

琼海市消防救援支队采购项目

合 同 书

项目名称：纪纲街小型消防站车辆装备器材

项目编号：HNZY2020-077 B 包

签约地点：海南省琼海市

签订日期：2020 年 12 月

甲方: 琼海市消防救援支队

乙方: 海南华海诚消防装备有限公司

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定,甲乙双方按照平等互利和诚实守信的原则订立本合同。依据本合同,甲方与乙方依法建立民事委托代理关系,乙方因承担甲方外包业务使用的各类人员,与甲方不存在劳动关系,乙方承担用人主体相应的管理职责和义务。约定如下:

一、合同文件下列文件构成本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力,文件包括但不限于:

- 1、招标文件
- 2、投标文件
- 3、乙方在投标时的书面承诺
- 4、中标通知书
- 5、合同补充条款或说明
- 6、附件:技术规格参数及配置表

二、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	名称	原产地/制造商	品牌/型号 规格配置	数 量	单 位	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	正压式空气呼吸器 9L	中国/北京京金盾消防设备工程有限公司	金盾/ RHZK9/B	15	台	10600	159000	
2	手持电台	中国/摩托罗拉	摩托罗拉/ XiR P8668i	6	台	4450	26700	
3	空气呼吸器备用气瓶(9L)	中国/北京京金盾消防设备工程有限公司	金盾/ 9L	50	个	3960	195000	
4	护膝、护肘	中国/合肥雨林皆兵户外用品有限公司	雨林/YLH	24	套	100	2400	

5	消防员防蜂服	中国/青岛全合众新材料有限公司	全合众/FNB-FQA	4	套	5860	23440	
6	手提式强光照明灯	中国/深圳海洋王科技股份有限公司	海洋王/RJW7102/LT	6	把	1150	6900	
7	有毒气体探测仪	中国/河南省保时安电子科技有限公司	保时安/K-600	1	台	4870	4870	
8	多功能挠钩	中国/杰尔曼消防设备器材厂	逆行者/NXZ-H	2	套	3500	7000	
9	毁锁器	中国/浙江欧盾国际救援装备有限公司	欧盾/JLHH-6000	1	台	17500	17500	
10	多功能电动破拆工具组	日本/奥古雷	奥古雷/RP系列	1	套	478000	478000	进口
11	电动移动排烟机	法国/雷德尔	雷德尔/BatFan 45	2	台	89000	178000	进口
12	水下探测声呐	美国/劳伦斯	劳伦斯HDS-12 live	2	台	129600	259200	进口
13	消防过滤式自救呼吸器	中国/湖南三安科技开发有限公司	中加沃安/TZL30A	24	个	110	2640	
14	直流水枪	中国/兴化市金茂消防器材有限公司	茂鑫/QZG3.5/7.5	6	支	135	810	
15	移车器	中国/贝斯盾交通设施有限公司	贝斯盾/HD-A4	3	套	3950	11850	
16	可燃气体检测仪	中国/深圳鑫洋威科技开发有限公司	鑫洋威/GP-203-M1	1	台	3500	3500	
17	测温仪	中国/深圳聚茂源科技有限公司	标智/GT950	1	台	2830	2830	
18	隔离警戒带	中国/海南华海诚消防装备有限公司	华海/JJ-D	10	个	180	1800	
19	锥型事故标志	中国/海南华海诚消防	华海/JJ-Z	10	个	116	1160	

	柱	装备有限公司						
20	警戒标志杆	中国/海南华海诚消防装备有限公司	华海/JJ-G	10	个	95	950	
21	消防栓扳手	中国/无锡雅任消防器材设备厂	雅任/BS	2	个	190	380	
22	水带挂钩	中国/兴化市金茂消防器材有限公司	茂鑫/JMGG	10	个	80	800	
23	水带包布	中国/兴化市金茂消防器材有限公司	茂鑫/JMBB	10	个	45	450	
24	6米拉梯	中国/黄山市建功消防装备有限公司	建功/TEZ6	2	个	1000	2000	
25	多功能消防水枪	美国/美国 TFT 公司	TFT /QLD6.0/8III	6	支	8500	51000	进口
26	异型异径接口	中国/兴化市金茂消防器材有限公司	茂鑫/65/80	20	个	130	2600	
27	两叉分水器	中国/兴化市金茂消防器材有限公司	茂鑫 /FII80/65*2	2	个	450	900	
28	三叉分水器	中国/兴化市金茂消防器材有限公司	茂鑫 /FIII80/65*3	2	个	480	960	
29	消防员全身式安全吊带	中国/江苏莱普特安防科技有限公司	莱普特 /LPTZYP06	4	个	1450	5800	
30	危险警示牌	中国/海南华海诚消防装备有限公司	华海/HDJS	4	个	95	380	
31	出入口标志牌	中国/海南华海诚消防装备有限公司	华海/HDBZ	4	个	230	920	
32	A类泡沫	中国/江苏庭安消防材料有限公司	庭安/MJABP/A	5	吨	21600	108000	
33	水成膜泡沫(6%)	中国/湖北时源消防器材有限公司	时源/6%AFFF	10	吨	9760	97600	

合计总额	(小写): 1658340.00 元
	(大写): 壹佰陆拾伍万捌仟叁佰肆拾元整

三、合同价格

1. 合同总价: ￥1658340.00 元 (人民币大写: 壹佰陆拾伍万捌仟叁佰肆拾元整)。
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、保修期、售后服务、保修期内更换零配件和装备送检等全部含税费用。

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, 同时每类器材应分类包装, 禁止混包。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: 签订合同后 60 天 (日历天) 内交付合格货物。
3. 到货及安装地点: 琼海消防救援支队。
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、自愿性认证证书 (如有才提供)、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、不符合招投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. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担，给甲方造成损失的，乙方需承担赔偿责任。

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 个工作日内向乙方支付合同总额的 95%（¥1575423.00 元），甲方暂扣合同总金额的 5%（¥82917.00 元）作为质量保证金。

质保期满 3 年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开展一次的巡检记录，巡检记录须有使用单位的签名和盖章），质保金全额（无息）退还乙方。质保期自全部设备验收合格之日起算。

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。若为进口产品的，必须提供具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明材料。若乙方提供的证明材料与招标、投标文件不一致或经查实有虚假材料的，视为产品质量不符合要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

2. 产品、设备交付时外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。

3. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，都应明确列出。

4. 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。鉴定费用均由乙方承担。

5. 所有产品质保期为 3 年，所有产品提供终身维护保养，产品质保期自验收合格之日起计。

七、售后服务

1. 产品交付使用后，保修期内免费上门保修。保修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在甲方确定后的时间内派员到现场维修。质保期外，乙方保证继续向用户提供所需零配件，零配件只收取成本费，且免费为甲方安装。

2. 乙方开通 24 小时服务热线，提供 7×24 小时技术服务。产品出现问题，故障响应时间不超过 60 分钟，到达现场时间不超过 12 小时，48 小时无法排除故障，乙方应提供同款设备供用户使用，直至送修设备修好后换回为止。

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，不再向甲方收取费用，但人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 所有设备和软件质保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。

5. 乙方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。

6. 乙方应按照招标文件、投标文件及本合同的要求，对出售给甲方的货物进行有效跟踪服务，定期巡检，交货后每上半年不少于 1 次，每下半年不少于 1 次。

7. 乙方需提供区域维修服务网络和技术保障能力情况；提供全寿命周期的主要耗损件、易损件及更换总成的目录和年度价格清单，并承诺保证供应且价格合理。

8. 所有装备超过保修期后，乙方为甲方提供维修服务只收取零部件成本

费。若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。

八、索赔

1. 产品经 2 次验收仍不合格的（性能指标以抽样送检出具的检验报告为准），甲方有权根据验收结果立即解除与乙方签订的合同，并且乙方应向甲方赔付合同总金额的 10% 的违约金。

2. 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 甲方同意退货，乙方应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) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额由甲方确定降低货物的价格。

(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风险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. 在甲方发出索赔通知后 5 天后，。甲方可直接从合同款项中扣回索赔金额。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。

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的万分之一的违约金，但不超过合同金额的 2%。

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 1‰ 作为违约金。如逾期交货超过 10 天的，甲方有权单方面取消本合同，并要求乙方立即赔付合同价款的 10% 作为违约金；如逾期交货超过 10 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。同时甲方有权向采购监管部门申请将乙方列入失信行为记录名单，禁止乙方在 3 年内参与甲方及甲方下属机构的任何招投标采购活动。

3. 乙方交付的货物质量或提供的证明材料不符合合同规定的或性能参数达

不到招、投标文件要求的，甲方有权拒收或单方面解除合同，并要求乙方赔付合同价款的 10%作为违约金，同时甲方有权向采购监管部门申请将乙方列入失信行为记录名单，禁止乙方在 3 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，甲方应向乙方支付合同金额的 10%的违约金。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供售后服务的，甲方将扣除乙方全部质量保证金，即合同总价款 5%。

6. 在本合同约定的质量保证期内，如经乙方维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并按本合同第九项第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的其他经济损失。

7. 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，质保金不足以支付该款项的，甲方有权要求乙方一次性不足。

8. 质保期满后，乙方未提供货物所有使用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，违约方应承担损害赔偿责任。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3. 在诉讼期间，本合同应继续履行。

4. 本协议中双方所留的地址，为双方法定通讯地址，信件一经到达上述地址，则视为送达。一方变更通讯地址，应自变更之日起七日内，以书面形式通知对方。否则，由未通知方承担由此引起的相应责任；

5. 发生争议时，守约方可以将该地址提供给法院，作为本合同项下争议涉

及的所有诉讼文书（包括但不限于传票、开庭通知书、仲裁判决书、判决书、裁定书、调解书、限期履行通知书等）司法送达地址（适用于仲裁程序或诉讼程序中的一审、二审、再审和执行的各个阶段）。

十一、其他

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. 合同履行期间，甲乙双方要共同遵守国家有关法律和廉政建设相关规定，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；乙方不以任何理由向甲方单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。
4. 合同一式陆份，中文书写。甲方执叁份，乙方执贰份，壹份由采购代理机构备案。
5. 本合同未尽事宜，由双方友好协商解决。
6. 本合同自双方签署起立即生效。

甲方（盖章）：琼海市消防救援支队

甲方法定代表或委托代理人：

地 址：琼海市金海路

邮政编码：571400

电话：

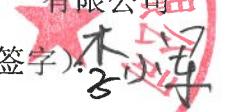
传真：

开户银行：

开户账号：

签约日期：2020年12月29日

乙方（盖章）：海南华海诚消防装备有限公司

乙方法定代表人（签字）：
委托代理人：

地 址：海南省洋浦经济开发区

邮政编码： 578000

电话： 18006291102

传真：

开户银行：中国建设银行洋浦支行

开户账号： 46050100523600000383

签约日期：2020年12月29日

附件 1：技术参数及配置表

序号	项目/设备	技术参数/功能响应描述	彩图
1	正压式空气呼吸器 9L	<p>正压式消防空气呼吸器由全面罩组件、供气阀组件、减压器组件、压力平视显示和机械压力显示、9L 碳纤维气瓶、瓶阀组件、背架组件等组成。</p> <p>1. 压力平视显示装置: 采用进口精密压力传感器，保证准确检测气瓶实时压力，压力和电源指示由四个灯分项独立指示，气瓶压力 10 至 30Mpa 时绿灯亮，6 至 10Mpa 时黄灯亮，同时配有同伴报警指示灯，电池使用时间 ≥100 小时；通过 Exia IIC T4 Ga 防爆认证。</p> <p>2. 头罩: 采用进口凯夫拉材质，五点式连接，阻燃网状结构，阻燃、透气、耐用、调节方便，适合带消防头盔进行工作</p> <p>3. 面罩: 全视野球面设计，上下左右视野都达到最佳，总视野保留率 ≥ 82.8%；双面视野保留率 ≥ 68%，下方视野 > 35°，镜片透光率 ≥ 95%，采用德国进口纳米材料制成的镜面，具有双重防雾功能，具有高透光、抗冲击、耐刻划、耐高温、耐使用，易维护等特点。</p> <p>4. 供气阀: 设置自动正压机构，供气量 ≥ 500L/min，中压管阻燃性好，气管不妨碍佩戴者工作和头部自由活动，不干扰供气阀同面罩的连接，当佩戴者的活动引起中压导气管弯曲、变形时，中压导气管不产生通气障碍，中压导管快插接口符合 GA124-2013 统一标准尺寸。可 360 度与面罩快接。具有自动开启吸气装置，能确保供气充足，并节约用气。可免工具拆解清洗，便于日常清洁保养维护。</p> <p>5. 压力表: 压力表的外壳设有橡胶防护套，压力表的测量范围为 (0—40) MPa，精度 1.6 级，最小分格值 1MPa。压力表标度盘上警报压力值段和</p>	

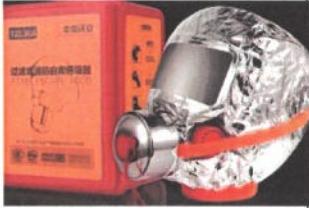
	<p>30MPa 处有明显指示。具有荧光显示，表盘在暗淡或黑暗的环境下，佩戴者能读出压力指示值。在防水性能试验后，压力表内不进水。</p> <p>6.警报器：当气瓶内压力下降至(5.5 ±0.5) MPa 时，警报器应发出连续声响报警或间歇声响报警，且连续声响时间≥15s，间歇声响时间≥60s，发声声级≥90dB (A)。从警报发出至气瓶压力为 1MPa 时，警报器平均耗气量 3.9L/min 整体采用中压报警，防止钩挂，便于维护。</p> <p>7.胸前配有三通救援快速插口，可扩展为两人同时使用，可实现互相救援和他救。使用方便。</p> <p>8.背托：由高强度阻燃材料制成，造型符合人体背部生理曲线，采用加长型背衬，佩戴更舒适。双肩配有真皮保护套，肩带上设有反光带，腰带扣采用不锈钢自锁设计，防止在使用过程中松动。</p> <p>9.气瓶：工作压力 30MPa，气瓶水容量为 9L，气瓶瓶体上有技术参数等中文标志，并配有带反光标志的气瓶保护套。</p> <p>10.气瓶瓶阀：开启方向为逆时针，工作压力：30MPa 公称通径：3mm 出口螺纹：G5/8、与气瓶连接螺纹：M18 × 1.5 安全装置温度或 37MPa~45MPa 侧开梅花形瓶阀，便于操作，具有防误关自锁功能。阀头带有橡胶保护功能，防止磕碰。自带压力表，具有双面压力显示功能。</p> <p>整机气密性能：在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在 1min 内的下降值 0MPa。</p> <p>动态呼吸阻力：气瓶压力 30MPa~2MPa 呼吸量 100L/min 面罩内始终保持正压，吸气阻力 302Pa，呼气阻力 680Pa。气瓶压力 2MPa~1MPa 呼吸量 50L/min 面罩内仍保持正压，吸气阻力 240Pa，呼气阻力≤578Pa。</p> <p>13. 产品符合 GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准要求，质量</p>
--	---

		13. 6kg, 必须提供有效的检测报告, 投标产品必须与检测报告相符。	
2	手持电台	<p>1. 频率范围: 350MHz~400MHz; 信道数量: 最大 128 信道; 信道间隔: 宽带 25KMz, 窄带 12. 5KMz;</p> <p>2. 工作电压: 7. 5V DC±20%; 电池工作时间: 18. 6 小时 (常规模式); 工作温度范围: -30° C 至+60° C;</p> <p>3. 频率稳定度: ±2. 5ppm; 天线阻抗: 50 Ω ;</p> <p>4. 重量: 净机身约 205g, 连电池和天线 323g。增配电池一块、耳机一副。</p> <p>5. 已提供防爆检测证书</p>	
3	空气呼吸器备用气瓶 (9L)	<p>气瓶: 工作压力 30MPa, 气瓶水容量为 9L, 气瓶瓶体上技术参数等中文标志, 并配有带反光标志的保护套。</p> <p>气瓶瓶阀: 开启方向为逆时针, 安全膜片爆破压力为 37MPa~45MPa, 气瓶瓶阀的输出端螺纹为内螺纹,</p>	
4	护膝、护肘	<p>1. 使用高强 PC 材料作为主要防护件。</p> <p>2. 整体设计充分利用人体功效学原理, 佩戴舒适, 可减缓冲击和碰撞。</p>	
5	消防员防蜂服	<p>用于防蜂类等昆虫侵蚀的专用防护, 全封闭连体式结构, 主要技术参数:</p> <p>(1) 整体抗穿刺性能 (模拟蜂针): ≥0. 4N。</p> <p>(2) 外层面料撕破强力: ≥60N。</p> <p>(3) 外层面料断裂强力: ≥650N。</p> <p>(4) 外层面料耐磨性能: 在 9kPa 的压力下, 2000 次不被磨穿, 非塑料橡胶面料。</p> <p>(5) 甲醛含量: GB18401—2010 B 类。</p> <p>(6) 手套耐切割性能: ≥2N。</p> <p>(7) 靴子防滑性能: 始滑角 ≥15° 。</p> <p>(8) 面罩: 大视野网状面罩, 能有效防止蜂毒喷溅到脸上。增配一副护目镜配套使用。</p> <p>(9) 颜色: 白色。</p>	

		<p>(10) 每套配 5 个防蜂袋，规格为帆布材质，双层结构</p> <p>(11) 产品上须有生产厂家、产品型号、及生产时间的永标识。</p>	
6	手提式强光照明灯	<p>1. 采用 3 个 3W/9W 光源, 反光杯深, 穿透性强, 使用寿命≥10 万小时; 工作光连续使用时间 12 小时。</p> <p>2. 强光与工作光可任意转换, 焦距可调。</p> <p>3. 电池采用大容量锂电池、电压等级 14.8V, 电池容量 8.8Ah, 可以循环使用 1000 次以上; 重量 900 克; 防护等级 IP66;</p> <p>4. 产品尺寸: 外径 90mm 长度*197</p> <p>4. 外壳采用合金压铸成型, 抗强烈冲击, 在不慎跌落或受外力碰撞的情况下均能正常工作。</p> <p>5. 产品有生产厂家、型号及生产日期的永久性标记。</p> <p>6. 已提供防爆检测证书。</p>	
7	有毒气体探测仪	<p>可在现场实时检测空气中的 O₂, H₂S, CO、可燃气体等多种有毒有害气体的浓度. LCD 显示气体浓度, 具有自动校正和归零, 低光/报警时自动背光, 声光报警可清晰辨认, 电源采用可充电锂电池, 工作时间不少于 10 小时;</p> <p>测试: 视听警报在检测仪启动时激活, 视听警报在传感器故障时、电池电量不足时、泵和电路故障时(不间断)发出警报; 内置采样气泵和 3 米采样软管, 泵吸至多可从 ≥20 米处提取样本, 气体: H₂S、CO、O₂ (% vol) 、可燃气体。</p> <p>1. 测量范围: 0~100ppm、0~1000ppm、0~30.0%、0~100%LEL/0~5% v / v (CH₄)</p> <p>2. 工作温度: -20°C ~ +50°C;</p> <p>3. 湿度: 0%—95%RH (非冷凝)</p> <p>4. 防爆等级: IP66;</p> <p>5. 光报警: 红色 LED 和 LCD 显示读数并闪烁;</p> <p>6. 声报警: 90 dB (0.3 米内) 可变的声音报警。</p>	

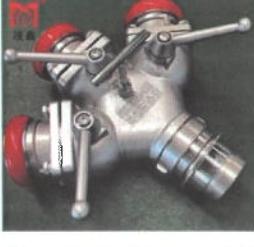
8	多功能挠钩	<p>挠杆柄采用高强度的绝缘材料，防高压，可多节组合。杆头可更换，简便快捷。不少于 12 件套：挠杆 2 支，挠钩、双头挠钩、消防锯、木榔头、撑顶器、消防剪、消防斧、登高钩、爪耙、工兵铲等。</p>	
9	毁锁器	<p>可以手动简单操作快速打开各种门锁而不损坏门体结构。</p> <p>配置：高级开锁器一个，100 毫升润滑剂一瓶，石墨粉一瓶，PVC 锁具防护片五块，1/4 寸 T 型螺丝扳手套筒一个，带磁性螺丝工具头一盒，拔钉钳一把，万能塑料钥匙一把，50 粒 $\Phi 4.2\text{mm}$ 大型型抽拉螺钉、50 粒 $\Phi 4.8\text{mm}$ 特殊型抽拉螺钉、50 粒 $\Phi 5.2\text{mm}$ 超级型抽拉螺钉，操作视频 CD 一张。</p>	
10	多功能电动破拆工具组	<p>所有工具锂电池互换通用；也可以连接发电机持续不断工作。</p> <p>全套包含电池泵、扩张器、剪断器、顶杆、踏板速断器、开门器、电动泵、单兵切割锯、单兵链锯、单兵多功能直锯、变压器及配套附件等。</p> <p>电池泵：泵机可以 360° 自由旋转， 电池：18V 锂电池，重量（含电池） 2.8kg。</p> <p>扩张器：连接电池泵，可随插随拔， 泵机 360° 旋转，随时调整工作角度。 可加配刀头，强劲的咬合力，有效防止挤压打滑，可延长扩张半径，牢固夹住并挤压。扩张力 422.7kN，最小扩张力 84.3kN，扩张距离 505mm，重量 12kg。</p> <p>剪断器：连接电池泵，可随插随拔， 泵机 360° 旋转，随时调整切割角度。 刀头具备可更换刀刃功能，能够快速剪切汽车 AB 柱、剪断 $\varnothing 30\text{mm}$。切断力 738kN，张开距离 160mm，重量 12.5kg。</p> <p>顶杆：泵机 360° 旋转。顶升力 65kN， 扩张行程 370mm，重量 12kg。</p> <p>踏板速断器：通过软管连接，能够深入狭小空间进行钢筋剪切。剪断力 70.6kN，重量 $\leqslant 5.2\text{kg}$。</p>	

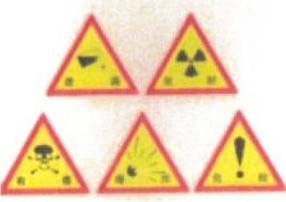
		<p>电动开门器：可做小型顶杆使用。通过延长管可延伸至极度狭窄的空间进行破拆救援。顶升力 30kN，行程 65mm，重量 5kg。</p> <p>电动泵：便于在狭小空间快速救援，通过快速接扣连接工具，重量 4. 56kg。</p> <p>单兵切割锯：可切割玻璃、钢材、混凝土、石头等。锯片直径 150mm，重量 2. 5kg。</p> <p>单兵链锯：切割木材，导板长度 250mm，重量 4kg。</p> <p>单兵多功能直锯：切割铁管直径 130mm、木材直径 250mm，重量 4kg。</p> <p>变压器：直流约 1200W，约 18V；</p> <p>配备应急携行背包：整套工具可放置于背包中，便于救援人员徒步到达现场进行救援作业。</p>	
11	电动移动排烟机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 防护罩格栅间隙小于 8mm。 2. 配有镍氢充电电池：驱动排烟机可连续运行 210 分钟；同时还可连接 220VAC/50Hz 交流电，用于电池充电及直接运行；电流泄漏小于 3. 5mA 。 3. 折叠式设计，配有肩带和提手，既可单人背负、也可手提 4. 排烟量 28050 立方米/小时 5. 发动机：功率≥600W、最大转速 2300r/min，可变速、且防尘防水、防护等级达 IP66 6. 电池运行时间：排烟机全速运行时 45 分钟 7. 电池充电时间：充满电 7 小时(配有充电指示灯) 8. 风扇直径约 40CM; 9. 风扇摆动角度大：-90° 到 +65° 适用于不同场合； 10. 产品重量约 26. 5KG ； 11. 工作温度：-20℃ 到 40℃ 12. 配 5 米长风管、可正负压定向排烟； 13. 配泡沫发生器：将排烟机转变为一台高倍数泡沫发生器、达到一机两用的效果 14. 已提供 CE 证书 	 

12	水下探测声呐	<p>在水下 91 米的地方可以正常使用。信号盒与显示屏采用防水设计，电池采用可充电锂电池。</p> <p>电缆采用加强设计，破断强度≥ 300磅</p> <p>摄像头高敏传感器：MT9V136，视角范围≥ 150度（广角）</p> <p>最低照度≤ 0.01 LUX(极低光源区域)</p> <p>解析度约 640x480p, NTSC 信号</p> <p>水密电缆，高强度加厚外包装材料</p>	
13	消防过滤式自救呼吸器	<p>符合产品标准：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》规定。用于灾害事故现场呼吸防护。能有效的滤除 CO（一氧化碳）、HCN（氯化氰）和其它煅烧时所产生的有害气体和烟雾，并有阻燃隔热功能，能保护使用者不受伤害和死亡。</p> <p>防护时间 30 (min)。</p> <p>每套含 2 个滤毒罐。</p>	
14	直流水枪	<p>符合 GB 8181-2005 标准。铸件表面无结疤、裂纹及孔眼。铸件表面做阳极氧化处理。枪体及密封部位不渗漏。19mm 直流水枪，入口为快速接口。</p> <p>提供 3C 认证证书复印件。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告复印件。</p> <p>进水口径：65mm；</p> <p>出水口径：19mm；</p> <p>水压强度试验：1.6MPa；</p> <p>密封性能试验：0.9MPa；</p> <p>工作压力：0.2-0.7MPa；</p> <p>流量：450L/min；</p> <p>射程：>28M；</p>	
15	移车器	<p>载重>2.5 吨，手动液压控制，配有操作牵引手柄</p> <p>材料：优质型钢</p> <p>类型：液压</p> <p>重量：20kg</p> <p>数量：4 个/套</p> <p>组成：大液压缸+PE 滚筒</p> <p>承重：单个承重 1000kg*4 个=4000kg</p> <p>推动力量：1 人可推动</p>	

16	可燃气体检测仪	<p>用于检测事故现场易燃易爆气体，可检测10种以上易燃易爆气体的浓度。</p> <ol style="list-style-type: none"> 全功能自检：传感器、电池、电路和声音/闪光/震动警报。单按钮操作，16 小时数据记录和 10 个事件记录；LCD 实时显示可燃气体的浓度（0–100% LEL 或 0–5.0% 甲烷）； 采用锂聚合电池供电（正常工作时间≥12 小时；≤3 小时完成充电）； 可发出 100 分贝的警报鸣声和明亮的广角闪光警报； 背景光：报警（自动）以及根据指令重新启动；2 个警报级别：针对所有气体的瞬时低限和高限警报； 用户可选择：提示音、锁定警报、校准到期日、冲击到期日、安全显示功能；配有传感器、锂聚合电池、不锈钢腰带夹、校准软管/盖和中英文说明书。符合国家 GB3836. 1–2000 GB3836. 4–2000 标准。 	
17	测温仪	<p>用于测量事故现场温度；具有平均值和温差测量功能；支持数据保持和数据储存；具有高低温报警设定功能，可设置声音报警；</p> <ol style="list-style-type: none"> 测量温度范围：-50~950°C； 测量距离比率：12: 1； 红外波长：8–14 μm； 响应速度：≤0.5s。 	
18	隔离警戒带	<p>灾害事故现场警戒，双面反光，每盘长度大于等于：125m，宽度：4cm，可多次重复使用</p>	
19	锥型事故标志柱	<p>纯橡胶制品，耐轧压，能迅速回弹，不伤车伤人；本体颜色：黑色/红色；重量：≤1.5kg；尺寸大于：20×40cm；反光材料：晶彩格；高强级标准反光材料，反光原片强度达 300CPL。</p>	

20	警戒标志杆	技术性能要求：直径：Φ105；抗倾斜复式；重量：≤3KG；附着式；底座直径：Φ265；底座高度：60；抗倾复（抗折弯）角度：>90°。配耳环	
21	消防栓扳手	消火栓扳手是用碳钢制成，由手柄和板口组成。用于地上消火栓	
22	水带挂钩	铁件为铸钢，带料为高强尼龙织制，总长 540mm，肩带宽 22mm，整体质量约 0.5Kg. 承重 100Kg，由帆布带、金属钩和金属半环组成。	
23	水带包布	用于包裹消防水带破漏处，它由帆布带和金属夹钳等零件组成。铁件为铸钢，带料为高强尼龙织制。	
24	6 米拉梯	符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。工作长 6 米，最小梯宽 300mm，梯档间距 280mm，拉足高度 (mm) :6000±20 宽度 (mm) 44，缩合高度 (mm) 约 4760 ±10	
25	多功能消防水枪	可直接发泡可调流量多功能消防水枪：打开一体化发泡管直接发泡，收起发泡管回到水流控制。旋转消防接口，不锈钢球阀，直流/开花/喷雾/冲洗功能快速转换，金属固定雾化齿，金属表面硬质阳极氧化处理涂层，65mm 卡式公接口，流量从 100-500L/min 范围四档可调。	

26	异型异径接口	用于消防水带之间的连接，便于送水或泡沫混合液进行灭火，由铸造铝合金、铜合金加工而成，使用方便、快捷、可靠、体积小、重量轻。	
27	两叉分水器	分水器主要装置于水带干线上。每一个分水器有一个80mm进水口和两个65mm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。铝硅合金材料，金属模浇铸。公称压力：2.5MPa	
28	三叉分水器	分水器主要装置于水带干线上。每一个分水器有一个80mm进水口和三个65mm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。铝硅合金材料，金属模浇铸。公称压力：2.5MPa	
29	消防员全身式安全吊带	<p>符合GA949-2004《消防用防坠落装备》标准要求。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 消防III类安全吊带可倒置作业，负荷≥2.67KN。 2. 安全吊带的承重织带宽度不小于40mm且不大于70mm，能调节尺寸大小，吊带的织带边缘通过热封或其它措施来防止织线松脱。 3. 缝合接口及缝合末端回缝不小于13mm；线路、针迹顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线等现象。 4. 全吊带的带扣的边角半径不小于6mm，带扣与拉环无棱角、毛刺，无裂纹、明显的压痕和划伤等缺陷，其边缘呈弧形。 5. 静负荷性能：安全吊带不会从人体上松脱，带扣和调节装置滑移距离不超过10mm。 	

30	危险警示牌	规格为三角形状,金属制成,边长400毫米,表面红、黄反光漆,分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志,图案为反光材料。耐腐蚀,与标志杆配套使用。	
31	出入口标志牌	用于灾害事故现场标示。图案,文字,边框由反光材料制成。使用方便、快捷。	
32	A类泡沫	无毒、无腐蚀、能够生物降解的环保型泡沫药剂,可按0.3-1%的比例在具有压缩空气系统的各种设备上使用。具有控火速度快、用水效率高、隔热、挂壁时间长、防复燃效果显著等特点。可用于包括橡胶、煤炭、纺织物品、谷物仓储、草场、灌丛、纸张、建筑材料等各种类型的A类火灾。 凝固点≤-10~-14; 25%析液时间≥20min; PH值:6.0~9.5; 发泡倍数≥30; 贮存温度:-7.5℃~+45℃。 包装方式:根据用户需要按25L/桶、200L/桶或1000L/桶包装。 产品性能技术指标符合GB15308-2011标准,提供型式检测报告。保质期≥3年。	
33	水成膜泡沫(6%)	产品性能技术指标符合GB15308-2006标准,提供型式检测报告和3C认证证书,该灭火剂储存温度为-10~40℃,整体贮存期8年。主要技术参数: 凝固点-15℃, PH值:6.0~9.5, 流量大于标准参比液体,扩散系数为正值,发泡倍数为7±20%, 25%析液时间为10±20% min, 灭火时间(水溶性、非水溶性)≤3 min, 25%抗烧时间(水溶性:≥15 min,非水溶性≥10 min)。	

		储存方式与产品标识由用户指定。外 观标识须符合公安部消防局《低倍数 泡沫灭火剂包装标识统型要求》。	
--	--	---	--

采购代理机构声明：本合同标的经海南政源招标代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： 海南政源招标代理有限公司 （盖章）

地址： 海口市蓝天路28号名门广场南区A座1002室

法定（授权）代表人： 孙玉勇 （签章）

签订日期： 2020年12月29日