附件

消防器材清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 参考品牌 | 型号 | 数量 |
| 1 | 水带 | 25-65-20  1、符合GB6246-2001《有衬里消防水带性能要求和实验方法》标准，取得消防合格评定中心自愿性产品认证证书，提供200m成品检测报告。直径65mm，内径≥63.5mm，爆破压力：8.48Mpa，长度≥20m。 2、聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织。经线：涤纶长丝3000D\*1股，纬线：涤纶长丝3000D\*3股+1000D\*2股。 3、耐高压、高强度、平整、均匀，衬里厚度在0.35-0.45mm之间。 4、水带编织层与衬里之间的附着强度≥73.9N/25mm，轴向延伸率（%）≤2.5，直径膨胀率（%）≤6.5,单位长度重量≤328g/m。扯断伸长率≥464.2%；扯断强度≥51.8MPa 5、在0.3Mpa-3.8Mpa水压下无渗漏。 | 沱雨/安达/五行 | 盘 | 60 |
| 2 | 水带 | 25-80-20  1.符合GB6246-2001《有衬里消防水带性能要求和实验方法》标准，取得消防合格评定中心自愿性产品认证证书，提供成品检测报告。直径80mm，内径≥76.0mm，爆破压力：≥7.8Mpa，长度≥20m。 2、聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织。经线：涤纶长丝3000D\*1+1000D\*1股，纬线：涤纶长丝3000D\*5股。 3、耐高压、高强度、平整、均匀，衬里厚度在0.35-0.45mm之间。 4、水带编织层与衬里之间的附着强度≥76.7N/25mm，轴向延伸率（%）≤4.2，直径膨胀率（%）≤6.5,单位长度重量≤435g/m。扯断伸长率≥459.8%；扯断强度≥55.2MPa 5、在0.3Mpa-3.8Mpa水压下无渗漏。 | 沱雨/安达/五行 | 盘 | 30 |
| 3 | 快速接口 | 1、基本尺寸、耐水压强度、耐腐蚀性能等应符合GB12514.1-2005《消防接口第一部分：消防接口通用技术条件》，GB12514.3-2006《消防接口第3部分：卡式消防接口形式和基本参数》相关标准  2、接口外观质量：表面平整、光洁，表面进行阳极氧化处理；加工表面应无损伤，无结疤、裂痕、砂眼等瑕疵； 3、标志：在接口表面醒目处应清晰的标出型号、规格、商标（或厂名）等永久性标志； 4、橡胶件应采用耐油橡胶制造，密封性能好。 5、工作压力：≥2.5MPa； 6、口径：65mm卡式；  提供国家权威机构出具的检测报告 | 沱雨/安达/五行 | 副 | 80 |
| 4 | 内扣式接口 | 1、基本尺寸、耐水压强度、耐腐蚀性能等应符合GB12514.1-2005《消防接口第一部分：消防接口通用技术条件》，GB12514.2-2006《消防接口第2部分：内扣式消防接口形式和基本参数》相关标准  2、接口外观质量：表面平整、光洁，表面进行阳极氧化处理；加工表面应无损伤，无结疤、裂痕、砂眼等瑕疵；  3、标志：在接口表面醒目处应清晰的标出型号、规格、商标（或厂名）等永久性标志；  4、工作压力：≥1.6MPa；  5、口径：65mm；  提供国家权威机构出具的检测报告 | 沱雨/安达/五行 | 副 | 20 |
| 5 | 快速接口 | 1、基本尺寸、耐水压强度、耐腐蚀性能等应符合GB12514.1-2005《消防接口第一部分：消防接口通用技术条件》，GB12514.3-2006《消防接口第3部分：卡式消防接口形式和基本参数》相关标准 2、接口外观质量：表面平整、光洁，表面进行阳极氧化处理；加工表面应无损伤，无结疤、裂痕、砂眼等瑕疵； 3、标志：在接口表面醒目处应清晰的标出型号、规格、商标（或厂名）等永久性标志； 4、橡胶件应采用耐油橡胶制造，密封性能好。 5、工作压力：≥2.5MPa； 6、口径：80mm卡式； 提供国家权威机构出具的检测报告 | 沱雨/安达/五行 | 副 | 40 |
| 6 | 内扣式接口 | 1、基本尺寸、耐水压强度、耐腐蚀性能等应符合GB12514.1-2005《消防接口第一部分：消防接口通用技术条件》，GB12514.2-2006《消防接口第2部分：内扣式消防接口形式和基本参数》相关标准 2、接口外观质量：表面平整、光洁，表面进行阳极氧化处理；加工表面应无损伤，无结疤、裂痕、砂眼等瑕疵； 3、标志：在接口表面醒目处应清晰的标出型号、规格、商标（或厂名）等永久性标志； 4、工作压力：≥1.6MPa； 5、口径：80mm； 提供国家权威机构出具的检测报告 | 沱雨/安达/五行 | 副 | 10 |
| 7 | 内扣65转快速65接口（转公子） | 转换接口是使两种同型或异型、同径或异径水带接口相连接的接口，常用形式为内扣转内扣、快速转内扣、快速转快速。采用优质铝合金材质浇铸工艺精心加工而成，表面经阳极氧化处理，具有强度高、耐腐蚀。 额定工作压力：1.6mpa 最大承受压力：4.0mpa 接口类型：内扣65转快速65接口（转公子） 适用介质：水、水和泡沫混合液 | 沱雨/安达/五行 | 个 | 10 |
| 8 | 内扣65转快速65接口（转母子） | 换接口是使两种同型或异型、同径或异径水带接口相连接的接口，常用形式为内扣转内扣、快速转内扣、快速转快速。采用优质铝合金材质浇铸工艺精心加工而成，表面经阳极氧化处理，具有强度高、耐腐蚀。 额定工作压力：1.6mpa 最大承受压力：4.0mpa 接口类型：内扣65转快速65接口（转母子） 适用介质：水、水和泡沫混合液 | 沱雨/安达/五行 | 个 | 10 |
| 9 | 内扣65转快速80接口（转公子） | 转换接口是使两种同型或异型、同径或异径水带接口相连接的接口，常用形式为内扣转内扣、快速转内扣、快速转快速。采用优质铝合金材质浇铸工艺精心加工而成，表面经阳极氧化处理，具有强度高、耐腐蚀。 额定工作压力：1.6mpa 最大承受压力：4.0mpa 接口类型：内扣65转快速80接口（转公子） 适用介质：水、水和泡沫混合液 | 沱雨/安达/五行 | 个 | 10 |
| 10 | 内扣65转快速80接口（转母子） | 转换接口是使两种同型或异型、同径或异径水带接口相连接的接口，常用形式为内扣转内扣、快速转内扣、快速转快速。采用优质铝合金材质浇铸工艺精心加工而成，表面经阳极氧化处理，具有强度高、耐腐蚀。 额定工作压力：1.6mpa 最大承受压力：4.0mpa 接口类型：内扣65转快速80接口（转母子） 适用介质：水、水和泡沫混合液 | 沱雨/安达/五行 | 个 | 10 |
| 11 | 无后座力水枪 | 1、优质6061铝合金为主要材料，配件为橡塑和不锈钢，铝制部件整体阳极y氧化防腐处理，马蹄型开关，有水枪握把。枪体和进水口接口均采用铝合金锻造成型工艺。 2、水枪自重:1.85kg，喷射压力0.60MPa，流量档位正负偏离2.5~8.0L/s X（1±8%），射程32.5m，，喷雾角度可调0－120°，并有激流冲洗功能。 3、360度旋转接头，可以防止水带扭结。进水口径65mm雄卡。进水口推卸环和雄接口本体之间有螺纹锁止结构，逆时针旋转推卸环2圈即可实现锁止状态，顺时针旋转推卸环2圈即可实现解锁状态，防止各种因素触撞推卸环而造成脱扣。形式与上海市消防局现用的无后座力水枪一致。 4、提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告， | 沃拉/万里达 /陆泰 | 把 | 10 |
| 12 | 泡沫枪 | 一、总体要求 1、用于油类、金属、厂房火灾扑救、冷却保护等用泡沫场景火灾，泡沫枪所用材质和工艺充分考虑了高温、高湿、高盐和带压工作要等各种工作使用环境，具备良好的耐腐蚀性和机械强度。 2、具有卡式快插接口自吸液功能。 3、产品符合GB 25202-2010《低倍数泡沫枪》标准、规范；  4、整体表面防腐处理工艺，阳极硬质氧化并喷塑处理。 二、结构特点 1、枪管；选用304不锈钢管焊接工南制成，耐高温抗化，不变形，不掉色。 2、泡沫枪握把；选用6061铝合金铸造成型并阳极氧化，耐高温，低温，防滑，抗摔性能好。 3、吸液管；卡式快速接口绑扎PVC透明软连接管，304不锈钢吸液插管。 4、沟沫枪接口；选用6061锻造铝合金材质。 5、铸件表面应无结疤、裂纹及孔眼。 6、水枪按规定的条件进行耐水压强度试验，水枪不应出现裂纹、断裂或影响正常使用的残余变形。  三、技术要求 1、混合比：6% ~7%。 2、额定工作压力:0.8MPa。 3、额定流量:8X(1±8%)。  4、发泡倍数:5N<20。 5、25%析水时间（min）:（低倍数）2 6、混合比（％）:3 ~4或6 ~7。  7、射程:24米。 8、水枪接口为锻造卡式65雄接口。 | 沃拉/万里达 /陆泰 | 把 | 10 |
| 13 | 直流水枪 | 1、技术性能符合《消防水枪》XF8181-2005的规定 2、表面防腐处理工艺，阳极氧化,枪头选用6061铝合金锻造工艺制成，水枪握把选用6061铝合金锻造材质成型并氧化处理后加套塑工艺,水枪接口；选用6061锻造铝合金材质, 水枪阀球采用高强度尼龙塑料精密加工制作, 阀芯采用黄铜材质,锻件表面应无结疤、裂纹及孔眼,水枪按规定的条件进行耐水压强度试验，水枪不应出现裂纹、断裂或影响正常使用的残余变形。 3、操作力矩N.m：8.2N.m, 射程28.8m, 重量1.1公斤,额定喷射压力:0.35MPa。 4、水枪档位分1档:7.5L/s，流量充许误差7.5X(1±8%) 以内 5、水枪接口为锻造卡式65雄接口 6、提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告 | 沃拉/万里达 /陆泰 | 把 | 6 |
| 14 | 移动式遥控泡沫水炮 | 1.含炮头重量≤35kg,可单人操作；2.自动调压型炮头，恒定喷射压力。固定橡胶雾化齿，吸热效果好，可加装发泡管；3.流量≥80L/S，2个80mm双进水口，如使用一个进水口时，另外一个进水口将自动关闭；4.360°可旋转进水口接头，防止水带打结；5.自动排水阀门。当水压降低到3.5公斤时，泄水阀自动打开，避免残留水结冰或者残留压力的问题；6.三只支撑脚，可折叠便于存放，拉开脚撑可定位作业，且脚撑拉开、折叠都有弹簧卡扣定位；7.防滑钨钢钉，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；8.炮体采用不锈钢材质，表面硬质阳极氧化处理，内外红色喷塑处理；9.无线遥控距离≥150米；10.电池续航时间≥3小时；11.炮体控制器电源快速更换。可实现5秒钟快速更换电池；12.可编程控制系统。可根据需要设定任意角度、任意范围、任意方式的自摆路径；13.可选装中低倍数发泡管。14.额定工作压力1.0Mpa；16.射程≥80米；16.最大喷雾角度≥120°，最小仰角范围：+30°～+80°； | 高邮盛鑫/准友/军发 | 台 | 2 |
| 15 | 两岔分水器 | 一、总体要求 1、用于铺没消防水带用,是从水带干线分出水带支线的消防器材，有一个雄进水口,二个雌出水口，可以随时关用，控制水流，使于增加和调换支线水带。 2、雄口推压环需带螺纹锁止装置，防止各种因素触撞推压环而造成脱扣 3、阀球材料需采用不锈钢材质加工成型  4、符合 GA868-2010《分水器和集水器》标准。  5、整体材质为6061铝合金材质或优于。 6、阀球材质采用铝镁合金球阳极硬质氧化处理。  7、铸件表面无结疤、裂纹、砂眼。加工表面无明显的伤痕。本体上清晰铸出阀门的:“开”、“关”字样或标志。 8、密封及水压强度性能:分水器的各连接部位及阀门无渗漏现象，按相关水压强度性能测试后，不得出现影响使用的变形。 9、开关形式:杆式手柄球阀开关，并且在“开”、“关”有限位功能。有防止误关功能。 二、技术要求 1、工作压力:≥2.5Mpa。 2、进水口径:80mm 口径卡式雄接口。 3、出水口径:2x65mm 口径卡式雌接口。 4、重量:3.6KG。 5、阀门开启压力（N）:79.6N。 | 沃拉/安达/森田 | 个 | 3 |
| 16 | 三岔分水器 | 一、总体要求 1、用于铺没消防水带用,是从水带干线分出水带支线的消防器材，有一个雄进水口,二个雌出水口，可以随时关用，控制水流，使于增加和调换支线水带。 2、雄口推压环需带螺纹锁止装置，防止各种因素触撞推压环而造成脱扣 3、阀球材料需采用不锈钢材质加工成型  4、符合 GA868-2010《分水器和集水器》标准。  5、整体材质为6061铝合金材质或优于。 6、阀球材质采用铝镁合金球阳极硬质氧化处理。  7.铸件表面无结疤、裂纹、砂眼。加工表面无明显的伤痕。本体上清晰铸出阀门的:“开”、“关”字样或标志。 8、密封及水压强度性能:分水器的各连接部位及阀门无渗漏现象，按相关水压强度性能测试后，不得出现影响使用的变形。 9、开关形式:杆式手柄球阀开关，并且在“开”、“关”有限位功能。有防止误关功能。 二、技术要求 1、工作压力:≥2.5Mpa。 2、进水口径:80mm 口径卡式雄接口。 3、出水口径:3x65mm 口径卡式雌接口。 4、重量:5.4KG。 5、阀门开启压力（N）:99N。 | 沃拉/安达/森田 | 个 | 3 |
| 17 | 止水器 | 一、总体要求 1、用于更换消防水带及各类输水器材用,是从水带接口连续转换的消防器材，有一个雌进水口,一个雄出水口，可以随时关闭，控制水流便于各种破损器材更换。  2、止水器整体T5热处理，表面阳极氧化处理，表面喷塑处理。 3、手柄表面喷塑处理。 4、阀球材质采用铝镁合金球阳极硬质氧化处理。  5、分水器阀体工作压力强度≥2.5MPa，最高耐压强度6.0MPa无出现断裂、接口外形无漏水、脱扣。  6、整体材质为6061铝合金材质或优于。 7、密封及水压强度性能:分水器的各连接部位及阀门无渗漏现象，按相关水压强度性能测试后，不得出现影响使用的变形。 8、开关形式:杆式手柄球阀开关，球阀至少为1孔，并且在“开”、“关”有限位功能。有防止误关功能。 二、技术要求 1、工作压力:2.5Mpa。 2、进水口径:65mm 口径卡式雌接口。 3、出水口径:65mm 口径卡式雄接口。 4、重量1.6KG。 5、阀门开启压力（N）:120N。 6、开关方向可定制、加长款重量随器材标准加重。 | 沃拉/安达/森田 | 个 | 3 |
| 18 | 干粉灭火器 | 4kg/具 全新料、新瓶 | 龙威/邦捷/江宁 | 具 | 40 |
| 19 | 干粉灭火器 | 8kg/具 全新料、新瓶 | 龙威/邦捷/江宁 | 具 | 40 |
| 20 | 二氧化碳灭火器 | 3kg/具 全新料、新瓶 | 龙威/邦捷/江宁 | 具 | 20 |
| 21 | 手抬机动泵 | 1.发动机形式:两冲程、双缸、水冷。2.碳纤维活片无油式（最大吸程约9米）。3.流量:≥18.5L/s，压力：≥0.50Mpa，吸深3m。4.流量：≥11L/s,出口压力：≥0.50Mpa，吸深7m。 | 东发/达鼎峰/军发 | 台 | 1 |
| 22 | 粘稠液体抽吸泵 | 运用场合： 用于输转罐体、水井或水池内的有毒、有害液体，如油类、酸性液体等。  性能参数： 性能强大，能吸收观察到的大颗粒固体杂质，颗粒在泵内转变不会损坏泵。全手动操作，携带方便，安装快捷，安全防爆；内胆自带全自动排污泵，当收集的液体达到一定量时，可自动排出，排液口为标准水带快速接头，可与水带相连，输送到处理罐。无需人工倾倒收集的有害液体，保证了人员的安全  型号：Steam 22 最大吸入颗粒直径：12mm； 自动出液口直径：50mm 水带快接； 抽吸量：105L/min 抽吸高度：4m 排出高度：10m | 紫航/达鼎峰/火焰蓝 | 台 | 1 |
| 23 | 无齿锯 | 用于切割金属、混凝土等材料。 1、气缸排量74cm³。 2、功率3.7kW。 3、锯片直径350mm。 4、最大切割深度125mm。 5.重量（含锯片）10KG。 6、引擎：风冷二冲程引擎。 7、具有过滤系统。 8、声级≤115dB。 9、锯片与无齿锯同一品牌，可切割高强度钢筋混凝土、砖、砌块、屋顶瓦等。  10、各部件连接牢固，材质结实耐用，受冷热影响后不易脆化。 11、用于切割金属、混凝土等材料。 | 胡斯华纳/富世华/斯蒂尔 | 台 | 2 |
| 24 | 机动链锯 | 用于切割木质材料和结构，材料结实，各部件连接牢固。 1、气缸排量50.2cm3。 2、功率2.4KW。 3、最高功率转速9600rpm。 4、声级115dB（A）。 5、怠速2700rpm。 6、导板长度18寸。 7、不加油重量（不含导板、链条）5.1kg。 8、具有自动复位停机开关。 9、具有过滤系统。 10、各部件连接牢固，材质结实耐用，受冷热影响后不易脆化。 | 胡斯华纳/富世华/斯蒂尔 | 台 | 2 |
| 25 | 双轮异向切割锯 | 符合GB32460-2015《消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件》标准。采用发动机提供动力，在任何工况均能正常工作；采用双锯片逆向转动，最大程度提高切割速度和降低切割时的反作用力及震动。 1、功率：4.1KW； 2、锯片直径：315mm； 3、最大切割深度：115mm； 4、重量：14.5Kg； 5、引擎：风冷二冲程引擎； 6、具有过滤系统； 7、声级：＜101dB（A）； 8、各部件连接牢固，材质结实耐用，受冷热影响后不易脆化。 9、含切割锯1套（含锯片） | Tsher/达鼎峰/火焰蓝 | 台 | 1 |
| 26 | 12mm/40m静力绳 | 直径(12mm)静拉力(42kN)8字节点拉力(26kN)6坠落次数(30+)冲击力(4.03kN)静态延伸率(2.8%)外皮滑动率(0%)每米重量(97g)外皮比重(33.95%)内芯比重(66.05%)材质(尼龙) | 华凯/海丽/鲁普耐特 | 根 | 4 |
| 27 | 训练攀爬大绳（40m） | 直径≥40mm，长度≥40米 | 海丽/鲁普耐特 | 根 | 1 |
| 28 | 逃生缓降器 | 是用于火灾或地震发生时，消防员为营救高层楼宇内的被困人员的一种救生器械。结构：安全钩、安全带、绳索、调速器、绳索卷盘等组成。主机：由齿轮传动系统和摩擦减速系统组成；绳索：内包航空用软钢丝绳的高强度尼龙编织绳。安全带材质为合成纤维材料，带长1478mm，带宽50 mm，带厚2.5mm，有能按使用者胸围大小调整长度的扣环。安全钩有何险装置。绳索卷盘为塑料非金属材料。具有抗坠落、抗冲击等性能，抗坠落试验后的下降速度为0.43-0.45m/s，抗冲击试验后的下降速度为1.049-1.006m/s。清水浸湿绳索后的下降速度为1.121-1.199m/s，经低温处理后的下降速度为1.270-1.286m/s，经高温处理后的下降速度为1.001-1.173m/s抗跌落性能：0.944-1.019m/s，抗冲击性能1.034-0.939m/s，耐腐蚀性能1.007-1.109m/s；其它方面符合GB21976.2-2012(建筑火灾逃生避难器材 第2部分 救生缓降器)标准要求和CNCA-C18-04:2014《强制性产品认证实施规则 消防装备产品》；CCCF-XFZB-04 《强制性产品认证实施细则 消防装备产品 逃生和自救呼吸器产品》并有认证证书。 | 耐科/海丽/友安 | 套 | 1 |
| 29 | 通用型安全钩（D） | 1.材质：7075航空铝合金； 2.重量：62.5g ； 3.拉力（kN）：25-8-7； 4.尺寸：58\*97mm； 5.D型丝扣锁； 6.开口：17mm | XINDA/海丽/盛邦 | 个 | 20 |
| 30 | 八字环 | 八字环材质采用高强铝合金，拉力可达到35kN，重量136g，适用绳索直径：8-13mm 。规格大小7.6cm\*14.5cm ，厚度12.8mm ， 八字外形设计，是较为常见的下降器，通过绳索缠绕增加摩擦力，达到缓降的效果。 可适应不同的绳索直径和使用环境，不易扭绕绳索，令绳索操作更加顺畅，且能够快速散热，采用硬质阳极氧化工艺，可提升耐磨性与使用寿命； | SOB/海丽 /盛邦 | 个 | 4 |
| 31 | 滑轮装置 | 救援用高强度滚珠轴承高效率移动侧板单滑轮，滑轮直径34mm，效率93%，最大工作负荷5kN，重量68g,侧板可开合， 符合欧盟CE EN12278标准。高强铝合金材质；兼容7-11mm绳索直径；断裂负荷28kN， 采用硬质阳极氧化工艺，可提升耐磨性与使用寿命；可用于吊装，运输，横渡 救援系统搭建等。主体上有独立产品批次编码，可用于产品追溯； | PETZL/海丽/rock | 个 | 4 |
| 32 | 消防安全吊带 | 全身式安全带，带有背部、腰部及腿部舒适性排汗衬垫；具背部、胸部、腹部D型环各一个；腰部D型环两个；背后并附有4个工具挂环方便救援使用。整体为拆卸组合式穿戴方式，便于消防人员快速穿戴。 编织带材料：45毫米宽尼龙 缝线:高强度尼龙线 编织带破坏强度:> 22 KN 带扣金属件:高强度镀锌钢 整体破坏强度：> 15 KN | 凯比特/海丽 /JIAOLONG | 套 | 4 |
| 33 | 折叠式担架 | 1. 该产品框架采用优质铝合金材料制成，担架面是600D、PVC涂层牛津布。 2. 配有2个支腿和2个脚轮。 3. 便于携带和储存，使用灵活，安全可靠。 4. 易清洗消毒。 1. 展开尺寸(长\*宽\*高)：190\*50\*20CM 2. 折叠尺寸(长\*宽\*高)：95\*50\*9CM 3. 自重：7kg 4. 承重：160kg | 耐科/志亨/三江 | 套 | 2 |
| 34 | 多功能救援担架 | ·体积小，重量极轻，便于携带，应用范围广可单人操作。 ·消防紧急救援、深井及狭窄空间救护、地面一般救护、高空救助、化学事故现场救护。 ·可水平或垂直吊运。  材 料：由特殊塑料复合而成  载 重：大于150 kg  耐 温：-20℃～45℃  重 量：10kg  尺 寸：2440×920 mm | 耐科/志亨/三江 | 套 | 1 |
| 35 | 二节拉梯 | 1.整体性能 1.1符合GA137-2007《消防梯》标准要求。要求提供国家消防装备质量监督检验中心的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书复印件。 2.材料 2.1拉梯侧板、梯蹬、撑脚材质使用6082铝型材。 3.技术性能 3.1工作长度6±0.2m，合并高度3.75±0.2m。 3.2最小梯宽300±3mm。 3.3梯蹬间距340±2mm。 3.4整梯质量≤22kg。 3.5水平弯曲残余变形比值≤0.05%。 3.6拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。 3.7抗冲击性能试验时，撑脚支撑功能始终正常，撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。 | 黄山博盛 志亨 齐云 | 把 | 2 |
| 36 | 挂钩梯 | 1、梯子4.1米，重量10.2kg，最低承重100kg, 高强度铝合金制成，顶部装有L形铁制锯齿挂钩。 2、符合GA137-2007标准， | 稳耐/志亨/齐云 | 把 | 2 |
| 37 | 伤员固定抬板 | 1. 采用HDPE塑料制成，坚固耐用，可水上漂浮，可透X光，CT扫描和核磁成像。 2. 四周设有多个把手孔方便医护人员搬运病人。 3. 易清洗消毒。 产品尺寸(长\*宽\*高)：185\*45\*6CM 自重：7.5kg 承重：180kg | 耐科/志亨 /三江 | 套 | 1 |
| 38 | 手动破拆工具组 | 符合GB32459-2015《消防应急救援装备 手动破拆工具通用技术条件》要求。用于事故现场手动破拆作业。 由冲杆、拆锁器、金属切断器、凿子、钎子等部件组成，不少于8付（套）。破拆工具组，表面光滑，结实耐用，实际使用无卡阻。 | 威盾/锐固/锐攻 | 套 | 1 |
| 39 | 绝缘断剪钳 | 1、尺寸≥24”，重量：≤3Kg，最大剪切≥线缆 20mm； 2、特性：剪刃口硬度 HRC55，剪柄(橡胶)耐电压 5000V，交流试验电压以 1000V/s 的速度上升至测试电压 5KV，保持 1min，未发生击穿现象。  3、可对带电线缆进行安全操作，剪柄全部采用绝缘材质包裹，耐电压≥5000V。消防用的绝缘剪供消防人员在扑救火灾时剪断电线、切断电源用。 | 威盾/锐固/锐攻 | 把 | 2 |
| 40 | 注入式堵漏工具 | 适用于化工、化肥、炼油、煤气、发电、冶金等装置管道上的各种静密封点堵漏密封，如：法兰、阀门、接头、弯头、三通管等破损泄漏及储油塔、煤气柜、变压器等泄漏。注入式堵漏工具由手动高压泵、注胶枪及一组注胶接头组成，可以在不停工、不停车和不动用电焊火种的条件下，采用内部注射密封剂料，表面粘接、钢带捆扎等工艺手段加以解决。适用介质温度在-200至600℃、压力大于30MPa的泄漏。手动高压泵最高压力为76MPa。全套产品共计26件 | 中正/志亨/军发 | 套 | 1 |
| 41 | 救生照明线 | 救生照明线体具有耐老化、抗震、安全、节能、寿命长等特点。配有多功能手提电源，可以任意移动，完全摆脱了市电供电的局域性。用途：广泛应用于户外危险场地警示，地铁、隧道、人防工程、大型客轮、货轮、地下核电站、高层建筑、大型地下商场的救援逃生指示和照明。为火场逃生提供明确的方向指引。主要技术参数：  线长：50m 额定电压：DC12V 电池容量：12AH 防护等级:IP66 长亮连续工作8小时以上  闪动可以工作16小时以上。 线体颜色有黄绿,白色(冰蓝)可选 线体可在-20℃---60℃环境下正常使用 | 耐科/中长城 /永生 | 套 | 1 |
| 42 | 0.2\*1m防洪袋 | 防汛专用袋，长度1米，宽度0.2米 | 盛鸿兴邦/志亨/军发 | 匹 | 500 |
| 43 | 数字激光测距仪 | 测量距离：40米，基准点：1个，可测量长度、面积、体积、连续测量、勾股定理。 | 博世/徕卡/吉安诺 | 台 | 1 |
| 44 | 可燃气体探测仪 | 可检测LEL可燃性气体。每次开机自动检测传感器,电池,电路和报警功能。采用超薄催化珠燃烧传感器，即插即用,。具有IR接口，通过USB红外接口可与电脑连接。开机自动校准零点。 具有三重报警功能，报警声级≥90dB，伴随发光二极管广角闪烁和大功率脉冲震动。 报警提示包括低、高浓度报警,低电量提示，过量程报警，传感器失效提示。LCD屏幕连续实时显示被测量气体浓度 。工作温度：-20℃至58℃；工作湿度：0%至95%RH(非冷凝) 。防护等级不低于IP66。采用锂电池供电，充电时间≤3小时，工作时间≥12小时。尺寸≤10.7X6.0X2.7cm。重量≤160g。 数据记录：默认15秒记录一次数据,滚动记录16小时数据。 | 霍尼韦尔/RAE/BW | 台 | 1 |
| 45 | 锥形事故标志柱 | 橡胶材料制成，底座尺寸≥45cm\*45cm，高度≥70cm，重量≤5kg。外层有反光材料。 | 泽安泰/志亨/军发 | 个 | 20 |
| 46 | 隔离警示带200米 | 长度≥200米，宽度≥40mm，反光材料、可重复利用。 | 泽安泰/志亨/军发 | 盘 | 4 |
| 47 | 手持扩音器 | 扩音喊话器，配有可充电电池及充电器 | 大大声/志亨/军发 | 个 | 3 |
| 48 | 多功能防爆手提灯 | 防爆标志：EXdia iict6 Gb 电池容量：2.5Ah 电池寿命：1000次循环 光源：LED 聚光功率：12W单光型，24W双光型，泛光6w 光源寿命：10万小时 光通量：聚光强光1000lm , 聚光工作光600lm,泛光强光720lm,泛光工作光360lm 连续放电时间：聚光强光：≥5h 聚光工作光：≥10h 泛光强光：≥8h 泛光工作光：≥16h 充电时间：＜3h 防护等级：IP66 | 海洋王/华/海洋王/华士光/晶全 | 把 | 6 |
| 49 | 微型防爆电筒 | 防爆标志：EXdia iict4 Gb 电池容量：1.9Ah 电池寿命：1000次循环 光源：LED 功率：3w 光源寿命：10万小时 连续放电时间：强光：≥4h 工作光：≥8h 充电时间：＜4h 防护等级：IP66 重量≤0.1kg | 海洋王/华士光/晶全 | 支 | 40 |
| 50 | 防爆轻便移动灯 | 防爆标志：EXdia iict6 Gb 电池容量：10Ah 电池寿命：1000次循环 光源：LED 功率：50W 光源 寿命：10万小时 光通量：强光4000lm 工作光2000lm 连续放电时间：聚光强光：≥10h 工作光：≥16h 充电时间：＜6h 防护等级：IP66 外形尺寸：500mm\*150mm\*1280 警示颜色：红/蓝 | 海洋王/华士光/晶全 | 把 | 4 |
| 51 | 多功能移动照明平台 | 防爆标志：EXdia iict6 Gb 电池容量：25Ah 电池寿命：500次循环 光源：LED 功率：180W 光源寿命：10万小时 连续放电时间：聚光强光：≥6h 工作光：≥9h 充电时间：＜5h 防护等级：IP66 外形尺寸： 收缩状态235mm\*230mm\*145mm 升起状态765mm\*765mm\*3545mm： 警示颜色：红/蓝 | 海洋王/华士光/晶全 | 台 | 2 |
| 52 | 防蜂服 | 1、符合XF3008-2020《消防员防蜂服》标准要求。 2、全包覆一体式设计，衣服整体采用双层高压耐刺穿白色面料制作，具有良好的阻燃、防蛰、耐磨性能。 3、面料性能：抗刺蛰力≥0.45N；耐磨性能≥1500次。经纬向续燃时间0s，经纬向损毁长度≤90mm。 4、断裂强力：经向≥1300N，纬向≥800;撕破强力：经向≥200N，纬向≥80N;接缝断裂强力≥700N。 5、甲醛含量≤40mg/kg；PH值：7.0-8.5;表面抗湿性能≥4级;拒油性能≥6级; 6、头罩性能：孔径≤1mm；总视野保留率≥70％，双目视野保留率≥55％； 7、手套性能：抗刺蛰力≥0.85N；割破力≥2N。撕破强力≥500N；灵巧性能：拾取钢棒直径≤10mm。 8、靴帮抗刺穿性能≥190N；击穿电压≥5000V，泄漏电流＜0.3mA，始滑角＞15°。 9、重量≤4.2kg。 10、提供第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告。 | 晨品/宝利峰/美康 | 套 | 2 |
| 53 | 隔热服 | 1. 满足XF634-2015《消防员隔热防护服》标准。 2.外层采用非石棉非玻纤材质的高强力永久性阻燃纤维织物与铝箔复合而成，可应用于辐射温度不高于1000℃的近火场高温区。具备抗热辐射、耐高温、质轻、柔软、防水等性能。在800～900℃热辐射下，90%热量返回。 3.各部位缝制平整，无脱线、跳针以及破损等缺陷；各对称部位基本一致；黏合衬无脱胶及表面渗胶。 4、外层性能：损毁长度≤40mm,续燃时间0s,无熔融滴落现象；断裂强力：经向≥1000N，纬向≥900N；撕破强力≥150N；剥离强力≥100N；经、纬度变化≤2%；内表面温升达到24℃时间≥70s； 5、隔热层性能：损毁长度≤70mm,续燃时间0s,无熔融、滴落现象；经纬度变化≤1%。 6、舒适层性能：损毁长度≤100mm，续燃时间0s，无熔融、滴落现象；断裂强力：经向≥500N，纬向≥400N。 7、隔热头罩性能：左右水平视野≥105°，上视野≥7°，下视野≥45°。透光率≥90％。 8、隔热手套灵巧等级≥3级。 9.整体热防护性能：TPP≥28cal/cm2。 10、提供第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告。 | 赛飞普诺/宝利峰/美康 | 套 | 6 |
| 54 | 避火服 | 1、满足XF634-2015《消防员隔热防护服》标准。 2、由双层绝热高硅氧玻璃纤维（耐火极限1700度）、耐火纤维布、耐火碳纤维毡、隔热防火层、隔热层、舒适层等7层材料组成，具有良好的耐火、隔热、热稳定性能。 3、各部位缝制平整，无脱线、跳针以及破损等缺陷；各对称部位基本一致；黏合衬无脱胶及表面渗胶。 4、外层性能：损毁长度≤5mm,续燃时间0s,无熔融滴落现象；断裂强力：经向≥950N，纬向≥450N；撕破强力≥80N；经、纬度变化≤1%；内表面温升达到24℃时间≥70s。 5、隔热层性能：损毁长度≤60mm,续燃时间≤0s,无熔融、滴落现象；经纬度变化≤3%。 6、舒适层性能：损毁长度≤70mm，续燃时间0s，无熔融、滴落现象；断裂强力：经向≥400N，纬向≥500N。 7、隔热头罩性能：经180℃高温5min后无碳化、熔融和滴落现象，视窗没有明显变形或损坏现象。 8、隔热手套灵巧等级≥3级。 9.整体热防护性能：TPP≥40cal/cm2。 10、提供第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告。 | 赛飞普诺/宝利峰/美康 | 套 | 3 |
| 55 | 防爆型对讲机 | 1) 要求满足气体粉尘双重防爆，不低于气体防爆等级Ex IIB T4和粉尘防爆等级Ex ibD 21 T130℃，防水防尘等级不低于IP68。 2) 具有有效期内的工信部无线电设备型号核准证； 3) 符合《警用数字集群（PDT）通信系统总体技术规范》等警用数字集群（PDT）通信系统技术规范要求，并提供由公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告复印件。 4) 支持PDT数字集群、DMR数字集群、PDT数字常规、DMR数字常规、模拟集群、模拟常规工作模式。 5) 根据结构的合理性，天线为电台正面右置。 6) 显示屏1.8寸彩屏，6行文字显示，有键盘按键。 7) 音量旋钮与选组旋钮分开按键。无极性旋钮，选组旋钮支持无很循环选组功能，单群组可支持>20个组。 8) 外置可扩展存储卡&加密卡设计，不拆机即可实现PDT标准加密卡及存储卡的安装与更换，保护机体原有的防尘、防水不受破坏； 9) 抗振动和冲击性能符合GJB150A-2009、MIL-STD-810 C/D/E/F/G系列标准。（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件） 10) 防水防尘不低于IP68标准。（提供国家防爆电气产品质量监督检验中心出具的检测报告复印件） 11) 符合GB/T 15540-2006 电磁兼容技术要求； 12) 通过国标交变湿热（GB/T 2423.4-2008）、振动（GB/T 2423.10-2008）、冲击（GB/T 2423.5-1995）、跌落（GB/T 2423.8-1995）测试；（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件） 13) 内置北斗和GPS定位模块，支持GPS&北斗定位功能，水平定位精度＜6米。（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章） 14) 支持本机录音功能，可对发射及接收语音进行实时录音，录音文件存储在本机的存储卡中，可通过本机菜单浏览和回放录音文件； 15) 可选配内置蓝牙功能，可连接蓝牙耳机和蓝牙PTT，还可以无线连接电脑实现蓝牙写频功能。 16) 配置：主机1个、电池1块、天线1根、充电器1个、吊绳1根、背夹1个。 17) 一般规格：满足气体粉尘双重防爆，频率范围：350-400MHz；最大信道数量：1024；信道间隔：25KHz/12.5 KHz；功率：高3.5W/低1W，显示屏：≥1.8寸，标配锂电池：≥3300mAh（DC 7.4V），防水防尘：IP68，数字接收灵敏度：0.3 μV /BER5%； | 森虎科技/科立讯/中兴高达 | 台 | 20 |
| 56 | 消防员呼救器 | 每套由16个呼救器、1套后场装置，1个充电箱组成。 1、技术性能符合GB27900－2011《消防员呼救器》标准要求。 2、外观结构应完整，表面不应有明显的斑点，气泡，裂纹和伤痕，壳体包裹防弹胶。 3、呼救器连续报警时间≥680min。 4、防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb，提供防爆证书复印件；外壳防护等级：IP67。 5、具有开机自检功能开机自动检测设备状态，自动开启报警灯和蜂鸣器，可确认设备是否有故障。 6、LCD液晶显示屏具有开启背光/关闭背光功能，即使在黑暗环境中也能清晰显示工作时间。 7、具有环境温度检测、显示功能，当环境温度迅速升高超过80℃，用户留在当前环境已经不安全时，设备将触发高温报警。 8、具有电池电量检测、显示功能，当电池电压低于额定20%时启动低压报警。若电池电量不足，设备下次将无法启动。 9、内置GPS/北斗卫星定位模块。 10、支持BLE蓝牙扩展，可连接心率手环、有毒气体监测仪、智能空呼压力表或者背板压力变送器。 11、具有高度采集及统一校准功能，每个呼救器也可根据需要单独校准。 12、报警信息排序，将报警人员的位置排序至最前，及时提醒指挥人员 13、指挥中心实时接收每台呼救器的实时数据，对数据进行处理、分析、存储、报警提示等。 14、指挥平台与消防员后场接收装置采用抗干扰WIFI连接，稳定可靠。 15、采用智能充电箱设计使用方便，将智能呼救器放入即可充电每个充电电路独立，任何一路故障不影响其它呼救器充电。 16、指挥平台采用安卓平板电脑，CPU主频≥1GHZ，安卓5.1以上操作系统；1.54寸LCM显示屏；具有4G、WIFI网络和GPS功能 17、后场接收指挥中心标准配置一个后场可同时监测8个人员，并实时传输人员的运动状态、静止状态，预报警、三级强报警、手动报警、温度报警与空呼配套计时报警等至后场接收指挥中心。 18、指挥员可根据监视的情况，发出单呼巡查，群呼巡查，单呼撤退，群呼撤退的指令。呼救器佩戴人员可实时接收指令，通过声响提示查看巡查和撤退的状态，实时互动回应，为指挥员直观判断现场的情况，提供非常可靠的指挥依据。 19、同组之间可进行相互监控，当呼救器出现强警或手动报警时，同组内其它呼救器有声、光报警；同时组内每只呼救器显示报警呼救器（战斗员）的编号。方便战斗员之间在第一时间内进行互救。 20、消防员呼救器RHJ680T与消防员呼救器后场接收装置连接成功后，系统进入分组设置界面可进行编组等功能；分组成功后，综合显示以小组为单位显示；可实现“全组撤退”指令下发，及“全体撤退”指令下发，列表显示中，能识别每个在线人员在现场中的信号、状态、组别、空呼气压、剩余工作时间、心率、环境参数、高度、运动状态、RHJ680T电量工作状态的实时状态。 21、采用最先进的Z-MESH自组网技术，各个呼救器兼具终端传输及中继的功能。中继状态智能切换，切换时间短，信号不会丢失。自组网系统稳定，网型蜂窝状组网模式，传输无死角。每只呼救器与后场接收装置的传输距离为3000m。 22、设有黑匣子功能，通过此功能可以查询到呼救器开关机、各种故障、各类报警信息等历史记录。 23、该设备通过按钮操作或拉出钥匙操作来进行登录控制，钥匙自带人员信息，同时可根据需要编辑修改。 | 正泽/达鼎峰/火焰蓝 | 套 | 4 |
| 57 | 灭火防护头盔 | 17式消防头盔采取多功能模块化滑轨设计，全盔式，指挥员头盔为红色，战斗员头盔为黄色，总体性能符合《GA44-2015消防头盔》的标准。 一、颜色 1、盔壳：红色，潘通色号为PANTONE 186C，黄色为PANTONE 012 C，色差≥3级。 2、披肩：藏蓝色，潘通色号为PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy，色差≥3级。 3、反光标识条：荧光黄色潘通色号为PANTONE 809C，荧光桔红色为PANTONE 811C，色差≥2级，入射角5°观察角0.2°时初始逆反射系数≥100cd/(1x\*㎡)。 4、单位标识：反光银灰色潘通色号为PANTONE 423C，色差≥3级。 5、滑块和配饰：黑色潘通色号为PANTONE 19-4007 TPX，色差≥3级。 二、款式 1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩等组成。 2、盔壳：耐高温阻燃材质，指挥员头盔为红色，战斗员头盔为黄色。 3、滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质。 4、缓冲层：耐高温阻燃材质，颜色为黑色。 5、舒适衬垫：顶部为芳纶网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度。 6、佩戴装置：包括帽箍和系带，耐高温阻燃材质。在盔体后部设头围调节旋钮；系带可调节佩戴松紧，加装可拆洗阻燃舒适软垫；插扣为快脱插扣。 7、面罩：耐高温阻燃材质，为内插双弧式。 8、披肩：防水处理芳纶材料，颜色为藏蓝色，可快速拆卸、安装。 9、反光标识：宽度为30mm±1mm，长度为256mm±2mm，弧形总高60mm±2mm。红色头盔使用荧光黄色反光标识条，黄色头盔使用荧光橙色反光标识条。 10、所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙66材料。 三、标志 1、帽徽：消防头盔前面居中粘贴软质立体徽章，距帽檐底部18±2mm。 2、单位标识：侧面居中采用耐雨淋反光材料牢固粘贴“××消防”，字体为简粗平黑，大小30（±1）mm×35（±1）mm，字间距10±1mm，颜色为银灰色，呈半弧状（与加强筋弧度相似），均匀排布。 3、头盔后部内侧包含“17式消防头盔”的永久性标识。 四、主要性能： 1.高强度壳体，撞击缓冲结构。外置式面罩，面罩采用聚碳酸树脂+UV涂层，防雾、防划、防高温。 2.抗耐热性能、耐穿透性能、耐燃烧性能、跌落性能、下颏带抗拉强度等性能，火焰蓝色披肩的阻燃性能和防水性能均符合GA44—2015《消防头盔》的标准要求。 3.冲击吸收性能：高温预处理、辐射热处理后最大冲击力≤3100N。 4.冲击吸收性能：低温预处理、浸水预处理后最大冲击力≤3600N。 5.抗冲击吸收性能：帽顶部最大冲击加速度≤140gn；帽前部、帽侧部、帽后部最大冲击加速度≤320gn 。 6.帽壳泄漏电流≤0.3mA。 7.按标准要求进行侧向刚性性能测试，帽壳最大变形≤35mm，卸载后变形≤6mm，帽壳无碎片脱落。 8.阻燃性能：下颌带续燃时间0S，损毁长度≤10mm，披肩续燃时间0s，损毁长度≤30mm；面罩续燃时间≤0s。 9.重量≤1.4kg。 10.提供检验报告及消防产品认证证书。 | 湘大伟博/江亚/海比邻 | 顶 | 30 |
| 58 | 头套 | 1.技术性能符合GA869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求。 2.采用原色纤维针织芳纶本质阻燃材料，检测无甲醛。 3.可对头部、侧面部和颈部区域提供保护，头套前部和后部与防护服领口内重叠部分的长度≥200mm，头套侧部与防护服领口内重叠部分长度≥130mm。 4.面料阻燃性能：续燃时间0秒，损毁长度（经向、纬向）≤10mm，无熔融、滴落现象 5.接缝强力≥650N，面部开口尺寸稳定性能≤2% 6.热稳定性≤2%，且无熔融、变色和滴落现象。 7.水洗尺寸变化率：横向≤1%；直向≤5%。 提供检验报告及消防产品认证证书。 | 湘大伟博/江亚/海比邻 | 个 | 30 |
| 59 | 灭火防护服 | 符合GA10-2014《消防员灭火防护服》、《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》要求。 1.结构： 1.1由外层、防水透气层、舒适层三层面料组成（取消单设的隔热层）,设有救生拖拉带。 1.2上下分体式结构，肩、肘、膝部加厚处理增加耐磨性，上衣左胸设置电台口袋，下摆设置贴袋。左右肩部设有两个挂袢。 1.3上衣和裤子之间的重叠部分不小于200 mm。 1.4防护服上衣的衣领高度不小于100 mm，有搭接或扣牢配件。下裤裆部一体式设计，配H 型背带，脚口做防水处理。 1.5上衣在胸部、下摆、袖口各设1条360度环形反光标识带，裤子在小腿部各设1条360度环形反光标志带。 1.6口袋：上衣左胸外设电台立体口袋，门襟内侧设插袋，下摆设置外贴袋。大腿外侧各设工具袋1个。所有外口袋均设置漏水孔。 1.7标识魔术贴：左上臂外侧设90mm×110mm盾牌型魔术贴并配盾牌型岗位标识，左胸设19消防软胸徽同形状魔术贴，右胸设有90mm×57长方行魔术贴。 1.8袖口：设置收紧调节袢，并配置罗纹防护护腕，罗纹防护护腕开拇指孔，内部设置止水布。 1.9上衣门襟魔术贴为贯通式，上衣舒适层下摆设置止水布。 1.10裤脚口内部设置止水布，内侧设置拉链，裤脚设耐磨材料包边。 1.11补强处理：肩、肘、膝部采用耐磨层加厚处理。 1.12服装为藏蓝色。 2.性能要求 2.1整体热防护性能TPP值≥40cal/cm2，服装重量≤2.6千克。 2.2阻燃性能：续燃时间0s，损毁长度（经向、纬向）≤35mm，且无熔融、滴落现象。 2.3热稳定性性能：变化率≤2%，试样表面无变化；缩水率（经向、纬向）≤2%。 2.4断裂强力：外层断裂强力（经向、纬向）≥2500N，舒适层断裂强力≥600N，救生拖拉带断裂强力≥18000N。 2.5撕破强度（经向、纬向）≥800N。 2.6色牢度（耐洗沾色、耐水摩擦、光色牢度）≥4级。 2.7透湿率≥8000g/(m2\*24h) 2.8接缝断裂强力（经向、纬向）≥1200N。 3、附配件： 3.1拉链：灭火防护服上衣前门襟拉链不小于10号、裤子前襟所选用的拉链不小于8号，颜色须与外层面料相匹配；拉链使用芳纶基布的阻燃拉链，具备逃生设计。 3.2反光标志带：采用宽度为50mm（±5mm）的“黄银黄”组合色2英寸微孔型反光标志带。 提供检验报告及消防产品认证证书。 | 湘大伟博/江亚/恒大 | 套 | 30 |
| 60 | 灭火防护手套 | 手掌采用进口胎羊皮，柔软舒适，耐磨性能好；手背采用芳纶针织布，内服防水涂层，表面防泼水处理，设有黄银黄反光条，手套侧面带有D星环，方便携带。 | THEMOEDGE/江亚/恒大 | 双 | 30 |
| 61 | 灭火防护靴 | 1、 靴帮由外到内分为帮面、防切割层和隔热舒适层三层结构，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。 2、 保护包头采用轻质航空铝材料制成，轻便、防砸，能够对消防员足前部进行有效保护。 3、 整体重量（以41码为例）≤2.4kg。 4、 靴筒口采用由前往后向下倾斜式设计，靴口部位连接有防灌水收紧带设计，面料为阻燃材料。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。 5、 靴底防穿刺层采用非金属复合材料制成，柔软、轻薄、舒适，足部运动时贴合度高，减少疲劳。 6、 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，整体为镂空浇注设计，有效缓冲地面冲击力。 7、 内里采用“牛布朗”面料制成，隔热、保温、御寒性能优异且具有不渗水的特点。 8、 鞋垫采用减震缓冲排汗防臭抗菌鞋垫，符合人体工程学专用运动鞋垫，脚心处足弓支撑设计，后跟为蜂窝式减震设计，缓解长期穿着后的疲劳程度。 9、 靴后跟、脚踝两侧部位设计采用微微突出式设计，减少对脚跟和脚踝骨的摩擦。 10、 反光标识。靴头、靴后跟均设有反光标识，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。 11、 产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-27：2019要求，具有国家消防装备质量监督检验中心的检验报告，具有应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书。 | 泽安泰/江亚/普蓝盾 | 双 | 30 |
| 62 | 腰斧 | 1．符合XF 630《消防腰斧》标准，具备撬、锯、砍等功能。 2.质量0.9kg。 3.腰斧全长285mm，斧头长160mm。 4、刃部抛光，表面粗糙度Ra值不大于6.3μm。 5.斧头连同斧柄为整块金属材料铸成，有橡胶斧柄套。 6.刃部和撬口硬度不低于48HRC，刃部热处理长度应不小于20mm且不大于40mm，撬口热处理长度应不小于5mm且不大于10mm。 | 金斧头/江亚/威盾 | 把 | 30 |
| 63 | 9.5mm/15m轻型安全绳 | 轻型消防安全绳，直径（9.5mm），10%最小破断强度延伸率(6.1%)，重量（80.3g/m），最小破断强度24.72kN，材质涤纶,长度15米。 | 华凯/海丽/鲁普耐特 | 根 | 30 |
| 64 | 6.8升快换式正压空气呼吸器 | 1) 符合国家 GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心检测报告，具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水、重量轻、气密性好等性能。 2) 工作压力：30MPa，供气流量≥500L/min。 3) 背带材料：采用KEVLAR与芳纶等本质阻燃材料混编制作。 4) 气瓶总成，瓶体内层缠绕中文环形标示，气瓶阀配置内置式双面显示压力表，即可实时显示气瓶内部压力。瓶阀采用防误关开关，顺时针关闭瓶阀时，须按压瓶阀手轮体才可关闭。瓶阀体手轮采用大五角防滑设计，外径≥56mm。气瓶水容积：9L，气瓶阀输出端螺纹G5/8；全缠绕式碳纤维复合气瓶。气瓶与空呼可快插式连接，并带有自锁装置。气瓶具有安全性能监督检验证书。气瓶套印有“XX消防”永久、明显标识。 5) 大视野全面罩面屏，口鼻罩小，须适合中国人的口鼻特征，佩戴贴合、密封、舒适；全面罩应用永久性防雾涂层，有耐刻划伤硬化涂层。头罩采用网状KEVLAR阻燃材料制成，薄型网状结构，受力均匀，透气舒适，五点式收紧，方便佩戴。全面罩前双侧配扬声器，具有扩音功能，面罩电子部件可轻松拆卸，便于面屏清洗，采用锂电池供电。 6) 供气阀与全面罩为快速插口式连接和密封圈式密封，连接可靠，密封性能好；减压器输出压力稳定，无须电源供电，吸气可自动开启供气阀。 7) 带有他救接口，可同时连接两个供气阀及面罩。减压器上配置的安全阀，当输出压力超过设定安全压力时，中压安全阀会自动泄压；他救中压导气管采用人性化减压器输出端输出设计。中压导气管上的快插接头尺寸规格应符合 GA124-2013标准相关要求，并可自行密封。 8) 背板采用增强阻燃材料制成，大面积镂空，可 90°折弯不变形，背带上设有反光带，腰带设有空气阀座；按照 GA124-2013 材料阻燃性能试验后，应无续燃和熔融现象。 9) 机械压力表与智能电子压力表模块集成于一体，可 360 度旋转，表盘荧光显示，便于黑暗中读取数据。报警哨与压力表一体化，报警哨在肩部的前方，报警声≥90分贝。具有位移报警、手动报警功能，液晶显示屏可显示剩余气量，可动态计算可呼吸时间。带有低功耗设计，正常悬肩过程中电子压力表屏幕熄灭，手动托起后屏幕亮起，方便观测。 10) 动态呼吸阻力：气瓶压力30MPa~2MPa，呼吸量40x2.5L/min，全面罩内应始终保持正压，吸气阻力≤220Pa，呼气阻力≤640Pa；气瓶压力2MPa~1MPa，呼吸量25x2L、min，吸气阻力≤200Pa，呼气阻力≤520MPa。 11) 耐高温性能：呼气阻力≤620Pa；耐低温性能：呼气阻力≤510Pa；耐辐射热性能：气瓶压力30MPa-2MPa呼吸量40x2.5L/min时吸气阻力≤100Pa，呼气阻力≤630Pa。 12) 压力平视显示装置采用无线连接方式，由压力平视显示器和气源侦测模块2部分组成，可一键式对码，气源侦测模块集成于手持电子压力表内；压力平视显示器需密封固定在面罩内侧，便于直接进行消毒清洗面屏。 13) 使用 LED 指示灯显示气瓶内气压状况。实时精密侦测气瓶内气压变化并提示消防员，消防员可用余光观察，LED灯光带有光敏电阻，光线强度随环境明暗进行调节。气瓶阀打开后侦测模块开始工作，气瓶阀关闭，侦测模组进入休眠状态。压力平视显示器上 至少包括5 个指示灯，依次为绿、黄、红、黄、蓝布置；分别显示气瓶剩余气压值、对码功能、电源电量，系统开机时首先自检，确认指示灯工作正常；3 个显示气瓶剩余气压值指示灯，当气瓶压力在30MPa～10MPa时，绿灯常亮，带有双绿灯气源充足提示灯功能；当气瓶压力在 10MPa～6MPa时黄灯常亮；当气瓶压力在 6MPa 以下时，红灯一直闪亮；当压力平视显示装置电源远处于低电压时，黄灯一直闪亮，当发射装置与显示装置配对时，蓝灯一直闪亮；当配对成功后，蓝灯熄灭。光线亮度可随环境光线强度变化。 | 泽安泰/达鼎峰/军发 | 套 | 30 |
| 65 | 80m长管呼吸器 | 1.是一种车式自给开放式正压型长管空气呼吸器。具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水、气密性好等性能。 2.通过一组压缩空气瓶向空气呼吸器使用者长时间提供空气，可单人使用，也可同时供两人使用 3.单人使用距离≥80米，双人使用距离≥55米。 4.装载4个9升/30兆帕气瓶 5. 4个气瓶与同一个减压器连接，允许每次更换2个气瓶而不中断供气，具备余气报警功能。 6.具备不锈钢脚刹车装置，可静止在30°倾斜地面。 7.整机质量：≤95kg。 8.配置： 9升高压碳纤维复合气瓶（4支），排气阀，气瓶开关，减压器，高压表 ，低压表，报警器，主导管（长度≥40米），备箱，快速接头，供给阀（2个），全面罩(2个)，分支导管（4根）。 | 泽安泰/达鼎峰/军发 | 套 | 1 |
| 66 | 抢险救援头盔 | 17式消防员抢险救援防护头盔采取多功能模块化滑轨设计，总体性能符合《GA 633消防员抢险救援防护服装》标准。 1、颜色 1.1、盔壳：红色潘通色号为PANTONE 186C，橘红色为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差≥3级。 1.2、反光标识条：荧光黄色潘通色号为PANTONE 809C，色差≥2级，入射角5°，观察角0.2°时初始逆反射系数≥100cd/(1x\*㎡) 。 1.3、单位标识：反光银灰色潘通色号为PANTONE 423C，色差≥3级。 1.4、滑块和配饰：黑色潘通色号为PANTONE 19-4007 TPX，色差≥3级。 2、结构 2.1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。 2.2、盔壳：耐高温阻燃材质，指挥员头盔为红色，战斗员头盔为橘红色。 2.3、滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质。 2.4、缓冲层：耐高温阻燃材质，颜色为黑色。 2.5、舒适衬垫：顶部为芳纶网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度。 2.6、佩戴装置：包括帽箍和系带，耐高温阻燃材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮；系带可调节佩戴松紧，加装带孔透气下颏托；插扣为快脱插扣。 2.7、反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条带，颜色为荧光黄色，宽度为30±1mm，长度为226±2mm，弧形总高52±1mm。 8、所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙66材料。 3、标识 3.1、帽徽：抢险救援头盔前面居中粘贴软质立体徽章，距盔沿18±2mm。 3.2、头盔后部内侧包含“17式抢险救援头盔”的永久性标识。 4、技术性能 4.1按GA633-2006标准测试，经高温预处理头模所受到的冲击力≤2500N、低温预处理头模所受到的冲击力≤3500N、浸水预处理头模所受到的冲击力≤2500N 4.2按GA633-2006标准测试，侧向刚性：帽壳的最大变形值≤28mm，卸载后的变形值≤1mm 4.3按GA633-2006标准测试，下颌带抗拉强度测试：下颌带未发生断裂、滑脱，其延伸长度≤12mm 4.4 耐穿透性能、热稳定性能符合按GA633-2006标准要求。 4.5按GA633-2006标准测试，阻燃性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在1S内自熄。 4.6按GA633-2006标准测试，电绝缘性能：救援头盔帽壳的泄漏电流≤1mA 4.7质量≤780克。 提供检验报告。 | 湘大伟博/江亚/海比邻 | 顶 | 30 |
| 67 | 抢险救援手套 | 1.符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服》标准的规定要求；提供省级以上检验部门出具的相关检测报告。 2.手套采用立体剪裁，符合人体工程学，更加贴合手部，增加灵活性和舒适性。手背采用橘红色材料，与抢险救援服搭配。手套侧面带有D型环可挂于身上，方便携带。 3.指尖采用翻转式设计，增加指尖的贴合度。五指指尖补强耐磨布，增加指尖保护，拇指指尖具有触屏功能。 4.手背关节处采用碳纤维硬壳设计，增强抗冲击防护性，防护硬壳外附反光耐磨布设计，醒目的同时具有手骨保护和简易破拆功能，可敲击玻璃。在120焦耳的冲击作用下不破裂，除大拇指以外其他四指指背缝制有反光缓冲保护海绵垫。 5.手掌内层采用凯夫拉防割布。面料EN388防割等级≥4级，耐磨等级≥3级，耐撕裂等级≥4级，抗穿刺等级≥3级。手掌外层采用灰色超纤材料，掌心外部增加耐磨布补强。手腕处采用双松紧锁紧结构，具有快速穿脱及防碎屑进入功能。提供手掌内层材料欧洲EN388标准力学性能测试检测报告。 6.拇指外侧添加毛巾布设计，便于擦拭面部汗液。 7.阻燃性能：经向纬向续燃时间≤0s,经向纬向损毁长度≤14mm。且不应有熔融滴落现象。 8.热稳定性能：在温度为（180±5）℃经5min后，试样表面无变化，且无熔融、熔滴和剥离现象，收缩率长方向≤2%,宽方向≤2%。 9.手套耐磨性能优异，试样在9kpa压力下经11000次循环摩擦后，试样未被磨穿。提供国家级检验中心出具的相关性能测试检测报告。 10.手套耐撕破强力：经向≥280N，纬向≥100N。 11.手套抗切割性能：≥15N。 12.手套耐穿刺性能：≥290N。 13.手套灵巧性能，徒手控制百分比≤103%。 14.抓握性能平均值≥103%. 15.穿戴性能，穿戴时间≤10s。 | THEMOEDGE/江亚/恒大 | 双 | 30 |
| 68 | 抢险救援服 | 符合《20式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求》要求。 1、颜色 橘红色，潘通色号为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，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）。 2、款式 2.1、主体结构。 2.1.1、上下分体式结构。夏季服装为衬衫式上衣配长裤设计，上衣和裤子的重叠部分不应小于120mm，上衣采用收腰设计，衬衫式圆弧形下摆，前下摆应能够束入裤腰，且弯腰时后下摆不得滑出裤腰，前后衣长差量30-50mm。 2.1.2、衣领。立领，并设置小护领，衣领竖起时，能够覆盖颈部，衣门襟使用拉链闭合。 2.1.3、反光标志带。前胸设V字形50.8mm（2英寸）宽反光标志带，后背设水平50.8mm （2英寸）宽反光标志带，袖口和脚口设环绕50.8mm （2英寸）宽反光标志带。 2.2附属结构 2.2.1、口袋。上衣左胸设置两条挂袢，胸前设置贴袋，双线固定口袋布。大腿两侧设置立体贴袋。 2.2.2、标识魔术贴：左上臂外侧设90mm×110mm盾牌型魔术贴并配盾牌型岗位标识，左胸设19消防软胸徽同形状魔术贴，右胸设有90mm×57长方行魔术贴。 2.2.3、袖口及腋下。袖口方便穿戴救援手套，腋下有透气设计。 2.2.4、裤腰及门襟。下裤裤腰设置防滑腰衬，裤腰两侧装橡筋收紧。 2.2.5、裤脚口。裤脚口设粘扣带收紧，方便穿脱救援靴。 2.2.6、行军帽。为棒球帽款式，正前方绣徽章，后部采用卡扣调节袢， 头部围度520-640 mm； 2.2.7、腰带。为插口式设计，腰带规格：长度×宽度×厚度为1300×50×2.8mm。 2.2.8、补强处理。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。 2.2.9、左右肩部设有两个挂袢。 3、主要性能 3.1、选用芳纶面料，具备阻燃、防静电、外防内吸等特性。 3.2、阻燃性能（橙色面料、火焰蓝面料），续燃时间为0S，损毁长度（经纬）≤60mm；无熔融滴落现象。 3.3、撕破强力（经纬向）≥160N； 3.4、断裂强力（经纬向）≥900N； 3.5、接缝断裂强力≥720N； 3.6、质量小于1.1Kg 提供检验报告。 | 湘大伟博/江亚/恒大 | 套 | 30 |
| 69 | 抢险救援靴 | 1、17式消防员抢险救援防护靴为高腰系带结构，内怀设有快速穿脱功能拉链，主体颜色为黑色，楦型为三型半，靴面主体材料为黑色防水阻燃头层黄牛鞋面革和防水阻燃帆布，靴底为橡胶聚氨酯双密度底，总体性能符合《GA633消防员抢险救援服装》的标准。 2、颜色：主体为黑色；反光标志为荧光黄色，潘通色号为PANTONE 809C，色差≥2级,入射角5°观察角0.2°时初始逆反射系数≥100cd/(1x\*㎡)；鞋带和“消防救援”标志为橘红色，潘通色号为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，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）。 3、款式：17式消防员抢险救援防护靴由外底、带舒适层的靴帮、带防刺穿层的内底和保护靴头等部分组成的系带式中筒靴。 3.1、主体结构 3.1.1、抢险救援防护靴从靴内后跟中央起至靴口最低处的高度不应低于200mm。 3.1.2、靴内底防刺穿层应覆盖整个靴内底，不应位于保护包头卷边上方，不应与之接触，在不损坏整靴的情况下应不能被移动。 3.1.3、靴头保护包头深度从靴尖量起不应小于50 mm（260mm靴子）。 3.1.4、靴鼻处应能限制杂物进入靴内。 3.1.5、靴内怀设有拉链。 3.1.6、靴帮内脚踝处设有护踝片。 3.1.7、后靴筒荧光黄色反光标志。 3.2、附属结构 3.2.1、靴身配有的橘红色鞋带，鞋带长 1800 mm（260码）。 3.2.2、靴身鞋扣由4个六角型金属鞋扣、4个D型金属鞋扣及20个阻燃滑轮鞋扣组成（一双鞋）。 3.2.3、靴身内怀配有两颗单向防水透气眼。 3.2.4、靴舌上端配有用于隐藏多余鞋带的饰片袋。 3.2.5、靴筒后部设带反光标志带的提手。 4、主要性能需求 4.1、耐压力及冲击：按GA633-2006标准载定测试方法，经试验后，间隙高度≥21.5mm。 4.2、靴帮材料最大抗刺穿力不应小于180N。 4.3、隔热性能：按GA633-2006标准载定测试方法，救援靴底内表面升温不应大于15摄氏度。 4.4、防滑性能：始滑角不应小于24摄氏度。 4.5、阻燃性能：续燃时间为0秒，损毁长度不应大于30mm，且无熔融、熔滴、剥离等现象。 4.6、靴帮抗辐射热渗透性能：按GA633-2006标准载定测试方法，靴帮内表面温升不超过10摄氏度。 4.7、电绝缘性能：击穿电压不应小于5000V，泄漏电流应小于0.5mA。 4.8、靴底抗刺穿性能：靴底的抗刺穿力不应小于1300N。 4.9、靴子重量不应超过1.8千克（260码）。 提供检验报告。 | 湘大伟博/江亚/恒大 | 双 | 30 |
| 70 | 抢险救援腰带 | 抢险救援腰带是用织带制作。用于抢险救援时对腰部位置系紧作用。为双排针扣设计，气孔采用金属扎边。 | 湘大伟博/江亚/恒大 | 条 | 30 |
| 71 | 护目镜 | 1、符合XF1273-2015《消防员防护辅助装备消防员护目镜》标准。 2、头带宽度不小于10mm，护目镜质量应不大于150g： 3、单镜片型，长方形镜片（包括眼罩）的长度≥150mm，宽度≥50mm，厚度≥3mm 4、光学性能：球镜度≤±0.05D，柱镜度≤0.05D，棱镜度≤0.1Δ，水平方向棱镜度互差（基底向外）≤0.5Δ；垂直方向棱镜度互差≤0.1Δ，光透射比（无滤光效果）应不小于88%。光透射比局部变化（无滤光效果）：左右镜片参考点所对应的光透射比值之间的相对偏差不得超过2.5%，广角散射测量值应不大于1.5%。 5、抗高速粒子冲击性能：护目镜应能承受直径为6mm，质量为0.86g，速度≥120m/s的钢珠在正面两个冲击点、侧面两个冲击点的冲击试验后无缺陷。 6、抗重物锤击性能：分别在温度为(55土2)℃和(-20±2)℃环境下持续1h后，护目镜应能承受高度为1270mm、质量不小于500g的锥击重物的冲击，试验后后无缺陷。 7、耐紫外老化性能：经紫外老化试验后，透射比的相对变化量：≤±1%。 8、耐热性能：进行耐热试验后，测量护目镜光学性能能满足：球镜度≤±0.05D，柱镜度≤0.05D，棱镜度≤0.1Δ。水平方向棱镜度互差（基底向外）≤0.5Δ；垂直方向棱镜度互差≤0.1Δ。光透射比（无滤光效果）应不小于88%。光透射比局部变化（无滤光效果）：左右镜片参考点所对应的光透射比值之间的相对偏差不得超过2.5%。广角散射测量值应不大于1.5%。 9、经检测：耐磨性能、耐腐蚀性能、抗熔融金属和炽热固体性能、化学雾滴防护性能均符合XF1273-2015《消防员防护辅助装备消防员护目镜》标准要求 | 优维斯/江亚/海比邻 | 副 | 30 |
| 72 | 室外消火栓 | 室外地上消火栓，主要供消防车从市政给水管网或室外消防给水管网取水实施灭火，也可以直接连接水带、水枪出水灭火。符合国家相关标准 | 成鑫/邦捷/兴龙 | 个 | 20 |
| 73 | 室内消火栓 | 安装于建筑物明显处和水带配套使用。 | 成鑫/邦捷/兴龙 | 个 | 20 |
| 74 | 消防扳手 | 地上消火栓扳手，采用防锈红色喷漆。 | 九江/邦捷/兴龙 | 把 | 20 |
| 75 | 螺丝批螺丝起子6件套 | 规格： 3x75mm、5x100mm、6x150mm、PH0x75mm、PH1x100mm、PH2x150mm | 得力/博士/世达 | 套 | 2 |
| 76 | 双开口扳手13件套 | 规格：5.5x7、8x10、9x11、10x12、12x14、13x15、14x17、17x19、18x21、21x23、22x24、24x27、30x32mm | 得力/博士/世达 | 套 | 2 |
| 77 | 钳子3件套 | 多功能钢丝钳，采用铬钒精工锻造，PVC双色手柄 | 得力/博士/世达 | 套 | 4 |
| 78 | 冲击电钻11件套 | 功率550w，11件套，电压220v | 得力/博士/世达 | 套 | 1 |
| 79 | 美工刀（18mm） | 9mm美工刀，SK2/ABS工程塑料材质 | 得力/博士/世达 | 把 | 4 |
| 80 | 件套锂电钻套装 | 21件套充电式手电钻锂电钻,包含六角套筒、批头配件、万向轴等配件，电池容量1.5Ah，额定电压12V | 得力/博士/世达 | 套 | 1 |
| 81 | 英寸活络扳手 | 碳钢材质锻造，包胶手柄 | 得力/博士/世达 | 把 | 2 |
| 82 | 羊角锤 | 锤头V型羊角设计，防滑纤维手柄，重量0.5kg | 得力/博士/世达 | 把 | 2 |
| 83 | 多功能批头39件套螺丝刀 | S2合金制成，包含脱杆、批头配件共计39件。 | 得力/博士/世达 | 套 | 1 |
| 84 | 套筒组套棘轮套筒扳手 | 10mm套筒组套，重量2kg，共计21件套。 | 得力/博士/世达 | 套 | 1 |
| 85 | 天蓝色工具挂板（挂钩套餐十） | 工业冷轧钢制成，含各类挂钩托架。1500\*500。 | 得力/博士/世达 | 套 | 1 |
| **备注：以上品牌为参考品牌，投标人提供的品牌须相当于或有优于参考品牌，并提供相应的证明材料。** | | | | | |