翰林南路消防救援站消防车辆采购项目

供 货 合 同

甲方：西安市常宁新区开发建设管理委员会

乙方：湖南中联重科应急装备有限公司

二〇二六年 九 月

供 货 合 同

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规等规定，西安市常宁新区开发建设管理委员会（以下简称“甲方”）委托湖南中联重科应急装备有限公司（以下简称“乙方”）就翰林南路消防救援站消防车辆采购项目开展的设备供应，经双方平等协商，在真实、充分表达各自意愿的基础上，达成如下协议，并由双方共同恪守。

一、合同内容

1、乙方负责按合同中确定的设备名称、设备品牌、制造商、规格型号、数量及配套内容进行供货；按时运到甲方指定的交货地点，负责产品到货后安装调试工作，达到正常使用；负责做好售后服务工作；

2、招标文件、乙方的投标文件及评标过程中的澄清、承诺内容均作为本合同的组成部分，具有同等法律效力。

二、合同价款及质保期

1、合同总价：¥3,828,000.00　　单位：元

设备名称	设备品牌	制造商	规格型号	单位	数量	单价	合计	质保期
8吨水罐消防车	中联牌	湖南中联重科应急装备有限公司	ZLF5191GXFSG80	台	1	778000	778000	5年
城市主战消防车	中联牌	湖南中联重科应急装备有限公司	ZLF5180GXFAP60	台	1	1890000	1890000	5年
单兵作战背包	斯瑞格	广东格瑞斯消防科技有限公司	SRGMH-01	个	2	城市主战消防车价格已含	城市主战消防车价格已含	1年
热像仪	鼎冠恒通	深圳市鼎冠恒通电子科技有限公司	HRYXBSZ-384-R920	把	1			1年

漏电探测仪	鼎冠恒通	深圳市鼎冠恒通电子科技有限公司	DG-LD-BII	把	1			1年
中型水泵	华球	浙江华球消防设备有限责任公司	SFB-10-B	台	3			1年
30-40-30水带	/	泰州市神龙消防科技有限公司	30-40-30涤纶长丝/涤纶长丝—聚氨酯	盘	10			1年
抢险救援消防车	中联牌	湖南中联重科应急装备有限公司	ZLF5133TXFJY98	台	1	1160000	1160000	5年
总价（人民币）：	大写：叁佰捌拾贰万捌仟元整 小写：（¥ 3,828,000.00 元）							

2、合同总价包括：报价内容应包括货物的制造、运输、装卸、安装调试、维护、检测验收、税费、售后服务、人员培训及质保等可能出现的一切费用。

3、合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。在项目实施中产生的其它费用，均由乙方自行承担，甲方不再支付任何费用。

4、关于所采购货物本身随同配备的备品备件及器材的价格已包含于合同总价，不再额外收取费用。其中消防车的详细技术资料详见附件1，零部件及备品备件清单详见附件2。本合同附件与本合同具有同等法律效力。

5、乙方需保证所能够提供使用的备品备件属于经过合法授权的，确保备品备件产权归乙方所有。

三、款项结算

1、在本合同生效后，甲方向乙方支付供货合同总价款的10%作为预付款；即人民币叁拾捌万贰仟捌佰元整，¥：382,800 元。

2、货物（设备）到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查；所有车辆的装潢、改制符合使用方要求，交付车辆须符合相关部门车辆上牌标准要求，即初验合格后，甲方向乙方支付所交付货物（设备）总价的60%；即人民币 贰佰贰拾玖万陆仟捌佰元整，¥:2,296,800 元。

3、设备调试完毕并正常使用后，经甲方组织使用方验收（终验）合格后，甲方向乙方支付所调试完毕验收合格货物（设备）总价25%；即人民币 玖拾伍万柒仟元整，¥：957,000 元。

4、自验收（终验）合格之次日起满一年无任何质量问题及违约扣款，甲方向乙方支付合同总价5%。即人民币 壹拾玖万壹仟肆佰元整，¥：191,400 元。

5、在甲方付款前，乙方必须开具全额增值税发票给甲方，未按照甲方要求开具发票，甲方可顺延付款时间不承担违约责任，由此造成的损失由乙方承担。

四、双方的权利和义务

1、甲方责任

负责核准、认定本项目相关技术资料文档；监督、参与项目执行的整个过程（包括实施方案的设计、安装调试、项目验收、人员培训、售后服务等）；为乙方提供必要的工作条件，并提供该产品所必需的运行环境；按照合同约定支付各阶段合同款项。

2、乙方责任

按时完成产品运行环境的检查；产品的交接；按时完成本合同所涉及产品的安装调试、验收工作；协助配合甲方完成应用系统的整合工作；为甲方提供《产品测试验收报告》；做好整个项目的售后服务技术支持工作。附件同时提供产品详细的中文技术规格书和外观照片。提供零配件供应周期、工时费等服务标准。

五、交货条件：

1、交货地点:西安市翰林南路消防救援站。

（1）乙方必须派人送货清点、移交、培训。不受理任何物流、邮寄供货业务。

（2）本合同所有产品单件必须标明厂商、商标、型号、生产时间并附有效期内的检测报告并盖章。

2、交货期：合同签订后，180 个日历天内送至甲方指定地点交货。

六、运输

1、运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

2、乙方保证产品安全、按期运输到达甲方指定交货地点，在到达甲方地点并经甲方验收（安装）合格前发生的不可预见的风险均由乙方承担。

七、乙方质量保证

1、保修期（质保期）：整车质保 5 年，器材 1 年，自产品经甲方组织使用方验收（终验）合格后之次日算起，确因质量问题不能使用的，应当免费换新。

2、提供每周 7*24 小时的技术咨询服务。乙方接到甲方维修要求后，应保证 10 分钟内给予明确答复，并在 2 小时内解决甲方提出的维修要求。

3、保修期（质保期），免费维修。保修期（质保期）外优惠供应配件，只收工本费。在保修期（质保期）内，如有制造质量问题或技术缺陷造成设备故障或损坏，乙方在 72 小时内无法修复或需要返厂进行维修的，乙方必须予以免费整体更换相应设备，以保证甲方最终用户单位工作正常开展；在甲方最终用户单位使用的前三个月，同一设备出现第二次质量问题，乙方必须在甲方指定期限内予以免费整体更换该设备。

八、乙方售后服务

1、培训：为甲方提供涉及产品的使用范围、主要性能、技术指标、使用方

法、注意事项和维护保养、贮存方法等方面的培训，并由乙方专业人员向客户提供技术支持。

2、售后服务工作程序

售后服务电话：杨灿 18670396856

（1）受理甲方售后要求，详细弄清问题所在，并给予明确答复，做电话记录。

（2）在接到电话 10 分钟内，安排人员，制定服务计划。

（3）在接到电话 2 小时内赶到甲方位置，对故障原因予以解决。

3、保修期（质保期）内主要提供定期的客户查询，询问器材的使用情况、完好情况。一般每 1—2 个月一次。确有质量问题的，按本合同第七条 3 款进行服务，服务免费。

4、保修期（质保期）外乙方应继续安排销售人员对甲方进行走访，维修只收工本费。对临界使用寿命的或严重毁损的器材提醒及时报废。

5、乙方未能按照本条协议约定履行其售后服务义务及第七条质量保证义务的，应当向甲方支付违约金 5000 元/次，同时甲方有权聘请第三方进行维修，产生的费用：质保期内由乙方承担；质保期外除工本费以外的费用由乙方承担。第三方的维修行为不排除乙方之后的质保、维修责任。

九、乙方提供技术与服务

1、随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料）。

2、现场安装、调试、试运行技术保障服务。

十、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方未能按期履行合同或乙方未按合同要求提供设备或设备质量不能满

足甲方要求，甲方有权单方面解除合同，乙方除应返还甲方已支付的款项外，还应承担本合同总金额20%的违约金，违约金不足以弥补损失的，乙方应予补足。

3、交货期每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总价款的5‰违约金。逾期超过15日的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除退还甲方已支付全部费用外还应按照合同总价的20%向甲方支付违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方应予以补足。

十一、验收

1、产品到达甲方指定地点后，甲方组织使用方根据合同约定，对产品进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。器材所有产品外包装箱、单个产品包装盒上必须印制或粘贴下列基本信息：产品生产厂家、生产日期、有效期、生产厂家联系人、联系电话；代理厂商联系人、联系电话、售后联系人、联系方式。

2、产品安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

3、甲方和使用方确认乙方的自检内容后（必要时请有关专家）进行系统验收，填写项目验收单，作为对设备的最终认可。

4、乙方向甲方提交设备实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

5、验收依据：

5-1 招标文件、投标文件、澄清表（函）。

5-2 本合同及附件文本。

十二、技术成果

因本项目采购形成的技术成果归甲方所有。

十三、知识产权及专利权

乙方应当保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产

生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由乙方承担所有相关责任。

十四、保密责任

双方均应遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》和其它相关规定，妥善保管对方提供的资料，保守对方的各项秘密，保护对方的知识产权；未经对方许可，不得利用知悉的对方资料和成果为自己或第三方谋取利益。

十五、通知与送达

1、甲乙双方应当在3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

2、甲乙双方的送达接收人和送达地点以合同中明确的联系人，联系地址为准。双方确保合同中的联系方式真实有效。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前3天以书面形式通知对方。

3、甲乙双方应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的交货期由拒绝接收一方承担。

十六、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调解；协商或调解不成的按以下第2种方式解决：

1、提交西安仲裁委员会仲裁；

2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

十七、其他事项

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）、合同附件均为合同不可分割的部分。

2、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，另行签订补充合同，为本合同有效

组成部分。

本合同一式捌份，甲方、乙方各执肆份。各方签字并盖章后生效，合同执行完毕自动终止。

（合同的服务承诺则长期有效）。

（以下无正文）

甲方：西安市常宁新区开发建设管理委员会（盖章）

地址：长安区城南大道潘河桥南

法定代表人或

其委托代理人：冯飞荣（签字或盖章）

经办部门：张小战 朱磊

签订日期：2026.9.7

乙方：湖南中联重科应急装备有限公司（盖章）

地址：长沙市望城区腾飞路二段997号

法定代表人或

其委托代理人：（签字或盖章）

项目负责人：张赢

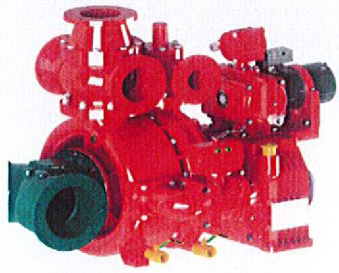
联系电话：18670393139

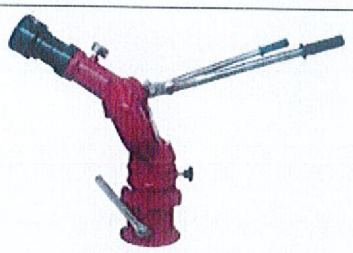
签订日期：

附件 1：产品详细技术清单

一、8 吨水罐消防车



序号	产品名称	品牌	型号	规格及技术参数	备注
1	8 吨水罐消防车	中联牌	ZLF5191GXFSG80	整车参数 1、整车外形尺寸：长×宽×高（mm）8330×2520×3450； 2、具有寒区保暖配置	
2				底盘及驾驶室改装 1. 底盘：采用中国重汽 ZZ5207TXFV471GF5 专用底盘，驱动形式 4×2，发动机额定功率 257KW，发动机净功率：254kW，国六排放；  2. 驾驶室：4 门，乘员 6 人； 3. 整车比功率 13kw/T； 满载总质量：19.4t；	
3				消防泵 1、CB20.10/30.60-XZ 型消防泵  2、安装形式：后置； 3、额定流量：60L/s； 4、真空泵：引水时间≤60s，吸深 7m；	
4				消防炮 1、威斯特 PS8/50W 消防炮	

				 2、操控形式：手动控制； 3、流量：50L/S； 4、额定工况下有效射程：70m（水）；	
5				水路系统 1. 罐体容积：8300L； 2. 罐体材质：PP 高分子材质罐体，底板厚度 25mm，侧板厚度 20mm，顶板 20mm,隔板 15mm；PP 高分子材质罐体防腐性极佳，无需另做重防腐处理。 3. 吸水管路：车身两侧各 1 个 DN150 吸水口，采用内扣式接口，便于拆装吸水管； 4. 管路：出水管路车身两侧各 2 个 DN80 出水口，卡式接口，手动阀门便于操作，不漏水；注水管路车身两侧各 1 个 DN80 注水口，卡式接口；放余水管路：在管路和水泵最低位置加装放余水管，分别配有阀门，便于由外部启闭；	
6				安全保护 1. 取力保护：接合或脱开消防泵时，有防止不切断动力误操作的保护，避免打齿及车辆移动； 2. 发动机限速保护：防止消防泵超速运转； 3. 水罐涨罐保护：水罐罐盖带机械式自动泄压装置，防止水罐超压； 4. 翻转踏板位置警示：翻转踏板设置琥珀色指示灯，展开时自动闪烁； 5. 卷帘门未关提示：如卷帘门未关，驾驶室自动	

				光报警，防止行车发生事故。	
7				电气系统 1. 操作及控制：车身后部集中操作控制，配触摸功能液晶屏，实时监测系统运行参数，带一键出水功能； 2. 警灯警报器系统：驾驶室顶有一个红色长排 LED 警灯，车身左右上部红色频闪警灯，警灯警报器在驾驶室内集成操作，具备消防警报声、警笛声、对外喊话等功能； 3. 灯光照明系统：车身左右上部 LED 工作照明灯，车尾顶部 LED 场地照明灯； 4. 自动充电装置：可使用 220V 市电对蓄电池充电，车辆启动时充电插头自动脱落； 5. 倒车辅助系统：带倒车告警蜂鸣器、倒车摄像头和驾驶室内显示屏。	
8				车身 1.车身概述：车身运用多种高强度专用铝型材搭接骨架、翻门、二层架，重量轻，承重大，防腐性能佳。特制层架板可根据需求上下调节，并根据不同器材设置有高强塑料筐等多种安装结构。  2. 结构：车身骨架采用高强度铝合金型材内藏式搭接技术搭建；车身蒙皮采用高强度结构用粘结胶粘结；器材层板采用专用高强度铝合金型材，可根据需求上下调节；方便器材取放的高强度塑料盒等多种型式的器材箱结构；车顶预留拉梯位置；	

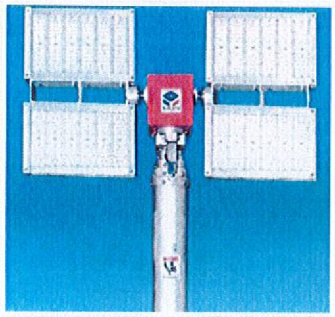
				3. 爬梯：全铝合金防腐蚀折叠翻转爬梯； 4. 整车油漆：车身外露表面主要为红色光亮漆，车身下部及翼子板为钛金灰色，帘子门为铝型材阳极氧化钛金灰色，顶部采用防滑油漆或铝合金防滑花纹板。	

二、城市主战消防车



序号	产品名称	品牌	型号	规格及技术参数	备注
1	城市主战消防车	中联牌	ZLF518OGXFAP60	整车参数 1. 整车外形尺寸（长×宽×高）：8730×2500×3470mm； 2. 排放标准：国 VI； 3. 比功率 14.1kw/T；	
2				底盘主要技术参数 1.底盘：国产汕德卡 ZZ5206N471GF5 通用二类底盘；  2. 驱动形式：4×2； 3. 驾驶室：平头前翻； 4. 发动机：额定功率 257kW（最大净功率 254kW）、油箱容积 200L； 5. 变速箱：手动变速箱； 6. 底盘设置 EBS 系统，设置限速器（电子限速），配置子午线钢丝胎、胎压监测系统，发动机及主要部件监测系统、导航仪等设备；	
3				驾乘室 1. 布局结构：四门双排； 2. 2.主座椅为气囊减震； 前后排均设置预紧安全带； 3. 空气呼吸器架设置：设置数量 4 个；	
4				车厢 1. 材质：铝合金型材，器材箱内饰板为光面高强度耐磨铝合金板，厚度 3mm；	

				2. 结构：车厢的骨架为全铝合金型材搭接式结构，外蒙皮为铝合金板粘接技术。器材放置设置有铭牌标识，根据需求方便取放，设置模块化随车装备，所有器材均设有固定装置； 3. 车顶护栏：采用铝合金整体拉制成型； 外侧频闪警示灯 6 个、车外照明灯 6 个（其中 4 个 LED 照明灯、2 个灯带）、内侧照明灯（器材箱内照明灯带）数量 16 个 4. 梯架：多功能可滑动式铝合金拉梯架，放置二节拉梯、单杠梯、挂钩梯。	
5				卷帘门 1. 器材厢及泵室采用铝合金锁卷帘门，拉杆式条型把锁、一点式拉带、两点式固定座，配备器材箱照明灯；	
6				脚踏板 轮胎处翻门采用钢架加外表面铝合金板结构，其他翻门采用铝合金型板整体机构，承重 180kg，双重锁定功能；	
7				电、气路系统 1. 电路系统：电气设备，符合国家相关标准；警灯、爆闪灯为红色，带倒车影像（含雷达），360° 行车记录仪，车载台、车门、安全带蜂鸣器；显示值采用中国通用图标符号和计量标准，各类标牌牢固、清晰； 2. 泡沫比例混合器：采用中联 FOAM-A-18 电子式全自动泡沫比例混合系统。具备自动、手动模式选择；自动清洗模式；实时显示泡沫和水流量等信息内容；持续稳定运转时间 6h； 3. 消防控制系统及仪表板：对各消防部件智能化控制，整体设置于车尾；控制面板上所有手柄、按钮、开关和指示灯标注有中文标识；显著位置设有管路布置图及操作、维护说明；可以直观、准确读取液位、转速、压力、	

				真空压力、水泵转速等； 4.车载照明系统（华度 YZH2.4-4.8C）参数： ①LED 灯组数量 4 组；总功率 2400w；  ②照度≥10001x（消防车周围地面照度） ③灯组水平旋转角度 360° ④距地面举升高度 7m； ⑤遥控距离≥100m； 发电机组 ①进口品牌泽藤 SH6500EXS 发电机组  ②额定功率 5kW、额定电流 22.7A； ③连续工作时间 10h； ④噪音 71dB（7m）； ⑤油箱容量 28L； 绞盘 ①★进口品牌冠军 N12000XF-24V 绞盘  ②额定拉力 50kN； ③钢丝绳长度 35m	

				④钢丝绳直径 10mm； ⑤提供防水保护罩；	
8				压缩空气泡沫系统（中联 CAFS 60/10/60-ZL-B）参数： ①空压机最大压力 1.5MPa（匹配车辆泡沫系统压力设为 0.85MPa）；  ②空压机供气量 100L/s； ③最大水/泡沫/空气总流量 113L/s；	
9				快速充气充电装置：安装快速充气充电装置，可对车辆蓄电池进行智能充电，对制动储 气罐进行智能充气补气，可自动分离，也可手动分离	
10				消防泵 1.★进口品牌希尔 CB10/60-MBP 消防泵  2. 额定流量 60L/s； 3. 引水形式：电动真空泵； 4. 引水时间≤40s、吸水深度 7m、最大真空度≥85kPa； 5. 持续稳定运转时间 6h；	
11				消防炮 1.★进口品牌阿密龙 PS10/60-3430A 消防炮	

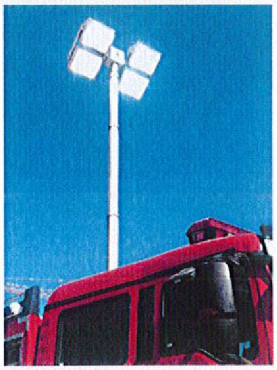
				 2. 额定流量 50L/s； 3. 射程：水 70m；泡沫 60m； 4. 控制模式：手动 5. 水平回转角度 360°、消防炮自身俯角俯仰回转角度≥±45°（装车后消防炮最小俯角-9°，最大仰角 90°）；	
12				液罐 1. 容量：水罐 5000L；其中 A 类泡沫罐 300L；B 类泡沫罐 700L； 2. 结构：带纵横防荡板，内部维修人孔方便进出，罐体防渗漏、防腐蚀； 3. 材质：304 不锈钢材质，防腐处理； 4. 顶板、侧板、隔板厚 3mm；底板厚 5mm； 5. 罐人孔口径：水罐人孔口径 450mm；A 泡沫罐人孔口径 450mm；B 泡沫罐人孔口径 450mm；	
13				管路系统 65mm 出压缩空气泡沫口（可出纯水）数量 2 个、80mm 出水口数量 4 个	

三、抢险救援消防车



序号	产品名称	品牌	型号	规格及技术参数	备注
1	抢险救援消防车	中联牌	ZLF5133TXFJY98	整车参数 1. 整车外形尺寸(长×宽×高)mm：8560×2510×3450； 2. 排放标准：国VI； 3. 燃油箱：200 升铝合金油箱，油箱盖带锁，加油口带滤网，燃油粗滤器、带可加热式油水分离器； 4. 底盘采用中国重汽汕德卡 ZZ5206N471GF5 型，驱动形式：4×2；  5. 发动机额定功率：257kW，发动机最大净功率：254kW，比功率 19kw/T，扭矩 1400N·m； 6. 车辆满载质量：13050kg； 7. 取力器：底盘原装侧取力器； 8. 变速箱形式：手动变速箱； 9. 最高车速：≥95km/h； 10. 最小转弯直径：17m。	
2				底盘 1. 配备 EBS 电子制动系统、ESC 车身电子稳定系统，行车制动系型式：双回路气压制动驻车制动系型式：弹簧储能断气制动，辅助制动系型式：发动机排气制动（EVB）；	

				2. 保险杠：配备金属保险杠，本色或深色； 3. 轮胎：子午线真空胎，前轮轮胎安装爆胎应急安全装置，轮胎出厂日期与底盘出厂日期相符，且底盘生产日期与合同签订日期相符，不早于合同签订日期 1 年；配备 1 个与驱动轮一致的备胎； 4. 涉水高度：500mm；最小离地间隙：230mm；接近角：15°；离去角：13°； 5. 支腿：吊机配全液压支腿，支腿油缸配止回阀液压锁，最大支撑宽度 5.11m； 6. 除原车设备外，加装水平仪、警报器 100W、警灯。	
3				驾乘室 1. 乘员人数：6 人，驾驶室 2+4 布置形式，配有三点式安全带； 2. 冷暖空调，前排电动车窗，电动后视镜，预留 12V 电源，驾驶室设置 2 个对讲机充电器底座、1 个车载对讲机电源接口； 3. 后排座位设置 4 套空呼支架（气瓶容量 9L），具有机械锁止机构； 4. 驾驶室为电动液压翻转装置； 5. 爬梯：位于车后右侧设有固定式爬梯，脚蹬有防滑设计。	
4				绞盘采用冠军 N16800XF-24V 电动型  1. 形式：电动； 2. 额定拉力：75kN； 3. 钢丝绳长度：35m、钢丝绳直径：13mm；	

				4. 安装位置：前保险杠位置；出绳位置：保险杠前部； 5. 配置过载保护系统和收复限位装置。	
5				随车吊采用海沃（HYVA）HB140 E2 型  1. 结构型式：车后置，全液压式，带过载保护功能； 2. 控制方式：连杆控制，配对面操作装置，在车辆两侧均可操控吊机； 3. 最大额定起升载荷：700kg、最大工作幅度时的起升载荷：1400kg； 4. 最大工作幅度：8.1m。	
6				升降照明灯采用上海华度 YZH4-5.0CF 型  1. 控制方式：控制面板、有线及无线遥控控制； 2. 最大离地高度：8.2m； 3. 照明灯功率：4kW； 4. 角度：旋转 360°；俯角、仰角-90°～270°； 5. 在 50m 处照度最小值：5.3Lx； 6. 上升时间 48s；下降时间 48s。	
7				发电机采用巨电 HJD16000T 型  1. 驱动型式：汽油发动机；	

				2. 安装型式：移动式；输出电压：220V/380V； 3. 额定功率：15KVA（12kW）；	
8				器材箱 1. 材质：器材箱骨架为铝合金型材，底板为铝合金板，且所有铝合金板厚度 2mm； 2. 卷帘门：采用铝合金拉杆式（横拉杆手把，底部锁）卷帘门，且卷帘门铝合金材质厚度 ≥1mm；轨道使用一次成型的铝合金型材；合理分布在车辆两侧，并设计有箱门开启时照明感应开关； 3. 整车轴荷分布合理，所有随车器材采用专用夹具科学合理固定在器材箱内，取用简单快速；器材的布置、固定均按客户的要求； 4. 车辆所有踏板采用铝合金一次成型（轮胎翻门除外），表面阳极氧化处理； 5. 车体表面处理：表面喷涂防锈底漆和消防红烤漆； 6. 爬梯：位于车后右侧设有固定式爬梯，脚蹬有防滑设计。	
9				电气系统 1. 驾驶室顶部两端配有长排 LED 频闪警灯； 2. 车顶后部边角装配两套红色 LED 频闪警灯；加装蜂鸣报警装置，警报器、警灯、电台、器材箱照明等上装部分电气应为独立电路； 3. 市电充电自脱落装置安装在驾驶室外靠近驾驶员一侧； 4. 加装 360 度行车记录仪（1080p 高清画质、内存 128G）、倒车雷达、倒车影像系统。	

四、单兵作战背包(格瑞斯 SRGMH-01)



序号	产品名称	品牌	型号	规格及技术参数	备注
1	单兵作战背包	格瑞斯	SRGMH-01	1.整体参数： ▲（1）整套工具依照 GBT 2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分试验方法试验 A 低温》进行试验，使用环境温度范围-40℃至 85℃无异常； （2）符合《单兵特种作战背包试验大纲》的标准要求； （3）整套工具采用统一通用 2 英寸管螺纹接口，无需转换接口可随意组合为：能量引导装置、深层延伸灭火装置、直流灭火装置、喷雾灭火装置、烟雾安全隔离装置、多功能破拆工具等任意一种救援工具使用； ▲（4）材料强度：背包带抗拉强度：14.1KN；延长杆屈服强度：531MPa；	
2				2. 深层延伸灭火装置： ▲（1）延伸装置由多功能枪柄、延长杆、穿刺枪头组建，枪头为 360° 全开孔设计，开孔数量：12 个； （2）流量：560Lmin；	
3				3. 直流灭火装置： （1）灭火装置由多功能枪柄、延长杆、直流枪头组建，流量：560Lmin； （2）射程：28.3m（检测报告实测值）；	
4				4. 能量引导装置： （1）装置由多功能枪柄、延长杆、能量引导装置枪头组成； （2）流量调节范围：0-100%可调； （3）装置配有挂耙附件，挂耙齿数量：6 个； （4）装置配备延长杆：3 支，直径：60mm，每支长	

				度：595mm，可适用于不同的高度，重量：0.9kg； （5）装置末端可连接多功能枪头，喷雾角度：150°； （6）顶部配有细水雾喷淋装置，喷孔数量：12 个； （7）最大排烟量：36800m³ h，360° 自动旋转枪头设计； （8）流量：560Lmin；	
5				多功能破拆工具： （1）延伸长度：190mm； （2）承重负荷：7000N；	
6				喷雾灭火装置： （1）喷雾装置由多功能枪柄、延长杆、多功能枪头组建； （2）喷雾角度：150°； （3）流量：560Lmin； （4）射程：28m；	
7				烟雾安全隔离装置： （1）隔离装置由烟雾安全隔离装置底座、烟雾安全隔离枪头组建； （2）隔离装置具备：25 道抗高压水流导流槽； （3）抗风等级：8 级； （4）隔离装置水幕墙宽：12m，高 6m； （5）流量：560Lmin；	
8				配置附件： 烟雾安全隔离装置底座 1 个，延长杆 3 支，能量引导装置枪头 1 个，多功能破拆工具 1 把，烟雾安全隔离枪头 1 个，多功能枪头 2 个，直流枪头 2 个，多功能枪柄 3 把，360° 穿刺枪头 1 个，多功能拉杆背包 1 套。	

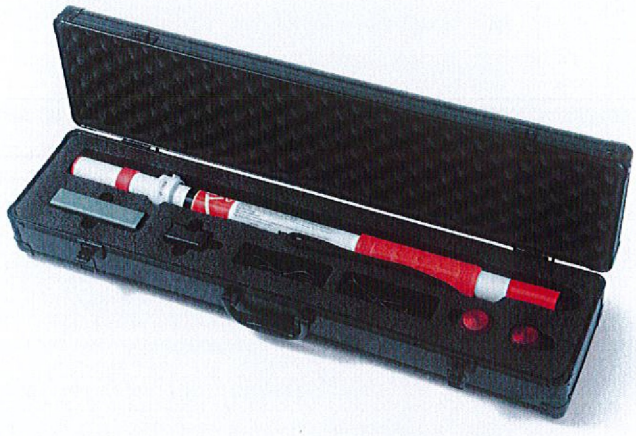
五、热像仪(鼎冠恒通 HRYXBSZ-384-R920)



序号	产品名称	品牌	型号	规格及技术参数	备注
1	热像仪	鼎冠恒通	HRYXBSZ-384-R920	1. 满足 XF/T 635-2023《消防用红外热像仪》的技术标准。 2. 红外图像分辨率 384×288；波长范围 7～14μm；焦距 13mm；帧频：60Hz。 3. 测量范围：-40℃～2000℃；测温精度：±2%或±2℃。 4. 显示屏：3.5 英寸光可视彩色显示屏；双层玻璃设计，起到隔热保护功能。 5. 显示模式：具有黑热、白热、画中画、彩虹、融合、火场、人员搜救、预估、检测、失踪人员、火情模式细节增强等 10 种以上显示模式，具有温度测量值、电池耗量、温度标尺。 ▲6. 具有消防专用图像模式：该模式下既可清晰、直观的发现着火点，同时又具有人体细节增强算法，即使在周围都是火焰的高温场景下人体图像依然非常清晰、直观。 7. 可自动追踪最高温、最低温，并将测量温度数值显示在屏幕。 8. 视场角 56° *42° ；电子变焦 4 倍。 9. 可见光：内置 500W 像素数码相机 ▲10. 具有声光报警功能：仪器检测的温度超过设置的预警温度时仪器有声光报警功能；具有漏电探测功能：当仪器检测到漏电情况时仪器具有报警功能。 ▲11. 仪器具有北斗定位：可在仪器屏幕上显示当前位置实时的经纬度数据； ▲12. 仪器具有海拔功能，显示屏可显示仪器所在位置的海拔高度 13. 仪器具有电子罗盘和激光测距功能； 14. 存储卡 32GB，可存储 10000 张照片和 16 小时视频；仪器录像可直接录制成 MP4 格式，不需要通过转换，可导出直接观看视频，本机具有回放功能； 15. 防水等级：IP67；跌落性能：可 2 米跌落至硬质	

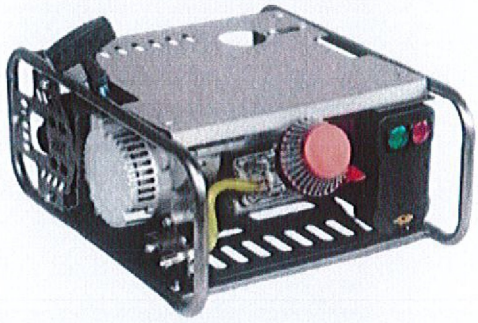
				地面且不影响使用；高温环境工作时长：85℃长时间工作，120℃可使用 10 分钟，260℃可使用 7 分钟； 16.专用车充：可安装于消防车，主机能挂装在车充上，能同时给电池和主机同时充电； 17.单块电池使用时间 4 小时；配置电池 2 块； 18.重量 0.75kg；	

六、漏电探测仪(鼎冠恒通 DG-LD-BII)



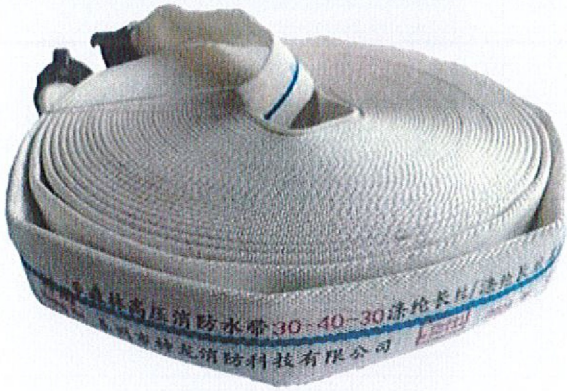
序号	产品名称	品牌	型号	规格及技术参数	备注
1	漏电探测仪	鼎冠恒通	DG-LD-BII	1.探测电压：120V/60Hz 或 220V/50Hz；7.2Kv/50Hz 或 15kV/50Hz； 2.探测频率：20Hz ～100Hz； 3.自检功能：检测时间 3S； ▲4.灵敏度：具有高敏度、低敏度、前端（定位）等 3 档可调节； ▲5.手电筒：内置 3W 照明灯，水平亮度 1m ；中心亮度 420lux； ▲6.警示功能：内置 8 颗红色 LED 警示灯，能红灯闪烁具有警示和指挥功能； ▲7.电子口哨：具有尖锐的电子口哨声音和警示灯爆闪的功能； ▲8.SOS 功能：开启 SOS 模式时，探测仪白光灯闪烁、警示灯爆闪和蜂鸣器发出“三长三短”强烈的求救信号； ▲9.破窗功能：内置机械钨钢尖头破窗器； ▲10.按键开关：可通过按键开启和关闭手电强光、警示灯爆闪、口哨+警示灯爆闪和 SOS 模式等功能； 11.电池：内置可充电锂电池，电池容量 3200mAh，连续工作时间 200h； 12.配置铝箱，具有防尘、防水和防摔作用，便于存储和运输； 13.提供国家认可的检测报告佐证。	

七、中型水泵（华球 SFB-10-B）



序号	产品名称	品牌	型号	规格及技术参数	备注
1	中型水泵	华球	SFB-10-B	（一）发动机 ★1.两冲程、单缸、强制水冷系统、汽油发动机； 2.功率 12HP/12000rpm； ▲3. 启动方式：一键式电启动、蓄能式手拉启动 、感应式磁控启动 3 种启动方式； 4.启动电源：可拆卸式锂电池,重量 500g；为带有 USB 接口，可用做应急电源，有电量显示功能；可供水泵启动 70 次；同时具备 12V 汽车应急启动；LED 灯（照明、爆闪、SOS）；另可对手机、平板、笔记本电脑、MP3、MP4、数码相机、PDA 等产品充电。 5.燃油油箱：采用外挂油箱，容积 12L，设置独立加油口，可实现不停机加油； ★6.控制面板为金属面板，一体化模块式控制单元，集成超速、高温、过流、一键式启停按钮、运行指示灯，通过快速插头与主机连接便于快速维修更换，出水口装有压力显示装置；	
2				（二）泵 1.类型：离心泵、缸体类型：耐磨陶瓷汽缸、空气过滤器：网状过滤器：外带金属防护罩； 2.性能： ▲（1）最大射程 32m； ▲（2）最大压力 2.6Mpa； ▲（3）最大扬程 265.67m； ▲（4）最大吸水深度 7m； ▲（5）最大流量 5L/s； ▲（6）水泵整机净质量 12.8kg； 3.水泵及油箱具有可拆卸式专用双肩背包；	
3				（三）配置要求 主机*1、油箱*1、背包*1、手动引水泵*1、启动电池*1、锂电池连接线*1、火花塞*1、机器油管*1、配比壶*1、附件包*1、进水管*1、出水管*50m、漏斗*1、说明书、二冲程专用机油 *1；	

八、30-40-30 水带



序号	产品名称	品牌	型号	规格及技术参数	备注
1	水带	/	30-40-30	1.符合《高压水带产品试验大纲》标准， 2.水带直径 40mm；水带内径：38.0mm～40.0mm之间 ▲3.爆破压力：14.7MPa。 4.聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织。 ▲5.水带编织层与衬里之间的附着强度 88N/25mm，轴向延伸率 2.0%；直径膨胀率 2.9%，单位长度质量 113g/m。 6.每盘长度 30m，含接头。 7.提供国家认可的检测报告佐证。	

附件 2：零部件及备品备件清单

一、8 吨水罐车零部件

序号	规格	名称	数量	单位
1	16-65-20	消防水带	6	盘
2	16-80-20	消防水带	4	盘
3	QZG3.5/7.5	开关直流水枪	2	支
4	QZK3.5/7.5	直流开花水枪	1	支
5	PQ8	空气泡沫枪	2	支
6	KD150/100	异型快速接口（内扣转螺纹）	1	个
7	φ150×2000	吸水管（内扣）	4	根
8	6"	吸水管扳手	2	把
9	FLF150	滤水器（内扣）	1	只
10	JII150/80×2-1.6	集水器（内扣转 80 雄）	1	个
11	FⅢ80/65×3-1.6	三分水器	1	个
12	DN40	泡沫外吸管	1	根
13	KXK65 内扣/80 雌	异型接口	2	个
14	KJK65 雌/80 雄	异径接口	2	个
15	FH80/90×555×570	水带护桥	2	个
16	QH16044X	水带包布	4	件
17	QH16045X	水带挂钩	4	件
18	FB400	地上消火栓扳手	1	件
19	FBA800	地下消火栓扳手	1	件
20	MFCZ/ABC3	灭火器	1	具

8 吨水罐车备品备件

序号	物料编码	名称	规格/代号	数量
1	1020603036	保险片	BK/ATM-05	5
2	1020603151	熔断器	BK/ATM-10	5
3	1020603056	保险片	BK/ATM-20	5
4	1020603097	保险片	BK/ATM-30	5
5	1020604759	保险片	BK/ATC-40	5
6	1020304565	大电流继电器	AZ979-1A-24DE	1
7	1020304285	继电器插座模块	788-312	2
8	1110100227	气弹簧	YQ8/18-80-280(B-B)400N	1

二、城市主战车零部件

序号	代号/规格	名称	数量	单位
1	16-65-20	消防水带	6	盘
2	16-80-20	消防水带	4	盘
3	QZK3.5/7.5	直流开花水枪	2	支
4	快插式	A 类泡沫专用枪	2	支
5	KD150/100	异型快速接口（内扣转螺纹）	1	个
6	φ150×2000	吸水管（内扣）	4	根
7	6″	吸水管扳手	2	把
8	FLF150	滤水器（内扣）	1	只
9	JII150/80×2	集水器（内扣转 80 雄）	1	个
10	FⅢ80/65×3	三分水器	1	个
11	DN25	泡沫外吸管	1	根
12	KXK65 内扣/80 雌	异型接口	2	个
13	KJK65 雌/80 雄	异径接口	2	个
14	FH80/90×555×570	水带护桥	2	个
15	QH16044X	水带包布	4	件
16	QH16045X	水带挂钩	4	件
17	FB400	地上消火栓扳手	1	件
18	FBA800	地下消火栓扳手	1	件
19	MFCZ/ABC3	灭火器	1	具

城市主战车备品备件

序号	名称	规格/代号	数量
1	保险片	BK/ATM-05	5
2	熔断器	BK/ATM-10	5
3	保险片	BK/ATM-20	5
4	保险片	BK/ATM-30	5
5	保险片	BK/ATC-40	5
6	大电流继电器	AZ979-1A-24DE	1
7	继电器插座模块	788-312	2
8	螺柱型汽车熔断器	BK/AMG-200	1
9	φ89.0 刚性接头	φ89.0	1
10	气弹簧	YQ10/22-170-440(O-O)800N	1
11	气弹簧	YQ8/18-80-280(B-B)400N	1
12	气弹簧	YQ6/15-90-250(B-B)130N	1

三、抢险救援车零部件

序号	物料编码	代号/规格	名称	数量	单位
1	1152000001	QT-TT	铁挺	1	把
2	1152000000	GFP 890	消防斧	1	把
3	1159900042	QTF-DG	丁字镐	1	把
4	1151200031	HD-JXP163220	电缆卷盘	1	盘
5	1151200065	HD-JXP164220	电缆卷盘	1	盘
6	1159900004	MFCZ/ABC3	灭火器	1	具
7	1159900720	40×400×400	支腿垫板	2	件
8	1152000004	2#	铁锹	1	把

抢险救援车备品备件

序号	物料编码	名称	规格/代号	数量
1	1020603036	保险片	BK/ATM-05	5
2	1020603151	熔断器	BK/ATM-10	5
3	1020603056	保险片	BK/ATM-20	5
4	1020603097	保险片	BK/ATM-30	5
5	1020604759	保险片	BK/ATC-40	5
6	1020304565	大电流继电器	AZ979-1A-24DE	1
7	1020304285	继电器插座模块	788-312	2
8	1020603146	螺柱连接型熔断器	BK/AMG-300	1
9	1110100382	气弹簧	YQ10/22-170-440(O-O)800N	1
10	1110100227	气弹簧	YQ8/18-80-280(B-B)400N	1
11	1110100389	气弹簧	YQ6/15-90-250(B-B)130N	1