

采购清单及技术参数

品目编号：ZFCG20221214104				品目名称：经济区十五分钟生活圈小型消防工作站（包含生态公园生活圈小型消防工作站、大数据城生活圈小型消防工作站）消防物资采购			
编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
1	3.5吨消防车	辆	4				否
2	消防头盔	个	24				否
3	灭火防护服	套	24				否
4	消防手套	套	24				否
5	安全腰带	个	24				否
6	空气呼吸器	台	20				否
7	佩戴式头灯	个	20				否
8	呼救器	个	20				否
9	自救安全绳	套	8				否
10	腰斧	个	24				否
11	消防员灭火防护靴	套	24				否
12	电绝缘装具	套	2				否
13	通用安全绳（50m）	只	4				否
14	手提强光照明灯	套	24				否
15	O型钩	个	20				否
16	隔离警示带（250m）	个	8				否
17	手持扩音器	个	2				否
18	手动破拆工具组	套	4				否
19	绝缘剪断钳	个	4				否
20	360度LED轻便照明灯	套	2				否
21	6米拉梯	个	4				否
22	挂钩梯	个	4				否
23	多功能消防水枪	个	6				否
24	开关直流水枪	个	4				否
25	分水器	个	4				否
26	异形异径接口	个	4				否
27	中压水带25型65mm口径	个	40				否
28	中压水带25型80mm口径	个	20				否
29	手持电台	台	8				否
30	数码摄像机	台	2				否

规格、技术参数明细表

编号：1	货物名称：3.5吨消防车
详细参数：	
<p>底盘：驱动型式：4×2，轴距：≥3815mm，最高车速：≥95km/h，发动机型号：4HK1-TCG60(国六)(柴油)，功率：151kw/2600r/min，扭矩：≥500N.m/≥1500r/min外型尺寸：长×宽×高：≤7500mm x≤2500mm x≤3500mm，总质量：≤11000kg。驾驶室：结构：平头、四开门双排驾驶室，座位设置：前排3人(含驾驶员)，后排3人，设备：除原车设备外，加装有100W警报器、警灯开关、取力器控制开关。</p> <p>容罐：容量：水≥2500kg 泡沫≥1000kg，材质：采有不锈钢304。结构：焊接式，内设纵、横防荡板。设备：2个人口孔，带有快速锁紧及开启装置、1个溢流装置、2个液位指示器、2个排污口，手动阀控制。技术要求：符合GA39-2016的有关规定。</p> <p>消防泵及管路系统：流量：≥30L/s，压力：≥1.0Mpa，引水时间：≤35s，安装形式：后置式。外进水管路：水泵后侧设有1个外进水口，其管径为DN125，接外吸水管，连接方式为内扣式管牙连接。罐出水管路：由罐体进入消防泵设有1个DN125的后进水管路，连接容罐与水泵。出水管路：水泵两侧各有1个DN65球阀控制的常压出水口；1个DN80的炮管路，采用DN80挠性接头，并由DN80球阀控制。注水管路：1个DN65的内注水管路，可通过水泵直接向罐内注水；在泵房内罐后两侧各有1个DN65的外注水口。放余水管路：为保护水泵及各球阀，在管路的最低处加装放余水阀。冷却水管路：为使取力器在工作中应付各种复杂情况，配有冷却水管路及不锈钢球阀。泡沫管路：泡沫供液管采用不锈钢材料在罐内铺设，由不锈钢球阀控制。泡沫比例混合器：负压环泵式混合比6%。</p> <p>取力器：夹心式全功率取力器，电磁阀控制，强制可调式水冷，飞溅式油润滑。</p> <p>消防炮及大流量消防枪：流量：≥30L/s，射程：水≥45m 泡沫≥40m，压力：1.0Mpa，回转角度：水平360°，仰角俯角：≥60°≤-30°。</p> <p>器材箱及泵房：材质：骨架为优质型钢，内饰底板为氧化铝合金板，蒙板为优质氧化铝合金平板粘接结构。结构：器材箱体为密封箱式结构，内部器材框架采用铝合金型材与顶板、隔板之间采用搭接和粘接技术。器材放置位置设计合理，放置器材隔断空间可调整。左右后三侧为铝合金卷帘门，下设防滑翻转踏板。</p> <p>电器系统：驾驶室顶部前端为长排警灯；车辆两侧上方卷帘门雨檐防水槽铝型材处设有环绕式LED照明带，下方安装安全标志灯和侧回复反射器(组合式)，配有后示廓灯；警报器功率不小于100W，警报器、警灯、爆闪灯电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室室内。附加仪表、开关集中布置于控制面板上，利于操作。仪表板上装有：液位指示器、转速表、压力表、真空表、器材箱照明开关等(仪表板设于泵房内)。※该车配有消防车快速启动保障系统，可对消防车实施充电功能，保障消防车快速出警。</p> <p>总体技术要求：所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合规范的铭牌标志；整车性能符合GB7956.1—2014《消防车 第一部分：通用技术条件》的规定；液罐质量符合GA39-2016的规定；整车外观美观大方，平整度符合GA39-2016的规定；所有粘接平整牢固，符合企业标准规定；所有焊接牢固、焊后打磨光整。(注：随车需配备医药急救箱1个、锥型事故标志柱10个、止水器2个，多功能挠钩1个，地上消火栓扳手3把，地下消火栓扳手2把，铁锹1把，铁钎1把)</p>	

编号：2	货物名称：消防头盔
详细参数：	
<p>1.符合GA 44-2015《消防头盔》标准。</p> <p>2.款式：由盔壳、滑轨、缓冲层、帽托、佩戴装置、面罩、披肩等组成。盔壳：采用阻燃增强尼龙材质。缓冲层：采用聚醚材质。帽托：采用涤棉织带。下颏带：采用阻燃织带。面罩：采用聚亚苯基砒材质。</p> <p>3.冲击吸收性能：高温预处理最大冲击力≤3700N、辐射热预处理最大冲击力≤3660N、低温预处理最大冲击力≤3450N、浸水预处理最大冲击力≤3750N；</p> <p>4.抗冲击加速度性能：帽顶部最大冲击加速度≤140gn。帽前部最大冲击加速度≤325gn，加速度&gt;150gn，其持续时间≤6ms，加速度&gt;200gn，其持续时间≤2ms。帽侧部最大冲击加速度≤330gn，加速度&gt;150gn，其持续时间≤5ms，加速度&gt;200gn，其持续时间&lt;2.5ms。帽后部最大冲击加速度≤330gn，加速度&gt;150gn，其持续时间≤5.5ms，加速度&gt;200gn，其持续时间&lt;2.5ms。</p> <p>5.耐穿透性能：钢锥不得穿透头盔与头模产生接触。</p> <p>6.耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在5s内自熄，不应有火焰烧透帽壳内部的迹象。</p> <p>7.阻燃性能：下颏带损毁长度≤7mm，续燃时间0s，且无熔融、滴落现象。披肩损毁长度≤23mm，续燃时间0s，且无熔融、滴落现象。面罩续燃时间0s，且无熔融、滴落现象。</p> <p>8.电绝缘性能：帽壳泄漏电流≤0.3mA。</p> <p>9.下颏带抗拉强度：延伸长度≤19mm，不应出现断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。</p> <p>10.侧刚性：帽壳最大变形≤23mm，卸载后变形≤2.5mm，帽壳不应有碎片脱落。</p> <p>11.面罩透光率：≥69%。</p> <p>12.披肩防水性能：耐静水压≥17kPa。</p> <p>13.质量：≤1360g。</p> <p>14.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	

编号：3	货物名称：灭火防护服
详细参数：	

服装符合GA10-2014《消防员灭火防护服》标准、CCCF-XFZB-01(A/O)《强制性产品认证实施细则》要求。提供国家消防装备质量监督检验中心检测报告及3C证书。须单独提供第三方抗血液病毒传染的检测报告。整体防护性能TPP(CAL/CM2)≥30,整套服装符合款式设计要求。重量≤3.5kg。

1)外层：采用间位芳纶和对位芳纶及防静电丝混纺面料，克重：(230±11.5) g/m2，颜色为潘通色号 19-4013 TPG的藏青色。阻燃性能：经过25次洗涤后，损毁长度≤30mm，续燃时间≤2s，无熔融、滴落现象；热稳定性能：经(260±5)℃热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率≤2%，试样表面无明显变化；缩水率：经过5次洗涤后，沿经、纬向缩水率≤2%；表面抗湿性能：经过5次洗涤后，沾水层级≥3级；断裂强力：经向干态断裂强力≥1900N，纬向干态断裂强力≥1500N；撕破强力：经向撕破强力≥800N,纬向撕破强力≥600N；色牢度：耐洗沾色、耐水摩擦及光照色牢度均≥4级。

2)防水透气隔热层：采用芳纶水刺无纺布覆ePTFE膜，可抗血液病毒，同时持久防水。克重：(140±7) g/m2，热稳定性能：经(260±5)℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤2%，且试样表面无明显变化；缩水率：沿经向尺寸变化率≤5%，纬向≤5%；耐静水压性能≥50kPa；透湿率≥5000g/(m2·24h)；拒油性能≥3级。

3)舒适层：采用NOMEX IIIA与粘胶长丝交织面料。克重(125±6) g/m2，阻燃性能：续燃时间0s，损毁长度≤50mm，无熔融、滴落现象；热稳定性能：经(180±5)℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤3%，且试样表面无明显变化；缩水率：沿经向尺寸变化率≤2%，纬向≤2%；断裂强力：经向≥700N，纬向≥450N。

1.1辅料要求：

1)反光标志带：5cm宽黄银黄反光带，性能符合GA10-2014标准要求。

2)缝绗线：阻燃性能，经过25次洗涤后，续燃时间≤2s；热稳定性能性能：经(260±5)℃热稳定性能试验后，无熔化、烧焦现象；且颜色与各层材料及反光带相匹配。

3)五金件：无斑点、结节或尖利的边缘；经(260±5)℃热稳定性能试验后，能保持其原有的功能。

4)门襟拉链采用不小于8号的树脂拉链，拉动顺滑，颜色与外层材料相匹配。

5)粘扣带：阻燃，粘扣牢固，颜色与外层材料相匹配。

2服装款式设计要求：

1)上下分体式结构，整体协调，穿着舒适。

2)肩、肘、膝部应采用耐磨层加厚处理，耐磨层应柔软且易于清洗。

3)左臂上端外侧增加10cm\*5cm魔术贴并覆盖布。上衣门襟魔术贴为贯通式。

4)上衣左右胸分别设置标识；下摆设置外贴袋及须设置漏水孔；服装舒适层的上衣及及下摆处设制5cm高度的阻燃绒面防水层起到防止虹吸作用。

5)上衣和裤子之间的重叠部分应不小于200 mm。

6)上衣的衣领高度应不小于100 mm，并有搭接或扣牢配件。

7)裤子裆部采用一体式设计，配H型背带，脚口处采用圆弧形设计，脚口使用阻燃毛面布料做防水处理。

8)所有外口袋均设置漏水孔。

9)防护服标识均采用部局最新标识。

编号：4	货物名称：消防手套
详细参数：	
消防手套采用3D立体设计，主体颜色为黑色和藏蓝色，主要材质为牛皮或芳纶材料，总体性能符合《GA7-2004消防手套》的标准 颜色：手掌为黑色；手背藏蓝色，潘通色号为PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy，色差≥3级（按《纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。 款式：17式消防员灭火防护手套采用3D立体设计。 主体结构：手背结构：由外向里s，分为五层。 第一层：反光标识带。手背关节处设1条阻燃反光标识带，宽度为50mm，颜色为黄银黄，总体达到GA7标准。 第二层：间位芳纶和对位芳纶布，克重为260克±20克。间位芳纶为藏蓝色，潘通色号为Panton 19-4013 TCX Dark Navy，对位芳纶为黑色。 第三层：芳纶隔热材料。 第四层：TPU或PU材质阻燃防水袋。 第五层：阻燃防火舒适层，克重为210克±20克。 手掌结构：由外向里，分为四层。 第一层：牛二层皮或芳纶涂胶材料，颜色为黑色，具有阻燃、防水、洗后搓揉柔软（以60°水洗不少于10次为准）等性能。 第二层：TPU或PU材质阻燃防水袋。 第三层：芳纶隔热层。 第四层：芳纶针织布 附属结构： 夹条：牛二层皮或芳纶材料，具有阻燃、防水、洗后搓揉柔软（以60°水洗不少于10次为准）等性能。 缝线：对位芳纶线，颜色为黑色，具有阻燃防火性能。 连接环：小指延长线上采用金属连接环，距袖口大于50mm。 连接环下方设计有腕带，具有阻燃功能。 键指标及参数 阻燃性能：损毁长度≤100毫米，续燃和阴燃时间≤2秒 整体热防护性能：TPP数值（cal/cm2）≥30(干测：手掌，手背，压条) 耐热性能：260℃，≤1%，耐磨性能（循环次数）：>2000，耐切割性能（N）：>15，耐撕破性能（N）：≥130 耐机械刺穿性能（N）：≥500 耐静水压性能：7kPa---5分钟内不出现水滴 防化性能：同GA7-2004 6.4.2 类别3（a、b、c、d四种液体）1小时内无渗漏 整体防水性能：参照GA7-2004 6.4.3，手套无渗漏 内里稳定性能：正常工作时，内里防水袋外壳不分离 灵巧性能：钢棒的最小直径不大于11.0mm握紧性能：戴手套与未戴手套的拉重力比≥96%	

编号：5	货物名称：安全腰带
详细参数：	
1.符合GA494-2004《消防用防坠落装备》的标准要求。拥有国检报告和消防认证证书。 2.用于消防员登高作业和逃生自救用的防护装置，采用涤纶织带和碳素结构钢制成。安全腰带的织带为一整根结构：由织带、针扣、环扣和两个拉环等零件构成。 3.织带宽度为70mm。安全腰带的缝线与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝不少于13mm；线路、针迹顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。腰带的带扣使安全带长度调节方便、佩戴快速且无松脱、滑落现象。经高温下不出现熔融、焦化现象。所有金属件耐腐蚀。4.正立方向静拉力：≥13KN	

编号：6	货物名称：空气呼吸器
详细参数：	
<p>1 符合国家GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。拥有国检报告和消防认证证书。</p> <p>2 组成构件：气瓶、供气阀、面罩、背架、减压阀、安全阀、压力平视显示装置、电子报警器及指针式压力表。</p> <p>3 气瓶：1个，压力大于25 MPa时，正常使用时间约60min。气瓶容量6.8L，工作压力30MPa，最大储气量2040L，使用年限为15年，使用环境温度-30℃~+60℃；</p> <p>4 供气阀：体积小，自动开启吸气装置，能确保供气充足，节约用气。</p> <p>5 面罩：面窗为全视野面窗，面罩能自动除雾，吸气阻力≤500Pa；</p> <p>6 背架：为高强度的非金属材料制成；</p> <p>7 减压阀：输出压力0.6~0.9 MPa，减压阀输出端具有他救接口；</p> <p>8 安全阀：开启压力0.8~1.2 MPa；</p> <p>9 压力平视显示装置：采用无线连接，不妨碍佩戴者的视线和头部的转动，无论头部是否摆动，佩戴者都可看到LED的工作状态。低压状态下的工作时间&gt;2h，具备防爆功能；压力表的外壳应有橡胶防护套，测量范围不应小于35MPa，精度不应低于1.6级，最小分格值不应大于1MPa。指针式压力表标度盘上警报压力值段和30MPa处应有明显指示，在暗淡或黑暗的环境下，佩戴者应能读出压力指示值。在防水性能试验后，压力表内不得进水。压力表具有语音播报功能。</p> <p>10 电子报警器，数字显示及指针式压力表：气瓶报警压力（5.5±0.5）MPa，连续声响时间≥15s，间歇声响时间≥60s，发声声级≥90dB；</p>	

编号：7	货物名称：佩戴式头灯
详细参数：	
<p>1. 本质安全型防爆等级 Ex ib IIC T4,满足Ⅰ、Ⅱ区安全工作的要求。2. 采用大功率LED光源，光效高，寿命长，平均使用寿命长达10万小时。3. 高能锂离子电池，充放电性能优良，安全环保，自放电率低。4. 电池具有过充、过放和短路保护功能。5. 外形美观，体积小，重量轻，适合安装在头盔上，作为头灯使用，根据用户需求提供头灯卡槽。6. 采用轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，满足在恶劣环境及气候条件下使用。7. 灯具前端附带电量提醒功能，手电工作或者充电时，手电自动显示剩余电量，当电量低于25%时，最后一格电量显示条闪烁，请用户及时充电。8. 连续放电时间强光≥240min，弱光≥480min。9. 需要提供防爆合格证及消防部检验报告。</p>	

编号：8	货物名称：呼救器
详细参数：	
<p>1. 报警声级响度≥104dB。1.1 符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准，具有消防员呼救器消防产品认证证书。</p> <p>2 发光亮度434cd/m²。</p> <p>3 空气呼吸器配套计时提醒时间15\20\25\30min四级可调。</p> <p>4 允许静止时间30min±2s。</p> <p>5 预报警时间15min±2s。</p> <p>6 预报警声级响度≥90dB。</p> <p>7 连续报警时间≥420min。</p> <p>8 连续开机时间&gt;24h。</p> <p>9 环境温度报警80/70/60/50℃四级可调报警。</p> <p>10 收到报警的呼救器会自动提示“搜救优先级高低”。</p> <p>11 -25至70℃环境中防爆符合ExibIIBT3 Gb标准。</p> <p>12 防护等级：IP68。</p> <p>13 不小于1900mAh可充电锂电池。</p> <p>14 呼救器之间可以互相测量彼此高度。</p> <p>15 呼救器有发送撤离和撤离分组功能。呼救器之间可以互相搜救，搜救条件不少于高度、场强信号、近距离时距离值显示三个条件</p> <p>16 呼救器具有中继功能。</p> <p>17 红、黄、白三色应急照明灯和方位灯，发光亮度不小于1000cd/m²</p> <p>18 内置天线，呼救器之间单跳通讯距离不小于1500米</p> <p>19 重量不大于200克</p> <p>20 呼救器可以拓展连接，空呼物联网压力表、生命体征手环、内攻登记器等设备。</p>	

编号：9	货物名称：自救安全绳
详细参数：	

由1根安全绳、2个安全钩、1个下降器、1根中空连接扁带、1个排绳器、1块包绳布及1个多功能阻燃绳包等7项组件构成的应急逃生自救安全绳套装。具有“离手挚停”和“抓紧制停”的防慌乱功能。

1、安全绳：安全绳采用耐磨、耐高温或强度标准不低于该材质，直径8mm，长度16m，破断强度不低于20KN。绳尾做缝制封闭处理，距绳尾部0.5m处打单8结处理。绳索经204℃±5℃的耐高温性能时，中空连接扁绳不出现熔融、焦化现象。同时具备高温环境承载性能的扁绳在600℃±5℃、1.33 kN 负荷环境下的承载45 s，在400℃±5℃、1.33 kN 负荷环境下承载300 s，不出现断裂现象，每根绳应做防散处理。

2、安全钩：两个安全钩均采用自动三锁设计，长轴最大破断强度不低于27KN，短轴破断强度不低于7KN。锚点安全钩采用带阻挡横杆设计。下降器连接安全钩采用常规设计。材质要求航空铝合金。

3、下降器：采用轻型下降器由7075-T6超硬航空铝材精密制造而成。具有“离手挚停”和“抓紧制停”的防慌乱功能，下降器穿入绳索后不可打开，工作负荷不小于140kg，适用7.5-8.5mm 绳索，最小断裂负荷不小于13.5KN。下降器外部标注穿绳方向、操作说明和安全提醒。

4、中空连接扁带：长度2米、双折1米的安全扁带，符合标准要求。

5、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；绳包应选用耐用材料，本体耐260℃高温不应有明显变化。绳索可以由绳包内自由抽出，便于现场使用。

6、排绳器及包绳布：可快速将绳索沿排绳器边缘逐上由下排列缠绕，以免绳索下降时打结，保证绳索顺利从防恐慌下降器中通过，以达到快速避险逃生效果。含包绳布一块，便于将绳索紧紧包裹放入绳包，使得整套产品佩戴更紧凑。

7、绳包装应轻便、携带方便，总重量不超过1.5kg。

8、整套系统要求通过国家消防装备质量监督检验中心或其他权威部门出具的检测报告和产品部件单项检测报告及证书。

编号：10	货物名称：腰斧
详细参数：	
1符合GA630-2006《消防腰斧》标准要求，拥有国检报告和消防认证证书。 2具备能砍、能凿、能撬等性能。腰斧各刃部及撬口均经热处理，硬度达到48HRC-56HRC，平刃能砍断直径6.5mm的Q235A圆钢，尖刃和柄刃能凿击Q235A钢板，无缺刃、卷边和裂纹等损伤。具备抗冲击、耐腐蚀性能。全长≥285mm；斧头长度≥160mm；斧头厚度≥10mm；平刃宽度≥56mm；柄刃宽度≥22mm；撬口宽度：≥31mm；撬口深度：≥25mm 3 质量≤0.9kg	

编号：11	货物名称：消防员灭火防护靴
详细参数：	
消防员灭火防护靴由靴帮和靴底构成，主体颜色为黑色和黄色，主要材质为耐高温阻燃耐酸碱橡胶，总体性能符合《GA6-2004消防员灭火防护靴》标准。 颜色：主体颜色为黑色和黄色，黑色潘通色号为PANTONE Black 6C，黄色潘通色号为PANTONE 7408C，靴跟银色反光标识潘通色号为PANTONE Cool Gray 8C。色差≥3级。 款式： 整体结构靴帮由外到里分为帮面、防切割层和隔热舒适层两层结构，靴底由上到下分为隔热舒适层、防穿刺层和靴大底三层结构，靴头部位设有保护包头。消防胶靴从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度为300mm(±5mm)；靴筒口采用倾斜式设计，由前往后向下倾斜，前后高差20mm(±2mm)；靴帮上设有胫骨、踝骨和跖骨保护层，靴后跟部设有反光标识，筒口和靴底各设围条。 靴帮由筒面和外头皮拼接结构，采用耐高温阻燃耐酸碱橡胶。 靴帮防切割层采用经2纬3棉帆布，经2用21S双股标准全棉，纬3用7S单股标准全棉。 靴帮和靴底隔热舒适层（俗称靴内衬）采用棉布和氯丁橡胶发泡海绵复合面料。 靴底防穿刺层采用芳香族聚酰胺纤维（凯夫拉纤维）复合材料。 靴大底采用耐高温阻燃耐酸碱耐磨防滑橡胶，啮合止滑纹路设计，提高防滑性能。 鞋垫采用减震缓冲排汗防臭抗菌鞋垫。 保护包头采用轻质新型铝合金或非金属材料。 反光标识。靴后跟设有三角形反光标识，采用在耐高温阻燃耐酸碱橡胶块上复合银色阻燃反光标志带。 基本技术参数： 防砸性能：符合标准要求，间隙高度不应小于15～22mm； 防水性能：符合标准要求，无渗水现象； 防滑性能：始滑角≥15°； 靴底抗穿刺性能≥1100N； 靴面抗切割性能：符合标准要求，不被割穿； 电绝缘性能：击穿电压> 5000V,泄漏电流0.97mA。	

编号：12	货物名称：电绝缘装具
详细参数：	
用于高电压带电危险场所作业时的全身防护。由上衣、下裤、手套、靴子组成；衣服采用锦丝涂复织物PVC涂层面料的材料制成，耐高压、耐热老化、耐寒、耐汽油、绝缘、阻燃，防酸、碱性能亦佳，主要用于消防员带电作业时的身体保护；断裂强力：经向≥830N，纬向≥645N。撕破强力：经向≥55N，纬向≥45N。电气性能：不发生击穿现象。手套由经过特殊处理的天然橡胶制成，具有绝缘、耐油、耐酸、耐臭氧和耐低温、强机械抗性的性能，用于高电压场所手部保护；电绝缘服耐热老化性能：经125℃高温24小时，不粘、不脆。电绝缘服耐压性能：交流电以500V/s的速度逐渐上升至5KV，保持1min，内外表面无闪络、击穿及发热现象。靴子帮面材料为橡胶靴面，靴底材料为橡胶底，具备耐油、耐酸、绝缘、防刺的性能，用于高电压场所作业脚部防护；抗穿刺性能：1450N；电绝缘性能：击穿压力≥5000V；	

编号：13	货物名称：通用安全绳（50m）
详细参数：	

符合GA494-2004《消防用防坠落装备》标准，产品经国家消防装备质量监督检验中心检验合格，具有国家消防装备质量监督检验中心提供的强制性检验报告。

17.2 安全绳为连续、夹心绳结构，主承重部分由连续纤维制成，所有绳子内芯需有生产厂商信息。

最小破断强度不小于40 kN；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%；安全绳的直径为13mm（±1），经204℃±5℃的耐高温性能时，安全绳不会出现熔融、焦化现象。

绳的两端应妥善收尾，采用绳环结构可与安全钩连接，并用同种材料的细绳扎缝≥50mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的橡胶或塑料套管。

编号：14	货物名称：手提强光照明灯
详细参数：	
1 隔爆型最高防爆等级，可在各种易燃易爆场所安全工作。 2 采用固态免维护 LED 光源，光效高，聚光好，平均使用寿命长达 10 万小时； 3 具有强光、工作光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。 4 人性化的电量指示和低电压警示功能设计，可随时查询电池电量；当电量不足时，灯具会自动提醒充电。 5 高能无记忆锂电池，容量大，无污染，充放电性能优异，自放电率低。 6 外壳采用进口高硬度合金材料，具有极高的抗强力碰撞和冲击能力；密封性好，可在 1.5 米水下长时间正常工作。 7 外形美观，体积小，重量轻，连续放电时间强光≥300min，工作光≥600min，频闪≥10h 8 外壳防护等级不低于 IP68。 9 需要提供防爆合格证及消防检验报告。	

编号：15	货物名称：O型钩
详细参数：	
通过EN标准的CE 认证。为椭圆型的O 型三段打开式自动铅锁，须有防钩挂设计的锁鼻。纵向最小断裂强度≥24KN，横向最小断裂强度≥8KN。重量≤80 克。	

编号：16	货物名称：隔离警示带（250m）
详细参数：	
用于灾害或事故现场的警戒。反光，可反复使用。每盘长度大于等于250米	

编号：17	货物名称：手持扩音器
详细参数：	
1产品主要适用于公安、武警、军队、保安等等。具有扩音、警报、哨音、录音、照明等功能。 2 额定功率：10 W 最大 20 W； 3 输出声强：哨音大于110dB 、扩音和放音大于108 dB (测量距离1米)； 4 照明功率≤4.5W；	

编号：18	货物名称：手动破拆工具组
详细参数：	
适用于对混凝土，墙体和门窗等的破拆。无须动力，单人即可操作，可快速有效打通砖和混凝土阻隔墙。特别适用于地震初期救援工作。整套工具包括：凿子、钎子、冲杆、拆锁器等8件套。	

编号：19	货物名称：绝缘剪断钳
详细参数：	
抗电压5000伏以上。用于切断灾害现场的电源，避免易燃易爆物品发生二次事故。采用力学杠杆原理，集剪和绝缘防电于一体。产品设计合理、结构独特、携带方便安全可靠、省力高效；整套绝缘剪断钳包含大、中、小3把剪断钳。	

编号：20	货物名称：360度LED轻便照明灯
详细参数：	
1.通过EN标准的CE认证、可伸缩折叠用作聚光灯（12度聚焦照明），或者360度全景照明灯； 2.重量≤15KG，最大工作高度大于2米，不少于10颗LED组成,四档照明，高压水柱下均可使用； 3.内置充电锂离子电池，电池容量≥200瓦时，可直接插AC电源，或DC电源供电，充电时间≤9小时； 4.伸缩管为不锈钢材质，灯体为尼龙材质，灯头为航空铝； 5.提供中文使用维护保养说明书或光盘。	

编号：21	货物名称：6米拉梯
详细参数：	
1、技术性能符合GA137-2007《消防梯》标准要求。主体用优质坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接。 2、工作长度：≥6.01m； 3、收缩长度：≤3.9m； 4、最小梯宽：300±3mm； 5、梯蹬间距：280±2mm； 6、水平弯曲残余变形比值：≤0.1%； 7、质量：≤29kg； 8、提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告。	

编号：22	货物名称：挂钩梯
详细参数：	
1、技术性能符合GA137-2007《消防梯》标准要求。主体用优质坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接。 2、工作长度：≥4m； 3、最小梯宽：250±2mm； 4、梯蹬间距：340±2mm； 5、水平弯曲残余变形比值：≤0.2%； 6、梯蹬弯曲残余变形比值：≤0.5%； 7、质量：≤10.3kg。 8、提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告。	

编号：23	货物名称：多功能消防水枪
详细参数：	
1.符合GB8181-2005《消防水枪》标准。拥有国检报告和消防认证证书。 2.用于喷射灭火剂，具有直流、开花、喷雾等多种功能，水枪上有“直流”、“喷雾”、“开”、“关”等永久性标记。水枪上标记每个可调流量的位置。 3.工作压力≥0.6MPa 4.操作力矩≤7.3（N.m） 5.射程≥32m 6.进水口直径：65mm 7.喷雾角最小调节范围：0-120° 8.喷射性能：喷射性能试验装置的允许工作压力≥最大工作压力的1.2倍	

编号：24	货物名称：开关直流水枪
详细参数：	
1.符合GB8181-2005《消防水枪》标准。拥有国检报告和消防认证证书。 2.进水口径：65mm；出水口径：19mm； 3.水压强度试验≥1.6MPa； 4.密封性能试验≥0.9MPa； 5.工作压力：0.2-0.7MPa； 6.流量：450L/min； 7.射程：≥28M； 8.最大开花面积：3.5*1M；	

编号：25	货物名称：分水器
详细参数：	



符合GA868-2010《分水器和集水器》标准1.材料： 1.1.主体 6061 铝合金铸造加工成型 1.2.手柄 6061 铝合金锻造成型 1.5. 黄铜阀芯1.4.高强度塑料球阀 1.5.聚四氟乙烯密封垫圈 1.6.带塑料锁紧装置不锈钢外六角螺母 1.7.PVC 红色保护套 1.8.氟橡胶密封圈 1.9.黄铜搭钩板 1.10.锡青铜弹簧片 1.11.铁制焊接T 型提手套塑处理 2.主要性能参数： 2.1分水器口径为 进水口 80mm 卡式雄接口或内扣式接口：内径尺寸 66mm 出水口为 3X65mm 雌接口或内扣式接口:内径尺寸 55mm 2.2.分水器整体 T6 热处理，表面硬质氧化防腐蚀处理，表面烤蓝色粉末色粉 2.3.进出水口接口氧化防腐处理 2.4.手柄表面抛丸后氧化防腐蚀处理 2.5.分水器阀体耐压强度≥6.0MPa 无出现断裂、接口外形漏水、脱扣 2.6.整体重量 4.4 公斤 2.7.进水口位置增加稳流装置便于减轻分水器后座力，在高压过水状态下能保持分水器无腾空及前后移动等问题 2.8.分水器装置压力表便于战斗员及时了解各分叉线的水压情况，保障枪炮稳定供压
--

编号：26	货物名称：异形异径接口
详细参数： 产品符合 GB12514.1-2005《消防接口 第一部分：消防接口通用技术条件》和GB12514.3-2006《消防接口 第 3 部分：卡式消防接口型式和基本参数》标准要求。 1.材料 1.1.接口用 6061 铝合金整体锻造 1.2.搭钩板用黄铜加工 1.3.搭钩板弹簧片用锡青铜片加工 1.4.保护套采用 PVC 材料注塑加工 1.5.密封圈用丁腈橡胶加工 2.主要性能参数： 2.1.各转换接口整体需用锻造工艺 2.2.卡式接口弹簧疲劳寿命不低于 10000 次， 2.3.各款转换接口表面金色氧化处理，耐腐蚀性 2.4.各款转换接口外观不能有缺陷 2.5.接口表面醒目处应清晰地标出型号、商标或厂名等永久性标志 2.6.抗跌落性能除内、外螺纹固定接口外，其他接口从 1.5 米 m 高处自由落下 5 次，应无损坏。试验后应能正常操作使用 2.7.接口水压强度在 1.5 倍公称压力水压下，不应出现可见裂缝或者断裂现象。试验后应能正常操作使用 2.8.接口密封性能在 0.30MPa 水压下，不能出现渗漏现象 2.9.2.9.接口型式为：80 雌转 65 雄、80 雌转 65 雌、80 雄转 65 雌、65 雄转 50 雌、80 内扣转 65 内扣、65 内扣转 50 内扣、65 内扣转 40 内扣、80 内扣转 80 雄、80 内扣转 65 雄、80 内扣转 80 雌、80 内扣转 65 雌、65 内扣转 80 雄、65 内扣转 65 雄、65 内扣转 80 雌、65 内扣转 65 雌和铝箱 1 只组合成 异形异径 16 件组合套装 2.10.接口组合套装重量 17 公斤 3.提供国家消防装备质量监督检验中心型式检验报告复印件。	

编号：27	货物名称：中压水带25型65mm口径
详细参数： 1 符合GB6246-2011标准。提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告及消防产品认证证书 2 水带外层采用高强工业涤纶长丝材料编制而成，水带的织物层应均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。内衬进口聚氨酯材料，水带衬里的厚度应均匀，表面应光滑平整、无折皱或其他缺陷，重量轻，易收卷。 3 水带内径：63.5mm，标准工作压力：2.5Mpa，爆破压力：≥7.9Mpa。 4 每盘长度20米，整盘水带的重量轻便，便于消防战士使用，单位长度重量≤355g/m。水带在高压水流的作用下，抗形变能力良好，轴向延伸率≤3.5%，直径膨胀率≤6%，附着强度：≥35N/25mm；扯断伸长率：≥290%；扯断强度：≥60MPa（参数指标需核查检验报告）。 5 水带两端应注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力。 6 水带两端有捆扎好的卡式接口，公称压力 2.5MPa。接口外观质量：表面平整、光洁，表面应进行黑色阳极氧化处理；加工表面应无损伤，无结疤、裂痕、砂眼。配橡胶水带护套。	

编号：28	货物名称：中压水带25型80mm口径
详细参数：	



1 符合GB6246-2011标准。提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告及消防产品认证证书  
2 水带外层采用高强工业涤纶长丝材料编制而成，水带的织物层应均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。内衬进口聚氨酯材料，水带衬里的厚度应均匀，表面应光滑平整、无折皱或其他缺陷，重量轻，易收卷。  
3 水带内径：76mm，标准工作压力：2.5Mpa，爆破压力：≥8.0Mpa。  
4 每盘长度20米，整盘水带的重量轻便，便于消防战士使用，单位长度重量≤460g/m。水带在高压水流的作用下，抗形变能力良好，轴向延伸率≤5%，直径膨胀率≤5%，附着强度：≥35N/25mm；扯断伸长率：≥290%；扯断强度：≥40MPa（参数指标需核查检验报告）。  
5 水带两端应注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力。  
6 水带两端有捆扎好的卡式接口，公称压力 2.5MPa。接口外观质量：表面平整、光洁，表面应进行黑色阳极氧化处理；加工表面应无损伤，无结疤、裂痕、砂眼。配橡胶水带护套。

编号：29	货物名称：手持电台
详细参数：	
1、频率范围：350-400 信道容量：≥1024； 2、尺寸（标配电池不含天线）：约130*55*30mm； 3、屏幕：≥2.4英寸，分辨率≥320*240，屏幕色差≥26万色； 4、电池平均工作时间（5-5-90工作循环，高功率发射）：≥24h，电池≥2400mAh； 5、重量（带标配电池和天线）：约300g； 6、防尘防水等级≥IP68，防爆，须提供第三方检测机构出具的证明材料； 7、步话机须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件； 8、步话机须支持提醒功能，当对讲机存在未接业务时，可在对讲机待机界面会生成相关业务的通知提醒，须提供第三方检测机构出具的检测报告或证明材料； 9、步话机须支持喇叭导水功能，因雨天环境或其他因素导致对讲机音腔存在积水时，现场工作人员无需甩动对讲机，水就能正常导出，保证对讲机音质清晰、声音响亮，须提供第三方检测机构出具的检测报告或证明材料； 10、步话机音量和信道切换旋钮二合一，旋钮支持360°无极型旋转，可循环切换不同的组呼联系人，须提供第三方检测机构出具的检测报告或证明材料； 11、步话机须支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于25dB，须提供第三方检测机构出具的检测报告或证明材料； 12、步话机须内置定位模块，支持北斗+GPS定位功能，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询等功能，须提供第三方检测机构出具的检测报告或证明材料； 13、步话机须支持中文短信收发功能，短信收发界面呈现方式为连续对话形式，接收、发送的短信能在同一界面连续性的显示；短信信息文本内容最多支持500个汉字，须提供第三方检测机构出具的检测报告或证明材料； 14、与系统的兼容性：传输协议能与现有已建设的PDT数字集群系统无缝对接，实现全部功能。	

编号：30	货物名称：数码摄像机
详细参数：	
高清数码摄像机 手持DV机，影像传感器尺寸：1/5.8，总像素：约 250万像素，动态有效像素：约 220万像素，镜头：蔡司 Vario-Tessar镜头，光圈：F1.8-F4.0，光学变焦：30x(含电池组件、记录介质、如标配遮光罩，则也包含遮光罩)（每台包含原装电池2块）。	