

焦作高新技术产业开发区应急救援保障 中心苏家作、文昌两座小型消防站装备 器材采购项目

采 购 合 同

采购人全称：焦作高新技术产业开发区应急救援保障中心

供应商全称：河南业泉建设工程有限公司

2024年 6月 4 日



采购合同

需方（甲方）（采购人全称）：焦作高新技术产业开发区应急救援保障中心

供方（乙方）（供应商全称）：河南业泉建设工程有限公司

经过双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、本合同名称：焦作高新技术产业开发区应急救援保障中心苏家作、文昌两座小型消防站装备器材采购项目

二、本合同总价：869653.00元（人民币）（大写：捌拾陆万玖仟陆佰伍拾叁元整元）

供货范围、技术规格、及分项价格如下：单位：人民币元

序号	标的名称	技术参数	数量	单位	单价	总价	备注
详见附表	详见附表	详见附表	详见附表	详见附表	详见附表	详见附表	详见附表
总价	小写：869653.00 元						
（人民币）	大写：捌拾陆万玖仟陆佰伍拾叁元整						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的合格的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件等），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为未按质交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物及安装等服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物有异议的，应在收到货物5日内以书面

形式向供方提出。

四、售后服务承诺：

售后服务响应时间：7*24 小时服务

解决问题时间：2 小时

售后服务机构名称、地址及联系方式：河南业泉建设工程有限公司、安阳市解放大道 180 号（原安阳县政府院内）、16639151414

其他服务承诺：/

五、验收要求：

- 1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。
- 2、需方在收到供方验收申请后5个工作日内组织验收。按照磋商文件规定、中标供应商响应文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

六、付款方式及期限：

项目完成且验收合格后一次性付清。

七、违约责任

- 1、供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物的，供方应向需方支付合同金额总值0.5%的违约金；需方并有权解除合同，要求供方赔偿损失。供方如逾期交付的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.5%的违约金。逾期超过30日的，需方有权解除合同或者选择继续履行；需方要求供方继续履行合同的，不影响需方向供方主张违约责任。
- 2、如需方违约，按《中华人民共和国民法典》有关规定执行。

八、争议的解决：

- 1、供方在供货过程中，出现任何安全责任，均由供方全部承担，与需方无关；
- 2、双方友好协商；
- 3、提请主管部门进行调解；

4、由需方所在地人民法院诉讼管辖。

九、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式肆份，供需双方各持两份。

3、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，但补充协议不得违背本竞争性磋商文件及供方的响应文件或报价文件的实质性约定内容。

供方（公章）：河南业泉建设工程有限公司

地址：安阳市解放大道180号
(原安阳县政府院内)

法定代表人或委托代理人（签字）：

电话：17639171123

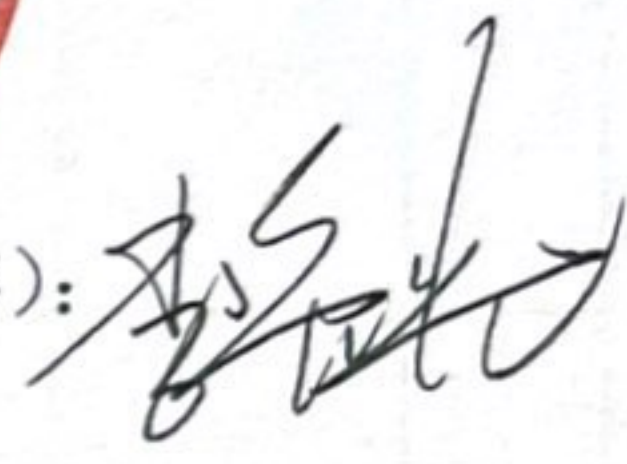
开户行：中国建设银行股份有限公司
安阳县支行

账号：41050160600800001016

签约时间：2024年6月4日

采购人（公章）：焦作高新技术产业开发区应急救援保障中心

地址：

法定代表人或委托代理人（签字）：

电话：

开户行：

账号：

签约时间：2024年6月4日

特别说明：

除政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，根据《焦作市财政局优化政府采购营商环境 39 项举措》第 31 条规定：严格合同公告和备案。采购单位要在合同签订后 1 个工作日内通过焦作市政府采购网登陆“河南省电子化采购系统”进行公告并备案。

供货范围、技术规格、及分项价格附表

序号	标的名称	技术参数	数量	单位	单价	总价	备注
1	液压破拆工具组	符合 GB/T17906《液压破拆工具通用技术条件》等国家相关标准。用于消防员抢险救援破拆使用，建筑物倒塌、交通事故等现场破拆作业。包括机动液压泵、液压剪切器、液压扩张器、液压撑顶器，性能符合 GB/T17906《液压破拆工具通用技术条件》的要求。 机动液压泵采用汽油机为动力，起动迅速、性能稳定。所有工具经 1.3 倍压力试验后无任何变形、损坏；油缸采用高强度航空铝材制成，具有强度高、重量轻的特点，有效降低消防员的工作强度，提高工作效率，剪切、扩张、撑顶等性能均优于 GB/T17906《液压破拆工具通用技术条件》的要求。 机动液压泵：额定工作压力$\geq 60\text{MPa}$，高压流量 0.4L/min。 液压剪切器：开口距离$\geq 120\text{mm}$。 液压扩张器：扩张力 $30\text{KN} - 45\text{KN}$。 液压撑顶器：最大撑顶力$\geq 110\text{ kN}$，撑顶行程$\geq 290\text{ mm}$。	2	套	74108.00	148216.00	
2	安全钩	采用铝合金锻压制造，符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，开口距离： $24\text{mm} \pm 1\text{mm}$ ，与安全绳、安全带等配套使用，在开口闭合状态时，长轴的破断强度 $\geq 30\text{KN}$ ，在开口打开状态时，长轴的破断强度 $\geq 14\text{KN}$ 。短轴的破断强度 $\geq 10\text{KN}$ 。	20	把	147.06	2941.20	
3	20 米安全绳	1、符合 XF494-2004 标准；用途：消防救援人员在灭火救援、抢险救灾或日常训练中使用。具有强度高、延伸率小、抗冲击性能好、耐高温等特点。 2、安全绳为连续结构，主承重部分由连续纤维制成；采用夹心绳结构；表面无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致；绳的两端妥善收尾。 3、直径 $10.5 \pm 0.5\text{mm}$，长度 20 米。 4、最小破断强度$\geq 24\text{kN}$， 5、当承重达到最小破断强度的 10% 时，延伸率应不小于 6% 且不大于 7%。 6、经 $204^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 的耐高温性能试验后，安全绳无熔融、焦化现象。	20	根	243.29	4865.80	

4	头灯	1、采用大功率超高亮度固态冷光源，发热量低，工作电流小，防爆性能优良，工作寿命长，可达到长期免维护的效果。 2、反光杯的反射层采用特殊工艺真空镀膜，反光率高。 3、采用 PWM 脉宽调制技术/IC 芯片程序控制，光照度始终一致。 4、高能锂离子电池，电池容量 1900mAh 充放电性能优良，安全环保，自放电率低。 5、强光放电时间≥4 小时，工作光放电时间≥8 小时。 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、灯具采用大按钮开关，开关处带红色信号方位灯，给后方作战人员提供警示作用。 8、电量显示在灯具前部，采用不少于四段式电量显示设计，当电量不足 25%时，最后一段电量显示灯持续频闪提醒电量不足。 9、采用进口大容量电池，电池二端无正负极区分，二端可以随便放置。 10、充电方便快捷、采用全新 Type-c 充电口设计，可以借用任何 USB 输出设备进行充电，方便快捷。 11、充电器采用芯片控制充电，高可靠性、具有过充保护、短路保护、涓流充电并有充电状态指示。 12、灯具防护等级≥IP65。 13、防爆性能应符合 GB3836.1—2010 的要求，防爆等级不低于 Ex ib IIC T4 Gb。 14、符合 GB 30734—2014《消防员照明灯具》国家标准的技术要求；	20	只	175.93	3518.60	
5	手提式强光照明灯	适用于公安、消防、部队、油田、冶金、铁路、电业、石化等各种易燃易爆场所及水下其他工作现场。 额定电压：DC11.1V 额定容量：4400mAh， 额定功率（LED）：3×3W，光源（LED）平均使用寿命≥100000h， 连续稳定工作时间：>300min（强光）/>600min（弱光），低电压报警时间：14s， 低电压状态下连续工作时间：>15min（强光）/>30min（弱光）， 充电时间：6h（正常使用后）/ 8h（电池耗尽后）， 电池使用寿命≥1000（循环）， 重量：0.91kg，外壳防护等级 IP68	10	只	580.09	5800.90	

6	抢险救援服	1、符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。采用复合织物，为原液染色芳纶、阻燃粘胶纤维交织而成的双重组织。具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能。 2、款式规格： （1）橘红色，潘通色号为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差≥ 3级。外表面颜色为桔红色，潘通色号为 17-1456TPX。 上下分体式结构，衬衫式上衣配长裤设计，上衣和裤子的重叠部分不小于 150mm。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）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。衣领设置小护领，衣领竖起时，能够覆盖颈部，衣门襟使用拉链闭合，拉链齿不小于 8 号。 （3）肩背部拼接。上衣肩背部设计拼接，面料为深火焰蓝色。上衣胸前设置贴袋，双线固定口袋布，袋盖为深火焰蓝色。大腿两侧设置立体贴袋。 （4）标识魔术贴。左上臂外侧设 90mm$\times$110mm 盾牌型魔术贴，用于粘贴盾牌型标识。左胸设 19 消防员软胸徽同形状魔术贴，用于粘贴 19 消防员软胸徽或 19 消防干部软胸徽。右胸设 90mm$\times$57mm 长方形魔术贴。 （5）袖口及腋下。袖口方便穿戴救援手套，腋下有透气设计。 （6）裤腰及门襟。下裤裤腰设置防滑腰衬，裤腰两侧装橡筋收紧。 （7）裤脚口。裤脚口设粘扣带收紧，方便穿脱救援靴。 （8）补强处理。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。 （9）左右肩部设有两个挂袪。 具体规格款式符合应急管理部消防局消（2020）41 号《关于印发《20 式消防员灭火防护服款式标识统型要求（暂行）》和《20 式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求（暂行）》的通知》要求。 3、防护性能： （1）阻燃性能：面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料经过 25 次洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度经向≤ 35mm、纬向均≤ 30mm，续燃时间 0s，无熔融、滴落现象； （2）表面抗湿性能：面料洗涤 5 次后，沾水等级≥ 4	20	套	1349.91	26998.20
---	-------	---	----	---	---------	----------

	级。 (3) 断裂强力：面料经、纬向干态断裂强力：经向≥ 1550 N、纬向≥ 1280 N； (4) 撕破强力：面料撕破强力，经向≥ 450N、纬向≥ 260N； (5) 热稳定性能：经(180 ± 5)℃热稳定性能试验后，面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿经、纬方向尺寸变化率$\leq 1\%$，且试样表面无明显变化。 (6) 面料单位面积：面料单位面积质量：≥ 205 g/m^2。 (7) 色牢度：面料的耐水摩擦色牢度、耐洗沾色牢度≥ 4级。 (8) 色差：前领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其它表面部位的色差≥ 4级。 (9) 针距密度：各部位明暗线每3 cm≥ 14针，包缝线每3 cm≥ 12针。 (10) 接缝断裂强力：外层面料接缝断裂强力≥ 890 N。 (11) 硬质附件热稳定性能：在温度为(180 ± 5)℃条件下，经5 min后，硬质附件应保持其原有功能。 (12) 缝纫线热稳定性能：在温度为(180 ± 5)℃条件下，经5 min后，缝纫线无熔融、烧焦的现象。 (13) 防静电性能：上、下衣的带电量每件分别≤ 0.6 μC。 (14) 反光标志带：前胸设V字形50.8mm（2英寸）宽黄银黄反光标志带，后背设水平50.8mm（2英寸）宽黄银黄反光标志带，袖口和脚口设环绕50.8mm（2英寸）宽黄银黄反光标志带，反光标志带符合GA10-2014标准。					
--	--	--	--	--	--	--

7	抢险救援头盔	符合 GA(XF) 633-2006 《消防员抢险救援防护服装》标准和应急管理部消防局统型标准要求。 1、抢险救援头盔具有多功能模块化滑轨设计， 2、结构组成：由帽壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。 (1) 帽壳：半盔无沿式，顶部设有加强筋，耐高温阻燃材质，橘红色 PANTONE17-1456 TCX Tigerlily, 色差≥ 3 级。帽壳内表面高度不超出 2mm 且宽度小于 1mm 的突出物及尖锐物体。外表面高度不超出 5mm 外部突出物，但不包括帽壳外翻的面罩、帽箍调节装置和安装在头盔外部的附件。参照 GB/T228-1998 中成年男性标准头型。 (2) 滑轨：盔壳两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质。滑块和配饰颜色为黑色潘通色号 PANTONE 19-4007 TPX, 色差≥ 3 级。 (3) 缓冲层：耐高温阻燃材质，缓冲层采用吸收能量，对人体无毒、无刺激性的材料制成。 (4) 舒适衬垫：顶部为芳纶网状衬垫或双层仿羊皮衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度。 (5) 下颏带采用芳纶阻燃材料，宽度>15 mm，长短可调节范围为 350mm-500mm。同时搭配有快速调节功能，装配快速插扣。 (6) 佩戴装置：包括帽箍和系带，为耐高温阻燃材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮，帽箍调节范围约 52 至 65cm；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) 反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条，为耐高温材质，宽度为 $30\text{mm}\pm 1\text{mm}$，长度为 $226\text{mm}\pm 2\text{mm}$，弧形总高 $52\text{mm}\pm 2\text{mm}$；颜色为荧光黄色潘通色号为 PANTONE 809C, 色差≥ 2 级。 (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、性能： (1) 冲击吸收性能：经高温、低温、浸水、辐射热预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的最大冲击力不超过 3780N 时，帽壳无碎片脱落，帽托及帽箍与帽壳连接机构无损坏或断裂。 (2) 阻燃性能：按《消防头盔》GA10-2014 标准明确的试验程序，火源离开帽壳后，其离火自息时间 0 秒，无熔融、滴落现象。 (3) 电绝缘性能：帽壳泄露电流 $\leq 1.0\text{mA}$。 (4) 侧向刚性：帽壳最大变形值 ≤ 15 mm, 卸载后残余变形值 $\leq 2\text{mm}$，帽壳无碎片脱落。 (5) 下颏带抗拉强度：按规定程序测试，下颏带延	20	顶	387.63	7752.60
---	--------	--	----	---	--------	---------

		伸长度 ≤ 10mm, 且不出 现 断裂、连接件脱落和搭扣松脱现象。 4、外观: （1） 帽壳表面色泽鲜明、光洁、无污渍、气泡、缺损及其他有损外观的缺陷。 （2） 头盔各部件安装牢固、端正，无松脱、滑落现象。 5、舒适性: （1） 头盔佩戴时不产生明显压迫头部的不适感。 （2） 配戴头盔进行奔跑或跳跃时, 头盔不存在佩戴不稳、晃动等现象。 6、外观标识: 按照《应急管理部消防救援局关于推进消防装备统型工作的通知》应急消（2018）31 号文件统型要求为标准，帽徽为 19 式消防徽。					
8	抢险救援靴	用于对脚部、踝部和小腿部提供保护的专用防护靴，其材质为阻燃帆布 1、靴底采用天然橡胶，柔软、耐磨、不变形； 2、靴底抗穿刺性能≥1100N； 3、外底耐弯折性能: 经过 10 万次弯折实验后，外底裂缝长度≤8mm； 4、靴帮经抗切割实验后，不应被割穿； 5、靴帮抗穿刺性能≥80N； 6、在温度 180℃条件下，经 5min 后，救援靴未产生熔滴现象，所有硬质附件保持性能完好； 7、隔热性能: 抢险救援靴隔热性试验中被加热 30min 时，靴底内表温升≤18℃； 8、防滑性能: 抢险救援靴在进行防滑性能试验条件下始滑角度≥15° 。 9、质量≤1.2kg	20	双	243.29	4865.80	
9	防蜂服	1、符合 XF（GA）770-2008《消防员防蜂服》标准。 2、连体式，密封性好；全套服装由头罩、连体上衣裤、防穿刺手套、防穿刺胶靴组成。 3、面罩为双层结构，由金属网状面罩和硬质面罩制成； 4、防护性能: （1）拉伸强度: 经向和纬向≥11.8KN/m， （2）撕破强力: 经向≥170N，纬向≥160N； （3）耐热老化性能 125℃经 24 小时不粘、不脆；耐寒性能-25℃经 5min 无裂纹； （4）手套耐穿刺力≥28N； （5）抗渗透时间≥60min； （6）灵巧性能: 用食指和拇指夹拾测试棒，30s 内连续	8	套	1619.35	12954.80	

		拾起测试棒 3 次, 试验条件下完成的最小测试棒直径 $\leq 5.0\text{mm}$, 性能等级 ≥ 5 级; (7) 整套服装重量 ≤ 4 公斤。				
10	空气呼吸器	本装具由气瓶、减压器、供气阀、全面罩、压力平视显示装置 (HUD)、背具、气动报警器等组成。材料和部件具有耐高温、耐低温、阻燃、防腐、防水、防尘、防爆等性能; 技术性能符合 GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》, 压力平视显示装置有独立的防爆证书。 (1) 气瓶容积 6.8L, 工作压力 30MPa, 爆破压力 102MPa, 空瓶重量 $\leq 4.8\text{kg}$。气瓶保护层为全缠绕式碳纤维复合材料, 内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料。气瓶阀带自锁功能, 配备安全膜片, 左右手均可操作, 自锁功能采用按压式设计。瓶体由阻燃气瓶保护套全方位保护, 气瓶保护套配有两道荧光标识, 在黑暗处可见。 (2) 全面罩为球形面罩, 总视野率 79%以上, 双目视野保留率 65%以上, 吸入气体中二氧化碳 CO_2 含量 $< 0.9\%$。镜面硬化处理, 长久防刮擦。面罩内具有防雾功能, 任何情况下不产生雾气。面罩与皮肤接触部位均采用硅胶材质, 面罩头网采用杜邦 Kevlar 阻燃材料, 永久阻燃, 五点式收紧结构, 与面部贴合更紧密。 (3) 供气阀设有保护套, 单手可握, 体积小不影响下视野。设有供气开关, 无需定位快速连接面罩, 可 360° 旋转, 供气量 $> 500\text{L/min}$。 (4) 压力平视显示装置内置于全面罩内, 提示灯在视野右下角布置, 不影响正常视线; 光强柔和, 避免干扰视线, 伤害眼睛; 重量 $\leq 40\text{g}$; 与压力信号发射装置无线连接, 唯一配对, 无线连接距离 ≥ 3 米; 三种颜色的指示灯指示不同状态的气瓶压力, 提供预警、报警。在气瓶压力为 0-6MPa 时, 红色指示灯闪烁; 在气瓶压力为 6-10MPa 时, 黄色指示灯常亮; 在气瓶压力为 10-30MPa, 绿色指示灯常亮。当电量不足的时, 黄色欠压灯闪亮, 并且能继续工作超过 2 小时。连续工作时间 ≥ 5 天; 待机时间 ≥ 1 年, 具有独立的防爆证书。	20	套	5583.95	111679.00

		(5) 背具总成肩带、腰带均采用杜邦 Kevlar 阻燃材料。高中压导气管采用隐藏设计。背架符合人机工程学设计，与人体背部贴合，重量分散在腰部，有效减少人员疲劳感；腰带采用前拉收紧方式；腰带扣采用新型挂钩式，可单指解开，使用温度-30~+60℃，可有效避免低温变脆，插扣解开失效问题，使用寿命可达 3 万次。设有独立腰板，可随人体形态变化而适当转动，减轻疲劳感。 (6) 减压阀性能稳定可靠，设计使用寿命 15 年，输出压力在 0.5MPa-0.9MPa。设有安全阀，具备超压保护功能。高中压导气管均由阻燃橡胶保护，柔韧性好，耐磨抗刮擦。胸前配有自锁式快速救援接口，满足他救需要。 (7) 气动警器与指针式压力表相连接，置于胸前。指针式压力表外壳有橡胶保护套，表盘和指针在黑暗环境中可视。24 小时水下 1 米浸泡后，压力表内没有水。气动报警器报警压力 5.5±0.5MPa, 连续报警时间超过 15 秒，报警声≥90dB。从警报启动至气瓶压力下降至 1MPa 为止，警报器平均耗气量≤1.5L/min(8) 整机性能：佩戴重量≤11kg；气瓶压力 30MPa-2MPa，呼吸量 40×25L/min，吸气阻力≤350Pa，呼气阻力≤620Pa；气瓶压力 2MPa-1MPa，呼吸量 25×25L/min，吸气阻力≤360Pa，呼气阻力≤520Pa。静态压力≤300Pa。 (8) 出厂前进行出厂检验，投标时提供前期同型号产品的出厂检验报告 ，交货时提供本批次产品出厂检验报告。					
11	皮拖把	1、原木杂树材质：长度≥1.4m，外径≥24mm，具有柔韧性，不易折断； 2、工具杆与橡胶条的连接：橡胶条通过码钉固定在木质工具杆后再采用 2 道抱箍加固固定，保证胶条和工具杆的连接牢固，保证在灭火过程中不脱落； 3、橡胶条：内有加强棉线的橡胶条，胶皮不易脱落； 4、橡胶条：厚度≥2.8mm，宽度≥17mm，长度≥490mm，数量≥16 条，伸长率 55%，切割均匀，无裂口。	40	把	50.84	2033.60	

12	手抬机动泵	1. 整体要求: 1.1 符合 GB6245-2006 《消防泵》标准要求。 2. 性能要求: 2.1 , 重量$\leq 65\text{kg}$, 结构简单、启动迅速(手/电双启动方式), 使用可靠、维护方便等特点。 2.2 引水装置为滑片真空泵引水。 2.3 引水深度:≥ 7 米。 2.4 动力结构: 四冲程, 单缸。最大功率: $\geq 10\text{kW}$, 扬程: $\geq 50\text{m}$。 2.5 引水时间$\leq 25\text{s}$。 2.6 额定流量: $\geq 600\text{L/min}$、额定压力: $\geq 0.55\text{Mpa}$。 2.7 进水管口径: $\phi 65\text{mm}$, 装有金属滤网一个、出水管口径: $\phi 65\text{mm}$, 连接方式: 螺纹式。 2.8 交货时需配备 7 米长原装吸水管各一根。 2.9 供货时联系各支队确定接口类型。 3. 其他要求 3.1 交货验收时, 配备说明书一份、配套火花塞 2 个。 3.2 产品上应有永久性铭牌, 铭牌应有: 额定功率、制造商、生产日期、售后联系地址、电话等内容。	2	台	11126.68	22253.36
13	直流水枪	主要用来喷射柱状(密集)水射流进行灭火或冷却, 也可用于建筑冲洗, 水力挖土农田喷灌, 矿山采掘等。该水枪射流冲击力大、有效射程远、流量大、结构简单、使用方便。适用于远距离扑救一般固体物质(A类)火灾。进水口公称通径: 65mm; 出水口公称通径: 19mm; 工作压力: 0.35Mpa; 最大射程: $\geq 28\text{m}$; 球阀开关, 带背带, 适用介质: 水、泡沫混合液。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和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。	4	把	156.69	626.76
14	机动链锯	气缸排量$\geq 50\text{cm}^3$; 功率$\geq 2.1\text{ kW}$; 推荐使用导板长度: 50 cm; 质量$\leq 5.2\text{kg}$。	2	套	2466.16	4932.32
15	捕蛇器	1. 全身不锈钢设计力道强硬, 捕蛇距离更安全。 2. 手柄全人工打磨不锈钢, 有托位, 更上手, 手感极佳, 安全有保障。 3. 不锈钢大开口夹嘴钳头, 专为养蛇用户设计, 不论蛇种、大小、长度, 皆可以轻易且迅速捕捉蛇, 不会逃脱, 使用寿命长, 力道更加强。	2	把	204.90	409.80
16	空气充填泵	充气速度: 100 升/分钟 充瓶时间: $6.8\text{L } 0-300\text{bar/ } \leq 22\text{min}$ $12\text{L } 0-200\text{bar/ } \leq 26\text{min}$ 工作压力: $225\text{ Bar } / 3300\text{ Psi}$ $300\text{ Bar } / 4300\text{ Psi}$ 驱动方式: 三相马达 功率 $\geq 2.8\text{ Kw}$ 体积 $\leq 40\text{cm} \times 70\text{cm} \times 45\text{cm}$ 净重 $\leq 40\text{ Kg}$ 噪音 $\leq 85\text{ 分贝}$ 压缩机气缸数: 4	2	套	23867.27	47734.54

		润滑油加注量:300 cc (0.3 L) 润滑油:CE 750					
17	50 米安全绳	1、符合 XF494-2004 标准；用途：消防救援人员在灭火救援、抢险救灾或日常训练中使用。具有强度高、延伸率小、抗冲击性能好、耐高温等特点。2. 安全绳为连续结构，主承重部分由连续纤维制成；采用夹心绳结构；表面无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致；绳的两端妥善收尾。 3. 直径 16±0.5mm，长度 50 米。 4. 最小破断强度≥48kN， 5. 当承重达到最小破断强度的 10%时，延伸率应不小于 7%且不大于 8%。 6. 经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全绳无熔融、焦化现象。	8	根	965.00	7720.00	
18	无齿锯	汽缸排量≥100ml；汽缸缸管内径： 56 mm；建议最大的高速空转速度：6500-9000 rpm；功率≥ 2.8 kW；油箱容量：0.7L；动力切割机≤ 13 kg；锯片切割深度：100 mm。主要用于切割金属、石头等物质。	2	套	12319.91	24639.82	
19	多功能消防水枪	产品满足 GB8181-2005《消防水枪》国家标准；具有直流、开花、喷雾之功能，反冲力小，喷射距离远，水流量可随意控制，可高度细化喷雾，兼作硝烟装置，设计精密，密封性能好，提携方便，辅助把握，具有目前常规水枪与同类水枪不可比拟的优势。主要适用于各种火场的灭火和降温，显著提高消防人员的安全。 接口通径：65mm， 额定压力：0.6 Mpa， 工作压力：0.2-0.8mpa， 流量：2L/S-5L/S-6L/S-8L/S 多档可调， 射程：直流射程≥32（m）， 喷雾角°：0-100°	4	把	945.76	3783.04	

20	65 水带	1、用于运送高压水或泡沫等阻燃液体。外编织层材料为经线材质：涤纶长丝；纬线材质：涤纶长丝；衬里材质为国外进口聚氨酯；技术性能符合 GB6246-2011《消防水带》的相关要求。 2、水带标准工作压力：1.6Mpa，爆破压力：≥ 4.8Mpa。 3、每盘长度 20 米，整盘水带的重量轻便，便于消防战士使用；水带单位长度的质量≤ 310g/m。水带在高压水流的作用下，抗形变能力良好，轴向延伸率$\leq 4.0\%$，直径膨胀率$\leq 4.5\%$。 4、水带的可弯曲线，黏附性，耐低温性能均需满足相关要求。 5、经过热空气老化后，织物层与衬里的附着强度，爆破压力均需满足相关要求。 6、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。供方须按采购人要求喷涂标识。	40	盘	406.88	16275.20
21	水带挂钩	由帆布带、金属钩和金属半环组成，用于垂直铺设水带时的固定。熟铁材质，抗断裂。	12	把	21.97	263.64
22	水带包布	1、由帆布带和金属夹钳等零件组成；2、使用时只要将包布一端穿入夹钳即可	8	根	31.69	253.52
23	水带护桥	产品采用天然优质橡胶，钢模制造而成。不易破裂，耐压能力强，长时间放置不易老化。用于水带横穿马路时，通常根据过往车体大致宽度铺设两块水带护桥，将水带置于水带护桥中央凹槽处，并尽量使水带安全填入凹内，以防车轮压破，是火场铺设消防水带的辅助器材。双槽整体护桥，强度高，经久耐用。两个一套。	8	付	541.60	4332.80
24	分水器	分水器是从水带干线分出水带支线所必须的连接器具，每个分水器有一个进水口和几个出水口，可供同时使用，也可分别使用。出水口均装有球阀，可以随时开关，控制水流，便于增加和调换支线水带，以适宜扑灭火灾及果园灌溉等场合的需要。 工作压力：1.6MPa， 进水口：卡式接口，口径 80mm， 出水口：卡式接口，口径 3*65mm，开启压力≤ 140N。	4	只	657.07	2628.28
25	异型接口	1、符合国家《消防接口第 1 部分消防接口通用技术条件》标准。 2、工作压力 1.6Mpa，爆破压力 2.4Mpa 3、接口口径、接口型式（卡式、内扣式等）、接口雌雄由采购人确定	8	付	175.93	1407.44
26	异径接口	1、符合国家《消防接口第 1 部分消防接口通用技术条件》标准。 2、工作压力 1.6Mpa，爆破压力 2.4Mpa 3、接口口径、接口型式（卡式、内扣式等）、接口雌雄由采购人确定	8	付	175.93	1407.44

27	集水器	进水口公称通径：65mm*2（可选内扣式或卡式接口），出水口公称通径：100mm（螺纹式消防接口 M125*6），公称压力：≥1.6Mpa；	2	只	310.65	621.30	
28	吸水管	材质橡胶，带吸水管接口。150mm 直筒型，单位长度≤2.0m。	4	根	628.20	2512.80	
29	吸水管扳手	材料为钢质。主要用于吸水管和出水口盖和进水口盖使用。	4	把	79.70	318.80	
30	消火栓扳手	材质：铸钢，地上消火栓扳手长度≥38 厘米，宽度≥5.8 厘米。	4	把	79.70	318.80	
31	多功能挠钩	1、在火灾扑救和抢险救援中最为常用的一种破拆类工具，有多种工具组合，使用方便、结构牢固、易于操作，同时针对消防车上配套配套破拆器材多而杂乱的特点，采用“挠杆通用”做到一杆多头，进而派生出多种破拆救援工具，真正实现了消防挠钩的多功能化。 2、消防爪耙：现场倒塌物、障碍物、有毒、有害物质的清理，以及灾后垃圾的清理。 3、木榔头：敲碎 4 米以下的着火建筑的窗户玻璃，进行排烟、透气，平头端可临时作无火花工具使用； 挠钩：破拆吊顶、钩拉电线等；消防锯：锯断、劈断一些一定高度的易坠落物、易坍塌物和构件。 4、撑顶器：用于临时支撑易坍塌的危险场所的门框、窗户和其他构件，以确保灭火救援的消防队员安全地进出。 5、消防剪：对灾害现场的电线、树枝、连接线、各类带子等进行剪切。 6、攀高钩：攀爬、登高用。 7、挠钩：破拆吊顶、钩拉电线等。 8、消防斧：可劈可撬，可以劈开门窗，以及一些木质障碍物，也可撬开地板、箱、柜、门、窗、天花板、护墙板、水泥墙板、栅栏、铁锁等。对于缝隙较小的情况，可以先劈开一条缝再撬。 9、工兵铲：现场清理杂物；接杆：作为火灾、浓烟、洼池、水坑等场所灭火救援的探路工具。 10、挠钩可延伸 11、配备铝合金包装箱	2	套	1542.37	3084.74	
32	消防斧	斧头 45#碳钢锻打，斧头重量不大于 3kg，斧刃硬度 54HRC，柄为一级硬杂木，无结巴，无毛刺。	20	把	89.33	1786.60	
33	单杠梯	1、符合 GA137-2007《消防梯通用技术条件》。选用优质竹材制作而成，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，表面光滑无毛刺，并涂有不导电的涂料保护；在通过浸泡、恒温、低温、振动试验后，产品无脱胶现象。技术参数：工作状况（mm）：高 3000±100，梯蹬间距	2	架	657.07	1314.14	

		340±2; 重量: ≤12 kg。				
34	两节拉梯	1、符合 GA137-2007《消防梯通用技术条件》。选用优质竹材制作而成,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,表面光滑无毛刺,并涂有不导电的涂料保护;在通过浸泡、恒温、低温、振动试验后,产品无脱胶现象。技术参数: 工作状况(mm): 高 6000±20, 宽 300±3, 厚 150±3, 梯蹬间距 280±2; 重量: ≤35 kg。	2	架	1157.46	2314.92
35	手动破拆工具组	1、便携式。无须动力,单人即可操作,可有效快速打通砖和混凝土阻隔墙。2、整套工具包括: 拆锁器, 金属切断器, 凿子, 钎子, 冲杆等 8 件套。	2	套	1157.46	2314.92
36	干粉灭火器	1. 技术性能符合《手提式灭火器》GB4351-2005 的要求。灭火剂充装量为 4kg。 2. 灭火剂: ABC 干粉 3. 有效喷射时间≥13s 4. 有效喷射距离: ≥3.5m	10	只	118.20	1182.00
37	手持扩音器	具有喊话、音乐、报警功能, 5 号电池或锂电池, 功率 20W。使用方便、快捷。	2	套	368.39	736.78
38	各类警示牌	1、外观要求: 图案黄底黑字 2、材质要求: 材料为反光材料 3、技术要求: 事故现场警戒用。每套 5 种类型, 分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险五种标志, 含配套标志杆及底座。	2	套	474.24	948.48
39	闪光警示灯	1、用于灾害事故现场的警戒警示, 电池供电, 光源为红色频闪型光线, 暗时自动闪亮。材质采用通明高分子树脂, 坚固耐用。	4	只	175.93	703.72
40	隔离警示带	1. 材质: TC 反光布; 2. 长度≥100m; 3. 宽度: ≥5cm; 4. 根据客户要求带身印字	10	盘	387.63	3876.30
41	绝缘剪断钳	1、符合 GB8407-1987 标准。2、绝缘剪断钳用于剪断灾害现场的带电设备, 抗电压能力≥5000V, 开口距离≥2cm	4	把	368.39	1473.56
42	救生缓降器	1、性能符合《救生缓降器》GA-413 的要求, 由安全钩、安全带、绳索、调速器、金属连接件及绳索卷盘组成; 2、钢丝绳索直径≥3.5mm, 有芯绳索采用航空用钢丝绳, 外层材质为棉纱或合成纤维材料; 安全带材质为棉纱或合成纤维材料, 带宽≥50mm, 带厚≥2mm, 并应具有能按使用者胸围大小调整长度的扣环; 3、金属安全钩应有保险装置; 载荷重量≥120kg; 最大工作高度≥30m。4、专用仪器储运箱。	4	套	1542.37	6169.48
43	过滤式自救呼吸器	1、技术性能符合《过滤式消防自救呼吸器》(GB21976.7-2012) 标准, 2、由防护头罩、过滤装置和面罩组成, 呼吸保护时间≥30min; 3、可有效防护一氧化碳、氰化氢、氯化氢等有毒气体; 4、有	20	套	98.95	1979.00

		效过滤烟气、尘埃等细小微粒； 5、阻燃、耐高温（保护面部不受火星伤害）；					
44	救援支架	1、铝合金材质，配手摇式绞盘，三脚架型，腿脚长度可调节，脚下设防滑垫，长度≥2.1m。 2、绞盘带有超速制动系统，带自锁装置，最大承载≥250kg，绳索长度≥30m。 3、整套含铁链附件 1 套、组装工具 1 套及包装便携箱 1 个。	2	套	5583.95	11167.90	
45	医药急救箱	当受到意外伤害时，在专业医生赶到之前可提供有效的紧急保护。配置：防水创可贴、医用消毒湿布、弹性绷带、医用胶带、烧伤敷料、三角巾、安全别针、无菌纱布、乳胶止血带、急救夹板、医用剪刀、镊子等。方便携带。	2	套	676.32	1352.64	
46	消防专用救生衣	救生衣符合标准：GB/T4303-2008(船用救生衣标准) 1.耐水色牢度 4-5 级 2.耐酸汗渍色牢度 4-5 级 3.耐碱汗渍色牢度 4-5 级 4.耐干摩擦色牢度 4 级 5.甲醛含量 0 6.PH 值 5.2 7.浮力≥120N 8.浮力损失≤3% 9.救生衣衣身强度：将救生衣先在水中浸置 2min，然后取出按实际人员穿着的方法扣好挂起，在系紧缚带的救生衣部分施加 900N 的作用力，保持 5min 后卸载，经观察试样未出现损坏现象。 10.耐海水色牢度 4-5 11.反光材料和组合材料反光性能要求 324cd 12.水中姿态受试者以任意姿势下水，待身体保持平衡后，测得水面距离人嘴下唇高度为 168mm.	20	件	272.16	5443.20	
47	外壳内充式救生圈	产品特点： 1、外径 710mm 内径 440mm 厚度 110mm 2、能在淡水中支承不少于 18kg 的铁块达 24h 之久 3、浮力：≥18.5KG(适合体重 450 斤的人使用) 4、材料：外壳是高密度聚苯乙烯为壳体；内芯是填充高密度聚氨酯闭孔泡沫 塑料颜色稳定、抗老化、耐腐蚀、耐重压（无需充气）。 5、产品按国标生产。 重量分类：成人 2.5kg（国标）	12	个	195.18	2342.16	

48	气动起重气垫	符合《救援起重气垫试验大纲》标准，用途：用于交通事故，房屋倒塌救援事故现场救援，具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化等性能。材质：高强度氯丁橡胶及增强性材料。由高压气瓶、气瓶阀、减压器、控制阀、Y型接口、两根8巴5米高压软管、快速接头、气垫、手动供气操作台等组成。带有自锁、排气装置，由原多管操控转化为单管操控，便捷充足若干块气垫，优于进口配置。2种规格最大起重重量为20、40吨，最大工作压力为0.8MPa。	2	套	25022.00	50044.00
49	消防头盔	1、符合XF（GA）44-2015《消防头盔》标准。 2、具备防尖锐物品的冲击，抗穿刺，防腐蚀，防热辐射，绝缘、阻燃等性能。黄色外翻半盔式，由耐高温聚醚酰亚胺塑料外壳，高密度泡沫缓冲层、网状舒适层、面罩、披肩等组成，采用橡胶内嵌包边，可安装照明灯。抗冲击、防穿刺，均力缓冲网及帽箍四极减震结构，能最大限度地减缓外部对头部全方位的冲击。头盔壳体耐温260℃。具有高强度、高耐穿透性，抗电击、阻燃及耐热等性能。下颏带采用防火材料，宽度20mm，同时搭配有快速调节搭扣。 3、面罩镜片具有良好透光率，高清晰度，耐冲击性能，耐热、耐刮擦、防辐射。披肩为装卸式，采用铝箔复合防水防火阻燃面料的结构，可完全覆盖消防员肩部与颈部，脱卸方便。帽壳外表面端正中位置粘贴立体阻燃浮雕式国徽。 4、防护性能： （1）冲击吸收性能：高温预处理：最大冲击力2891.6N；辐射热预处理：最大冲击力3008.1N；低温预处理：最大冲击力2556.9N；浸水预处理：最大冲击力2547.3N；帽壳无碎片脱落，帽托、帽箍与帽壳连接机构无损坏和断裂现象。 （2）抗冲击加速度性能：帽顶部：最大冲击加速度140.9gn；帽顶前部：最大冲击加速度320.7gn；加速度>150gn，其持续时间5.0ms；加速度>200gn，其持续时间2.3ms；帽顶侧部：最大冲击加速度316.5gn；加速度>150gn，其持续时间4.9ms；加速度>200gn，其持续时间2.1ms；帽顶后部：最大冲击加速度304.7gn；加速度>150gn，其持续时间5.2ms；加速度>200gn，其持续时间2.4ms； （3）阻燃性能：下颏带：损毁长度4mm，续燃时间0s，披肩：损毁长度93mm，续燃时间0s，面罩：续燃时间0s，无熔融滴落现象。 （4）电绝缘性能：帽壳泄漏电流0.41mA； （5）下颏带拉伸强度：延伸长度15.4mm，无断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象；	20	顶	406.88	8137.60

		(6) 侧向刚性: 帽壳最大变形 37.6mm, 卸载后变形 10.1mm, 帽壳无碎片脱落。 (7) 面罩透光率: 浅色 68.4%; 披肩防水性能: 耐静水压 > 17kPa; (8) 头盔质量 ≤ 1195 g。					
--	--	---	--	--	--	--	--

50	消防员灭火防护服	符合《消防员灭火防护服》XF (GA) 10-2014 标准要求, 以及符合【消防救援局关于印发《20 式消防员灭火防护服款式标识统型要求》《20 式消防员 抢险救援防护服款式标识统型要求》的通知】应急消 (2020) 357 号文要求, 以部局统型要求为标准。 (一)、颜色 藏蓝色, 潘通色号为 PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy, 色差≥ 4 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。 (二)、款式 20 式消防员灭火防护服, 背部设有风琴褶, 结构由防火外层、防水透气 TPU 膜、芳纶水刺毡隔热层、舒适层四层组成。 (三)、防火性能 1、防火外层: (1) 面料采用原液芳纶, 单位面积质量: (186 ± 9) g/m²; (2) 阻燃性能: 其经向损毁长度≤ 24mm, 纬向损毁长度≤ 30mm, 其续燃时间为 0 秒, 且无熔融、滴落现象。 (3) 热稳定性能: 外层面料经 $260^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 热稳定性能试验后, 沿经、纬方向尺寸变化率$\leq 1\%$, 试样表面无明显变化。 (4) 断裂强力经向≥ 1250N, 纬向≥ 1140N; (5) 撕破强力经向≥ 210N, 纬向≥ 175N; (6) 抗湿性能≥ 3 级, 耐光色牢性能≥ 4 级, 不褪色。 (7) 针距密度: 明暗线≥ 13 针/3cm。接缝断裂强力: 经向≥ 1005N, 纬向≥ 820N; (8) 缩水率: 经向$\leq 1.3\%$; 纬向$\leq 1.3\%$。 2、隔热层: (1) 采用隔热性能好的 100%芳纶水刺毡。单位面积质量: (72 ± 3.6) g/m²; (2) 阻燃性能: 其经、纬向损毁长度≤ 40mm, 续燃时间为 0 秒, 且无熔融、滴落现象。 (3) 热稳定性能: 外层面料经 $260^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 热稳定性能试验后, 沿经、纬方向尺寸变化率$\leq 1\%$, 试样表面无明显变化。 (4) 缩水率: 经向$\leq 1.5\%$; 纬向$\leq 1.0\%$; 具有良好的隔热、御寒性能。 3、防水透气层: (1) 采用优质芳纶基布覆膜 PTFE。单位面积质量: (110 ± 5.5) g/m²; (2) 耐静水压> 50kPa, 水蒸气透过量≥ 5470g/m². 24h;	20	套	2119.74	42394.80
----	----------	--	----	---	---------	----------

	(3) 热稳定性能经 $260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 热稳定性能试验后, 沿经、纬方向尺寸变化率$\leq 2\%$, 具有良好的防水、透气性能。 (4) 缩水率: 经向$\leq 1.9\%$; 纬向$\leq 1.7\%$; (5) 拒油性能: 洗涤 25 次后, 拒油≥ 3 级。 4、舒适层: (1) 采用 50%芳纶与 50%阻燃粘胶混纺材料, 单位面积质量: $(120 \pm 6) \text{ g/m}^2$; (2) 阻燃性能: 其经向损毁长度$\leq 37\text{mm}$, 纬向损毁长度$\leq 36\text{mm}$, 其续燃时间为 0 秒, 且无熔融、滴落现象。 (3) 经向断裂强度$\geq 440\text{N}$, 纬向断裂强度$\geq 420\text{N}$; (4) 热稳定性能经 $260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 热稳定性能试验后, 沿经、纬方向尺寸变化率$\leq 2\%$, 具有良好的防水、透气性能。 (5) 缩水率: 经向$\leq 2.0\%$; 纬向$\leq 1.8\%$; 5、反光标志带: (1) 采用宽度为 50.8mm (2 英寸) 进口 3M “黄银黄” 组合色打孔透气型反光标志带; (2) 阻燃性能: 其经、纬向损毁长度$\leq 24\text{mm}$, 续燃时间为 0 秒, 且无熔融、滴落现象。 6、全套服装整体热防护性能(TPP 值)$\geq 31.0 \text{ cal/cm}^2$。 7、重量$\leq 2.5\text{kg}$。具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能。 (四)、主体结构。 1、上下分体式结构。整体协调, 穿着舒适, 肩、肘、膝部加厚处理增加耐磨性, 作战款上衣和裤子间重叠部分 $\geq 200\text{mm}$。 2、衣领。衣领为立领, 前部设护领, 衣领内侧采用顺色贴肤舒适面料。衣领高度$\geq 100 \text{ mm}$, 并有搭接配件。 3、反光标识带。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。反光标志带宽度为 50.8mm (2 英寸) 进口 3M “黄银黄” 组合色打孔透气型反光标志带。 4、裤子裆部。裤子裆部采用一体式设计。 5、裤子背带。配 H 型背带, 背带应可调节长度, 可拆卸。背带采用机织带优等品。每厘米宽度含橡筋丝量 12~14 条, 缝接处加固, 外观平整, 无明显弯形、松档、断纱、漏针、跳纱、破边、污渍。 6、上衣前门襟、裤子前襟采用芳纶基布的阻燃拉链号型≥ 8 号。 (五)、附属结构 1、口袋。上衣左胸外设置电台立体口袋, 门襟内侧设插袋, 防水拉链闭合, 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。 2、魔术贴：左上臂外侧设 90mm×110mm 盾牌型魔术贴，用于粘贴盾牌型标识。左胸设 19 消防软胸徽同形状魔术贴，用于粘贴 19 消防员软胸徽或 19 消防干部软胸徽。右胸设 90mm×57mm 长 方形魔术贴，阻燃性能：续燃时间≤0.8 秒，且无熔融、滴落现象。 3、袖口。袖口处采用圆弧形设计，外层本色布包边，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。 4、上衣门襟。上衣门襟魔术贴为贯通式。所有魔术贴：剪切强度≥7.5 N/cm²，剥离强度≥1.6N/cm；抗疲劳性能：离合 1000 次后，剪切强度≥6.6 N/cm²，剥离强度≥1.4N/cm；外观平整，钩面排列整齐，钩形完好，毛面均匀，厚薄一致，无明显凹凸不平，无明显污渍，色泽统一均匀，无明显色差、色花。 5、上衣下摆。上衣舒适层下摆增加≥ 5cm 高度的对位芳纶基布涂层阻燃氯丁橡胶布制作的防水层。。 6、裤脚口。裤脚口处采用圆弧形设计，内部设置对位芳纶基布涂层阻燃氯丁橡胶布做防水处理，内侧设置拉链，裤脚设耐磨材料包边。 7、补强处理。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。 8、左右肩部设有两个挂袢。				
51	消防手套	符合 XF(GA)7-2004《消防手套》标准。 主要用于手部和腕部防护，由外层、防水层、隔热层、衬里等部分组成。面料采用永久性阻燃纤维材料，具备阻燃、耐热、耐切割、耐穿刺、防水、防化、防静电、舒适等性能。 1、阻燃性能： （1）掌心：损毁长度：经向 ≤30mm，纬向 ≤31mm，续燃、阴燃时间为 0 秒，无熔融、滴落现象。 （2）隔热层：损毁长度：经向 ≤46mm，纬向 ≤50mm，续燃、阴燃时间为 0 秒，无熔融、滴落现象。 2、耐热性能：外层收缩率：≤1%，衬里收缩率：≤1%，试样表面无明显变化。 3、力学性能：掌心：耐磨性能 >2000；割破力 >15 N；撕破强力：≥135N，穿刺力≥ 72N； 4、灵巧性能：用食指和拇指夹拾测试棒，30s 内连续拾起测试棒 3 次，试验条件下完成的最小测试棒直径 ≤6.5mm； 5、握紧性能：拉重力比≥96%；	40	付	147.06	5882.40

		6、穿戴性能：穿戴时间 $\leq 1.65s$； 7、整体热防护性能 $TPP \geq 30.0cal/cm^2$。 8、具有预热收缩率低、灵巧性和握紧力手感好，使用中有舒适、灵巧、方便、防水性能优异等特点。手背缝合有宽度为不小于 50mm 的 360° 反光标志带，手腕部具有松紧带收紧。				
52	消防安全腰带	1、整体性能： （1）符合 XF(GA)494-2004 标准。 （2）由织带、内带扣、外带扣和两个拉环等部件构成。织带由高强聚酯纤维制成，金属拉环由 45# 钢制成。带长可连续调节。具有强度高耐冲击、阻燃性能好、重量轻、耐磨耐腐蚀、不霉不蛀等特点。 2、外观： （1）本产品织带为一整根，没有接缝。缝线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。 （2）带扣的边角半径大于 6mm，拉环无焊接，拉环与带扣无棱角、毛刺。 3、技术性能： （1）织带带度：70mm；厚度 $(2.8 \pm 0.2) mm$； （2）金属拉环厚度：6.0mm； （3）正立方向静拉力：$\geq 13kN$； （4）安全带总重量：$\leq 0.78kg$。 （5）静负荷性能：安全腰带上所有拉环经正立方向静拉力实验和水平方向静拉力实验后，安全腰带未从人体模型上脱落，安全腰带上的带扣和调节装置滑移距离不超过 10mm，且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤，各项指标符合标准要求； （6）抗冲击性能：冲击强度为一米，安全腰带未从人体模型上脱落，且安全腰带未出现影响其；安全性能的明显损伤，各项指标符合标准要求； （7）耐高温性能：经 $(204 \pm 5) ^\circ C$ 5min 耐高温性	20	根	118.20	2364.00

		能试验后,安全腰带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象,各项指标符合标准要求; (8)金属零件的耐腐蚀性能:金属配件经48h中性盐雾试验后,外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求,并保持原有性能,各项指标符合标准要求。				
53	消防员灭火防护靴	符合XF(GA)6-2004《消防员灭火防护靴》标准。 整靴的主体颜色为黑黄色(鞋头为黄色,并从鞋头两边沿侧面到鞋后跟),便于消防员快速穿着,材料采用优质抗老化橡胶成型;靴底为特殊防滑设计,耐高温和低温,防砸、防滑、防油、防穿刺、防割等性能;防护性能: 1、抗穿刺性能:穿刺力$\geq 1120\text{N}$; 2、电绝缘性能:击穿电压$> 5000\text{V}$;泄漏电流:$\leq 2.2\text{mA}$; 3、防砸性能:23kg重锤从300mm高冲击后,静压力$\geq 27\text{mm}$;冲击$\geq 25\text{mm}$; 4、靴底隔热性能:加热30min,内表温升$\leq 8.5^{\circ}\text{C}$; 5、抗热辐射性能:通热量$10\text{kw}/\text{m}^2$辐射1min,内表温升$\leq 18^{\circ}\text{C}$; 6、防滑性能:始滑角$> 15^{\circ}$; 7、耐油性能:耐油试验后,积极变化:7.5%; 8、整双靴总质量$\leq 2.85\text{kg}$。	20	双	214.42	4288.40
54	呼救器(方位灯)	1、符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准。 2、具有防爆合格证书。 3、具备防水、防爆、耐挤压、耐高温等性能。 4、呼救器整体性能强,使用CPU线路。 5.静止报警时间:30s$\pm 1\text{s}$,预报警时间:15s$\pm 1\text{s}$。 6.强报警要求为合成音频,强报警响度3m处$> 101\text{dB}$,连续强报警时间$\geq 240\text{min}$。 7.电池:聚合物锂电池,自带保护电路。 8.待机时间:$\geq 24\text{h}$。 9.呼救器兼具方位灯指示功能,方位灯亮度:$> 300\text{cd}/\text{m}^2$,方位灯发光颜色为红色。 10.具有手动报警及自动报警功能。 11.质量:$\leq 185\text{g}$	20	只	464.62	9292.40

55	抢险救援手套	符合 XF633-2006 标准要求和公安部消防局统型标准。采用 3D 立体设计, 符合人体手型自然弯曲, 手掌指尖一片式翻转手指背, 主体颜色为橘红色和黄色, 主要材质为牛皮和芳纶双面针织布。手背结构: 外层桔红色内层黄色芳纶针织布, 克重为 380 克±10 克, 手掌结构: 内层为 100%对位芳纶针织布, 克重为 260 克±10 克, 颜色为黄色。外层用牛皮头层加强, 牛皮厚度为 1.0mm (±0.2mm), 颜色为黄色。具有永久性阻燃、隔热、抗静电、防油、防水、反光, 舒适性及包裹性良好, 为操作人员提供良好的保护。抗切割性能≥13N; 耐撕破性能: 径向 ≥270N, 纬向≥150N; 抗机械刺穿性能≥136N; 抓握性能: ≥103%; 手套口有限制杂物进入设计, 与救援服的袖口配套, 手套为五指分离式。	40	付	233.67	9346.80	
56	灭火防护头套	符合 XF (GA) 869-2010 《消防员灭火防护头套》标准。 1、适用于可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所消防作业时的头颈部内层防护。采用芳纶防火材料, 对皮肤无刺激性, 针织物制作, 富有弹性。贴合面部, 佩带舒适等性能, 可对消防员头部、侧面部和颈部区域提供良好的保护。 2、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, 面部开口边缘与呼吸防护装具面罩重叠长度 >10mm。 3、阻燃性能: (1) 损毁长度: 经、纬向≤15mm, 续燃时间: 经纬向 0s, 无熔融、滴落现象; (2) 热稳定性能 (变化率): ≤1.0%, 无变色、熔融滴落现象; (3) 水洗尺寸变化率: 直向: ≤2.1%、横向: 2.2%; (4) 单位面积: 两层或两层以上 ≥250g/m²; (5) 抗起球性能: ≥4 级; (6) 甲醛含量: 无; pH 值为: 7.04; 无异味; (7) 接缝强力≥1520N; (8) 面部开口尺寸稳定性≤1.0%; (9) 针距密度: 3cm 缝制明暗线 14 针/3cm; (10) 质量≤138g。	20	只	156.69	3133.80	
57	坐式半身安全吊带	前后承重挂点, 整带正立方向经力值 22kN 静负荷实验后, 无损伤。胸前备有安全卡部锁紧系统。技术性能符合 XF 494-2004 《消防用防坠落装备》的要求。织带宽度 (44±1) mm, 厚度 (1.3±0.1) mm, 金属拉环厚度: 前 (6±0.2) mm、后 (5±0.1) mm。	6	根	445.37	2672.22	

58	消防护目镜	1、总体性能符合 GB14866-2006《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》标准。 2. 护目镜用于固定作用的头带可调节，护目镜头带的宽度$\geq 20\text{mm}$。 3. 镜片规格：长：$\geq 210\text{mm}$，宽：$\geq 70\text{mm}$。 4. 护目镜的质量$\leq 140\text{g}$； 5. 抗高速粒子冲击性能：护目镜能承受直径为 6mm，质量为 0.86g，速度$\geq \text{m/s}$的钢珠在正面两个冲击点、侧面两个冲击点的冲击试验，试验后镜片无破损：镜片无碎裂表面无碎片脱落，钢球未穿透镜片；镜片外框和镜架无损坏，侧面防护损坏：侧面防护片无碎裂，镜片表面的撞击点处无脱离现象，或被钢球完全穿透，或护目镜无零件裂开。	20	副	50.84	1016.80
59	消防员隔热防护服	1、符合 XF634-2015《消防隔热防护服》标准要求； 2、主要适用于消防员在近火场或高温区进行灭火战斗时穿着使用，但不得进入火焰区，不得浸水和受化学物质污染。 3、组成：包括隔热上衣、隔热裤、隔热头罩（带头盔）、隔热手套以及隔热脚套等。 4、材质：由外层、隔热层、舒适层等多层织物缝制而成，可内置空气呼吸器。外层采用新型聚酰胺耐热纤维以特殊镀铝处理，衬里为天然纤维织物。 5、阻燃性能： （1）损毁长度：径向：$\leq 15\text{mm}$，纬向：$\leq 12\text{mm}$，续燃时间 0 s，且无熔融、滴落现象； （2）断裂强力：径向：$\geq 2900\text{N}$、纬向：$\geq 2700\text{N}$； （3）撕破强力：径向：$\geq 140\text{N}$、纬向：$\geq 170\text{N}$； （4）抗辐射热渗透性能：内表温升达 24℃的时间 $\geq 70\text{s}$；隔热头套。 （5）耐高温性能：经 180℃高温，经 5min 后，无碳化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和顺坏现象； （6）整套隔热服的质量（包括隔热头套、隔热手套以及隔热脚套）$\leq 5\text{kg}$。 6、能防护 1000℃的辐射热。	8	套	1157.46	9259.68

60	消防员避火防护服	1、符合 XF (GA) 634-2015《消防避火防护服》标准。是消防员短时间穿越火区或进入火焰区进行灭火战斗和抢险救援时穿着的防火服装。 2、面料采用军绿色碳纤维防火布，该防火布由碳纤维、凯夫拉等多种防火材料纺织而成，该防火布以 1300℃火焰喷烧 3min，仍然不熔滴、不卷缩、不燃烧，具有良好的耐火、隔热安全等性能。制成的避火服有材质轻、柔软性佳、式样新颖，可水洗，阻燃防火性经久不变的优点。 3、由防火外层、防水隔热层、玻纤防火层、防火内层、隔热内层、舒适层等多层织物缝制而成。 4、服装包括头罩、硬质头盔、上衣、背带裤、手套、靴子等。 5、头罩面屏由隔热、防火、防刮的高性能聚醚酰亚胺材质制成，头罩内置硬质安全盔，背部有呼吸内置袋，可与空气呼吸器配套使用； 6、服装防护性能： （1）阻燃性能：损毁长度：径、纬向≤35mm，续燃时间 0s，且无熔融、滴落现象； （2）断裂强力经、纬向≥1280N； （3）撕破强力：经、纬向≥100N； （4）耐高温性能：隔热头罩经 260℃高温 5min 后，无碳化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和顺坏现象。 （5）火焰和辐射热防护性能：TPP 值 >28.0cal/cm²； （6）整套服装重量≤8 公斤。	4	套	6305.66	25222.64
61	二级化学防护服（消防防化服）	符合 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准；是消防员在有危险性化学物品和腐蚀性物质的火场和事故现场进行灭火战斗和抢险救援时，为保护自身免遭化学危险品或腐蚀性物质的侵害而穿着的防护服装。具有省级特种防护装备检测中心出具的完整的检验报告。结构组成：连体式结构，由化学防护头罩、化学防护服、化学防护靴、化学防护手套构成，能完全将使用者覆盖，其中头罩、防护服袖口具有一定的弹性。头罩与衣服连为一体。防护服面料采用经阻燃增粘处理的锦丝绸布，双面涂覆优质阻燃防化 PVC 面胶的胶布制成，防护服前方缝制防水拉链，拉链门襟为同种材料的双层保护层。防护靴和防护手套：与防护服有具有同等防护性能。可与消防过滤式综合防毒面具和正压式空气呼吸器配套使用。 技术参数性能： 胶布厚度：0.40±0.05mm， 拉伸强度：经向≥13KN/m，纬向≥12KN/m；	8	套	1157.46	9259.68

		抗渗透性能：10mm 液柱 20min 不渗透。 耐热老化性能：125℃x24h 不粘、不脆。 耐寒性能：-25℃x5min 折叠 180℃，无裂纹。 阻燃性能：有焰燃烧时间≤4s，无焰燃烧时间≤4s，损毁长度≤5cm，无熔滴； 化学防护靴：抗切割性能：靴面经抗切割试验后，无刺穿现象；防滑性能：始滑角：左：21.0°，右：20.5°；靴底抗刺穿强力：≥1080N。化学防护手套耐刺穿强力：≥22N；接缝强度：≥740N，贴条粘附强度：≥1.40kN/m。颜色：红色；重量≤5kg。				
62	一级化学防护服（重型防化服）	1、符合 XF（GA）770—2008《消防员化学防护服装》标准要求。 2、主要适用于消防员在化学危险品、腐蚀性物质、有毒气体的事故现场抢险救援时穿的密封防护服。 3、全套服装采用 PVC 双面涂复织物材料制作，有极强的防酸和防碱性能。可以有效的抗御芳烃、卤代烃、酸、植物油、动物油的危害。 4、全套服装为特殊工艺缝制，双面热熔胶式连接，无明显接缝，拉锁粘合，完全密封。可内置空气呼吸器和无线通信系统。 5、防护性能： （1）防化服整体气密性能：（1650Pa+50Pa）6 min 压降 ≤ 170Pa；超压排气阀气密性≥40s；超压排气阀通气阻力：98Pa； （2）通风系统分配阀：定量供气量：4.8L/min、手控最大供气量：≥50L/min； （3）阻燃性能：有焰燃烧时间≤6s，无焰燃烧时间≤4s，损毁长度≤5cm，无熔融滴落现象； （4）拉伸强度经向≥16KN/m；纬向≥16KN/m； （5）抗冲击力：≥15mm；接缝强力：≥630N；贴条粘附强度：≥1.40kn/m。 （6）防护手套耐穿刺力：≥33N； （7）防护靴底抗穿刺性能 ≥1150N、防滑性能：始滑角 ≥ 20.5°；耐电压 ≥5000V、浸水 2h 无渗透； （8）耐热老化性能：125℃x24h 不粘、不脆；耐寒 -25℃×5min 折叠 180℃，无裂纹； 重量：≤6.5kg。	4	套	7508.51	30034.04

63	电绝缘装具	符合 DL/T1125-2009《电绝缘服装》标准。具备阻燃、绝缘性能。用双层阻燃、绝缘面料制成。 阻燃性能：损毁长度≤65mm，续燃时间 ≤1.5S； 耐热老化性能：125℃×24h 不粘不脆； 耐寒性能：-25℃×5min 折叠 180℃，无裂纹、耐油性能在 120 号汽油浸泡 30S，无裂纹，不发粘； 耐压性能：承受电压 7KV，时间 3min，无闪络、击穿、发热现象； 泄漏电流：承受电压 7KV，时间 3min，泄漏电流≤0.6mA；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、抗机械刺穿等性能，用于高电压场所手部保护； 最高测试电压：12000V 最高使用电压：12000V； 手套拉伸强力：≥20MPa；	4	套	2119.74	8478.96	
64	防静电服	符合 GB12014-2009《防静电服》标准。采用专用涤纶长丝与高性能永久性导电纤维经特殊工艺编制而成，能自动电晕放电或泄漏放电，可消除衣服及人体静电，具有优良持久的防静电防酸功能。防静电性能：每件防静电服带电 电荷量≤0.7Mu；b、耐洗涤时间：≥A 级；断裂强力≥95N。点对点电阻：≥1.5x10 ⁷ 。	8	套	291.41	2331.28	
65	内置纯棉手套	具备防静电、质地柔软的性能。为五指式针织手套，可与防化手套配套使用。用于应急救援时的手部内层防护。 符合 GB/T 12624-2009《手部防护通用技术条件及测试方法》标准。 尺寸（mm）：手长 214，掌围 169。 灵活性：性能等级：试验条件下拾起最小测试棒的直径为 5.0mm，性能等级为：5 级。	8	付	7.53	60.24	
66	防高温手套	符合 XF634-2006《消防避火防护服》标准。适用于高温场所对手部的保护，面料采用碳纤维防火布，该布由进口碳纤维、凯夫拉等多种防火材料纺织而成，该高科技防火布以 1300℃（2372 ）火焰喷烧 3min，仍然不熔滴、不卷缩、不燃烧，具有良好的耐火、隔热安全性能。内部低温材料，松软。手套整体耐热性能：在 260℃的温度下经 1min 后，手套表面无明显变化，无碳化和燃烧现象；特点：舒适灵活，环保；防切割；草绿色，最高耐温：1000℃。	8	付	291.41	2331.28	

67	防化手套	符合 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准。主要用于处置化学灾害，事故时手部防护，同时适用于医疗卫生、除油脱脂、电子、图片后期处理、石油化工、精炼、手工操作溶剂、酒精、酸类及腐蚀类物质等；具有防水、防酸、防碱、防盐及各种溶剂的特点，可以有效抵御卤代物、芳烃、植物油、动物油、有机酸等各种有机物的危害；衬里设计，厚度为 0.5mm；长度为 30cm，抗撕裂强力： $\geq 15\text{N}$ ；耐穿刺强力： $\geq 24\text{N}$ ；可完全包裹住手部及手腕部位，根据人机工程设计的手套手掌及弯曲手指，穿戴灵活舒适。	8	付	79.70	637.60	
68	消防 II 类安全吊带	二类全身吊带。全身全可调，适合不同尺寸人群。前后承重挂点，整带正立方向经力值 22kN 静负荷实验后，无损伤。胸前备有安全卡部锁紧系统。技术性能符合 XF 494-2004《消防用防坠落装备》的要求。织带宽度 $(44\pm 1)\text{mm}$ ，厚度 $(1.3\pm 0.1)\text{mm}$ ，金属拉环厚度：前 $(6\pm 0.2)\text{mm}$ 、后 $(5\pm 0.1)\text{mm}$ 。	8	根	445.37	3562.96	
69	消防 III 类安全吊带	全身可调适合不同尺寸人群。加宽加厚腰环和腿带，适合复杂环境救援环境下使用。符合 XF 494-2004《消防用防坠落装备》的要求。织带宽度 $(44\pm 1)\text{mm}$ ，厚度 $(1.3\pm 0.1)\text{mm}$ ，金属拉环厚度：前 $(6\pm 0.2)\text{mm}$ 、后 $(5\pm 0.1)\text{mm}$ 。正立方向静拉力：整带正立方向经力值 22KN 静负荷实验后，无损伤。	8	根	945.76	7566.08	
70	消防防坠落辅助部件	符合 GA494-2004《消防用防坠落装备》标准，用于安全作业的人身防护。包括：静力绳 1 条、扁带 1 根、双滑轮 1 个、单滑轮 1 个、下降器 1 个、手套 1 双、绳包 1 个、胸式上升器 1 个、手式上升器 1 个、墙角护轮 1 个、D 型钩 4 个、8 字环 2 个、绳索保护套 2 个。	8	套	8567.01	68536.08	
71	消防员降温背心	利用先进的保温性来延长降温的时间，在不破损和正常使用保养的情况下降温袋可以被预冷几千次或 2 年以上；持久恒定温度，在外环境温度 90 华氏度下持续 3-6 小时的 $14-20^{\circ}\text{C}$ 接触温度。用途：适用高温、高热、高湿环境下防暑降温，如冶金、铸造、玻璃、消防、厨师等。 质量 $\leq 2\text{kg}$ ，接触温度 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ ，蓄冷剂相变热 $\geq 280\text{KJ/kg}$ 。 外层阻燃性能：损毁长度经向 $\leq 60\text{mm}$ 、纬向 $\leq 60\text{mm}$ ，续燃时间 0s。 外层断裂强力：经向 $\geq 800\text{N}$ 、纬向 $\geq 700\text{N}$ 。 外层撕破强力：经向 $\geq 90\text{N}$ 、纬向 $\geq 80\text{N}$ 。 接缝断裂强力：经向 $\geq 750\text{N}$ 、纬向 $\geq 650\text{N}$ 。	8	件	541.60	4332.80	

72	防爆手持电台	工作频率：350-390MHz； 信道容量：≥32； 工作模式：模拟、数字、数字/模拟混合通信； 工作电压：7.4V； 电池容量：≥2800mAh 锂电池； 频率稳定度：≤2.5ppm； 额定音频输出功率：0.5W； 功率：≤5W。	8	台	4651.22	37209.76	
总价（人民币）		小写：869653.00 元					
		大写：捌拾陆万玖仟陆佰伍拾叁元整					