广 东 省 政 府 采 购

公 开 招 标 文 件

采购计划编号：**440233-2023-00074**

采购项目编号：**SGZY22GZ12A02370100**

项目名称：新丰县产业园区消防救援物资采购项目

采购人：新丰县产业转移工业园管理委员会

采购代理机构：韶关市中屹招标代理有限公司

第一章投标邀请

韶关市中屹招标代理有限公司受新丰县产业转移工业园管理委员会的委托，采用公开招标方式组织采购新丰县产业园区消防救援物资采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：新丰县产业园区消防救援物资采购项目

采购计划编号：440233-2023-00074

采购项目编号：SGZY22GZ12A02370100

采购方式：公开招标

预算金额：8,030,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(消防车):

采购包预算金额：4,610,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	消防车	3吨水罐消防车	4.0000(辆)	详见第二章	2,400,000.00	否
1-2	消防车	5吨泡沫消防车	1.0000(辆)	详见第二章	1,850,000.00	否
1-3	专用车辆	山地器材装备运输车	2.0000(辆)	详见第二章	360,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后6个月内完成交货，并通过验收。

采购包2(消防设备):

采购包预算金额：3,420,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	消防设备	消防设备	1.0000(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后3个月内完成交货，并通过验收。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表（资产负债表、损益表）或基本开户行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（消防车）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。对于中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位等参与本项目所享受的优惠政策，详见本项目招标文件。

采购包2（消防设备）： 参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（消防车）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。

3)本采购包不接受联合体投标.

采购包2（消防设备）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。

3)本采购包不接受联合体投标.

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：新丰县产业转移工业园管理委员会

地址： 新丰县丰城街道丰城二街2号

联系方式： 0751-2263248

2.采购代理机构信息

名称：韶关市中屹招标代理有限公司

地址： 韶关市武江区碧亭路林静能源办公楼四楼

联系方式： 0751-8200916

3.项目联系方式

项目联系人： 谭小姐

电话： 0751-8200916

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：韶关市中屹招标代理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

根据工作部署，拟采购一批消防装备器材。包括：采购包1消防车，采购包2消防设备等。

采购包1（消防车）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后6个月内完成交货，并通过验收。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例30%,合同签订后，采购人收到请款申请，支付合同金额的30%作为预付款。 2期：支付比例70%,货物到达采购人指定的地点且安装、调试完毕，经采购人验收合格、办理完全部验收手续，并且收到请款申请后，采购人向中标供应商支付合同总金额70%的款项。
验收要求	1期：1.货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，且货物符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准。2.货物为原厂全新产品，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随车设备的附件必须齐全。 3.中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随车工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 4.中标人自行将设备直接运送至采购人指定的地点，并按本项目技术规格、技术规范的要求负责运行调试，提交符合验收办法和技术指标的现场调试数据，以作为设备验收的依据，并将设备调整到最佳状态。5.采购人有权组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担，否则鉴定费由中标人承担。6.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由成交供应商承担。7.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由成交供应商承担。8.中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	交货期及安装要求	1.交货地点：采购人指定地点。 2.交货时间：合同签订后6个月内完成安装、调试、验收并交付采购人使用。 3.消防车证件齐全、完税及购买车险（报价含交强险、车船税，商业第三者责任险为100万元或以上），采购人应提供相关手续协助成交供应商办理车辆上牌。 4.安装调试验收按国家规定标准执行。 5.货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。 6.设备运至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。 7.货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，且货物符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准，在中国境内可依常规安全合法使用。 8.货物为原厂商全新产品，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随机设备的附件必须齐全。 9.中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 10.中标人自行将设备直接运送至采购人指定的地点，并按本项目技术规格、技术规范的要求负责运行调试，提交符合验收办法和技术指标的现场调试数据，以作为设备验收的依据，并将设备调整到最佳状态。 11.采购人有权组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。 12.中标人负责提供现场操作、维修、培训方案及培训资料，由专业安装技师及技术讲师为采购单位作详细理论说明及实操演练培训。 13.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者， 采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由成交供应商承担。 14.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。 15.中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 16.中标人必须保证所提供的车辆能按国家规定上地方牌照，否则将赔偿由此造成的一切损失。采购人应提供相关资料并协助成交供应商办理车辆上牌的相关手续。
	2	保修期及售后服务要求	1.除用户需求或技术参数条款中另有要求外，整车质量保修期（简称“质保期”）为1年（质保期与厂家出具的质保书有冲突的或国家三包政策有要求的选择最长期限），质保期自整车质量（含消防器材、随车工具、备品备件）最终验收合格之日（即采购人出具书面验收合格证明之日）起计算。质保期内中标人对所供货物实行包修，期满后同时提供终身有偿维修保养服务。 2.设备免费保修期至少为1年（质保期与厂家出具的质保书有冲突的或国家三包政策有要求的，选择最长的质保期限）。 3.质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身有偿维修保养服务，但只收取零配件费。 4.终身维修，维修响应时间在接到维修要求后30分钟内电话响应，电话不能解决的需在48小时内由中标人或设备制造商上门保修，即由中标人或原厂家派员到用户设备使用现场维修，质保期内由此产生的一切费用均由中标人或原厂家承担；质保期满后，中标人或原厂家为采购人提供维修服务。 5.质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 6.列出主要零部件名称、产地、保修期外更换的价格，及各种耗材的价格。 7.零部件、备品备件和专用工具要求按国家规定标准执行。 8.相关使用和维护资料要求按国家规定标准执行。

	3	付款方式	1.车辆送达目的地完成调试、验收（采购人书面验收合格）以及上牌手续且中标人向采购人提供完整合法的付款申请资料及与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致后，中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）合同；（2）中标通知书；（3）中标供应商开具的正式发票；（4）验收报告。 2.中标人知悉并同意：本项目付款时间为采购人向财政支付部门提出支付申请的时间（不含财政支付部门的审查时间），采购人在规定时间内提出支付申请手续后即视为已按期支付。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		消防车	3吨水罐消防车	辆	4.00	600,000.00	2,400,000.00	工业	详见附表一
2		消防车	5吨泡沫消防车	辆	1.00	1,850,000.00	1,850,000.00	工业	详见附表二
3		专用车辆	山地器材装备运输车	辆	2.00	180,000.00	360,000.00	工业	详见附表三

附表一：3吨水罐消防车

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		3吨水罐消防车 **（一）整车** 1 驱动：4×2 2 发动机功率：≥150W 3 乘员人数：≥6 4 ★排放标准：符合国Ⅵ排放标准。 5 ▲满载质量：≤9550kg 6 ▲质心高度：≤1300mm 7 驾驶室：四门双排座，后排座带3具6.8L-9L可调式空气呼吸器支架。 **（二）上装部分** 1 结构：罐体采用高强度304不锈钢材料；厢体通过激光切割及折弯成型的铝合金板粘接成型。 2 储物箱：4个，各储物箱设有照明灯。 3 车体保护：车辆底部作防锈等喷涂处理，适应雨水较多、湿度较大、沿海地区。 4 储物箱门：具有防水、防尘功能，可锁。 5 泵室：位于后部隔间。内含泵、管理系统、外部泵控制面板。 6 车顶：车顶表面喷涂防滑漆，保障潮湿工况下的行走安全；左右侧

	设置铝合金雨槽用于雨水的疏流。
7	梯子：设置在车后侧，带梯阶保护及车顶扶手
（三）消防泵	
1	额定压力：1.0Mpa。
2	▲额定流量：≥40L/s。
3	最大吸深：≥7m。
4	▲最大吸深时泵的流量：≥20L/s
5	引水时间：≤30s。
6	水罐吸水管：DN125。
7	吸水口：1个DN125吸水口，配手动不锈钢蝶阀，带滤网，快速接口及闷盖。
8	出水口：左右各1个DN80出口，带阀门、卡式接扣及闷盖。
（四）水罐	
1	设计：设有横向和纵向阻浪板，罐体厚度≥3mm
2	材质：优质304不锈钢，罐体经过前处理并设有防腐措施
3	位置：内藏式
4	▲罐体容积：3150-3250kg
5	人孔：罐顶设置1个≥450mm的人孔，可快速打开，且盖顶设置自动泄压装置。
6	溢流管：设置1个DN100溢流管。
7	罐排水: DN40，配内扣式接口及闷盖
8	经泵往罐注水: DN65不锈钢球阀气动控制
9	罐注水口:共2个，DN80，带不锈钢手动碟阀，各接口带滤网及快速接扣，带闷盖
10	液位系统：1套，电子式。
（五）消防泵控制系统	
1	位置：车后部
2	功能：至少需配备下列控制、仪表、显示：常压表、真空表、水罐液位表、水泵转数表、水泵累计时表、取力器工作指示、急停控制、发动机油门控制、泵往罐注水控制等。
3	标识：图形符号，设有操作流程及说明铭牌（中文）
（六）车顶炮	
1	额定压力：≤1.0Mpa。
2	▲额定流量:≥40L/s。
3	▲射程：水：≥65m
4	水平回转角：≥360°。
5	俯仰角：最小俯角：≤-10°，最大仰角：≥85°
6	控制方式：手动控制。
（七）警报系统	
1	视觉警报装置颜色：红色。

1	2	驾驶室顶视觉警报装置：一个长排爆闪警灯，可从驾驶室开关控制。位于驾驶室顶部。	
	3	电子警笛：电子公共广播系统，包括麦克风及100W扬声器，安装于驾驶室顶。	
	4	爆闪灯：左右各2组爆闪警灯	
	（八）电气系统		
	1	火场照明：1个LED探照灯，安装于车顶车尾，照射角度可调整。	
	2	储物箱照明：每个储物箱2个LED照明灯条。	
	3	门开关：储物箱在驾驶室内带控制灯，红灯亮时，警告提示车门未关。	
	（九）外观		
	1	驾驶室和上装外表面：R03消防红	
	2	卷帘门：保持原铝板颜色不变	
	3	整车标识：按照汽车公告进行涂装	
	（十）随车器材		

1

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	消防水带	16-65-20	盘	8	
2	消防水带	16-80-20	盘	8	
3	直流开关水枪	QZG3.5/7.5	支	2	
4	多功能无后坐力水枪	QLD6.0/8	支	2	
5	干粉灭火器	4KG	具	1	
6	集水器	JII125/65×2-1.6	件	1	
7	分水器	FII80/65×2-1.6	件	2	
8	消防吸水管扳手	DN100	个	2	
9	橡皮锤	92503	个	1	
10	地上消火栓扳手	FB400	件	1	
11	地下消火栓扳手	FBA1000	件	1	
12	应急扳手		把	1	
13	异径接口	DN65卡式雌/DN80卡式雄	个	2	
14	异型接口	DN80内扣/80卡式雄	个	2	
15	异型异径接口	DN65内扣/DN80卡式雌	个	2	
16	护带桥	570×380×160/橡胶	副	1	

17	水带包布	QH16044X	件	4	
18	水带挂钩	QH16011	件	4	
19	消防斧	GFP910	件	1	
20	可充电式手提照明灯		只	1	
21	消防吸水管	DN125/2米	根	4	
22	滤水器	DN125/卡式/铝	件	1	
23	异型异径接口	DN125卡式雄/M12 5×6内螺纹/1.6MPa/铝	件	1	

（十一）执行标准	
1	整车性能符合GB 7956.1-2014《消防车 第1部分：通用技术条件》的规定。
2	整车性能符合GB 7956.2-2014《消防车 第2部分：水罐消防车》的规定。
3	整车性能符合GB 7258-2017《机动车安全运行技术条件》的规定。
（十二）随车资料	
1	底盘使用说明书。
2	底盘维修手册
3	底盘合格证。
4	车辆电气原理图。
5	产品使用说明书（含维修、保养内容）。
6	车辆合格证。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二：5吨泡沫消防车

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		5吨泡沫消防车

（一）整车	
1	驱动：4×2
2	发动机功率：≥250W
3	乘员人数：≥6
4	★排放标准：符合国Ⅵ排放标准。
5	满载质量：≤18000kg
6	变速箱：底盘原厂配置手动变速箱。
7	取力器：底盘原厂自带取力器，满足上装的使用要求。
8	制动：电子制动系统（EBS）、防抱死系统（ABS）、发动机排气

			8	制动：电子制动系统（EBS），防抱死系统（ABS），发动机排气制动，前桥盘式制动。	
			9	驾驶室和乘员室：原装四门双排驾驶室，每个座椅加装安全带。后排座位背板内设有4套空气呼吸器支架，座椅下设置能存放消防器材的器材箱。	
			（二）上装部分		
			1	结构：罐体采用高强度304不锈钢材料，储物箱和泵室通过激光切割及折弯成型的铝合金板粘接成型。	
			2	储物箱：各储物箱设有LED照明灯。	
			3	车体保护：车辆底部作防锈等喷涂处理，适应雨水较多、湿度较大、沿海地区。	
			4	储物箱门：具有防水、防尘功能，可锁。卷帘门各密封、滑动胶件、锁等关键部件需高耐磨、耐老化。	
			5	泵室：位于后部隔间。内含泵、管理系统、外部泵控制面板。	
			6	车顶：车顶表面喷涂防滑漆，保障潮湿工况下的行走安全；左右侧设置铝合金雨槽用于雨水的疏流。	
			7	脚踏板：采用整体铝型材结构，面板防滑设计，可承受≥200kg重量。前后侧安装有闪烁警示灯。	
			8	梯子：设置在车后侧，带梯阶保护及车顶扶手	
			（三）消防泵		
			1	额定压力：1.0Mpa	
			2	额定流量：≥60L/s	
			3	最大吸深：≥7m	
			4	引水时间：≤40s	
			5	水罐吸水管：DN150	
			6	吸水口：1个DN150吸水口，配手动不锈钢蝶阀，带滤网，快速接口及闷盖	
			7	出水口：左右各2个DN80出口，带阀门、卡式接扣及闷盖	
			（四）水罐		
			1	设计：设有横向和纵向阻浪板，罐体厚度≥3mm	
			2	材质：优质304不锈钢，罐体经过前处理并设有防腐措施	
			3	位置：内藏式	
			4	▲罐体容积(泡沫液和水)：4950-5050L。	
			5	人孔：罐顶设置1个≥450mm的人孔，可快速打开，且盖顶设置自动泄压装置。	
			6	溢流管：设置1个DN100溢流管。	
			7	罐排水: DN40，配内扣式接口及闷盖	
			8	经泵往罐注水: DN65不锈钢球阀气动控制	
			9	罐注水口:共4个，DN80，带不锈钢手动碟阀，各接口带滤网及快速接扣，带闷盖	
			10	液位系统：1套，电子式	

		1	10	液位系统：1套，电子式。
			（五）泡沫罐	
			1	设计：设有横向和纵向阻浪板，阻浪板上设置孔口，罐体厚度≥3mm
			2	材质：优质304不锈钢，罐体经过前处理并设有防腐措施
			3	位置：与水罐合为一体。
			4	溢流管：设置1个溢流管。
			5	排液管及补液管：DN65接口及闷盖
			6	液位系统：1套，电子式。
			（六）泡沫比例混合器	
			1	类型：环泵式泡沫比例混合器
			2	混合比：1%-10%
			（七）消防泵控制系统	
			1	位置：车后部
			2	功能：至少需配备下列控制、仪表、显示：常压表、真空表、水罐液位表、泡沫罐液位表、水泵转数表、水泵累计时表、取力器工作指示、急停控制、发动机启停控制、取力器启停控制、发动机油门控制、水罐吸水控制、泵往罐注水控制、余水排放控制、泡沫罐吸液控制、冲洗控制、泡沫混合率控制等。
			3	标识：图形符号，设有操作流程及说明铭牌（中文）
			（八）车顶炮	
			1	额定压力：≤1.0Mpa。
			2	额定流量:≥48L/s。
			3	射程：水：≥75m，泡沫：≥65m。
			4	水平回转角：≥360°。
			5	俯仰角：最小俯角：≤-13°，最大仰角：≥85°
			6	控制方式：手动控制。
			（九）升降照明系统	
			1	型式：电控气压式，可伸缩，带云台。
			2	范围：360°全方位照明，灯具回转角度≥360°，俯角≥-90°，仰角≥220°带自动复位功能。
			3	▲主照明灯功率：≥4kW。
			4	高度：升降照明灯离地高度≥7m。
			5	▲照度：50m处各测试点照度≥5 lx。
			（十）发电机	
			1	型式：移动式汽油发电机。
			2	▲额定功率：≥10KW。
			（十一）牵引绞盘	
			1	型式：电动控制。
			2	钢丝绳：直径≥10mm，有效工作长度≥35m

3	位置：车前保险杠上，带防护罩。
4	▲最大试验拉力：≥60kN。
（十二）警报系统	
1	视觉警报装置颜色：红色。
2	驾驶室顶视觉警报装置：一个长排爆闪警灯，可从驾驶室控制，位于驾驶室顶部。
3	电子警笛：电子公共广播系统，包括麦克风及100W扬声器，安装于驾驶室顶。
4	频闪灯：左右各3个频闪警灯，车尾顶部设有2个频闪灯。
（十三）电气系统	
1	火场照明：1个LED探照灯，安装于车顶车尾，照射角度可调整。
2	储物箱照明：每个储物箱2个LED照明灯条。
3	门开关：储物箱在驾驶室内带控制灯，红灯亮时，警告提示车门未关。
（十四）外观	
1	驾驶室和上装外表面：R03消防红
2	卷帘门：保持原铝板颜色不变
3	整车标识：按照汽车公告进行涂装
（十五）随车器材	

1

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	消防水带	16-65-20	盘	8	
2	消防水带	16-80-20	盘	8	
3	直流开关水枪	QZG3.5/7.5	支	2	
4	多功能无后坐力水枪	QLD6.0/8	支	2	
5	干粉灭火器	4KG	具	1	
6	集水器	JII150/65×2-1.6	件	1	
7	分水器	FII80/65×2-1.6	件	2	
8	消防吸水管扳手	DN100	个	2	
9	橡皮锤	92503	个	1	
10	地上消火栓扳手	FB400	件	1	
11	异径接口	DN65卡式雌/DN80卡式雄	个	2	
12	异型接口	DN80内扣/80卡式雄	个	2	
13	异型异径接口	DN65内扣/DN80卡式雌	个	2	
14	护带桥	570×380×160/橡	副	1	

			胶		
15	水带包布	QH16044X	件	4	
16	水带挂钩	QH16011	件	4	
17	消防斧	GFP910	件	1	
18	可充电式手提照明灯		只	1	
19	消防吸水管	DN150/4米	根	2	
20	滤水器	DN150/卡式/铝	件	1	
21	异型异径接口	DN150卡式雄/M125×6内螺纹/1.6MPa/铝	件	1	
22	应急扳手		把	1	
23	空气泡沫枪	QP8	支	2	
24	外吸泡沫管	2米	根	1	
25	吸液胶管扳手		把	2	

（十六）执行标准	
1	整车性能符合GB 7956.1-2014《消防车 第1部分：通用技术条件》的规定。
2	整车性能符合GB 7956.3-2014《消防车 第3部分：泡沫消防车》的规定。
3	整车性能符合GB 7258-2017《机动车安全运行技术条件》的规定。
（十七）随车资料	
1	底盘使用说明书。
2	底盘维修手册
3	底盘合格证。
4	车辆电气原理图。
5	产品使用说明书（含维修、保养内容）。
6	车辆合格证。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表三：山地器材装备运输车

<table>
<tr><th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr>
<tr><td></td><td>1</td><td>

山地器材装备运输车

<table>
<tr><td colspan="2">（一）整车</td></tr>
<tr><td>1</td><td>驱动形式：四驱</td></tr>
<tr><td>2</td><td>变速箱：8档自动</td></tr>
<tr><td>3</td><td>外廓尺寸（长、宽、高）：≥5650×1880×1880mm</td></tr>
<tr><td>4</td><td>货箱尺寸≥1760×1520×540mm</td></tr>
<tr><td>5</td><td>轴距：≥3470mm</td></tr>
<tr><td>6</td><td>总质量：≤2950kg</td></tr>
<tr><td>7</td><td>燃料类型：柴油</td></tr>
<tr><td>8</td><td>发动机功率：≥120kw</td></tr>
<tr><td>9</td><td>最大扭矩：≥400N·m</td></tr>
<tr><td>10</td><td>排放标准：国六</td></tr>
<tr><td>11</td><td>乘员人数：≥5人</td></tr>
<tr><td colspan="2">（二）安全配置</td></tr>
<tr><td colspan="2">电子手刹，四轮盘刹，前排双气囊，ESP电子稳定控制系统，电子制动力分配系统EBD,牵引力控制系统TCS，防抱死系统ABS，倒车雷达，上坡辅助，胎压监测，每座设置安全带。</td></tr>
<tr><td colspan="2">（三）科技配置</td></tr>
<tr><td colspan="2">一键启动，电子换挡，自动驻车，定速巡航，助力转向，倒车影像，发动机防盗，行车落锁，电动空调，≥9寸中控屏，扬声器≥4个，蓝牙免提通话系统。</td></tr>
<tr><td colspan="2">（四）外部配置</td></tr>
<tr><td colspan="2">电动外后视镜，固定侧踏，电动高度调节大灯，昼间行车灯。</td></tr>
<tr><td colspan="2">（五）内部配置</td></tr>
<tr><td colspan="2">多功能方向盘，车内阅读灯，N95空调滤芯。</td></tr>
</table>

</td></tr>
<tr><td>说明</td><td colspan="2">打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</td></tr>
</table>

采购包2（消防设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后3个月内完成交货，并通过验收。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例30%,合同签订后，采购人收到请款申请，支付合同金额的30%作为预付款。 2期：支付比例70%,货物到达采购人指定的地点且安装、调试完毕，经采购人验收合格、办理完全部验收手续，并且收到请款申请后，采购人向中标供应商支付合同总金额70%的款项。
验收要求	1期：1.验收时间：中标供应商应于签订合同后3个月内完成货物的供货与验收（采购人允许不在此期限内完成验收的情形除外）。 2.验收方式：采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。 3.验收标准：货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，若无行业标准则按符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求。 4.货物为全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 5.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，所有随设备的附件必须齐全。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	货物质量要求	1.货物必须是制造商原装、全新的著名品牌，所供货物须按厂家承诺实行“三包”，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范的要求及该产品的出厂标准，在中国范围内合法销售。2.设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。3.中标人应保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的知识产权。否则，中标人须承担对第三方知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

	2	包装、保险、运输、保管要求	1.货物的包装必须是制造商原厂包装，其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中标人承担。2.中标人负责货物运输过程中的质量及安全保障，货物装卸车、货物现场的搬运由中标人负责，由此产生的费用均由中标人承担。3.货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。4.货物在安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
	3	安装、调试要求	中标人须委派专门的技术人员负责设备的调试并现场讲解，安装调试时须对各安装场地内的其它设备、设施实施良好保护措施。
	4	售后服务	1.免费质保期期限：所有货物除采购人在招标文件中另有规定外，质保期均按厂家标准执行，提供不少于一年的质保期(所有货物验收合格之日起计)。在保修期内，所有服务及配件全部免费,保修期外，为采购人提供备品备件。 2.质量保证期内发生的质量问题，由中标人负责免费解决(因用户使用不当或其他人为因素造成的故障除外)。若发现本次采购的货物本身存在缺陷，中标人须无条件退货或更换成同类合格产品。 3.中标人须提供优质的本地化服务，全天24小时提供服务。免费质保期内产品质量问题或出现故障，中标人须在接到采购人报障电话后30分钟内响应，无法远程解决的，中标人必须接到通知后须在6小时内派员上门维修并在24小时内恢复设备的正常运作，规定时间内不能修复的，应提供相同档次的货物或部件给采购人代用，同时须在售后服务承诺中承诺到场维修的时间。中标人应提供维修站的地址、电话、联系人清单。 4.中标人必须拟定本项目总负责人及相关的技术人员负责本项目质保期内的跟踪及维修服务，保证质保期内提供货物的售后服务保证，质保期内项目总负责人不得自行更换，如需更换必须经采购人的同意。
	5	培训要求	中标人须派专业技术人员对相关使用采购人进行免费培训，课程内容须具备足够深度及广度：设备操作和日常维护的现场培训，包括设备使用方法和维护方法等，使采购人能够独立、熟练操作设备。
	6	其他要求	1.本采购项目技术要求没有在投标文件中注明偏离(文字说明或在技术、商务对比表注明)的参数、配置、条款视为被中标人完全接受。2.中标人必须在报价文件中列表说明所有货物的品牌、规格型号、参数。3.如采购人在验收时发现货物出现不合格、不符合环保标准或材质与合同要求有异等问题，有权要求更换有问题的货物，如更换后的货物仍出现上述问题的，采购人有权中止合同，违约责任由中标人承担，且中标人应退回采购人已付货款。4.若后续合同履行过程中，涉及需变更货物的种类、品牌、型号等，需由使用单位书面确认后方可实施。

	7	付款方式	1.中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）合同；（2）中标通知书；（3）中标供应商开具的正式发票；（4）验收报告。 2.中标人知悉并同意：本项目付款时间为采购人向财政支付部门提出支付申请的时间（不含财政支付部门的审查时间），采购人在规定时间内提出支付申请手续后即视为已按期支付。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		消防设备	消防设备	批	1.00	3,420,000.00	3,420,000.00	工业	详见附表一

附表一：消防设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

序号	名称	技术参数	数量	单位	是否核心产品
1	消防头盔（半盔）	1、冲击吸收性能：高温预处理，最大冲击力2865N；辐射热预处理，最大冲击力2986N；低温预处理，最大冲击力3010N；浸水预处理，最大冲击力3023N； 2、耐穿透性能：经实验后钢锥不与头模建立接触； 3、耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在5s内自熄，并且无火焰烧透到帽壳内部的明显迹象； 4、阻燃性能：头盔经高温实验后，下颏带损毁长度≤7mm，续燃时间0s；披肩损毁长度≤25mm，续燃时间0s；面罩续燃时间0s；各部分均无熔融、滴落现象； 5、电绝缘性能：帽壳泄露电流≤1.0mA； 6、下颏带抗拉强度：延伸长度16.5mm 7侧向刚性：帽壳最大变形29.5	40	顶	

					mm卸载后变形2mm，帽壳无碎片脱落； 8、面罩光学性能：面罩透光率70.5%（浅色）； 9、披肩防水性能 耐静水压＞17 kPa；视野：左、右水平视野＞105°； 10、质量：1173g **要求提供检验报告。**				
			2	消防手套	1.产品符合国家GA7-2004《消防手套》标准要求， 2.手背部和手指关节处增加设计了符合人体力学功能的伸缩风琴褶结构，具有防撞功能。 3.阻燃性能： 手套掌心面：经向损毁长度≤20 mm，纬向损毁长度≤18mm。 手套手背面：经向损毁长度≤30 mm，纬向损毁长度≤30mm。 手套本体：经向损毁长度≤12mm，纬向损毁长度≤12mm。 ▲4.整体热防护性能≥35.5cal/cm2； 5.力学性能：耐磨性能：9kPa压力下掌心、背面耐磨＞2000次；割破力：＞15N；掌心撕破强力：≥150N；背面撕破强力：≥150N；掌心穿刺力：≥60N；背面穿刺力：≥70N。 **要求提供检验报告。**	160	双		
			3	消防护目镜	1.符合国家GB 14866-2006《个人用眼护具技术要求》标准， 2.护目镜要能够适应中国人的脸型并与脸部紧密接触，可以防止固体颗粒、液滴等的渗透 3.护目镜头带用于固定作用的头带应可调节，宽度20mm。镜片规格长*宽尺寸≥200*50mm 4.抗冲击性能：在经受22 mm、重约45g钢球从1.3米高度自由落体下的冲击，不应出现镜片破	80	副		

					带件中的件出，不应出现镜片破损、变形、护具框架破损现象。 5.镜面做防雾处理。			
			4	消防安全腰带	1.符合国家GA494-2004《消防用防坠落装备》标准要求， 2.由织带、内带扣、外带扣和两个拉环等部件构成。 3.本产品织带为一整根，没有接缝。 4.带宽70mm，重量为≤0.8Kg。 5.耐高温性能：经（204±5）℃ 5min耐高温性能试验后，安全腰带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象，各项指标符合标准要求。 **要求提供检验报告。**	60	根	
			5	消防员呼救器	1、技术性能符合GB 27900-2011《消防员呼救器》标准。 2、外壳材料阻燃等级达到V-0，抗强烈冲击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。 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 4、四个高亮LED方位灯，发光亮度≥700cd/㎡(角度为0°)；另配有照明灯，可在黑暗环境中做应急照明使用。 5、重量：≤200g；防爆等级：Ex ib ⅡB T4 Gb，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）。 **要求提供检验报告。**	100	个	
			6	消防员	1.符合YF10-2014《消防员工	20	套	

			6	消防员灭火防护服（作战款）	1.符合XF10-2014《消防员灭火防护服》标准要求， 2.符合应急管理部消防局20式统型要求。由外层、防水透气层、舒适层共三层面料组成，并带有救生拖拉带。 3.外层面料：芳纶阻燃面料，克重：≤（210±10）g/㎡。防水透气层：芳纶无纺布＋阻燃PTFE膜、克重：≤（130±6.5）g/㎡。舒适层：芳纶粘胶阻燃布舒适层，克重：≤（180±9）g/㎡。 4.阻燃性能（损毁长度）： 外层经向：≤40mm、纬向：≤40mm； 防水透气（隔热层）经向：≤45mm、纬向：≤40mm；舒适层经向：≤35mm、纬向：≤50mm;所有试验续燃时间0s，且无熔融滴落现象。 5.热稳定性能（变化率）： 外层：≤1.0%；防水透气层：≤1.0%；外层加强材料：≤1.0%；舒适层：≤3.0%；试样表面无明显变化。 6.缩水率： 外层经纬向：≤1.5%、1.5%；防水透气层经纬向：≤2.0%、≤2.0%；舒适层经纬向：≤2.5%、≤2.5%。 7.断裂强力：外层：经向≥1200N、纬向≥1200N；舒适层：经向≥450N、纬向≥640N；救生拖拉带≥9400N。 8.外层撕破强力：经向≥380N、纬向≥400N；接缝断裂强力：经向≥840N、纬向≥750N。 9.防水透气层耐静水压＞50kpa、透湿率≥6300（g/(㎡•24h)）、拒油性能3级。 10.整体热防护性能（TPP（cal/	80	套	是	

					cm²））：≥32.0。质量：≤ 2.75kg。					
			7	消防员灭火防护头套	1.符合GA869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求， 2.面料为针织面料，采用芳纶纤维与抗静电纤维混纺制造，克重（225±18）g/m2。颜色为白色。 3.阻燃性能：经向损毁长度≤20mm、纬向损毁长度≤18mm，续燃时间0s，无熔融、滴落现象。 4.热稳定性能：尺寸变化率≤2.0%。水洗尺寸变化率：直向≤1.5%、横向≤1.4%。 5.整体性能：接缝强力:≥610N；面部开口尺寸稳定性≤1.0%；质量：≤130g。 **要求提供检验报告。**	40	个			
			8	消防员灭火防护靴	1、XF 6-2004《消防员灭火防化靴》标准。质量：每双消防员灭火防护靴的质量≦2.5kg 2、抗穿刺性性能：≥1100N；靴面经抗切割试验后不会被割穿； 3、电绝缘性能：≥5000V 4、泄露电流：＜3mA 5、耐油性能：试样在23±2℃的1#标准油中浸泡24h，体积变化：-2%~+10%范围内。防水性能：消防员灭火防护靴在防水性能试验中试验时应无水渗透。防滑性能：始滑角不小于15° 6、扯断强度：胶面、围条：≥14.7MPa；外底：≥10.78MPa；扯断伸长率：胶面、围条：≥480%；外底：≥380%；扯断永久变形：胶面、围条：≤40% 7、硬度（邵尔A型）：胶面、围条：50-65度；外底：55-70度 8、脆性温度：胶面、围条、外	40	双			

					底：≤—40℃ 9、热空气老化（100℃×24h）：胶面、围条：≤35%；扯断强度降低百分比） 外底：≤35% 10、阻燃性能：胶面、围条、外底：FV-1级；粘着强度：胶面、围条：≥0.78N/mm 靴面厚度：胶面、围条：≥1.5mm。					
				9	正压式消防空气呼吸器	1、技术性能符合XF 124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。由全视野面罩、供气阀、减压器、背板、碳纤维复合气瓶、压力平视显示装置及无线压力传感控制器、塑料运输箱等组成。 2、全面罩：总视野保留率≥80%，镜片透光率≥90%，聚碳酸酯面屏；配有除雾装置，内置口鼻罩；传声器位于面罩前端；头带采用网状KEVLAR阻燃材质制成，五点式连接。供气阀供气量≥500L/min，配有全方向360度旋转接头，与中压管和面罩连接无需定位；与面罩采用快插连接，单手可完成操作；吸气自动供气，无需辅助按键。 3、减压器：带有安全阀，输出流量≥600L/min；配有他救接头（Y型三通），带防尘罩，可扩展为两人同时使用。 4、背板：采用增强阻燃材料，可90度弯折；肩带及腰带抗撕拉，且长度可调；肩带上配有荧光带,背带采用阻燃材料。 5、碳纤维复合气瓶：工作压力30MPa，气瓶水容积6.8L，瓶阀接口螺纹G5/8；气瓶配有阻燃保护套。 ▲6、压力平视显示装置：固定	40	套			

					在面罩内，采用无线连接；配有3个LED气源指示灯、1个对码指示灯、1个低电压提示灯，且指示灯亮度可根据光线强弱自动调节；带有超温报警及振动报警功能；防护等级IP65（需提供第三方检测机构出具的检测报告），防爆等级Ex ia ⅡC T3 Ga，并通过GB/T 17626.2-2018电磁兼容测试（**需提供第三方检测机构出具的检测报告**）。 7、无线压力传感控制器（发射装置）：与压力平视显示装置的配对具有唯一性；带OLED显示屏，耐-40℃低温；可显示当前气瓶气压值、环境温度、电量、音量、通讯方式等信息；可语音播报：开机后10S自动检测气瓶气压值；当气压低于25MPa、10MPa及6Mpa时，分别有不同的语音提示；带伙伴灯提醒：当气瓶气压低于6Mpa时，红色伙伴灯快闪；防护等级IP67，防爆等级Ex ia ⅡC T4 Ga。 8、预留物联网接口：可增加三位一体的远距离传输模块，同时连接多达24具空呼，组建智能监测系统。 9、报警方式：采用气动警报器，报警压力5-6MPa，连续声响时间≥15s，声强≥90dB(A)，平均耗气量＜5L/min；报警哨内置于中压管内，与指针式压力表为一体化设计。 10、整机经气密性能试验后，其压力表的压力指示值在1min内的下降≤1MPa；佩戴质量≤11公斤。 **注：要求提供样品。**					
			10	抢险救援头盔	1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。产品	80	顶			

					符合《消防员抢险救援防护服装》标准。消防员抢险救援防护头盔采取多功能模块化滑轨设计； 2.冲击性能：头模所受冲击力3656N； 3.电绝缘性能：帽壳泄露电流≤1.26mA； 4.侧向刚性：帽壳最大变形≤21mm； 卸载后变形≤3mm； 5.下颚带抗拉强度：延伸长度≤18.3mm。					
				11	抢险救援手套	1、17式抢险救援手套符合《消防员抢险救援防护服》标准。 2、阻燃性能损毁长度不大于100mm，续燃时间不大于2s，无熔融、滴落现象。 3、热稳定性能：手套在180°温度下保持5min，表面无变化，无熔融、滴落现象，长度和宽度方向上的收缩率不大于5%。 4、抗切割性能超过4N，抗机械刺穿性能大于45N,徒手控制百分比不大于200%，戴手套与未带手套的拉重力比大于80%。 5、耐磨性能在9kpa的压力下，经8000次循环摩擦后，试样未被磨穿。	80	双			
				12	抢险救援服夏款	1、材料：采用单层织物，为原液染色芳纶、阻燃粘胶纤维交织而成的双重组织。 各部位熨烫平整、整齐美观、无水渍、无烫光。 2、应具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能。拉链材料具有超高强度、耐高温、耐酸耐碱、优良性能。 3、款式规格及标识：夏季款。各部位的缝合顺直、整齐、平服、牢固、松紧适宜、无跳针、开线、断线。 4、按照部局关于印发《20式消	80	套			

					4、按照部局关于印发《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》执行。符合《消防员抢险救援防护服装》标准。 5、整套包括上衣、裤子、腰带和行军帽。腰带材料阻燃耐高低温。				
				13	抢险救援靴	1.总体性能符合《消防员抢险救援服装》的标准。 2.靴头性能：靴头保护包头深度从靴尖量起≥50mm。 3.靴帮抗穿刺性能：188N，内脚踝处设有护踝片。隔热性能：在隔热性能试验中被加热30min时，救援靴底内表面的温度不大于22℃。 4.外底耐弯折性能：靴底经过≥10万次弯折试验后，外底不应断裂或者裂缝长度：8.8mm。 5.防滑性能：始滑角≥15度，检测数据25.5度。电绝缘性能：击穿电压不小于5000V，泄漏电源0.1mA。 6.阻燃性能：火焰离开试样后，离火自熄时间0秒，无续燃、无溶滴、剥离、熔融现象。 7.抗辐射热性能：≥6.8KW/㎡。 8.靴底抗刺穿性能：靴底的抗刺穿力不小于1100N，检测结果为1104N、1110N、1108N。 9.总重量：≤2kg。 **要求提供检测报告。**	80	双		
				14	佩戴式防爆照明灯	1.额定电压：3.7V(在检验报告中体现验证）；额定容量：1.9Ah 2.光源工作电压：3.7V；光源功率：3W(在检验报告中体现验证） 3.平均使用寿命：≥100000h 4.连续放电时间：强光＞4h，工作光＞8h；充电时间：4h；电池寿命：≥1000次循环	80	套		

					池寿命：约1000次循环 5.外形尺寸：外径Φ23.6mm/长度120mm；质量/kg：0.094（在消防检验报告中体现验证） 6、防护等级：IP66/IP68（2m，1h）（在消防检验报告中体现验证） 7、照度/Lx：强光（平均值≥1200，最小值≥1000），弱光（平均值≥800，最小值≥700）（在消防检验报告中体现验证） 8、绝缘性能：在常温环境下，灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于550MΩ，交变湿热试验后不小于20MΩ。（在消防检验报告中体现验证） 9、防爆标志：Ex ib ⅡC T4Gb(在检验报告中体现验证） 10、跌落实验：GB3836.1-2010 26.4.3在1m的高度跌落四次，跌落试验所产生的损伤不应使电气设备防爆形式失效。 **要求提供产品检测报告。**					
			15	防蜂服	1.该服装由多层高压耐刺穿面料组成，具有密封、耐磨、轻便、高强力等特性。颜色为白色。 2.防蜂服背部增加两个风扇，适用于普通充电宝作为电源。 3.运动式防蜂靴，轻便合脚舒适。 4.外层面料撕破强力≥50N；外层面料断裂强力≥650N。 5.整套防蜂服重量≤6kg。	8	套			
			16	消防轻型安全绳	1.符合国家GA494-2004《消防用防坠落装备》标准要求， 2.整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维。 3.直径：10.5±0.5mm，长度≥20米。 4.破断强度：≥24.5KN	40	条			

					5.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为≤5%。 **要求提供检验报告。**					
			17	消防通用安全绳	1.符合国家GA494-2004《消防用防坠落装备》标准要求， 2.整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维。 3.直径：16±0.5mm，长度≥50米。 4.破断强度：≥49.5KN 5.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤5.5%。 **要求提供检验报告。**	40	米			
			18	手提式强光照明灯	1、隔爆型防爆等级Ex dia ‖CT6;防水性能好，防护等级达到IP68。 2、额定电压DC11.1V，额定容量4000mAh。 3、额定功率（美国可瑞LED）3×3W，光源（LED）。 4、平均使用寿命100000h，连续放电时间8h（强光）/16h（工作光）/32h（频闪），充电时间6h（正常使用后）/ 8h（电池耗尽后），电池使用寿命1200（循环）。 5、外形尺寸68×161mm（直径×长），重量0.8kg，外壳防护等级IP68(100米)。	60	把			
			19	数字集群车载台	1、应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》； 2、应具有良好的可靠性及耐用性，符合国军标GJB 150A-2009，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能； 3、须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级IP54；	4	台			

					4、内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于4.0； 5、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； 6、内置定位模块，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、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询等功能； 7、支持中文短信收发功能，短信收发界面呈现方式为连续对话形式，接收、发送的短信能在同一界面连续性的显示；短信息文本内容最多支持500个汉字； 8、车载台须具有大屏显示，屏幕尺寸2.4英寸，分辨率320*240，26万色； 9、车载台须内置网口，可基于IP网络进行数据传输和远程通信； 10、支持PDT制式，频率范围：350-400M。					
			20	对讲机	1、频率范围：UHF1:400-470MHZ；UHF2:450-520MHZ；UHF3:350-400MHZ；VHF：136-174MHZ； 2、信道容量：1024 3、组数：64； 4、信道间隔（KHz）：12.5/20/25KHz； 5、工作电压：7.4V； 6、标配电池: 2000mAH锂电池； 7、频率稳定度±1.5ppm； 8、天线阻抗：50Ω； 9、外型尺寸（高*宽*深）：125*55*37mm；重量（带标配电池和天线）：355g 10、LCD显示屏：160*128像	20	台			

					素，65536色1.8英寸，6行。					
			21	手持扩音器	1.主要使用于警察、消防、部队、户外活动等公共场所。该产品功率大，音质清晰响亮 2.外观印有“消防”字样，频率响应：300Hz-20kHz。 3.工作电压：9.6-12V。 4.充电时间：3-4小时。 5.充电器：DC 12V/500mA。 6.频率响应：300Hz-20kHz。 7.最大输出功率：≥30W。 8.输出阻抗：8Ω。 9.录音时间：12秒。 10.电池使用时间：可连续使用18-22小时（喊话）。	8	个			
			22	各类警示牌	1、用于灾害事故现场道路警戒。 2、规格为三角形状,金属制成,边长≥400mm; 3、表面红、黄反光漆; 4、一组分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志; 5、与标志杆配套使用。	8	套			
			23	锥型事故标志柱	1、专用路锥底座，为软塑制造，可抗8级风; 2、路锥重量差为±3%。 3、材料：塑料和橡胶，有三道反光条。 4、柱顶适当位置可连接隔离警示带及桥接警戒标志杆，柱底稳定性强，不易倾倒。 5、塑料材质外敷反光材料。	40	个			
			24	隔离警示带	1.消防隔离警示带主要用于灾害事故现场的警戒隔离。 2.使用方便，内置经特殊处理的警示带，布材质，双面反光,防水，尺寸：约5CM*200米。 3.警示带上印有“消防119”字样。携带方便，使用时不会污染现场环境。色泽鲜艳，可多次重复使用。	20	盘			

					使用。 4.不锈钢卷盘设计，带转动手把。 5.每盘长度200米，宽度50mm，可重复使用。				
				25	液压破拆工具组	1.全套工具包括机动泵、剪断器、多功能钳、扩张器、救援顶杆各1件，10米油 管2对。最大工作压力≥700巴，可连接使用两件工具；单接口连接，接口可360度旋转，具有流量倍增功能,发动机功率≥2. 2 kW。 2.剪断器：开口距离≥ 160mm.剪切圆钢直径≥36mm（Q235A材质），剪切钢板厚度≥ 15mm (Q235材质) ,质量≤ 14kg。 ▲3.多功能钳:可与延伸顶杆配合使用。剪切力≥387kN，剪切圆钢直径（Q235A材料）≥38 mm,剪切钢板厚度Q235A材料）≥20 mm,离尖端25mm处扩张力≥50-60 kN，扩张距离≥380 mm,牵拉力≥41-48 kN,重量≤ 15 Kg。 ▲4.扩张器:距扩张臂顶端25mm处扩张力≥60-85kN,扩张距离≥730 mm,重量≤ 15 kg。 5.救援顶杆:活塞杆末端配有防滑齿；防滑齿能够在360°范围内任意旋转。一级撑顶力≥ 134KN,二级撑顶力≥269kN,收缩长度≥480mm,撑顶行程≥570 mm,伸出长度≥ 1000mm,重量≤20 kg。 **提供提供国家消防装备质量监督检验中心或应急管理部上海消防所报告。**	4	套	
				26	机动链锯	1.引擎功率：3.6KW，排量：70.7cc， 2.链条节距：83mm，标准导板长度：50cm，	4	套	

					3.空转转速：2700rmp，最大转速：10200rmp， 4.油箱容量：0.77升，油泵类型：自动， 5.重量：6.4KG。				
			27	无齿锯	1.引擎：功率≥3.7kw； 2.汽缸排量≥74CC；切割设备： 3.锯片最大直径≥ 350mm； 4.最大切割深度≥ 125mm； 5.重量（不包括切割设备）≤10 kg/10.1kg； 6.等效振级：前手柄<2.5m/s²； 7.后手柄<2.5m/s²； 8.声音和噪音：声级：101db（A） 9.声功率级，LWA：115dB（A） 10.切割臂带有3个螺栓，且新曲轴箱更坚固。	4	套		
			28	绝缘剪断钳	1.事故现场电线电缆或其它带电体的剪切。 2.技术性能 3.剪切硬度≤HRC30。 4.可剪断直径16mm以下电线、钢筋，耐高压达5000V。 5.尺寸为36寸。	4	把		
			29	救生缓降器	1、逃生缓降器由挂钩（或吊环）、吊带、绳索及速度控制等组成，是一种可使人沿（随）绳（带）缓慢下降的安全营救装置。 2、救生绳内芯采用军用航空钢丝，外包用尼龙线编织而成，下降时中途遇到火情不易烧断，可以自行缓慢下降，是理想的安全救生设施。 3、最大使用负荷量，比标准增加25%，超过目前标准最大负荷100公斤的规格，友安牌救生缓降器的最大使用负荷为125公斤	4	台		

					。 4、最牢固可靠的救生缓降器，本缓降器经过了200次的上下运行考验，仍安全可靠。 5、救生缓降器采用独特的摩擦阻尼结构，使它的下降速度非常平稳，远远优于其他厂家的产品， 在负荷100公斤运行时其下降速度仅为0.64米/秒，远远小于国家标准限定的最大下降速度1.5米/秒，使乘座人员感觉非常平稳，意味着乘座本救生缓器更安全、可靠、舒适。 6、使用工作高度：20米，使用载荷重量：10-100千克，每次乘载人数：1人； 7、整机强度：3882牛顿；安全带强度：6380牛顿；安全钩强度：1000牛顿；绳索强度：3822牛顿； 8、100千克负荷下降次数：15米高，200次； 9、主机重量：<3千克； 10、缓降速度：负荷35千克：<0.39米/秒；负荷35千克：<0.52米/秒；负荷100千克：<0.64米/秒。					
			30	消防过滤式自救呼吸器	1.符合GA209-1999标准。 2.滤毒罐：防护时间：≥30分钟 3.防毒对象：军用毒剂：沙林、氰氢酸、砷化氢、光气、双光气、氯化苦、苯、溴甲烷、二氯甲烷、路易氏气，芥子气，氯化氰等。常见有毒有害气体：有机气体与蒸气，苯、氯气，丙酮，醇类，苯胺等；二硫化碳、四氯化碳、三氯甲烷、溴甲烷、氯甲烷、硝基烷、氯化苦等。氨气，酸性气体和蒸气：二氧化硫、氯气、硫化氢、氮的氧化物、光气、磷和含氯有机农药等，以及一氧	40	个			

					化碳，放射性气溶胶，细菌气溶胶，毒烟、毒雾，尖埃。 4.油雾透过系数≤0.01%；质量≤500g； 5.阻力：在95L/m时≤900Pa；排尘量≤0.12mg。 6.全面罩：漏气系数≤0.005%；视野：总视野＞70%；双目视野＞55%；下方视野＞35°；实际死腔≤180mL； 7.质量≤600g； 8.吸气阻力≤40Pa；呼气阻力≤100Pa3. 9.毒气防护浓度：沙林1mg/L，氰化氢（HCN）0.3%，苯（C6 H6）0.3%，氯气（CL2）0.3%，氨气（NH3）0.3%，二氧化硫（SO2）0.3%，一氧化碳（C O）0.25%。 10.有效贮存时间：4年。					
			31	救援支架	1、工作负荷：800kg 2、阻断力：22kN 3、工作高度：214cm（完全展开）134cm（完全收缩） 4、包装规格：150×39×39cm 5、重量：30 kg 6、钢缆：30M 7、齿轮比例：8:1 8、工作负荷：180kg 9、阻断力：1800kg 10、卷扬机带自制刹车装置。	4	套			
			32	医用急救箱	1.三角巾Triangular Bandage（96cm×96cm×136cm）：1片；医用绷带Elastic Bandage（7.5cm×400cm）: 3卷,；.急救毯Emergency Blanket（140cm×204cm）: 1条,；.烧伤敷料: 3片,；.安全别针Safety Pins:4个, .带单向阀的呼吸面罩Mouth to Mouth Breathing Mask（20cm×19.7cm）:1个, .创可贴	4	个			

					Bandage（1.8cm×7cm）:20片, .剪刀First Aid Scissors（15cm）:1把，.镊子Tweezers（10.2cm）：1把，.EHS乳胶手套EHS LATEX Gloves：2付，.酒精棉片ALCOHOL SWAB：18片，.眼垫Eyepatch：2片，一次性口罩Disposable Face Mask：2个，.纱布片Gauze Pad（5cm×5cm-8层）: 6片,.纱布片Gauze Pad（10cm×10cm-8层）: 6片,.医用胶带Surgical Tape（1.25cm×910cm）: 1卷, .卡扣式止血；Tountquet: 2个, .高分子急救夹板Padded aluminum splint: 1个, .手肘&膝盖创口贴: 10片,.H型指关节创口贴: 10片，.正方形创口贴: 10片，.微创型创口贴：20片， 2、急救说明书Instruction of First Aid：1本， 3、急救手册First Aid Guide：1本， 4、急救手电筒：1把。 5、外箱尺寸：32 x 20 x 20cm (长×宽×高)，；.重量：13公斤。					
			33	两节拉梯	1.符合GA137-2007《消防梯》标准要求。 2.侧板、梯蹬材质为生长期五年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。 3.工作长度6±0.2m，合并高度3.75±0.2m；最小梯宽300±3mm；梯蹬间距280±2mm。 4.整梯质量≤29kg；水平弯曲残余变形比值≤0.05%。 5.拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。 **要求提供检测报告。**	4	部			

			34	消防专用救生衣	1.救生衣浮力固有浮力N ≥50 2.救生衣气囊浮力N ≥100 3.气胀式救生圈浮力N ≥150 4.救生衣气囊、气胀式救生圈手动充气时间 ≤5s 5.救生衣气囊CO2气瓶充装质量33g 6.气胀式救生圈CO2气瓶充装质量24g 7.穿着时间min ≤1，只能正面穿着 8.质量 ㎏ ≤1.5 9.适宜贮存温度℃ 5～35 10.标准环境保存产品有效期≥60月 **要求提供检测报告。**	40	件	
			35	救生圈	1、产品质量符合1974年国际海上人命安全公约1983年修正案以及MSC.81(70)《救生设备试验》的要求。 2、聚乙烯复合救生圈采用高密度聚乙烯为壳体，内充高密度聚氨酯闭孔泡沫塑料，颜色稳定、抗老化。 3、能在淡水中支承不少于14.5 kg的铁块达24h之久。 4、浮力材料：采用高密度聚乙烯为壳体，内充高密度聚氨酯闭孔泡沫塑料，颜色稳定、抗老化。 5、外径720㎜，内径420㎜，浮力≥14.5㎏，重量2.5㎏，使用范围远洋及内河船舶。	24	个	
			36	骨传导通话装置	整套骨传导通话装置由骨传导耳机单元和PTT按钮单元组成。 耳机单元： 1.使用高感度的振动传感器收集传递到头骨的声带振动；喇叭音质清晰，声音洪亮。 2.不需借助任何工具便可轻松和牢固的将其安装在所有的符合标准的消防头盔中，不影响使用消	台	10	

					准的消防头盔内，不影响使用消防头盔、呼吸面具等防护装备； 3.适配兼容性强，可与各种头盔、安全帽、防化服、空气呼吸器配合使用，可以根据不同型号对讲机定制相应接头。 PTT按钮单元 4.PTT按钮单元集成度高：具有肩咪功能、近距离扩音功能、数字声控功能、辅助照明功能； 5.肩咪功能：不佩戴面罩时可方便切换为肩咪使用；使用双麦克风数字降噪技术，消除环境噪音； 6.近距离扩音功能： 适用于使用呼吸面罩时，与人距离面对面直接交流，音量大小可拨档键调节，确保声音宏亮清晰； 7.数字声控功能：该设备作为PTT按钮使用或肩咪使用时，均可以选择手动和数字声控两种模式激活对讲机，选择声控模式时，只识别人类声带发出的声音、无需按压PTT按钮，直接讲话即可以激活对讲机，完全解放双手； 8.辅助照明功能和手动报警功能：如遇紧急情况，可实现两档辅助照； 9.PTT按钮单元具有兼容电路，在不拆卸PTT情况下，可通过更换不同接头线来适配不同对讲机。PTT按钮单元具备360度旋转式背夹，内部卡口处有防滑、防刮伤橡胶垫；背夹设有D型挂环，方便固定，避免使用时脱落；耳机与PTT按钮单元采用7.1mm专用音频防水连接器，支持快速盲插，支持危险情况线缆受力自动脱落； ▲10.防爆等级Ex ia IIC T3 Ga，可以用于0区、1区、2区所有危				

					险区域。 **需提供ia等级的防爆证书和检测报告。**					
				37	潜水装具	1、湿式潜水服：服装款式：连体服，服装面料：氯丁橡胶复合面料，面料厚度：3MM，躯干部位：4MM。主拉链：YKK防水拉链，袖口、裤口、领口包边面料：氯丁橡胶光面皮材料，服装质量：≤1800g， 2、潜水靴：半筒式拉链靴，鞋帮材料：5MM氯丁橡胶复合面料，外底材料：橡胶，鞋闭合：YKK防水拉链，鞋身护层：鞋前帮及后跟设有橡胶护片。。 潜水手套：五指手套，手套面料：高弹力氯丁橡胶复合面料，面料厚度：3MM，掌部补强：软塑胶片，颜色：黑色。潜水头套：帽体面料：氯丁橡胶复合面料，头套厚度：5MM，披肩面料：高弹力氯丁橡胶光皮面料，缝合方式：盲缝，颜色：黑色 3、浮力调整装置：背囊式双瓶B C D，双层构造气囊，主体面料：1000D高韧性CORDURA面料，腰带系统：可调节，充排气阀集成组件长度：550MM，蜂鸣器声音强度：115～125dB。7个不锈钢D型环，2个塑钢D型环，3个安全阀。1组不锈钢气瓶扣带，1条低压软管。隐藏式皱纹管。颜色：黑色 4、配重铅块：铅块规格：单块重0.5～4KG，颜色：蓝色、黑色、黄色随机配发。单套潜水装具标准配置：8KG，其中1KG*4块、2KG*2块。 配重腰带：采用丙纶织带和4 30不锈钢带扣制作，带D型环。5、织带规格：60*2英寸，	套	2		

	1				厚度2.5MM。织带颜色：黑色。带扣规格：厚度1.5MM，织带插槽3个。日字扣规格：6*2.3CM，带孔5*0.5CM。 6、脚 蹼：脚蹼型式：可调式，蹼片材料：聚丙烯，足套材料：合成橡胶。脚蹼带扣：塑胶插扣式带扣，合成橡胶蛙鞋带。潜 水 面 镜：镜框材料：PC，镜片材料：3.2MM钢化玻璃，裙边和头带材料：硅胶，带扣：快速调整带扣系统，颜色：黑色。 三联表：深度表最大深度值：60M，深度表规格：直径55MM。压力表最大压力值：400Bar，指北针规格：直径57.5MM，HP高压管规格：管直径12.5MM、管长度870MM，表组颜色：黑色。 7、一 级 装 备:材质：镀铬黄铜。形式：YOKE，可选DIN。工作压力：3500PSI，中间压力：135～145PSI。高压端口：2个，7/16” 20W UNF-2B。低压端口：5个，3/8” 24W UNF-2B。设计重量：900G，设计规格：95*125MM。二 级 装 备:阀类型：平衡式顺流阀，中压：150PSI。吸气阻力：1.2～1.4CIW，呼气阻力：1.1CIW。空气流量：＞30SCFM。大流量排除按钮。二级装备重量：237g，中压管抗压强度：350PSI。 8、潜 水 气 瓶:瓶体材料：6061铝合金，瓶身颜色：银色。设计外径184MM，设计高度708MM，气瓶容积12.0L，设计壁厚12.0MM。工作压力：200BAR，设计重量：15.0KG，执行标准：GB 11640-2011铝合金无缝气瓶。气 瓶 阀:工作压力：30					

					00PSI，瓶口螺纹：G3/4”-14 NPSM，类型：DIN和YOKE可转换。DIN连接：G5/8”内螺纹，YOKE连接：国际通用。O型密封圈2个，可更换。设计重量：660克。干 式 呼 吸 管:管头带有浮力止水阀，设有防水罩。呼吸管管头材料：ABS，呼吸管管身材料：PVC，波纹管和咬嘴材料：硅胶，管身颜色：蓝色。 9、钛 合 金 潜 水刀:刀头形式：平头，刀体材料：420不锈钢，硬度：≥50HRC，刀鞘材料：ABS，刀柄材料：塑胶。敲锤：不锈钢材料，设于龙骨延伸部。绑带：橡胶材料，2组。设计规格：刀长25.4CM，刀片长12.3CM，刀片厚4MM。潜 水 手 电 筒:手电筒外壳材质：6061铝合金，镜片材质：PC，反光杯材质：铝合金，电池类型：18650可充电锂电池*1，色温：6500K。光通量：1200LM，亮度随电力递减，由亮变暗。续航时间：3小时，最大射程：500米。防护等级：IPX8，水深100米可正常工作。电池类型：可充电锂电池*1，规格143.5*40*27MM，不含电池重量：174克，筒体颜色：黑色。 10、装备箱:箱体面料：420D高强度聚酯纤维面料，拉杆材料：铝合金，箱体束带：4条。设计规格：81.2*41.9*38CM，箱体容量：131L，箱体颜色：黑色，重量：5.2KG。救生口哨:ABS材料哨体，三腔 构造，无滚珠设计。声压级：≥100dB，外形尺寸：5.3CM*2.0CM*2.4CM，吹口下凸棱：1.2CM，重量：9G，颜色：红色。				

					水面信号浮标:采用210D聚氨酯尼龙SMB形式：开口式，SMB面料：聚氨酯尼龙复合面料，由尼龙面料和聚氨酯涂层组成。设计规格：1.8M*15CM，SMB颜色：桔红色。				
			38	消防用红外热像仪	1.耐高温材质，工作时长：＜80℃长时工作，80℃时可工作30分钟，120℃可使用≥10分钟，260℃可使用≥5分钟。 2.设防水结构和隔热结构。 3.后场无线传输：有WIFI和AP(WIFI热点)功能，能通过智能终端实现预览、录像、抓图等功能;本机有蓝牙功能;能通过远程电脑网页端对热成像仪进行视频、音频、网络、图像、安全等设置;能通过远程电脑网页端对热成像仪进行数字变倍、录像、抓图、重启、和日夜切换等操作;能通过远程电脑网页端实时在线显示设备视频图像，内置TCP UDP MULTICAST HTTP四种流媒体播放协议，支持远程一键切换。 4.探测器类型：非制冷型焦平面探测器（免维护），探测器像素：384×288。 6.测温范围：-20℃～1500℃。-20℃～150℃（低温档）,100℃～1500℃（高温档） 5.有激光指示器。 6.能自动追踪最高温、最低温，并将结果显示在屏幕。 7.波长范围：7～14μm；温度灵敏度：0.03℃@30℃；空间分辨率：2.18mrad；调焦：定焦；镜头：48°× 36°；帧频：30Hz；数字变焦：2倍或4倍。 8.界面：中文操作。显示屏：≥3.5寸阳光可视显示屏.存储卡：≥64GB高速闪存卡。	台	1		

					9.存储环境：-20℃～50℃；防护等级：≥IP67；跌落性能：1米跌落至硬质地面不影响使用；开机速度：小于10秒。 10.电池：拆卸式可充电防爆锂电池，一用两备（共2块）单块电池使用时间≥4小时，重量：＜700g。				
			39	漏电探测仪	1、无需接触电源即可探测安全距离内的交流泄漏电源，接近泄漏电源时，声光报警，灵敏度可调，分为高，低灵敏度及目标前置三种探测方式，随检测棒离危险源越近声光报警的频率越快。探测电压：120V/60Hz或220V/50Hz；7.2KV/50Hz或15KV/50Hz；可鉴别电源短路或断路；PVC外壳，可防意外溅起的水探测无需接触电源即可探测，最远的测距≥500英尺（150米） 2、接近泄漏电源时，声光报警，灵敏度可调；外部可转换，三种设置； 3、操作温度：-30°至+50°，存放和运输：-40°至+70°； 4、6Vdc电池驱动；电源：4节5号； 5、电池寿命：连续使用300小时以上，电池电量不足自动报警；典型的，非连续使用一年。	个	2	
			40	救生抛投器	水陆两用，气动喷射，用于远距离抛投救生绳和救生圈。 充气一次可使用4-6次，加快救援效率。 1、使用压缩空气，工作压力：8.5MP，重量7.5KG（净重不含底座），抛射质量1.8KG。 2、抛射距离：水用时抛射自动充气救生圈距离≥210米，陆用时抛射距离最高可达250米 3、抛绳规格：Ø3mm×250/2	个	1	

					3、抛绳规格：φ3mmx250/210/150 M,三种抛绳拉力不小于2000N，救援弹、救援绳及水用保护套 可反复使用。 4、空中飞行时间：3-5秒钟，发射初速:60m/s，水用救援弹里的水用浮具入水5秒内自动充气成为救生圈，产生8公斤以上浮力。 6、采用高压空气为发射动力，没有明火，可以从易燃区域射出或射入易燃区域。 7、抛投器配有缓冲底座，底座上有调校发射角度的角度仪，能使救援弹抛射的更加接近目的地、且抛射距离更远。设备带有安全按钮保险联锁，安全可靠，操作简捷方便。 8、抛投器配有泄气阀门。可用泄气阀将抛投器内部剩余气体彻底排放干净。同时也可以通过泄气阀来调节抛投器内部气压值，从而达到理想打抛状态。保证了使用人员安全。 9、抛投器缸体上面配有气压表，可以清晰的看到使用时抛投器内部的充气气压值，避免冲入的气压过大或过小从而影响使用效果。同时也保证使用人员安全。 10、抛投器配有收绳用的收绳器，能快速回收救援绳，提高救援的时间和效率。抛投器包装为高尔夫球包式外包装，可拎提、可背负。携带方便，利于救援人员迅速投入救援工作。远距离抛投器标准配置为：基本发射组件一套、1.5L气瓶一个、底座一个、陆用弹体2个（内含250米救援绳索）、水用弹体2个（内含210米救援绳索）、训练弹一个、冲绳器一个、救援弹发射导管一根、训练弹发射导管一根、绳包				

					根、训练弹发射导管一根、绳包1个（含150m绳索）、16克CO2气瓶4个、触发剂4个、水用保护套2套、常用密封圈一套、高尔夫球包式包装2个。 **提供国家消防装备质量监督中心检验报告。**				
			41	手动破拆工具组	1.无须动力，单人即可操作，可快速有效打通砖和混凝土阻隔墙。整套工具包括：多功能手柄1个，各类工具头≥4个，消防平斧≥2把。重量≤19KG.手动破拆手柄部份浸水2H后绝缘电阻≤11.5GΩ。 2.消防斧平刃能砍断10mm的Q235A圆钢，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。 3.冲击式破拆器尖刃能凿裂等级为C20的混凝土试块，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。 4.撬斧尖刃能凿穿厚度1.5mm的Q235A钢平板，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。 5.撬斧起撬部位能切割厚度1.5 mm的Q235A钢平板，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。 6.多功能冲击手柄：冲击行程≤325mm。 7.消防平斧：收缩长度≥460mm，最大展开尺寸：≥650mm。 8.多功能手柄连接撬斧拔钉器后总长度≤1210mm。 9.多功能手柄连接金属切割器后总长度≤1210mm。 10.多功能手柄重量≤4.5KG、消防平斧重量≤3.3KG、长尖凿工具头重量≤1.45KG、长平凿工具头重量≤1.5KG、长宽凿工具头重量≤1.8KG、撬斧拔钉器工具头重量≤1.7KG、金属切割	套	2		

					器工具头重量≤1.5KG。 **要求提供检测报告。**				
			42	单人洗消帐篷	单人洗消帐篷用于消防人员洗消。操作简单、耐久性强、需气量小，自行竖立。外面充气框架，内挂防水布帘，下面气囊自然形成储水池，配备污染人员进口和洗消人员出口2扇门。顶部喷淋装置由3高压喷嘴和1个手持喷头组成，供水管路与供水系统连接，配有电动充气泵，喷淋、照明等系统。 1、材质：气柱为0.8mm厚PVC涂层气密布，披面为0.3mm防水牛津布 2、抗拉强度：2200N 3、规格：≥4㎡、洗消面积：≥2m*2m、内高：≥2.3m、外型面积：≥2.3m*2.3m 4、充气压力：≥15-20kpa 5、充气时间：≤3分钟	套	1		
			43	移动式排烟机	1、最大正压式自由风量：32900m3/hr； 2、运行时间：118min； 3、重量：27kg；体积：533×508×432mm； 4、噪音：96.1dB； 5、发动机：本田GC系列，功率：3.7kW（5HP）。	台	1		
			44	手抬机动泵	1、符合GB6245-2006《消防泵》标准要求；机动消防泵是汽油机、单级离心泵、出水阀、旋片真空泵引水装置、手抬机架、电启动系统等部分组成； 2、引水方式：碳纤维旋片真空泵（腔体和转子选用耐磨06Cr19Ni10材质）；最大真空度≥87 kpa 3、吸水口：80mm（螺纹式），出水口：65*2mm，卓越的性能，配置双出水口。	台	4		

					4、吸程3米流量/压力≥960升/分钟/0.82Mpa。 5、扬程≥90米，最大流量：≥81吨/小时。 6、采用四冲程双缸汽油动力；额定功率≥26.1kw， 7、燃油容积≥12升，一次加油，可以运行超过60分钟。 8、启动系统：电力启动；且启动时间≤12秒.设备配有免维护蓄电池，同时蓄电池稳定可靠能保证设备正常启动； 9、外形尺寸≤680*680*800mm；裸机重量≤100公斤 10、保护方式：低油位警示。					
				45	浮艇泵	产品符合浮艇泵检验大纲 1.水泵类型：轻型铝合金单级离心泵 2.吸水口≥80mm 出水口≥65mm（内扣式） 3.额定压力≥0.4Mpa、额定流量≥900L/min；扬程≥60米，最大流量≥1350L/min 4.发动机型式：单缸强制风冷四冲程，启动系统：手拉启动、电力启动、遥控启动（遥控距离≥150m）（任意启动模式下都可以单独调节转速高低）。 5.额定功率≥9.2kw（排量452cc）；燃料：汽油，燃油容积≥2.8升；点火方式：无触点晶体管点火（TCI） 6.体积≤770mm*770mm*460mm，裸机重量≤63公斤 7.电瓶采用高密度干荷免维护蓄电池，实现体积小、轻量化，规格：12v 8ah；能够自动充电。 8.机器采用集成式操控装置，可以同时调整油门及风门；泵吸入口处设置抗腐蚀性滤网，滤网的过流面积不影响泵的性能。滤网	台	2			

					孔只能通过≤8mm的颗粒。 9.密封性能：在压力≥0.88Mpa、时长≥3min环境下测试中泵体及部件无渗漏、冒汗等缺陷。强度性能：在压力≥2.0MPa，时长≥1min静水压环境下测试中泵壳没有影响性能的变形和裂纹等缺陷。 10.发动机冷启动试验：将机动浮艇泵置于-5℃的试验环境中，放置≥24h，取出后，立即进行启动试验，浮艇泵在≤30s内能顺利启动。					
				46	移动式消防炮	1.符合GB19156-2019《消防炮》及CCCF-CPRZ-26:2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品消防给水设备产品》标准要求。 2.遥控器启动至消防炮动作的响应时间：＜5s；无线遥控距离：≥300 m；同时安装了手动装置，以备无电源时进行手动操作。 3.喷射压力：≤1.0MPa；流量：80L/s；射程：≥85.5m； 4.最小仰角范围：+30～+70°；水平回转角：≥90°；最大喷雾角≥120°；自摆角可以实现40°、60°、80°三挡切换， 5.消防水炮支撑架可折叠，炮体上有警示标志，设有保险带，有3个进水口，水炮可配80快速接口或者卡式接口，重量33KG，可以水泡沫两用。 **要求提供产品检测报告。**	台	2			
				47	移动式消防炮	1.符合GB19156-2003《消防炮通用技术条件》标准要求。流量可调、又有喷雾、直流功能。其操作简单、灵活可靠、可折叠、便于携带与存放，在工作时，各部位都具有定位销紧功能，以便消防人员定点喷射，撤离火场	把	2		

					， 2.额定工作压力Mpa：0.8,流量：30L/S,射程≥55m. 3.喷雾角(°)≥90,俯仰角(°)：+30～+70,水炮可调角度±20°， 4.可连接2条65水带接口，重量≤10KG, 5.水炮进水口含有单向阀，可以使用单条水带。 **要求提供产品检测报告。**					
			48	三节拉梯	1、符合GA137-2007《消防梯》标准要求。选用高强铝合金材料制成。 2、由上、中、下三节组成，下节梯安装有支撑杆，用于增加稳定性，下节梯和中节梯的侧板上装有滑槽，中节梯和上节梯的侧板下端装有导板，可有效保证中节梯沿下节梯滑动、上节梯沿中节梯滑动，上节梯上端装有轮子，可方便拉梯的展开和缩合，拉梯的升降装置由滑轮、拉绳和撑脚组成，在展开和缩合过程中，可保证限位安全可靠。 3、工作高度：15±0.3m。 4、最小梯宽：350mm，梯蹬间距：300mm。 5、整梯质量：88kg。 **要求提供检测报告。**	把	1			
			49	个人帐篷	1、类型:圆顶-居室、手动搭建、野外露营帐、单层帐 。 2、材质：玻璃纤维。 3、防水：防水3000。 4、规格：2米*1.5米 。 5、颜色：迷彩。	顶	20			
			50	睡袋	1.总重量: 1.5KG 2.舒适温标: 5℃-15℃ 3.极限温标: 0℃-10℃ 4.里料材质: 190T春亚纺,外面料: 190T涤丝纺 5.款式:信封式/长方形	个	20			

					5.款式:信封式/长方形			
			51	全身安全吊带	1、专家级五点式全身安全带，为专业用户设计，用于高空工作定位，防坠落、绳索作业 模块化设计，肩带可拆卸，可分解为坐式安全带。 2、胸部采用3重自动锁连接胸带与腰带。便于快速穿着。可安装胸式上升器的设计，利于提高绳索作业的效率。人体工程学设计的腰带、腿环和肩带，将身体重量均匀分布，舒适透气 3、不锈钢“Quick Buckle”快速调节扣安全便捷；胸部与背部的承重点标有“A”；腰前部高强度铝合金承重点，可安装下降器或工作定位设备；腰部两侧高强度铝合金承重点用于工作定位，背部反光材料，具有高识别性，特别适合于应急救援 4、Size 1 (S-L):重量: 1730 g， 腰带调节范围: 70 - 110 cm， 腿环调节范围: 45 - 65 cm 建议身高范围: 165 - 180 cm 5、Size 2 (L-XXL):重量: 1960 g 腰带调节范围: 80 - 130 cm， 腿环调节范围: 60 - 75 cm 建议身高范围: 175 - 190 cm	套	8	
			52	带滑轮关节式绳索保护设备	1、绳索保护架，用于支撑绳索，避免绳索接触岩石、建筑物的棱角与粗糙尖锐突起，保护绳索不受磨损与切割。 2、双面使用，一面的侧板外折，有效防止绳索压在边缘导致翻脱；滚动套管，减少摩擦阻力；可任意连接加长。 3、规格：330×110×90mm（每组） 4、重量：210g/组，连接锁8.5	套	3	

					g/只 5、材质：304不锈钢；*3组/套，含4只连接锁				
			53	VT绳	1、缝制的8mm辅绳圈，柔软，拉力强大，适合在主绳上制作抓结。缝合部分具有保护套，避免磨损。 2、长度：约50cm/60cm 3、拉力：≥20kN 4、直径：8mm 5、材质：聚酰胺	条	6		
			54	游动止坠器（带势能吸收器）	1、适合直径11mm的绳索 2、认证：XF494-2004 3、规格：110×61×28mm 4、材质：铝合金 5、重量：127g	个	6		
			55		1、开门尺寸：21 mm 2、纵向拉力：30kN，横向拉力：8kN，开门拉力：10kN 3、认证：XF494/2004 4、规格：110*62mm 5、重量：93g；材质：铝合金	个	6		
			56		1、势能吸收器,用于配合各种款式的止坠器，或是在具有坠落风险时配合绳索系统使用。 2、静态受力时可悬吊200公斤而不被“触发”，满足双人救援使用。 3、超高分子聚乙烯纤维一体编制，撕裂式结构，能够更好的吸收坠落时产生的冲击力。体积小，重量轻，装于拉链式包内，便于进行安全检查。 4、规格：20×3.5×4.5cm。 5、重量：260g	个	6		
			57	短扁带	1、宽度从16mm渐变至26毫米的缝制强力扁带环，与安全锁接触的部分窄，受力均匀，中间部分宽，便于抓握。 2、用于制作攀岩登山的快挂、制作绳索救援中的短连接。	条	10		

					3、拉力：22kN 4、重量：12cm：20g，18cm：23g 5、认证; XF494-2004					
			58	分力板（大号）	1、12孔分力板，在进行救援、绳索技术等活动时，迅速建立多重保护点系统，令受力分配均匀，令操作快捷、有条不紊。采用高强度铝合金制造，重量轻，拉力大。 2、19毫米孔径，可以扣入绝大部份安全扣。 加大的大孔便于直接穿入扁带或大型安全钩。 3、规格尺寸：232×114×8mm。 4、断裂负荷: 46kN。 5、重量：292g。	个	2			
			59	分力板（中号）	1、8孔分力板，在救援等高空作业时，迅速建立多重保护点系统，令受力分配均匀，令操作快捷、有条不紊。采用高强度铝合金制造，重量轻，拉力大。加大的大孔便于直接穿入扁带或大型安全钩。 2、规格尺寸：171×91×8mm 3、断裂负荷: 46kN 4、重量：185g 5、认证：XF494-2004。	个	2			
			60	救援三角带	1、救援三角带，主要用于紧急救援、消防、滑雪缆车疏散、救助伤员。快速穿着，多组挂点，适应不同体型的人，孩童成人均可舒适安全地使用。 2、每组挂点的颜色不同，便于快速正确穿着。可调式肩带使其更容易穿上，并且保持身体稳定；仅作救援之用，不可用于攀登。 3、尺码：均码。 4、最大承载：150kg 5、重量：1250g	个	2			

			61	作业用绳包	1、KEG桶包采用耐磨防水的夹网布面料结实耐用，为攀登、救援、等高空作业而设计，便于携带各种器材装备。 2、加厚的肩垫，背包前部多个外挂点 3、容量：45L 4、规格：32 X 25 X 58 cm 5、重量：1000 g	个	6		
			62	高空救援头盔	1、“TECH”安全头盔，坚固耐用，特别适合高空作业、工业、攀登运动、救援、高空操作、树上作业及各种探险活动。 2、外壳采用高强度ABS工程塑料制造，内壳采用EPS发泡材料制造，具有优秀的抗冲击缓冲吸能性能，坚固耐用。拥有17个通风孔，可以让头部气流更流畅；头盔全可调系统，适合所有头型佩戴；头盔上的夹片可以固定头灯或雪镜；扩展插槽，快速安装耳部防护设备； 3、预留护目镜、防护面罩安装孔。 4、头围尺寸：均码：55-62cm 重量：425g。 5、护目镜：可通过连接系统安装在头盔上，有防磨和防雾处理。 6、带支架的专用头灯：灯泡种类：LED；照明模式：（近距离作业：最远照明距离25 m、最长照明时间26h；移动模式：最远照明距离55 m、最长照明时间3.5 h）；重量：≤160g。	顶	8		
			63	提升滑轮组套装	1、适用绳索：使用直径6-8毫米，适用安全锁：使用三重自动式锁门O型锁， 2、最大承重MBS：30kN，工作承重WLL：240kg	套	1		

					作承重WLL: 240kg 3、最长120cm，最短25cm， 4、最大提升高度：100cm（可定制） 5、重量：390g (不含腰包)				
			64	过绳结大滑轮	1、适用绳索直径：绳索≤30毫米 2、规格：245×125×72mm；重量：1457g 3、最大承重：70kN，工作承重：10kN 4、滑轮直径：78mm 5、材质：侧板-不锈钢；滚轮-POM；轴承、轮轴-钢。	个	1		
			65	无人机	一、主机： ▲1.轴距:≤900mm；外形尺寸（折叠，包含桨叶）：≤450mm×450mm×450mm；最大载荷重量:≥2.7kg;空机重量(含电池):≤6.3kg； 2.最大飞行时间（空载）：≥55分钟； 3.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥15km（FCC)； 4.视觉系统：飞行器的六向均具备双目视觉系统。探测到附近障碍物时，飞行器能通过 地面站软件发出警示信息；距离障碍物距离较近时，飞行器能主动刹停、红外障碍感知：飞行器具备六向红外TOF传感器； 5.最大可承受风速≥7级风；.隐蔽模式：支持关闭机臂灯，以便执行隐蔽侦察任务；.下置双云台：飞行器支持配置并同时使用两个下置云台载荷； 二、机载多功能摄像头： 1. 主要功能:最大变焦倍数:≥200x;支持联动拍摄:变焦、广角、热成像相机同时拍照、录像:支持指点对准:支持超清矩阵拍照 支持激光测距精准打点	台	1		

					:支持激光测距精准打点； 2.混合光学变焦:≥23X， 3.变焦相机参数:有效像素≥2000万，测光锁定功能；； ▲4.热成像相机:数字变焦:≥8x，分辨率:≥640x512，支持点测温、区域测温功能；支持高温警报功能； 5.激光测距仪：测量范围＞1km，测量精度1公里内偏差＜2m；照片属性信息包含高度、经纬度、相对高度、云台三轴角度、飞机三轴角度、RTK标志、激光测距信息； 三、云相机： 1.重量：≤850g； 2.工作温度：工作温度区间不小于-20°C至50°C； 3.增稳云台：具备三轴增稳云台，角度抖动量不超过±0.01°； 4.云台转动范围：云台可控转动范围应达到俯仰：-120°至+30°；平移：±320°； 5.传感器尺寸：需具备全画幅传感器； 6.像素：有效像素≥4500万； 7.单像元尺寸：像元尺寸≥4um； 8.可快速拆装； 9.最小拍照间隔：支持间隔拍照的时间间隔≤0.7s； 10.镜头：云台相机的镜头可更换； 四、智图： 1.建模效率高：能够进行快速的三维建模，普通1080Ti配置的PC处理100张照片的高精度三维重建耗时不超过1小时 2.内存占用小：能够支持普通PC的快速建模，如16G电脑至少支持1500张影像的三维建模；				

					3.5航线倾斜航线任务规划：对规划的目标测区生成朝向测区的5组不同角度的航线：下视、左视、右视、前视、后视。5个航线任务自动分别执行； 4. POS导入：支持POS文件导入，POS精度可自定义； 五、无人机云台探照灯 1.重量：≤750g； 2.尺寸：≤127*W131*H166mm； 3.供电电压：≥24V（双供电模式）；≥17V（单供电模式）；.灯光功率：≥120W（双供电模式）；≥60W（单供电模式）； 4.光通量≥13000lm（双供电模式）；光通量≥8000lm（单供电模式）；光效：(功率60W)≥130lm/W;(功率120W)≥108lm/W.照明角度：≥15°；.50m处中心光照度（120W)：≥85 lux，探照面积≥130㎡； ▲5.100m处中心光照度(120W)：≥23 lux，探照面积≥540㎡； 6.控制角度：俯仰-95°～+20°，水平：±90°； 7.供电方式：无人机云台接口供电；通信链路：无人机链路；.载荷接口：快拆接口； 8.控制距离：与无人机控制距离相同； 9.工作模式（包含但不局限）：常亮、爆闪，锁定目标跟随，亮度调节，云台角度调节； 10.工作温度：-15°C～+50°C； 六、系留电源系统（天空端） 1.机载模块输出功率≥3000W且机载模块重量≤530g 2.机载模块尺寸≤130mm×100				

					mm×100mm； 3.断电保护功能：无人机飞行过程中，地面电源异常中断时，无人机可正常飞行及降落； 4.过流保护功能：当输出电流超出预设值时，应自动启用保护，切断输出； 5.安装方式：免工具快速拆装； 七、系留电源系统（地面端） 1.系留箱输出功率≥3000W且箱体重量≤13kg； 2.系留箱尺寸≤565mmx390mmx260mm； 3.线缆长度：≥110m，线缆直径：≤3mm，线缆重量≤1.2kg/百米，过电流能力：≥10A； 4.状态显示：配备液晶显示屏，实时显示电压、电流、功率、电量、功率因数等参数。可以显示放线长度； 5.异常状态报警：可设置电压、电流、功率报警功能，报警时液晶屏提示错误代码，同时通过声光告警器进行告警提示； 6.系留箱控制台配备内藏式可伸缩一体式照明灯，为夜晚操作系留箱提供远距离探照灯，近场照明，红蓝警示灯的功能，同时支持充电以及手持功能； 7.系留箱提供脚架折叠功能，在地面展开时可以避免与恶劣地面环境接触，从而保护系留箱。系留箱脚架提供2个收纳包，方便收纳自带设备； 8.箱体需采用可背负式设计，箱体材料采用光敏环保材质，体感优秀，与人体背部贴合处符合人体工程学设计，舒适耐用，适合单兵长距离背负； 9.手自一体化收线功能：地面端应能自动回收线缆。当有人员拉					

					紧线缆时，应能暂停自动回收，放松后应能自动恢复自动收线功能； 10.快速收线功能：提供快速收线备用开关，遇到异常紧急情况，可快速收线；.工作温度：-20℃～+50°C，连续工作时长：不低于24小时； 八、机载照明矩阵灯参数： 1.重量：≤205g.功率：≥150w.尺寸：≤225*39*22mm.三防等级不低于IP55 2.光通量≥17000 lm 3.距离10米处的中心照度值≥445lx； 4.距离50米处的中心照度值≥16 lx； 5.保护功能，灯光开启时，温度超过阈值，灯光自动关闭，当稳度下降恢复后，灯光能自动恢复开启；九、抛投模块参数： 1.重量：≤350g 2.尺寸：≤78*98 mm 3.单次飞行可完成抛投任务次数≥4 4.单钩能承受的负载重量≥10kg，总负载重量（四个钩爪）≥40 kg 5. 防护等级：IP43。 十、强声驱散器参数： 1.重量：≤2700g.尺寸：≤230*280*230 mm 2.最大声压≥140dB， 3.声音传播距离：≥1000m（声压不低于60db） 4.功率：＜120w 5.俯仰角度：自动调节0°--90° 6.通信链路：无人机链路、LTE链路；载荷接口：快拆接口；.控制距离：与无人机控制距离相同 7.工作温度：-15C°--40C°				

					8.喊话方式包含但不局限：录音上传、实时语音、音频文件播放、文字转语音、混合播放 9.供电方式：无人机云台接口供电；喊话装备：LTE链路手持麦 10.辅助功能：具备摄像监控功能。 十一、移动工作站：最大内存容量：≥64G；硬盘容量：≥1TB +1TB ；显存容量：≥8GB CPU≥12代英特尔酷睿i9 **注：需要提供第三方检测报告。提供样品**				
			66	无人机	主机： 1.对称电机轴距≤700mm；外形尺寸（折叠，包含桨叶）：≤400mm×250mm×200mm；整机重量（含桨叶、1组电池、云台相机组件）≤4kg； 2.最大可承受风速≥7级 3.最大飞行时间≥40分钟 4.无人机防护等级≥IP55 5.最大抗风速度：≥10m/s 6.变焦相机有效像素≥4000万；视频分辨率≥3840×2160@30Hz，支持MP4格式；照片分辨率≥8000×6000，支持jpg格式；最大变焦倍数≥200倍； 7.广角相机有效像素≥1200万；视频分辨率≥3840×2160@30Hz，支持MP4格式；照片分辨率≥4000×3000，支持jpg格式； 8.激光测距仪：测量范围≥1km； 9.红外相机：支持点测温、区域测温功能；需最大支持20倍数字变焦；视频分辨率≥640×512@30Hz，支持MP4格式；照片分辨率≥640×512。 探照广播一体机：	1	台		

					1.重量：≤270g（不含快拆支架），≤285g（带快拆支架） 2.尺寸：≤L165*W115*H75.总功率：探照灯功率≤32w，扬声器功率≤15w 3.光通量：≥2700lm.照明出光角度：≥12° 4.供电电压：24v 5.50m处中心光照度：≥25lux，探照面积：≥100㎡ ▲6. 100m处中心光照度：≥6lux，探照面积：≥400㎡ 7.控制角度：俯仰-120°~+45° 8.电方式：通过无人机OSDK供电接口.通讯链路：无人机链路.载荷接口：快拆接口 9.制距离：与无人机控制距离相同；探照灯工作模式（包含但不局限）：常亮、超亮、爆闪，亮度调节，云台俯仰角度调节 10.方式：实时喊话，录音上传，音频文件播放，TTS（多国语言），背景音播放；工作温度：-15℃-+50℃ **需要提供第三方检测报告。**					
			67	无人机	1.轴距对角线：≤382毫米 2.裸机重量（带桨叶）≦920克 3.最长飞行时≥45分钟；最大续航里程≥32公里 4.尺寸：折叠（不带桨）：≤长221毫米，宽97毫米，高91毫米 ▲5.最大抗风速度：≥10m/s 6.最大续航里程：≥32公里 7.广角镜头：有效像素≥4800万；广角镜头：最大照片尺寸≥8000×6000 8.长焦镜头：有效像素≥1200万.长焦镜头：最大照片尺寸≥4000×3000	台	1			

					9.热成像相机：数字变焦≥28倍 10.测温方式：点测温、区域测温；测温范围：-20℃至150℃（高增益模式）；0℃至500℃（低增益模式） **需要提供第三方检测报告**			
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。							

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指韶关市中屹招标代理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指新丰县产业转移工业园管理委员会，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2个采购包
2	开标方式	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标 （供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	采购包1：保证金人民币：90,000.00元整。 采购包2：保证金人民币：60,000.00元整。 开户单位： 韶关市中屹招标代理有限公 开户账号： 44050162623700000407 开户银行： 中国建设银行股份有限公司韶关北郊支行 支票提交方式： 非现金形式 汇票、本票提交方式： 非现金形式 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	**一、电子投标文件（必须提供）：** （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 1 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 **非加密电子版投标文件使用情形:** 当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。 **二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：** （3）纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本4份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。 **纸质投标文件使用情形：** 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家

12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家
13	有效供应商家数	采购包1：3家 采购包2：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：参照中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文件规定计收。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号) 。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施

加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部

分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由韶关市中屹招标代理有限公司代收。具体操作要求详见韶关市中屹招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询韶关市中屹招标代理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至韶关市中屹招标代理有限公司，到账情况以开标时韶关市中屹招标代理有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内， 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放

弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：朱先生

电话：0751-8200916

传真：0751-8200916

邮箱：mayci110@163.com

地址：韶关市武江区碧亭路林静能源办公楼四楼

邮编：512000

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：韶关市新丰县财政局（政府采购管理办公室）

地 址：新丰县丰城街道新龙大道2号财政局

电 话：0751-2280081

邮 编：511100

传 真：

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(消防车)：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

采购包2(消防设备)：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由韶关市中屹招标代理有限公司统一对外发布。

（2）对韶关市中屹招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

（4）全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

（5）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效；

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.5不同投标人的投标文件相互混装；

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出；

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

（5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（消防车）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	2%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（消防设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	2%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（消防车）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表（资产负债表、损益表）或基本开户行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	本采购包不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标.
9	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。对于中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位等参与本项目所享受的优惠政策，详见本项目招标文件。	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。对于中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位等参与本项目所享受的优惠政策，详见本项目招标文件。

采购包2（消防设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表（资产负债表、损益表）或基本开户行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	本采购包不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标.
9	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

表二符合性审查表：

采购包1（消防车）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如招标文件设置了最高限价的，投标（报价）总金额不得超过最高限价	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如招标文件设置了最高限价的，投标（报价）总金额不得超过最高限价。
2	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的。
3	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。
4	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的。
5	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的。
6	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的。
7	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

采购包2（消防设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如招标文件设置了最高限价的，投标（报价）总金额不得超过最高限价	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如招标文件设置了最高限价的，投标（报价）总金额不得超过最高限价。
2	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的。
3	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。
4	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的。
5	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的。
6	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的。
7	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1消防车

评审因素	评审标准

分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	标注“▲”号的重要技术参数响应情况 (30.0分)	对标注“▲”号的重要技术参数逐条评分，全部满足或优于得30分，每项负偏离或未响应的扣2.5分，扣完为止。注：投标人须逐条响应并按以下要求提供证明材料：须在投标文件中提供所投国VI排放车型的整车检验报告证明。（整车检验报告指国家认可的有资质第三方检测机构出具的完整的检验报告或试验报告，单独的部件报告不予认可。）未提供证明材料或证明材料不符合要求的视为未响应。
	非“▲”号的重要技术参数响应情况 (10.0分)	除标注“▲”号的重要技术参数外，其余的技术参数全部优于或满足招标文件要求的得 10 分，每项负偏离或未响应扣1分，扣完为止。
	产品技术性能描述 (4.0分)	根据投标人所投产品描述的技术性能及稳定性、可靠性进行评审：具有很好的技术性能及稳定性、可靠性，得4分； 技术性能及稳定性、可靠性相对较好，得2分；技术性能及稳定性、可靠性一般，得1分； 投标人所投产品的技术性能及稳定性、可靠性差以及不提供的不得分。
	项目实施能力 (3.0分)	对投标人针对本项目实施计划及保证措施方案进行评审： 实施计划及保证措施方案完整，实施方法可行，得3分； 实施计划及保证措施方案比较完整，实施方法比较可行，得2分； 实施计划及保证措施方案一般完整，实施方法尚可行，得1分。 无提供不得分。
	技术培训方案 (3.0分)	对投标培训计划及方案描述，培训教材完整情况进行评审： 培训计划及方案完整，实施方法可行，得3分；培训计划及方案较为完整，实施方法比较可行，得2分； 培训计划及方案基本完整，实施方法基本可行，得1分；无提供不得分。
商务部分	业绩情况 (12.0分)	2021年以来（以合同签订时间为准）： 投标人每提供一个灭火类消防车（水罐消防车或泡沫消防车）销售项目业绩，每提供一个得2分，满分12分。（时间以合同签订时间为准，提供中标通知书或合同关键页扫描件，未按要求提供的不得分）。
	企业认证 (3.0分)	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、有效的环境管理体系认证证书、有效的职业健康安全管理体系认证证书，每提供一个得1分，最高得3分。
	售后服务方案 (3.0分)	根据投标人提供的售后服务方案(包括但不仅限于质保期、零配件供应能力、维护保养方案等)进行评审： 售后服务方案全面、具体，合理，各阶段服务计划非常详尽，具有可行性，得3分； 售后服务方案较为齐全、具体，合理，各阶段服务计划较详尽，具有可行性，得2分； 售后服务方案一般，各阶段服务计划基本详尽，可行性一般，得1分； 售后服务方案过于简单、流于形式，各阶段服务计划不完整，不具有可行性，得0分。
	投标人综合实力 (2.0分)	1、投标人提供五星级服务认证证书，得1分； 2、投标人获得省级高新技术企业称号，得1分。 须提供有效期内的认证证书扫描件，加盖投标人公章，未按要求提供或提供的证书未在有效期内的不得分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2消防设备

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	标注“▲”号的重要技术参数响应情况 (20.0分)	根据各投标人对采购需求中重要技术参数（带“▲”条款）响应情况进行评价，重要技术参数全部满足或优于得20分，重要技术参数每有一项负偏离或未响应的扣2分。（采购需求要求提供证明资料的，则投标文件中须提供对应产品参数的证明材料；采购需求没有要求提供证明资料的，则投标文件中须提供对应产品参数的产品彩页或技术白皮书或技术参数说明等详细技术资料复印件加盖投标人公章，不提供证明材料或证明材料不符合要求均视为未响应。）
	非“▲”号的重要技术参数响应情况 (10.0分)	除标注“▲”号的重要技术参数外，其余的技术参数全部优于或满足招标文件要求的得 10 分，每项负偏离或未响应扣1分，扣完为止。
	投标样品 (10.0分)	投标人按照招标文件技术要求提供的全套样品，由评委对投标样品的设计、技术先进、产品质量、工艺、款式、外观品质等进行综合评分： 1.投标样品的技术先进、 产品质量完全满足要求，工艺、款式好、外观品质优得10分； 2.投标样品 的技术较先进、产品质量基本满足，工艺、款式、外观品质较优得6分； 3.投标样品的技术性一般、产品质量部分不满足，工艺、款式、外观品质一般得3分； 4.投标人未提供样品或提供不全不得分。
	项目实施方案 (4.0分)	根据投标人所提供的项目实施方案(包括但不限于供货计划、检验和验收方案等)进行评分： 1.方案详尽完整、科学合理，可行性高，得4分； 2.方案基本完整，具备可行性，得2分； 3.方案缺乏合理性，得1分； 4.未提供不得分。
	质量保证方案 (3.0分)	根据投标人所提供质量保证方案(包括但不限于质量保证方案、生产标准、生产工艺等)进行评分： 1.方案详尽完整、科学合理，可行性高，得3分； 2.方案基本完整，具备可行性，得2分； 3.方案缺乏合理性，得1分； 4.未提供不得分。
	应急方案 (3.0分)	根据投标人所提供应急措施方案进行评分： 1.方案详尽完整、科学合理，可行性高，得3分； 2.方案基本完整，具备可行性，得2分； 3.方案缺乏合理性，得1分； 4.未提供不得分。

商务部分	同类项目业绩 (15.0分)	投标人提供承接过同类型项目业绩的，每提供一份得3分，最高得15分，不提供不得分。 注：需提供合同复印件作为证明材料，投标人所提供的合同复印件须明确体现合同服务内容的关键信息（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页），合同关键信息提供不全的不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人提供的售后服务方案(包括但不仅限于质保期、零配件供应能力、维护保养方案等)进行评审： 售后服务方案全面、具体，合理，各阶段服务计划非常详尽，具有可行性，得5分； 售后服务方案较为齐全、具体，合理，各阶段服务计划较详尽，具有可行性，得3分； 售后服务方案一般，各阶段服务计划基本详尽，可行性一般，得2分； 售后服务方案过于简单、流于形式，各阶段服务计划不完整，不具有可行性，得1分，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包2：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合　同　书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲　　方：_____
电　　话：_____　　传　　真：_____　　地　　址：_____
乙　　方：_____
电　　话：_____　　传　　真：_____　　地　　址：_____

根据 _____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						￥：**

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、 合同金额

合同金额为（大写）：_____元（￥_____元）人民币。

三、 设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、 交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、 付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的____%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的_____%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用____个月后，支付合同总价的___%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

六、 质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、 安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、 验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须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。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所

有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、 违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：

_____

5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、 争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、 其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、 合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式___份。

甲方（盖章）：	**乙方（盖章）：**
代表：	**代表：**
签订地点：	
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日
	开户名称：
	银行帐号：
	开 户 行：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投 标 文 件 封 面

（ 项 目 名 称 ）

投 标 文 件 封 面

（ 正 本 / 副 本 ）

采购计划编号：**440233-2023-00074**

采购项目编号：**SGZY22GZ12A02370100**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

一、投标函

二、开标一览表

三、分项报价表

四、政策适用性说明

五、法定代表人证明书

六、法定代表人授权书

七、投标保证金

八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

九、资格性审查要求的其他资质证明文件

十、承诺函

十一、中小企业声明函

十二、监狱企业

十三、残疾人福利性单位声明函

十四、联合体共同投标协议书

十五、投标人业绩情况表

十六、技术和服务要求响应表

十七、商务条件响应表

十八、履约进度计划表

十九、各类证明材料

二十、采购代理服务费支付承诺书

二十一、需要采购人提供的附加条件

二十二、询问函、质疑函、投诉书格式

二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

二十四、附件

格式一：

投标函

致：韶关市中屹招标代理有限公司

你方组织的“新丰县产业园区消防救援物资采购项目”项目的招标[采购项目编号为：SGZY22GZ12A02370100]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“新丰县产业园区消防救援物资采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金,则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
…							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____年龄：_____ 身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

投标人名称（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：韶关市中屹招标代理有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“新丰县产业园区消防救援物资采购项目”项目采购[采购项目编号为SGZY22GZ12A02370100]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备和专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
…			

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：新丰县产业转移工业园管理委员会

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：(建议逐条复制采购文件相关条款原文)

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）_____，乙公司全称：____（盖章）_____，……公司全称：____（盖章）_____，

____年____月 ____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1．联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2．本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
…					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
……								

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的 “技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
……						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的 “商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定___年___月___日	签订合同并生效	
2	___月___日—___月___日		
3	___月___日—___月___日		
4	___月___日—___月___日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

1.招标文件要求提供的其他资料。

2.投标人认为需提供的其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：韶关市中屹招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的新丰县产业园区消防救援物资采购项目招标中获中标（采购项目编号：SGZY22GZ12A02370100），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应韶关市中屹招标代理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

韶关市中屹招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与“新丰县产业园区消防救援物资采购项目”项目（采购项目编号：SGZY22GZ12A02370100 ）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

（1）_____（问题或条款内容）

（2）_____（说明疑问或无法理解原因）

（3）_____（建议）

二、_____（事项二）

…

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____邮编：_____

联系：_____联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____联系电话：_____

地 址：_____邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____邮编：_____

联系人：_____联系电话：_____

被投诉人2：_____

……

相关供应商：_____

地址：_____邮编：_____

联系人：_____联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于 ____年____月____日,向提出质疑，质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；

2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

___年___月___日