1、项目名称：2026 年长宁区社区微型消防站专用设备采购

2、预算金额：1375923 元，最高限价 1375923 元 。

投标人的投标总价不得超过该最高限价和分项单价限价，否则作无效标处理。投标总价应包含为完成本项目产生的一切费用，包括设备采购、运输、保险、安装、调试、试运行，以及必要的检测费、检验费，采购人要求等的全部内容。最终结算工程量按实计取，并不得超过该费用的合同价及最终批复金额。

3、交付日期：交付期 30 日历天；

5、质保时间：质保期从使用之日起不少于二年；

6、项目基本情况：本项目共涉及 3 个微型消防站新泾镇(广虹路 98 弄虹桥人才公寓)、北新泾街道(泉口路 150 号)、江苏路街道(安化路 111 弄 6 号)。

7 常用备品备件。

7.1 备品备件应保证至少十年稳定供应。

7.2 备品备件供应应满足下单后货到现场小于 36 小时。

7.3 备品备件清单及报价

序号	名称	数量	单位	单价/元	合价/元	主要技术指标	遵循的标准、规范

8 售后维保方案

售后维保方案可根据各厂家规范制定。其中要求：

8.1 软件系统终身免费升级。

8.2 质保期后维保费用不可超过合同金额的 5%（含备品备件、耗材、人工等其他维保费用）。

9 验收要求：采购人自行组织验收。

10、其他要求

10.1、应在 30 日历日内完成设备交货、安装、调试、试运行工作，交付采购方使用。

2、投标人除了提供上述投标产品外，还应提供操作人员的现场培训。

3、投标商需按照业主要求说明供货计划。

11、合同支付方式：

1.合同签订后支付 30%，设备供货完成验收合格后支付至合同总金额 95%；

2.总金额的 5%作为质保金（无利息），待质保期届满且乙方完成全部

质保义务、设备无质量问题后支付；

3.具体支付时间以2026年度区财政对应资金拨付到位为准。

12、采购清单目录：

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
1	灭火器	个	82	36	▲标准：GB4351.1-2005，产品规格：MFZ/ABC4，▲灭火级别和灭火器种类：3A 89B CE，药剂量≥4kg，总重量≤6.5kg，瓶体直径≤140mm，W*D*H(mm)：≤140*140*439，喷射距离≥3.5m，喷射时间≥13S，使用温度范围-20° C~+55° C，工作压力 1.2MPa，配备精密压力表，自主生产挤压铜阀门，新型荧光保险栓，罐体底部钢印，树脂环保塑粉喷涂，磁吸式固定喷管，筒体贴有夜光标识，设计更加人性化。新购的灭火器生产日期为 2024.6.1 以后生产的产品。在使用 5 年内出现压力表显示为红色或黄色区域或出现灭火器喷射软管开裂情况，供应商需重新免费提供全新灭火器。
2	灭火毯	个	50	9	▲符合灭火毯 XF1205-2014 要求，主体材料玻璃纤维,重量<1.05kg，尺寸≥1500mm*1500mm,厚度≥0.4mm,断裂强力经向≥1430N，纬向≥3270N，续燃时间为 0S 毯面光洁柔滑不变形。
3	无后坐力消防水枪（65 型）	支	616	12	▲产品符合 GB8181-2005《消防水枪》标准。 水枪枪体：选用铝合金 6061T6 工艺铝型材，采用车床和加工中心精密加工工艺，表面阳极氧化防腐处理； 接口：进水口采用锻造雄接口/锻造内扣接口锻造雌管接口 手柄：选用杜邦尼龙材质，注塑一体成型，内有铝合金框架，在高温低温环境本身不发生变化，强冲击力下无发生断裂发生； 雾轮：锻造不锈钢材质为，抗氧化、在高温低温环境本身不发生变化，强冲击力下无发生断裂发生； 橡胶保护头：选用优质橡胶（硅胶）一体挤压成型，耐高温低温不变性不掉色，有效保护水枪出水口。 技术特性： 1、▲在喷射压力为 0.6MPa 时流量挡位为 2 档：2.5-4.0L/S；

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					2、射程为：不少于 25 米； 3、喷雾角度为 0-120 度； 4、含锻造快速(KYKA65)接口的重量为：≤1.2kg
4	65mm×20m 水带	根	590	48	▲1.产品符合 GB6246-2011《消防水带》和消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-25:2019 的标准要求。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的产品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。 2.水带口径为 65mm，内衬材质采用聚氨酯材质，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≥1.6MPa，爆破压力≥6.08MPa，单位长度质量≤268g/m，延伸率≤1.3%，膨胀率≤2.8%，织物层与衬里附着强度≥61.5N/25MM,扯断伸长率≥432.3%，扯断强度≥49.6MPa，热空气老化：织物层与衬里附着强度≥109.8%，爆破压力≥94.4%，每卷长度为 20 米。 3.水带两头均配有 65 口径的内扣式接口（快速接口）。带口缠绕铁丝为 5 道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。 4.外层材质采用高强度涤纶长丝线材质，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，水带颜色可以根据客户要求定制。 5.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。 6.包装：使用编织袋包装，包装结实牢固，便于搬运。
5	40mm×20m 水带	根	427	90	▲ 1.产品符合 GB6246-2011《消防水带》和消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-25:2019 的标准要求。提供国家消防装备质量监督检验中心出具

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					的产品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。 2.水带口径为40mm，内衬材质采用聚氨酯材质，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≥2.0MPa，爆破压力≥7.81MPa，单位长度质量≤143g/m，延伸率≤3.2%，膨胀率≤4.5%，织物层与衬里附着强度≥39.3N/25MM,扯断伸长率≥436.7%，扯断强度≥61.1MPa，热空气老化：织物层与衬里附着强度≥91.9%，爆破压力≥96%，每卷长度为20米。 3.水带两头均配有40口径的快速接口。带口缠绕铁丝为5道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。 4.外层材质采用高强度涤纶长丝线材质，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。 5.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。 6.包装：使用编织袋包装，包装结实牢固，便于搬运。
6	进（出）水口公称通径40 mm的分水器	个	985	9	▲符合GA868-2010《分水器和集水器》标准，进水口采用65锻造雄或内扣接口，出水口采用40mm锻造雌或内扣接口。 参数： 1、 接口：采用锻造工艺，铝镁合金A6061材质，金色阳极氧化防腐处理。 阀体：采用铸造工艺，选用A356材质，表面红色喷塑防腐处理。 手柄：采用锻造工艺，铝镁合金A6061材质，阳极氧化防腐处理。 球体：选用铝镁合金A6061材质，黑色阳极氧化防腐处理。 保护胶圈：选用高性能、防紫外线、抗

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					老化硅胶。 2、 进水口孔径≥57.5mm，出水口孔径≥35mm，阀体通水孔径≥35mm。 3、 阀门采用减压式 T 型通孔球阀，单手柄式结构，采用耐腐蚀、耐高温特性的高密封结构， 可在+250℃至-180℃的温度下保证密封性。 4、 总重量≤1.76kg，耐压强度≥6.0MPa。 5、 自带压力表，以便实时监测水压。 6、自带蓝色 T 型涂胶把手，方便携带。
7	消火栓扳手	个	108	9	产品重量:≤1.9kg 产品长度:≤43cm
8	伸缩梯	个	2562	3	1、梯子伸出后≥3.8 米，收拢后≤1.12 米，高强度铝合金制成，配有消防背袋。 2、梯外宽 0.46 米，梯蹬间距 300 mm，踏棍数：12；额定负载≥150kg，重量：≤12.5kg，带有防夹手功能，具有一键解锁装置，梯蹬和梯脚有防滑功能。 3、▲提供检测报告，质保 2 年
9	6m 拉梯	个	810	3	1.整体要求 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 侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。 3.技术要求 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 280±2mm。 3.4 整梯质量≤29kg。 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。
10	单杠梯	个	370	3	1.整体要求

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					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 侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。 3. 技术性能 3.1 工作长度 3±0.1m。 3.2 最小梯宽 250±2mm。 3.3 梯蹬间距 340±2mm。 3.4 整梯质量≤9.0kg。 3.5 水平弯曲残余变形比值≤0.10%。 3.6 梯蹬弯曲残余变形比值≤0.20%。 3.7 梯节扭转角为：α 顺：≤10°、α 逆：10.5°。 3.8 侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲≤1.1mm、外弯曲≤1.1mm。 3.9 侧摇摆试验残余变形比值≤0.10%。 3.10 粘牢合度试验时，通过浸泡、恒温、低温试验后无脱胶现象。
11	可燃气体检测仪	个	3700	3	可燃气体检测仪，可对可燃气体(LEL)进行准确检测，四个红色 LED ，360 度可视，三种不同颜色(绿、黄和红)指示不同工作状态，一次充电后可以超过 24 小时连续操作时间;设计轻便小巧方便携带，防护等级更是可达 IP68 ，可以适合任何严苛的工况环境;坚固耐用的设计，操作和维护简单。 1.尺寸：不大于 110 x60 x28 mm 2.重量：不大于 226g 3.采样方式：扩散式 4.工作温度湿度：-20 ° C~ 6 0 ° C;0~95% RH (无冷凝) 5.报警方式：95dB@30cm 、LED s 闪烁、振动 6.显示屏：LCD ，带自动背光 7.显示内容：传感器名称、实时显示值、电池电压、数据存储状态、安全策略指示 8.报警信号：高/低报警、TWA/STEL 报

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					警、电池欠压报警、传感 器故障报警、超量程报警
12	消防用红外热像仪	个	39000	3	1、▲ 产品符合 XF/T635-2023《消防用红外热像仪》标准要求；提供所投产品完整有效的检验报告，出具报告的检验检测机构应取得市场监督管理部门的资质认定。 2、用于火场搜救和火源搜索，便于消防员在浓烟中看清周围环境状况。尺寸不超过 260mm*120mm*120mm，便于消防员随身携带。 3、重量（含电池重量）：≤1000g（含电池重量），充电次数≥1500 次，每块电池使用时间≥2h，屏幕显示电池电量。 4、屏幕：≥3.5 英寸 LCD 显示屏，分辨率不低于 384x288 阵列，探测器刷新率不低于 60Hz；屏幕刷新率不低于 30Hz；2 倍和 4 倍数字变焦。 5、探测器：需采用非晶硅材料，热灵敏度：NETD＜50mK(0.05 ° C)，色彩模式：不低于 8 种，分别提供火场、人员搜救、预估、检测、失踪人员、火情模式便于各种情况下使用；同时需要在屏幕上以中文字幕显示。 6、防护等级≥IP67，满足 2m 跌落试验,在 80 ° C 环境下工作不少于 30min，在 120 ° C 环境下工作不少于 10min，在 260 ° C 环境下工作不少于 5min。 7、测温范围：-40 至 1100°C，并具有温度变化指针显示功能。配置火场中最高温及最低温指针搜寻功能，并同时显示最高及最低温度，便于火场中快速定位及冷热追踪。 8、具有拍照功能，应至少能拍摄照片 1000 张和录制视频 10h，能在仪器上直接删除不需要的图片和视频，无须借助电脑。 9、便于携带，配置可伸缩挂钩可以挂在肩带上，配置可伸缩挂钩，耐高温≥200℃，最大伸缩长度≥50cm。

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
13	缓降器	个	946	6	1、▲救生缓降器应满足GB12514.1-2005及其他有关规范、标准的最新要求，同时达到以下技术要求： 2、使用工作高度≥30（米） 3、使用载荷重量10-100（千克） 4、每次承载（人数）1人（可循环进行） 5、整机强度>10000（牛顿） 6、安全带强度>10000（牛顿） 7、安全钩强度>10000（牛顿） 8、绳索强度>10000（牛顿） 9、100千克负荷下降次数15米高，200次 10、主机重量<3.5（千克） 11、缓降速度　　负荷35（千克）0.16~0.35（米/秒） 负荷65（千克）0.16~0.50（米/秒） 负荷100（千克）0.16~1.20（米/秒）
14	担架	把	1200	3	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4个脚轮，其中2个万向轮。 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)：185*50*20CM 2. 折叠尺寸(长*宽*高)：92*50*9CM
15	发光引导棒	个	90	24	1.外观无明显气泡、黑点、色差、毛刺塑化不良等缺陷。 2.荧光棒长度30CM，正负0.5CM，直径1.5CM，正负0.5CM。 3.荧光棒颜色应符合GB/T8416 4.发光工作时间90分钟 5.最高适用温度65度 6.弯折按规定实验后无开裂漏夜现象 7.保存期2年
16	移车器	个	20000	3	1、尺寸外观：620*350*200MM 2、净重：≤23KG/个 3、举升能力：≥1000KG/个
17	扩音器	个	260	12	功能：喊话 录音 音乐 报警 蓝牙 USB

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					性能：音量大，声音清晰 传播距离；2000 米 待机时间：10-20 小时 录音时间：260 秒 工作电压：7.4-12V 功率：100W 电池：配备可充电锂电池/另外也支持 8 节 2 号干电池(需自备) 材料：ABS 电池容量：2600MAH 产品重量：1.2KG 品牌：双河 颜色：全黑色/红白/蓝白 三色可选
18	断线钳	个	197	6	1、▲符合 DL/T 1476-2015《电力安全工器具预防性试验规程》方法检测；2、施加工频电压 7000v，时间 1 分钟，试验中不应出现闪络或击穿，试验后应无放电、灼伤痕迹，无明显发热现象。
19	铁锤	个	115	6	采用铸铁材质制成，全长 100cm 锤头长 25cm 宽 12cm，8 磅防震。
20	撬棒	个	99	6	采用铸铁材质制成，长度不小于 90cm，重量 2kg，直径 1.8cm 。
21	消防斧	个	140	6	斧头采用铸铁材质制成，用于灾害现场破拆和清理杂物。
22	消防挠钩	个	570	6	▲产品符合 GB 32459-2015《消防应急救援装备手动破拆工具通用技术条件》1.工兵铲：用于清理灾害现场的杂物。2.铝制消防榔头：可击碎灾害现场的窗户玻璃，可作为无火花工具使用。3.消防爪耙：用于清理灾害现场的杂物。4.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。5.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。6.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。7.攀高钩：攀爬、登高用。8.单头挠钩：破拆吊顶、钩拉电线等。9.双头挠钩：破拆吊顶、钩拉电线等。10.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

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					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。也可敲碎 4 米以下的着火建筑的窗户玻璃。11-13.短拉杆、普通接杆、多用接杆（带刻度和水平仪）：单杆长一米，通过组合连接，可以在现场迅速的量水平距离、标高、测坑或涵洞深度，便于操作人员作出科学决策和救援行动；也可以作为火灾、浓烟、洼池、水坑等场所灭火救援的探路工具，如使用两根 2 米长的挠杆，中间穿土布兜（可以借用衣服、裤子）或网兜，即可充当临时担架。
23	手动破拆工具组	套	28000	3	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。 整套工具包括：多功能手柄 1 个，各类工具头≥4 个，消防平斧≥2 把。重量≤19KG.配备模块化防水工程塑料箱 1、手动破拆手柄部份浸水 2H 后绝缘电阻≤11.5GΩ 2、消防斧平刃应以能砍断 10mm 的 Q235A 圆钢，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。 3、冲击式破拆器尖刃能凿裂等级为 C20 的混凝土试块，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。 4、撬斧尖刃能凿穿厚度 1.5mm 的 Q235A 钢平板，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。 5、撬斧起撬部位能切割厚度 1.5mm 的 Q235A 钢平板，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。 6、手动破拆工具的金属部份经 GB/T10125-2012 规定的 48 小时中性盐雾试验后，外观应符合 GB 6461-2002 外观等级评定轻微伤级的要求。 7、多功能冲击手柄：冲击行程≤325mm。 8、消防平斧：收缩长度≥460mm，最大展开尺寸：≥650mm。 9、多功能手柄连接撬斧拔钉器后总长度≤1210mm。 10、多功能手柄连接金属切割器后总长

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					度≤1210mm。 11、多功能手柄重量≤4.5KG、消防平斧重量≤3.3KG、长尖凿工具头重量≤1.45KG、长平凿工具头重量≤1.5KG、长宽凿工具头重量≤1.8KG、撬斧拔钉器工具头重量≤1.7KG、金属切割器工具头重量≤1.5KG。 产品符合 GB 32459-2015 消防应急救援装备 手动破拆工具通用技术条件相关标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告须满足参数。
24	电动破拆工具（剪扩器）	套	25000	3	▲符合 GB/T 17906-2021《液压破拆工具通用技术条件》相关标准。 1.高效的锂电动力设计，内置电动液压系统。 2.一键式开关设计，减少用电损耗，提高救援时效。机身带 LED 夜间照明系统，配有电量显示功能，电量低于 20%时显示报警（红色），控制阀门为星形手柄，仅需单手拇指即可操作。扩张头可拆卸。 3.电池：≥28V；容量：≥9.0AH，电池上配上 LED 照明灯。 4.剪切力≥500KN 5.工作压力：≥73MPA。 6.扩张距离：≥400mm；剪切开口距离≥320mm,额定扩张力：≥50-100KN（扩张臂端尖靠下 25-150mm）。 7.剪断能力：≥Φ36mm 圆钢、厚度 25mm 板材（Q235A 材质），热轧带肋钢筋(HRB400)≥26mm 8.质量：22Kg（含电池及液压油）。 9.整机防护等级≥IP58。 10.备用电池 1:2 配备
25	无齿锯	个	19100	3	汽缸排量： 73.5cm³ 汽缸缸管内径：51mm 建议最大的高速空转速度：9300（+/-150）rpm 空转速度：2700rpm 功率：3.7/9000kw/rpm 跳火间距：0.5mm 动力切割机（不带切割锯片或燃油)：10.1 kg 油箱容量：0.9 公升

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					声功率级：115dB 操作人员听到的噪音等级：101dB 锯片直径:350mm 切割深度:125mm 左边手臂振动：2.0 m/s² 左边手臂振动：2.3 m/s² 注：默认配备砂轮片 2 片
26	消防头盔	顶/人	690	30	▲采取多功能模块化滑轨设计，总体性能符合 XF 44-2015《消防头盔》CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品消防员人防护装备产品》的标准。具有国家消防装备监督检验中心出具的检测报告及认证证书。 1、冲击吸收性能：高温预处理，最大冲击力≤2843N；辐射热预处理，最大冲击力≤2756N；低温预处理，最大冲击力≤2934N；浸水预处理，最大冲击力≤2912N； 2 耐穿透性能：经实验后钢锥不与头模建立接触； 3 耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在 5s 内自熄，并且无火焰烧透到帽壳内部的明显迹象； 4 阻燃性能：头盔经高温实验后，下颏带损毁长度≤6mm，续燃时间 0s；披肩损毁长度≤17mm，续燃时间 0s；面罩续燃时间 0s；各部分均无熔融、滴落现象； 5 电绝缘性能:帽壳泄露电流≤1.20mA； 6 下颏带抗拉强度：延伸长度≤14.0mm 7 侧向刚性：帽壳最大变形≤23mm 卸载后变形≤2mm，帽壳无碎片脱落； 8 面罩光学性能：面罩透光率≥76%（浅色）； 9 披肩防水性能 耐静水压＞17kPa； 10 质量：≤1200g
27	消防员灭火防护头套	个/人	197	48	1、▲符合 XF869-2010 《消防员灭火防护头套》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和消防产品认证证书。 2、用途及特点：用于消防作业时头部

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					保护，具有阻燃、保暖、轻便、舒适等性能，面料采用防火芳纶面料； 3、面料阻燃性能经向续燃时间 0s，损毁长度≤30mm；纬向阻燃性能续燃时间 0s，损毁长度≤30mm； 4、热稳定性能尺寸变化率≤3.0%，水洗尺寸变化率直向≤2%，横向≤2.5%； 5、抗起球性能 4-5 级；甲醛含量：无 6、接缝断裂强力（N）：≥1300 7、重量：≤140g。
28	消防手套	副/人	148	48	1、▲符合 XF7-2004《消防手套》标准的要求，提供国家消防检测中心出具的检测报告及消防产品认证证书。 2、消防手套主要是在执行灭火救援时用来保护手部及腕部，使消防人员双手免受高温、热辐射、尖锐物品等伤害。 3、阻燃性能：外层：掌心面，续然时间 0s，损毁长度，经向、纬向≤45mm；隔热层：续然时间 0s，损毁长度，经向、纬向≤55mm；无熔融、滴落现象。 2、整体热防护性能：TPP:≥32cal/cm2 3、耐热性能： 手背面料：长度收缩率：≤1%，宽度收缩率：≤1%，无熔融、脱离和燃烧现象。 衬里面料：长度收缩率：≤1%，宽度收缩率：≤1%，无熔融、脱离和燃烧现象。 4、耐切割性能： 手套本体掌心面外层材料割破力：≥15N 5、耐机械刺穿性能： 手套本体掌心面外层材料刺穿力：≥65N 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，未出现水滴。 6、灵巧性能：4 级。 7、穿戴性能：手套穿戴时间：≤1.7S。
29	消防员灭火防护靴	双/人	250	48	1.▲符合 XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准。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认证证书； 2.整靴的主体颜色为黑黄色，整靴为皮

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					制或橡胶制，靴子内侧有复合柔软舒适层，便于消防员快速穿着，用于消防员小腿部和足部防护。 3.金属防砸包头，中底与大底之间有防穿刺层；靴头带钢头防砸,钢头两侧带绝缘橡胶层（击穿电压≥5000V，泄露电流≤1.5mA）,靴中底有防刺穿钢中底，抗刺穿力≥1100N；靴底为特殊防滑设计,耐高温和低温,防砸防滑防油防刺穿防割，耐酸碱； 4.防砸性能：23kg 重锤从 300mm 高冲击后，静压力 ≥19mm；冲击 ≥22mm； 5.隔热性能：加热 30min，内表温升≤15℃；抗热辐射性能：通热量 10kw/㎡辐射 1min，内表温升≤9℃； 6.整双靴总质量≤2.9kg。
30	消防安全腰带	根/人	140	30	1、▲符合 XF 494-2004《消防用防坠落装备》标准的要求，提供国家消防检测中心出具的检测报告及消防产品认证证书。 2、用途：适用于危险作业中的安全防护。 3、产品介绍：安全腰带的织带为一整根，无接缝。整体采用聚酰胺纤维或聚酯纤维和高强度金属件制成；安全腰带有两排圆孔，可调节尺寸大小以适合不同体型。结构：由织带、针扣、环扣和两个拉环等零件构成。 4、技术性能： 安全腰带可承受 13KN 持续 1min 的拉力而不会断裂，安全腰带的织带宽度为 70±1mm，织带的厚度为 2.8±0.2mm。 金属拉环厚度：6±0.3mm； 正立方向静拉力：≥13KN 经耐高温性能测试，安全腰带的织带和缝线未出现融熔、焦化现象。具有强度高、重量轻、耐磨损、耐腐蚀等特性。
31	正压式消防空气呼吸器	套/人	11285	30	▲产品符合且通过 XF124-2013 《正压式消防空气呼吸器》标准，具有国家消防装备质量检验中心出具的检测报告，提供 CCCF 认证证书复印件。 1、碳纤维复合材料全缠绕铝合金内胆

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					气瓶，水容量 6.8L，工作压力 30MPa，瓶口螺纹制式 M18×1.5,使用环境温度-30～+60℃；气瓶阀带有双面显示压力表，防误关棘轮手轮；气瓶阀带有限流阀，防止气瓶阀意外断裂时充满高压气的气瓶被气体反冲，造成气瓶在空中飞撞而产生事故。 2、供气阀配有防撞阻燃橡胶保护套，最大气流量≥500 升/分钟；全方向旋转接头，与面罩口实现 360 度任意插拔；插接面罩即自动给气、无需激活操作；脱开面罩即自动停气、无需按钮操作。 3、面罩具有振动报警功能；采用凯夫拉 Kevlar®阻燃 5 点式编织头网；面屏采用高强度 PC（聚碳酸酯）材料制成，经过光学校正无视觉扭曲，防雾、防刮擦涂层，耐高速粒子冲击防护性能达到 EN136 Class3 最高等级 (可抵御 190 米/秒的高速粒子冲击)；可内置专用眼镜架，以解决眼睛近视、散光人员的佩戴困扰。 4、HS200 压力平视显示装置的发射装置和显示装置同为一张防爆合格证，防爆等级 Ex ia II C T4 Ga（爆炸性气体）和 Ex ia D 20 T130℃（爆炸性粉尘）、防尘防水等级 IP67,提供具有 CNEX 标识防爆合格证复印件。显示装置为内置式设计、嵌入面罩体，获得国家发明专利，提供专利证书复印件；符合人体工学最佳观测位置 LED 指示灯，可连续 80 小时长工作时间；低气压报警灯、低电量指示灯、开机指示灯均为内外双面显示灯，在警示佩戴者同时同伴亦可看见。发射装置为机械、电子双表结构，内置位移报警功能可侦测人体运动状态，一旦发生跌倒或类似伤害造成人员长时间停止移动，即自动开启声光报警、紧急提示救援。 5、减压阀由耐高压的镀镍黄铜制成；双路独立中压输出，使得他救接口提供与使用者相同压力的中压流量，不需要

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					通过三通接头的形式实现他救功能，避免施救人员和被救人员抢气风险。 6、背具、背具带、搭扣、全面罩、中压导气管、供气阀等部件均为高性能阻燃材料。在阻燃性能试验后无熔融，续然时间为0s。整机气密性能，阻燃性能试验后压力表指示值在1min内的下降为0MPa。 7、动态呼吸阻力：在气瓶压力30 MPa~2 MPa，呼吸量40×2.5L/min时，吸气阻力＜310Pa；呼气阻力＜640Pa；在气瓶压力2 MPa~1 MPa，呼吸量25×2L/min时，吸气阻力＜200 Pa；呼气阻力＜510Pa。 8、耐高温性能测试:呼气阻力＜640Pa；耐低温性能测试：呼气阻力＜500Pa。 9、耐辐射热性能测试:气密性试验后压力表指示值在1min内的下降＜0.9MPa；在气瓶压力30 MPa~2 MPa，呼吸量40×2.5L/min时，吸气阻力＜40Pa；呼气阻力＜595Pa。 10、静态压力＜250Pa，且不大于排气阀的开启压力。 11、全面罩总视野保留率>80%,双目视保留率>68%,下方视野>35,镜片透光率>90%，吸入二氧化碳含量＜0.9%。 12、减压器输出压力应在0.55MPa~0.67MPa。 13、机械、电子双压力表显示。 14、中压导气管挤压试验后，空气流量的降低为0.0%。 备用钢瓶： 1.应符合 GB/T 28053-2023《铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶》要求。 2. 瓶体内层缠绕环形标识，气瓶阀体配置内置式双面显示压力表，能在任何时候显示气瓶内部压力。 3. 气瓶水容积：6.8L，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。 4. 额定工作压力 30Mpa，水压试验压力：50MPa，爆破压力：

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					102MPa。瓶阀体手轮采用防滑设计。5. 气瓶瓶阀接口螺纹规格为 G5/8。
32	消防员呼救器	个	315	30	1.▲符合 GB27900-2011《消防员呼救器》的标准要求，提供国家消防检测中心出具的检测报告及消防产品认证证书。2.防爆标志：Ex ib IIB T3 Gb；具有预报警功能、自动报警功能、手动报警功能、低电压告警、转换开关功能。允许静止时间：30±2s；预报警时间：15±2s；预报警声级强度≧90dB;报警声级强度≧100dB;低电压告警声级强度≧76dB；连续开机时间≧25h，连续报警时间≧420min。3.质量≤250g。
33	过滤式消防自救呼吸器	个/人	63	36	1、▲经按 GB21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材第 7 部分:过滤式消防自救呼吸器》，CNCA-C18-03:2020《强制性产品认证实施规则避难逃生产品》TFRI-CCC-13:2020《强制性产品认证实施细则避难逃生产品自类产品》检验合格，提供国家级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认证证书 2、过滤式消防自救呼吸器应由防护头罩、过滤装置和半面罩组成，或由防护头罩和过滤装置组成，佩戴质量≤360g 3、防护性能：试样一氧化碳透过浓度的时间加权平均值(ml/m3)148,吸气温度(℃)≤48,吸气阻力(Pa)≤450,呼气阻力(Pa)≤240;滤烟效率≥95%；在高浓度一氧化碳条件下，呼吸器应保持其机械结构完整性，不对佩戴者形成危害
34	安全钩	个	74	60	1、▲符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供国家消防检测中心出具的检测报告及消防产品认证证书。 2、材质:7075 航空铝，开口距离：(22士 2)mm 3、耐腐蚀性能：经 48h 中性盐雾试验后，外观应符合 GB/T 6461-2002 外观等级评定轻微级的要求，并应保持原有性能 当承重达到最小破断强度的 10%时，安全绳的延伸率不小于 1%且不大于 10%；

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					4、破断强度：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；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。轻型消防安全钩短轴的破断强度应不小于 7kN。
35	消防轻型安全绳	根	214	30	1、符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准。 2、结构要求：安全绳 1 根、绳包 1 个、轻型安全钩 2 个、轻型下降器、连接扁带等组件。安全绳直径为 8mm，长度 16m。套装总重量：≤1.72kg 3、整体要求。 轻型安全钩和下降器应要求并应与 8mm 安全绳使用配套。 安全绳应为包芯绳结构，安全绳索外皮、内芯均为阻燃耐高温材质（芳纶），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，材质等级应不低于芳纶，绳体上设连续反光标识，绳索长度及反光标识：绳包内绳索的长度为 16 m，绳索的 4 m、8 m、12 m 处均涂有标识;绳体编有贯穿全绳的连续反光标识线。 绳包外包材质耐高温,经 260℃高温试验后，无融熔、焦化现象 绳包设计有安全绳防止缠绕、垂降墙角保护等功能，有防水或泄水功能，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； 绳包内侧有产品铭牌，其内容为产品型号、生产厂名、装备明细清单及安全使用范围等。 整套装备款式、标识、器材配置、绳索长度等应符合统型标准。 4、性能要求。 安全绳最小破断强度 32.6kN；线密度 49g/m；延伸率 2.1%（承重达到最小破断强度的 10%时）；经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，不出现融熔、焦化现象；在 600℃±5℃、1.33kN 负荷环境下的承载 45s，在 400℃±5℃、1.33kN

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					负荷环境下承载 300s，不出现断裂现象。 安全绳采用绳环结构收尾，并用同种材料的细绳扎缝 50mm，在扎缝处热封并包以裹紧的橡胶或塑料套管，能够一次性展开。 安全绳环下方设置永久性标志，至少应包括下列内容：生产者和/或生产企业名称，采用以下五种方式之一表示：中文全称、；生产企业名称，使用中文全称；产品名称及型号；产品批号或编号（前 6 位为生产年、月）；法律法规要求标注的其它内容。 5、轻型下降器 下降器材质为 7075 铝合金；应能承受不小于 5kN 的工作负荷，破断负荷≥13.5kN，具备离手掣停功能，可空中悬停，具备防慌乱功能，下降器可与安全绳配合快速便捷使用并回收。在下降器的显著位置应有永久性的标志，其内容为：产品型号、用途、商标（或生产厂名）、批号以及生产日期等。下降器外部标注穿绳方向、操作说明和安全提醒。 下降器经 GB/T10125 规定的 48h 中性盐雾试验后，外观符合 GB/T6461 外观等级评定轻微级的要求，并应保持原有性能。 6 轻型安全钩 用于消防人员与绳索的自身连接和固定锚点，采用自动锁，安全钩材质为 7075 铝合金 在开口闭合状态时，轻型消防安全钩长轴的破断强度≥27kN，轻型消防安全钩短轴的破断强度≥7kN；在开口打开状态时，轻型消防安全钩长轴的破断强度≥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、破断强度、商标（或生产厂名）等。 安全钩经 GB/T10125 规定的 48h 中性盐雾试验后，外观应符合 GB/T6461 外观

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					等级评定轻微级的要求，并应保持原有性能。 7 扁带 材质性能芳纶，耐高温，经过 260 度高温试验后，无熔融、焦化现象； 扁带为缝合的中空管状织带结构，扁带工作长度 1m(周长 2m,横截面周长 28mm)， 最小破断强度 42.7kN；
36	消防腰斧	把	132	30	1、▲符合 XF630-2006《消防腰斧》标准要求。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认证证书。 2、多功能消防腰斧具备能砍、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 钢平板，无缺刃、卷边和裂纹等损伤。具备抗冲击、耐腐蚀性能。 3、全长:285±2.5mm；质量：≤0.9KG
37	消防员灭火防护服	套	2330	48	1、▲符合 XF 10-2014《消防员灭火防护服》标准，符合《2020 式消防员灭火防护服款式标识统型要求》。结构：应采用外层、防水透气层（隔热层）和舒适层三层面料组成。款式规格：应采用分体式结构；颜色：应为藏蓝色，色牢度不低于 4 级。 2、防护性能：整体防护性能≥ 28.0cal/cm2。表面抗湿性能外层≥3 级。 3、质量≤2.85Kg。 4、材料：外层应采用具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能面料；防水透气层（隔热层）应为芳纶无纺布+阻燃 PTFE 膜，舒适层应采用舒适面料。 5、面料克重：外层面料≤210g/㎡；防水透气层面料≤156g/㎡；舒适层面料≤119g/㎡，衣领贴肤面料：290± 14.5g/㎡。 6、阻燃性能：外层经向损毁长度≤ 25mm，纬向≤20mm，续燃时间经纬向均

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					为：0s；防水透气层：经向损毁长度≤30mm，纬向≤35mm，续燃时间经纬向均为：0s；舒适层径向损毁长度≤40mm，纬向≤35mm，续燃时间经纬向均为：0s；反光标志带经向损毁长度≤35mm，纬向损毁长度≤25mm，续燃时间经纬向均为：0s；外层加强材料：经向损毁长度≤25mm，纬向≤20mm，续燃时间经纬向均为：0s；防护护腕：续燃时间≤1s；缝纫线：续燃时间≤1s；无熔融滴落现象。 7、热稳定性能：外层变化率≤1%；防水透气层（隔热层）变化率≤1%；外层加强材料变化率≤1%；舒适层变化率≤2%。 8、缩水率：外层变化率经向≤1.0%，纬向≤1.1%；防水透气层（隔热层）变化率经向≤1.5%，纬向≤1%；舒适层变化率经向≤1.2%，纬向≤1.7%。 9、断裂强力：外层经向≥1200N，纬向≥1150N，舒适层径向≥480N，纬向≥420N； 10、撕破强力：外层经向≥295N，纬向≥275N。 11、色牢度：外层耐洗沾色≥4 级，耐水摩擦≥4 级，光色牢度：符合 4 级要求。 12、防水透气层，耐静水压大于 50KPa，透湿率≥6850g/（㎡.24h），拒油性能≥4 级。 13、针距密度：明暗线≥13 针/3cm。 14、接缝断裂强力：外层经向≥1100N；外层纬向≥890N。 15、配件：拉链：灭火防护服上衣前门襟、裤子前襟所选用的拉链应不小于为 8 号拉链，颜色与外层面料应相匹配。魔术贴：2020 式阻燃魔术贴，应外观平整，钩面排列整齐，钩形完好，毛面均匀，厚薄一致，应无明显凹凸不平，无明显污渍，色泽统一均匀，应无明显色差、色花。 H 型背带：应采用机织带优等品，外观应平整，应无明显弯形、

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					松档、断纱、漏针、跳纱、破边、污渍。反光标志带：应采用 9587/2 英寸、3M 的反光标志带。应无炭化、脱落现象；不应出现断裂、起皱、扭曲现象。 16、提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和消防产品认证证书。
38	佩戴式防爆照明灯	个	542	36	1、采用大功率超高亮度固态光源，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、电池应采用可充电锂电池，额定电压为 DC3.7V，额定容量不小于 1.9Ah，安全环保，自放电率低； 4、强光放电时间≥4 小时，工作光放电时间≥8 小时； 5、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； 6、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； 7、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； 8、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； 9、灯具强光最大照度应不小于 13001x，弱光最大照度应不小于 7001x；（检验报告中体现） 10、灯具重量应不大于 100g； 11、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； 12、灯具的外壳防护等级应为 GB/T 4208-2008 规定的 IP66/IP68 的要求； 13、防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb； 14、提供防爆合格证； 15、提供国家消防全性能委托检验报告，符合 GB30734-2014《消防员照明

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					灯具》标准。
39	毛巾	条	25	48	19 统型款
40	固定电话	个	850	3	产品类型 普通电话 工作频率 2.4GHz 话机铃声 振铃个性化，音调、音量可选、号码存储支持 屏幕显示 人性化菜单操作；双制式来电显示； 30 组电话簿(带姓名) 50 组来电信息；时钟、日期显示； 主要功能 免提型来电显示电话机；超清晰免提话质；预置拨号功能； 来电回拨功能；最后 5 个电话号码重拨；10 个一次拨号键；电子记事簿功能；通话时间显示。
41	消防接处警终端	台	13500	3	》CPU 型号 i7 10700 内存类型 DDR4 内存大小》16GB 硬盘容量》512GB+1TB 独立显卡》1660S-6G。
42	扩音器设备（一个功放 4 个广播）	台	13600	3	广播功放： 3 通道麦克风输入（TRS 端子），2 通道线路输入（Aux），1 通道 EMC 输入（凤凰插）； 带 3 级优先功能，其中 Mic1 具有最高优先级别，EMC 属第二优先级别，其他通道属第三优先级别； 2 通道 MICLine 输入（MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mV）； MIC 和 Aux 输入附有独立音量调节旋钮，输出附有总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮； 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 具有 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4～16Ω； 额定输出功率：660W 功率。 技术参数： 功率：660W；功耗：950W 灵敏度：线路 250mV、话筒 30mV 音调：Bass：±10dBat 100Hz、Treble：±10dBat 10Hz

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					信噪比（S/N 计权 A）：线路 70dB、话筒 66dB 输出：70V/100V/4-16Ω；频率：100HZ-18KHZ 失真度：＜1% 输入电源：AC220-240V/50-60Hz 吸顶喇叭参数： 额定功率：3/6W；最大功率：12W 定压输入：100V；阻抗：COM/1.1KΩ 灵敏度：90dB；频率响应：110-15000Hz 扬声器：5’’全频。
43	公网集群电台	台	3600	24	功率：25 瓦特 频道数量：不少于 16 个 通话距离：3 里 频率：400-470MHZ 电池待机时间：≥24 小时 重量：≤2.5 千克；
44	公网集群可视化电台	台	11700	6	接入市消防救援总队公网集群对讲平台 Andriod 12 外形尺寸；175.23*80.96*15mm 指示灯；支持，1 个三色 LED 灯 芯片；MT6833 8 核最高 2.2GHz 内存；8G+256G 显示屏；6.08 英寸 720*1560 频段 GSM：B2/3/5/8 WCDMA：B1/2/5/8 TDD-LTE：B34/38/39/40/41 FDD-LTE：B1/2/3/5/7/8 5G：NR N1/N3/N28/N38/N41/N77/N78/N79 卡槽；Nano SIM*2 摄像头：前置：8M；后置：48M 高清后摄+8M 广角后摄 接口类型：支持，Type-C 定位；GPS,A-GPS，北斗 传感器；陀螺仪，重力感应，光感，距离感，指纹，指南针 无线通信；NFC,WIFI，蓝牙
45	网线	米	5	1800	1、产品材质：395 无氧铜线芯，中心十字骨架，进口高密度 PE，环保阻燃低烟无卤材料；

序号	设备名称	单位	单价限价（元）	数量	参数
					2、适用系统：六类非屏蔽系统，传输1000Mbps 数据流量； 3、执行标准：ISO/IEC 11801-1:2017； 4、特性阻抗：100Ω±15Ω，电容阻抗：50pF/m ；
46	音频线	米	8.6	900	200 芯
47	网络面板	个	36	24	1.名称：单口 86 面板带防尘盖 2.材质：环保 ABS 材料 3.规格：86mm*86mm
48	网络模块	个	45	48	6 类 RJ45 非屏蔽模块
49	水晶头	个	85	3	
50	双咪线	米	9.75	300	128 编
51	辅料	项	600	3	软管、螺丝、膨胀管、扎带
52	PDU	个	380	3	
53	系统安装	项	8800	3	线路排布、设备安装
54	系统调试	项	2600	3	

注：

1、上述技术参数中，“★”号为必须实质响应的内容，投标人必须逐条响应，若无法满足，作无效标处理。

2、上述技术参数中，“▲”为重要指标，应提供相应证明材料，不满足评分时做扣分处理，具体扣分办法详见评分办法。