

采购清单及技术参数

品目编号：P5201132023000B1C							品目名称：白云区消防救援大队2023年度民生实事装备采购项目				
编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价（非必填）	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
1	佩戴式防爆照明灯	个	20	520	10400		是	深圳	海洋王	JW7307A	海洋王照明科技股份有限公司
2	消防员呼救器	个	30	1350	40500		是	天津	天安猎人	RHJ420/LH	天津市天安博瑞科技有限公司
3	消防员抢险救援手套（部局统型）	双	20	280	5600		是	泰州	汇康	RJK-F2T	江苏汇康消防科技有限公司
4	消防员抢险救援防护服（夏款）	套	10	1206	12060		是	泰州	汇康	RJF-F1HK	江苏汇康消防科技有限公司
5	灭火防护手套（轻便，超薄）	双	10	830	8300		是	河北	犀铠	2-A	热视际河北科技有限公司
6	灭火防护靴	双	10	530	5300		是	天津	泽安泰	RJX-255B	天津滨海新区泽安泰消防技术有限公司
7	比武专用手套	双	10	830	8300		是	河北	犀铠	FF-G2	热视际河北科技有限公司
8	无齿锯970	台	1	16010	16010		是	日照	鑫朗瑞合	PJRW/155-JMH(K970)	日照鑫朗瑞合安全科技股份有限公司
9	移动照明灯组（背负式）	台	1	16800	16800		是	深圳	海洋王	YZ0.11-1.1CA	海洋王照明科技股份有限公司
10	移动发电机（静音）	台	1	26000	26000		是	苏州	VEDO	IX60i	苏州维度电子科技有限公司
11	维修工具箱	个	1	850	850		是	泰州	卓创圣达	ZC-60M	江苏卓创圣达救援装备有限公司
12	中压二分水器	个	2	860	1720		是	台州	沃拉	FII 80/65×2-2.5K	台州沃拉消防设备有限公司
13	中压三分水器	个	3	960	2880		是	台州	沃拉	FIII80/65×3-2.5K	台州沃拉消防设备有限公司

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价（非必填）	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
14	水带挂钩	个	6	160	960		是	台州	沃拉	WL03S	台州沃拉消防设备有限公司
15	小型多功能水枪	个	5	980	4900		是	台州	沃拉	QLD6.0/8111 C	台州沃拉消防设备有限公司
16	消防对讲机	台	52	8200	426400		是	深圳	海能达	HP780	海能达通信股份有限公司
17	便携对讲机充电电源箱	套	4	9700	38800		是	深圳	海能达	MCL330	海能达通信股份有限公司
18	poc手持终端	台	8	4500	36000		是	福建	科立讯	GP700	福建科立讯通信有限公司
19	指挥平板	台	4	5600	22400		是	北京	木仓花	10C	北京木仓科技有限公司
20	可视化对讲机	台	4	5500	22000		是	泰州	卓创圣达	DJ6405	江苏卓创圣达救援装备有限公司
21	三轴稳定器	台	1	6800	6800		是	泰州	卓创圣达	ZC-310M	江苏卓创圣达救援装备有限公司
22	手提发电机	台	1	11000	11000		是	苏州	VEDO	IX40i	苏州维度电子科技有限公司
23	手提移动电源	台	1	4800	4800		是	泰州	店小二	ZC-D230M	江苏卓创圣达救援装备有限公司
24	通信马甲	件	4	530	2120		是	泰州	卓创圣达	J320D	江苏卓创圣达救援装备有限公司
25	通信设备背箱	台	4	4900	19600		是	泰州	卓创圣达	J012D	江苏卓创圣达救援装备有限公司
26	电源线盘及排插	套	4	1800	7200		是	泰州	卓创圣达	ZC-P22M	江苏卓创圣达救援装备有限公司
27	各类通信装备保暖套（包含对讲机、卫星电话、摄像机、4G单兵图传、布控球、电池保温箱等装备）	套	1	4200	4200		是	泰州	卓创圣达	J34D	江苏卓创圣达救援装备有限公司

[illegible]

规格、技术参数明细表

编号：1	货物名称：佩戴式防爆照明灯
详细参数：	
<p>1、整体要求</p> <p>1.1、灯具提供CMA或CNAS标识的国家级质量检验检测中心出具的检测报告及相关行业出具的特种行业防爆合格证。</p> <p>1.2、充电箱提供国家级相关特种行业出具的安全防范系统产品质量监督检验中心出具的质量检测中心的检测报告</p> <p>2、性能要求</p> <p>2.1、额定电压：DC3.7V、额定容量：1.9Ah、充电时间≤4h</p> <p>2.2、外形尺寸：≤Φ24×116mm</p> <p>2.3、充电箱按10:1配备，充电箱和充电器不重复配备。</p> <p>2.4、在常温环境下，灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻>100MΩ 交变湿热试验后绝缘电阻>100MΩ</p> <p>2.5、充电采用Type-c充电口设计；灯具打开时，尾部开关为红色信号指示灯，可视距离>1000m</p> <p>3、主要技术参数（须在检测报告中具体体现）</p> <p>3.1、灯具防爆等级Ex ib IIC T4 Gb</p> <p>3.2、外壳防护等级IP66/IP68（水深5米，时间1h）</p> <p>3.3、灯具2m处测试光柱150mm的照度，强光的照度：平均值≥3800lx，最小值≥2600lx；弱光的照度：平均值≥1400lx，最小值1100lx</p> <p>3.4、重量≤0.08KG</p> <p>3.5、灯具连续稳定工作时间：强光≥350min，弱光≥600min；低电压状态连续工作时间：强光≥50min，弱光≥220min</p> <p>3.6、配有液晶显示屏，可直观查看灯具工作状态、电量、剩余工作时间、且可显示所属单位、人员信息。</p> <p>4、其他要求</p> <p>4.1、配备中文说明书一份。</p> <p>4.2、灯具及充电器上需有明确的生产厂家、产品名称、型号、产品编号，生产日期、防护等级等标识。</p> <p>1. 技术性能符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准。</p> <p>2. 外壳材料阻燃等级达到V-0（需提供第三方检测机构出具的检测报告），抗强烈冲击（需提供第三方检测机构出具的机械冲击检测报告），1.5米高度自由摔落四次不松不裂；呼救器配备高强度背夹。同时，配有消防专用内攻记录及管理装置：由消防员身份识别卡及专属看板构成；识别卡可标注身份信息，并可更改，卡体防水，插拔式设计；专属看板内置磁吸模块。</p> <p>3. 静止30s预报警，声级强度≥95dB；预报警15s后仍静止开始强报警，声级强度≥100dB（3米处）；当电池电压≤3.5V时发出低电压声光报警，声级强度≥85dB。消防员还可以根据自身状态开启手动报警功能，主动求救；连续开机时间≥48h，连续报警时间≥240min。</p> <p>4. 四个高亮LED方位灯，发光亮度≥700cd/m²（角度为0°）；另配有照明灯，可在黑暗环境中做应急照明使用。</p> <p>5. 重量：≤200g；防爆等级：ExibIIBT4Gb防护等级：防尘IP6X，防水IPX9（需提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p>	

编号：2	货物名称：消防员呼救器
详细参数：	
<p>1. 技术性能符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准。</p> <p>2. 外壳材料阻燃等级达到V-0（需提供第三方检测机构出具的检测报告），抗强烈冲击（需提供第三方检测机构出具的机械冲击检测报告），1.5米高度自由摔落四次不松不裂；呼救器配备高强度背夹。同时，配有消防专用内攻记录及管理装置：由消防员身份识别卡及专属看板构成；识别卡可标注身份信息，并可更改，卡体防水，插拔式设计；专属看板内置磁吸模块。</p> <p>3. 静止30s预报警，声级强度≥95dB；预报警15s后仍静止开始强报警，声级强度≥100dB（3米处）；当电池电压≤3.5V时发出低电压声光报警，声级强度≥85dB。消防员还可根据自身状况开启手动报警功能，主动求救；连续开机时间≥48h，连续报警时间≥240min。</p> <p>4. 四个高亮LED方位灯，发光亮度≥700cd/m²（角度为0°）；另配有照明灯，可在黑暗环境中做应急照明使用。</p> <p>5. 重量：≤200g；防爆等级：ExibIIBT4Gb，防护等级：防尘IP6X，防水IPX9（需提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p>	

编号：3	货物名称：消防员抢险救援手套（部局统型）
详细参数：	
<p>1. 符合国家XF 7-2004《消防手套》标准要求。</p> <p>2. 消防用灭火防护手套形状手指部分自然弯曲，符合人体工程学。手套采用四层结构设计，分别为外层，隔热层，防水透气膜，内里四层结构。手套腕部具有阻燃设计，通过魔术贴和腕带调节松紧。手套侧面带有D型环可挂于身上，方便携带。</p> <p>3. 手背采用芳纶涂胶梭织布材料，设有黄银黄反光条；手掌部分为芳纶附防火防高温的硅涂层，具有阻燃，耐磨，耐切割功能。手套阻燃性能：手掌、手背和手套本体阴燃和续燃时间≤0秒，手套外层掌心面经向和纬向的损毁长度均≤12mm；手套外层手背经向和纬向的损毁长度均≤26mm；隔热层经向和纬向的损毁长度均≤40mm。</p> <p>4. 防水层采用阻燃防水透气膜，具有阻燃、防水、透气性能，且有效防止细菌、血液和化学制剂接触手部。</p> <p>5. 隔热层采用芳纶无纺毛毡，具有耐穿刺耐切割功能。透气膜具有阻燃、防水、透气功能。手套隔热性能：手套的整体热防护性能≥31cal/cm2。手套外层及衬里热收缩率≤1%；</p> <p>6. 手套外层掌心面采用芳纶浸胶针织布，面料EN388防割等级≥3级，耐磨等级≥3级，耐撕裂等级≥3级。手套内衬掌心面采用添加黑色横纹抗菌丝的黄色防割芳纶布，同时具有抑菌除臭设计，能有效地抑制葡萄球菌等常规细菌，抑菌率：金黄色葡萄球菌≥99%。</p> <p>7. 力学防护性能：手掌和手背撕破强力：均≥100N，手掌和手背穿刺力均≥120N。</p> <p>8. 以上参数需提供国家级消防产品质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。</p>	

编号：4	货物名称：消防员抢险救援防护服（夏款）
详细参数：	

- 1、所投产品符合GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。
- 2、所投产品款式为上衣和长裤，整套服装颜色采用拼色结构，具有防静电、阻燃、耐磨、轻便、抗拉力强等性能；脚口和袖口设计易于收紧，整体协调，穿着舒适，便于靴子和手套穿脱，肩、肘、臀、膝部加厚处理增加耐磨性；腋下加宽，裆部内衬芳纶毡，加外层面料补强；并配备行车帽、腰带和抢险救援专用臂章。
- 3、采用双层结构织法，其中外层材料成分为Nomex IIIA（93% Nomex（防火纤维），5% Kevlar（防弹纤维），2% 抗静电纤维），内层采用舒适性纤维混纺材料；单位面积质量 ≥ 180 （g/m²）；颜色为潘通色号17-1456TPX的桔色。阻燃性能：续燃时间 ≤ 0.5 s，损毁长度经、纬向 ≤ 80 mm，且不应有熔融、滴落现象；断裂强力：经向 ≥ 700 N，纬向 ≥ 800 N；撕破强力：经向 ≥ 200 N，纬向 ≥ 150 N；耐洗沾色、耐水摩擦及色牢度 ≥ 4 级。面料超吸汗快干，并且对面料表面稳定具有一定的调整功能。耐水洗，水洗50次后吸汗快干功能保持率在90%以上。
- 4、款式：上下分体式结构，衬衫式设计，脚口和袖口设有魔术贴，易于收紧，整体协调，便于靴子和手套穿脱；肩、肘、臀、膝盖、裆部外贴外层面料衬芳纶毡，加厚处理增加耐磨性；小立领设计，拉链可拉至领口上方，外加门排和护领，保证颈部防护的同时，穿着舒适，不影响头部活动；前胸左右胸可用魔术贴粘贴标识，反光标志带下方两个有盖贴袋采用拼色，可放置轻便工具；后背折裥设计，增加手臂伸展活动量，穿着舒适；膝盖两侧收折裥，使膝盖弯曲，符合人体工程学；裤腰设置防滑腰衬，两侧装橡筋收紧，裤门襟用裤钩和拉链闭合。裤腰下两个口袋，放置轻便物品。
- 5、产品所有硬质附件表面光滑，无毛刺和锋利的边缘，五金件经过防腐蚀处理。
- 6、所投产品的缝纫线热稳定性能：经（ 180 ± 5 ）℃，热稳定性能试验后，缝纫线无熔融，收缩现象；
- 7、救援服上衣前门襟和裤子前襟选用8号拉链，颜色与外层面料相匹配。
- 8、救援服标识、反光标志采用耐火、防水、荧光材料喷涂印制，样式按照部局20式统型标准执行。
- 9、产品具有清晰耐久标志（执行标准、型号、规格；生产厂的名称或商标）。

编号：5

货物名称：灭火防护手套（轻便，超薄）

详细参数：

1. 符合国家XF 7-2004《消防手套》标准要求。
2. 消防用灭火防护手套形状手指部分自然弯曲，符合人体工程学。手套采用四层结构设计，分别为外层，隔热层，防水透气膜，内里四层结构。手套腕部具有阻燃设计，通过魔术贴和腕带调节松紧。手套侧面带有D型环可挂于身上，方便携带。
3. 手背采用芳纶涂胶梭织布材料，设有黄银黄反光条；手掌部分为芳纶附防火防高温的硅涂层，具有阻燃，耐磨，耐切割功能。手套阻燃性能：手掌、手背和手套本体阴燃和续燃时间 ≤ 0 秒，手套外层掌心面经向和纬向的损毁长度均 ≤ 12 mm；手套外层手背经向和纬向的损毁长度均 ≤ 26 mm；隔热层经向和纬向的损毁长度均 ≤ 40 mm。
4. 防水层采用阻燃防水透气膜，具有阻燃、防水、透气性能，且有效防止细菌、血液和化学制剂接触手部。
5. 隔热层采用芳纶无纺布毡，具有耐穿刺耐切割功能。透气膜具有阻燃、防水、透气功能。手套隔热性能：手套的整体热防护性能 ≥ 31 cal/cm²。手套外层及衬里热收缩率 $\leq 1\%$ ； 6. 手套外层掌心面采用芳纶浸胶针织布，面料EN388防割等级 ≥ 3 级，耐磨等级 ≥ 3 级，耐撕裂等级 ≥ 3 级。手套内衬掌心面采用添加黑色横纹抗菌丝的黄色防割芳纶布，同时具有抑菌除臭设计，能有效地抑制葡萄球菌等常规细菌，抑菌率：金黄色葡萄球菌 $\geq 99\%$ 。
7. 力学防护性能：手掌和手背撕破强力：均 ≥ 100 N，手掌和手背穿刺力均 ≥ 120 N。
8. 以上参数需提供国家级消防产品质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。

编号：6

货物名称：灭火防护靴

详细参数：

- 1、结构组成：靴头、靴面、外底、内底衬垫。标准规范及检验报告
- 2、符合xf6-2004《消防员灭火防护靴》标准要求，提供国家级消防装备质量监督检验中心的形式检验报告；
- 3、胶面耐油性应介于-2%~8%之间；围条耐油性应介于-2%~8%之间；外底耐油性应介于-2%~8%之间；
- 4、金属衬垫经腐蚀试验后，试样应无腐蚀现象；
- 5、防砸性能（静压力）依国标测试后应 ≥ 18 mm；
- 6、防砸性能（冲击）依国标测试后应 ≥ 18 mm；
- 7、抗穿刺性能应 ≥ 1800 N；
- 8、靴面经国标抗切割试验后，不应被割穿；
- 9、击穿电压 ≥ 5000 V；
- 10、泄漏电流 ≤ 1 mA；
- 11、隔热性能 ≤ 8 ℃；
- 12、抗辐射热渗透性能 ≤ 6 ℃；
- 13、依国标测试后不应出现渗水现象；
- 14、质量 ≤ 2.35 kg。
- 15、靴筒口采用由前向后向下倾斜式设计，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；
- 16、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。
- 17、靴头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。
- 18、靴后跟、脚踝两侧部位设计采用贴合脚骨的曲面式设计，减少对脚跟和脚踝骨的摩擦。

编号：7

货物名称：比武专用手套

详细参数：

1. 手套采用弓形设计、立体剪裁工艺，增强手掌贴合度和灵活性，手指自然弯曲，符合人体工程学，使手部更加自然、舒适。整体使用特殊缝制工艺，内衬不易脱离。
2. 手套背部采用最新型减震防护垫设计，增加减震效果，可以更好的保护手背，避免在搬运救援设备或者手提救援设备的时候突发磕碰对手背关节的伤害，手背处设有黄银黄反光条，增加夜间工作识别度。
3. 小指延长线掌心下侧添加缓冲垫补强，增加减震效果。
4. 手指关节部位挖空设计，使手指更加灵活舒适同时增加抓握性能。
5. 灵巧性能/级：5级，提供第三方检测机构出具的检验报告复印件

编号：8	货物名称：无齿锯970
详细参数：	
1. 切割金属或混凝土材料； 2. 汽油单缸风冷二冲程发动机，汽缸排量 $\geq 93\text{cm}^3$ ； 3. 汽缸缸管内径 $\geq 50\text{mm}$ ，油箱容量 $\geq 0.9\text{L}$ ； 4. 空转速度 $\geq 2700\text{rpm}$ ； 5. 功率 $\geq 4.8\text{kW}$ ； 6. 锯片直径 $\geq 350\text{mm}$ ，切割深度 $\geq 115\text{mm}$ ； 7. 动力切割机（不带切割锯片或燃油） $\leq 13\text{kg}$ ； 8. 配置：砂轮片2片. 专用工具. 加油比例桶等； 9. 提供第三方检测机构出具的检验报告复印件。	
编号：9	货物名称：移动照明灯组（背负式）
详细参数：	
1、采用两个高亮度LED灯头，同时具备聚、泛光照明及红蓝警示功能，满足不同场所的照明需求； 2、可实现聚光和泛光的无极调光，调光范围10%—100%； 3、聚泛光同时开启5m处最大初始照度 $\geq 7000\text{lx}$ ；10m处照明亮度 $\geq 1200\text{lx}$ 4、绝缘电阻 $\geq 540\text{兆欧}$ 。 5、箱体配备多功能控制LCD屏；可显示电池剩余电量、工作模式、照明亮度等，实时掌握灯具状态； 6、音响功能，能连接手机蓝牙，播放手机的音频；具备U盘接口，能播放U盘音频20米处声音大于65db；具备音频接口可用于外接其他音频信号，将设备变为扩音设备，便于现场指挥调度；人员疏散等，具备录音功能，能录音并播放。 8、人性化设计，具备输出接口5V、3.5A；12V、2A，平台配有LED显示屏，可对单兵图传供电。 9、配备有行走轮及背带，可实现手提、肩背、拖行，便于使用者长距离携带。 10、主要技术参数，额定电压：DC21.6V 电池容量 $\geq 30\text{Ah}$ ；光源功率：2 \times 50W（或者聚光+泛光：100w）；喇叭功率 $> 25\text{W}$ ；升降高度 $\geq 1.8\text{m}$ ；重量： $\leq 23\text{Kg}$ ；防护等级 $\geq \text{IP65}$ 。 11、经100个工作周期可靠性实验后，灯具仍能正常工作。 12、以上参数需提供国家级消防质量监督检验中心和其他第三方检测机构出具的检测报告复印件。	
编号：10	货物名称：移动发电机（静音）
详细参数：	
1、功率输出功率不低于2.8KW，最大输出功率不低于3.0KW，油箱容量不低于12L，额定电压 220V，额定直流输出 12V，反冲手拉启动和电启动方式，静音型，相数单相，噪音（空载—满载）7 米处低于65-75(dB(A))； 2、重量不大于 60KG。	
编号：11	货物名称：维修工具箱
详细参数：	
1、尺寸60mm* 36mm *10mm； 2、并配备相应工具 1/2 短套筒头:10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 3/8 短套筒头:9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 1/4 短套筒头:4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 加长套筒系列 1/2加长套筒头:10, 12, 13, 14, 17, 19 3/8 加长套筒头:10, 11, 12, 13, 14, 15 1/4 加长套筒头:4, 5, 6, 7, 8, 9 火花塞套筒:16, 21 E型套筒系列 1/2E 型套筒头:E20, E22, E24 3/8E 型套筒头:E10, E11, E12, E14, E16, E18 1/4E型套筒头:E4, E5, E6, E7, E8 1/2 短气动套筒头:17, 19, 21, 23 双头棘轮扳手:8-10, 12-13, 17-19 球头内六角扳手:1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 棘轮扳手:大飞1/2, 中飞3/8, 小飞1/4 3/8合金批头 花型:T30, T40, T45, T50, T55一字:4.5, 5.5, 7 内六角:3, 4, 5, 6, 8, 10 十字:PZ1, PZ2, PZ3, PH1, PH2, PH3 两用扳手:8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 1/2系列附件:5寸接杆, 10寸接杆, 万向接头, 滑头 3/8 系列附件:3寸接杆, 6寸接杆, 万向接头 1/4 系列附件:2寸接杆, 4寸接杆, 万向接头, 滑杆, 扣环套筒, 6寸旋具 1/4花型批头:PZ1, PZ2, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 PE工具箱。	

编号：12	货物名称：中压二分水器
详细参数：	
1.符合GA868-2010《分水器和集水器》标准； 2.材质：主体6061铝合金一体成型；手柄6061铝合金锻造成型；黄铜阀芯；阀球材料采用铝合金球，表面镀亮铬处理；聚四氟乙烯密封垫圈；带塑料锁紧装置不锈钢外六角螺母；PVC保护套；氟橡胶密封圈；黄铜搭钩板；锡青铜弹簧片；铁制焊接T型提手套塑处理； 3.重量：≤4.3千克 4.分水器口径为：进水口80mm卡式雄接口；出水口为2X65mm雌接口； 5.工作压力2.5MPa，最高耐压强度3.75MPa无出现断裂、接口外形漏水、脱扣；阀门开启力≤87.1N.以上参数需提供国家级消防装备质量监督检验中心检验报告复印件。	

编号：13	货物名称：中压三分水器
详细参数：	
1.符合GA868-2010《分水器和集水器》标准； 2.材质：主体6061铝合金锻造成型；手柄6061铝合金一体成型；黄铜阀芯；阀球材料采用铝合金球，表面镀亮铬处理；聚四氟乙烯密封垫圈；带塑料锁紧装置不锈钢外六角螺母；PVC保护套；氟橡胶密封圈；黄铜搭钩板；锡青铜弹簧片；铁制焊接T型提手套塑处理； 3.重量：≤6.8千克 4.分水器口径为：进水口80mm卡式雄接口；出水口为3X65mm雌接口； 5.工作压力2.5MPa，最高耐压强度3.75MPa无出现断裂、接口外形漏水、脱扣；阀门开启力≤84N. 6.以上参数需提供国家级消防装备质量监督检验中心检验报告复印件。	

编号：14	货物名称：水带挂钩
详细参数：	
1.用于固定水带，可沿楼层或楼梯悬挂固定。它由尼龙带和金属夹钳等零件组成。金属夹钳为不锈钢304材质，尼龙带为高强尼龙织制。 2.不锈钢金属夹钳采用铆钉结构和包布体固定，牢固可靠。3.长度≥50CM，工作压力≤30MPa.	

编号：15	货物名称：小型多功能水枪
详细参数：	
1.产品技术性能符合GB8181-2005<《消防水枪》 2.材质：枪体、阀球和接口均采用铝合金6061材质，手柄和弓形开关把手采用PA6尼龙制成，阀杆采用黄铜材质，水雾旋转齿采用铝合金锻造精密加工成型，表面做氧化处理，密封圈采用四氟乙烯，不锈钢螺丝。 3.重量≤1.85kg 4.产品经过锻造精密加工而成，具有流量准确、射流集中、坚固耐用等特点，接口采用卡式锻造接口，尺寸精密，配合度高。 5、喷射压力0.60MPa；水枪档位分4档2.5/4.0/6.5/8.0 具有冲洗模式；射程≥32m；操作力矩7.7N·m；喷雾角最小调节范围（°）0°120m，流量档位正负偏差2.5~8.0L/sX(1±8%) 6、以上参数需提供国家级消防装备质量监督检验中心检验报告复印件。	

编号：16	货物名称：消防对讲机
详细参数：	
1、对讲机频率： 350-400M； 2、信道容量：≥1024，组群：≥64（每组群≥128 个组）； 3、对讲机屏幕尺寸≥2.4 英寸，分辨率≥320*240，重量≤330g； 4、对讲机须具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》； 5、对讲机应通过国家电气产品防爆认证，防爆等级不低于 Ex ib IIB T3 Gb（爆炸性气体）和 Ex ibD 21 T155℃ Db（爆炸性粉尘），并具有国家防爆电气产品质量监督检验中心颁发的《防爆电气设备防爆合格证》，提供证书复印件加盖厂家公章； 6、对讲机应具有良好的可靠性及耐用性，符合国军标 GJB 150A-2009； 7、对讲机具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP68； 8、对讲机内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，便于选择多种佩戴模式，蓝牙协议版本不低于 Bluetooth V5.0； 9、支持喇叭导水功能，在暴雨、消防员高压水枪灭火等工作环境下对讲机喇叭容易进水，现场工作人员无需甩动对讲机，水能正常导出，保证对讲机音质清晰、声音响亮； 10、支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 25dB，须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章； 11、对讲机通过信道切换按钮/音量调节按钮即可实现工作模式的切换，须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章； 12、提供语音交换通信接口，可接入总队、支队 370M 固定基站、移动基站和背负式基站以及350M和370M 核心网，实现全省互联互通，无条件配合接入总队融合通信平台，实现对与现有 POC、调音台、IP 电话等通信；	

编号：17	货物名称：便携对讲机充电电源箱
详细参数：	

- 1、满足同时对 8 台对讲机或 8 块电池进行快速充电（兼容厚薄电池），总体充电能力 ≥ 20 台次；
- 2、可根据电池状态，选择相应的充电流程；
- 3、对充电过程进行电压、电流、温度等信息智能监控；
- 4、具备充电极片短路、充电过程限压、限流、温度检测等多级安全保护功能；
- 5、和本次采购对讲机适配，同一厂商产品。

编号：18

货物名称：poc手持终端

详细参数：

外形尺寸：产品外形尺寸（背夹、外接设备除外）应 $\leq 120\text{mm} \times 54\text{mm} \times 37\text{mm}$ （长 \times 宽 \times 厚）。
质量：设备质量（外接设备除外）应 $\leq 330\text{g}$ 。
屏幕显示：1.8英寸，彩色LCD。
防护级别： $\geq \text{IP68}$ 。提供检测报告
支持4G全网通（包括移动、电信、联通4G网络）。
独立报警按键，支持倒地报警功能。
产品自带蓝牙、
卫星定位功能：可接收卫星数据并提供定位信息。
要求采用安全性更高的高性能锂电池，电池容量 $\geq 4800\text{mAh}$ 。
终端设备要求支持自动省电，电池电量播报功能。在待机或无操控时，机器自动处于休眠状态，节省电量消耗。当电池电量不足时，会有语音和指示灯双重提醒用户及时充电
防爆等级：防爆等级需要达到Ex ib IIB T3 Gb/Ex ibD 21 T160等级，符合气体粉尘双重防爆，满足大部分爆炸气体工作环境使用。
提供证明文件
自由跌落：可满足 ≥ 1.5 米高度跌落，任意6个面跌落2次，设备应正常工作。
可以实现和贵州省消防救援总队公网对讲平台互联互通。

编号：19

货物名称：指挥平板

详细参数：

10寸以上，1280*800（1 920*1200） 高清（阳光下可视），电容触摸屏（10点触摸），支持多 点触摸。支持主动手写笔功能。

编号：20

货物名称：可视化对讲机

详细参数：

1. 功能特点GST-DJ6405管理中心机可与小区门口机、室内机、室外机等双向对讲，非可视型，接收住户的报警和求助信息，记录报警和开门信息。当管理中心机处于通话过程中，如果有新的 呼叫呼入，声音提示有新 的呼叫，并在显示屏显示出新的呼叫地址。
2. 产品规格 ◎工作电压 :18V ◎工作电流：静态工作电流 $\leq 85\text{mA}$ ；最大工作电流 $\leq 300\text{mA}$ ◎安装方式：台式、壁挂安装

编号：21

货物名称：三轴稳定器

详细参数：

重量： ≤ 310 克
适用手机重量：170 克至 290 克
适用手机厚度：6.9 毫米至 10 毫米
适用手机宽度：67 毫米至 84 毫米
工作时间： ≥ 6 小时（调平衡工况下的测试参考值）

编号：22

货物名称：手提发电机

详细参数：

材质：全铜电机
功率：4500瓦
油箱容量3.6L、机油容量0.44L
静音便携、油机保护、自动调油、过载保护
220V插口、直流保护接地线

编号：23

货物名称：手提移动电源

详细参数：

电池容量： $\geq 1534\text{Wh}$ ；电池类型：锂离子电池；市电充电：约6.5小时；车载充电：约13小时；可拓展太阳能充电；
USB-C输出PD60Wmax；AC输出*2 220V 50Hz/1800W；USB-A输出*2 5V/2.4 12Wmax*2；
工作使用温度-10度至40度；总量： ≤ 16 公斤；配备车载充电器、AC电源适配器、太阳能板并联线2个、配件收纳盒。

编号：24	货物名称：通信马甲
详细参数：	

3 总肩宽 ± 0.5
五、材质
布料选用芳纶，扣子选用金属扣，织带、魔术贴、缝纫线均采用阻燃材质。

编号：25 货物名称：通信设备背箱

详细参数：

1、内尺寸： $\geq 75*39*23\text{cm}$ ；外尺寸： $\geq 82*46*28\text{cm}$ ；箱盖深 $\geq 5\text{cm}$ ；箱体深： $\geq 18\text{cm}$ ；总深度： $\geq 23\text{cm}$
2、空箱重量： $\leq 6.4\text{kg}$ ；浮力： ≥ 76.7 ；轮数：2个；防护等级IP67；主体材料：新型聚丙烯复合材料；锁扣材料：ABS材料；O型密封环材料：EPDM材料；泡沫棉：聚氨酯材料；极限耐低温： -51°C ；极限耐高温： 71°C 。箱内隔断根据采购方需求进行设置。

编号：26 货物名称：电源线盘及排插

详细参数：

1、2套线盘，长度：50M；
2、功能：大功率、过热保护、漏电保护、 $\geq 1.0\text{mm}$ 加粗铜线、高温阻燃；
3、孔位：16A孔位一个，10A孔位五个；
4、4个插排：1M、3M、5M、10M各一个；

编号：27 货物名称： 各类通信装备保暖套（包含对讲机、卫星电话、摄像机、4G单兵图传、布控球、电池保温箱等装备）

详细参数：

每套包含：
1、对讲机保温套10个；
2、卫星电话保温套4个；
3、POC手持终端保温套5个；
4、摄像机保温套4个；
5、布控球保温套2个；
6、单兵图传保温套2个；
7、保温箱2个，容量 $\geq 60\text{L}$ ，具备液晶温度显示器、内胆采用PP塑料、保温层采用PU材料、外壳采用PP塑料；
8、所有保护套规格与现有设备匹配。

编号：28 货物名称：消防数字对讲机车载台

详细参数：

1、防尘防水等级 $\geq \text{IP54}$ ；
2、内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件；
3、支持时钟芯片授时、系统广播授时、定位授时三种授时方式；
4、内置 NVOC 和 AMBE++两个声码器，两个声码器之间可自由切换；
5、无需按住车载台 PTT 按键，通过喊话可自动发起呼叫，达到解放双手的目的；
6、集群模式下，车载台会根据当前信号强度自动调节发射功率，信号较强时降低发射功率，信号较弱时增大发射功率；
7、通话过程中对语音数据进行加密，加密密钥长度可达 256bit，密钥最多 30 串，随机使用；
8、支持智能降噪功能，噪声抑制能力不小于 30dB；
9、内置定位模块，支持北斗+GPS 定位功能，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、通话中上报定位信息、识别讲话方位置信息、车载台当前位置信息查询等功能，提供数据接口，接入总队 119 智能指挥平台；
10、支持中文短信收发功能，短信息文本内容最多支持 500 个汉字；
11、具有大屏显示，屏幕尺寸 ≥ 2.4 英寸，分辨率 320*240，26 万色，显示屏文字显示 ≥ 8 行；
12、内置网口，可基于 IP 网络进行数据传输和远程通信；通过 IP 互联网络中转数据，扩大通信覆盖范围，实现了跨区域的远距离通话；规格参数：
1、一般规格
频率范围：350-400MHz；
信道容量： ≥ 1024 ；
组群： ≥ 64 （每组群 ≥ 128 个组）；
信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz；
工作电压： $13.6\text{V} \pm 15\%$ ；
频率稳定度： $\leq \pm 0.5\text{ppm}$ ；
2、发射指标
输出功率：低功率：UHF1/UHF3:1—25W；VHF1:5—25W ；
高功率：UHF1/UHF3:1—45W；VHF1:5—50W；
静态灵敏度： $\leq -122\text{dBm}$ （误码率为 5%时）；
邻道选择性： $\geq 67\text{dB}$ ；
互调响应抗干扰： $\geq 80\text{dB}$ ；
杂散响应抗干扰： $\geq 75\text{dB}$ ；
阻塞： $\geq 98\text{dB}$ ；
交流声与噪声： $\geq 40\text{dB@12.5kHz}$ ； $\geq 43\text{dB@20KHz}$
包括安装使用。

编号：29	货物名称：基地台
详细参数：	
<p>1、防尘防水等级≥IP54；</p> <p>2、内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件；</p> <p>3、支持时钟芯片授时、系统广播授时、定位授时三种授时方式；</p> <p>4、内置 NVOC 和 AMBE++两个声码器，两个声码器之间可自由切换；</p> <p>5、无需按住 PTT 按键，通过喊话可自动发起呼叫，达到解放双手的目的；</p> <p>6、集群模式下，会根据当前信号强度自动调节发射功率，信号较强时降低发射功率，信号较弱时增大发射功率；</p> <p>7、通话过程中对语音数据进行加密，加密密钥长度可达 256bit，密钥最多 30 串，随机使用；</p> <p>8、支持智能降噪功能，噪声抑制能力不小于 30dB；</p> <p>9、内置定位模块，支持北斗+GPS 定位功能，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、通话中上报定位信息、识别讲话方位置信息、当前位置信息查询等功能，提供数据接口，接入总队 119 智能指挥平台；</p> <p>10、支持中文短信收发功能，短信息文本内容最多支持 500 个汉字；</p> <p>11、具有大屏显示，屏幕尺寸≥2.4 英寸，分辨率 320*240，26 万色，显示屏文字显示≥8 行；</p> <p>12、内置网口，可基于 IP 网络进行数据传输和远程通信；通过 IP 互联网络中转数据，扩大通信覆盖范围，实现了跨区域的远距离通话；</p> <p>13、提供语音交换通信接口，可接入总队、支队 370M 固定基站、移动基站和背负式基站以及 370M 核心网，实现全省互联互通，无条件配合接入总队融合通信平台，实现对与现有 POC、调音台、IP 电话等通信。</p> <p>规格参数：</p> <p>1、一般规格</p> <p>频率范围：350-400MHz；</p> <p>信道容量：≥1024；</p> <p>组群：≥64（每组群≥128 个组）；</p> <p>信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz；</p> <p>工作电压：可接入市电；</p> <p>频率稳定度：≤±0.5ppm；</p> <p>2、发射指标</p> <p>输出功率：低功率：UHF1/UHF3:1—25W；VHF1:5—25W ；</p> <p>高功率：UHF1/UHF3:1—45W；VHF1:5—50W；</p> <p>静态灵敏度：≤-122dBm（误码率为 5%时）；</p> <p>邻道选择性：≥67dB；</p> <p>互调响应抗干扰：≥80dB；</p> <p>杂散响应抗干扰：≥75dB；</p> <p>阻塞：≥98dB；</p> <p>交流声与噪声：≥40dB@12.5kHz；≥43dB@20KHz</p> <p>包括安装使用。</p>	

编号：30	货物名称：RFID装备物联网平板
详细参数：	
<p>1、采用的系统不低于安卓10.0，RAM（运存）不低于7GB，ROM（储存）不低于125GB，最大需能够支持2TB扩展储存，处理器（CPU）为国产，制成工艺不高于12nm，不低于八核,多程序运行时，系统需流畅稳定；</p> <p>2、能够进行无线无源射频识别和二维码识别操作；电容式多点触控高清屏，屏幕尺寸不小于10英寸，分辨率不低于：2000×1200，显示屏具备护眼模式；支持蓝牙、WiFi通讯方式，支持Wi-Fi Direct、Wi-Fi Display；支持光线感应及重力感应，便于日常使用操作；电池容量不低于12000mAh；支持USBType-C充电,防护性能不低于IP65；</p> <p>3、前置摄像头不小于500万像素，后置摄像头不小于800万像素，且支持自动对焦功能；后置摄像头具备闪光灯设置,内置麦克风，支持JPG、BMP、PNG等格式图片，视频录制格式为mp4，超高频RFID支持频率为915MHz、865MHz（865-868MHz或902-928MHz），支持EPC C1 GEN2 /ISO18000-6C协议；支持LBT和FHSS跳频模式，数据率可调，最高不低于115200bps；</p> <p>4、集成4G全网通，支持双卡双待，具备双nano-SIM卡槽；内置多模定位导航系统，支持GPS全球定位系统、北斗导航系统等</p> <p>5、能满足以下消防管理业务需求，包括但不限于：兼容二维码、射频扫描以及无卡模式，完成日常装备入库、出库（通用出库、调拨出库、战时出库），器材、车辆、灭火剂、被装、生活物资模板匹配录入发卡、申领报损等消防业务相关操作，能够快速查询相关器材位置、业务操作记录信息，且数据能够与使用单位现有的装备物联网系统实现无缝对接，为避免关键数据字典的不兼容，要求采用现有系统的装备类型标准和队站组织结构标准（根据《城市消防站建设标准 建标 152-2017》、《GB 7956.1-2014消防车》类型及组织结构标准），实现无缝联通对接。</p>	

编号：31	货物名称：25型40mm水带包（100m）
详细参数：	
<p>产品材质：加厚牛津布防水涂层</p> <p>产品性能：防水耐磨阻燃</p> <p>产品颜色：橙色</p> <p>产品尺寸（长：45cm 宽：25cm 高：49cm）</p>	

编号：32	货物名称：模块化装备运输箱（航空箱）
详细参数：	
<p>100*70*60cm、45*145*25cm、125*50*65cm，材质：高强度高分子材料，要求：能够堆叠，堆叠后稳定方便叉车运输，有轮子可拖行，可上飞机，可空投，防水防尘，耐磨耐用，颜色可选。备注：模块化装备运输箱三个尺寸各为两个。</p>	