

三亚市消防支队采购项目

合 同 书

项目名称：三亚支队吉阳区大队微型消防站装备器材

项目编号：HCGJ19-069

签约地点：三亚市消防支队





甲方：三亚市消防支队

乙方：东莞市晨曦消防装备有限公司

为了保护供需各方的合法权益，甲乙双方依照《中华人民共和国合同法》有关条款，就三亚支队吉阳区大队微型消防站装备器材采购项目（项目编号：HCGJ19-069）乙方向甲方提供的供货及相关服务，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守执行。

一、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的组成部分：

1. 乙方参加三亚支队吉阳区大队微型消防站装备器材采购项目（项目编号：HCGJ19-069）的投标文件、投标人提交的开标一览表和规格响应表、技术规格参数及配置表等；
2. 招标文件；
3. 合同条款；
4. 附件：技术规格参数及配置表；
5. 招投标过程中乙方所作的各项承诺和保证；
6. 产品合格证书或检验报告等。

二、合同标的

1. 本合同标的为包括设计、货物供应、安装、调试、培训、验收、技术服务，保质期保障等全部内容。

2. 供货货物名称、型号、规格、数量及价格：

名称	型号规格	制造商	单位	数量	交货期 (天)	单价 (元)	单项总价 (元)	备注
消防摩托车	XMC4PW/120-JB9.6-UTV450-1	旭信/中国成都	辆	5	10	98500	492500	
巡逻车	GMDJ06	雷利诺/中国广州	辆	5	10	97000	485000	
多功能水枪	QLD6.0/8 III-B	万里达/中国海宁	支	5	10	1500	7500	
手提式干粉灭	MFZ/ABC4	宁达/中国台州	具	50	10	80	4000	

火器								
手提式 防爆探 照灯	BWJ8310	正辉/中国温州	个	10	10	550	5500	
消防水 带 13-65-2 0	13-65-20	沱雨/中国泰州	盘	40	10	460	18400	
分水器	FII65/65 ×2-1.6	茂鑫/中国泰州	个	5	10	480	2400	
单杠梯	TDZ3	建功/中国黄山	架	5	10	950	4750	
剪断钳	JYJ-24	建功/中国黄山	把	5	10	490	2450	
消防头 盔	FTK-B/A	博盛/中国黄山	顶	30	10	580	17400	
消防灭 火防护 服	ZFMH-BS B	博盛/中国黄山	套	30	10	2850	85500	
消防手 套	STBS	博盛/中国黄山	副	30	10	190	5700	
消防安 全腰带	FZL-YD	安凯隆/中国泰州	条	30	10	150	4500	
消防灭 火防护 靴	RJX-25A	飞越/中国宿迁	双	30	10	450	13500	
轻型安 全绳	FZL-S-Q1 0.5	博盛/中国黄山	根	30	10	210	6300	
多功能 消防腰 斧	RYF285	安凯隆/中国泰州	把	30	10	350	10500	
过滤式 消防自 救呼吸 器	TZL30	宇安/中国衢州	个	30	10	90	2700	
调频手 持台	EVX-261	摩托罗拉/中国天津	部	30	10	2300	69000	
正压式 消防空 气呼吸 器 (6.8L)	RHZK6.8	芬安/中国上海	具	10	10	6800	68000	
灭火毯	MJT1.5*1 .5	东安/中国衢州	张	30	10	310	9300	
手持扩	KYQ-1	雷公王/中国衢	个	5	10	400	2000	

音器		州						
消防栓 扳手	XFB400	茂鑫/中国泰州	把	10	10	80	800	
大斧	90CM	建功/中国黄山	把	10	10	100	1000	
医药急 救箱	JJX-1	建功/中国黄山	套	5	10	380	1900	
佩戴式 防爆照 明	BXD6011A	正辉/中国温州	具	30	10	280	8400	
消防员 呼救器	RHJ400/Y B	永生/中国保定	套	30	10	450	13500	
防毒面 具	TZL30	宇安/中国衢州	个	30	10	450	13500	
铁铤	TT-100	茂鑫/中国泰州	个	10	10	90	900	
合计	人民币（大写）人民币壹佰叁拾伍万陆仟玖佰元整（¥1356900元）。							

具体的供货产品技术参数详见招标文件、投标文件以及本合同附件。

3. 乙方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保实施进度符合本合同要求。

三、合同价格

1. 合同总价：1356900 元（人民币贰佰叁拾伍万陆仟玖佰元整）。

2. 合同总价包括了货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险、装卸以及乙方进行的安装、调试、试运行、验收、培训、技术服务、保质期保障服务等的全部含税费用。

四、合同货物的包装、交货、安装、调试及验收

1. 合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2. 交货时间：合同签订之日起 10 天内交货。

3. 交货及安装地点：海南省三亚市。

4. 合同货物验收：合同货物安装调试完成并移交所有中

文使用说明书等资料文档后进行验收，每件货物须有产品出厂合格证、产品使用说明书（如是进口产品必须提供有效的原产地证明、报关手续及中文使用说明书）、电子文档产品使用说明书（如是进口产品必须同时提供中文版）、产品质量检验报告、CCC证书（如在强制性产品认证的消防产品目录中的才提供）、型式检验报告（如有才提供）和货物有关配件等。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏、不符合招标文件的技术要求或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，甲方有权终止合同，甲方有权要求乙方赔偿由此产生的所有费用。此现场记录或备忘录是本合同的有效组成部分，可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由乙方承担，验收期限相应后延。如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排调换，以保证合同货物安装调试的及时完成，换货的相关费用由乙方承担。

5. 货物的装卸：货物到达甲方指定地点后，由乙方负责货物装卸及发生的一切费用。

6. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文等资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

五、付款方式

合同货物到甲方指定地点交付并最终验收合格后，甲方在 30 个工作日内向乙方一次性支付合同总额的 95%（¥1289055 元），甲方暂扣合同总金额的 5%（¥67845 元）作为质量保证金，质保期满后产品没有质量问题且售后服务良好的（须提供质保期内每半年对有乙方提供的装备的单位

的巡检记录，巡检记录须有支队级单位的盖章)，质保金全额（无息）退还乙方。如乙方在产品质保期满后6个月内，乙方不申请领取质保金的，或乙方在质保期间未按合同约定履行售后服务承诺的，质保金将被甲方扣留作为违约赔偿不再支付。

六、质量保证

1. 乙方提供的全部产品须符合国家消防产品技术规范和相关产品标准，且都属于厂家原装正品产品，并为合法渠道进货的全新产品，其质量、规格及技术特征符合招标和投标文件要求。

2. 因货物的质量问题而发生争议，优先选择国家消防装备质量监督检验中心进行质量鉴定。国家消防装备质量监督检验中心无法鉴定的，经甲乙双方同意，可委托有相关资质的第三方机构进行质量鉴定。鉴定所产生的路费、鉴定费、运费等一切费用由乙方承担。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等所有权瑕疵。如乙方所交货物所有权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同有关款项的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有所有权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负责赔偿甲方由此而产生的一切损失。

4. 质保期2年，整体项目提供2年的免费维护。（质保期自验收合格之日起计）。

七、售后服务

1. 保质期内非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后即派员到现场维修。

2. 乙方提供 7×24 小时技术支持和服务，提供 2 年 5×8 小时上门保修服务，乙方在接到甲方通知后 2 小时内作出响应，并提出解决方案；如无法通过远程排除故障的，乙方工程师将在 8 小时内到达现场进行故障诊断及排除；如故障无法在上述时间内排除，乙方将在 3 个工作日内为需方更换装备或备件，并为甲方提供不低于报修器材档次的备用器材使用，一切费用乙方承担。2 年内定期回访每年不少于 2 次，免费提供技术服务。故障停留超过 3 个工作日由使用单位反应，并由装备管理部门记录，列入年度巡检内容。

3. 质保期内，乙方负责对其提供的系统及全部货物进行维修和软件维护、升级，仅收取材料费。质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方负责免费更换同品牌、同型号的零配件或者性能更加高级的替代产品。但人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 保质期内，所有设备和软件保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到甲方设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担，2 年质保期满后，当需要时，乙方同样提供免费电话咨询，并提供产品上门维护服务。我公司提供的所有器材均提供终生维修服务。保修期内，器材均免费维修。保修期外所有维修费用只收配件成本费。维修使用的备品备件及易损件为原厂配件。乙方对因投标货物本身的固有缺陷和瑕疵承担责任，维修只收取零部件成本费。

5. 乙方免费为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设

备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点由甲方确定。培训时间不受限制，直至用户操作人员完全掌握为止。

6. 对出售供应的合同货物，乙方应按照招标文件、投标文件及本合同的要求，进行有效跟踪服务，3年内定期回访每年不少于2次。

八、索赔

1. 消防验收2次不合格，甲方有权根据验收结果或根据有关政府部门的检验结果或鉴定机构的质量鉴定结果立即解除与乙方签订的合同，并向乙方提出索赔。

2. 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

3. 如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，

上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣除或扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

4. 如果乙方提供的产品在发动机、制动系统、水泵系统等主要部件存在明显质量问题，甲方有权要求退货并要求乙方重新提供同一型号的整车，质保期和货款支付条款顺延。

九、违约与处罚

1. 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额万分之二每日的违约金，但不超过合同金额的百分之二。

2. 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的3%作为违约金。如逾期交货超过15天的，甲方有权单方面解除本合同，乙方仍需支付赔付合同价款的10%作为违约金；如逾期交货超过30天，甲方选择继续履行本合同的，甲方将从本合同货款内一次性扣除10%合同款作为乙方的违约金。逾期超过本合同第四条约定供货期限以上的，甲方有权单方面取消合同，并要求乙方立即赔付合同价款的10%作为违约金，同时甲方向采购监管部门申请将乙方列入“黑名单”，禁止乙方在三年内参与甲方及甲方下属机构的任何招投标采购活动。

3. 乙方交付的货物不符合合同规定的，或技术性能达不到投标文件要求的，或不符合国家有关标准和规定的，甲

方有权拒收并有权解除合同，乙方向甲方支付合同金额的10%的违约金，并承担因此给甲方造成损失的赔偿责任，同时甲方向采购监管部门申请将乙方列入“黑名单”，禁止乙方在三年内参与甲方及甲方下属机构的任何招投标采购活动。

4. 甲方无正当理由拒收乙方按照合同约定提供合格货物的，甲方向乙方支付合同金额的10%的违约金。

5. 如乙方在交货时不能提供国家消防装备监督检验中心对本产品出具的定型试验报告和CCC证书的，则视为乙方违约，甲方有权拒收货物并有权解除合同，乙方向甲方支付合同金额的10%的违约金，并承担因此给甲方造成损失的赔偿责任。

6. 乙方不得将本合同权利义务全部或部分转让给第三人承担，否则，甲方有权拒收货物并有权解除合同，乙方向甲方支付合同金额的10%的违约金，并承担因此给甲方造成损失的赔偿责任。

7. 签约双方中任何一方在履行合同期间由于不可抗力影响无法正常执行合同时，免于追究责任，发生不可抗力一方应在不可抗力发生之日起5天内书面通知另一方。

8. 乙方未能按照故障响应时间履行售后维修、培训等服务的，甲方根据使用单位书面反馈情况，经核实属实的，每次可扣留乙方的合同金额的1%，直至扣完质保金。

9. 质保期满后，乙方未提供货物使用所有单位每半年巡检记录的，甲方将全部扣除乙方的质量保证金（即合同金额的5%）作为违约金。

十、合同终止与法律诉讼

1. 如甲乙任何一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后的10天内仍未能采取有效措施阻止违约行为继续发生的，另一方可立即终止本合同，并追究违约方给守约方所造成的损失赔偿责任。

2. 签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决。若经协商不能达成协议时，则甲乙任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼受理期间，双方应继续执行合同中没有争议的有关约定。

十一、其它

1. 合同标的物只有在全部验收合格后甲方才正式接收。在此之前，乙方提供的标的物存在损毁、灭失以及发生火灾等潜在风险由乙方承担，甲方概不负责。验收合格后，上述风险由甲方承担。

2. 甲方将把验收中发现的问题记录在案，作为以后招标采购中的诚信参考依据。

3. 甲方不得收受乙方提成、回扣、礼品礼金等，以及不得发生任何不廉洁、违纪的情况。

4. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执壹份，代理机构备案壹份。

5. 本合同未尽事宜，由双方友好协商解决。

6. 合同自双方签署起立即生效。

甲方 (盖章): 三亚市消防支队

乙方 (盖章): 东莞市晨曦消防装备有限公司

甲方法定代表 (签字):

乙方法定代表 (签字):

委托代理人: 

委托代理人: 

地 址: 三亚市凤凰路 133 号

地 址: 东莞市樟木头镇樟罗
西城路一巷 1 号 9 楼 902

邮政编码: 571200

邮政编码:

电 话: 0898-88956306

电 话: 13450025489

传 真: 0898-88956116

传 真: 0769-87193266

开户银行: 农业银行三亚金和支行

开户银行: 建行东莞樟木头支
行

开户账号: 7690 0104 0002 213

开户账号: 44050177920800000137

签订日期: 2019年10月18日

签订日期: 2019年10月18日

招标代理机构声明: 本合同标的经红城国际工程项目管理有限公司依法定程序采购, 合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构: 红城国际工程项目管理有限公司

地 址: 海口市玉沙路中盐大夏 31 楼 A1
房

经 办 人:



2019年10月18日

附件: 技术规格参数及配置表

名称	型号规格	技术参数
----	------	------

<p style="text-align: center;">消防摩托车</p>	<p style="text-align: center;">XMC4P W/120 -JB9. 6-UTV 450-1</p>	<p>1、四轮消防摩托车底盘参数： 发动机型式：单缸、风冷、四冲程；燃油种类：汽油；燃油容积30L；气缸排量450cc；启动方式：电启动；点火方式：电喷；最大功率：18kw；驾驶操纵方式：方向盘式，双人双座；变速器类型：CVT无级变速；驱动方式：手动四驱轴传动；最高车速：56公里/小时；制动距离4.7M；轴距1910mm；加速行驶噪声72.8dB(a)；整备质量855kg；满载质量1140kg；外廓尺寸（长*宽*高）2942*1360*2046mm。</p> <p>2、车载手抬消防泵参数： 额定流量：8L/s；额定压力：0.52MPa；扬程：60m；进水口直径：65mm；出水口直径：65mm；启动方式：机械启动及电启动；功率9.6Kw；引水方式：旋片真空泵引水；流量8L/s；吸水管长度8m。</p> <p>3、车载细水喷雾灭火装置参数： 发动机型式：四冲程单缸风冷；直流喷射距离：12m；喷雾喷射距离：10m；直流有效喷射时间5min；喷雾有效喷射时间5min；高压泵工作压力4Mpa；高压泵额定流量0.35L/S；喷雾枪工作压力4Mpa；喷雾枪额定流量0.35L/S；储液罐总容积117L；储液罐材质：304不锈钢。</p> <p>4、上装及喷漆： （1）所有暴露金属面均彻底清洁、整理和喷漆。在喷涂最后完成漆前均打磨掉所有不平整的喷漆表面；防腐保护；（2）驾驶室及上装均采用内涂层等进行防腐处理；（3）车身颜色大红色，配有挡风玻璃、顶棚、警灯、警报器；（4）警报器主机有U盘和SD卡接口，能够播放音频文件，具有宣传功能，提供详细的图片以及文字说明。</p> <p>5、随车器材： 1支65 mm内扣式直流开关水枪、1支开关式喷雾水枪、4盘聚氨脂13-65-20水带、1把地上消火栓扳手、4具4kg/ABC灭火器、1把消防大斧、1根吸水管、1套水泵遮雨罩、1套整车遮雨罩。</p>
--	--	---

		<p>等附件的检验结果。整车保修期2年。★提供样品。</p>
<p>巡逻车</p>	<p>GMDJO 6</p>	<p>1、整车主要技术参数与性能指标： ▲整车重量740kg；车身尺寸：长×宽×高：2930×1460×2100mm；▲轴距2007mm；前后轮距：1220mm/1170mm；货箱尺寸：长×宽×高：490×1160×427 mm；最小转弯半径3500mm；座位数4座；最大行驶里程150km；▲最小离地间隙173mm；▲最小制动距离5m；爬坡能力30%；▲大噪音59.2db；▲最大前进速度28km/h；最大后退速度9km/h。 ▲底盘：加强主梁、大梁式、高强度钢结构，电泳烤漆+喷粉双重防锈处理；车身覆盖件：采用高强度抗冲击复合材料或组合式设计，要具有抗撞击功能。后轴：电机直连式低噪音铝合金分体式后桥，带主减速及差速器。制动系统：双回路四轮液压制动，并带手刹驻车。前悬系统：麦弗逊式独立悬挂，螺旋弹簧+筒式液压减震。后悬系统：多片式钢板弹簧及筒式液压减震式非独立悬挂。转向系统：单级齿轮齿条转向系统，要带有转向自动回位功能。照明系统：前大灯、前转向灯、后组合灯、倒车蜂鸣器、电喇叭、专用警用装置。座椅系统：前：设计要符合人机工程学原理，带扶手、分体式座椅系统，可四向调节距离；后：设计要符合人机工程学原理，一体式座椅系统，乘坐舒适，高仿真皮革座椅。▲顶蓬：采用具有抗撞击，使用寿命长高强度抗冲击材料。▲轮胎：真空子午线微车轮胎。▲仪表板：带点火开关、电量表、方向选择开关、转向指示灯、制动指示灯、小时计等。▲前挡风玻璃：汽车用安全钢化玻璃。车身颜色为大红色。</p> <p>2、电器系统： 电机：48V 5KW 高效交流电机；电池：锂电池；充电器：全 自动高频高效脉冲式充电器，输入电压交流 110V/220V, 50Hz；输出直流48V, 25A，通过CE认证；▲控制器：选用高性能电动车控制器；加速器：采用原装电感式无接触变速系统。针对该项目，我方报价产品采用“宁德时代”品牌约21度电的铁锂电池（72V300AH），含DMS管理系统，续航可达到150公里。“宁德时代”铁锂电池采用</p>

		<p>耐腐蚀性高的独特板栅合金配方和活性物质配方,同时采用先进生产工艺及特殊的结构设计、独特的气体再化合技术和特殊隔板及紧装配结构,严格的生产工艺控制、品质保障软件技术使该电池寿命长、容量大、耐振动性好,自放电小、低温放电性能好,充电接受能力以及荷电保持能力强。</p> <p>3、车载无线传输系统: 硬盘、SD卡作为存储介质,▲可实现4路/8路CIF,HD1,D1,960H,720P格式的音视频录像、汽车行驶信息记录功能。▲配备高清显示屏、高保真红外摄像头,存储及控制单元实现双SD卡高清4G全网通,高灵敏度天线负责接收与传输。▲可实现前后各130度视觉执法监控、储存及4G上传;可实现电子围栏(区域管理);▲可实现手机/PC端APP监控车辆;可实现数据管理:实时传输车辆内在、外在数据;▲可实现4G图片传输和车辆、人员定位跟踪。</p> <p>4、其他: ▲提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检验报告。随车配置:长排警灯、喊话器、灭火器3kg1个、地毯。设备上需附有铭牌、型号规格、生产厂家、出厂时间。▲整车保修期2年。</p>
<p>多功能水枪</p>	<p>QLD6.0/8III-B</p>	<p>枪体T5铝合金结构,坚固且重量轻。表面阳极氧化层可以防止化学腐蚀和机械破坏。枪头有阻燃橡胶保护套,它在极热的环境下也不会融化,是极好的绝缘体,保证了在极热的情况下消防枪仍然可以正常工作,不会有燃烧现象;同时在低温时也不会粘住消防员的手指。人体工程学防滑抗阻燃尼龙手枪握柄。销轴和螺钉均为不锈钢、铜材质。主要适用于各种火场的灭火和降温。具有直流、开花功能,具有独特及灵活性的流量控制,水枪上设有流量刻度,可选择所定的流量及维持流量稳定性。接口口径:65mm;工作压力:0.4~1.6MPa;流量:2.0~8.0L/s;射程:直流35m,开花40度角18m;符合GB8181-2005标准,提供国家消防装备监督检验中心的检验报告,符合海南总队统型要求,接口统一为雄性卡式接口。★提供样品。</p>

手提式干粉灭火器	MFZ/A BC4	MFZ/ABC4型手提式干粉灭火器：20° ±5° 时有效喷射时间：18.1s；20° ±5° 喷射滞后时间：0s；20° ±5° 时喷射剩余率：3.2%；喷射距离：3.8m；灭火剂主要成分含量：磷酸二氢铵50%，硫酸铵25%，滑石粉25%。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告。
手提式防爆探照灯	BWJ83 10	采用固态LED光源，具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。高能无记忆锂电池，提手处具有明显电量显示功能。外壳采用高硬度合金材料，可在100米水下正常工作。工作电压：14.8V；电流：强光1.5A，工作光0.5A；光通量：强光650Lm，工作光400Lm；平均使用寿命：100000h；连续放电时间：强光8h，工作光16h，频闪光30h；充电时间：6h，电池使用寿命：1000次循环；防护等级：IP68(100米)。提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和防爆合格证。★提供样品。
消防水带 13-65- 20	13-65 -20	聚氨酯消防水带直径：65毫米，工作压力：1.3兆帕，爆破压力：4.92兆帕，长度20米。供应商必须将接扣绑扎好后，每个接扣绑扎不少于3道，测试压力20公斤不脱扣，渗漏。水带衬里(或覆盖层)的厚度应均匀，表面应光滑平整、无折皱或其他缺陷。提供3C认证，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告。接口统一为卡式接口；须符合总队统型要求。★提供样品。
分水器	FII65 /65× 2-1.6	分水器有两个出水口，分水器主要装置于水带干线上。每一个分水器有一个进水口和两个出水口，可以同时使用，也可以分别使用。出水口上均有阀门装置，可以随时关闭，控制水流，便于增加和调换支线水带，可随时开启和关闭，控制水流，便于调换支线配件。分水器进水口接口统一为雄性卡式接口，口径为80mm，出水口接口统一为雌性卡式接口，口径为65mm。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告。符合海南总队统型要求。
单杠梯	TDZ3	主体用优质坚韧毛竹经特殊工艺处理，防腐、防蛀、脱脂、高温处理、多层粘合成材制成。金属配件采用优质钢材模具精制而成，使用轻便、灵活，是消防部队训练、扑救火灾的最佳器材工作长度：3±0.1m。符合GA137-2007标准，提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和

		产品3C认证。
剪断钳	JYJ-2 4	用于救援使用，可对带电线缆进行剪断作业等安全操作，刀头采用优质合金钢，整体热处理，刃口高频感应淬 火手柄套采用耐高压实心绝缘管制成，符合国家相关标准；规格：24寸。剪切硬度：HRC30以下的金属材料；剪切厚度：硬材料12mm；软材料16mm。。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告
消防头盔	FTK-B /A	材料：工程塑料合金，该产品外翻半盔式设计，黄色，由帽壳、缓冲层、网状舒适层、佩戴装置、面罩、披肩等组成，有四级减震功能设计，头部所受冲击力通过层层吸收、分解，头部所受冲击减小到最低，使头部得到安全妥贴的保护。采用无公害高强度粘接剂及3M反光材料等优质辅助材料。具有高强度、高耐穿透性、高冲击吸收性能、重量轻、阻燃及耐热等优良性能。外型美观，佩带舒适。头盔镜片采用特种进口工程塑料及多项高科技手段，具有高透光率、高清晰度、高冲击性能、耐热、防雾、耐刮擦、防辐射及防老化等优良性能，能与各种头灯配套使用，能满足客户的个性化需求。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告。提供3C认证，符合海南总队统型要求。
消防灭火防护服	ZFMH- BS B	用于消防队员扑救辐射热较强的石油火灾和气体火灾以及冶炼、玻璃、搪瓷、水泥、化工、热电等行业高温使用，要符合国家新发布的标准精制而成，技术性能要符合GA10-2014标准，通过国家CCCF强制性产品认证以及国家消防装备质量监督检验中心产品型式检验，提供3C证书和检测报告。服装结构：由表面层、防水透气层、隔热层、舒适层四层结构组成，具有阻燃、防水、透气性好、隔热效果强、耐污及标识性强等优良性能。耐水洗性：整套服装经多次水洗消防服材料性能无损伤，不会因洗涤降低服装防护性。外观为藏蓝色。颜色为藏蓝色，潘通色号为PANTONE 19-4013TCX Dark Navy，色差 ≥ 3 级（按《纺织品色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标

		<p>准评判)。表面层：选用优质面料，无熔融、滴落现象，外层经260℃,5分钟处理后试样表面无明显变化。隔热层：隔热层采用新型隔热毡。经过多次水洗后，无熔融，滴落现象；热稳定性：经260℃,5分钟处理后，试样表面无明显变化。防水透气层：芳纶毡覆优质PTFE膜，经过多次水洗后，耐静水压大于50kPa，拒油性3级；热稳定性能经260℃,5分钟处理后试样表面无明显变化。舒适层：为阻燃纯棉布，无熔融、滴落现象。反光带：进口美国3M反光带，反光效果要明显，多功能通讯器材胸兜；进口阻燃罗纹袖口设计及拇指洞防衣袖下滑手腕保护设计；宽松风琴式裤兜防存水设计；裤前门襟重叠保护设计。提供3C认证，符合海南总队统型要求。</p>
消防手套	STBS	<p>手套外层为阻燃布面料，颜色为藏青色；手掌有皮质加强层，颜色：黑色；手套背面关节处具有反光标志带，反光带宽度50mm，反光带颜色为黄银黄。有收口。由明暗线缝制一体，五指分开式，穿戴方便。采用具有阻燃、耐酸碱、抗油、防静电等性能的高强力面料。防水层：采用具有防水透湿功能的面料。隔热层：采用具有隔热、阻燃等性能的面料。舒适层：具有阻燃性能的舒适面料。特性：具有阻燃、隔热、耐磨、防水，防辐射热，高强力等特性。款式：五指式。用途：适用于救援人员灭火救人时手、手腕的防护，防止划伤与割伤。产品要符合公安部GA7-2004《消防手套》标准。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告。提供3C认证，符合海南总队统型要求。</p>
消防安全腰带	FZL-YD	<p>符合GA494-2004标准，颜色为藏蓝色，款式以插扞改良式为主，具体按照17式消防安全腰带款式标识统型要求（征求意见稿）执行。用于消防员登高作业和逃生自救。结构：带长连续可调，用聚酰胺纤维或聚酯纤维制成，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。工作拉力450公斤，极限拉力1330公斤不破断。安全腰带的织带为一整根，无缝结构：由织带、环扣和两个拉环等零件构成。安全腰带的缝线与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝13mm；线路、针</p>

		迹顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。腰带的带扣使安全带长度调节方便、佩戴快速且无松脱、滑落现象。经高温下不出现熔融、焦化现象。所有金属件耐腐蚀，防静电。产品上有生产厂家、型号及生产日期的永久性标记，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告。提供3C认证，符合海南总队统型要求。
消防灭火防护靴	RJX-2 5A	消防员灭火防护靴是消防员在灭火战斗时用来保护脚和小腿，执行GA6-2004标准，款式、颜色按照17式消防员灭火防护靴（橡胶）款式标识统型要求（征求意见稿）执行，具有防砸，防辐射，防割，防穿刺，阻燃，隔热，耐电压，耐油，防滑，耐酸碱等性能。主要性能特点：1. 隔热层的设计，能起到隔热、保温、御寒、渗水差、易干燥、透气、减少脚臭。2. 大底采用倒顺齿突纹的设计，增加防滑性能。大底上层采用海面中底，大底的钢板底的上面和下面均有绝缘层，增加了安全系数。3. 大底和统面要具有阻燃效果。4. 钢包头和钢板底的内外侧采用自然海绵发泡工艺，其特点是既能穿着舒适，又能增强绝缘性能。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告。已提供3C认证，符合海南总队统型要求。
轻型安全绳	FZL-S -Q10. 5	消防专用辅助绳索，是由杜邦丝材料制作，具有强度高，延伸率小，抗冲击性能好等特点，主要适用于消防队员在近火场由楼上下滑自救或向下吊送被救人员和物资。由耐磨连续纤维制成，夹心绳结构，绳体双层编织。直径：10.5mm，长度20m，绳两端有50mm回头，最小破断强度28.56KN，耐温204℃。符合GA494-2004标准，提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和3C认证书。
多功能消防腰斧	RYF28 5	消防腰斧为不锈钢和优质天然橡胶制成。具有锯、刀、砍、砸、撬、拆卸螺栓等破拆和自救多种功能。斧头采用优质不锈钢3Cr13，其余金属材料为优质304#不锈钢，或更优材质组成。硬度：54HRC。重量：790g。符合GA 630-2006标准，提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和3C认证。

<p>过滤式 消防自救呼吸器</p>	<p>TZL30</p>	<p>可广泛用于高层建筑及民用建筑、宾馆、银行、商场、娱乐厅及工厂等场所,时火灾时人员紧急逃生的有效呼吸保护装置。产品结构: 1. 阻燃、抗高温通过头罩, 反光并极易在火场浓烟中被发现, 并适用长发、有胡须、戴眼镜者使用。2. 大眼窗, 具有开阔的视野。3. 不锈钢滤毒罐, 具有滤毒层、滤烟层, 滤毒层采用触媒剂及浸渍优质活性炭, 滤烟层采用超细纤维材料, 可以有效地防止毒烟、毒雾、一氧化碳、氰化氢及火场中常见毒气对人的伤害。4. 可调整的一点式带扣。5. 纯棉阻燃脖套。本产品符合GB21976.7-2012技术标准, 出口型符合欧共体EN403技术标准。主要技术参数: 实验毒剂 浓度 防护时间 XHZLC40; HZLC60 氢氰酸 (HCN) 400ppm>40分钟>60分钟 一氧化碳 (CO) 2500ppm >40分钟 >60分钟 氯化氢 (HCL); 1000ppm >40分钟 >60分钟微粒过滤性能: 97.1%;; 呼气阻力: 178pa; 吸气阻力: 698pa 单台包装重量: XHZLC40:820g; HZLC60:860g; 储存温度: 0~40℃。提供3C认证。</p>
<p>调频手持台</p>	<p>EVX-2 61</p>	<p>产品类别 数字, 模拟, 支持模拟和数字两种模式, 特别适合模拟/数字混合设备用户使用。频率范围 VHF:136-174MHZ. UHF:400-470MHZ。信道数量: 16个, 工作电压: 7.8V, 信道间隔: 12.5KHZ, 电池容量 2400mAh, 功能特点 超时定时器。按键锁, 音量设定、繁忙信道锁定。IP67。USB 编程接口。产品重量265g。发射部分: 输出功率 UHF高功率4W, UHF低功率1W。提供国家无线电发射设备型号核准证。</p>
<p>正压式 消防空气呼吸器 (6.8L)</p>	<p>RHZK6 .8</p>	<p>配备6.8L碳纤维气瓶, 配置: 面罩、减压器总成、背架总成、空气阀总成; 全面罩要具备视野开阔, 适合亚洲人脸型, 佩戴舒适, 密封性能好。球形视窗, 内外表面分别经过防雾和硬化处理; 视野宽阔, 光学性能极佳, 透光度高。密封胶面体采用阻燃优质硅橡胶; 口鼻罩采用优质硅橡胶, 降低面罩内吸入的二氧化碳含量; 凯夫拉网状头罩, 五点式收紧结构, 配戴安全舒适。镜面防雾、防划、抗冲击, 无视觉扭曲, 视窗除结雾功能。背架、背具、背具带、带扣、气瓶套要采用高强度阻燃材料制成, 造型符</p>

		合人体背部生理曲线，佩戴舒适，按照GA123-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，要求进行试验后，不产生熔融滴落现象，续燃时间小于5秒。肩带要设有反光条，气瓶固定带便于伸缩，带有快调锁止机构。气瓶使用寿命15年。工作压力30Mpa；使用时间60分钟；整套重量8.8kg；产品要符合GA123-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，并提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告。包装要满足GA123-2013《正压式消防空气呼吸器》要求，每具呼吸器的导气管、供气阀、减压器、面罩、背架、气瓶上应有制造厂名称和注册商标。每具呼吸器包装箱的明显处应有：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号等标志内容。提供3C认证。
灭火毯	MJT1.5*1.5	灭火毯是一种经过特殊处理的玻璃纤维斜纹织物，可置于厨房，客厅，卧室以及医院，宾馆等场合以备紧急扑灭火源，迅速逃生使用，并可用于气焊，气割等施工现场对其周围易燃易爆物品的覆盖隔离。由特种防火纤维布经特殊加工而成，具有扑灭火源 防止火花喷溅特性，规格：1.5m*1.5m。
手持扩音器	KYQ-1	功能：喊话、音乐、录音、警报警哨、照明 讲话传送范围：500米，警报传送范围：600米；单向扩音开关，一按即用；额定输出功率：20瓦。电池使用时间：喊话16小时，警报时间20分钟。
消防栓扳手	XFB400	消防专用工具，用于地上开启和维修消防栓之用，高强度金属材质，不易断裂及变形。重量：1.1kg，长度：38cm，开口尺寸：60mm，角内的边长：25mm，符合国家相关标准。
大斧	90CM	木质长柄，无裂纹、夹层、锈斑现象，涂漆表面光滑，色泽均匀一致，无漏漆、起泡、剥落和缩皱现象。可用于清理着火或易燃材料，切断火势蔓延的工具，还可以劈开被烧变形的门窗，解救被困的人。全长：815mm，刃宽：11.2cm，厚度：5.3cm，产品硬度：HRC48-56，产品重量：3.1kg
医药急救箱	JJX-1	用于常规外伤、化学伤害和烫伤急救所需的敷料、药品（自备）和器械等。具有体积小、重量轻、结构紧凑、布局合理、携带方便等特点，各种物品均有固定位置，开箱可见，

		<p>取装方便, 适合紧急情况下的外伤救助, 还可以用于日常保健。在医生赶到之前可提供有效的紧急保护。配置: (1) 三角巾1片, (2) 医用绷带3卷, (3) 急救毯1条, (4) 烧伤敷料3片, (5) 安全别针4个, (6) 带单向阀的呼吸面罩1个, (7) 创可贴20片, (8) 剪刀1把, (9) 镊子 1把, (10) EHS 乳胶手套2付, (11) 酒精棉片18片, (12) 眼垫2片, (13) 一次性口罩2个, (14) 纱布片6片 (5cm×5cm-8层), (15) 纱布片6片 (10cm×10cm-8层), (16) 医用胶带1卷, (17) 卡扣式止血带2个, (18) 高分子急救夹板 1个, (19) 手肘& 膝盖创口贴10片, (20) H型指关节创口贴10片, (21) 正方形创口贴10片, (22) 微创型创口贴20片, (23) 急救说明书1本, (24) 急救手册1本, (25) 急救手电筒1把。外箱尺寸: 32 x 20 x 20cm(长×宽×高), 重量: 13公斤。</p>
<p>佩戴式 防爆照 明</p>	<p>BXD60 11A</p>	<p>专利结构设计的呼救信号功能, 静止状态下30秒不动, 会自动发出呼救信号功能, 针对复杂的消防使用现场而设计, 可有效提示消防员安全状况及搜巡消防员当前位置。采用高亮度LED光源, 功率3W, 防爆等级ExibI ICT6, 平均使用寿命不少于10万小时; 充电式锂电池, 循环使用寿命不少于1500次, 一次充满电后连续照明时间, 强光8小时, 工作光16小时, 光通量: 390LM。灯具配过充过放及短路保护功能。外壳防护等级: IP67以上, 充电口外露式, 并能防水浸、射流水冲击, 配灯架。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告。提供防爆认证, 按照17式消防员佩戴式防爆照明灯款式标识统型要求(征求意见稿) 执行, 符合海南总队统型要求。</p>
<p>消防员 呼救器</p>	<p>RHJ40 0/YB</p>	<p>适用于铁路、冶金、电力、油田、石化等企业抢险、施工场所作信号指示和安全警示。防水功能, 呼救器在1.5米深水中放置2小时无渗漏、水气等现象。呼救器自由落体1.5米4次无损坏, 不影响正常使用。采用新型红色LED作光源, 亮度高, 信号强, 浓烟浓雾穿透能力强; 连续强报警时间: 400min; 连续待机工作时: 24h; 预报警响度(距离1米): 85dB; 强报警响度(距离3米): 105dB; 质量: 210g。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告。提供3C认证。</p>

防毒面具	TZL30	头罩采用阻燃烧棉布制造，表面涂复铝箔膜，以抵御热辐射，防止火场中高温辐射对逃生者头部的伤害。适用于高层建筑及民用建筑、宾馆、银行、商场、娱乐厅及工厂等场所，火灾时人员紧急逃生的有效呼吸保护装置。具有耐高温、阻燃、防水、反光、视野开阔、重量轻、体积小等性能。产品结构：不锈钢滤毒罐、可调整的一点式带扣、纯棉阻燃脖套等。符合国家最新技术标准。
铁铤	TT-10 0	采用优质钢制，经防腐防锈处理而成。用于破拆门窗、地板、吊顶、消防救援。尾部开叉可以撬东西，可以起订子，可以铲东西。符合国家最新技术标准。