

采购需求

01 包：躯体固定气囊、肢体固定气囊、婴儿呼吸袋、多功能担架、船型担架、篮式担架【核心产品】

01 包-1、躯体固定气囊

一、货物名称：躯体固定气囊

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

3.2 由高耐磨 PVC 材料制成，配有专用气泵；

▲3.3 承重： $\geq 130\text{kg}$ ；

3.4 质量： $\leq 8\text{kg}$ ；

3.5 展开尺寸： $\geq 190*100\text{cm}$ ；

3.6 提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。

01 包-2、肢体固定气囊

一、货物名称：肢体固定气囊

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

3.2 分躯体、肢干和颈椎固定，能对不同体位骨折、骨伤患者提供固定支撑保护作用；

3.3 整套产品包括：颈部夹板、小臂夹板、弯曲夹板、长臂/小腿夹板、大腿夹板、躯体夹板、专用电动气泵、便携包等组成；

3.4 内充高分子颗粒，无金属成分可直接接受 X 光、CT、MRI 等检查；

3.5 持续成型 ≥ 48 小时；

3.6 适应温度： $\geq -30^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$ ；

3.7 提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。

01 包-3、婴儿呼吸袋

一、货物名称：婴儿呼吸袋

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

3.2 主要部件：头罩、滤毒罐、送风机等；

3.3 电源：充电式锂电池，使用时间 ≥ 4 小时，送风量可调节：0-90L/min。

3.4 重量： $\leq 1\text{kg}$ ；

3.5 提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。

01 包-4、多功能担架

一、货物名称：多功能担架

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

3.2 由吊升绳索、平行吊带、D型环和担架包等部件组成，可单人操作，可水平或垂直吊运；

▲3.3 由复合材料制成，可在 $\geq -20^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ 温度下工作不发生硬化或软化，可以弯曲变形使用，载重 $\geq 150\text{kg}$ ；

3.4 可用于地面一般救援、深井及狭窄空间救护、高平面下放救护、化学事故现场救护等转移骨折病员或其他伤病员；

3.5 提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。

01 包-5、船型担架

一、货物名称：船型担架

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

3.2 用于崎岖山区、空中或海上救援；

▲3.3 整体结构为不锈钢外框，工程塑料或其它轻质材料底；担架底部配置伤员隔离减震垫；担架上宽下窄；吊篮内配置固定带和快速提升带。可拆分设计，便携易堆叠，缩小所占用空间，利于急救应用。**最大承重量： $\geq 150\text{kg}$ ；**

3.4 其他要求：担架配有可调节的脚部安全机械装置，安全带等。

01 包-6、篮式担架

一、货物名称：篮式担架

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

3.2 展开尺寸（长*宽*高）： $\geq 210*60*15\text{cm}$

3.3 质量： $\leq 21\text{kg}$

▲3.4 承重： $\geq 150\text{kg}$

3.5 配备 ≥ 4 条束缚固定带

3.6 提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。

02 包：支撑保护套具【核心产品】、稳固保护附件

02 包-1、支撑保护套具

一、货物名称：支撑保护套具

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

3.2 主要材质铝合金制作；

3.3 设备安全系数 $\geq 4:1$ ；

3.4 各支撑杆，均可手动控制，可气动遥控伸缩；

▲3.5 最大支撑力 $\geq 20\text{T}$

3.6 配有支撑柱、延长柱和相关配件；

3.7 救援重型支撑柱技术参数：原始长度 $\geq 600\text{mm}$ ，展开长度 $\geq 800\text{mm}$ ， ≥ 2 根；原始长度 $\geq 900\text{mm}$ ，展开长度 $\geq 1300\text{mm}$ ， ≥ 2 根；原始长度 $\geq 1200\text{mm}$ ，展开长度 $\geq 1800\text{mm}$ ， ≥ 2 根；原始长度 $\geq 1500\text{mm}$ ，展开长度 $\geq 2100\text{mm}$ ， ≥ 2 根；

3.8 延长柱尺寸 $\geq 300\text{mm}$ ， ≥ 2 根； $\geq 500\text{mm}$ ， ≥ 2 根； $\geq 700\text{mm}$ ， ≥ 2 根； $\geq 1000\text{mm}$ ， ≥ 2 根；

3.9 高强度铝合金制作，重量轻、强度高；

3.10 可连接于万向旋转底座，放大受力面积，防止下陷；

3.11 可将金属圆板牵制于固定物；

- 3.12 包含各类底座、连接器、工作头等，确保各类组件可正常使用；
- 3.13 提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养。

02 包-2、稳固保护附件

一、货物名称：稳固保护附件

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

- ★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；
- 3.2 用于在救援过程中能保护支撑点，使其安全牢固，不易侧翻或侧滑；
- 3.3 垫块：含 ≥ 10 块不同类型的垫块；
- 3.4 垫块材料由优质橡胶制成；
- ▲3.5 坚固带：牵引力： ≥ 5 吨，牵引带长 ≥ 10 米；
- ▲3.6 牵引链条：承重： ≥ 3 吨，长度： ≥ 1 米，链条直径： $6(\pm 1)$ mm；
- 3.7 提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。

03 包：救生照明线

一、货物名称：救生照明线

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

- ★3.1 产品符合 GB26783-2011《消防救生照明线》标准的要求，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的且与所投产品型号一致、完整有效的检测/检验/试验/测试报告复印件；
- 3.2 全套产品应当包含多功能手提移动电源、线盘与照明线和备用移动电源。在火灾烟雾等可见度低的环境场所，用于指引逃生路线的发光线。具有防水、质轻、抗折、耐拉、耐高温等性能。
- 3.3 线盘主机电源电压（直流） $\leq 24V$ ；
- ▲3.4 电池满电状态下，连续模式下单次工作时长 $\geq 8h$ 、频闪模式下单次工作时间 $\geq 16h$ ；
- ▲3.5 具有转盘限位功能，线体长度 $\geq 200m$ ；线体能承受拉力 $\geq 300N$ ，工作时表面温度 $\leq 60^{\circ}C$ 。
- 3.6 输出形式：长亮、闪亮；
- 3.7 照明线线体的绝缘电阻应 $\geq 50M\Omega$ ；
- 3.8 照明线具有导向功能，线体每间隔 $(2\pm 0.1)m$ 有一个清晰可见的方向标注；

- 3.9 最大工作电流： $\leq 4.5\text{A}$ ；
- 3.10 工作温度： $\geq -25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ；
- 3.11 便携式电池类型为锂离子电池，电池容量 $\geq 2000\text{Wh}$ ，总输出功率 $\geq 70\text{w}$ ，充电时间 $\leq 8\text{h}$ ，AC 电源适配器以及配件收纳包。
- 3.12 提供中文使用说明书，含装备简介、带永久性的铭牌，使用注意事项及维护保养等内容。

04 包：浮艇泵、手抬机动泵【核心产品】

04 包-1、浮艇泵

一、货物名称：浮艇泵

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求

★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

▲3.2 最大流量 $\geq 1500\text{ L/min}$ ，最大扬程 $\geq 60\text{ 米}$ ；

▲3.3 发动机输出功率 $\geq 9.5\text{KW}$ ；

3.4 启动方式：手、电启动、遥控启停，具有遥控加、减油门功能，遥控距离 $\geq 150\text{m}$ ；

3.5 产品质量 $\leq 70\text{kg}$ ；

3.6 进出水连接口均为快速接口，并配备与 40mm、65mm 和 80mm 的转换接口；

3.7 供货前，须主动对接使用单位，确保满足用户需求。

04 包-2、手抬机动泵

一、货物名称：手抬机动泵

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求

★3.1 产品符合 GB6245-2006《消防泵》标准的要求，提供由国家级权威检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告复印件。

3.2 发动机：二冲程或四冲程发动机，手 / 电启动；

▲3.3 功率： $\geq 30\text{kW}$ ；

▲3.4 流量： $\geq 1200\text{L/min}$ ，额定压力 $\geq 0.5\text{Mpa}$ ；

3.5 真空泵 7 米引水时间： $\leq 20\text{s}$ ；

3.6 双输出 65mm 口径；或单输出 80mm 口径；

▲3.7 重量： $\leq 100\text{kg}$ ；

- 3.8 吸水口径 $\geq 80\text{mm}$ ，吸水管为卡式快接口；
- 3.9 供货前，须主动对接采购人，确保满足采购人需求；
- 3.10 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。

05 包：移动式消防炮

一、货物名称：移动式消防炮

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 产品符合 GB19156-2019《消防炮》标准的要求，提供由国家级权威检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告复印件。

3.2 遥控器启动至消防炮动作的响应时间： $\leq 5\text{s}$ ；无线遥控距离： $\geq 150\text{m}$ ；遥控器具有防水能力；

3.3 额定工作压力 $\geq 0.8\text{MPa}$ ；

▲3.4 流量 $\geq 60\text{L/s}$ ；

3.5 射程 $\geq 75\text{m}$ ；

3.6 仰角范围 $\geq +30^\circ \sim +70^\circ$ ；

▲3.7 水平回转角： $\geq 90^\circ$ ；

3.8 自摆角： $\geq 40^\circ$ ；

▲3.9 重量： $\leq 40\text{kg}$ ；

3.10 配件：带泡沫炮头。

06 包：自动止坠器、下降器【核心产品】、多功能省力系统、锚固装备套装、卷扬机

06 包-1、自动止坠器

一、货物名称：自动止坠器

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

3.2 主要用于安全绳索通过自动止坠器与安全带的胸部或背部挂点相连，让绳索上升操作更加便捷。普通使用时，不需要人为干预止坠器便可在绳索上自由移动，并且跟随使用者的移动。如遇坠落冲击或突然加速，移动止坠器将在绳索上制动

并制止使用者的下坠。设备必须带有锁定功能，能将设备固定在绳索上降低坠落距离。连接臂能防止通过中间时设备发生掉落。设备配合势能吸收器挽索将绳索与作业面保持一定距离；

▲3.3 可使用 8-13 毫米直径的绳索；质量 $\leq$ 500 克；

▲3.4 工作负载 $\geq$ 5kN；

3.5 其他要求：材质为铝合金或不锈钢。

06 包-2、下降器

一、货物名称：下降器

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求

★3.1 产品符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准的要求，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的且与所投产品型号一致、完整有效的检测/检验/试验/测试报告复印件；

3.2 主要用于绳索作业时的救援下降使用。

▲3.3 具备防恐慌功能；当使用者松开双手后，下降器能自动锁死绳索制停；质量 $\leq$ 650 克；材质：铝合金或更优。

▲3.4 试验负荷 $\geq$ 5kN。

3.5 适用绳径 8mm-13mm 单绳。

06 包-3、多功能省力系统

一、货物名称：多功能省力系统

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 产品符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准的要求，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的且与所投产品型号一致、完整有效的检测/检验/试验/测试报告复印件；检测报告中需含有滑轮和绳索的主要技术参数；

3.2 主要功能：适用于发生坠落时提升被困者；

3.3 组成部分：内置滑轮组和绳索系统；

3.4 使用 4:1 或 5:1 滑轮组，可用于提拉受困者、设置可释放锚点或架设一个紧绷绳索系统；

▲3.5 工作长度 $\geq$ 2m；

3.6 提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。

06 包-4、锚固装备套装

一、货物名称：锚固装备套装

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求

★3.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

▲3.2 固定锚桩（固定器）：长度 $\leq 90\text{cm}$ 、单根拉力 $\geq 15\text{kN}$ ；

3.3 静力绳：直径 10-13mm、长度 $\geq 90\text{m}$ 、最小断裂负荷 $\geq 22\text{kN}$ ；

3.4 D 型锁：数量 2 个、长轴闭门破断强度 $\geq 27\text{kN}$ ，长轴开门破断强度 $\geq 11\text{kN}$ ，短轴闭门破断强度 $\geq 11\text{kN}$ ；

3.5 激流救援滑轮：数量 2 个、承受荷载 $\geq 22\text{kN}$ ；

3.6 普鲁士结辅绳：数量 16 条、长度 ≥ 1.8 米；

3.7 可拖拽收纳箱：数量 1 个、防尘防水等级 $\geq \text{IP67}$ ；

3.8 抓绳器：数量 1 个、最小断裂负荷 $\geq 11\text{kN}$ ；

3.9 供货前，须主动对接使用单位，确保满足用户需求。

06 包-5、卷扬机

一、货物名称：卷扬机

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 提供第三方检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

3.2 主要功能：用于人员和货物的升降功能，在无需拆卸换向的前提下具备单绳往复横渡、斜渡、升降功能；

3.3 卷扬机可适用直径为 10.5mm-11mm 的专用绳索；

3.4 卷扬机最大载荷： $\geq 200\text{kg}$ 。

3.5 其他要求：电动；

07 包：静音发电机、大功率发电机【核心产品】

07 包-1、静音发电机

一、货物名称：静音发电机

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

★3.1 产品符合《工频汽油发电机组技术条件》（JB / T10304-2020）标准的要求，提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的

型号须与所投产品型号一致) 复印件

▲3.2 额定输出功率(Kw): ≥ 1.5 , 最大输出功率(Kw): ≥ 1.8 ;

3.3 直流输出: 12v, $\geq 5.0A$;

3.4 交流输出电压 220V-50Hz;

▲3.5 持续运行时间(额定输出下)(hr): ≥ 2.5 , 噪音(空载--满载)(A)/7m: $\leq 75dB$;

3.6 可在 $\leq$ 零下 30℃条件下使用;

▲3.7 整机质量 $\leq 30KG$;

3.8 提供中文使用说明书, 含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。

07 包-2、大功率发电机

一、货物名称: 大功率发电机

二、产地: 国产

三、主要技术规格、参数及要求:

★3.1 产品符合《工频汽油发电机组技术条件》(JB / T10304-2020) 标准的要求, 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告(报告中的型号须与所投产品型号一致) 复印件

3.2 机种: 空气冷却 4 冲程;

3.3 启动系统: 手动+电启动;

3.4 燃油箱容量: $\geq 15L$;

▲3.5 连续工作时间: ≥ 10 小时;

3.6 噪音: 工作噪声 $\leq 65-80dB$;

3.7 发电机额定频率: 50HZ;

3.8 额定电压: 220V 和 380V;

▲3.9 额定输出功率 $\geq 8KW$, 可直流输出;

3.10 标准装备: 大型空气滤清器、大型燃油箱、大型消音器、电压表、自动电压调节器、机油警告系统、无熔丝断路器;

3.11 整机尺寸: $\leq 1200 \times 700 \times 750mm$;

▲3.12 净重: $\leq 100KG$;

3.13 提供中文使用说明书, 含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。

08 包: 抢险救援套装(核心产品: 消防员抢险救援头盔)

一、货物名称: 抢险救援套装

二、产地: 国产

三、主要技术规格、参数及要求

3.1 消防员抢险救援头盔

★3.1.1 产品符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准的要求，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的且与所投产品型号一致、完整有效的检测/检验/试验/测试报告复印件；注：由于“GA”标准与“XF”标准在内容上完全一致，仅是名称不同，因此也可提供符合“GA”标准且在有效时间内的检测报告。

3.1.2 由帽壳、佩带装置、下颌带、护目镜、缓冲层组成，消防员进行抢险救援时对头部提供防护；

3.1.3 盔壳由耐高温阻燃材质制成，红色，有明显的反光标志。配有照明灯安装装置。盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质；

3.1.4 半盔型，保证在狭小空间作业时，不易掉落；

▲3.1.5 头盔的质量 $\leq 800\text{g}$ ；

3.1.6 护目镜为全封闭防雾双层隔热镜片，带超硬防刮防雾涂层；

3.1.7 下颌带：三点式下颌带，并带有下颌托和快速脱卸扣；

3.2 消防员抢险救援手套

★3.2.1 产品符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准的要求，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的且与所投产品型号一致、完整有效的检测/检验/试验/测试报告复印件；注：由于“GA”标准与“XF”标准在内容上完全一致，仅是名称不同，因此也可提供符合“GA”标准且在有效时间内的检测报告。

▲3.2.2 抗切割性能：掌心面材料的割破力 $\geq 5\text{N}$ ，背面材料的割破力 $\geq 5\text{N}$ 。

▲3.2.3 抗机械刺穿性能：掌心面材料的抗刺穿力 $\geq 100\text{N}$ ，背面材料的抗刺穿力 $\geq 100\text{N}$ 。

3.2.4 阻燃性能：本体防护层面料、袖筒防护层面料和外层加强材料经过 5 次洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度 $\leq 100\text{ mm}$ ，续燃时间 $\leq 2\text{ s}$ ，无熔融、滴落现象。

3.2.5 热稳定性能：整只抢险救援手套在 $(180\pm 5)^{\circ}\text{C}$ 试验温度下保持 5 min，表面无明显变化，且无熔融、熔滴和剥离现象，其在长度和宽度方向上的收缩率 $\leq 8\%$ ，能保持正常穿戴。

3.2.6 灵巧性能：徒手控制百分比 $\leq 200\%$ 。

3.2.7 抓握性能：戴手套与未戴手套的拉重力比 $\geq 80\%$ 。

3.2.8 款式要求

3.2.8.1. 抢险救援手套为五指分离式，手套本体环形延伸，袖筒长度超出腕骨 $\geq 25\text{mm}$ ，手套口的设计能限制杂物进入手套内，手套与抢险救援服的袖口配合穿戴。

3.2.8.2. 抢险救援手套主体颜色为橘红色和黑色，黑色潘通色号为 PANTONE

19-4003 TCX Black Onyx, 橘红色潘通色号为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily。

3.2.9. 手掌结构符合以下要求:

3.2.9.1 分为内层、外层和加强层三层结构设计, 在食指指尖增设触屏功能。

3.2.9.2 内层采用克重为 (210 ± 20) g 芳纶针织布, 颜色为黄色。

3.2.9.3 外层采用优质反绒头层牛皮, 牛皮厚度为 (1.0 ± 0.2) mm, 颜色为黑色, 手掌指尖一片式翻转手指背, 牛皮覆盖手指指甲、小指、食指外侧面和虎口部位。

3.2.9.4 加强层采用克重为 (280 ± 20) g 芳纶耐磨布, 颜色为黑色, 设置于手掌面和虎口处, 手掌加强层内侧设置厚度为 3mm 的缓冲海绵。

3.2.10 手背结构符合以下要求:

3.2.10.1 手背由芳纶双面针织布和 TPR 防撞条组成。

3.2.10.2 芳纶双面针织布外面为橘红色, 内面为黄色, 克重 (380 ± 20) g。

3.2.10.3 TPR 防撞条设置在手背、中指、无名指和小指部位, 能覆盖手背关节部位和手指指甲以下关节部位, 防撞条为整体一片式, 关节部位采用分离式设计, 便于手背关节部位弯曲, 颜色为黑色、橘红色和灰色三色组合。

3.2.10.4 食指设计银色反光标记, 手背下方设计宽度为 1cm 的银色反光条。

3.2.10.5 手指夹条采用牢固舒适的黑色芳纶针织布, 夹条上方采用黑色芳纶耐磨布补强。大拇指手背内层采用克重为 (210 ± 20) g 芳纶针织布, 颜色为黄色, 外层采用牢固舒适的黑色毛巾布。

3.2.11. 袖口结构符合以下要求:

3.2.11.1 袖口为圆形设计, 袖口外侧采用克重 (380 ± 20) g 橘红色芳纶双面针织布, 袖口内侧采用橘红色亲肤舒适的松紧带材料包裹, 袖口边缘采用黑色超纤包边处理。

3.2.11.2 袖口外侧采用魔术贴收紧, 魔术贴一片式翻转设计, 魔术贴表面为 TPR 材质, 设置于袖口外侧, 颜色为黑色、橘红色和灰色三色组合, 有“应急消防”字样, 字体为简粗平黑, 颜色为橘红色, 每个字大小 $8\text{mm} \times 8\text{mm}$, 字间距 1mm, 位置居中。内面为毛面, 刺面缝于袖口内侧。

3.2.11.3 小指侧下方三角形开口采用黑色芳纶针织布, 可有效防止碎屑瓦砾等小颗粒物进入。

3.2.12. 缝线采用芳纶缝线, 规格为 30 支 3 股, 颜色为黑色和橘红色。

3.2.13. 挂环采用高强度布制纤维材料, 设置在手腕内侧袖口处。

3.2.14. 每只手套有永久性的布标标签。标志上的文字大小应不小于 2mm。文字和图形采用白底黑字的形式。布标尺寸为 $25 \times 70\text{mm}$ (内布标误差长 $\pm 5\text{mm}$, 宽 $\pm 3\text{mm}$), 对折后居中缝于手背内扣收缩袖口处。

3.2.15 消防员抢险救援手套基础规格为 4 种尺寸 (S-XL), 每种型号需求按照

使用单位需求加工制作。

3.3 消防员抢险救援靴

★3.3.1 产品符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准的要求，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的且与所投产品型号一致、完整有效的检测/检验/试验/测试报告复印件；注：由于“GA”标准与“XF”标准在内容上完全一致，仅是名称不同，因此也可提供符合“GA”标准且在有效时间内的检测报告。

3.3.2 中帮，靴面主体材料为黑色防水阻燃头层牛皮鞋面和防水阻燃帆布，鞋底为阻燃材质，用于保护消防员脚部、踝部和小腿；

3.3.3 透气性好；具备防刺、防滑、耐热、防砸等性能，穿着舒适，不磨脚；

3.3.4 隔热性能试验，测试环境下保持 30min，靴内底表面温升 $\leq 22^{\circ}\text{C}$ ；

▲3.3.5 靴帮最大抗刺穿力： $\geq 45\text{N}$ ；

▲3.3.6 鞋底抗刺穿力： $\geq 1100\text{N}$ ；

3.3.7 防滑性能：始滑角 $\geq 15^{\circ}$ ；

3.3.8 电绝缘性能：击穿电压 $\geq 5000\text{V}$ 且泄露电流 $< 3\text{mA}$ ；

3.3.9 靴帮拉链具有自动锁止功能；

3.3.10 反光标志带：后跟处设有反光带；

▲3.3.11 质量 $\leq 2\text{Kg}$ ；

3.4 消防护目镜

★3.4.1 产品符合 XF1273-2015《消防员防护辅助装备消防员护目镜》标准的要求，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的且与所投产品型号一致、完整有效的检测/检验/试验/测试报告复印件；注：由于“GA”标准与“XF”标准在内容上完全一致，仅是名称不同，因此也可提供符合“GA”标准且在有效时间内的检测报告。

3.4.2 护目镜可调节式头带，头带的宽度 $\geq 10\text{mm}$ ，护目镜的质量 $\leq 150\text{g}$ ；

3.4.3 护目镜的球镜度 ± 0.06 ，柱镜度 ≤ 0.06 ；

3.4.4 镜片光透射比 $> 85\%$ ，不具备滤光效果的镜片光透射比最大偏差 5%，具备滤光效果的镜片光透射比最大偏差 15%；

3.4.5 抗高速粒子冲击性能护目镜应能承受直径为 6 mm，质量为 0.86g，速度 $\geq 120\text{m/s}$ 的钢珠在正面两个冲击面两个冲击点的冲击；

3.4.6 耐磨性测试时广角散射测量值 $\leq 8\%$ ；

3.4.7 护目镜具有防起雾功能；

3.4.8 当护目镜为单镜片时，其长方形镜片（包括眼罩）的长 $\geq 130\text{mm}$ 、宽 $\geq 50\text{mm}$ ，厚度 $\leq 3.8\text{mm}$ 。当护目镜为双镜片时，若镜片为圆形，其镜片直径应 $\geq 60\text{mm}$ ，若镜片为不规则形，其单个镜片的水平基准长 $\geq 45\text{mm}$ 、宽 $\geq 40\text{mm}$ ；

3.5 消防员护膝、护肘

★3.5.1 提供由省级或国家级权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）复印件；

3.5.2 外层应采用强度高、韧性好、耐磨的 PVC、TPR（热塑性弹性材料）、TPU（热塑性聚氨酯弹性体材料）等高分子材料，内层采用无毒、防水、抗冲击性好、轻便的缓冲材料，固定装置可调节；

3.5.3 整体设计合理，佩戴舒适，可减缓冲击和碰撞；

3.5.4 弹性透气网布，加宽弹性绑带，更适合配戴；

3.6 多功能刀具

3.6.1 采用高碳钢材；由刀、钳、剪、锯等组成的组合式刀具；

3.6.2 配置：尖嘴钳、工具钳、钢丝钳、开瓶器、开罐器、附件连接件、锥刀、主刀、小一字起、大一字起、锉刀、尺子、十字 1-3#，7mm、5mm、3mm 一字起子，3mm、4mm、6mm 六角起子；

3.7 提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。

09 包：照明呼救套装（核心产品：手提式强光照明灯）

一、货物名称：照明呼救套装

二、产地：国产

三、主要技术规格、参数及要求：

3.1 消防员呼救器

★3.1.1 产品符合 GB27900-2011《消防员呼救器》标准的要求，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的且与所投产品型号一致、完整有效的检测/检验/试验/测试报告复印件；

3.1.2 由单元线路板、压电晶体蜂鸣片、发音腔、壳体、防爆电池组、按键组成；

3.1.3 静止至预警时间：30s±2s；

3.1.4 预报警时间：15s±2s；

▲3.1.5 预报警声级强度：≥85dB(A)；报警声级强度：≥100dB(A)；低电压告警声级强度：≥65dB(A)；

▲3.1.6 连续开机时间：≥24h；

3.1.7 连续报警时间：≥6h；

3.1.8 质量：≤300g（含电池）；

3.1.9 呼救器置于水深为 1.5m 的容器内 2h，应无水渗入呼救器内，呼救器应能正常工作；

3.1.10 使用环境：温度：≥-25℃-70℃；

3.1.11 每 8 个呼救器至少配备一个充电箱。

3.2 手提式强光照明灯

★3.2.1 产品符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》标准的要求，提供由国家权威检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的检测报告复印件。

3.2.2. 过充电保护控制：当指示灯全亮不闪烁时，表示进入过充电保护；

3.2.3. 充电时间： $\leq 8h$ ；

3.2.4. 防水等级 $\geq IP67$ ；

▲3.2.5. 连续工作时间：强光 $\geq 5h$ 工作光 $\geq 10h$ ；

▲3.2.6. 灯具强光模式下照度平均值 $\geq 1000Lx$ ；

3.2.7. 灯具弱光模式下照度平均值 $\geq 300Lx$ ；

▲3.2.8. 低电压状态下连续工作时间：强光 $\geq 15min$ ；

▲3.2.9. 低电压状态下连续工作时间：弱光 $\geq 30min$ ；

3.2.10. 重量 $\leq 1.5kg$ ；配备肩带、具备快充功能；

3.3. 提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。