

## \*2. 投标分项报价表

### 投标分项报价表

项目编号：城投采公-2022078-1

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价 格（元）	
							单价	合价
1	消防头盔	华通	FTK-B/B	<p>1. 符合 XF44-2015《消防头盔》标准和 NFPA 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 NFPA 认证证书。</p> <p>2. 头盔由外层帽壳、内层缓冲层、帽衬、可调节帽箍、舒适衬垫、下颏带、防护面屏、铝箔披肩等组成。</p> <p>3. 头盔帽壳主体含有 2 英寸加长帽沿，帽壳含有耐高温抗火焰抗刮擦的树脂涂层，采用橡胶内嵌金属包边。内壳采用抗冲击隔热的阻燃聚酰胺材料设计。</p> <p>4. 头盔具备独特的冲击力吸收系统，双层结构，将抗冲击帽壳、缓冲层、内壳有机的设计成一个系统，提供优越的抗冲击吸收性能。 </p> <p>5. 头盔在经过高温预处理后进行冲击吸收性能测试，头模所受的最大冲击力&lt;2900N；在经过辐射热预处理后进行冲击吸收性能测试，头模所受的最大冲击力&lt;2800N；在经过低温预处理后进行冲击吸收性能测试，头模所受的最大冲击力&lt;3000N；在经过浸水预处理后进行冲击吸收性能测试，头模所受的最大冲击力&lt;2800N。</p> <p>6. 头盔所配面屏经抗冲击试验后应不破碎或有明显冲击斑痕，透光率应≥65%，面屏向上打开角度在 0-180° 之间可任意固定位置，使用者无需任何工具可快速安装/替换面屏。</p> <p>7. 头盔的后部带有 D 形环，以便日常使用方便挂持。</p> <p>8. 按 GA44-2015 标准电绝缘试验后，帽壳的</p>	24	项	432	10368



4	消防安全腰带	鸿宝	FZL-AD-A	符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准。 安全腰带由织带、带扣、D型环和移动板组成，采用尼龙和热锻铝合金材质，采取固定与移动相结合的D型环设计，主体颜色为藏蓝色， 1、款式：插开改良式； 2、织带。尼龙 66 材质，织带为整根，不应有接缝，具有一定硬度，规格为宽 70mm×厚 2.5mm，末端收尾为整段圆弧型。 3、织带：藏蓝色，带扣、D型环：铝本色； 保护盖、移动板、收带扣：黑色；缝线：颜色为灰色。正立方向静拉力：≥13kN。腰带质量≤0.8kg。	24	根	174	4176
5	消防员灭火防护靴	华通	RJX-250	符合 XF65-2004《消防员灭火防护靴》标准。 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、防穿刺层和靴底三层结构，靴头部设有保护包头。 2、保护包头采用轻质航空铝材料制成，轻便、防砸，能够对消防员足部进行有效保护。 3、整体重量（以 41 码为例）≤2.4kg。	48	双	264	12672
6	正压式消防空气呼吸器	梅思安	RHZK6.8/F	符合 GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准要求，并提供国家消防产品质量监督检验中心出具完整的型式试验报告和应急管理消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书。 1. 工作压力 $20MPa$ ，供气量： $\geq 600L/min$ 2. 背带材料： <del>聚丙烯纤维带</del> ， <del>聚丙烯纤维带</del> 。 3. 气瓶，气瓶水容量 $6L$ ， <del>气瓶</del> 碳纤维复合材料，内胆采用高密度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料，工作压力：30MPa，水压试验压力：50MPa，爆破压力：102MPa。 4. 带体发光标识，在黑暗处可自发光。气瓶阀为右手设计，自锁功能，采用三角形整体按压式设计，以便于戴消防手套时操作。 气瓶阀有限流装置，具备压力限流保护功能，防止气瓶阀意外损坏时造成伤害。接口螺纹：G5/8。 ▲5. 面罩：面罩为新型球型大视野全景面屏，	24	套	11976	28712
7	佩戴式防爆照明灯	亿嘉	YJ17620A	视野广，总视野率≥81%，双目视野≥67.5%，镜片透光率≥95%，具有独特防雾功能，按亚洲人脸型设计，头网永久阻燃，五点式收紧结构，与面部贴合更紧密。 面罩配有声、光报警装置：通过压力传感器采集气瓶内的气体压力，将信号用无线发射的方式发送到安装在面罩内的抬头显示器上，显示器上用蓝、绿、黄、红四个不同颜色的LED灯分别表示出配对，气瓶内的气压区安全、预警、报警，在使用人员不看压力表的情况下，可清楚的知道气瓶余气的压力范围，不用腾出手来翻看压力表，彻底解放双手。 6. 供气阀：体积小不影响下视野，无需定位快速连接面罩，可 360° 旋转。要求面罩与供气阀正面插接。带有节气开关，供气最大流量 $\geq 500L/min$ 。 7. 减压阀输出流量 $\geq 1000L/min$ ，内置安全阀装置，减压阀接口可 $SCFM$ 或 $ORP$ ，高压、中压管隐藏于气瓶与背板之间，止逆流量 $\geq 500L/min$ 。 8. 背板采用人体工程学原理， <del>亚</del> 人体背部受力， <del>亚</del> 板可随人体背部弯曲变化而弯曲， <del>亚</del> 板与气瓶的连接为活动式（360° 转转），表盘荧光显示，便于黑暗中读取数据。 9. 报警嘴与压力表一体化设计， <del>亚</del> 板与气瓶的连接为活动式（360° 转转），表盘荧光显示，便于黑暗中读取数据。 10. 配有自锁式快速救援接口（胸前三通），置于使用者前胸部位，用于救援。 11. 带带、腰带、腰垫均采用增强阻燃材料，阳燃、抗撕拉、抗老化，腰带采用前拉式收紧方式。 12. 整机最轻配重重量 $\leq 7.8kg$ ，佩戴重量 $\leq 13kg$ （气瓶内压力为 $30MPa$ 时）。 1. 对其防爆性能应符合 GB3836.1-2010 的要求，确保灯具在易燃易爆场所使用的安全性，需在国家级消防检测报告中体现。	48	个	150	7200

	<p>2. 额定电压：<math>\geq 0C3.7V</math></p> <p>3. 额定容量：<math>\geq 1.8Ah</math></p> <p>4. 光源功率：3W</p> <p>5. 连续放电时间：强光<math>\geq 4h</math> 工作光<math>\geq 8h</math></p> <p>6. 充电时间：<math>\leq 4h</math></p> <p>7. 重量：头灯含支架<math>\leq 110g</math></p> <p>8. 外形尺寸：<math>\leq \Phi 25 \times 120mm</math></p> <p>9. 外壳防护等级：IP66/IP68</p> <p>10. 照度：强光平均<math>\geq 1000\text{ lx}</math> 弱光平均<math>\geq 600\text{ lx}</math></p> <p>11. 本质安全型防爆等级可达到Ex ib IIC T4，可满足I区、II区安全工作的要求。</p> <p>12. 灯具在水下5m环境下可正常使用 1 小时，需在国家级消防检测报告中或防爆认证上体现。</p> <p>13. 具有优质选材铜基板设计，可大幅提升LED光源散热性能，提升光源使用寿命及光效。</p> <p>14. 灯具尾部需有大开关设计，可满足佩戴手套进行灯具的开关操作和强弱模式闪光的切换。尾部开关同时具有信号指示作用，当灯具打开时，尾部开关为红色信号指示灯，可视距离大于<math>\geq 100m</math>，可为后方人员提供警示。</p> <p>15. 灯具需具有清晰的4段式LED电量指示装置，可实时显示电池电量剩余情况及充电进行状态。</p> <p>16. 充电口需采用type-C充电接口，适用所有USB输出端口，方便快捷。</p> <p>17. 灯具充电器需采用插头与公母直插接器分离式结构，以灯具或充电器感应识别，故电保护功能，确保用电安全，需在国家级消防检测报告中体现。</p> <p>18. 灯具需在低温-25度与高温55度下使用2小时，能通过<del>强光与弱光</del><del>强光与弱光</del>的切换，需在国家级消防检测报告中体现。</p> <p>19. 可为灯具选择性配备头灯集中充电的充电箱，每箱可同时满足至少10套灯具一起插入充电，在电箱可接入市电、车载两种通电</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



				三方检测机构出具的产品检验报告。				
14	消防员抢险救援头盔	安之达	RJK-K	<p>1、抢险救援时头部防护。技术性能符合 XF 633 《消防员抢险救援防护服装》的要求；</p> <p>2、半盔型，头盔由帽壳、可调节帽箍、泡沫缓冲层、下颌带、护目镜等部件组成。</p> <p>3、帽壳为耐高温热塑材料，具有透气、耐冲击、耐穿刺，可提供头部和侧翼冲击保护，配备醒目反光条；</p> <p>4、护目镜为隔热镜片，带超硬的刮防雾涂层；符合 XF1273-2015《消防员防护辅助装备消防员护目镜》标准。</p> <p>5、下颌带：三点式下颌带，并带有下颌托和快速脱卸扣；</p> <p>6、缓冲层：采用 PU 软泡沫，并用凯夫拉面料增强；</p> <p>7、帽檐：用软皮包裹，中间衬舒适衬垫；在帽筋后部设头围调节旋钮，帽檐可调节范围不少于 48-67cm。</p> <p>8、帽托：采用耐高温网布，覆盖整个头顶部；</p> <p>9、帽壳顶部设有通风装置，并可闭合；</p> <p>10、重量（不含护目镜及附件）≤850 克；</p> <p>11、头盔有以下永久性标识：执行标准、规格型号、生产厂名或商名或简称、识别编号或生产日期、同批附图、中文说明书、合格证等。</p> <p>12、头盔应符合 XF 633《消防员抢险救援防护服》、XF 1273-2015《消防员护目镜》、XF1273-2015《消防员抢险救援头盔》。</p>	24	顶	252	6048
15	消防员抢险救援手套	安之达	RJK-I	<p>符合 XF 633-2015《消防员抢险救援防护服》标准；符合公安部和中国消防救援系统标准，提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的产品检验报告。</p> <p>1、具有防火、耐磨、隔热等性能，主要是用于扑救火灾和抢险救援过程中，保护手部安全的手套。</p> <p>2、抢险救援防护手套由外层、内层等多层织物材料复合而成。</p> <p>3、手掌心内层加防震胶保护手掌；手背关节部位内层加防撞胶保护手背关节。掌心、手指部位缝制真皮、具有耐磨设计。手背有黄色荧光嵌条反光标志。</p> <p>4、分指式结构。手套本体环形延伸，并超出腕骨不少于 25mm。手套口收松紧设计能限制杂物进入手套口。与消防员抢险救援防护服配套使用。</p> <p>5、阻燃性能：续燃时间≤2s，损毁长度≤100mm，且没有熔融、滴落现象。</p> <p>6、耐磨性能：手掌部位有耐磨设计。</p> <p>7、抗切割性能：割破力≥4N。</p> <p>8、抓握性能：戴手套与未带手套的拉重力比≥80%。</p>	48	副	120	5560

				部位内层加防撞胶保护手背关节。掌心、手指部位缝制真皮、具有耐磨设计。手背有黄色荧光嵌条反光标志。			
16	消防员抢险救援防护服	安之达	AZD-FX	<p>1、款式规格：符合应急管理部消防救援局《20 式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求》。</p> <p>2、材料：芳纶永久阻燃面料，应具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能。</p> <p>3、防护性能：</p> <p>(1) 阻燃性能：面料经纬向损毁长度≤80mm；续燃时间≤0s，且不应有熔融、滴落现象。</p> <p>(2) 断裂强力：面料经纬向断裂强力≥1000N；</p> <p>(3) 断裂强力：面料经纬向撕破强力≥200N；</p> <p>(4) 热稳定性：面料经纬向尺寸变化率≤1%；</p> <p>(5) 色牢度：面料的耐水摩擦色牢度≥4 级；耐酸色牢度≥4 级。</p> <p>(6) 表面抗起泡性：≥4 级。</p> <p>(7) 附着质量≤1.2kg/套。</p> <p>4、款式：上下分体式结构，衬衫式设计，脚口和袖口设计易于收紧，并便于靴子和手套穿脱，肩、肘、臂、膝部加厚处理增加耐磨性；袖腰处有松紧及弹性扣设计，裆部应内衬芳纶色，加外层面料补强。</p> <p>7、辅料技术要求</p> <p>(1) 所有硬质附件表面均须光滑，无毛刺和</p>	660	15840	

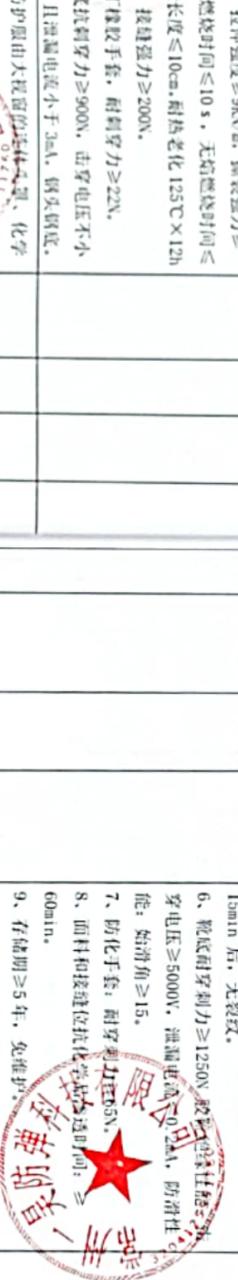
17	护膝、护肘	华通	HZHX	锋利的边缘，五金件还必须经过防腐蚀处理； (2) 缝纫线和搭扣的颜色须与外层面料相匹配； (3) 针距密度：明暗线、包缝线均 $\geq 13\text{针}/3\text{厘米}$ ； (4) 救援服上衣前门襟选用的拉链应不小于8号，颜色须与外层面料相匹配。 (5) 行军帽：为棒球帽款式，正前方设19消防软帽徽（帽徽底色为橘红色），后部采用卡扣调节带，头部围度520-610 mm，帽徽尺寸：长度 $\times$ 高度为53.5mm $\times$ 55mm。 (6) 腰带：为抽扣式腰带，腰带规格：长度 $\times$ 宽度 $\times$ 厚度为1300mm $\times$ 50mm $\times$ 2.8mm。 材质：加厚牛津尼龙料。	24	副	78	1872
18	消防员抢险救援靴	安之达	RJX-F	技术性能符合XF 633《消防员抢险救援防护服装》的要求。 1、抢险救援时小腿及足部防护。 2、防穿刺挂底，超轻复合包头，防护脚趾，防滑、耐热、防穿刺、防静电、防水；整靴的主体颜色为黑色，且有醒目颜色反光标志。 3、靴帮材料应为头层防水牛皮，靴面内侧设有单向透气孔。 4、鞋带：阳燃橘红色鞋带，鞋舌上方设计有储存鞋带的储袋。 5、橡胶外底：耐油、耐水解、耐酸、轻便、透气、舒适。 6、靴底防穿刺采用复合纤维材料，抗刺穿力 $\geq 15\text{N}$ 。每只鞋底应覆盖整个靴内底，不应使鞋底与靴边上边也不应与之接触，固定好不能有移动现象。 7、靴内采用防霉抗菌吸湿排汗防臭3D立体缓冲鞋垫，缓冲抗震、高弹性，可水洗不变形保持舒适度。 8、质量：255码的整体靴总质量 $\leq 1.65\text{kg}$ 。 (一) 指述性文字：骨传导通话装置是一种专门用于危险环境下小巧轻便的对讲机通信	24	双	450	10800

1	骨传导通话装置	正洋	ZAF1100-5M	单元部件，采用了高性能的骨传导耳机和PTT按钮，在高噪音环境下可提供清晰的音频传输。有效解放双手，适用于消防、救护/煤矿/化工/石油/天然气等行业，专为恶劣环境下需使用头盔或防毒面具或穿着防化服的工作人员设计。  (二) 符合的标准/检验报告： 符合GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求》和GB3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备》标准要求并提供防爆合格证及检验报告。  (三) 结构组件：骨传导耳机、PTT按钮等配件组成。  (四) 量值参数： 1. 整机重量： $\leq 360\text{g}$ 。2. 防爆等级： $\geq \text{Ex ia IIIC T3 Ga}$ 。3. 扬声器： $\geq 30\text{ohm}$ 。4. 通话总谐波失真率： $\leq 5\%$ 。5. 防水： $\geq \text{IP66}$ 。  (五) 非量值参数：不需要任何工具便可以轻松和牢固的将其安装在现有的符合标准的消防头盔内，不得妨碍消防头盔、呼吸面罩等防护装备。消防员兼容性：可与各种消防头盔、安全帽、防化服、空气呼吸器配合作用，可以根据不同类型消防员机制定制相应接头。360度旋转式背夹，内部 <del>带有</del> 带有防刮伤橡胶垫，背夹设有D型孔，方便固定，遇险使用时脱落。具备PTT功能，按压PTT按键即可激活对讲机实现远程通信。具备双麦克风，采用双麦克风数字降噪技术，消除环境噪音。PTT按钮有肩咪功能，可单独作为肩咪使用，使用的切换方便。可直插，支持危险情况下，耳机线缆受力自动脱落 7.1mm 直径标准音频防水插座。	15	台	5400	81000

	<p>2、所投产品采用无根信道架构。</p> <p>3、符合GA/T 1255-2015 警用数字集群（DTR）通信系统射频设备技术要求和测试方法，具有中华人民共和国工业和信息化部的无线电发射设备型号核准证，提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>4、支持 DMR 协议 Tier1 和 Tier2 模式，兼容其它标准 DMR 终端，支持直通双时隙功能，同一频带同时支持两端通话，节省频率资源，同时支持中转模式双时段功能。</p> <p>5、所投产品通过国军标（GB/T150A-2009）和 IT68 工业防护标准，提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>6、所投产品通过“中国国家强制性产品认证”（CCC），需提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家公章，产品更加稳定可靠耐用。</p> <p>7、所投产品通过国家防爆等级认证，其中：防爆等级不低于气体防爆 “Ex ib IIB T4 Gb” 和粉尘防爆 “Ex ibd 21 T130” 要求，需提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>8、所投产品支持显示中文或英文操作界面，不低于 1.8 英寸彩屏显示，全数字键盘。</p> <p>9、所投产品存储容量不少于 1024 个，存储数量不少于 248 项，支持 20 秒 ESD 等党选择。</p> <p>10、机身重量不超过 600g（不含电池及天线）。</p> <p>11、所投产品支持内置 GPS/Glonass 北斗定位模块，支持实时定位功能，实时发送地理位置信息。可配合调度系统，实现实时定位查询和运动轨迹回放。（选配）</p> <p>12、所投产品高级指令不少于四种，包含 2 音、5 音、DTMF、MDC 等指令，实现双向呼叫模式。</p> <p>13、所投产品不少于四种工作模式，具有数</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3	车载电台	海能达	MD780i	<p>字常规、模拟常规、模拟集群、数字集群，能兼容现有常规模拟系统。支持手动切换模式，且切换过程中无需重启对讲机。</p> <p>14、所投产品支持多种业务功能，如：随机接入、远后进入、状态消息、紧急报警、GPS 查询、动态重组、通播、激活、对讲机检查、呼叫提示等更多功能。</p> <p>15、所投产品支持振动功能。</p> <p>16、所投产品支持多种语音呼叫模式（个呼、组呼、全呼），来电显示、短信息功能、状态信息功能、键盘锁定等功能。</p> <p>17、所投产品支持漫游功能，设置为漫游的对讲机在通常情况下首先锁定在本中转台，一旦接收到的本中转台的信号弱于设定值时，终端会自动搜索信号更强的中转台信号，并且自动进行信号判断，自动切换并且锁定。</p> <p>18、所投产品支持双声码器选择，双声码器：AMBE++和NOC，同时支持在菜单中切换声码器，切换中对讲机不重启。</p> <p>19、所投产品支持对讲机发射中断功能。</p> <p>20、所投产品支持无缝越区切换，平滑过渡，拥有RSSI场强检测，判选无缝越区切换技术。</p> <p>21、所投产品支持公安部新硬件，多语言音加密（256位），支持写频，固件多级加密机制。</p> <p>22、所投产品支持VOX功能。</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>1、不低于320*210像素； 2、不低于262000色； 3、2.4英寸； 4、不低于8行文本显示； 5、支持强光下可视； 6、频率：UHF1：400-470MHz； UHF2：350-400MHz； VHF1：136-174MHz； 7、信道容量（常规）：不低于1024； 8、区域（常规）：不低于64（每个区域 最多256个信道）； 9、组呼联系人（集群）：不低于2047；</p>	2	台	6500	13000

10、组群(集群):不低于64(每个组群最多128个组);	4.0 MUIC, 传输速率、传输带宽和传输距离大幅提升。		
11、信道间隔:12.5kHz/20kHz/25kHz;	23、内置GPS、北斗双定位模块,支持仅		
12、频率稳定性:±0.5ppm;	北斗、仅GPS和北斗+GPS三种定位模		
13、天线阻抗:50Ω;	式,用户可通过终端菜单查看当前位置		
14、采用UI设计,色彩更丰富,内容显示更全面,应用图标采用九宫格排列布局,视觉识别更直观。	信息,或将位置信息发送至其他终端,以及查询附近其他终端的位置信息。定位功能确保终端实时上报当前位置信息至调度台、控制中心或第三方应用,助力高效调度和全局掌控。		
15、在待机界面支持通知提醒功能,通知提醒支持时间显示、发起人别名/ID显示,短消息通知中支持短信内容预览,能帮助用户及时了解事况动态,避免错过关键任务。	24、是用户在各种环境中的安装和应用支撑多种部署方式,如无屏单体式部署,分体+双头式部署。		
16、采用对话框形式的短信交互界面,收发内容更连贯,同时支持显示目标别名/ID、时间和内容预览。	25、支持以太网接口,可将车载台通信数据通过IP链路传输,具备多种应用方案,如车载台间的IP互联、基于车载台网口的二次开发等等。		
17、内置情景模式功能,可根据不同使用场景自定义情景模式,满足不同场景的通信要求,终端情景模式包含标准模式、室外模式、会议模式、自定义模式四种。	26、支持在通话过程中终端界面动态显示讲话方的位置信息,显示类型包括六方位角和距离、精确坐标和准确坐标信息。		
18、在拨号界面可选择个呼、组呼、PSTN/PABX电话拨号,快捷拨号。	27、当从系统或者GPS收到时间信息后,可在待机界面显示手机定位信息。		
19、支持个呼联系人,支持名片号码和3个自定义拨打,满足用户个性化业务需求,同时终端人员可对设备进行管理。	28、支持公安部警用加解密功能,能够为用户提供高保密性的通话保障。除此之外,还支持用于数字语音加密的高级加密标准(AES)和ARCFOUR(CRC4)加密算法。		
20、设有智能切换功能,支持切换3个待机界面,便于终端用户快速查看或进行功能设置。在多系统情况下能够快速响应(待机界面支持自定义配置)。	29、支持功率自动控制功能,支持按照0.5W的步进动态调整终端的发射功率,直至终端发射功率率达到最高功率或者最低功率。终端在发射语音时,系统会测量终端当前的发射信号强度,并根据信号强度判断是否下发调整的指令,终端收到功率调整指示后,动态调整当前发射功率值。		
21、采用专业的AI智能降噪技术,能有效降低环境噪声和回音,提高语音的清晰度。	30、支持通过菜单查看邻站列表中控制		
22、内置蓝牙模块,能够配合蓝牙耳机、蓝牙指环PTT等蓝牙配件使用,解放用户双手,蓝牙协议版本为5.0,与蓝牙			


6	二级化学防护服	全合众	-	外层材料撕破强力：≥32N。 组合材料耐辐射透性能：在 13.6kW/m <sup>2</sup> 的辐射热源下 2min，其内表面温升≤25℃。 组合材料耐火焰性能：在堆码为 1000℃的火焰上燃烧 30s，其内表面温升≤25℃。 服装整体抗热性能：人体模型着装在模拟火场温度 1000℃条件下，30s 后其内表面温升≤13℃。	2	660	1320	即可更换，对所有 EN943-2:2002 中所列介质具有≥180 分钟的抗渗透性能。 5、防化手套：双层防护手套，内层为抗渗透性极佳的复合膜材料，外层为抗撕裂和耐磨性好的氯丁橡胶双层手套。通过专用的连接装置与防化服相连，可拆卸可更换。 6、化学防护服右侧配有重型气密拉链，大齿牙设计，链牙咬合力大，以保证防化服的气密性。 技术性能： 1、整体气密性≤300Pa。 2、粘条的粘度强度≥1.3kN/a。 3、耐热老化性能：125℃×24h 不粘不脆。 4、阻燃性、防火性：撤离火焰后无点燃或续燃。 5、耐寒性能：可在-25℃±1℃温度下冷冻 15min 后，无裂纹。 6、靴底耐穿刺力≥1250N。 穿电压≥5000V，泄漏电流≤0.2mA，防滑性能：始滑角≥15°。 7、防化手套：耐穿刺力≥65N， 8、面料和接缝位抗化学品透湿率：≥60min。 9、存储期≥5 年，免维护。 10、提供 CCC 消防认证证书、国家消防装备质量监督检测中心检测报告。 
7	一级化学防护服	全合众	RHF-10A	一级化学防护服由大视窗的连体头罩、化学防护服、呼吸器背囊、防风帽、防护手套、排气阀组成。 1、面屏：采用硬质PC塑料， 2、一级化学防护服由100%聚丙烯纤维聚合物制成，接口处内外粘贴有与衣物面料相同的密封防护条。 3、防化服为一体背包式结构，能与空气呼吸器配套使用，可调内置腰带和蝙蝠袖设计能为穿戴者提供最大程度的舒适性。 4、防化靴：防化靴和防化服为同一品牌并与防化服连体气密性设计，通过专用工具可拆卸。	2	2640	5280	氯丁橡胶防化手套，针对各种油、酸、碱、醇和多种溶剂提供全面防护。采用大开度手套轮廓，灵巧性更佳，减少操作时的手部疲劳感。舒适植绒村里，吸汗性能优异，能长时间保持干爽。适用于酸碱化学品处理、脂类或溶剂加工、石油化工等化学危害性险较大的环境。  (一) 防火耐高温性能好的 1114 芳纶面料、隔热阻燃材料、皮革及阻燃布维棉等材料组成。具有耐温、隔热、永久阻燃、高强力、高耐磨等特性，是高温场合作业很好的防护用品。
					8	化学防护手套	ST-8	
					9	防高温手套	全合众	-



15	水域救生衣	德泰	DT-V12	6	件	780	4680
16	消防通用安全绳	三江	FZL-S-T16	4	根	660	2640
1	手提式强光照明灯	亿嘉	VJ7106	4	个	294	1176

消防、卧铺等，质量 1.865kg，接触温度 5.4℃，蓄冷剂和垫热 238.2kV/kg。	2、防护等级 IP66/IP68，可在 1.5m 水深处使用 1 小时（需在国家消防检测报告中体现）
1、穿戴方式：胸襟 10# VAK 型钢拉链，一组 2.5cm ITW 插扣，一组 2.5cm ITW 双向调节插扣，后领口松紧设计	3、浮力材料：PVC/NBR，可拆卸
2、浮力：≥150N	4、调节方式：腰部两侧各两个调节扣，下摆处一体式调节设计附带 4 条及以上 SOLAS 国际认证反光条，便于腰部松紧调节更贴身，腰下两侧各一个 ITW 调节插扣，可拆卸跨带。
3、面料：加密尼龙牛津布	5、反光条：SOLAS 国际认证反光条，提高反光亮度
4、快速逃离装置：5cm 快速解脱扣，5cm 内径 316 不锈钢钢圈，5cm 尼龙安全带长度≥170cm，2.6cm 空心尼龙带长度≥60cm，航空铝快挂*1	6、灯具平均值≥774lx。（需在检测报告中体现）
5、多功能配件：多功能底座*3，可放置对讲机、救生刀等救援工具前身配备塑料 D 型环*7，方便挂置绳索、安全扣及其他所需配件，后背提手设计	7、灯具在零下 25 度低温及 55 度高温下，持续工作 2 小时，仍能正常开关及切换强弱光（需在国家消防检测报告中体现）
6、面料：加密尼龙牛津布	8、灯具在 1m 处跌落，无机械损伤和紧固件松动，且仍能正常开关及切换强弱光（需在国家消防检测报告中体现）
7、反光条：SOLAS 国际认证反光条，提高反光亮度	9、收納：左右胸前各配备大容量口袋，可随意放置 500ML 塑料瓶及其它小型装备
8、多功能配件：多功能底座*3，可放置对讲机、救生刀等救援工具前身配备塑料 D 型环*7，方便挂置绳索、安全扣及其他所需配件，后背提手设计	10、背部提供大而柔软的靠垫，求生者可躺卧休息。
9、收納：左右胸前各配备大容量口袋，可随意放置 500ML 塑料瓶及其它小型装备	符合 NF-F91-2001/EN131：用途：消防员大绳救援、抢险救灾或日常训练；结构：为夹心绳，承重部分由连续纤维材料制成，强度高、延伸率小、抗冲击性能好、耐高温。直径 6±0.5mm，长度 50m，最小破断强度≥48kN；耐高温性能：在温度 204℃时间 5MIN 环境下，不融熔、焦化。当承重达到最小破断强度的 10%时，安全绳的延伸率为 7.2%。
10、背部提供大而柔软的靠垫，求生者可躺卧休息。	1、光源功率：2*12W（聚光），6W（泛光） 2、额定电压≥DC22.2V 3、额定容量≥2.5Ah
符合 NF-F91-2001/EN131：用途：消防员大绳救援、抢险救灾或日常训练；结构：为夹心绳，承重部分由连续纤维材料制成，强度高、延伸率小、抗冲击性能好、耐高温。直径 6±0.5mm，长度 50m，最小破断强度≥48kN；耐高温性能：在温度 204℃时间 5MIN 环境下，不融熔、焦化。当承重达到最小破断强度的 10%时，安全绳的延伸率为 7.2%。	4、聚光强光≥4h，聚光工作光≥8h，泛光单侧强光≥7h，泛光双侧强光≥3h，泛光单侧工作灯≥15h，泛光双侧工作灯≥7h 5、充电时间≤2h 6、重量≤1.5kg 7、外形尺寸：≤Φ80x200mm
（一）适用于消防行业日常灭火、救援强光手提照明及指揮现场工作照明。 （二）符合标准/提供检验报告：	（五）非量值参数： 1、灯具需采用双光型光源配置，需同时具有暖色光线的转换，且外部具备本安式提手 2、灯具需具有聚光（灯头）、泛光（灯体两侧）、红蓝警示（灯体两侧）多种工作模式 适用于救援作业照明
1、灯具防爆性能应符合 GB3836.1-2010 的要求。（需在国家级消防检测报告中体现）	



			3、灯具可手提、肩背、磁力吸附三种携带方式 4、灯具具有4段式LED电量显示装置，能清晰呈现使用剩余电量，且尾部设计有高穿透性、高可视性方位灯，能在作业现场清晰显示手持灯具位置 5、灯具需采用快充设计，整体充电时间不大于3h，需具有有多段式LED电量显示装置。 灯具具备低电压警示功能，				2米（水泥地面）				
2	有毒气体探测仪	霍尼韦尔	MCL-4	1	台	3360	3360	5	测距仪	欧尼卡 1500AS	距离：5~1500米 精度：显示精度 0.1 米， 测量精度±0.5 米 光学：不低于 8 倍放大率 操作方式：竖握操作 测量模式：水平距离、扫描模式 提供国家防爆电气产品防爆合格证
3	可燃气体检测仪	霍尼韦尔	MCL-3	1	台	3360	3360	6	漏电检测仪	泰阳 TV-TCV	外壳由硬塑胶制成，可以在无照明的情况下使用，操作简便，当漏电探测仪测到有漏电时，前端会有灯光闪烁，并伴随着警报声，越靠近漏电源头，灯光闪烁越快，且警报声越响。能迅速地找到漏电源头，及时离开危险区域。
4	消防用红外热像仪	雷德尔	TIC3.1	1	台	50100	50100	7	测温仪	希玛 AS700	测温范围：-20℃~600℃ 液晶显示温度

1	消防用红外热像仪	雷德尔	TIC3.1	1	台	50100	50100	1	台	258	258
2	各类警报器	安之达	AZD-JSP	2	套			2	套	264	528
3	闪光警报灯	安之达	AZD-D	3	个			3	个	78	234
4	隔离警示带	安之达	AZD-JSD	4	米			14	个	696	9744
5	警戒锥	安之达	AZD-JJZ	5	套			10	个	66	660

易燃气体。  
工作方式：每块电池均可独立给设备供电、  
无需关机即可更换电池  
运行时间：≥4 小时，电池寿命：充电>5000 次  
高温测试：260℃不小于 10 分钟/150℃ 不小于 15 分钟；  
防护等级：不低于 IP67，防水防尘，抗跌落；

6	手持扩音器	安之达	AZD-KVQ	灾害事故现场指挥。功率大于 10W, 具备警报功能	1	个	78		
1				一、液压机动泵 ▲符合 GB/T17906《液压破拆工具通用技术条件》国家相关标准, 提供产品介绍单页图片彩页或官方网站截图等证明文件。单管单接口连接方式, 可实现带压更换工具。▲机动泵属于高压力动力源, 在工作时出于安全和效率兼顾因素考虑, 必须具有以下功能: 可同时连接、操作两台破拆机具, 可在无压力状态下安全更换工具及管道, 桶装液压油意外喷射风险, 最大限度减少人身伤害的隐患。▲采用上置式设计压力控制开关便于观察工作状态。▲压力开关关闭后不需熄火可保持 0 压力的安全待机状态。▲单输出模式可设置为倍速模式, 工作效率约为双输出时的两倍, 驱动动力: 四冲程汽油发动机, 额定工作转速: $\geq 3400 \pm 150$ r/min, 额定功率: $\geq 2.1$ kW, ▲额定工作压力: $\leq 70$ MPa; 高压流量: 双输出模式 $\geq 0.6$ L/min, 单输出模式 $\geq 1.15$ L/min; 低压工作压力: $\leq 5$ MPa 低压流量: 双输出模式 $\geq 2.2$ L/min, 质量: $\leq 29$ kg, 含 5 米单管单接口液压软管两条。	1	套	10560	10560	
2	液压破碎工具组	迅凯	BHQ-20/0.6	二、液压扩张器 GKZ-197 4/660 三、液压剪切器 GVJQ-32/1 63 四、液压剪 6/28-10 五、双模液压 压钳顶器 GJK-40-4 6/28-10 二、液压扩张器 GVCD-100- 220/775-1 065 六、液压手 动泵 BS-70	500a 低压流量: 双输出模式 $\geq 2.2$ L/min, 质量: $\leq 29$ kg, 含 5 米单管单接口液压软管两条。 产品介绍单页图片彩页或官方网站截图等证明文件。检测商经 5000 次循环测试, 性能无异常。▲采用冗余连接设计, 可实现带压更换工具。带压更换工具, 带压更换工具, 最小插入空间 50mm, ▲最大扩张距离 $\geq 600$ mm, 扩张力: $\geq 45$ kN, 重量: $\leq 9$ kg。 三、液压剪切器 符合 GB/T17906《液压破拆工具通用技术条件》国家相关标准, 提供产品介绍单页图片彩页或官方网站截图等证明文件。控制阀经 5000 次循环测试, 性能无异常。采用尾部无管单接口设计, 可实现带压更换工具, 使用微型中央螺栓, 可以在狭窄空间作业, ▲开口距离 $\geq 160$ mm; ▲最大	1	套	10560	10560

1	剪断能力 (Q235 材料) $\geq \Phi 35$ mm 圆钢; 质量: $\leq 14.5$ kg;
4	四、液压剪扩器 符合 GB/T17906《液压破拆工具通用技术条件》国家相关标准, 具有国家消防装备质量检验中心出具的检测报告。控制阀经 5000 次循环测试, 性能无异常。▲采用尾部无管单接口设计, 可实现带压更换工具。使用微型中央螺栓, 可以在狭窄空间作业, ▲扩张力: $40\sim45$ kN, 牵引力: $35\sim40$ kN; ▲开口距离: $\geq 365$ mm; 最大切断能力 (Q235 材料): $\geq 10$ mm(钢板) / $\Phi 32$ mm(圆钢); 质量 $\leq 15$ kg。
5	五、双级液压撑顶器 符合 GB/T17906《液压破拆工具通用技术条件》国家相关标准, 具有国家消防装备质量检验中心出具的检测报告。控制阀经 5000 次循环测试, 性能无异常。▲采用尾部无管单接口设计, ▲最大行程: $\geq 100\sim220$ mm; ▲最大扩张距离: $\geq 160$ mm; 质量: $\leq 15$ kg。
6	六、液压手动泵 符合 GB/T17906《液压破拆工具通用技术条件》国家相关标准, 具有国家消防装备质量检验中心出具的检测报告。控制阀经 5000 次循环测试, 性能无异常。工具整体应安全可靠, 具有高、低压两级压力输出, 自动转换加载过程; ▲采用尾部无管单接口设计, 可带压操作; ▲额定工作压力 $\leq 70$ MPa; 单管单接口液压软管: 3 米; 高压输出流量 $\leq 1.5$ ml / 次; 低压输出压力: $\leq 5$ MPa 低压流量 $\geq 10$ ml / 次; 液压油箱容量 $\geq 1.5$ L; ; 最大手柄力: 300 N; 质量: $\leq 10$ kg。

2	操作省时省力，尤其适合在狭窄空间或黑暗条件下使用						
3	防滑设计的手柄可伸缩，工具头可拆卸更换实现多种用途						
4	总重量：约 26kg						
5	标准配置须包含：工具箱1只，工具手柄1把，破拆斧2把，14寸冲击钻头1把，3寸（宽）凿1把，1寸（宽）凿1把，金属切割刀1把，破拆刀1把						
3	功率(kW): ≥2.3 发动机排量(CC): ≥50. 允许最高发动机转速(rpm): ≥2500 导板尺寸: 18 英寸 燃油箱容积(L): ≥0.45 链条润滑油箱容积(L): ≥0.25 重量(kg): ≤5KG	450	富世华	1	台	2640	254
4	引擎: 风冷二冲程引擎 功率: ≥3.7 kW 最大的高速空转速度: 9300 (+/-150) rpm 空转速度: 2700rpm 切割深度: ≥125mm *切割量: ≥74 cm <sup>3</sup> 油箱: ≥0.9L 锯片直径: 350mm	K1270	富世华	1	台	16200	1620
5	多功能挠性更换尖头功能：消防尖头、消防木榔头、消防冰镐、消防撬棍、 <del>消防尖头</del> 、消防剪、摇臂锤。医疗担架器， <del>摇杆为</del> 多节组合式， <del>杆头带钩</del> ， <del>在不同长度的柄上换上不同功能的杆头</del> ， <del>实现多功能</del> 头和各种长度杆柄的组合使用。	HQ-AG	华旗	1	根	696	69
6	刀头由铬钼钢压整体热处理，刃口感应淬火，连壁锻压；刃口间隙由偏心螺丝调节。 尺寸: 24寸 绝缘剪柄，经专业检测10kV时不击穿、不内络，泄漏电流≤mA，提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告。	/	华旗	2	个	114	25

1	水域救援漂浮救生绳(200m)	九洋	SY-SMPF12	具有可漂浮性漂浮在水面上，带有反光功能，长度200米/根; 截面明显直径≥12毫米，材质: 高强丙纶长丝线编绞，拉力≥500公斤，可水平或垂直吊运，承重不小于120kg。	1	根	950	960
2	多功能担架	安之达	AZD-DJ	(一) 在高处、悬崖垂直面上可设置伸出崖面的工作支点，满足高处、悬崖及井下救援作业。 (二) 提供第三方检验报告	1	个	750	780
3	救援支架(三脚架)	卡恩	JSJ-S	(三) 金属框架，备有手摇式绞盘， (四) 卷扬机技术参数: 工作负荷: 300kg 钢缆: 30M 阻断力: 22kN 齿轮比例: 8: 1 三角架参数: 完全展开: 214cm 完全收缩: 134cm 工作负荷: 180kg 阻断力: 1800kg 卷扬机自带锁装置	1	个	1980	1980
4	救生照明线(200米)	耀泽	JZ1002-CS	(一) 描述性文字: 消防救生照明线应用于地铁、隧道、矿山、人防工事、 <del>大型仓库、地下商场、山洞、隧道等方面</del> 、高层建筑、 <del>大型仓库、地下商场、山洞、隧道等方面</del> 、货轮、核电站、人员物资疏散和抢险、 <del>救生、逃生、探察灾情等</del> 指战员和应急照明。 (二) 符合的标准/检验报告: 符合 GB26783-2011《消防救生照明线》要求并提供型式检验报告。 (三) 结构组件: 绕线盘、发光线体、电池、驱动电路板、专用包装铝箱等配件组成。 (四) 量值参数: ▲1、整机重量: ≤8kg(不含专用包装铝箱)。▲2、发光亮度: ≥100cd/m <sup>2</sup> 。3、绝缘电阻: ≥500MΩ。4、最大工作电流: ≤1A。5、抗压性能: ≥300N。6、最高表面温度: ≤30℃。▲7、连续工作时间(常亮): ≥8h。▲8、连续工作时间(闪	1	台	6600	6600






出口压力不小于 0.5MPa。

工况 2: 吸深 7m 时, 流量不小于 11.00L/s,

出口压力不小于 0.5MPa。

6. 真空密封性能: 泵进行真空密封性能试验

时,  $1\text{min}$  内的真空降落值约 0kPa。

▲7. 引水装置性能

1) 引水装置产生的最大真空度为不小于

85kPa。

2) 进行 7m 引水时间试验, 三次引水时间均

不超过 9s。

8. 连续运转性能:

\*四、非检验报告内参数(说明: 此项填写检验报告内无法体现, 且需求认为较为重要的参数; 若该器材无检验报告, 该器材的参数均罗列于该项之内)

1. 汽油发动机: 二冲程

▲2. 真空泵: 碳纤维活片无油式真空泵, 手

动操作吸水, 最大吸程 9m;

▲3. 功率:  $\geq 34\text{kW}$

▲4. 机油型号: 发动机润滑油型号: 优先或

同等子 API- $\text{TG}$  级机油

5. 润滑供油方式: 自动混合比例供油

6. 起动方式: 常规启动方式, 辅助纯化式

手动起动

7. 出水口: 约 1065mm<sup>2</sup> (转速  $800\text{r}/\text{min}$ )

8. 吸水口: 约 980mm<sup>2</sup> (一个,  $\frac{1}{2}\text{in}$  螺纹)

9. 转速:  $\geq 5200\text{r}/\text{分钟}$

10. 重量:  $\leq 105\text{kg}$

11. 吸程 3 米流量/压力: 约 13000 升/分钟

/0.7kPa, 约 950 升/分钟/0.9MPa

一、基本描述

1. 结构组成: 由汽油机, 单级离心泵, 引水

装置, 手抬框架, 进水部件, 出水部件等组

成。

2. 主要应用场景: 主要适用于武警消防部队、

各专业消防队、工矿企业、县城、村镇等地

的消防灭火, 也可用于具有市政水源或内部

供水管网, 对消防车不易达到的工矿企业、仓库货场等场所的增压供水灭火, 还可作为农业排灌机械或城建、邮电工程中坑道积水的抽排水机具。

二、标准规范及检验要求的, 必须明确符合的标准及规范的名称, 需提供相应的检验报告的需明确具体为何种检验报告; 逾无标准规范要求和检验报告的填无)

▲1、符合 GB6245-2006《消防泵》标准

2、提供国家消防装备质量监督检验中心的委

托检验报告

\*三、检验报告内参数

1. 结构要求:
2. 材料要求:
3. 外观质量:
4. 密封性能试验:

▲5. 主要技术参数要求:

工况 1: 吸深 3m 时, 流量不小于 11.00L/s, 出口

压力不小于 0.5MPa。

工况 2: 吸深 7m 时, 流量不小于 6.00L/s, 出口

压力不小于 0.6MPa。

6. 真空密封性能: 泵进行真空密封性能试验

时,  $1\text{min}$  内的真空降落值约 0kPa。

7. 引水装置性能

1) 引水装置产生的最大真空度为不小于

85kPa。

2) 进行 7m 引水时间试验, 三次引水时间均

不超过 9s。

8. 连续运转性能:

\*四、非检验报告内参数(说明: 此项填写检验报告内无法体现, 且需求认为较为重要的参数; 若该器材无检验报告, 该器材的参数均罗列于该项之内)

▲1、发动机: 发动机为单缸风冷二冲程汽油机, 燃油采用自动混合比例供应。起动方式:

维拉式手动起动或电起动, 自动反冲系统;

2、发动机主轴转速  $\geq 5800\text{r}/\text{分钟}$ , 输出功



无涂层、流痕和影响外表质量的缺陷。消防梯的侧板设有角度仪，能可靠指示梯身与地平面的角度。拉梯的梯脚使用金属制造，工作时能可靠支撑在梯蹬上。拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置可靠。大于等于12m的消防梯装有支撑杆，支撑杆妥善固定在基础梯节上。	▲2、工作长度：9000.0±200mm；最小梯宽度：300mm±3；梯登间距：310mm±2；	▲3、整梯质量：≤25kg；	4、水平弯曲线余变形比值：≤0.3%；	5、梯蹬弯曲残余变形比值：≤0.10%；	6、梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身没有任何断裂迹象；	8、超曲试验：消防梯在进行超曲试验时，任一梯脚均不离地。	9、单梯脚载荷试验：拉梯进行单梯脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。	
10、侧板悬臂弯曲最大变形值 mm：内弯曲≤1；外弯曲≤1；	侧锯拉试验残余变形比值（%）：≤0.3%；	符合GA137-2007《消防梯》标准要求。	主体用优质型钢，且竹丝特殊工艺处理，多层压合而成，梯板与梯蹬采用销钉连接。工作长度≤4m。	水平弯曲线余变形比值：≤2.5%；梯蹬弯曲残余变形比值：≤0.25%；侧锯弯曲残余变形比值：≤0.15%；质量：≤10.5kg。	1	架	780	78
产品严格按照GB6246-2011《消防水带》标准进行生产。 1、水带口径为40mm，内衬材质采用聚氨酯(耐寒耐高温)，厚度均匀，表面光滑洁白，无涤纶长丝/聚氨酯 2、耐老化，水流阻力小，使用寿命长。 2、标准工作压力≥1.6MPa，爆破压力≥	20-40-30- 涤纶长丝/ 聚氨酯 8 消防水带 沈阳	TGZ4 黄山博盛	TGZ4 挂钩梯	20 盘	270	5.0		

5.50MPa, 连伸率为≤4.0%, 膨胀率为≤5.0%,附着力强度为≥29.0N/25MM, 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3道，水带和接口插销处有水带护皮以防腐损坏，护套为橡胶材质。						
4、外层材料采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编结而成，且耐压、耐磨、耐腐蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。						
5、水带颜色为红色。						
提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和自愿性认证证书。						
产品严格按照 GB6246-2011《消防水带》标准进行生产。						
1、水带口径为65mm，内衬材质采用优质聚氨酯（耐寒耐高温），厚度均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉变，柔软轻便，卷曲，耐老化，水流阻力小，使用寿命长。						
2、标准工作压力≥1.6MPa，爆破压力≥5.0MPa，延伸率为≤4.0%，膨胀率为≤5.0%。						
附着力强度为≥29.0N/25MM, 每卷长度为20米。						
16-65-30-涤纶长丝/涤纶长丝/聚氨酯	沱田	16-65-30-涤纶长丝/涤纶长丝/聚氨酯	400	16000		
3、水带两头均配有65口径的快速接口，带口缠绕铁丝为3道，水带和接口插销处有水带护皮保护以防损坏，护套为橡胶材质。						
4、外层材质采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编结而成，且耐压、耐磨、耐腐蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。						
5、水带颜色为红色。						
提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和自愿性认证证书。						
产品严格按照 GB6246-2011《消防水带》标准进行生产。						
1、水带口径为80mm，每卷长度为20米，内衬材质采用聚氨酯（耐寒耐高温），厚度均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉	20	456	9120			
5.50MPa, 连伸率为≤4.0%, 膨胀率为≤5.0%,附着力强度为≥29.0N/25MM, 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3道，水带和接口插销处有水带护皮以防腐损坏，护套为橡胶材质。						
4、外层材料采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编结而成，且耐压、耐磨、耐腐蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。						
5、水带颜色为红色。						
提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和自愿性认证证书。						
产品严格按照 GB6246-2011《消防水带》标准进行生产。						
1、水带口径为80mm，每卷长度为20米，内衬材质采用聚氨酯（耐寒耐高温），厚度均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉	20	456	9120			

11	消防手扳 锯	安之达	AZD-BS	符合消防行业标准，采用红色防锈漆，防锈耐 用。 重量：约 2KG, 长：约 43CM, 宽：约 12.5CM	4	把	54
12	分水器	三江	AZD-ZH	符合 GB12551.5-2010《分水器和集水器》标准， 有一个进水口，三个出水口，表面经过喷塑处理， 螺旋式阀门，可以随时关闭，控制水流。 主要材料为铝合金，铜管，接头等组成。 工作压力：≤1.6MPa，进水口φ80mm， 出水口径：φ25mm。 满足 GB12551.5-2010《分水器和集水器》技术条件要求，各连接口的尺寸应有相应标准的要求， 重量轻、强度高、安装灵活等特点， 工作压力 1.6MPa，在 1.5 倍公称压力下，不 应出现裂缝或断裂现象，适用介质：水、泡沫混合液	2	个	780
13	转换接口	安之达	AZD-ZH	符合消防行业标准，用于包裹消防水带破漏处， 由帆布带和金属夹带等零件组成，长 44mm， 宽 80mm	15	个	102
14	水带包布	安之达	AZD-DBB	水带包布用于保护水带横铺交通要道上时， 不影响正常车辆行驶的器材，具有强度大，	2	卷	432
15	水带护桥	安之达	AZD-HQ	变，柔软轻便易卷缠，耐老化，水流阻力小， 使用寿命长。 2、标准工作压力≥1.6MPa，爆破压力≥ 5.0MPa，延伸率为≤4.5%，膨胀率为≤5.0%。 附着力强度为≥31N/25mm。 3、水带两端均配有 80 口径的快速接口。带 口缠绕铁丝为 3 道，水带和接口捆扎处有水 带皮保护以防损坏，护套为橡胶材质，双 重保护。 4、外层材质采用高强度涤纶长丝线，工艺采 用经圆织机环形编结而成，且耐压、耐磨、 耐磨损、耐高低温、轻便柔软、易于清洗， 使用寿命长。 5、水带颜色为红色。 提供国家消防装备质量监督检验中心出具的 检验报告和自愿性认证证书。	4	卷	15

16	水带挂钩	安之达	AZD-GG	抗压耐用、收拾方便等特点。 护桥带：宽度：90mm 深度 75mm，外形尺寸：85x57cm 。高度：80mm 厚板厚度：≥5mm。符合消防行业标准，水带挂钩是悬挂消防水带的工具。	6	个	30	180
17	水幕水带	三江	16-65-30涤纶长丝/涤纶长丝-聚氯 氯Ni	1、符合《消防水带》GB6246-2011的要求。 2、织物层原材料采用涤纶纱，内衬聚氯酯材料，表面光滑、平整、编织均匀，耐高压、耐磨损、不渗水、不霉变、易卷缠，轻便柔软，使用寿命长。 3、在一定压力下能喷射形成水雾状屏障，能有效起到防火分隔、降低辐射热、稀释有毒气体浓度等的作用。喷雾孔铜钉光滑，无毛刺锈蚀，两端雾孔间距不大于35cm。 4、设计工作压力：1.6MPa，公称内径65mm，水带编积层与材里之间的附着强度≥40N/25mm，在设计工作压力下其轴向延伸率和直径膨胀率≤5%，长度≥20m。 5、水带接口型式由使用单位具体确定。	5	卷	360	1800
18	多功能消防防水枪	万里达	Q1D6.0/8 III-BP	流量范围：2.5L/S-8L/S 标准压：≤0.4Mpa 最大流量：≥480 升/分钟，射程≥32 米，枪头采用塑料调流齿，喷雾时可产生极细的水流，枪头喷射模式可通过旋转枪头调节水流，开花、喷雾、枪体配 4 档位流量调节圈，可调节出水流量大小，高压冲洗档位，可随时清除枪膛内杂物，水带防缠绕接口，根据人体力学设计的手枪式握柄和水枪开关，便于控制喷射方向，后坐力小，单人即可操作。	5	把	1020	5100
19	多功能消防防水枪(50mm)	万里达	QLD6.0/8 III-BP	流量范围：2.5L/S-8L/S 标准压：0.6Mpa,最大流量：≥480 升/分钟，射程≥32 米，枪头采用塑料调流齿，喷雾时可产生极细的水流，枪头喷射模式可通过旋转枪头调节直流、开花、喷雾，枪体配 4 档位流量调节圈，可调节出水流量大小，高压冲洗档位，可随时清除枪膛内杂物，水带防缠绕接口，根据人体力学设计的手枪式握柄和水枪开关，便于控	2	把	1000	2000




名称、单位和顺序填写，严禁篡改顺序和名称；2、检测报告内无法体现的参数请写在第四项“其他参数”下；3、没有检测报告的该项填无）

1.▲支持双摄像头采集、双 MIC 输入、双 TF 卡存储、双 SIM 卡传输、双外接天线；

2.▲配置要求支持 Android7.1 以上操作系统、8 核 CPU、主频不低于 2.0Ghz, RAM ≥4GB, ROM ≥64GB, 外接存储支持 2X512GB；

3.视频压缩支持 H.264 或 H.265，在两种压缩格式下，主副摄像头分辨率要求支持 1920x1080、1280x720、640x480，主摄像头水平中心分辨率要求 ≥600TVL，副摄像头水平中心分辨率要求 ≥600TVL，帧率 1-30 帧可调；

4.▲支持 HDMI 外接视频输入，分辨率支持 1920x1080、1280x720；

5.屏幕尺寸 ≥4.5 英寸，分辨率不低于 1334\*750；

6.▲外壳防护等级支持 IP68；

7.支持接入中国移动、中国电信、中国联通 4G、5G 网络；

8.▲在开机状态下，6min 内更换电池设备原工作状态不变，且数据不丢失；

9.支持裸机跌落，设备开机状态下，在垂直 2000mm 水泥地面上 6 个面各跌落 2 次，设备能正常工作；

10.外观尺寸 ≤180×80×40(mm)，重量 ≤450 克；

11.支持 NN 流输出，双明文输出，可独立设置；

12..~~红外蓝光指示灯~~指示灯、充电、充满指示；~~支持低电量报警；~~

13.支持在联网状态下与后台服务器进行群组对讲；~~支持单兵模块；~~

14.支持远程喊话、拍照、语音、视频短片；

15.支持远程定位功能；

16.具备开关机、旋转、菜单、翻页 +/-、PTT、对讲、SOS、拍照、录像、等按键；

四、非检测报告内参数（说明：此项填写检测报告内无法体现，且需求认为较为重要的参数：若该器材无检测报告，该器材的参数均罗列于该项之内）

1.★可无缝接入江苏省消防救援总队互联网

			图像管理平台和部局图像综合管理平台； 2、设备工作温度-20℃至60℃； 3.运动记录仪具有CCC检测认证，该产品能够 真实、客观的还原记录现场实况。该产品在 通用记录仪功能的基础上，采用云台机械防 抖镜头，通过多轴无极阻尼姿态调节，实现 拍摄图像的稳定，做到动态图像不抖动，重 要场景不丢失，关键特征不模糊，录像回放 不跳帧。							
1.	★可无缝接入江苏省消防救援总队互联网	1.名称、单位和顺序填写，“严禁篡改顺序和名 称；2、检验报告内无法体现的参数请写在第 四项“其他参数”下；3、没有检验报告的该 项填无） 1.▲支持双摄像头采集、双MIC输入、双TF 卡存储、双SIM卡传输、双外接天线； 2.▲配置要求支持Android7.1以上操作系统、 8核CPU、主频不低于2.0Ghz, RAM≥4GB, ROM≥64GB，外接存储支持2XS12GB； 3.视频压缩支持H.264或H.265，在两种压缩 格式下，主副摄像头分辨率要求支持 1920x1080、1280x720、640x480，主摄像头水 平中心分辨率要求≥600TVL，副摄像头水 平中心分辨率要求≥1300TVL，帧率1-30帧/秒； 4.▲支持HDMI外接视频输入，分辨率支持 1920x1080、1280x720； 5.屏幕尺寸≥4.5吋，分辨率不低于1334*750； 6.▲外壳防护等级支持IP68； 7.支持接入中国移动、中国电信、中国联通 4G、5G网络； 8.▲在开机状态下，6min内更换电池设备原 工作状态不变，且数据不丢失； 9.支持裸机跌落，设备开机状态下，在垂直 2000mm水泥地面6个面各跌落2次，设备能 正常工作； 10.外观尺寸≤150×80×40(mm)，重量≤ 450克； 11.支持NFC潮流输出，扫码支付，可独立设置； 12.▲蓝色指示灯：充电、充满 指示灯：低电自动关机； 13.支持在联网状态下与消防车、其他设备进行 群组对讲； 14.支持远程漫游文字、图片、语音、视频短 片； 15.支持远程定位功能； 16.具备开关机、旋转、菜单、翻页+/-, PTT、 对讲、SOS、拍照、录像、等按键； 四、非检验报告内参数（说明：此项填写检 验报告内无法体现，且需求认为较为重要的 参数，若该器材无检验报告，该器材的参数 均罗列于该项之内）	1.★★产品提供由提供具有国家认可资质的第 三方检测机构出具的检验报告 2.▲产品通过基于GA16796-2009、GA/T 1762.6-2019、GA/T 1521.1-2013 GA/T645-2014检测依据 1762.6-2018、GA/T 1762.3-2016、GA/T 1762.5-2019、GA/T 1521.1-2013 GA/T645-2014检测依据 三、检验报告内参数	1.▲产品要求具备双电源接口，1.报警输入 和1.报警输出接口，双SD卡，4G+5G卡位， 双扬声器、具备debug接口及复位按钮（以 检测报告为准）； 2.▲支持近距离红外补光，远距离激光补光， 可看距样机100m处人体轮廓，补光角度： 激光：≤15°，红外：≤60°（以检测报告 为准）； 3.▲支持内置拾音器，支持通过语音智能控 制样机向左转、向右转、向上转、向下转、 停止转动、变倍、热点/无线切换等功能； 4.▲内置双扬声器，可自定义文本转语音播 报，样机可外接有线手咪或无线蓝牙手咪， 支持双向语音，支持集群对讲； 5.支持人脸识别、支持未戴安全帽、未佩戴口 罩、吸烟等行为检测、支持车牌识别，并可	27	布拉球机	清新互 联	TSP260-D	37200	37200

			语音报警，将报警信息上传至服务器，同时 将识别结果叠加在视频图像中；
6、设备要求支持在-30-60℃下能正常工作；			
7.▲设备静电放电抗扰度应符合 GB/T17626.2-2018 中试验等级3 的规定，射 频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T17626.3-2016 中试验等级3 的规定，浪 涌（冲击）抗扰度应符合 GB/T17626.5-2019 中试验等级4 的规定，设备的电源插头或电 源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承 受 GB16796-2009 中表1 规定的45Hz~65Hz 交 流电的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和 飞弧现象。			
8、设备外壳防护符合 GB/T4208-2017 中 IP66 的规定，带包装跌落高度 1.5m 跌落后，设备 能正常工作。			
9、产品尺寸直径≤160mm，高度≤260mm； 10、云台支持水平 360° 连续转动、垂直-20° ~-90° 转动，水平转速≥120° /s，垂直转速≥ 30° /s；			
11、支持变倍控制，镜头区域能精控，支持 3D 定位；			
12、编码算力≥128H.264 和 H.265；			
13、要求支持双码流，双码流规格支 持 1920×1080/1280×720/640×480，帧率 1-30 帧/秒可调，码流 6Mbps~10Mbps，可调节；			
14、支持图片抓拍，抓拍后文件保存到本 地或上传到服务器，且可在本地检索回放， 图片分辨率支持 1920× 1080/1280×720/640×480；			
15、支持在输出的图像中叠加中文文字和符 号信息，信息至少包括：时间、经维度、名 称等，支持根据分辨率适配字体大小，VGA: 32•32, 720P: 48•48, 1080P: 64•64;			
16、网络通信功能：支持 5G、4G 通信；支持 WiFi 通信、AP 热点通信，可通过手动或语音 切换 WiFi 与 AP 热点模式；支持以太网， 10/100 自适应全双工模式，支持蓝牙通信，			

合 计 (大写壹佰壹拾伍万捌仟伍佰元整)			
			可搜索蓝牙设备列表选择配对，并可保存配 对信息和自动连接；
17、可持双TF 卡存储，单卡最大可支持 512GB，存储格式具有板式文件和电脑通用文 件格式可选，存储的录像文件支持通过有线 和无线方式导出；			
18、设备内置北斗和 GPS 定位模块，内置定 位天线，支持北斗优先定位或仅北斗定位模 式，GPS 定位时长小于 60s，定位精度 15m。 支持将定位数据上传至服务器，同时支持可 离线补传定位数据；			
19、设备采用宽电压设计，DC8V-36V 范围内， 样机可正常工作，并支持 ACC 信号开关机； 设备自带液晶显示屏，支持查看当前接号、 电量、网络、录像、定位和存储状态；			
20、支持远程配置设备参数，包括视频参数、 网络参数、音频参数、定位参数、远程升级 和恢复出厂设置等；支持通过手机连接摄像头 AP 热点，并可实现预览视频，双向语音对讲， 录像查询、回放，以及视频/网络/定位/定位 等参数配置功能；			
1、公称容积：6.8L 2、公称工作压力：300kPa 3、内胆公称外径：Φ144mm 4、内胆设计壁厚：≤1.8mm 5、瓶体机械性能检验：P <sub>st</sub> > 350MPa, R <sub>st</sub> 0.2; >280MPa, A <sub>st</sub> >12%, 金相组织：无过烧 6、最小爆破压力：>1000MPa 7、疲劳试验后，气瓶最小爆破压力：>1000MPa 8、双面表自锁阀门（带限流保护装置），遇 免气瓶阀意外断裂时，因大流量的高压气体 不受控制的释放而产生的气瓶冲击危险。	28	备用气瓶	安发
			RHZK6.8
			5
			1560
			7800
			11585
00			

投标人名称（公章）：常熟市昊防弹科技有限公司  
法定代表人或代理人（签字或盖章）：  
联系方式参考，可根据项目需求自行调整