

武进区嘉泽专职消防救援队灭火救援器材采购

合 同 书

| | |
|------|----------------|
| 采购人： | 常州市武进区嘉泽镇人民政府□ |
| 供应商： | 常州市棠威消防设备有限公司□ |

二〇二四年四月

武进区嘉泽专职消防救援队灭火救援器材采购合同

采购人：常州市武进区嘉泽镇人民政府（以下简称甲方）

供应商：常州市棠威消防设备有限公司（以下简称乙方）

根据按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、等法律法规的规定，甲乙双方按照常州明镜工程咨询有限公司的采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

1、项目名称（项目编号）：武进区嘉泽专职消防救援队灭火救援器材采购（JSZC-320412-CZMJ-G2024-0018）

2、采购内容：采购内容包括但不限于武进区嘉泽专职消防救援队灭火救援器材采购（详见附表）

3、服务范围：本项目为武进区嘉泽专职消防救援队灭火救援器材采购。

4、服务期限：合同签订后 30 天内将货物交付采购人，验收合格并正常使用。

5、其他： /

第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为1599218元（小写），壹佰伍拾玖万玖仟贰佰壹拾捌元整（大写）。

投标报价包括全部设备、辅助材料、安装、调试、人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、售后服务、专利技术_及质保期间的一切费用。

采购清单中的交货数量须按采购人要求予以完成：（1）表内交货数量如遇减少，按实扣减。（2）表内交货数如遇增加，须按嘉泽镇政府相关部门要求，办理相关手续。增加部分总造价不得高于合同总价的10%，且最终结算总价不得超过采购预算价。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）招标文件；
- （2）投标文件；
- （3）中标通知书；
- （4）中标单位在评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- （5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和售后服务

1、乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。

2、质量保证：质保期为四年，自最终验收合格之日算。（1）在保修期内设备运行发生故障，我司承诺免费提供维修服务，免费提供系统软件升级。（2）我司承诺对本项目设备提供终身服务，保修期外的服务费用由采购单位和我司另行商议。（3）定期回访，检查设备使用情况，发现隐患，消除故障；同时，了解用户对系统功能的改进需求，及时实施升级。（4）提供永久的免费电话咨询技术支持服务。（5）提供原厂培训、省内培训、现场培训，培训费用已包含在投标报价内。（6）我司承诺在海口设有备件库，并提供一台新的高清视频会议终端在省厅做备用。

3、售后服务：（1）质量保证书一套（包括但不限于产品合格证书、使用维护说明书、验收报告书、质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外）），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。投标人接到保修请求，维修应在2小时内响应，24小时内维修人员到达现场，排除故障；48小时内解决故障问题，恢复设备正常使用。质保期后，投标人提供终生服务，保证零配件的供给。（2）质保期结束，不能视为投标人对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，投标人对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），投标人应立即予以无偿修复或更换。（3）投标人应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及投标文件中的“售后服务承诺”提供服务。（4）因投标人所提供的产品，造成采购人设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，投标人必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。（5）投标人所提供货物必须是全新未使用的并符合国家有关技术标准。

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标单位在评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

验收标准：按招标文件所规定的服务标准和乙方投标文件的承诺。

第七条 付款

1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：

合同签订后，支付合同款项的30%，作为预付款；（签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定）

乙方完成供货安装，经甲方验收合格，支付至合同款项的95%；

余款5%在项目验收合格满一年后结清（无息）。

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价10%的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期1天应向乙方偿付欠款总额0.5%的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的5%，乙方有权解除合同。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期1天应向甲方偿付逾期交付合同总额0.5%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的5%，甲方有权解除合同。逾期超过1年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2)在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3)按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 2 种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

本合同由甲乙双方在常州市政府采购网中的苏采云系统内电子签订后生效。

甲方（采购人）：_____（盖章）

地址：常州市武进区嘉泽镇人民路46号

法定（授权）代表人：

_____ 2024 年 5 月 8 日



乙方（供应商）：（盖章）

地址：武进区湖塘镇延政中路1号金源大厦18层1807号

法定（授权）代表人：

_____ 2024 年 5 月 8 日



附件

分项报价表

项目编号：JSZC-320412-CZMJ-G2024-0018

项目名称：武进区嘉泽专职消防救援队灭火救援器材采购

| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 投标人民币价格 (元) | |
|----|------|-----|---------|---|----|----|----------------|-------|
| | | | | | | | 单价 | 合价 |
| 1 | 消防头盔 | 博莱德 | FTK-B/A | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：盔体、面罩、披肩、帽箍。2、主要应用场景：用于消防员灭火救援作业中头部防护。</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合的标准/检验报告：符合 GA44-2015《消防头盔》标准和 NFPA 标准。</p> <p>三、具体技术参数（以检测报告为准）</p> <p>1、材料和结构：合格</p> <p>2、外观要求：合格</p> <p>3、冲击吸收性能：高温预处理最大冲击力\leq2900N；辐射热预处理：最大冲击力\leq2850N；低温预处理：最大冲击力\leq3000N；浸水预处理：最大冲击力\leq2800N。</p> <p>4、抗冲击加速度性能：帽顶部：最大冲击加速度\leq130gn；帽前部：最大冲击加速度\leq300gn，加速度$>$150gn，持续时间$<$6ms，加速度$>$200gn，持续时间$<$3ms；帽侧部：最大冲击加速度\leq305gn，加速度$>$150gn，持续时间$<$5ms，加速度$>$200gn，持续时间$<$3ms；帽后部：最大冲击加速度\leq300gn，加速度$>$150gn，持续时间$<$5ms，加速度$>$200gn，</p> | 36 | 套 | 2772 | 99792 |

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|----|--------------|---|----|---|------|-------|
| | | | | <p>持续时间<3ms。</p> <p>5、耐穿透性能：合格</p> <p>6、耐燃烧性能：合格</p> <p>7、阻燃性能：下颏带： 损毁长度（mm）≤3mm， 续燃时间为 0s；披肩： 损毁长度（mm）≤15mm， 续燃时间为 0s；面罩： 损毁长度续燃时间为 0s。</p> <p>8、耐热性能：合格</p> <p>9、电绝缘性能（mA）： 帽壳泄露电流≤1.0mA。</p> <p>10、下颏带抗拉强度 （mm）：延伸长度≤ 16mm，下颏带不应出现 断裂、连接件脱落及搭 扣松脱现象。</p> <p>11、侧向刚性（mm）：帽 壳最大变形≤28mm；卸 载后变形≤3mm；帽壳不 应有碎片脱落。</p> <p>12、头盔佩戴装置稳定 性：合格 13、金属部 件的耐腐蚀性：合格</p> <p>14、面罩抗冲击性能： 合格 15、面罩抗 高速粒子冲击性能：合 格</p> <p>16、面罩透光率（%）： 浅色≥65%。</p> <p>17、披肩防水性能耐静 水压力（kPa）：≥17kPa。</p> <p>18、质量（g）：≤1500g。</p> <p>19、帽壳含有耐高温抗 火焰抗刮擦的树脂涂 层，采用橡胶内嵌金属 包边。</p> <p>20、内壳采用抗冲击隔 热的阻燃聚酰胺材料</p> <p>21、面屏向上打开角度 在 0-180° 之间可任意 固定位置，可拉至后帽 檐，使用者无需任何工 具可快速安装/替换面 屏。</p> | | | | |
| 2 | 消防 员灭 火防 护服 | 宇安 | ZFMH-YA B | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：由外层、 防水透气隔热层、舒适 层三层结构组成。</p> <p>2、主要应用场景：用于</p> | 30 | 套 | 2849 | 85470 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>消防员灭火救援作业中必须穿着的防护装备，主要保护灭火救援员在灭火战斗中免受高温、蒸汽、热水、高温物体及其他危险物品对躯体的伤害。</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合 XF/GA10-2014 《消防员灭火防护服》标准，满足《20 式消防员灭火防护服款式标识统型要求》。</p> <p>▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1、整体热防护性能 TPP 值 $\geq 30\text{cal}/\text{cm}^2$。</p> <p>2、整套服装重量 $\leq 3.0\text{Kg}/\text{套}$。</p> <p>3、阻燃性能：</p> <p>1) 外层：经、纬向续燃时间均为 0 秒，损毁长度 $\leq 30\text{mm}$；</p> <p>2) 隔热层：经、纬向续燃时间均为 0 秒，损毁长度 $\leq 45\text{mm}$；</p> <p>3) 舒适层：经、纬向续燃时间均为 0 秒，损毁长度 $\leq 40\text{mm}$。</p> <p>4、力学性能：</p> <p>1) 外层断裂强力：经向、纬向 $\geq 650\text{N}$； 撕破强力：经向、纬向 $\geq 100\text{N}$；求生拖拉带： $\geq 7000\text{N}$</p> <p>2) 舒适层断裂强力：经向、纬向 $\geq 350\text{N}$；</p> <p>3) 外层接缝断裂强力：经向、纬向 $\geq 750\text{N}$。</p> <p>5、透湿性能：防水透气层透湿率 $\geq 5000\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$。</p> <p>6、表面抗湿性：外层 ≥ 3 级</p> <p>四、主体结构：</p> <p>1) 采用上下分体式结构，上衣和裤子间重叠</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|------|----|--------------|--|----|---|-----|-------|
| | | | | <p>部分$\geq 200\text{mm}$。</p> <p>2) 衣领。衣领为立领，前领设护领，衣领内侧采用顺色贴肤舒适面料。</p> <p>3) 具有反光标识带。</p> <p>4) 裤子裆部。裤子裆部采用一体式设计。</p> <p>5) 裤子背带。配H型背带，背带应可调节长度，可拆卸。</p> <p>附属结构</p> <p>1) 补强处理。肩、肘、膝部应采用耐磨层加厚处理，增加其强度，耐磨层应柔软且易于清洗。</p> <p>2) 衣服增加拖拉带。当消防员灭火受伤无法行走时，把衣服后面有反光条的小方框布拉起，从里面抽出拖拉带，可以直接拉着拖拉带把受伤者拖离危险区域。</p> | | | | |
| 3 | 消防手套 | 宇安 | YAXF-ST 2 | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：由外层、防水层、隔热层三层结构组成。</p> <p>2、主要应用场景：用于消防战士灭火救援作业中的手部及腕部防护。</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合XF(GA)7-2004《消防手套》技术要求。</p> <p>2、符合CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品消防员个人防护装备产品》。</p> <p>▲3、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1、阻燃性能：</p> <p>1) 手套外层掌心面经、纬向续燃时间$\leq 0\text{s}$，经、纬向阴燃时间$\leq 0\text{s}$，经、纬向损毁长度$\leq 20\text{mm}$，</p> | 60 | 套 | 370 | 22200 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | <p>不应有熔融、滴落现象；</p> <p>2) 手套外层手背面经、纬向续燃时间$\leq 0s$，经、纬向阴燃时间$\leq 0s$，经、纬向损毁长度$\leq 45mm$，不应有熔融、滴落现象；</p> <p>3) 手套隔热层经、纬向续燃时间$\leq 0s$，经、纬向阴燃时间$\leq 0s$，经向损毁长度$\leq 60mm$，纬向损毁长度$\leq 50mm$，不应有熔融、滴落现象；</p> <p>4) 衬里不应有熔融、滴落现象。</p> <p>2、整体热防护性能 (TPP) $\geq 30 (cal/cm^2)$。</p> <p>3、耐热性能：</p> <p>1) 手套收缩率$\leq 3\%$，试样表面无明显变化，且无熔融，脱离和燃烧现象；</p> <p>2) 衬里收缩率$\leq 1\%$，试样表面无明显变化，且无熔融，脱离和燃烧现象。</p> <p>4、力学性能：</p> <p>1) 耐磨性能（循环次数）：掌心≥ 2000，背面≥ 2000；</p> <p>2) 割破力：掌心$\geq 15.0N$，背面$\geq 15.0N$；</p> <p>3) 撕破强力：掌心≥ 150，背面$\geq 100N$；</p> <p>4) 刺穿力：掌心$\geq 120N$，背面$\geq 60N$。</p> <p>5、阻隔性能：</p> <p>1) 耐静水压性能：手套防水层和其线缝在静水压 $7kPa$ 下试验 $5min$ 后，不出现水滴；</p> <p>2) 整体防水性能：无渗漏。</p> <p>6、人体工效要求：</p> <p>1) 灵巧性能（级）：≥ 4；</p> <p>2) 握紧性能（%）：拉重力比$\geq 90\%$；</p> <p>3) 穿戴性能（s）：穿戴时间$\leq 3s$。</p> <p>7、标志：永久性中文标识。</p> | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------|--------------|---|----|---|-----|-------|
| 4 | 消防 安全 腰带 | 苏 跃 兴 | FZL-YD -A | <p>一、基本描述 主要应用场景：用于消防员登高作业和逃生自救用的防护装置，</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合 XF（GA）494-2004《消防用防坠落装备》的标准要求。</p> <p>▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1、采用高强度涤纶丝和热锻铝合金（≥7075）材质。</p> <p>2、正立方向静拉力：≥13kN</p> <p>3、织带。规格：宽 70±1mm，厚 2.5±0.2mm。</p> <p>4、拉环。热锻铝合金（≥7075）材质。</p> <p>5、静负荷性能：安全腰带不应从人体模型上松脱，安全腰带上的带扣和调节装置滑移距离不应超过 10mm，而且安全腰带不应出现影响其安全性能的明显损伤</p> <p>6、耐高温性能：安全腰带的织带跟缝线不应出现熔融、焦化现象。</p> <p>7、标志：永久性中文标识。</p> | 30 | 套 | 278 | 8340 |
| 5 | 消防 员灭 火防 护靴 | 苏 跃 兴 | RJX-26 B | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：靴头、靴面、外底、内底衬垫。</p> <p>2、主要应用场景：用于消防员灭火救援作业中足部防护。</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合 XF/GA6-2004《消防员灭火防护靴》标准要求。</p> <p>▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> | 60 | 套 | 508 | 30480 |

| | | | | | | | | |
|---|------------|----|------------|--|----|---|------|--------|
| | | | | <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、胶面耐油性能应介于-2%~8%之间； 2、金属衬垫经腐蚀试验后，试样应无腐蚀现象； 3、防砸性能（静压力）试验后应$\geq 20\text{mm}$； 4、防砸性能（冲击）试验后应$\geq 20\text{mm}$； 5、抗刺穿性能应$\geq 1400\text{N}$； 6、靴面经抗切割试验后，不应被割穿； 7、电绝缘性能：击穿电压$\geq 5000\text{V}$；泄漏电流$\leq 1\text{mA}$； 8、隔热性能$\leq 20^{\circ}\text{C}$； 9、抗辐射热渗透性能$\leq 18^{\circ}\text{C}$； 10、防水性能：测试后不应出现渗水现象； 11、质量$\leq 2.5\text{kg}$。 12、防滑性能：始滑角$\geq 15^{\circ}$ | | | | |
| 6 | 正压式消防空气呼吸器 | 宇安 | RHZK6.8 /B | <p>一、基本描述：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、结构组成：产品由气瓶，全面罩、供气阀、减压阀、导气管、报警器、背架、压力平视装置等组成。 2、主要应用场景：缺氧或有毒现场作业时的呼吸防护。 <p>二、标准规范及检验报告</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、符合国家 XF124(GA)-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。 ▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。 <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、材料和结构：背具，背具带，带扣，气瓶保护套，全面罩，导气管，供气阀，整机气密性非金属高压部件强度等符合国家 XF124-2013 标 | 24 | 套 | 4928 | 118272 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>准。</p> <p>2、材料阻燃性能:背具,背具带,带扣,气瓶保护套,全面罩,导气管,供气阀阻燃性能试验后,不应出现熔融现象,续燃时间$\leq 5s$。整机气密性能:压力指示值在1 min 内的下降$\leq 1MPa$。抗热老化性能,整机气密性能:压力指示值在1 min 内的下降$\leq 1MPa$,中压导气管强度,符合标准。</p> <p>4、佩戴质量$\leq 13kg$</p> <p>5, 整机气密性,在气密性能试验后,其压力表的压力指示值在1 min 内的下降$\leq 1MPa$</p> <p>6、动态呼吸器阻力,在气瓶压力 $30MPa \sim 2MPa$, 呼气量 $40 \times 2.5 L/min$ 时, 吸气阻力$\leq 350 Pa$, 呼气阻力$\leq 800Pa$; 在气瓶压力 $2MPa \sim 1MPa$, 呼气量 $25 \times 2 L/min$ 时, 吸气阻力$\leq 350 Pa$, 呼气阻力$\leq 650Pa$。</p> <p>7、耐高温试验后, 呼气阻力$\leq 850Pa$。耐低温试验后, 呼气阻力$\leq 550Pa$。</p> <p>8, 耐辐射热性能试验后, 在气密性能试验后, 其压力表的压力指示值在1 min 内的下降$\leq 1MPa$, 全面罩保持正压, 在气瓶压力 $30MPa \sim 2MPa$, 呼气量 $40 \times 2.5 L/min$ 时, 吸气阻力$\leq 180 Pa$, 呼气阻力$\leq 800Pa$。静态压力$\leq 280 Pa$。</p> <p>9, 静态压力$\leq 280 Pa$, 且不大于排气阀的开启压力。</p> <p>10、报警哨性能: 报警哨压力 $5.5 \pm 0.5MPa$, 连续声响时间至少 $90dB(A)$ 的声强持续>15秒。报警器继续报警符</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>合标准，电子报警器防爆性能符合 GB3836.1-2010、GB3836.4-2010 中 ExiaIIC T3 级规定。</p> <p>11、全面罩总视野保留率$\geq 70\%$，双目视野保留率$\geq 55\%$，镜面透光率$\geq 85\%$，吸入空气中二氧化碳含量$\leq 1\%$。可按要求选配一体式面罩用于消防全盔和抢险救援头盔配合使用，符合当前消防使用的安全和便捷的要求。</p> <p>12、减压器输出压力在 0.6 MPa ~0.8 MPa。压力调整部分设置有锁紧装置和安全阀。</p> <p>13、安全阀性能：开启压力应在减压器输出压力最大值的 110%-170% 范围内，全排气压力应在减压器输出压力最大值的 110%-170% 范围内，关闭压力不小于减压器压力最大设计值 0.90MPa。</p> <p>14、设置自动正压机构。</p> <p>15、压力表设计符合标准，防水性能经 24h 水下 1m 的浸泡后，压力表内不应有水。其漏气量$\leq 25\text{L}/\text{min}$。</p> <p>16、压力平视装置：低电压工作状态下的工作时间$\geq 2\text{h}$，压力平视装置的显示装置的防爆性能不低于 GB3836.1-2010 及 GB3836.4-2010 中 Exia IIC T3 要求。</p> <p>17、连接强度$\geq 250\text{N}$。</p> <p>18、金属高压部件强度经气瓶公称工作压力的 1.5 倍水压试验后，无渗漏和异常变形。</p> <p>19、中压导气管不妨碍佩戴者工作和头部自由活动，且不干扰供气阀同面罩的连接。耐挤压</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|----------|------|--------------------------|---|----|---|-----|------|
| | | | | <p>性能：中压导气管经挤压试验后，空气流量的降低$\leq 5\%$。试验结束5min后，无可观察到的扭曲。</p> <p>20、输出接头的尺寸12 ± 0.35，符合标准。输入接头与输出接头的连接方便，可靠，连接后不漏气。</p> <p>21、气瓶瓶阀：安全膜片爆破压力在气瓶阀具有安全爆破膜片压力值设置为37MPa-45MPa。输出端螺纹尺寸为G5/8，螺纹长度$\geq 18\text{mm}$。符合标准。</p> <p>22、气瓶水容积：6.8L</p> <p>23、标志：整套空呼具有消防标识，厂家信息，型号，合格证和中文说明书。</p> | | | | |
| 7 | 佩戴式防爆照明灯 | 江西华瑞 | FD-FBP 240/HR 7302 | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：灯头光源、TYPE-C 充电口、灯身组件、电池、尾盖组件、电量显示组件。</p> <p>2、主要应用场景：适用于消防行业各种火灾现场灭火救援及户外、野外等场所的抢险救援等单兵佩戴式照明。</p> <p>二、标准规范</p> <p>1、符合 GB 30734-2014 《消防员照明灯具》检测依据。</p> <p>三、基本参数</p> <p>1、一般要求：灯具的供电电源采用可充电电池；灯具的防爆性能应符合 GB3836.1-2020 的要求；佩戴式灯具应具有与消防头盔匹配的固定连接件。</p> <p>2、功能要求：灯具应具有强、弱光切换功能；灯具应具有闪烁方式的低电压告警功能。</p> <p>3、质量：佩戴式$\leq 0.15\text{kg}$（含头灯架）。</p> <p>4、照度：佩戴式强光平</p> | 30 | 套 | 277 | 8310 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>均值$\geq 470\text{Lx}$，佩戴式强光最小值$\geq 460\text{Lx}$；佩戴式弱光平均值$\geq 280\text{Lx}$，佩戴式弱光最小值$\geq 270\text{Lx}$。</p> <p>5、连续稳定工作时间：佩戴式强光$\geq 240\text{min}$，佩戴式弱光$\geq 480\text{min}$。</p> <p>6、低电压报警时间：强光$\leq 15\text{s}$，弱光$\leq 15\text{s}$。</p> <p>7、低电压状态下连续工作时间：强光$\geq 15\text{min}$，弱光$\geq 30\text{min}$。</p> <p>8、绝缘性能：在常温环境下，灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于 $20\text{M}\Omega$，交变温热试验后应不小于 $5\text{M}\Omega$。</p> <p>9、耐电压性能：灯具应能耐受频率为 $50\text{Hz} \pm 0.5\text{Hz}$，交流电压为 $500\text{V} \pm 50\text{V}$，历时 $60\text{s} \pm 5\text{s}$ 的耐电压试验。试验过程中，灯具不应出现表面飞弧和击穿现象。试验结束后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。</p> <p>10、低温性能：温度 $-25 \pm 2^\circ\text{C}$，持续时间 2h，试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。</p> <p>11、高温性能：温度 $55 \pm 2^\circ\text{C}$，持续时间 2h，试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。</p> <p>12、交变湿热性能：温度 $25 \pm 3^\circ\text{C}$ 升至 $40 \pm 2^\circ\text{C}$，相对湿度 $95\sim 100\%$，持续时间 3h；温度 $40 \pm 2^\circ\text{C}$，相对湿度 $90\sim 96\%$，持续时间 9h；温度 $40 \pm 2^\circ\text{C}$ 降至 $25 \pm 3^\circ\text{C}$，相对湿度 $80\sim 100\%$，持续时间 6h；温度 $25 \pm 3^\circ\text{C}$，相对湿度 $95\sim 100\%$，持续时间 6h。</p> <p>13、低温贮存：温度 $-40 \pm 2^\circ\text{C}$，持续时间：16h，</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|--------|------|----------|--|----|---|-----|------|
| | | | | <p>常温恢复时间：8h，试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。</p> <p>14、高温贮存：温度 70 ±2℃，持续时间：16h，常温恢复时间：8h，试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。</p> <p>15、抗振动性能：频率循环范围 10~150Hz，加速幅值 1g，扫频速率 1/Oct/min，振动方向 X、Y、Z，每轴线扫描循环次数 10 次，试验后，灯具应无机械损伤和紧固件松动现象，且能正常进行开、关和强、弱光切换。</p> <p>16、抗跌落性能：佩戴式跌落高度 1.5m，跌落方向 X、Y、Z，每个轴向跌落次数 1 次，试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。</p> <p>17、开关可靠性：灯具的开关经 50000 次可靠性试验后应保持完好，且灯具应能正常点亮并实现强、弱光切换。</p> <p>18、外壳防护等级灯具的外壳防护等级不小于 IP68，潜水深度不小于 1.5m，持续时间不少于 1h。</p> | | | | |
| 8 | 消防员呼救器 | 东方海龙 | RHJ330/J | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：主体、屏幕、方位灯。</p> <p>2、主要应用场景：用于消防员灭火救援作业中遇险主动与被动求救。</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合 GB27900-2011《消防员呼救器》标准要求。</p> <p>▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> | 24 | 套 | 400 | 9600 |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|-----|----------------|--|----|---|-----|-------|
| | | | | <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1、允许静止时间：30±2s</p> <p>2、预报警时间：15±2s</p> <p>3、预报警声级响度：≥90dB；</p> <p>4、报警声级强度：≥100dB；</p> <p>5、连续开机时间：≥24h，连续报警时间：≥240min。</p> <p>6、质量：≤250g（包括电池）。</p> <p>7、绝缘性能：正常情况≥500MΩ，湿热试验后≥500MΩ。</p> <p>8、本安型防爆，防爆等级：≥Ex ib IIC T4 Gb。</p> | | | | |
| 9 | 应急逃生自救安全绳 | 莱普特 | ZJT7.5/ 9.5 | <p>一、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合XF(GA)494-2004《消防用防坠落装备》标准或《应急逃生自救安全绳(套装)试验大纲》。</p> <p>▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>二、整套装备（以检测报告为准）</p> <p>包含：安全绳 1 根、轻型安全钩 2 个、成型抓结 1 个、轻型下降器 1 个、扁带 1 条、绳包 1 个等组件。</p> <p>1、安全绳：</p> <p>1.1 直径≥8mm，长度≥16mm。轻型安全钩和下降器应与安全绳使用配套。</p> <p>1.2 安全绳应为包芯绳结构，整绳粗细均匀、结构一致，绳体柔软，主承重部分由连续纤维制成；</p> <p>1.3 安全绳最小破断强度应不低于 30kN；延伸率应大于 1%且不大于 10%；经 204℃±5℃的</p> | 24 | 套 | 878 | 21072 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>耐高温性能试验后，不应出现熔融、焦化现象；在 $600^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$、1.33kN 负荷环境下的承载 45s，在 $400^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$、1.33kN 负荷环境下承载 300s，不应出现断裂现象。</p> <p>1.4 安全绳芯内应编入一根宽度不小于 2mm、贯穿全绳的信息条，安全绳环下方应设置永久性标志。其上至少应包括生产者和/或生产企业名称，采用以下方式之一表示：中文全称、英文或拼音全称。</p> <p>2、轻型下降器：</p> <p>2.1 下降器应轻便设计；在下降器的显著位置应有永久性的标志，其上至少应包括生产者和/或生产企业名称，采用以下方式之一表示：中文全称、英文或拼音全称。</p> <p>2.2 下降器应可承受 5KN 以上的工作负荷，破断负荷不小于 13.5KN，具备离手制停功能，具备防慌乱功能，可空中悬停。主体框架应采用航空铝合金制造。</p> <p>3、轻型安全钩：</p> <p>在开口闭合状态时，轻型消防安全钩长轴的破断强度应不小于 27KN，轻型消防安全钩短轴的破断强度应不小于 7KN；在开口打开状态时，轻型消防安全钩长轴的破断强度应不小于 7KN。在安全钩的显著位置应有永久性的标志，其内容为：产品型号、商标（或生产厂名）等。</p> <p>4、中空缝合扁带：</p> <p>材质芳纶；破断强度 $\geq 40\text{kN}$；耐高温经 200°C 的耐高温性能试验后不</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|------|----------|--------------|---|----|---|-----|------|
| | | | | <p>出现熔融、焦化现象；</p> <p>5、绳包 采用耐高温材料制成，经 260℃高温不应有明显变化。绳包应设计有安全绳防止缠绕、垂降墙角保护等功能，应有防水或泄水功能，应能合理放置安全钩、下降器，方便携带于安全腰带上，操作便捷，使用安全。</p> <p>6、成型抓结： 直径 6mm，破断强度≥24kN；质量轻、寿命久、打结性能优。</p> | | | | |
| 10 | 消防腰斧 | 苏 跃 兴 | RYF285 -D | <p>一、基本描述</p> <p>1、主要应用场景：可供消防员在灭火救援时使用，携带方便。</p> <p>二、标准规范</p> <p>1、符合 GA(XF)630-2006《消防腰斧》标准要求。</p> <p>三、基本参数</p> <p>1、基本尺寸 (mm)：</p> <p>1.1、全长：285±2.5；</p> <p>1.2、斧头长度：160±2.5；</p> <p>1.3、斧头厚度：10±1；</p> <p>1.4、平刃宽度：56±1.5；</p> <p>1.5、柄刃宽度：22±1；</p> <p>1.6、撬口宽度：30±1；</p> <p>1.7、撬口深度：25±1；</p> <p>2、质量 (kg)：标准要求：≤0.9</p> <p>3、抗冲击性能：：腰斧各刃部经 5kg 的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。</p> <p>4、平刃砍断性能：腰斧平刃能砍断直径 6.5mm 的 Q235A 圆钢，无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。</p> <p>5、尖刃和柄刃凿击性能：腰斧尖刃和柄刃应能凿击 Q235A 钢平板，无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。</p> | 24 | 套 | 231 | 5544 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|-----|--------|---|----|---|-----|-------|
| | | | | <p>6、耐盐雾腐蚀性能：腰斧的金属部分经 GB/T 10125 - 1997 规定的 48h 中性盐雾试验后，外观符合 GB/T 6461 - 2002 外观等级评定轻微级的要求。</p> <p>7、标志：消防腰斧的标志应符合 GB/T5305-1985 的要求。</p> | | | | |
| 11 | 消防员灭火防护头套 | 苏 跃 | RMT-MA | <p>1、消防员灭火防护头套符合 XF (GA) 869 《消防员灭火防护头套》的要求，符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-27:2019 认证标准。</p> <p>2、采用阻燃材料针织制成，材料对皮肤没有刺激性，同时具有保暖吸汗的功能。尺寸大小可以覆盖整个头部，一直延伸到肩部，与佩戴者面部接触紧密，松紧适度，与空气呼吸器面罩配合协调。阻燃性能：经纬向续燃时间均为 0s；经纬向损毁长度均 ≤40mm，且无熔融、滴落现象。</p> <p>3、热稳定性能：尺寸变化率 ≤3% 且无变色、熔融，滴落现象。</p> | 60 | 套 | 123 | 7380 |
| 12 | 消防员抢险救援头盔 | 宇安 | RJK-LA | <p>一、主要应用场景：用于日常在执行救助活动、自然灾害救援、或在危险区域现场应急救援时戴在头上用于保护头部安全的防护装具。</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合 XF (GA) 633 《消防员抢险救援防护服装》的要求。</p> <p>▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1、冲击吸收性能：高温</p> | 30 | 套 | 510 | 15300 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|----|--------|---|----|---|-----|------|
| | | | | <p>预处理，头模所受冲击力$\leq 3200\text{N}$；低温预处理，头模所受冲击力$\leq 3700\text{N}$；浸水预处理，头模所受冲击力$\leq 3400\text{N}$。</p> <p>2、耐穿透性能：钢锥未与头模建立电接触。</p> <p>3、阻燃性能：火源离开帽壳后，离火自熄时间(S)：$\leq 5\text{s}$。</p> <p>4、热稳定性能：合格</p> <p>5、侧向刚性：帽壳的最大变形值$\leq 25\text{mm}$，卸载后的变形值$\leq 5\text{mm}$。</p> <p>6、下颏带抗拉强度：下颏带未发生断裂、滑落，其延伸长度$\leq 20\text{mm}$。</p> <p>7、质量$\leq 800\text{g}$</p> <p>8、电绝缘性能，帽壳泄露电流：$\leq 1.5\text{mA}$</p> <p>9、带护目镜</p> | | | | |
| 13 | 消防员抢险救援手套 | 安特 | RJK-L2 | <p>符合 XF (GA) 633-2006 《消防员抢险救援防护服装》标准。</p> <p>基本参数：</p> <p>1、阻燃性能：续燃时间(s)：经向：0 纬向：0；损毁长度(mm)：经向：≤ 10，纬向：≤ 10；熔融、滴落：无。</p> <p>2、热稳定性能：手套尺寸变化率(%)：长方向：$\leq 2\%$、宽方向：$\leq 2\%$；手套在 180°C 温度下保持 5min，试样表面无明显变化，且无熔融、熔滴和剥离现象。舒适层尺寸变化率(%)：1；舒适层在 180°C 温度下保持 5min，试样表面无明显变化，且无熔融、熔滴和剥离现象。</p> <p>3、耐磨性能：试样在 9kPa 的压力下，经 8000 次循环摩擦后，试样未被磨穿。</p> <p>4、抗切割性能：$\geq 10\text{N}$；</p> <p>5、耐撕破性能：背面外层：经向：$\geq 200\text{N}$、纬向：$\geq 100\text{N}$；</p> <p>6、抗机械刺穿性能：\geq</p> | 30 | 套 | 170 | 5100 |

| | | | | | | | | |
|----|------------|-------|--------|---|----|---|-----|-------|
| | | | | 200N; 7、灵巧性能：徒手控制百分比： $\leq 110\%$; 8、抓握性能： $\geq 100\%$; 9、穿戴性能：救援手套的穿戴时间： $\leq 10s$ 。 | | | | |
| 14 | 消防员抢险救援防护服 | 苏 兴 跃 | AZD-FX | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能。</p> <p>2、主要应用场景：是消防员在进行抢险救援作业时穿着的专用防护服。能够对其除头部、手部、踝部和脚部之外的躯干、颈部、手臂、手腕和腿部提供保护。</p> <p>二、标准规范</p> <p>1、符合XF(GA)633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。</p> <p>三、基本参数</p> <p>(1)阻燃性能：面料经、纬向损毁长度$\leq 60mm$；续燃时间$\leq 0s$，且不应有熔融、滴落现象。</p> <p>(2)断裂强力：面料经纬向断裂强力$\geq 900N$。</p> <p>(3)撕破强力：面料经纬向撕破强力$\geq 150N$。</p> <p>(4)热稳定性能：面料经纬向尺寸变化率$\leq 1\%$，且试样表面应无明显变化。</p> <p>(5)色牢度：面料的耐水摩擦色牢度≥ 4级、耐洗色牢度≥ 4级。</p> <p>(6)表面抗湿性能：≥ 4级。</p> <p>(7)服装质量$\leq 1kg/$套。</p> <p>(8)针距密度：明暗线、包缝线均≥ 13针/3厘米；</p> <p>四、款式</p> <p>夏款。上下分体式结构，衬衫式设计，脚口和袖口设计易于收紧，并便于靴子和手套穿脱，肩、肘、臀、膝部加厚处理增加耐磨性；裤腰处有</p> | 30 | 套 | 847 | 25410 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|----|--------|---|----|---|-----|-------|
| | | | | 松紧及马王扣设计，裆部应内衬芳纶毡，加外层面料补强。 | | | | |
| 15 | 护膝、护肘 | 苏星 | HX-A | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：壳体、防护垫、固定带、调节固定扣、固定钮。</p> <p>2、主要应用场景：保护消防员的肘部、膝盖在恶劣的工作环境中攀缘或穿越，不受伤害。</p> <p>二、标准规范</p> <p>1、符合 GB24541-2009《手部防护机械危害防护手套》标准。</p> <p>三、基本参数</p> <p>1、质量：护肘：$\leq 70g$；护膝：$\leq 110g$</p> <p>2、抗冲击：</p> <p>2.1 护肘：将 5kg 的重锤从 100mm 高度、自由落体冲击测试样品、冲击力值$\geq 700N$；</p> <p>2.2 护膝：将 5kg 的重锤从 100mm 高度、自由落体冲击测试样品、冲击力值$\geq 3000N$。</p> <p>3、耐摩擦性/周期：2 级：≥ 500</p> <p>4、耐穿刺性：2 级：$\geq 60N$。</p> | 48 | 套 | 61 | 2928 |
| 16 | 消防员抢险救援靴 | 苏跃 | SW-STX | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：靴头、靴帮、外底、内底衬垫。</p> <p>2、主要应用场景：抢险救援时小腿及足部防护。</p> <p>二、标准规范</p> <p>符合 XF (GA) 633《消防员抢险救援防护服装》的要求。</p> <p>三、基本参数</p> <p>1、鞋头耐压性能：间隙高度$\geq 20mm$。</p> <p>2、鞋头抗冲击性能：间隙高度$\geq 20mm$。</p> <p>3、鞋帮抗穿刺性能：鞋帮材料经抗切割实验后，不应被割穿。</p> <p>4、外底耐弯折性能：鞋底经过 10 万次弯折试</p> | 30 | 套 | 446 | 13380 |

| | | | | | | | | |
|----|--------|----|------|---|----|---|------|--------|
| | | | | <p>验后，外底裂缝长度\leq10mm</p> <p>5、阻燃性能：火焰离开试样各试验点后，离火自熄时间：\leq1s，损毁长度\leq22mm，无熔融、熔融或剥离现象。</p> <p>6、鞋底防穿刺层采用复合纤维防穿刺材料，抗穿刺力\geq1100N</p> <p>7、防滑性能：始滑角\geq25°</p> <p>8、抢险救援靴的击穿电压5000V，泄漏电流\leq0.08mA。</p> | | | | |
| 17 | 防爆手持电台 | 海能 | H780 | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：对讲机主机、锂离子电池（2块）、电源适配器、锂电充电座、背夹、吊绳、天线、肩咪、电台包。</p> <p>2、主要应用场景：用于消防员灭火救援作业中语音通信。</p> <p>二、基本参数</p> <p>1、兼容性：支持接入语音自组网基站；</p> <p>2、频率范围： UHF1: 400-470MHz, UHF2: 450-520MHz; UHF3: 350-400MHz; VHF: 136-174MHz;</p> <p>3、输出功率：1至4W可调</p> <p>4、显示屏：\geq1.8英寸；</p> <p>5、电池：\geq2500mAh；</p> <p>6、信道容量：\geq1024；</p> <p>7、信道间隔： 12.5KHz/20KHz/25KHz；</p> <p>8、频率稳定度：$\leq$$\pm$0.5ppm；</p> <p>9、尺寸：$\leq$135*55*37mm；</p> <p>10、重量：\leq355g；</p> <p>11、对讲机数字静态接收灵敏度须\leq0.2μV（BER5%）；</p> <p>12、环境指标：工作温度范围：$-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$； 储存温度范围：$-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$；</p> | 30 | 套 | 9548 | 286440 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|----|---------|---|---|---|------|------|
| | | | | <p>13、防尘防水等级要求：\geqIP67；</p> <p>14、对讲机配备大容量电池，电池平均工作时间（高功率发射）\geq24个小时；</p> <p>15、在直通模式下，近距离 1.5 米内通话，彼此不产生信号干扰；</p> <p>16、须内置蓝牙模块，蓝牙协议版本不低于 Bluetooth V4.0；旋钮支持 360° 无极型旋转，可循环切换不同的组呼联系人；</p> <p>17、须内置定位模块，支持北斗或 GPS 定位功能；</p> <p>18、支持多种定位信息上报模式和上传更多内容，包括但不限于主动上报定位信息、通话中上报定位信息、能识别讲话方位信息显示等功能，并支持实时查询相互位置功能；</p> <p>19、须支持智能降噪功能，在噪声环境下讲话，接收方能听到清晰语音，最大可达到 25dB；</p> <p>20、须支持远程升级和远程写频；</p> <p>21、须支持导水功能，可快速流出进入到麦克风和喇叭的水；</p> <p>22、须支持通知提醒功能，终端会对未接的业务进行提醒，提醒信息中包含多种信息，如业务类型、发起时间，文本业务中还会有部分文本内容；</p> <p>23、支持内置 NVOC 和 AMBE++两个声码器，两个声码器之间可自由切换，且切换不重启；</p> | | | | |
| 18 | 消防员隔热防护服 | 苏星 | RGF-F-H | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：由隔热上衣、隔热裤、隔热头罩（带头盔）、隔热手套以及隔热脚套组成。</p> | 2 | 套 | 1694 | 3388 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>2、主要应用场景：抢险救援时避免热源对人体造成伤害，给高温环境下工作的消防员提供良好的安全防护</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合 XF(GA)634-2015 《消防员隔热防护服》标准。</p> <p>▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1、外层面料性能：</p> <p>1.1、阻燃性能：续燃时间经向$\leq 2s$，纬向$\leq 2s$，损毁长度经纬向$\leq 40mm$。</p> <p>1.2、断裂强力：经纬向$\geq 1300N$</p> <p>1.3、撕破强力：经纬向$\geq 110N$。</p> <p>1.4、剥离强力：经向纬向$\geq 30mm$。</p> <p>1.5、热稳定性能：尺寸变化率经、纬向$\leq 1\%$，无变色、脱层、碳化、熔融和滴落现象。</p> <p>1.6、耐静水压性能：$\geq 100kPa$。</p> <p>1.7、抗辐射热渗透性能：内表面温升达到$24^{\circ}C$的时间为$\geq 70s$。</p> <p>2、隔热层</p> <p>2.1、隔热层阻燃性能：续燃时间经纬向$0s$，损毁长度经纬向$\leq 40mm$。</p> <p>3、舒适层阻燃性能：续燃时间经纬向$0s$，损毁长度经纬向$\leq 55mm$。</p> <p>4、断裂强力：经向$\geq 500N$、纬向$\geq 450N$。</p> <p>5、隔热头罩性能：</p> <p>6、耐高温性能：经$180^{\circ}C$高温5分钟后，无碳化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏。</p> <p>7、视野：左右视野\geq</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

FAA114071

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|-----------|--|---|---|------|------|
| | | | | <p>105°，上视野≥7°，下视野≥45°。</p> <p>8、视窗透光率：无色透明视窗透光率≥90%。</p> <p>9、隔热手套灵巧性能：完成最小测试棒直径为6.5 mm。性能等级≥4级。</p> <p>10、整体性能：</p> <p>10.1、火焰和辐射热防护性能：TPP≥35 cal/cm²</p> <p>10.2、接缝断裂强力：≥1000N</p> <p>11、质量：≤6kg。</p> <p>12、标签：应有永久性的成品标签</p> | | | | |
| 19 | 二级化学防护服 | 苏星 | RHF-II-TY | <p>基本描述</p> <p>1、主要应用场景：消防员进入化学危险品或腐蚀性物品火灾或事故现场，进行灭火及抢险救援时穿着的防护服装。</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合XF(GA)770-2008《消防员化学防护服》标准要求。</p> <p>▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1. 整体抗水渗透性：试样经整体抗水渗透性试验20min后，无渗漏现象。</p> <p>2. 粘附强度：≥0.78kN/m。</p> <p>3. 拉伸强度：经向≥25kN/m，纬向≥25kN/m。</p> <p>4. 撕裂强力：经向≥110N，纬向≥120N。</p> <p>5. 耐热老化性能（125℃24h）：试样经125℃、24h后，不粘、不脆。</p> <p>6. 阻燃性能（有焰燃烧时间）：≤3s。</p> <p>7. 阻燃性能（无焰燃烧时间）：≤1s。</p> | 4 | 套 | 1140 | 4560 |

| | | | | | | | | |
|----|--------|----|----------|--|---|---|-----|------|
| | | | | 8. 阻燃性能（损毁长度）： $\leq 5\text{cm}$ 。 9. 接缝强力： $\geq 1500\text{N}$ 。 10. 耐寒性能（ -25°C 5min）：试样经 -25°C 、5min后，无裂纹。 11. 耐穿刺力（手套）： $\geq 25\text{N}$ 。 12. 灵巧性能（手套）：试验条件下拾起最小测试棒的直径为5.0mm，性能等级：5级。 13. 鞋底抗穿刺性能：左 $\geq 2000\text{N}$ ，右 $\geq 2000\text{N}$ 。 14. 抗切割性能：靴面经抗切割试验后，未被割穿。 15. 电绝缘性能：抗击穿电压 $\geq 5000\text{V}$ ，且泄露电流 $\leq 0.5\text{mA}$ 。 16. 防滑性能：始滑角 $\geq 20^{\circ}$ 。 17. 防砸性能：靴头防砸性能经冲击试验后，其间隙高度 $\geq 20\text{mm}$ 。 18. 外观质量：面料表面平整，无破洞、气泡、脱层、表面露布、死褶现象。化学防护靴无脱齿弹边、脱空、开胶、喷霜、过硫、欠硫现象。化学防化服的外贴条整齐，无部件欠缺。 | | | | |
| 20 | 消防员防蜂服 | 苏星 | ZFFF-L I | 一、基本描述 1、防蜂服是施救人员在有蜂群的场合进行救援、除险时为保护自身安全而穿着的防护服装，具有防割、防穿刺、防叮咬、防蜂蛰、防水等性能。 2、主要组成：头罩、护目镜、服装、手套、运动式防蜂靴、风扇。 二、标准规范及检验报告 1、符合XF(GA)3008-2020《消防员防蜂服》标准要求。 ▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构 | 6 | 套 | 924 | 5544 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|----|---------|--|----|---|------|-------|
| | | | | <p>出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1、整体采用双层高强耐穿刺面料制成；</p> <p>2、连体式：头罩和服装连为一体，使其具有很好的密封性；</p> <p>3、外层面料撕破强力：经向：≥60N、纬向≥70N。</p> <p>4、外层面料断裂强力：经向：≥650N、纬向≥650N。</p> <p>5. 外层面料耐磨性能：在 9kPa 的压力下，经 2000 次循环摩擦后，试样表面应未被磨穿。</p> <p>6. 甲醛含量：≤75mg/k，未检出。</p> <p>7. 手套耐切割性能：≥4N。</p> <p>8. 手套耐穿刺性能：≥22N</p> <p>9. 靴子防滑性能：始滑角左≥25°，右≥25°。</p> <p>10. 靴子电绝缘性能：击穿电压大于 5000V 时，靴子泄露电流≤0.13mA，且未击穿。</p> | | | | |
| 21 | 激流救生衣 | 卡恩 | JJSY150 | <p>▲提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>技术参数（以检测报告为准）：</p> <p>1. 救生衣颜色为红色，救生衣的紧固采用插扣和拉链形式，救生衣的属具及配件无尖角、毛刺等导致穿着者和被救者受伤的缺陷；</p> <p>2. 救生衣上逆向反光带面积不小于 300cm²，且救生衣的胸部、肩部和背部的外表面均贴有逆向反光带；</p> <p>3. 救生衣装有的能防止穿着人员入水后救生衣上浮窜动的档带；</p> | 10 | 套 | 1295 | 12950 |

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|---------------|--|-----|---|-----|-------|
| | | | | <p>4.浮力：救生衣固有浮力材料提供的浮力\geq150N</p> <p>5.浮力损失：救生衣在淡水中浸泡24h后，其浮力损失为2.0%</p> <p>快脱带： 人员穿着救生衣以任意方式下手，能在10s解开快脱带，且快脱带的开启力不大于110N 快脱带在系紧状态不能承受不大于2500N的拉力而不发生误开启</p> <p>6.强度： 救生衣衣身能承受3200N的作用力30min而不损坏。 救生衣肩部能承受900N的作用力30min而不损坏。 档带与救生衣衣体之间能承受900N的作用力而不发生脱离或损坏</p> <p>7.属具：每件救生衣配有细索系牢的哨笛1只。每件救生衣配有细索系牢的示位灯1只。</p> <p>8.浸水性能 水中姿态：人员穿着救生衣以任意方式下水，在自由漂浮状态下，人嘴高出水面120mm以上。 落水和跳水：穿着救生衣人员落水及跳水后，救生衣符合下列要求： 1.救生衣不发生明显移位或对穿着人员造成伤害；2.没有影响其水中姿态及浮力的破损；3.不对其属具及附件造成破损。</p> | | | | |
| 22 | 消防通用安全绳 | 苏安 | FZL-S-T 16 | <p>技术性能符合《消防用防坠落装备》XF494-2004的要求</p> <p>主要技术性能要求： 1、破断强度：安全绳按规定方法试验，最小破断强度\geq60kN； 2、延伸率：安全绳按规</p> | 150 | 套 | 462 | 69300 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|----|-------------|---|---|---|-------|-------|
| | | | | <p>定方法试验，当承重达到最小破断强度的 10% 时，安全绳的延伸率应不小于 1% 且不大于 10%；</p> <p>3、直径：安全绳按规定方法测量，直径=16mm ± 0.5mm；</p> <p>4、绳芯结构：26 股承重绳芯，并行排列，内有一条宽 ≥ 2mm 的绳标；</p> <p>5、耐高温性能：安全绳按规定方法试验，经 204℃ ± 5℃ 的耐高温性能试验后，安全绳不应出现融熔、焦化现象。</p> | | | | |
| 23 | 消防防坠落辅助部件 | 卡恩 | SY-FS-LT-KE | <p>一、基本描述：</p> <p>1、消防用防坠落辅助部件是与安全绳、安全吊带和安全腰带配套使用的承载部件。可完成救援人员的上升、下降、空中意外坠落保护及空中悬停。</p> <p>2、包含头灯、护目镜、头盔、全身型安全吊带、止坠器套件 1、止坠器套件 2、止坠器、自动制停下降器、自动制停下降器配套专用摩擦块、绳索手式上升器、脚踏圈 2 条、快挂扁带（11cm）、快挂扁带（17cm）、单条可调挽索、成型牛尾、牛尾（1.4m）、牛尾（1.7m）2 条、D 型自动锁（三段）2 个、限位扣 3 个、牛尾专用锁、O 型自动锁（三段）6 个、器材包、膝式攀爬绳、胸式上升器（小型）、小帆布垫、脚式上升器（右脚）、右脚上升器防脱开关、救援小辅绳（3m）、工具架 2 个、4L 短绳包、静力绳（100 米）。</p> <p>三、具体技术参数</p> <p>1、全身型安全吊带</p> <p>1.1 五点式全身安全带，腹部连接点可打开，</p> | 1 | 套 | 16786 | 16786 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | <p>方便连接挽索、上升器等；</p> <p>2、止坠器套件 1</p> <p>2.1 用于简化使用者沿绳索上升时的操作，可跟随使用者在绳索上自由移动；</p> <p>2.2 绳径 8~13mm；</p> <p>2.3 最大负重：≥100kg。</p> <p>3、止坠器套件 2</p> <p>3.1 与移动止坠器配合使用；</p> <p>3.2 配有撕裂式扁带</p> <p>3.3 长≥40cm；</p> <p>3.4 最大负重：≥100kg</p> <p>4、止坠器</p> <p>4.1 如遇坠落冲击或突然加速，止坠器将在绳索上制动并制止使用者的下坠；</p> <p>4.2 试验负荷≥11kN；</p> <p>4.3 适用绳索 9mm-13mm。</p> <p>5、自动制停下降器</p> <p>5.1 防恐慌自动制停下降保护器和手动自锁功能，绳索反向误装自锁功能；</p> <p>5.2 最大负重：≥250kg，适用绳索 10mm-13mm。</p> <p>6、绳索手式上升器</p> <p>6.1 用于绳索上升，上升器下部有一个宽大的孔，便于将两个锁扣与挽索和脚踏环相连；</p> <p>6.2 绳径适用 8~13mm，试验负荷 5kN。</p> <p>7、脚踏圈</p> <p>7.1 速调式脚蹬绳，用于高空作业活动；</p> <p>7.2 工作范围长 70-115CM。</p> <p>8、快挂扁带（14cm）</p> <p>8.1 用于保持登山扣的正确方向；</p> <p>8.2 长度 11±0.5cm、承受拉力≥22kN。</p> <p>9、快挂扁带（19cm）</p> <p>9.1 用于保持登山扣的</p> | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>正确方向;</p> <p>9.2 长度 $17 \pm 0.5\text{cm}$、承受拉力 $\geq 22\text{kN}$。</p> <p>10、单条可调挽索</p> <p>10.1 可调节式行进单挽索;</p> <p>10.2 单臂最大可调节至 1m。</p> <p>11、成型牛尾</p> <p>11.1 不可调节动力挽索, 可与一个势能吸收器组成一个带势能吸收器的单挽索;</p> <p>11.2 长度: 长 80cm 短 50cm。</p> <p>12、牛尾 (1.4m)</p> <p>12.1 直径 $10 \pm 0.5\text{mm}$, 长度 $1.4 \pm 0.1\text{m}$;</p> <p>13、牛尾 (1.7m)</p> <p>13.1 直径 $10 \pm 0.5\text{mm}$, 长度 $1.7 \pm 0.1\text{m}$;</p> <p>14、D 型自动锁 (三段)</p> <p>14.1 不对称铝制锁扣;</p> <p>14.2 用于连接下降器或定位挽索之类的装备;</p> <p>14.3 三段自动锁门结构;</p> <p>15、牛尾专用锁</p> <p>15.1 用于挂绳的末端可以与定位杆一起使用;</p> <p>15.2 主轴强度 $\geq 25\text{KN}$, 横轴强度 $\geq 8\text{KN}$, 开口强度 $\geq 7\text{KN}$, 开口尺寸不小于 22mm;</p> <p>15.3 重量 $90 \pm 5\text{g}$</p> <p>16、O 型自动锁 (三段)</p> <p>16.1 椭圆形铝制锁扣;</p> <p>16.2 主轴强度 $\geq 35\text{KN}$, 横轴强度 $\geq 8\text{KN}$</p> <p>17、器材包</p> <p>17.1 用于存放装备或绳索, 耐磨、大容量, 可桶装, 可平铺展开;</p> <p>17.2 容量 65L</p> <p>18.1 规格 $70\text{cm}-100\text{cm}$, 重量 280g, 指定试验负荷 5kN</p> <p>19、胸式上升器 (小型)</p> <p>19.1 用于绳索上升和</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|-------------|--|---|---|-----|------|
| | | | | <p>专业救援；</p> <p>19.2 兼容 8-13mm 直径绳索；</p> <p>19.3 重量 $160 \pm 5g$；</p> <p>19.4 材料为铝合金。</p> <p>20、小帆布垫</p> <p>20.1 用于铺垫于地面保护器材与地面的直接摩擦；</p> <p>20.3 尺寸 (cm) $\geq 65*80$、重量 $\geq 200g$；</p> <p>21、脚式上升器 (右脚)</p> <p>21.1 适用于直径 8-13mm 的绳索；</p> <p>21.2 材料为铝合金。</p> <p>22、救援小辅绳</p> <p>22.1 材质为尼龙、直径 $8 \pm 0.1mm$、重量 $40 \pm 1g$；</p> <p>23、静力绳</p> <p>23.1 总体性能符合市场准入标准的要求；</p> <p>23.2 材质：尼龙；</p> <p>23.3 重量： $\leq 75g/m$；</p> <p>23.4 绳索直径： $10.5 \pm 0.5mm$；</p> <p>23.5 破断强度： $\geq 30kN$；</p> <p>23.6 外皮滑动： $\leq 2mm$；</p> <p>23.7 表皮占比： $\leq 36\%$；</p> <p>23.8 绳芯占比： $\geq 64\%$；</p> <p>23.9 延伸率： $\leq 5\%$；</p> <p>23.10 经 $204^{\circ}C$ 的耐高温性能试验后，不应出现熔融、焦化现象。</p> | | | | |
| 24 | 湿式水域救援服 | 卡恩 | SY-FS-LT-KE | <p>▲提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>技术参数（以检测报告为准）：</p> <p>1. 在恶劣的水域救援环境中，湿式救援服可以很好的保护救援人员的身体，提供保温、隔离脏水、免受皮肤刮伤等保护。</p> <p>2、结构款式：应为上装和下装一体结构，裤脚和袖口设有可调节开口大小的拉链。在湿式服的臀部和膝部位置敷有用于增强耐磨性的补</p> | 6 | 套 | 893 | 5358 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|-----|---------|---|---|---|-----|------|
| | | | | <p>强材料。</p> <p>4、面料拉伸强度：湿式水域救援防护服面料经纬向在 150N 的拉伸负载下保持 10s 不发生断裂；</p> <p>5、接缝强度：湿式服裤侧缝能承受 100N 拉力载荷 10s 而不断裂；</p> <p>6、耐磨性能： 面料：经 2000 次循环摩擦后，未破损 补强材料：经 6000 次循环摩擦后，未破损；</p> <p>7、穿着时间：试样员经过培训后，穿着防护服时间为≤25s；</p> <p>8、整套救援服质量：≤1.8kg；</p> | | | | |
| 25 | 消防员水域救援头盔 | 博莱德 | FTK-B/A | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：由帽壳、缓冲层、舒适层、下颏带等组成</p> <p>2、主要应用场景：消防员在进行消防水域抢险工作时为保护头部面部及颈部而佩戴的消防救援装备</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>▲1、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>2、符合《消防水域救援个人防护装备试验大纲》检测依据</p> <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1. 冲击吸收性能：头模所受到的冲击力的最大值≥2900N；</p> <p>2. 顶部抗冲击加速度性能： 最大加速度≥110g；</p> <p>3. 耐穿透性能：经耐穿透性能试验，铜锥未穿透头盔与头模产生接触；</p> <p>4. 漂浮性能：经 24h 的漂浮性能试验，头盔能</p> | 6 | 套 | 260 | 1560 |

| | | | | | | | | |
|----|--------|----|---------|--|---|---|-----|------|
| | | | | 始终漂浮在水面上； 5. 质量 (g): ≤ 500 ; | | | | |
| 26 | 水域救援手套 | 卡恩 | SY-T-KE | 符合《消防水域救援个人防护装备试验大纲》 检测依据 基本描述 1. 在经常性磨损区域都做了加固垫, 确保在用手划水和操作绳索的时候都可以得到良好的保护; 2. 使用者穿戴后, 能对直径 9.5mm, 12.5mm 和 16mm 的绳索进行结绳作业; 3. 手套为五指分离式, 手套本体环形延伸, 超出腕骨不少于 50mm, 且能限制杂物进入手套口。 4. 质量 (一副): $\leq 140g$ | 6 | 套 | 170 | 1020 |
| 27 | 水域救援靴 | 卡恩 | SY-X-KE | 符合《消防水域救援个人防护装备试验大纲》 检测依据 基本描述 1. 消防员水域救援由靴头、靴外底、靴跟和带舒适层的靴帮等组成; 2. 消防员水域救援为中帮款式, 靴鼻处能限制杂物进入靴内; 3. 防水性能: 消防员水域救援靴经防水性能试验后, 无渗漏现象; 4. 质量 (一双): $\leq 1100g$ | 6 | 套 | 400 | 2400 |
| 28 | 救生圈 | 海吉 | ZX-5556 | 救生圈内层为以聚氨酯泡沫材质, 外层为尼龙乙烯基材质, 具有抗老化, 不易损坏及电绝缘性良好等优点。 性能参数: 1、颜色为橙色, 显眼醒目; 2、外径 $\geq 710mm$ 内径 $\geq 440mm$ 质量 $\leq 3kg$ 3、将试样负载 14.5kg 重物置于常温水中 24h 后, 仍漂浮于水中。 4、浮力: $\geq 150N$ 5、配有四条等距反光带, 方便夜间救援。 | 6 | 套 | 154 | 924 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|----|-----------------------|---|---|---|------|------|
| 29 | 水域抛绳包 | 卡恩 | SY-BS8 T/15-K E | <p>1、便携式抛绳包，激流应急作业中使用，结构紧凑，重量轻，适用于快速水上救援；</p> <p>2、内部带有浮力棉，绳包在水上可以漂浮起来，并含有两条反光带，具备警示作用</p> <p>3、绳包顶端有收紧用的拉绳，可以轻松打开，填充绳索和收紧；</p> <p>4、绳包侧面提供魔术贴挂点，可以挂置闪光棒或荧光棒，在夜晚或者大雾天依然保持良好可视性</p> <p>5、底部设有排水网眼，便于快速干燥；</p> <p>6. 直径：8.0mm；</p> <p>7. 延伸率：≥2.2%；</p> <p>8. 长度：≥15m；</p> <p>9. 质量：≥500g；</p> <p>10. 断裂强力：≥20N(中部断裂)；</p> <p>11. 线密度：≥30g/m；</p> <p>12. 漂浮性能：经 48h 漂浮试验后，仍能漂浮在水面上；</p> | 6 | 套 | 200 | 1200 |
| 30 | 机动橡皮舟 | 海笛 | HD/SD/ SA | <p>1. 外长 3800mm±50mm，外宽≥1750mm，气室数：4 个，载人数：6-8 人，船重：≤75kg。</p> <p>2. 艇身材质：PVC 夹网材质，经向拉伸强度≥40KN/m、纬向拉伸强度≥40KN/m 经向梯形撕裂强度≥300N。</p> <p>3. 耐压性：满载状态，船艇气囊充气 40kpa 额定压力后静置 5min，无异常。</p> <p>4. 气密性：空载状态，浮囊额定压力充气至 40kpa 后，静置 120min 后剩余压力为≥40kpa；空载状态，龙骨额定压力充气至 20kpa 后，静置 15min 后剩余压力为≥20kpa。</p> <p>5. 性能要求：空载状态，航速≥9km/h</p> | 1 | 套 | 6006 | 6006 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|----|--------------------------|--|---|---|-------|-------|
| | | | | 6. 底板材质: 防滑铝合金材质 7. 工艺: 艇体气舱采用热风焊接技术(非胶粘)。 | | | | |
| 31 | 舟艇舷外机 | 海笛 | HD30HP | 高度: $\geq 840\text{mm}$, 净重: $\leq 55\text{kg}$, 排气量: $\leq 496\text{cc}$, 缸数: 2。 最大输出功率: $\geq 22\text{KW}$ 启动方式: 手操手启动。 油箱容积: $\geq 24\text{L}$ 转速: $4500\text{--}5500$ (r/min) | 1 | 套 | 15092 | 15092 |
| 32 | 救生抛投器 | 德瑞 | PTQ7-Y1 85S130Q 80 | 1. 符合 GB/T 27906-2011《救生抛投器》标准要求。 2. 发射主机(含折叠枪托): 工作压力 $\geq 7.0\text{MP}$; 发射主机重量 $\leq 3\text{KG}$, 配可折叠枪托。 3. 动力源标配普通压缩空气充气装置及便携式 CO_2 气瓶充气装置 CO_2 气瓶容量 $\geq 33\text{g}$ 。 4. 陆地救援弹及水用救援弹: 陆地救援弹与水用救援弹由高强度工程塑料为主材, 弹体颜色与发射主机均采用醒目、易于识别的橙色。固定尾翼内置铝合金骨架, 固定尾翼确保弹头飞行姿态稳定, 具备抗风性能。陆用救援弹、水用救援弹和自动充气救生圈可重复使用, 救援弹入水 5 秒内自动充气成为救生圈, 救生圈浮力 $\geq 8\text{kg}$ 。 5. 发射枪体与压缩气瓶导气管采用快接方式, 配有压力表, 可实时监控、调整发射体内的发射压力。 6. 救援绳尺寸: $\Phi 3\text{mm} \times 180$ 米, 最大破断拉力 $\geq 2000\text{N}$ 。 7. 陆用救援弹投射距离 $\geq 183\text{m}$, 水用救援弹投射距离 $\geq 122\text{m}$ 。 8. 抛射偏差角: 陆用抛 | 1 | 套 | 10010 | 10010 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|------|---------------------------|--|---|---|------|------|
| | | | | <p>绳$\leq 1^\circ$，水用抛绳$\leq 0.9^\circ$，其它救生设备≤ 0.9</p> <p>9. 破断强度：按 XF494-2004 中 7.2 规定的破断强度试验，抛绳的断裂强度$\geq 2.5\text{KN}$，水用抛绳的断裂强度$\geq 6.5\text{KN}$。</p> <p>10. 水用抛绳悬浮性能：在水面悬浮试验时，应能浮于水面，悬浮时间应不小于 1h。</p> <p>11. 整套救生抛投器包括①发射主机（含折叠枪托及收绳器）1 套；②普通压缩空气充气装置 1 套及便携式 33g CO2 气瓶 8 只；16 克 CO2 压缩气瓶 4 只；③陆地救援弹及水用救援弹各 2 套；④防锈剂 1 瓶；⑤训练抛射头 1 个；触发剂 4 个，水用保护套 2 个。</p> | | | | |
| 33 | 手提式强光照明灯 | 江西华瑞 | FD-FBS I300/H R7106 | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：方位灯、充电口、灯具、提手、电量显示、按键开关。</p> <p>2、主要应用场景：适合于消防行业日常灭火、救援强光手提照明及指挥现场工作照明。</p> <p>二、标准规范</p> <p>1、符合 GB 30374-2014 《消防员照明灯具》检测依据</p> <p>三、具体技术参数</p> <p>1、额定电压$\geq \text{DC}22.2\text{V}$；</p> <p>2、电池额定容量$\geq 2.5\text{Ah}$；</p> <p>3、光源类型：LED；</p> <p>4、额定功率$\geq 12\text{W}$；</p> <p>5、5 米处照度 (lx)：强光$\geq 25001\text{x}$，使用寿命：100000h；</p> <p>6、连续放电时间：强光$\geq 5\text{h}$，工作光$\geq 10\text{h}$；</p> <p>7、电池平均使用寿命：1000 次（循环）；</p> <p>8、充电时间：正常$\leq 3\text{h}$</p> | 6 | 套 | 1463 | 8778 |

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|--------|--|---|---|------|------|
| | | | | <p>9、外形尺寸$\geq \phi 70 \times 190\text{mm}$</p> <p>10、外壳防护：不小于IP66/IP68；</p> <p>11、重量：$\leq 1.5\text{kg}$；</p> <p>12、产品尾部设计高穿透性、高可视性能的方位灯，在作业现场能够清晰的显示佩戴人员的相互方位；</p> <p>13、灯头壳、灯身筒、提手、隔爆隔材料：高强度铝合金；</p> <p>14、灯头盖、尾盖材料：高强度铝合金；</p> <p>15、按键帽材料：耐磨抗撕裂硅橡胶；</p> <p>16、灯具需配有专用背包，方便使用时携带及日常保管；</p> <p>17、须提供与投标产品型号名称的一致印刷版的彩页、说明书；</p> | | | | |
| 34 | 有毒气体探测仪 | 极迅 | F100-4 | <p>1、气体检测范围： H₂S:0-100 (ppm)+ CO:0-500 (ppm) LEL:0-100 (%LEL)+ O₂:0-30 (%体积)。</p> <p>2、LCD 显示屏幕可不间断同时显示 HS、COg 以及可燃气体的浓度。</p> <p>3、防爆认证 ExiaIIC T4 Ga，可全功能自检，提供声、光、震动三重报警。</p> <p>4、采用锂电池供电，连续工作时间≥ 8 小时，充电时间≤ 3 小时。</p> <p>5、重量$\leq 500\text{g}$，使用寿命≥ 2 年。</p> | 2 | 套 | 1386 | 2772 |
| 35 | 可燃气体检测仪 | 极迅 | F100-4 | <p>1、气体检测范围： H₂S:0-100 (ppm)+ CO:0-500 (ppm) LEL:0-100 (%LEL)+ O₂:0-30 (%体积)。</p> <p>2、LCD 显示屏幕可不间断同时显示 HS、COg 以及可燃气体的浓度。</p> <p>3、防爆认证 ExiaIIC T4 Ga，可全功能自检，提供声、光、震动三重</p> | 1 | 套 | 1386 | 1386 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|----------|---------|---|---|---|-------|-------|
| | | | | 报警。 4、采用锂电池供电，连续工作时间 ≥ 8 小时，充电时间 ≤ 3 小时。 5、重量 $\leq 500g$ ，使用寿命 ≥ 2 年。 | | | | |
| 36 | 消防用红外热像仪 | 火焰 火蓝 | IT-1200 | <p>一、基本描述</p> <p>1. 结构组成：硬质装运箱、红外热像仪本体、数据传输软件、包含插头电源、电池(2个)、电池充电器、USB 电缆、可伸缩挂绳、皮带绳，颈部挂绳。</p> <p>2. 主要应用场景：用于事故现场黑暗、浓烟环境中的搜寻，可穿透烟雾和黑暗查找火源、解救被困人员、寻找隐藏的暗火和危险物品。</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>1、符合 XF/T635-2006 消防用红外热像仪标准。</p> <p>▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1. 目标温度范围：-40至$700^{\circ}C$。</p> <p>2. 包含 8 种模式：白热、黑热、消防、火灾、搜救、热检测、评估、巡检模式。</p> <p>3. 3 个大按钮和 1 个摄像扳机可访问热像仪的所有功能，无需其它按键。</p> <p>4. 探头采集像素：$\geq 320 \times 240$ 像素。</p> <p>5. 热灵敏度：$\leq 30mK$。</p> <p>6. 图像帧频：60Hz。</p> <p>7. 带 4 倍数字变焦。波长范围 7-14μm。从关机状态启动时间不大于 18 秒，从休眠模式唤醒时间不大于 4 秒。</p> <p>8. 带有 FSX 性能优化图</p> | 1 | 套 | 40040 | 40040 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|----|-----------|--|---|---|------|------|
| | | | | <p>像（自动优化，无需人工调节）。</p> <p>9. 屏幕尺寸：≥3.5 英寸。</p> <p>10. 可在环境温度 260°C 的条件下全面运行 5 分钟。</p> <p>11. 有内置闪存，无需外部存储设备，能储存不小于 200 个文件。可录制视频，单个视频剪辑时长不小于 5 分钟。</p> <p>12. 配置 2 块高性能锂电池，每块可连续工作 4 小时，电池与热像仪本体无需任何工具连接。</p> <p>13. 充电器带有两个电池插槽，可同时为两块电池充电。</p> <p>14. 主机含电池重量不大于 1 公斤，外形尺寸不大于 120 × 120 × 260 mm</p> | | | | |
| 37 | 测距仪 | 环天 | MD600 | <p>电源 3V(CR2*1)</p> <p>测程范围：≥600 米</p> <p>放大倍率：≥6X</p> <p>口径：≥25mm</p> <p>重量：≤230g</p> | 1 | 套 | 392 | 392 |
| 38 | 漏电检测仪 | 苏星 | TY-TCY | <p>▲提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>技术参数（以检测报告为准）：</p> <p>1、抢险救援中检测带电设备或漏电设备</p> <p>2、探测电压：将试样靠近 220v 电压，调至高灵敏度档，在距离 220v 电压 10cm 处能检出电压并发出警报</p> <p>3、尺寸：45mm（直径）X530mm（长）</p> <p>4、重量(含电池)≤510g</p> | 2 | 套 | 924 | 1848 |
| 39 | 测温仪 | 苏星 | CWH850(A) | <p>主要技术规格、参数及要求：</p> <p>1 总体性能符合市场准入标准的要求</p> <p>2 可预设高、低温危险报警，带背光显示选择</p> | 2 | 套 | 1540 | 3080 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|--|---|---|---|------------|--------|
| | | | | 功能： 3 镭射目标测量位置，自动读值锁定及自动关机功能，具备数据储存功能； 4 能够摄氏/华氏温度单位转换； 5 测温范围 $\geq -20^{\circ}\text{C}$ -700°C ； 6 电池使用时间 ≥ 10 小时；可设置声音报警； 7 提供中文使用说明书（含电子版），含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。 | | | | |
| 40 | 各类警示牌 | 鸿盾 | HDJ-5 | 灾害事故现场警戒警示。包含 有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险 五种标志，图案为发光或反光材料 | 6 | 套 | 385 | 770 |
| 41 | 闪光警示灯 | 鸿盾 | HDJ-6 | 灾害事故现场警戒警示。频闪型，光线暗时自动闪亮。 | 2 | 套 | 50 | 150 |
| 42 | 隔离警示带（250米） | 鸿盾 | HDJ-1 | 一、基本描述 1、灾害事故现场警戒，具有反光功能。 2、主要部件：不锈钢卷盘，旋转手柄、卷装警示带等部件组成。 3、参数：反光、卷装、每盘长度不少于 250m。 | 1 | 套 | 1001 | 14014 |
| 43 | 警戒锥 | 鸿盾 | HDJ-4 | 灾害事故现场道路警戒 材质：软性面料/防水荧光布 高度：约 70CM，可伸缩，不用时收缩于底座内，便携提放 | 1 | 套 | 54 | 540 |
| 44 | 机动液压破拆工具组 | 龙鹏 | 单接口 液压剪 扩器 GYJK-46 ~52/33（ 25）；单 接口液 压剪切 器 | 一、基本描述 1、破拆工具组由机动泵、手动泵、万向剪切/扩张钳、剪切器、扩张器、剪扩器、撑顶器、液压管组成。 2、主要应用场景：消防人员在灭火或救人时强行地开启门窗、拆毁建筑物，开辟消防通道，清除阴燃余火及清理火场时的常用装备 二、标准规范及检验报 | 1 | 套 | 12166 0 | 121660 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|--|
| | | | <p>GYJQ-36 (16)/18 0; 单接口 液压 扩张器 GYZ-47 ~64/685 ; 单接口 倍速液 压机动 泵 BJQ-70/ 0.7; 单 接口双 级液压 撑顶器 GYCD-22 0/775; 单接口 液压手 动泵 BS-70; 单接口 万向液 压剪切 器 GYWXQ-6 /60-D</p> | <p>告 1、符合国家 《GB/T17906-1999》标 准 ▲2、提供具有国家认可 资质的第三方检测机构 出具的“机动泵”和“手 动泵”的检测（或检验 或型式试验）报告。 三、基本参数 机动泵，1台：（以检测 报告为准） 结构组件：1、应设有两个 液压输出开关，无需 停机也可快速关闭液压 输出，即可在无压力状 态下安全更换工具及管 路，杜绝液压油意外喷 射风险。 最大量值参数： 1、液压油箱总容积\geq 3.0升。 2、额定工作压力7000 巴。3、低压输出流量\geq 2x2升/分钟； 高压输 出流量\geq2x0.7升/分 钟。 3、四冲程汽油机，功率 \geq2kW。 4、整机重量\leq30千克 （不含液压油机油）。 二、非量值参数： 1、泵体应保持自然通风 散热，整机不得包裹聚 热。 2、液压油箱的设计，如 何实现加大油路流程， 循环降温，避免油温过 高，利于长时间操作， 投标方均应详细说明。 液压管，2条： 量值参数： 1、各长\geq5米。 2、额定工作压力\leq750 巴。 非量值参数： 1、接头应自带泄压附 件，可快速降低因太阳 暴晒高温等导致的软管 内高压。 2、液压管连接时，接头</p> | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>应可自转上锁，避免意外脱落。</p> <p>手动泵，1台：（以检测报告为准）</p> <p>描述性文字：应可手动、及脚踏加压，节约体力，更便于长时间操作。</p> <p>量值参数：</p> <p>1、液压油箱总容积\geq1.5升。</p> <p>2、额定工作压力\geq700巴。</p> <p>非量值参数：连接时，接头应可自转上锁，避免意外脱落。</p> <p>4、万向剪切/扩张钳，1把：</p> <p>描述性文字：应同时具备切割、扩张功能。整把工具应能灵活进入狭小崎岖空间内救援：如废墟内、刹车、油门、座椅等部位。</p> <p>结构组件：</p> <p>1、控制器应与钳头分离，相距\geq300毫米，供单人或两人配合控制，尤其适用狭小空间。</p> <p>2、应自带泄压附件，可快速降低因太阳暴晒高温等导致的工具内高压。</p> <p>量值参数：</p> <p>1、钳头可偏转角度\geq150°。</p> <p>2、最大剪切力\geq200千牛。</p> <p>3、最大剪切开口\geq55毫米。</p> <p>4、最大扩张力\geq35千牛。</p> <p>5、额定工作压力\leq750巴。</p> <p>6、整机重量\leq8千克。</p> <p>非量值参数：1、操作手柄的形状设计，如何贴合掌心，以便长时间精确操作舒适掌握。</p> <p>5、剪切器，1把：</p> <p>结构组件：1、应自带泄压附件，可快速降低因</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|---------|---|---|---|------|------|
| | | | | <p>1、最大剪切开口≥ 260毫米。</p> <p>2、最大扩张距离≥ 340毫米。</p> <p>3、最大牵引力≥ 60千牛，最大牵引开口≥ 250毫米。</p> <p>4、整机重量≤ 20千克。</p> <p>5、额定工作压力≤ 750巴。</p> <p>非量值参数：1、液压管的连接位置，如何避免向后大幅增加工具的实际使用长度，便于狭小空间操作；如何避免液压油流经操作手柄内部，对操作者更安全。</p> <p>8、双级撑顶器，1把： 描述性文字：该撑顶器应可分为两级实施顶升。 结构组件：1、应自带泄压附件，可快速降低因太阳暴晒高温等导致的工具内高压。 量值参数：1、第一级最大撑顶力≥ 180千牛。 2、第一级最大撑顶行程≥ 150毫米。 3、第二级最大撑顶力≥ 80千牛。 4、第二级最大撑顶行程≥ 110毫米。 5、两级总撑顶行程≥ 270毫米。 6、额定工作压力≤ 750巴； 7、单独使用时，完全伸展长度≤ 460毫米。 8、整机重量≤ 14千克。</p> | | | | |
| 45 | 手动破拆工具组 | 苏星 | SL-700D | <p>手动破拆工具组由滑动杆及撬斧等组成。</p> <p>1、可完成撬、拧、凿、切割、劈砍等操作，能穿透砖石水泥建筑、金属片及众多复合材料</p> <p>2、操作省时省力，尤其适合在狭窄空间或黑暗条件下使用</p> <p>3、防滑设计的手柄可伸缩，工具头可拆卸更换</p> | 1 | 套 | 2772 | 2772 |

| | | | | | | | | |
|----|------|-----|-------|---|---|---|-------|-------|
| | | | | <p>实现多种用途</p> <p>4、总重量：约 26kg</p> <p>5、标准配置须包含：工具箱 1 只，工具手柄 1 把，破拆斧 2 把，14 寸冲击钻头 1 把，3 寸(宽) 凿 1 把，1 寸(宽) 凿 1 把，金属切割刀 1 把，破锁刀 1 把</p> | | | | |
| 46 | 机动链锯 | 富世华 | 450II | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：链锯、导板、链条</p> <p>2、主要应用场景：用于消防员破拆救援用。</p> <p>二、标准规范</p> <p>1、符合 GB/T 5392-2004《林业机械油锯技术条件》</p> <p>三、具体参数</p> <p>1、发动机气缸排量$\geq 50 \text{ cm}^3$；</p> <p>2、功率$\geq 2.4 \text{ KW}$；</p> <p>3、怠速$\geq 2700 \text{ rpm}$；</p> <p>4、功率转速$\geq 9000 \text{ rpm}$；</p> <p>5、气缸缸径$\leq 44 \text{ mm}$；</p> <p>6、冲程$\geq 33 \text{ mm}$；</p> <p>7、燃油箱容量$\geq 0.45 \text{ 升}$；</p> <p>8、链条润滑油箱容量$\geq 0.26 \text{ 升}$；</p> <p>9、链条最大速度$\geq 20 \text{ m/s}$；</p> <p>10、重量$\leq 5 \text{ kg}$。</p> | 1 | 套 | 3080 | 3080 |
| 47 | 无齿锯 | 富世华 | K1270 | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：无齿锯、锯片。</p> <p>2、主要应用场景：用于消防员破拆救援中使用。</p> <p>二、标准规范</p> <p>1、符合 GB/T 5392-2017《林业机械 便携带手持式油锯》标准要求</p> <p>三、基本参数</p> <p>1、重量 (kg) ≤ 15 (不带燃油和锯片)。</p> <p>2、切割深度 (mm) ≥ 140</p> <p>3、锯片直径 (mm) ≥ 400</p> <p>4、安全防护要求</p> <p>5、噪声：怠速$\leq 90 \text{ dB}$，</p> | 1 | 套 | 18310 | 18310 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|-------|--|---|---|------|------|
| | | | | 高速空转时 $\leq 105\text{dB}$; 6、常温启动时间 8s 7、标志 铭牌字体应清晰并包含:产品名称、型号规格;油箱容量、冷却液容量(适用时);汽油机油、冷却液(适用时)名称或代号;危险警示;制造商名称或商标;制造商地址和电话;生产日期或批号;产品标准编号。 | | | | |
| 48 | 多功能挠钩 | 鸿盾 | NG03 | 多功能挠钩更换杆头功能有:消防斧、消防木榔头、消防爪耙、消防撑顶器、长柄消防锯、消防剪、探路棒、医疗担架等,挠杆为多节组合式,杆头更换简便快捷,在不同长度的柄上换上不同功能的杆头,实现多功能头和各种长度杆柄的组合使用。 | 1 | 套 | 1200 | 1200 |
| 49 | 绝缘剪断钳 | 苏星 | 900mm | 刀头由铬钼钢锻压整体热处理,刃口感应淬火,连壁锻压;刃口间隙由偏心螺丝调节。 | 2 | 套 | 308 | 616 |
| 50 | 水域救援漂浮救生绳(200m) | 鸿盾 | NG03 | 一、基本描述 1、结构组成:漂浮绳、浮环 2、主要应用场景:湖海水域救援以及洪水自然灾害救援抢险等 二、标准规范 1、符合《消防水域救援个人防护装备试验大纲》标准。 三、基本参数 1、弹性性能:在 1000N 的轴向拉力作用下,水域救援绳的长度应为静态的 1.5 倍~2.0 倍之间。 | 1 | 套 | 770 | 770 |
| 51 | 多功能担架 | 苏星 | 900mm | 一、基本描述; 1、结构组成:金属框架、高分子材料表面材质组成。 2、主要应用场景:用于消防紧急救援.深井及狭窄空间救护地面一般 | 1 | 套 | 1386 | 1386 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|------|------------|--|---|---|-------|-------|
| | | | | 救援高平面下放救援。 化学事故现场救援。 三、基本参数； 1、外型尺寸(mm)≥2400×800 2、自重(kg)≤10kg。 3、固定带断裂强力(N)≥3700。 4、专用垂直吊带绳断裂强力：≥20000N 5、整体强度：加载300kg砝码10min，担架应无任何开裂、断裂等异常现象 | | | | |
| 52 | 救援支架 | 卡恩 | JSJ-S | （一）在高处、悬崖垂直面上可设置伸出崖面的工作支点，满足高处、悬崖及井下救援作业。 （二）金属框架，备有手摇式绞盘， （三）卷扬机技术参数： 工作载荷：≥200kg 并拢长度：≤1.45米 最大高度：≥220cm 手动绞盘钢丝绳长度：≥30m 钢丝绳直径：≥5.0mm 绞盘手柄操作力：≤70N 强度：三脚架在工作状态最大高度下，承受10KN的荷载并保持5min后，未发生机械损坏，在额定载荷下仍能正常工作 可靠性：在2.0KN的额定载荷下经连续30次升降后，仍能正常工作。 重量（含三脚架、手动绞盘及钢丝绳、定位链）：≤30kg | 1 | 套 | 2464 | 2464 |
| 53 | 救生照明线（100米） | 东方海龙 | JS100Z-BCS | 1、符合的标准：符合GB26783-2011《消防救生照明线》要求。 2、结构组件：绕线盘、发光线体、电池、驱动 | 2 | 套 | 22176 | 44352 |

| | | | | | | | | |
|----|--------|------|--------------|---|---|---|-------|-------|
| | | | | <p>电路板、专用包装铝箱等配件组成箱体式。</p> <p>3、量值参数：</p> <p>(1) 整机重量：$\leq 10\text{kg}$(不含专用包装铝箱)。</p> <p>(2) 发光亮度：$\geq 15\text{cd/m}^2$。</p> <p>(3) 绝缘电阻：$\geq 50\text{M}\Omega$。</p> <p>(4) 最大工作电流：$\leq 1\text{A}$。</p> <p>(6) 最高表面温度：$\leq 30^\circ\text{C}$。</p> <p>(7) 连续工作时间(常亮)：$\geq 8\text{h}$。</p> <p>(8) 连续工作时间(闪烁)：$\geq 16\text{h}$。</p> <p>(9) 抗压性能：经过抗压试验后，线体及发光源无损坏，仍能正常工作。</p> | | | | |
| 54 | 医药急救箱 | 芭乐医疗 | -2A1 | 现场医疗急救。包含常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等。配件种类不低于20种 | 1 | 套 | 1540 | 1540 |
| 55 | 木制堵漏楔 | 安猎 | QFDL-MZ01 | <p>1、可封堵泄漏介质温度范围$\leq -50\sim 120^\circ\text{C}$，承受泄漏介质压力约$0.4\text{Mpa}$。</p> <p>2、由圆锥形、方楔锥棱台形三类堵漏木楔和木槌组成。配置为：≥ 28件木质堵漏楔、1把木锤、工具箱一个。</p> | 1 | 套 | 770 | 770 |
| 56 | 移动式排烟机 | 莱恩克 | YY3.0/5.4-15 | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：由汽油发动机、叶片、不锈钢筒体、支架组成。</p> <p>2、主要应用场景：灾害现场排烟和送风。</p> <p>二、标准规范</p> <p>1、符合 GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准。</p> <p>三、具体技术参数</p> <p>1、整机质量：$\leq 50\text{kg}$。</p> <p>2、风量性能：$\geq 11000\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>3、发动机功率：$\geq 3\text{KW}$。</p> <p>4、安全要求：排烟机的</p> | 1 | 套 | 14784 | 14784 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|------|-------------|---|---|---|-------|-------|
| | | | | <p>进出风口应安装安全网，安全网的最小间隙应不大于 8mm。</p> <p>5、噪声[dB(A)]: ≤ 110db。</p> <p>6、使用环境温度范围: ≥-5℃~+40℃</p> <p>7、叶轮直径: (540±5) mm</p> <p>8、风量性能: ±5%</p> <p>9、低温启动性能: ≤30s</p> | | | | |
| 57 | 多功能移动照明系统 | 常州亚熙 | YXW6129 | <p>1、电池类型: 锂电池, 电池规格≥ 22. 2V/25AH。</p> <p>2、光源类型: LED</p> <p>3、三灯头设计, 照射角度可调节, 可实现单向及环形照明, 配备高亮度警示灯, 在提供现场作业照明同时增强作业保障能力。</p> <p>4、额定功率: 180w</p> <p>5、防护等级≥IP66,</p> <p>6、防爆标志: Ex ebib mb IIC T5 Gb, 可在 I 区、II 区等易燃易爆场所下安全使用。</p> <p>7、灯具配备三角支腿, 稳定性强, 支腿可通过把一步部署与回收, 并配有专用的包装箱便于运输和存放。</p> | 1 | 套 | 10164 | 10164 |
| 58 | 手抬泵 | 东进 | JBQ6.0/13.0 | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成: 由汽油机, 单级离心泵, 引水装置, 手抬框架, 进水部件, 出水部件等组成。</p> <p>2、主要应用场景: 主要适用于武警消防部队、各专业消防队、工矿企业、县城、村镇等地的消防灭火, 也可用于具有市政水源或内部供水管网, 对消防车不易达到的工矿企业、仓库货场等场所的增压供水灭火, 还可作为农业排灌机械或城建、邮电工程中坑道积水的抽排水机具。”</p> <p>二、标准规范及检验报</p> | 1 | 套 | 93632 | 93632 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | <p>告</p> <p>1、符合 GB6245-2006《消防泵》标准</p> <p>▲2、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>三、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>工况 1：吸深 3m 时，流量 13.00L/s，出口压力不小于 0.5MPa。</p> <p>工况 2：吸深 7m 时，流量 10.88L/s，出口压力不小于 0.5MPa。</p> <p>1. 真空密封性能：泵进行真空密封性能试验时，1min 内的真空降落值约 0kPa。</p> <p>2. 引水装置性能</p> <p>1) 引水装置产生的最大真空度为不小于 85kPa。</p> <p>2) 进行 7m 引水时间试验，三次引水时间均不超过 9s。</p> <p>~四、其他参数</p> <p>1. 汽油发动机：四冲程</p> <p>2. 真空泵：碳纤维活片无油式真空泵，手动操作吸水，最大吸程 9m；</p> <p>3. 功率：≥30KW</p> <p>3. 油箱容积：≥14L</p> <p>4. 机油型号、发动机润滑油型号：优于或同等于 API-TC 级机油</p> <p>5. 润滑供应方式：自动混合比率供应</p> <p>6. 起动方式：电启动</p> <p>7. 出水口：约 Ø65mm（可转动 180 度）</p> <p>8. 吸水口：90mm，1 个，并装有滤网</p> <p>9. 转速：≥5200 转/分钟</p> <p>10. 重量：≤105kg</p> <p>11. 吸程 3 米流量/压力：约 1300 升/分钟 /0.7MPa, 约 950 升/分钟 /0.9MPa</p> | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|-------------|--|---|---|-------|-------|
| 59 | 手抬泵 | 东进 | JBQ6.5/26.0 | <p>一、标准规范及检验报告</p> <p>1. 符合国家 GB6245-2006《消防泵》的标准要求。</p> <p>▲2. 提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>二、基本参数（以检测报告为准）</p> <p>1. 手抬移动式泵，用于从低位水源引水进行供水，消防灭火、排涝等。结构紧凑重量轻，单泵单程离心泵，纤维活片无油式真空泵。</p> <p>2. 手抬移动式泵能够实现由 2~3 人手抬运输至使用地点，手抬移动式补水泵包括：①水泵；②汽油机及传动机构；③燃油箱；④手抬架。</p> <p>以上部分必须组装在一起，且能够整体移动。</p> <p>3. 发动机为卧式单缸风冷四冲程汽油机；</p> <p>基本参数： 输出功率：≥10 KW； 油箱容量：≥5.2L； 吸程 7m 时，引水时间≤13 秒； 最大流量≥12L/s； 最大工作压力≥0.9MPa。 重量≥60kg</p> <p>4. 带有电子检测系统，可作发动机主部件自主检测。自动混合比率的润滑供应方式，采用电控燃油系统（E. F. I.）。带有手动起动手柄，压力表，真空表等。</p> | 1 | 套 | 60984 | 60984 |
| 60 | 单口移动消防炮 | 金茂 | PSY8/30WB | <p>1、可单人操作；</p> <p>2、360 度可旋转进水口接头，防止水带打结；</p> <p>3、2 只支撑脚可折叠便于存放，拉开脚弹可定位作业，且脚撑拉开、折叠都有弹簧卡和定</p> | 1 | 套 | 8624 | 8624 |

| | | | | | | | | |
|----|------|----|-------------|---|---|---|------|------|
| | | | | <p>位；</p> <p>4、脚撑上都装有防滑钨钢钉，防止水炮在作业过程中滑动，且钨钢钉内部带有弹簧减震机构，在不平坦的路面上可自动调整，且起到缓冲后坐力的作用；</p> <p>5、阀门锁紧装置，当阀门处于关闭状态时锁紧阀门，避免在移动作业过程中误操作打开阀门，造成人员伤害；</p> <p>6、轻质铝合金材质，表面硬化阳极氧化处理。</p> <p>7、可以加装发泡管打泡沫。</p> <p>8、流量：$\geq 30\text{L/S}$ 额定工作压力：0.8Mpa；</p> <p>9、射程：$\geq 60\text{m}$；</p> <p>10、操作方式：手动；</p> <p>11、材质：铝合金；</p> | | | | |
| 61 | 泡沫枪 | 亚鑫 | QP16/0.7Z-A | <p>1、带双把手设计，人体学手枪握把便于把握喷射方向，稳定水枪，马蹄形开关手把，便于启闭水流，方便携带。</p> <p>2、流量大，射程远，在6kg工作压力时能喷射480L/min流量和33m射程。</p> <p>3、该枪在喷射泡沫液的同时可作水枪喷射使用。</p> <p>4、设计有可调式吸液嘴，转动调节圈能获得0.5%-3%的4个档位吸液量变化，配有铝合金阳极氧化吸液管，方便插入泡沫液中。</p> <p>5、枪体 T5 铝合金结构，坚固且重量轻。</p> <p>6、表面阳极氧化层可以防止化学腐蚀和机械破坏。</p> <p>7、接口尺寸:65MM，重量$\leq 3.3\text{KG}$，长度$\leq 460\text{MM}$。</p> | 4 | 套 | 1355 | 5420 |
| 62 | 二节拉梯 | 明鑫 | TEZ6 | 符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。 主体用优质坚韧毛竹经 | 2 | 套 | 2156 | 4312 |

| | | | | | | | | |
|----|------|----|------|---|---|---|------|------|
| | | | | 3.5 侧板摇摆试验残余变形比值： $\leq 0.05\%$ ； 3.6 抗冲击性能：拉梯撑脚全部展开锁定试验时撑脚功能始终正常，试验后撑梯和梯蹬无明显变形、损坏。 | | | | |
| 64 | 9米拉梯 | 明鑫 | TSL9 | 1.1 符合 XF137-2007《消防梯》标准要求。 1.2 高强度优质铝合金拉梯，在展开和缩合的过程中，其限位装置安全可靠。用于救火、救灾时登高救人、灭火作业；尤其在城市无攀高车，及消防通道狭窄，攀高车不能到达火场，而普通梯在现场又达不到需要的高度，该梯可配合消防灭火、救灾；也可用于工厂、矿山、多层建筑等登高维修和各种登高作业。一、基本参数 1 梯蹬与侧板紧密吻合，没有松动、加楔。金属梯蹬有防滑措施金属零件和竹、木零件紧密贴合。紧固件垂直旋紧，没有突出的钉头锋口和毛刺等缺陷。 2. 外形尺寸：工作长度 $9m \pm 0.2$ ；最小梯宽： $300mm \pm 3$ ；梯蹬间距： $340mm \pm 2$ ； 3. 技术要求 3.1 质量： ≤ 41 kg； 3.4 侧板摇摆试验残余变形比值 $\leq 0.13\%$ ； | 1 | 套 | 6314 | 6314 |
| 65 | 挂钩梯 | 明鑫 | TGL4 | 该产品采用高强度铝合金材料制成，使用轻便、灵活，是消防队员扑救火灾时登高灭火、救人、翻越障碍的攀登工具；该产品符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。 基本参数： 1、工作高度： $\leq 4100mm$ 。 2、最小梯宽： $250 \pm 2mm$ 。 3、梯蹬间距： $340 \pm 2mm$ 。 4、整梯质量： $\leq 9.8kg$ 。 | 1 | 套 | 2310 | 2310 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------|----|---------------------------------|---|----|---|-----|-------|
| | | | | <p>5、梯节扭转角：$\leq 10.5^\circ$。</p> <p>6、水平弯曲残余变形比值：$\leq 0.07\%$。</p> <p>7、梯蹬弯曲残余变形比值：$\leq 0.2\%$。</p> <p>9、梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂现象。</p> <p>11、消防梯在进行翘曲试验后，任一梯脚均不离地。</p> <p>12、梯蹬与侧板紧密吻合，无松动，并设有防滑措施。</p> | | | | |
| 66 | 消防水带 20-6 5-20 | 年乘 | 20-65 涤纶长丝/ 涤纶长 丝-聚氨 酯 | <p>符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-25:2019 的要求。</p> <p>水带为蓝色，水带口径为 65mm，内衬材质采用聚氨酯（耐寒耐高温），厚度均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉变，柔软轻便易卷缠，耐老化，水流阻力小，使用寿命长标准工作压力$\geq 2.0\text{MPa}$，爆破压力为$\geq 7.0\text{MPa}$，延伸率为$\leq 3.0\%$，膨胀率为$\leq 6.6\%$，附着力强度为大于等于 40 N/25MM。</p> <p>水带两头均配有 65 口径的快速接口。</p> <p>可选配快速或内扣等多种接口。</p> <p>带口缠绕铁丝为 3 道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。</p> <p>可选配快速或内扣等多种接口。</p> <p>外层材质采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编织而成，且耐压、耐磨、耐磨蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。</p> <p>水带一端清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料。</p> | 70 | 套 | 360 | 25200 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|----|-------------------------|--|----|---|-----|-------|
| | | | | 印刷的相关信息永不掉落。 包装：使用编织袋或纸箱包装，包装结实牢固，便于搬运。 | | | | |
| 67 | 消防水带 20-80-20 | 年乘 | 20-80 涤纶长丝/ 涤纶长丝-聚氨酯 | 符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-25:2019 的要求。 水带为蓝色，水带口径为 80mm，内衬材质采用聚氨酯（耐寒耐高温），厚度均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉变，柔软轻便易卷缠，耐老化，水流阻力小，使用寿命长标准工作压力 $\geq 2.0\text{MPa}$ ，爆破压力 $\geq 7.0\text{MPa}$ ，延伸率为 $\leq 4.5\%$ ，膨胀率为 $\leq 4\%$ ，附着力强度为 $\geq 40\text{N}/25\text{MM}$ 。 水带两头均配有 80 口径的快速接口。 可选配快速或内扣等多种接口。 带口缠绕铁丝为 3 道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏，护套外层有喉箍绑扎，双重保护。 外层材质采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编织而成，且耐压、耐磨、耐磨蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。 水带一端清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料。 印刷的相关信息永不掉落。 包装：使用编织袋或纸箱包装，包装结实牢固，便于搬运。 | 25 | 套 | 440 | 11000 |
| 68 | 消防水带 20-40-30 | 江山 | 20-40 涤纶长丝/ 涤纶长丝-聚氨 | 该型号消防水带严格按照 GB6246-2011《消防水带》标准进行生产。符合消防类产品认证实施规则 | 30 | 套 | 305 | 9150 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|-----|-----------------|--|---|---|-----|------|
| | | | 酯 | <p>CCCF-CPRZ-25:2019 的要求。</p> <p>水带为蓝色，水带口径为 40mm，内衬材质采用优质聚氨酯（耐寒耐高温），厚度均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉变，柔软轻便易卷缠，耐老化，水流阻力小，使用寿命长。</p> <p>标准工作压力\geq2.0MPa，爆破压力\geq7.8MPa，延伸率为\leq3.2%，膨胀率为\leq4.5%，附着力强度为\geq39N/25MM。</p> <p>水带两头均配有 40 口径的快速接口。带口缠绕铁丝为 3 道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。</p> <p>外层材质采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编织而成，且耐压、耐磨、耐磨蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。</p> <p>水带一端清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料，印刷的相关信息永不掉落。</p> <p>包装：使用编织袋或纸箱包装，包装结实牢固，便于搬运。</p> | | | | |
| 69 | 消防栓扳手 | 年年安 | 消防大扳手 | <p>1、采用红色防锈涂，防锈耐用。</p> <p>2、重量约：2KG，</p> <p>3、尺寸约：长：\geq40CM，宽：12.5 ± 0.5CM</p> | 4 | 套 | 28 | 112 |
| 70 | 分水器 | 亚鑫 | FIII80-65*3-2.5 | 符合 GA868-2010《分水器 and 集水器》标准，有一个进水口，三个出水口，表面经过喷塑处理，螺旋式阀门，可以随时关闭，控制水流，便于增加和调换支线水带，主要用于铺设消防水带用，是从水带干线分出水带支线的消防器材， | 6 | 套 | 895 | 5370 |

| | | | | | | | | |
|----|------|----|--------------------|--|----|---|-----|-------|
| | | | | 他的主要材料为铝合金,由本体阀,接口等组成。工作压力: 2.5Mpa。开关为螺旋式,包含 2 个 40 口径二分水器 | | | | |
| 71 | 二分水器 | 亚鑫 | FII80-6 5*2-2.5 | <p>一、基本描述</p> <p>1、分水器主要装置于水带干线上。每一个分水器有一个进水口和几个出水口,可以同时使用,也可以分别使用。出水口上均有阀门装置,可以随时关闭,控制水流,便于增加和调换支线水带。</p> <p>二、具体技术参数</p> <p>1、分水器型号规格和商标须醒目清晰地铸出</p> <p>2、本体上应清晰铸出“开”、“关”字样或标志</p> <p>3、密封性良好</p> <p>4、水压强度性能合格</p> <p>5、耐腐蚀性能合格</p> <p>6、阀门和通径符合要求</p> | 3 | 套 | 260 | 780 |
| 72 | 转换接口 | 君目 | 80、65、 40 | <p>符合消防类产品认证实施规则</p> <p>CCCF-CPRZ-25:2019 的要求。</p> <p>水带为蓝色,水带口径为 80mm,内衬材质采用聚氨酯(耐寒耐高温),厚度均匀,表面光滑清洁,无褶皱,不渗水,不霉变,柔软轻便易卷缠,耐老化,水流阻力小,使用寿命长标准工作压力$\geq 2.0\text{MPa}$,爆破压力$\geq 7.0\text{MPa}$,延伸率为$\leq 4.5\%$,膨胀率为$\leq 4\%$,附着力强度为$\geq 40\text{N}/25\text{MM}$。</p> <p>水带两头均配有 80 口径的快速接口。</p> <p>可选配快速或内扣等多种接口。</p> <p>带口缠绕铁丝为 3 道,水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏,护套外层有喉箍绑扎,双重保护。</p> | 30 | 套 | 462 | 13860 |

| | | | | | | | | |
|----|------|----|------|---|---|---|-----|------|
| | | | | <p>外层材质采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编织而成，且耐压、耐磨、耐磨蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。水带一端清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料。印刷的相关信息永不掉落。</p> <p>包装：使用编织袋或纸箱包装，包装结实牢固，便于搬运。</p> | | | | |
| 73 | 水带护桥 | 龙湖 | 橡胶护桥 | <p>该型号消防水带严格按照 GB6246-2011《消防水带》标准进行生产。符合消防类产品认证实施规则</p> <p>CCCF-CPRZ-25:2019 的要求。</p> <p>水带为蓝色，水带口径为 40mm，内衬材质采用优质聚氨酯（耐寒耐高温），厚度均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉变，柔软轻便易卷缠，耐老化，水流阻力小，使用寿命长。标准工作压力\geq 2.0MPa，爆破压力\geq 7.8MPa，延伸率为\leq 3.2%，膨胀率为\leq4.5%，附着力强度为\geq 39N/25MM。</p> <p>水带两头均配有 40 口径的快速接口。带口缠绕铁丝为 3 道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。</p> <p>外层材质采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编织而成，且耐压、耐磨、耐磨蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。水带一端清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料。</p> | 4 | 套 | 430 | 1720 |

| | | | | | | | | |
|----|---------|------|----------------------------|---|---|---|-----|------|
| | | | | 印刷的相关信息永不掉落。 包装：使用编织袋或纸箱包装，包装结实牢固，便于搬运。 | | | | |
| 74 | 水带挂钩 | 水波 | | 1、采用红色防锈涂，防锈耐用。 2、重量约：2KG， 3、尺寸约：长：≥40CM，宽：12.5±0.5CM | 8 | 套 | 16 | 128 |
| 75 | 水幕水带 | 东方消防 | 16-65 涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯有衬里消防水带 | 符合 GA868-2010《分水器和集水器》标准，有一个进水口，三个出水口，表面经过喷塑处理，螺旋式阀门，可以随时关闭，控制水流，便于增加和调换支线水带，主要用于铺设消防水带用，是从水带干线分出水带支线的消防器材，他的主要材料为铝合金，由本体阀，接口等组成。工作压力：2.5Mpa。开关为螺旋式，包含 2 个 40 口径二分水器 | 5 | 套 | 207 | 1035 |
| 76 | 多功能消防水枪 | 沐氏消防 | QLD6.0 /8I | 一、基本描述 1、结构组成：枪头、开关、手把、管牙接口组成 2、主要应用场景：主要用于消防员扑灭火灾 3、含 40 口径水枪 2 支 二、标准规范 1、产品符合 GB 8181-2005《消防水枪》标准。 三、基本参数 1、喷射性能：流量范围四档可调； 2、额定喷射压力：0.6Mpa； 3、流量：≥8L/s； 4、射程：≥30m； 5、进口为：65mm； 6、雾状水流及开花水流要求：水枪具有直流、喷雾、开花的功能、喷雾角度范围在 0-110°之间； 7、水枪的操作力矩≥6N·m； | 8 | 套 | 355 | 2840 |

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|------------|--|---|---|-----|-----|
| | | | | 8、水枪表面经过阳极氧化，具有耐腐蚀性 9、水枪高压冲洗档位，可随时清除枪膛内杂物，水带防缠绕接口； 10、握柄和水枪开关，便于控制喷射方向，后坐力小，单人即可操作； 11、重量为 $\leq 2\text{kg}$ 。 | | | | |
| 77 | 直流水枪 | 东盛 | QZG3.5/7.5 | 1. 产品符合《消防水枪》GB 8181-2005 标准，采用高强度铝合金锻造成型，表面氧化处理，枪上方使用 L 型 6061 锻造铝把手。 2. 额定工作压力约 0.35MPa，流量 $\geq 7.0\text{L/S}$ ，射程 $\geq 28\text{m}$ 。重量 $\leq 1.5\text{kg}$ 3. 可选配快速或内扣等多种接口。 4. 含 40 口径 2 支。 | 6 | 套 | 100 | 600 |
| 78 | 刺穿式破拆水枪 | 悦华 | QZW-2 | 技术参数： 1. 可以进行穿刺障碍后喷雾灭火，水枪头部尖锐，可穿透钢板、铝板、石膏板等材料进行灭火，枪头采用合金加硬处理材质。 2. 穿刺水枪头可 180° 空间全覆盖喷射水雾。 3. 用于草堆，棉花堆，煤场等发生燃烧和热量及余火扑救，降温。 4. 可选配快速或内扣等多种接口。 额定工作压力 (MPa)： 0.5 重量 (kg)： ≤ 3 流量 (L/s)： ≥ 9.9 枪管长度 (m)：1 | 1 | 套 | 585 | 585 |
| 79 | 转角水枪 | 悦华 | QCG-1 | 技术参数： 1. 具有直流、开花、穿刺等功能，适用于房顶、吊顶、烟囱、油烟道、阴沟、船舱及大型车辆等其他死角发生暗火火灾的扑救和喷射洒。 2. 由枪头、不锈钢枪管、球阀开关、水枪把手，360 度可旋转接口组成。 | 1 | 套 | 740 | 740 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|------|--------------------|--|----|---|------|-------|
| | | | | <p>3. 不锈钢枪管能按要求在 360 度内旋转扑救喷射，能满足死角暗火喷射要求。</p> <p>4. 枪管前端有一个尖头破口销可用刺破轻型装修材料便枪头插入喷射。</p> <p>5. 可选配快速或内扣等多种接口</p> <p>额定工作压力 (MPa): 0.5</p> <p>重量 (kg): ≤ 3</p> <p>流量 (L/s): ≥ 2</p> <p>枪管长度 (m): 1</p> <p>直流射程 (m): ≥ 20</p> <p>喷雾角最小调节范围: $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$</p> | | | | |
| 80 | 移车器(1套4只) | 益力恒 | YY-C1T | <p>主要用于消防出警灭火救援过程中遇到堵塞消防救援通道的车辆,该工具能快速有效的移开堵塞消防通道的车辆。</p> <p>重量:18Kg/每台;</p> <p>额定荷载:4吨</p> <p>滚轴:滚筒式;</p> <p>驱动方式:脚踏式;</p> <p>动力源:液压;</p> <p>适用范围:轮胎:19寸及以下,即中小型客车、家用轿车等;</p> <p>具有安全插销,抬起后具有锁止功能</p> | 1 | 套 | 4312 | 4312 |
| 81 | 空呼气瓶 | 上海容华 | CRPIII-144-6.8-30T | <p>1、公称容积: 6.8L</p> <p>2、公称工作压力: 30MPa</p> <p>3、内胆公称外径: $\phi 144\text{mm}$</p> <p>4、内胆设计壁厚: 1.8mm</p> <p>5、最小爆破压力: $> 100\text{MPa}$</p> <p>6、疲劳试验后,气瓶最小爆破压力: $> 100\text{MPa}$</p> <p>7、双面表自锁阀门(带限流保护装置),避免气瓶阀意外断裂时,因大流量的高压气体不受控制的释放而产生的气瓶冲击危险。</p> <p>8、配气瓶布套,布套配色和印字按甲方要求。</p> | 10 | 套 | 1694 | 16940 |

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|------|---|---|---|-------|-------|
| 82 | 无人 机 | 大疆 | 御三 T | <p>一、飞行器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 展开尺寸\geq 800mm*670mm*430mm 2. 对称电机轴距\leq900 毫米 3. 最大起飞重量\geq9 千克 4. 工作频率：2.4000 GHz 至 2.4835 GHz; 5. 150 GHz 至 5.250 GHz (CE: 5.170 GHz 至 5.250 GHz); 5.725 GHz 至 5.850 GHz 5. RTK 位置精度 (在 RTK FIX 时)：1 厘米 +1 ppm (水平); 1.5 厘米 +1 ppm (垂直) 6. 最大水平飞行速度 \geq20 米/秒 7. 最大可承受风速 \geq 10 米/秒 8. 最长飞行时间 \geq55 分钟 9. 支持云台安装方式：下置单云台; 上置单云台; 下置双云台; 下置单云台 + 上置单云台; 下置双云台 + 上置单云台 10. IP 防护等级 \geq IP55 11. GNSS：GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo 12. 工作环境温度：-20°C 至 50°C <p>二、遥控器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏 \geq7 英寸，触控液晶显示屏，分辨率 \geq1920\times1200，最大亮度 \geq 1200 尼特 2. IP 防护等级 \geqIP54 3. 续航时间：内置电池 \geq 3 小时; 内置电池 + 外置电池 \geq 6 小时 4. 工作环境温度：-20°C 至 50°C <p>三、图传</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡) \geq 7 公里 (CE/SRRC/MIC) | 1 | 套 | 47740 | 47740 |
|----|---------|----|------|---|---|---|-------|-------|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>2. 红外感知系统：有</p> <p>3. LED 补光灯：有</p> <p>四、飞行相机</p> <p>分辨率 $\geq 1080p$; FOV： 142°；帧率：30fps</p> <p>五、相机</p> <p>1) 云台</p> <p>1. 专用云台相机</p> <p>2. 重量：$\leq 850g$</p> <p>3. 尺寸$\geq 165 \times 135 \times 160$ mm</p> <p>4. 角度抖动量：$\pm 0.01^\circ$</p> <p>5. 安装方式：可拆式</p> <p>6. 可控转动范围：俯仰： -120° 至 $+30^\circ$；平 移：$\pm 320^\circ$；</p> <p>7. 结构设计范围：俯仰： -132.5° 至 $+42.5^\circ$；平移：$\pm 330^\circ$ 横滚：-90° 至 $+60^\circ$；</p> <p>8. 有效像素：≥ 2000 万；</p> <p>2) 变焦相机</p> <p>1. 传感器：有效像素 ≥ 2000 万</p> <p>2. ISO 范围：100 至 25600</p> <p>3. 最大照片尺寸：$\geq 5000 \times 3800$</p> <p>4. 照片格式：JPEG，视 频格式：MP4</p> <p>3) 广角相机</p> <p>1. 传感器：有效像素 ≥ 1200 万</p> <p>2. ISO 范围：100 至 25600</p> <p>3. 最大照片尺寸：$\geq 4000 \times 3000$</p> <p>4. 照片格式：JPEG</p> <p>4) 热成像相机</p> <p>1. 热成像传感器类型： 非制冷氧化钒 (VOx)</p> <p>2. 测温方式：点测温、 区域测温</p> <p>3. 测温范围：-40°C 至 150°C (高增益模式)， -40°C 至 550°C (低增 益模式)</p> <p>4. 调色盘：白热/黑热/ 描红/铁红/热铁/北极/ 医疗/熔岩/彩虹 1/彩</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|-------|---|---|---|------|------|
| | | | | 虹 2 5. 照片格式： R-JPEG*(16bit) 6. 视频分辨率：≥640 ×510@30HZ 7. 视频格式：MP4 8. 数字变焦：1×，2×， 4×，8×， 9. 红外波长：8 微米至 14 微米 | | | | |
| 83 | 5G 单 兵图 传 | 海伊 | M71Hv | 一、基本描述 1、结构组成：单兵主机、 运动记录仪、电池、背 夹、数据线、安全箱。 2、主要应用场景：用于 消防员灭火救援作业中 移动过程中的视频传 输。 二、标准规范及检验报 告 ▲1、提供具有国家认可 资质的第三方检测机构 出具的产品检验（或检 测或型式试验）报告。 2、产品通过基于 GB T15211-2013, GA T947. 2-2015, GB 3836. 1-2010 GB 3836. 4-2010, GB T28181 检测依据 三、具体技术参数（以 检测报告为准） 1. 支持双摄像头采集、 双 MIC 输入、单 TF 卡存 储、双 SIM 卡传输、双 外接天线； 2. 视频压缩支持 H. 264 或 H. 265，在两种压缩 格式下，主副摄像头分 辨率要求支持 1920x1080、1280x720、 640x480，主摄像头水平 中心分辨力要求≥ 1300TVL、副摄像头水平 中心分辨力要求≥ 600TVL，帧率 1-30 帧可 调； 3. 支持 HDMI 外接视频 输入，分辨率支持 1920x1080、1280x720； 4. 屏幕尺寸≥4.5 吋， | 1 | 套 | 7825 | 7825 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>分辨率不低于1334*750;</p> <p>5. 外壳防护等级支持IP65;</p> <p>6. 支持接入中国移动、中国电信、中国联通 4G、5G 网络;</p> <p>7. 在开机状态下, 6min 内更换电池设备原工作状态不变, 且数据不丢失;</p> <p>8. 支持裸机跌落, 设备开机状态下, 在垂直 2000mm 水泥地面 6 个面各跌落 2 次, 设备能正常工作;</p> <p>9. 外观尺寸$\leq 180 \times 80 \times 40$(mm), 重量 600 克;</p> <p>10. 支持双码流输出, 双码流参数可独立设置;</p> <p>11. 支持红蓝绿三色指示欠压、充电、充满指示, 支持低电量报警;</p> <p>12. 支持在联网状态下与平台、其他设备进行群组对讲;</p> <p>13. 支持远程发送文字、图片、语音、视频短片;</p> <p>14. 支持远程定位功能;</p> <p>15. 具备开关机、旋转、菜单、翻页+/-、PTT、对讲、SOS、拍照、录像、等按键;</p> <p>★16. 可无缝接入江苏省消防救援总队互联网图像管理平台和部局图像综合管理平台; 通过 GB28181 协议对接上消防平台)</p> <p>17. 设备工作温度-20°C 至 60°C;</p> <p>18. 运动记录仪具有 CCC 检测认证, 该产品能够真实、客观的还原记录现场实景。该产品在通用记录仪功能的基础上, 采用云台机械防抖镜头, 通过多轴无极跟踪姿态调节, 实现拍摄图像的稳定, 做到动态</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|------|----|-----------------|--|---|---|-------|-------|
| | | | | 图像不抖动，重要场景不丢失，关键特征不模糊，录像回放不眼晕。 19. 单兵持续工作时间不低于 6h | | | | |
| 84 | 布控球机 | 海伊 | M91A-D GWE-L | <p>一、基本描述</p> <p>1、结构组成：布控球主机、防护箱、托盘、三脚支架、蓝牙耳机、充电线、球机安全绳、有线手咪和车载充电器。</p> <p>2、主要应用场景：用于消防员灭火救援作业现场图像实施传输。</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> <p>▲1、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>2、产品通过基于 GB16796-2009、GB/T 17626. 2-2018、GB/T 17626. 3-2016、GB/T 17626. 5-2019、GB/T 15211-2013、GA/T645-2014 检测依据</p> <p>三、具体技术参数（以检测报告为准）</p> <p>1、产品要求具备双电源接口，1 报警输入和 1 报警输出接口，双 SD 卡，4G 卡位，双扬声器、具备 debug 接口及复位按钮；</p> <p>2、支持红外补光，可看清距样机 100m 处人体轮廓；</p> <p>3、支持内置拾音器，支持通过语音智能控制样机向左转、向右转、向上转、向下转、停止转动、变倍、热点/无线切换等功能；</p> <p>4、内置双扬声器，可自定义文本转语音播报，样机可外接有线手咪或无线蓝牙手咪，支持双向语音，支持集群对讲；</p> <p>5、支持人脸识别、支持未戴安全帽、未佩戴口罩</p> | 1 | 套 | 18172 | 18172 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>罩、吸烟等行为检测、支持车牌识别，并可语音报警，将报警信息上传至服务器，同时将识别结果叠加在视频图像中；</p> <p>6、设备要求支持在-30-60℃下能正常工作；</p> <p>7、设备外壳防护符合GB/T4208-2017中IP66的规定，带包装跌落高度1.5m跌落后，设备能正常工作。</p> <p>8、产品尺寸直径≤160mm，高度≤260mm；</p> <p>9、云台支持水平360°连续转动、垂直-20°-90°转动，水平转速≥120°/s，垂直转速≥30°/s；</p> <p>10、支持变倍控制、隐私区域遮挡、支持3D定位；</p> <p>11、编码算法支持H.264和H.265；</p> <p>12、要求支持视频双码流，双码流规格均支持1920×1080/1280×720/640×480，帧率1-30帧/秒可调，码流64kbps~10Mbps可设置；</p> <p>13、支持图片抓拍，抓拍图片支持保存到本地或上传到服务器，且可在本地检索回放，图片分辨率支持1920×1080/1280×720/640×480；</p> <p>14、支持在输出的图像中叠加中文文字和符号信息，信息至少包括：时间、经纬度、名称等。支持根据分辨率适配字体大小：VGA：32*32、720P：48*48、1080P：64*64；</p> <p>15、网络通信功能：支持5G、4G通信；支持WiFi通信、AP热点通</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|------|----|------|--|---|---|-------|-------|
| | | | | <p>信，可通过手动或语音切换 WiFi 与 AP 热点模式；支持以太网，10/100 自适应全双工模式；支持蓝牙通信，可搜索蓝牙设备列表选择配对，并可保存配对信息和自动连接；</p> <p>16、可持双 TF 卡存储，单卡最大可支持 512GB，存储格式具有流式文件和电脑通用文件格式可选，存储的录像文件支持通过有线和无线方式导出；</p> <p>17、设备内置北斗和 GPS 定位模块，内置定位天线，支持北斗优先定位或仅北斗定位模式，GPS 定位时长小于 60s，定位精度 15m，支持将定位数据上传至服务器，同时支持可离线补传定位数据；</p> <p>18、设备采用宽电源设计，DC8V-36V 范围内，样机可正常工作，并支持 ACC 信号开关机；设备自带液晶显示屏，支持查看当前拨号、电量、网络、录像、定位和存储状态；</p> <p>19、支持远程配置设备参数，包括视频参数、网络参数、音频参数、定位参数、远程升级和恢复出厂设置等；支持通过手机连接样机 AP 热点，并可实现预览视频，双向语音对讲，录像查询、回放，以及视频/网络/音频/定位等参数配置功能；</p> | | | | |
| 85 | 车载图传 | 海伊 | M51H | <p>★一、可无缝接入江苏省消防救援总队互联网图像管理平台和图像部局综合管理平台；(通过 GB28181 协议对接上消防平台)</p> <p>二、标准规范及检验报告</p> | 1 | 套 | 12570 | 12570 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>▲1、提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验（或检测或型式试验）报告。</p> <p>三、详细技术参数：（以检测报告为准）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备天线内置。 2. 设备具备聚光照明。 3. 金属底座结构，一体化精密设计。 4. 带显示屏的一体化三维遥控键盘，结构紧凑，安装方便。 5. 产品采用嵌入式 LINUX 操作系统； 6. 产品采用一体化设计，无线图传模块，视频编解码模块一体化设计； 7. 编码算法：视频编码支持 H. 264/H. 265 算法编码，音频编码支持：ADPCM、G711； 8. 要求支持双码流：实时流、存储流，分辨率支持：1080P:1920*1080 720P:1280*720 VGA:640*360； 9. 云台支持水平 360°无限位、垂直-30°~60°转动；高清星光级机芯，最大分辨率，1080P:1920*1080，30倍光学变焦+16倍数字变焦；设备要求支持远程控制功能，可响应控制设备发出的水平、垂直和变焦命令； 11. 采用 4G 全网通模块，支持中国移动/电信/联通三大运营商及专网接入，支持双卡绑定同传；支持 WIFI 功能。支持 GPS/北斗/基站定位，支持基站辅助定位功能，能够在画面中叠加经纬度信息；支持蓝牙通讯，能够保存蓝牙配对信息； 12. 支持 RJ45 网络接口用于设备调试，支持 | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-------------|---|---|---|------|---------|
| | | | | TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPOE; 13. 内置支持采用 SD 卡存储录像, 最大可以支持 512G, 并外接支持 USB2.0 移动硬盘存储; 支持图像回放功能, 可在电脑上对录像文件、图片进行回放。 14. 工作温适和湿度区间要求: -20℃-55℃; 0-90%; 15. 设备具有聚光、泛光组合照明功能; 16. 设备最低可用照度, 彩色分辨力≤10 lx, 黑白分辨力≤1 lx。 17. 产品需支持水平 360° 旋转, 垂直-30°-60° 旋转 | | | | |
| 86 | 限位器 | 壹玖捌捌 | 100*25*20cm | 规格: 长 100cm, 宽 25cm, 高 20cm, 重量: ≥20kg 产品材质: 橡胶 颜色: 黑黄相间 | 8 | 套 | 185 | 1480 |
| 87 | 单杠 | 博森特 | 标准 4 寸可定制 | 规格: 宽度 150~220cm, 高度: 210~255cm 杠面直径: 28mm 底盘直径: ≥17cm 单杠重量: 约 54kg 杠面材质: 弹簧钢 立柱参数: 直径≥60mm 安装固定: 水泥浇筑 | 1 | 套 | 770 | 770 |
| 88 | 双杠 | 宏丰 | 加厚新国标 | 横杠长度: 350cm 横杠材质: 尼龙内嵌弹簧钢 双杠高度: ≥120-160cm 调节 横杠间距: ≥45-55cm 调节 底座尺寸: ≥208cm*120cm 重量: 约 300 斤 | 1 | 套 | 2772 | 2772 |
| 89 | 八小件 | 骁骑营 | BJT-XG-033 | 包括: 警棍、盾牌、防割手套、伸缩抓捕器、伸缩钢叉、头盔、防刺服、手电 | 1 | 套 | 385 | 385 |
| 合 计 | | | | | | | | 1599218 |

