微处理器,分辨率更高、反应速度更快;</li> <li>• 采用先进气体传感器,精度高、稳定性强、误差率低、线性性好;</li> <li>• 客户可根据需要,自行设置高、低段报警值、及报警提示开关等功能;</li> <li>• 5000mA 大容量锂电池及高端真空吸气泵,优质的进口气体传感器,具有优秀的灵敏度和出色的重复性,电化学类传感器可连续工作 20 小时以上;</li> <li>• Micro USB 设计,兼容市场上大部分 Android 手机充电器、充电宝</li> <li>• 中英文显示界面、中英文真人语音提示。适用于所有人群使用;</li> </ul>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 声音, 灯光, 震动三重报警提示</li> <li>• 支持曲线图绘制, 方便观察气体浓度的周期状</li> </ul> <p>性能参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、结构及参数检查: 铭牌、Ex 标志齐全, 本安参数:最大开路电压 4.2V, 短路电流 2.2A;各项检查均符合标准要求。</li> <li>2、跌落: 防爆型</li> <li>3、外壳防护等级(IP): IP66</li> <li>4、温度: 最高温度 47.8℃, 符合 II 类设备 T4 温度组别。</li> <li>5、非金属材料外壳部件的表面电阻: <math>6.6 \times 10^7 \Omega</math>。</li> <li>6、介电强度: 未发生电击穿或闪络现象。</li> <li>7、火花点燃: 任一选择的正常和故障状态下的短路、通断试验均未出现点燃。</li> <li>8、电池和电池组电解液: 在吸水纸上或在样品外表面均无电解液痕迹。</li> <li>9、电池和电池组的表面温度: 最高温度:106.4℃, 符合 II 类设备 T4 温度组别。</li> </ol>	
7	油锯	兴虎、 XH-661	<p>规格型号: XH-661</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、常温起动性能 6s</li> <li>2、净质量 7.5kg</li> <li>3、发动机标定功率 5.2kW</li> <li>4、发动机最低燃油消耗率 476gkW.h</li> <li>5、主机比质量 1.44kgkW</li> </ol>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>6、锯切效率 111cm<sup>2</sup>/s</p> <p>7、锯切燃油消耗率 54gm<sup>2</sup></p> <p>8、怠速性能怠速不高于标定转速的 40%，怠速波动率为实际怠速值的±3.1%。</p> <p>9、怠速翻转性能在怠速工况下稳定运转 3min 后进行翻转，各位置停留时间大于 5s，油锯未熄火。</p> <p>10、加减速性能（1）加速稳定性：油锯在怠速下稳定运行 30s 后，突加油门至节气门全开时没有出现供油或供气不足引起的转速响应迟缓、在 3s 内达不到最高空载稳定转速或熄火等异常现象。（2）减速稳定性：油锯在最高空载稳定转速下稳定运行 30s 后，突减油门至扳机完全释放状态时没有出现供油或供气不足或过量引起的转速响应过快、在 6s 内怠速达不到稳定要求或熄火等异常现象。</p> <p>11、最高空载稳定转速性能在最高稳定空载转速下稳定运行 1min 后，转速的波动率± 3.2%。</p> <p>12、整机密封性 油锯在静置状态下，没有燃油和锯链润滑油的渗漏。油锯在进行各项试验中和/或完成试验后，其各个部位(润滑油出油口部位除外)都没出现漏气、漏油或渗油现象。</p> <p>13、排气消声器符合 GB/T5392-2017 要求。</p> <p>14、手拉起动机 耐久期不大于 125h 的发动机,保证操作者连续拉动 5000 次后,起动机仍能正常工作。</p> <p>15、燃油箱 燃油箱容积满足油锯以 90%~100%标定工率工况工作时，发动机连续工</p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>作时间不小于 15min。</p> <p>16、润滑油箱 润滑油箱容积满足油锯以 90%~100%标定工率工况工作时，在燃油箱内的燃油用尽后，润滑油箱内仍然有润滑油，且机油泵仍然可以连续正常泵出润滑油。</p> <p>17、耳旁噪声 怠速 83.5dB(A)、高速空转 110dB(A)、满负荷 104dB(A)。</p> <p>18、手把振动 6.8m/s<sup>2</sup></p> <p>19、止链销林用油锯应安装止链销，其尺寸和强度符合 IS010726 的规定，止链销是可更换的。</p> <p>20、手的防护（1）前手把的防护在靠近前手把的地方安装了前护手器。前护手器的尺寸和机械强度分别符合 IS06533 和 IS06534 的规定。（2）后手把的防护在后手把底部的右侧有后护手器。后护手器宽度为 40mm，后护手器长度为 130mm。</p> <p>21、油锯具有插木齿。</p> <p>22、排屑 油锯的排屑方向朝向油锯的底平面下方。</p> <p>23、发动机停机开关 油锯配置了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。此停机开关安装在操作者戴防护手套且双手握持油锯时，右手可控制位置处。开关的颜色与背景对比鲜明。</p> <p>24、高温部件防护 符合 GB/T5392-2017 要求</p> <p>25、油门控制 油门扳机的位置能确保戴防护手套握持油锯后手把时能勾动和松开扳机，其尺寸满足 IS07914 的要求。当油门扳机松开时，能自动复位到怠速状态。</p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>依靠油门扳锁定装置的自动锁定，油门扳机能保持在怠速状态。油门锁的锁定功能靠手动设定，且当勾动油门扳机时能自动解除锁定状态。油门的锁定装置安装在手把握持部位以外，且至少需要两个独立的动作才能启动油门锁。</p> <p>26、离合器 离合器的性能保证当发动机以任何低于使用说明书中所标明怠速转速的 1.27 倍的速度运转时，锯链不运转。</p> <p>27、高压带电部件防护 电路中各高压部件，包括火花塞帽在内，布置合理、绝缘良好或进行防护。</p> <p>28、燃油和机油系统 燃油箱盖有连接链。燃油箱注油口直径为 37mm，机油箱注油口直径为 30mm。各油箱盖有清晰的标识，燃油箱的结构设计能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>29、废气排放 发动机废气排放方向远离处于正常工作位置的操作者的面部。</p> <p>30、锯链润滑 油锯装有链自动润滑装置, 在规定的油锯工作环境下能正常润滑。</p> <p>31、油锯具有锯链张紧装置。</p> <p>32、标志符合 GB/T5392-2017 要求</p> <p>33、燃油箱容积 0.8L</p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
8	高压接力 消防水泵	瀚森、 SFB-8-3B	<p>规格型号：SFB-8-3B</p> <p>用于高强度灭火，可实现多台水泵串、并联架设，含配件包。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、发动机形式:单缸、二冲程、风冷汽油机;</li> <li>2、发动机:8HP/7000rpm，排量:134CC;</li> <li>3、水泵形式:三级离心叶轮泵;</li> <li>4、启动方式:手拉绳启动和一键式电启动;</li> <li>5、扬程:170 米(最大压力:1.7MPa);</li> <li>6、最大吸程:7m;</li> <li>7、最大流量:5.8L/s(348L/min);</li> <li>8、最大射程:32~37 米;</li> <li>9、启动时间&lt;10s;</li> <li>10、最大油耗:3L/h;</li> <li>11、水泵壳体:采用高强度耐腐蚀铝合金;</li> <li>12、叶轮:青铜防腐;</li> <li>13、泵轴:水平布置，带铜套防腐，耐磨;</li> <li>14、轴封:采用动静环机械密封，防腐，耐磨;</li> <li>15、引水泵:结构紧凑的铜质手动引水泵;</li> <li>16、配置:多功能背架 1 个，止逆阀 1 个，潜头 1 个，直流水枪 1 支，开花水枪 1 支，三通 1 个，止水钳 2 把，管接头扳手 2 把，补漏环 2 只，引水器 1 个，</li> </ol>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			进水管组件 1 组，油管组件 1 组，油箱组件 1 组(15L)，配比壶 1 个，电启动装置 1 组，工具包(包含:说明书、合格证、8x10 套筒 1 只、两用起子 1 只、火花塞 1 只、火花塞套筒 1 只)、20-40-30 型水带 10 卷。	
9	风力灭火机 (核心产品)	浩川 6MF-19-49A 浩川 20JYP-HC/B X	<p>风力灭火机</p> <p>规格型号：6MF-19-49A</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、起动性能 5s</li> <li>2、转速 12800r/min</li> <li>3、有效风力灭火距离 180cm</li> <li>4、翻转试验在标定转速下做翻转试验，均正常工作，符合要求。</li> <li>5、出口风量 0.45m<sup>3</sup>/s</li> <li>6、密封性在标定转速下各部件联接和密封牢固可靠，工作中不漏电、漏油，符合要求。</li> <li>7、耳旁噪音 102dB (A)</li> <li>8、外观质量 1) 塑料零件表面应光滑，无裂痕和缩孔等缺陷；2) 冲压件应完整，无裂纹和毛刺；3) 铸件应无缩孔、疏松和变形等缺陷；4) 焊接件焊缝应平整，无烧穿、裂痕和漏焊等缺陷；5) 镀件镀层应均匀，附着牢固，表面平整，符合要求。</li> <li>9、装配质量 1) 零部件（包括外购件、外协件）经检查合格后方可装配；2) 整机装配应正确、完整，运动件转动灵活，无干涉、阻滞等异常现象，符合要求。</li> </ol>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>10、整机质量 11kg</p> <p>11、连续运转可靠性在标定转速下连续运转首次出现故障时间大于 5h，5h 后转速下降不超过标定转速的 5%，二次启动后应正常工作，符合要求。</p> <p>12、一次加油连续工作时间 75min</p> <p>13、超转速性能试验后叶轮无变形、裂痕、损坏和松动，符合要求。</p> <p>14、热防护罩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具具有保护罩，操作者可能接触到的气缸保护罩的温度不对操作者构成危害，符合要求。</p> <p>便携式加油器</p> <p>规格型号：20JYP-HC/BX</p> <p>性能参数：</p> <p>1、实际质量 945g</p> <p>2、实际容量 21.86L</p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
10	高压细水雾灭火器	瀚森、 6MSW-2	<p>规格型号：6MSW-2</p> <p>1、整机背负式使用及行军，在最高工作压力下连续运转不小于 0.5h，无漏水、漏油现象，无不正常的振动、响声、紧固件松动现象、可伸缩，配有水压减震装置；</p> <p>2. 最大压力：5.2Mpa；</p> <p>3. 水平射程：直流 11.95m、喷雾 9.93m；</p> <p>4. 最大流量：5.16L/min；</p> <p>5. 净质量：10.3kg（不含水囊、水枪及背带）；</p> <p>6. 连续工作时间：15min；</p> <p>7. 喷射杆为三节可伸缩，喷头有直流、雾化等喷射状态；</p> <p>8. 水袋状态：</p> <p>8.1 材质：外层为基布，内层为聚氯乙烯；</p> <p>8.2 纤维含量：聚酯纤维 100%；</p> <p>8.3 撕破强力：经向 T：680N、纬向 W：620N；</p> <p>8.4 耐热性：不低于 80℃，20h 小时无翘曲，无裂纹，无发粘；</p> <p>8.5 容量：20L；</p> <p>8.6 重量：1.15~1.2kg</p> <p>9. 发动机：单缸四冲程风冷 1.8hp/7000r/min；</p> <p>10. 启动方式：自回式手拉绳轮启动</p>	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			11. 起动性能：6s； 12. 噪声：不高于 90dB(A)；	
11	便携式灭 火水泵	瀚森、 SFB-20-80	规格型号：SFB-20-80 用于森林(草原)灭火，可实现水泵串、并联架设。 1、发动机形式：四冲程、单缸、风冷汽油机； 2、最大工作压力 0.86MPa 3、最大扬程 86.00m 4、最大流量 216.00L/min 5、最大射程 23.00m 6、启动方式：自回式手拉绳启动或电启动 7、启动性能 5s 8、引水高度（吸深）7m 9、引水时间 10s 10、进水口直径 50mm，出水口直径 40mm 11、水泵形式：可串、并联单级离心泵 12、叶轮材质：金属材质，经防腐和硬化处理 13、发动机功率：2.18hp(1.6kW)/7000rpm/min 14、油箱容积 1.2L，可外挂 10L 以上大油箱 15、最大油耗≤3L/h	

序号	产品名称	品牌、规格 型号	规格及技术参数	产品图片
			<p>16、一次性加油连续工作时间 90min</p> <p>17、化油器:具有防水防尘功能</p> <p>18、整机净质量≤15kg</p> <p>19、携行方式:手提或背负</p> <p>20、所有铸件外表面无明显的结疤、气泡、砂眼等缺陷。</p> <p>21、配置: 水泵主机 1 台、进水管(含进出水接头) 1 根、水泵出水外卡接头 2 个、4T 机油 1 瓶、抽气泵 1 个、双口径直流水枪 1 支、火花塞套筒 1 个、专用匙子 1 个、六角扳手 1 个、使用说明书 1 本、合格证 1 张、20-40-30 型水带 1 卷。</p>	

