

金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置

政府采购招标文件

采购项目编号： JTZFCG-2025-38号

采购包名： 金塔县金瑞消防特勤站建设项目
设备购置（三包）

采购单位： 甘肃酒泉核产业园管理委员会

代理机构： 酒泉玉坤招标咨询有限公司

2025 年 4 月 18 日



目 录

第一章 采购公告.....	1
第二章 投标须知.....	4
第三章 评标办法.....	25
第四章 合同条款及格式.....	64
第五章 采购内容.....	68
第六章 投标文件格式.....	130
第七章 其他内容.....	158



第一章 采购公告

项目概况

金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置的潜在投标人应在酒泉市公共资源交易中心网获取招标文件，并于2025年5月12日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JTZFCG-2025-38号

项目名称：金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置

预算金额：3100000 元

大写：人民币叁佰壹拾万元整

有，最高投标限价为：人民币3100000.00 元。

采购需求：金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置采购；（详见第五章）

合同履行期限：按合同约定执行

本项目不允许联合体投标

/

二、申请人资格要求

1. 符合《政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料

2. 供应商须为未被列入“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（credit.gansu.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；未被列入“信用甘肃”（credit.gansu.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用甘肃”网站（www.gscredit.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）投标人提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）；

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）。

4. 本项目的特定资格要求：/

5. 其他要求：/

三、获取采购文件

时间：2025年04月18日00时00分 至 2025年05月12日09时00分

地点：“酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）”

方式：登录“酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）”，免费获取采购文件。

采购公告、采购文件澄清或更正在酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）发布，请供应商在投标期间适时自行下载查阅。若未能及时下载查阅，所产生一切损失由供应商自行承担。

四、投标截止时间、开标时间及地点

时间：2025-05-12 09:00:00（北京时间，逾期不予受理）

提交地点：酒泉市 政府采购电子开评标系统（<https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login>）

开标地点：酒泉市公共资源交易中心网不见面开标系统

投标方式：本项目采用网上不见面开标系统进行交易（响应文件提交方式详见其它补充事宜）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本公告在甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）同时发布。

2. 响应文件提交方式： 供应商需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows10、window11(推荐)，浏览器：Microsoft Edge、360安全浏览器(推荐)、谷歌，WPS 或 Office 办公软件。

(1) 供应商须在响应文件递交截止日期前登录“酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）”，点击进入不见面开标系统，选择政府采购电子开评标系统模块，点击供应商单位登录，使用CA锁进行登录；根据项目类型，选择所要参标的项目，点击“我要参标”，再点击网上开标按钮，上传响应文件。

(2) 响应文件上传环节：进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据采购文件中要求的上传时间上传响应文件；上传文件过程中，请供应商耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致响应文件上传不成功；响应文件上传完成以后，点击提交按钮提交本次响应文件；之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，供应商可打印或拍照留存；响应文件上传结束后，验证响应文件解密环境，为开标时解密文件做准备。

投标工具请在交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”下载政府采购制作工具进行安装即可。

3. 本项目响应文件制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）和交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

4. 投标 CA 数字证书办理方式：

(1) 网上办理：交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）网上注册申请办理 CA 数字证书后，由操作人员顺丰邮寄。

(2) 现场办理：兰州市城关区静宁路153号昌运大厦12楼12D 办锁、技术联系方式：电话：4006131390 QQ 群：549192375

七、对本次项目提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：甘肃酒泉核产业园管理委员会

地 址：甘肃酒泉核产业园管理委员会驻地

联 系 人：魏军

联系方式：0937-2753150

2. 采购代理机构信息

名 称：酒泉玉坤招标咨询有限公司

地 址：酒泉市肃州区雄关路20号

联 系 人：王富源

联系方式：19993732022

3. 项目联系方式

项目联系人：王富源

电 话：19993732022

传 真：/

邮 箱： /

2025年04月18日



第二章 投标人须知



一、投标须知前附表

【特别说明】

- 1、投标文件须知前附表是针对《投标文件须知》的具体补充和修改，如有不一致，应以前附表所述内容为准。
- 2、补充和修改的序号均对应、续接《投标文件须知》中的序号。
- 3、本文所示时间均为北京时间。

条款号	条款名称	编制内容
1.1	项目概况	<u>金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置的潜在投标人应在酒泉市公共资源交易中心网获取招标文件，并于2025年5月12日09点00分（北京时间）前递交投标文件。</u>
1.1.1	采购项目名称	<u>金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置（三包）</u>
1.1.2	采购人	名称： <u>甘肃酒泉核产业园管理委员会</u> 地址： <u>甘肃酒泉核产业园管理委员会驻地</u> 联系人： <u>魏军</u> 电话： <u>0937-2753150</u>
1.1.3	采购预算	金额：¥ <u>3100000</u> 元 大写：人民币 <u>叁佰壹拾万元整</u>
1.1.4	代理机构	采购代理机构： <u>酒泉玉坤招标咨询有限公司</u> 地址： <u>酒泉市肃州区雄关路20号</u> 联系人： <u>王富源</u> 电话： <u>19993732022</u>
1.1.5	采购方式	<u>公开招标</u>
1.1.6	评标方法	<u>综合评分法</u>
1.2.1	资金来源及比例	财政资金： <u>100%</u> 自筹资金： <u>0%</u>
1.3.1	采购内容	<u>金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置采购；（具体内容详见采购内容）</u>
1.3.2	采购进口产品（具体日期以双方签订的合同约定为准）	<u>否</u>
1.3.3	采购类型	通用货物类
1.3.4	交货时间	<u>合同签订后30天内完成成交项目的设备供货及验收等工作。</u>
1.3.5	交货地点	<u>由中标人自行运送至采购人指定地点。</u>

1.3.6	质量标准	<u>合格，符合采购人需求及国家相关质量标准。</u>
1.4.1	投标人资格审查方式	资格后审
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	是否补充投标人不得存在的其他情形条款 无
1.9	标前答疑会	<u>不组织</u>
1.10	分包履行合同	<u>不允许</u>
1.10.1	投标预备会	<u>不召开</u>
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：预备会召开前 <u> / </u> 日。 形式： <u> / </u>
1.10.3	招标文件澄清发出的形式	形式：通过甘肃政府采购网（ http://www.ccgp-gansu.gov.cn/ ）和 <u>酒泉市</u> 公共资源交易中心网站（ http://www.ggzyjypt.com.cn/ ）发出。
1.11.1	实质性要求和条件	<u>招标文件成交注“★”的条款视为“实质性要求和条件”，对加注“★”的条款不响应(包括响应偏离或者未作出任何响应)的，按评标办法执行。</u>
1.11.4	偏差	<u>允许</u> 采购人关于其他缺漏、技术偏差的规定： <u>按评标办法执行。</u> 【说明】此项中对偏差的规定，采购人可自行选用。
1.12.1	踏勘现场	<u>不组织</u>
1.13.1	强制性政府采购政策落实	根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)要求，本项目依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。投标人提供的产品属于品目清单范围的，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证书，对获得证书的产品实施政府强制采购，投标人未按照要求提供相应认证证书的，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决
2.1.1	构成招标文件的其他资料	<u>无</u>
2.2.1	采购人修改、澄清、更正招标文件时间	时间： <u>开标前15日历天</u> 形式： (1) 招标文件内容有实质性修改的，重新编制招标文件上传开评标系统； (2) 招标文件内容无实质性修改的，编制招标文件补充修改文件，作为招标文件的有效组成部分，上传开评标系统。

2.3.1	招标文件的质疑 (采购过程、评标结果的质疑)	(一) 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交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7个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。 招标文件可以要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。本项目投标人针对同一采购程序环节的质疑,应当在法定质疑期内一次性提出。 (二) 提出质疑的投标人(以下简称质疑投标人)应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的,可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的,应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。 (三) 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容: 1、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话; 2、质疑项目的名称、编号; 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求; 4、事实依据; 5、必要的法律依据; 6、提出质疑的日期。 (四) 采购人或采购代理机构收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复,答复内容不得涉及商业秘密 <u>供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商提出质疑的,须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑;采购人、采购代理机构不接受针对同一环节的二次质疑。质疑函以中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》中规范的格式,有效的证明材料,书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑,否则采购人、采购代理机构有权拒收。质疑联系人:王富源,联系电话:19993732022,地址:酒泉市肃州区雄关路20号。</u>
-------	---------------------------	--

3.1.1	投标文件构成	封面 一、投标函 二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明 2.2 授权委托书 三、开标一览表 四、资格审查资料 4.1 营业执照 4.2 财务状况 4.3 社保、纳税缴纳证明材料 4.4 无重大违法记录的书面证明 4.5 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”“信用甘肃”失信记录 五、分项报价表 六、技术规格偏离表 七、商务偏离表 八、响应材料质量标准的详细描述 九、技术支持资料 十、相关服务计划 十一、政策性支持 11.1 中小企业声明函 11.2 支持残疾人就业声明函 11.3 支持监狱企业发展声明函 十二、其他资料 12.1 业绩
3.2.1	本项目投标报价	3.2.2.1 本项目投标币种为：人民币（元） 3.2.2.2 本项目投标报价为：<u> </u>（完成本项目）…的总报价，【投标报价应包括：设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、增值税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用】。 3.2.2.3 注意：采购人不接受可选择的投标报价。即投标人的报价必须为确定的，不得是可调整的价格或者附带条件的价格，否则其投标将被否决。本项目提供报价模板。请投标人按照招标文件的分项报价清单进行报价。
3.2.4	最高投标限价	有，最高投标限价为：人民币 <u>3100000.00</u> 元。
3.2.5	投标报价的其他要求	<u>总价应包括完成本项目的所有费用（包括税金、运费及验收等一系列不可预见性费用），采购人不再另行支付报价以外的任何费用。</u>
3.3.1	投标有效期	自投标文件截止时间起 <u>60</u> 日（日历天）

3.5	资格审查资料	1. 公司营业执照：投标人具有法人或者其他组织的营业执照，提供具有统一社会信用代码的营业执照；； 2. 财务状况：提供2023年或2024年度经过会计师事务所审计的财务报告或近三个月内开户银行出具的资信证明；； 3. 社保、纳税缴纳证明材料：提供2025年度任意一期依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；依法免税的提供相应的免税证明文件，新成立及零申报的企业以税务部门出具的相关证明材料为准；； 4. 无重大违法记录的书面证明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；； 5. 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”“信用甘肃”失信记录：供应商须为未被列入“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(credit.gansu.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；未被列入“信用甘肃”(credit.gansu.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“信用甘肃”网站(www.gscredit.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）投标人提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）；；
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<u>不允许</u>
3.7.1	开标方式	<u>在线开标+现场开标</u>
3.7.2	投标方式	<u>电子标书、纸质标书</u> 说明：1. 本次采购采用不见面网上开标，开标时仅需在线递交电子标书，无需递交纸质版投标文件至开标现场。2. 投标单位中标后提供纸质投标文件5份（正本1份，副本4份），电子优盘一份，以上文件必须与开标时系统上传文件完全一致；在中标（成交）公告发布后三个工作日内将纸质版投标文件邮寄至代理机构（须盖骑缝章鲜章公章，纸质版文件可正反打印）
3.7.5	电子投标文件的编制要求	(1) 投标人须按照《政府采购项目全流程电子化操作手册》。（下载路径：酒泉市公共资源交易中心网站：http://www.ggzvjypt.com.cn/ 进行操作） (2) 投标人提交的电子投标文件必须是“http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage”网站下载的最新版本的《政府采购投标文件制作工具》编制生成的三种电子投标文件(.tbjy格式文件为备用投标文件，mtbjy格式为投标文件，czr格式文件为存证文件)。电子投标文件编制不规范导致投标文件(.tbjy和.mtbjy格式文件)内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效； (3) 投标文件所附投标人的证书证件均为原件扫描件，并加盖企业数字证书的电子印章。
4.2.1	投标截止时间	<u>2025-05-12 09:00:00</u>
4.2.2	投标文件的递交地点	<u>酒泉市政府采购电子开评标系统 (https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login)</u>

4.2.3	电子投标文件 递交方式	1. 在线递交 (1) 投标人可将加密电子投标文件(.mtbjy)于投标截止时间前 <u>24</u> 小时内上传 <u>酒泉市</u> 政府采购电子开评标系统 (https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login), 投标人须按照《甘肃省政府采购电子标书制作工具》(下载路径:http://www.ejiaoyi.vip/downloadCenter/downloadCenterPage) 进行操作。投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。 网上递交网站为: https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login 如未规定文件上传时间, 上传截止时间以投标截止时间为准。 (2) 投标人完成电子投标文件上传后, 并打印“网上递交投标文件回执”。 (3) 逾期送达的投标文件, 将予以拒收。 2. 现场递交 是否现场递交电子投标文件 否 3. 逾期未完成投标文件上传和递交的视为投标人放弃投标。
4.2.4	投标文件是否退还	否
5.1.1	在线开标时间和地点	开标时间: 同投标截止时间 开标地点: 酒泉市公共资源交易中心网不见面开标系统
5.2.3	开标程序	是否唱标: 是 主持人按下列程序进行开标: (1) 宣布开标纪律; (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称; (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名; (4) 应当由代理机构或者采购人查验投标人身份情况; 经确认无误后, 由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、身份检查情况和招标文件规定的需要宣布的其他内容; (5) 在线递交投标文件的投标人在规定时间内进行解密; (6) 完成第(4)或第(5)项后, 进行唱标, 设有最高限价的, 公布最高限价; (7) 投标人确认投标标价及内容; (8) 开标结束。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由采购人依法组建, 成员应当为5人以上单数, 其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 本项目评标委员会应在《评标报告》中推荐 <u>3</u> 名中标候选人。 【说明】采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人; 招标文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。
6.3.3	同品牌多家投标人处理原则	依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部87号令)第三十一条处理。

6.3.4	政府采购优先采购：节能产品(非强制类)	对列入最新一期节能清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加 <u>0</u> 分，最高加 <u>0</u> 。
6.3.5	政府采购优先采购：环境标志产品	对列入最新一期环境标志产品清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加 <u>0</u> 分，最高加 <u>0</u> 。
6.3.6	支持中小企业发展（残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业的重复享受政策）	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除15%； 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 <u>工业</u> 参加本项目政府采购活动的中小企业应当提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。 200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购；超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。
6.3.7	其他法律法规强制性规定或扶持政策	根据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库[2020]46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》（财库〔2014〕68号）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》（财库〔2017〕141号）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除比例后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
7.1	中标结果公告媒介及期限	公示媒介： (1) 甘肃政府采购网（网址： http://www.ccp-gansu.gov.cn/ ） (2) <u>酒泉市</u> 公共资源交易中心（网址： http://www.ggzyjypt.com.cn/ ） (3) 公示期限： <u>1</u> 工作日
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <u>不要求</u>
9	是否采用电子招标投标	<u>是</u> ，
10	采购代理服务费	<u>本项目的招标代理费由中标人支付</u> 收费标准详见投标人须知 9.1

12	<u>需要补充的其他内容：1. 招标代理服务费收取依据国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知（发改价格〔2015〕299号）文件规定收取；2. 中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳采购代理服务费；3. 中标（成交）供应商须在中标（成交）公告发布之日起三个工作日内支付上述费用，否则代理机构不予发放中标通知书。</u>	
12.1	技术成果经济补偿	本次招标对未中标人投标文件中的技术成果 <u>不给予</u> 经济补偿。
12.2	其它	投标文件须使用交易通投标文件制作工具V3.0.0.8以上版本制作 请务必提前安装电子开评标助手，在不见面开标系统上传文件前进行环境检测！ <u>1. 投标截止时间前，供应商须登陆“酒泉市公共资源交易不见面开标系统”进行签到。2. 本次采购采用不见面网上开标，开标时仅需在线递交电子标书，无需递交纸质版投标文件。3. 本项目不要求供应商提供任何资质原件，电子版投标文件内一切证明资料的真伪性，由供应商自行承担。4. 招标文件评标办法中3.1.4条款不作为无效投标条款。5. 特别提示：本项目各标包对应标段编号如下：标段名称：金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置（一包） 标段编号：jtzfsg202504160008-4 标段名称：金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置（二包） 标段编号：jtzfsg202504160008-3 标段名称：金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置（三包） 标段编号：jtzfsg202504160008-2 标段名称：金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置（四包） 标段编号：jtzfsg202504160008-1 各投单位在上传文件时仔细核对各标包及标段编号信息，避免上传错误。</u>

二、投标文件否决性条款摘要

【提示采购人】如招标文件的澄清、修改文件中增加否决性条款的，采购人应当重新编写本章节内容，将新增否决性条款摘要列入本章节，并发布新的完整的《投标文件否决性条款摘要》。否则，增加的否决性条款无效。

【提示投标人和评标委员会】本章节是本招标文件(含招标文件的澄清、补充文件等)中涉及的所有否决性条款的摘要，否决性条款包括：不予受理、无效标、否决性条款。除出现以下情形外，投标文件的其他任何情形均不得作否决处理。招标文件中有关否决性条款的阐述与本章节不一致的，以本章节内容为准。

(一) 开标阶段不予受理的情形

1. 第一章招标公告或者投标邀请书中/5.3逾期递交的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
2. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求/(2) 投标人未按规定未按本款第(1)点规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
3. 第二章投标人须知/三、投标人须知(3) 未按本款第(1)点要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。
4. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.2.2 投标文件递交方式：现场递交。(3) 逾期送达的投标文件，采购人将予以拒收。(本项目为电子招标，如需提供纸质标书，纸质标书为备查投标文件，作为投标文件的重要组成部分。)
5. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.2.3逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
6. 第二章投标人须知/三、投标人须知/5.2.6投标文件不予受理情形。投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

- (1) 在招标文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的；
 - (2) 投标人对投标文件进行了加密，但未在规定时间内完成解密的；
 - (3) 投标人提交的电子投标文件格式不符合招标文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。
7. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。
 8. 投标人修改或补充的投标文件不予受理的情形。

无

(二) 资格审查阶段有关投标被否决的情形

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按第3.5项规定提供资格审查资料，未按要求提供资格审查文件的，其投标将被否决。

采购人修改或补充的无效标情形：

无

(三) 评标阶段有关投标被否决的情形

1. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.1投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件 作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。
2. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。
3. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。
4. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.13.1投标人须知前附表规定了强制采购节能产品的，投标人未按要求提供相应产品，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

5. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1. 13. 2 投标人须知前附表规定了强制采购信息安全认证产品的，投标人未按要求提供相应有效认证证书，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

6. 第二章投标人须知/三、投标人须知/3. 6. 1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

7. 第三章评标方法/2. 评审标准 2. 1 计算机自动清标 (2) 由计算机针对以上清标信息内容进行清标，并经评标委员会确认是否否决投标。

8. 第三章评标方法/3. 评标程序/3. 1 初步评审/3. 1. 1 评标委员会依据本章第（三）2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

9. 第三章评标方法/3. 评标程序/3. 1 初步评审/3. 1. 2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

10. 第三章评标方法/3. 评标程序/3. 1 初步评审/3. 1. 3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

11. 第三章评标方法/3. 评标程序/3. 1 初步评审/3. 1. 4 初步评审中评审原则标注为“重要指标”，均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏差，评标委员会将否决其投标。

12. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。

13. 投标人修改或补充投标被否决的情形：

无

三、投标人须知

1. 总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 采购项目名称：见投标人须知前附表。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关法律、法规和规章以及甘肃省政府采购的相关规定，本采购项目已具备招标条件，现进行采购招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购形式：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 评标方法：见投标人须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 采购进口产品要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 采购类型：见投标人须知前附表。

1.3.4 采购类型：见投标人须知前附表。

1.3.5 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.6 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.7 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表

已通过资格预审的不再要求。

未通过资格预审的要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

/

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担对其不利的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 标前答疑会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开标前答疑会的，应当在招标文件提供期限截止后组织召开。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 招标文件中任何一条条款均视为“实质性要求和条件”，对条款不响应的，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容应对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如采购人对投标报价的缺漏项和技术偏差有其他要求规定的，由采购人自行填写。

1.12 现场踏勘

1.12.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.12.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.12.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.12.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.13 政府采购强制采购内容

1.13.1 强制采购节能产品：见投标人须知前附表。

1.13.2 信息安全认证：见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

(1) 采购公告(或投标邀请书)；

(2) 投标人须知；

- (3) 评标办法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 供货要求;
- (6) 投标文件格式;
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

2.1.2 采购人根据本章第1.9款、第2.2款和第2.3款在甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.3 招标文件、对招标文件所作的澄清、修改均以甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）发布的为准。当招标文件与招标文件所作的澄清、修改内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

2.1.4 采购人对评标方法、评审项目等重要评审内容作何种变更，都要重新制作电子招标文件，无论对采购预算作出何种变更，都要重新制作送审采购预算文件，同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载最新的电子招标文件和采购预算文件用于编制电子投标文件。

2.2 招标文件的修改

2.2.1 采购人以投标人须知前附表2.2.1项规定的形式修改招标文件，并公开发布招标文件的修改文件。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，应按照法定时限延长投标截止时间。

2.2.2 投标人应在截标时间前随时登陆甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>），查看有关本项目招标文件的澄清、补充内容。否则，由此引起的投标损失自负。

2.3 招标文件的质疑

2.3.1 招标文件的质疑（采购过程、评标结果的质疑）

（一）投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

招标文件可以要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（二）提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

（三）投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1)、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2)、质疑项目的名称、编号;
- (3)、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4)、事实依据;
- (5)、必要的法律依据;
- (6)、提出质疑的日期。

（四）采购人或采购代理机构收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商提出质疑的，须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑，采购人、采购代理机构不接受针对同一环节的二次质疑。质疑函以中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》中规范的格式，有效的证明材料，书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，否则采购人、采购代理机构有权拒收。质疑联系人:王富源，联系电话：19993732022，地址：酒泉市肃州区雄关路20号。

2.3.2质疑提起人是法人的，应由其法定代表人或者授权代表签字并盖章(由授权代表签署的，应附法定代表人签署的授权委托书原件)；质疑提起人是其他组织或者个人的，应由其主要负责人或者质疑提起人本人签字，并附有效身份证明文件。质疑有关材料是外文的，质疑提起人应同时提供其中文译本，并以中文译本为准。

2.3.3质疑函应当包含下列内容：

- (1)有明确的质疑请求和必要的证明材料；
- (2)有明确的质疑对象；
- (3)署有联系人真实姓名及联系方式；
- (4)法律、法规和规章规定的其他材料。

2.3.4质疑存在下列情形之一的，可以不予受理：

- (1)质疑申请不符合上述2.3.1-2.3.3规定的；
- (2)超过质疑提出时效的；
- (3)已经作出质疑答复、质疑提起人无新的事实证据，又就同一问题提出质疑的；
- (4)法律、法规和规章规定的其他情形。

2.3.5采购人、采购代理机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

封面

一、投标函

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

2.2 授权委托书

三、开标一览表

四、资格审查资料

4.1 营业执照

4.2 财务状况

4.3 社保、纳税缴纳证明材料

4.4 无重大违法记录的书面证明

4.5 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”“信用甘肃”失信记录

五、分项报价表

六、技术规格偏离表

七、商务偏离表

八、响应材料质量标准的详细描述

九、技术支持资料

十、相关服务计划

十一、政策性支持

11.1 中小企业声明函

11.2 支持残疾人就业声明函

11.3 支持监狱企业发展声明函

十二、其他资料

12.1 业绩

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

本项目投标文件的具体要求，详见投标人须知前附表3.1.1项。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第3.1.1(3)目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表3.2.1项另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表3.2.4项中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表3.2.5项。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表3.3.1项另有规定外，投标有效期为 60 天（日历天）。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.5 资格审查资料

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表3.6.1项规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 开标方式：见投标人须知前附表。

3.7.2 投标方式：见投标人须知前附表。

3.7.3 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.4 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利3.7.6于采购人的承诺。

3.7.5 电子招标投标的文件编制要求：

(1) 本项目为电子招标。投标人须按照/的相关规定制作电子版投标文件。具体操作方法和步骤详见《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

(下载路径: [酒泉市](http://www.ggzjypt.com.cn/) 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzjypt.com.cn/>)、<http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage>)。

(2) 投标人提交的电子投标文件必须是 “<http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage>” 网站下载的最新版本的《甘肃省政府采购投标文件编辑工具》生成的。电子投标文件编制不规范导致投标文件内容无法导入系统的, 该投标文件将被视为无效;

(3) 除投标人须知前附表另有规定外, 投标文件所附投标人的证书证件均为原件扫描件, 并加盖企业数字证书的电子印章。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求

(1) 投标文件加密要求: 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密投标文件。

(2) 投标人未按规定按本款第(1)点规定生成加密的投标文件, 电子招标投标交易平台将予以拒收。

(3) 如需投标人在开标现场递交电子投标文件的, 电子投标文件密封标记详见投标人须知前附表规定, 未按要求密封的投标文件, 采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点: 现场递交。

(1) 投标人递交投标文件的地点: 见投标人须知前附表。

(2) 采购人收到投标文件后, 向投标人出具签收凭证。

(3) 逾期送达的投标文件, 采购人将予以拒收。

4.2.3 电子投标文件递交方式:

网上递交:

(1) 网上递交网址为: <https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jgs/bidder-login>, 投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。

(2) 投标人完成电子投标文件上传后, 并打印“网上递交投标文件回执”。

(3) 逾期送达的投标文件, 电子招标投标交易平台将予以拒收。

现场递交:

(1) 电子投标文件应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交。

4.2.4 投标人所递交的投标文件是否退还, 见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前, 投标人可以修改或撤回已递交的投标文件, 但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照采购人的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后, 向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。如投标文件内容修改应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 在线开标的时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间),在 酒泉市 政府采购电子开评标系统 (<https://bid.ejiao.govi.vip:13100/bid-ejiaoqi-jgs/bidder-login>) 进行公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人应当准时在线参加。

需要时,采购人或采购代理机构可在投标人须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表自愿参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

5.1.2 现场开标的时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人必须准时参加。

5.2 开标程序

5.2.1 采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

5.2.2 采购人应邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

5.2.3 主持人按下列程序进行开标:

(1)宣布开标纪律;

(2)公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称;

(3)宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名;

(4)应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况;经确认无误后,由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封,宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容;

(5)在线递交投标文件的投标人在规定时间内进行解密;

(6)完成第(4)或第(5)项后,工作人员开启“开标一览表”,进行唱标,设有最高限价的,公布最高限价;

(7)投标人确认投标标价及内容;

(8)开标结束。

5.2.4 因投标人原因造成投标文件未解密的,视为撤销其投标文件;因投标人之外的原因造成投标文件未解密的,视为撤回其投标文件;投标人签到后未参加开标或对开标结果未进行及时确认的,视同认可开标结果。

5.2.5 电子开标的应急措施:电子开标如因下列原因,导致电子开标系统无法正常运行,或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时,可在行业主管部门和监标人(如有)的监督下,由采购人中止本次开标或开启提交的备份电子投标文件:

(1)网络原因,导致开标中断的;

(2)系统服务器发生故障,无法访问或无法使用系统;

(3)系统的软件或数据库出现错误,不能进行正常操作;

(4)出现断电事故;

(5)系统环境发现有安全漏洞,有潜在的泄密危险;

(6)其他无法保证电子评标工作正常进行的情形。

5.2.6 投标文件不予受理情形

投标文件有下列情形之一的,采购人不予受理:

(1)在招标文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的;

(2)电子招标投标项目,投标人对投标文件进行了加密,但未在规定时间内完成解密的;

(3)投标人提交的电子投标文件格式不符合招标文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。

5.2.7 投标截止后投标人不足3家或者开标结束后投标人不足3家的,本项目流标。

5.3 开标质疑

5.3.1 投标人对开标有质疑的，应当在开标现场提出或者电子开标会中在线提出。采购人或招标机构将当场作出答复，并制作记录。

5.3.2 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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （一）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （二）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （三）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （四）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （五）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （六）与投标人有利害关系，可能影响对投标公正评审的；
- （七）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （八）法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公开公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 同品牌多家投标人处理原则：见投标人须知前附表。

6.3.4 非强制政府采购优先采购节能产品：见投标人须知前附表。

6.3.5 政府采购优先环境标志产品采购：见投标人须知前附表。

6.3.6 支持中小企业发展：见投标人须知前附表。

6.3.7 支持监狱企业：见投标人须知前附表。

6.3.8 支持残疾人福利性单位：见投标人须知前附表。

6.3.9 其他法律法规强制性规定或扶持政策：见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 结果公示

采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人（采购人委托评标委员会确定中标人的除外）。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。中标公告期限为1个工作日。）

7.2 评标结果质疑详见投标人须知前附表2.3.1

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.7 签订合同

7.7.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的；给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

9. 代理服务费

9.1 招标结束后五个工作日内，根据《关于放开建设项目服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号），放开现行实行政府指导价管理的5项建设项目服务价格，实行市场调节，具体包括政府投资和政府委托的建设项目前期工作咨询、工程勘察设计、招标代理、工程监理、环境影响咨询服务收费。

10. 招标文件知识产权及解释权

10.1 招标文件及其所有附件的知识产权均归属于采购人及采购代理机构，投标人未经采购人许可，不得以任何理由外泄，否则，采购人有权追究投标人侵权的法律责任。

10.2 招标文件的解释权属于采购人。

12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。



第三章 评标办法

重要说明

电子招标文件中“评审项目”页签的评审内容应与本前附表内容一致，如有不同或者矛盾之处，应以电子招标文件“评审项目”内容为准。如招标文件中写明的评审内容，如果未体现在电子招标文件“评审项目”页签中，评标委员会成员有权不予评审。

资格审查

本项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。

评标过程

由评委会对供应商的投标文件按评标标准和程序进行评审；待全部评审工作结束，评标委员会应编制评标报告，评标委员会成员分别电子签名签章确认评审结果后，即产生最终的评标结果。

评标办法前附表

1. 评标方法

本次评标采用 综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.3款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

资格审查

评审环节	序号	评审内容	评审标准
资格审查	1	公司营业执照	投标人具有法人或者其他组织的营业执照，提供具有统一社会信用代码的营业执照；
	2	财务状况	提供2023年或2024年度经过会计师事务所审计的财务报告或近三个月内开户银行出具的资信证明；
	3	社保、纳税缴纳证明材料	提供2025年度任意一期依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；依法免税的提供相应的免税证明文件，新成立及零申报的企业以税务部门出具的相关证明材料为准；
	4	无重大违法记录的书面证明	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

	5	未被列入“信用中国”“中国政府采购网”“信用甘肃”失信记录	供应商须为未被列入“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(credit.gansu.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；未被列入“信用甘肃”(credit.gansu.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、“信用甘肃”网站 (www.gscredit.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）投标人提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）；
--	---	-------------------------------	--

政策性优惠设置

评审环节	标准
政策优惠认定	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除 15%

初步评审

评审环节	序号	评审内容	评审标准
符合性审查	1	《招标文件》中要求的法定代表人（负责人）或被授权代表签字处签字、供应商单位加盖公章的；	《招标文件》中要求的法定代表人（负责人）或被授权代表签字处签字、供应商单位加盖公章的；
	2	《投标文件》按照《招标文件》规定要求签署、签章的；	《投标文件》按照《招标文件》规定要求签署、签章的；
	3	《投标文件》完整，填写无漏项，可以确认供应商投标责任或投标意向的；	《投标文件》完整，填写无漏项，可以确认供应商投标责任或投标意向的；
	4	法律法规规定的其它无效投标情形。	法律法规规定的其它无效投标情形。

详细评审（ 70分 ）

评审环节	序号	评审标准	分值
	1	提供近三年（2022年3月至今）具有同类项目业绩，每提供一项得1分，本项最高得2分；【必须同时提供项目合同、中标通知书及中标网站公示截图，不按要求提供及提供不齐全不得分】。	2

商务标	2	投标单位若为代理商分别提供“躯体固定气囊、肢体固定气囊、救生抛投器移动照明灯组、移动发电机、接出警系统、华平单兵图传设备、布控球、广播系统、监控系统、会议系统、生命探测仪、消防用红外热像仪、漏电探测仪、电动剪扩钳、液压破拆工具组、液压万向剪切钳、双轮异向切割锯、机动链锯、无齿锯、重型支撑保护套具、手持式钢筋速断器、混凝土液压破拆工具组、消防头盔、消防员灭火防护服、消防手套、消防安全腰带、消防员灭火防护靴、佩戴式防爆照明灯、消防员呼救器、消防轻型安全绳、消防腰斧、消防员灭火防护头套、防静电内衣、消防护目镜、抢险救援头盔、抢险救援手套、抢险救援服、消防员隔热防护服、消防员避火防护服、二级化学防护服、电绝缘装具、防静电服、防蜂服、阻燃毛衣、消防通用安全绳、特级化学防护服、防爆手持电台”的生产厂家针对本项目【授权书须注明本项目名称及项目编号】所投装备的授权书及售后服务承诺书，若为生产厂家提供相关证明材料及售后服务承诺书以上内容全部提供得8分；提供30项得5分；提供20项得3分；提供10项得1分；不按要求提供及提供不齐全或不提供不得分。	8
	3	投标单位分别提供“躯体固定气囊、肢体固定气囊、救生抛投器移动照明灯组、移动发电机、接出警系统、华平单兵图传设备、布控球、广播系统、监控系统、会议系统、生命探测仪、消防用红外热像仪、漏电探测仪、电动剪扩钳、液压破拆工具组、液压万向剪切钳、双轮异向切割锯、机动链锯、无齿锯、重型支撑保护套具、手持式钢筋速断器、混凝土液压破拆工具组、消防头盔、消防员灭火防护服、消防手套、消防安全腰带、消防员灭火防护靴、佩戴式防爆照明灯、消防员呼救器、消防轻型安全绳、消防腰斧、消防员灭火防护头套、防静电内衣、消防护目镜、抢险救援头盔、抢险救援手套、抢险救援服、消防员隔热防护服、消防员避火防护服、二级化学防护服、电绝缘装具、防静电服、防蜂服、阻燃毛衣、消防通用安全绳、特级化学防护服、防爆手持电台”生产厂家的质量管理体系、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证（有效期内）证书扫描件（加盖生产厂家公章），以上内容全部提供得8分；提供30项得5分；提供20项得3分；提供10项得1分；不按要求提供及提供不齐全或不提供不得分。	8
	4	投标单位须提供针对本项目的售后服务方案(包含售后服务措施方案、备品备件库、服务响应时间、日常设备维护及保养措施、售后服务团队及培训)进行综合评价。售后服务方案完整，能详细反应上述内容和要求、文字表述准确清晰、方案科学合理与本项目相适应的得4分；售后服务方案部分完整，能针对上述内容和要求表述完整、方案科学合理与本项目部分相适应的得2分；售后服务方案粗略内容笼统或不提供上述方案内容不得分。	2
	1	所投产品完全满足招标文件的技术参数得40分（带▲技术参数为重要参数，需按招标文件要求提供第三方检验机构出具的检验报告数据或制造商公开发布的印刷资料或技术介绍或投标产品宣传彩页、产品说明书、质量合格证书、质检报告等相关佐证材料；没有证明材料佐证的或提供虚假证明的，评标委员会有权按负偏离扣分处理。），以此为基础，若有一项技术参数无法响应扣0.25分（带▲技术参数无法响应每项扣0.5分），直至扣完为止。（带▲技术参数若有70项不满足按废标处理）；	40

技术标	2	供货方案：内容主要包括货物来源、交货方式、运输保障、产品质量的检测方式、问题产品的处理方式、详细的供货计划、遇产品破损的解决方案、验收方案等。针对本项目提供的供货方案合理完整、内容描述清晰全面、细节详尽、可行性强、可靠性高、切合本项目实际需要的得6分；供货方案合理完整，但内容描述不够详尽、缺乏可操作性、可靠性不强的得3分；供货方案基本合理、但内容欠缺、描述单一模糊、可操作性差的得1分，不提供不得分。	6
	3	根据供应商提供的应急措施的详细程度、响应程度及时性评分：1. 供应商应急措施保障措施合理有效，应急响应及时到位、满足本项目应对突发事件的服务保障实际需求的，2小时到场，12小时解决问题得4分；2. 应急措施应急保障能够较好满足本项目实际需求，有一定的应急保障体系和保障措施的，6小时到场，24小时解决问题得2分；3. 应急措施基本满足本项目实际需求，12小时到场，48小时解决问题售后服务得1分；不提供不得分；	4

其他评审（无此环节分）

评审环节	序号	评审标准	分值
无			

价格评审（价格分总分：30分）

序号	内容	规则
1	评标价的确定	评标价=投标函文字报价
2	评标基准价确定的方式	投标人的有效报价的最低价作为评标基准价
3	报价得分	价格分总分：30分 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times \text{报价总分}$

2. 评审标准

2.1 计算机自动清标

- (1) 投标文件信息检查：检查供应商编制投标文件电脑的芯片、硬盘和网卡序列号是否存在全部一致情况。
- (2) 若存在全部一致的情况，将被评标委员会认定供应商之间存在串标的情形，相关投标将被否决。

2.2 初步评审标准

- 2.2.1 初步评审标准：见评标办法前附表。

2.3 详细评审标准

- 2.3.1 详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求供应商提交第二章“供应商须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

- 3.1.2 供应商有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；
- (2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.1.4 初步评审中评审原则标注为“重要指标”的，均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏差，评标委员会将否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第2.3.4(1)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

(2) 按本章第2.3.4(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.3.4(3)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

(4) 按本章第2.3.4(4)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该供应商以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 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，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

财 政 部 工业和信息化部 文件

财库〔2020〕46 号

财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购 促进中小企业发展管理办法》的通知

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

— 1 —

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法



附件

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，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。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提

供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

(三)按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形;

(四)框架协议采购项目;

(五)省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外,其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上,200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目,适宜由中小企业提供的,采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的,预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购,其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行:

(一)将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购;

(二)要求供应商以联合体形式参加采购活动,且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例;

(三)要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%(工程项目为3%—5%)的扣

除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第

九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企

业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管

理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告



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，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：

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。

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）；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）；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，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：

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。

附 2

(单位名称) × × 年面向中小企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）× × 年面向中小企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）× × 年预留项目面向中小企业采购共计 × × 万元，其中，面向小微企业采购 × × 万元，占 × × %。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业 采购金额	合同链接
	<u>(填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目)</u>	<u>(填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小企业的比例)</u>	<u>(精确到万元)</u>	<u>(填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议)</u>
.....				

部门（单位）名称：

日期：



信息公开选项：主动公开

抄送：军委后勤保障部采购管理局，中共中央直属机关采购中心，公安部警用装备采购中心、中国人民银行集中采购中心、海关总署物资装备采购中心、国家税务总局集中采购中心、中央国家机关政府采购中心，全国人大机关采购中心，财政部各地监管局。

财政部办公厅

2020年12月23日印发



财政部文件

财库〔2017〕141号

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、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以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政

策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

司法部

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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法部监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、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。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014 年 6 月 10 日



甘肃省财政厅文件

甘财采〔2022〕16号

甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购 支持中小企业力度的通知

各市（州）财政局，兰州新区财政局，各县（市、区）财政局，省委各部门，省级国家机关各部门，各人民团体办公室（厅）：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》《甘肃省人民政府关于印发甘肃省贯彻落实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》及财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》精神，充分发挥政府采购支持中小企业发展政策效能，持续优化营商环境，现结合我省实际，就有关事项通知如下：

一、严格落实政府采购支持中小企业政策

各级预算单位要切实履行政府采购主体责任，认真贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，在政府采购活动中加强采购需求管理，规范资格条件设置，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或歧视待遇；做好采购项目需求调查的基础上，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、大企业与中小企业组成联合体、大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额，严格落实价格评审优惠、优先采购等措施，鼓励中小企业参与政府采购活动，支持中小企业健康发展。

二、切实加快政府采购预算执行

各级预算单位要结合批复的采购预算，综合考虑部门内部规定、公共资源交易场地安排等因素，合理制定采购计划，加快采购预算执行进度，提高资金使用效益。全面实施政府采购意向公开，让更多的供应商提前了解采购信息，保障各类市场主体平等参与政府采购活动，提升采购绩效。从2022年起，各级预算单位于采购活动开始前30日在甘肃省政府采购网意向公开专区公

开采购意向，有条件的采购人，还可在其部门门户网站同步公开本部门、本系统的采购意向。

三、着力提高小微企业价格评审优惠幅度

货物、服务类政府采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。工程类政府采购项目的价格评审优惠按照 3%—5%执行。同时，鼓励各级预算单位在规定的价格扣除优惠幅度内，充分结合采购标的相关行业市场竞争状况等因素，从高选择价格扣除比例，提高中小企业参与政府采购活动竞争力。

四、全面执行预留份额规定

200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。超过 200 万元的货物和服务采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购；超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，面向中小企业的预留份额由 30%以上阶段性提高至 40%以上。各级财政部门对预算单位报送的采购计划，要严格审核预留份额

的相关情况，按照公平公正、促进竞争、讲求绩效的原则，引导鼓励预算单位预留更多采购份额面向中小企业。

五、不断规范保证金收取，强化履约执行

为切实减轻企业资金负担，降低供应商交易成本，激发政府采购市场主体活力，全省政府采购项目不再收取投标保证金；各级预算单位要综合考虑供应商资信情况、市场供需关系等因素选择是否收取履约保证金，确需收取的，应当在合同金额 10% 以下灵活选择收取比例。政府采购合同应当明确约定资金支付的方式、时间和条件，对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的供应商账户，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供应商付款的条件。

六、积极开展中小企业合同融资业务

持续加大“政采贷”支持中小企业力度。充分利用财政部门搭建的“政采贷”融资平台，吸纳更多的金融机构入驻，引导并鼓励平台金融机构对符合条件的中小企业，开展政府采购合同融资业务，切实有效减轻中小企业资金压力。各级财政部门要主动对接当地金融机构，充分了解当地开展“政采贷”业务存在的问题和障碍，积极争取金融机构对参与政府采购中小企业的信贷支持。

七、严格执行中小企业声明函制度

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，中小企业参与政府采购活动，仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策，各级预算单位、采购代理机构不得要求投标供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明。投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》应当随中标、成交结果一并公开。

八、持续加强监督管理

各级预算单位要认真履行采购主体责任，严格按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和文件规定执行相关政府采购政策；各级财政部门切实加强组织领导，明确工作责任，强化监督检查，畅通供应商投诉、举报渠道，依法依规做好投诉、举报处理工作，切实维护政府采购领域各类主体的合法权益。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。





抄送：省纪委监委派驻省财政厅纪检监察组。

公开属性：主动公开

甘肃省财政厅办公室

2022年6月22日印发

共印 100 份



酒泉市财政局文件

酒采办〔2023〕10号

关于深入开展酒泉市政府采购线上合同 信用融资业务的通知

市委各部门，市级国家机关各部门，各人民团体，各县（市、区）
财政局，相关金融机构，各代理机构，相关供应商：

为深入贯彻落实国家深化政府采购制度改革精神，充分发挥
政府采购扶持中小企业发展的政策功能，缓解中小微企业融资
难、融资贵的问题，根据甘肃省财政厅《关于进一步加大政府采
购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号）文件精神，
经研究，现就进一步深入推广我市政府采购线上合同信用融资工
作的有关事项通知如下：

一、政府采购线上合同信用融资定义

政府采购线上合同信用融资，是指参与政府采购的供应商，凭政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购合同信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押或担保机构担保贷款的一种融资模式。

二、基本原则

（一）财政引导、银企自愿。市财政局对政府采购合同融资进行政策引导，银行自主决定是否提供政府采购合同融资服务以及贷款额度，供应商自主决定是否选择参加政府采购合同融资并自由选择合作银行。

（二）市场主导、风险自担。充分发挥市场在资源配置中的主导作用，任何单位、个人不得干预金融机构与供应商之间的政府采购合同融资业务。银企双方自行承担政府采购合同融资的业务风险，市财政局不为政府采购合同融资提供任何形式的担保。

三、融资业务模式

政府采购合同融资采取线上融资模式，以甘肃省政府采购网“甘肃政府采购合同融资服务平台”为依托，实现全流程线上融资。

四、融资基本流程

（一）融资申请。有融资需求的供应商可根据自身情况，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融

资申请。

(二)融资审核。金融机构对供应商进行融资信息在线审查，决定是否为其提供融资，做好预授信。双方达成融资意向后签订融资协议，确定融资成交信息并约定融资回款账户，金融机构向财政部门反馈融资成交信息。

(三)发放贷款。政府采购合同正式签订（以在甘肃政府采购网公示为准），金融机构对融资回款账户确认无误后，根据融资协议的约定，及时向供应商发放贷款。

(四)归还贷款。采购人必须将采购资金支付到政府采购融资合同约定的融资回款账户，供应商根据融资协议的约定按时归还贷款。银行按融资协议约定，从融资回款账户中收回贷款。

五、工作要求

(一)各县（市、区）财政局要做好政府采购线上合同信用融资的政策引导，为金融机构和供应商之间开展融资业务提供必要信息，加强供应商诚信体系建设。

(二)金融机构要在风险可控、商业可持续原则下，积极开展政府采购线上合同信用融资服务。建立绿色通道，配备专门团队，简化审批手续，不得要求供应商提供其他任何形式的抵押担保和附加条件，同时，定期统计、汇总、政府采购融资业务办理情况并报送同级财政部门。

(三)供应商要真实、完整、准确地向金融机构提供融资审

查所需材料，积极配合金融机构并提醒、协助采购人及时办结政府采购融资业务有关手续和程序，严格按照规定用途使用贷款资金。

（四）采购人应提高政治站位，积极支持中小企业发展。一是应在采购文件中列明政府采购融资指引条款，随采购文件一同发布。二是要积极配合金融机构和供应商开展政府采购合同融资业务，在合同签订、验收付款等方面给予必要支持，不得干预供应商选择金融机构融资，不得无故拖延支付合同资金。三是供应商和贷款银行要及时将政府采购合同作为融资质押的信息告知采购人。采购人要增强警惕意识，免受供应商虚假游说等因素干扰，从严加强合同付款账户管理，未经贷款银行同意，不得随意更改合同付款账户。四是供应商持已经签订的政府采购合同向金融机构申请合同融资，可能出现政府采购合同中供应商的银行账户与拟贷款银行账户不一致的情形。为支持供应商通过政府采购合同成功获得银行贷款，采购人应积极协助供应商及时变更政府采购合同中的供应商银行账户，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款银行确认的回款账户。

（五）采购代理机构应从提升专业化服务水平和促进中小企业发展立场出发，积极配合做好政府采购线上合同信用融资工作。在供应商获取采购文件、领取中标（成交）通知书时主动宣传介绍政府采购合同融资政策。在采购文件中列明政府采购合同

融资指引条款，明确告知供应商在中标（成交）后需要融资时可以申请政府采购合同融资。相关工作将列入我局对代理机构监督检查的考核范围。



信息公开属性：依申请公开

酒泉市财政局

2023年4月20日印发



政采e贷

政采订单在手，轻松融资无忧



产品介绍

“政采e贷”是兰州银行与甘肃省政府采购合同融资服务平台合作，为中标政府采购项目的中小微企业提供的专项融资服务，致力于解决政府采购上游供应商的融资难题。

适用客户

政府公开招标采购方式下
中标的中小微企业。

产品特点

多

额度高：
可达采购金额的70%

快

审批快：
线上申请，高效审批

好

无抵押：
免担保，纯信用

省

利率低：
利率特惠，支持小微

办理渠道

登陆甘肃省政府采购合同融资服务平台，在线申请（省级项目）或在兰州银行任意网点申请办理。

[www.ecgp-gansu.gov.cn/
web/indexzcd.html](http://www.ecgp-gansu.gov.cn/web/indexzcd.html)

（甘肃省政府采购合同融资服务平台）

营业部	客户经理18919426283	地址：肃州区北大街37号（中医院南侧）
南街支行	王经理18993759667	地址：肃州区富康路2号1-9（凯旋苑向东50米）
东街支行	崔经理15109379626	地址：肃州区东大街90号（食乐天大酒店楼下）
西城支行	关经理17718669057	地址：肃州区雄关路20号（西关车站向南500米）
玉门支行	白经理18893630682	地址：玉门新市区明珠大酒店南侧

兰州银行“政采e贷”业务客户申请操作手册（线上）

第一步 登陆甘肃政府采购网

（网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）或百度甘肃政府采购网点击进入。



第二步 供应商系统用户注册

若供应商没有甘肃省政府采购合同融资服务平台或甘肃省政府采购管理交易系统账号，须在甘肃省政府采购合同融资服务平台进行供应商注册（如下图所示）。若中标企业已有甘肃省政府采购合同融资服务平台或甘肃省政府采购管理交易系统账号，可直接登录甘肃省政府采购合同融资服务平台。



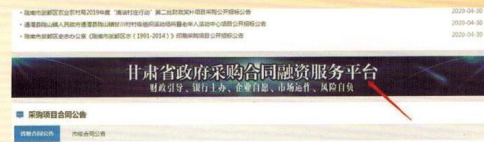
第三步 供应商系统用户登录



在甘肃政府采购网进入甘肃省政府采购合同融资服务平台模块或使用以下网址：

<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/web/indexzcd.html>

进入，并使用账号登录。



第四步 贷款业务申请

登录成功后进入“政采贷系统管理”，点击贷款申请，选择兰州银行提交意向书并填写相关信息，选择对应抵押合同。



注：选择抵押合同时需确保该采购项目合同已备案公示，未备案公示的采购项目合同查询时不显示；同一采购项目合同仅能选择抵押一次。

第五步 业务办理进度跟进

申请提交成功后，供应商需联系经办行及时跟进该项业务办理进度，并可进入“贷款申请查看”查看贷款申请状态。



第四章 合同条款



政府采购供销合同

合同编号：BGZJ-ZC421XXX号

需方：（采购人）：

供方：（供应商）：

为了保护供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法规和政府采购招标文件、政府采购投标文件承诺的相关规定，签订本合同，以便共同遵照执行：

一、采购品目、型号、数量及金额（注：填写不下时，可按此表格自行打印清单）

项目	型号及主要技术指标	采购预算 （万元）	中标价（ 万元）	节约资金 （万元）	节约率

二、交货地点、时间：

交货时间：于年月日到年月日前交货完毕。

收货单位名称：指定地点：

收货联系人：联系电话：

交货方式：

1、供货方送货上门，供方将货物送到指定地点，交由指定收货人验收。此外，供方应在交货前向需方提供交货计划；运输、保险和装箱的费用由供方承担。

2、供方有权要求需方在收到货物时在收货清单上加盖公章或由合同约定的收货联系人签字并提供身份证明进行签收，否则可以不交接货物并不承担可能造成的延期供货责任。

三、质量与验收标准及提出异议时间：

质量和验收标准依据以装箱单和国家有关法规规定。

（一）验收标准：1、招投标文件要求和承诺质量标准； 2、合格证；3、供方保证一次性合格率大于98%（百分之九十八）。

（二）提出异议时间截止7天。

四、质量保证金：

中标供应商签订合同前必须向采购人（需方）交纳中标价3% 的履约保证金，一年期满经需方验收合格后予以无息退还。

五、售后服务：

以《装箱单》和国家有关法规规定为依据。产品服务标准以招标文件承诺服务标准提供服务。供方与需方另可补充达成如下条款：

- 1、供方必须按需方要求清单所需要的配置、参数、保质保量供货。
- 2、所提供的产品必须符合国家统一质量标准。

六、付款方式：

XXX

七、违约责任：

- 1、供方未能按供货合同的约定近期完成交货或需方延期付款，每逾期一天，违约方应按合同总额1%向对方支付违约金，但违约金最高金额不超过合同金额的5%，逾期超过5日，有权解除合同。
- 2、如因供方供应的设备质量问题，造成需方损失，供方应承担全部责任。

八、变更解除合同及解决纠纷方式：

- 1、供需双方如变更或解除本合同，需经同级政府采购办公室书面同意。
- 2、纠纷方式：双方协商☐；向授权代理商投诉☐；向财政部门投诉☐；提请仲裁☐；向人民法院提起诉讼☐。

九、其他事项：

- 1、招标文件、投标文件和中标供应商承诺书、补充协议是本合同不可分割的部分，对采购人和中标供应商均具有法律效力，本合同未尽事宜，按相关法律法规规定办理。
- 2、本合同为供应商与采购人买卖合同。一式六份，双方各执二份，财政部门政府采购办公室备案一份、代理机构备案一份。

供方：（章）	需方：（章）
地址：	地址：
电话：	电话：
邮编：	邮编：

法定代表人： (或委托代理人) 签字日期：	法定代表人： (或委托代理人) 签字日期：
经办人： 签字日期：	经办人： 签字日期：
开户行： 账号：	开户行： 账号：



JTJZFCG-2022-338

第五章 采购内容



采购内容

采购人应尽可能清晰准确地提出对材料的需求，并对所要求提供的材料名称、规格、数量及单位、交货期、交货地点、质量标准、验收标准、相关服务要求等作出说明。

一、项目概况及总体要求

采购人可根据需要对工程项目的概况进行介绍，以使投标人更清晰地了解供货的总体要求和相关信息。

二、项目概况及总体要求

带“▲”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。【87 号令 20 条】带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。【国办 2007 51 号文】

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。【87 号令 31 条】善用法规规定的标记。

三、货物清单

金塔县金瑞消防特勤站建设项目设备购置采购; (具体内容详见附件)

序号	名称	单位	数量	参数
1	有毒气体检测仪	个	2	1、可检测 4 种有毒有害和可燃等气体，气体种类：可燃气 LEL；氧气 O₂；一氧化碳 CO；硫化氢 H₂S；气体量程：LEL:0-100%LEL;O₂:0-25%VOL;CO:0-100PPM;H₂S:0-100ppm。 ▲2、显示屏：高清彩色屏；≥2.3 寸；可查看历史数据、实时曲线图。 3、操作方式：瞬时反应，操作简单，带一键数据恢复功能警报方式：听觉、视觉和振动三种方式；听觉警报：0.3 米处≥90 分贝。 4、具有自动校准与自动归零功能；全功能自动测试。 ▲5、存储功能：标配 2 万组数据存储，自动覆盖旧数据；容量可扩充到 10 万组。 6、外壳材料：防冲击 ABS 外壳（耐强腐蚀，不易磨损）。 7、防爆等级：Exia II CT4；；防护等级：≥IP65 8、响应时间：≤20s；工作湿度：5%-95%相对湿度。 ▲9、采样方式：泵吸式采样方式，支持定时检测，单独关闭采样。 ▲10、电池使用时间：≥10 小时。 提供 Exia II CT4 以上的防爆合格证复印件盖厂家公章 带▲参数需提供带“CAM”和“CNAS”标志第三方检测中心检测报告中体现
2	可燃气体检测仪	个	2	1、可检测 10 种以上易燃易爆气体的体积浓度；测量范围及分辨率：可燃气 0-100%LEL，1%LEL。 ▲2、显示屏：高清彩色屏；≥2.3 寸；可查看历史数据、实时曲线图。 3、操作方式：瞬时反应，操作简单，带一键数据恢复功能警报方式：听觉、视觉和振动三种方式；听觉警报：0.3 米处≥90 分贝。 4、具有自动校准与自动归零功能；全功能自动测试。 ▲5、存储功能：标配 2 万组数据存储，自动覆盖旧数据；容量可扩充到 10 万组。 6、外壳材料：防冲击 ABS 外壳（耐强腐蚀，不易磨损）。 7、防爆等级：Exia II CT4；防护等级：≥IP65。 8、响应时间：≤20s；工作湿度：5%-95%相对湿度。 ▲9、采样方式：泵吸式采样方式，支持定时检测，单独关闭采样。 ▲10、电池使用时间：≥10 小时 提供 Exia II CT4 以上的防爆合格证复印件盖厂家公章 带▲参数需提供带“CAM”和“CNAS”标志第三方检测中心检测报告中体现
3	电子气象仪	个	1	▲1. 可测量气压、海拔高度、温度、湿度、风速等； 2. 温度测量范围≥-10℃≤a ≤50℃； 3. 准确度≤±2℃； ▲4. 风速测量范围：≥20.0m/s； 5. 气压测量范围≥300-1100hPa； 6. 海拔高度范围≥-500m—7000m； 7. 风速准确度≤±3%； ▲8. 温度准确度≤±1℃； 9. 湿度准确度≤±1%RH； 带▲参数需提供带“CAM”和“CNAS”标志第三方检测中心检测报告中体现

			中体现
4	生命探测仪	个	1 1、多功能生命探测仪结合了红外热像、音视频、余震监测和无线传输技术相结合的侦检救援装备，主要用于探测和定位因地震、爆炸、滑坡、矿山事故或建筑凹陷被掩埋在倒塌结构中的幸存者 2、设备由探测仪主机、无线控制终端、红外热像探头、电动音视频探头、水下电动探头和微型视频探头组成，具有有线和无线双显示屏显示、双屏控制功能。 ▲3、主机：彩色触摸显示屏≥ 8寸，按键和触摸结合双操控方式；具有定位功能能显示当前位置经纬度，在回放宫格画面显示图片的分辨率、经纬度信息和时间日期等信息。 ▲4、文件标记：能将视频或者图片标注为重要文件且不能删除，删除需先取消重要文件标注 5、主机能一键录像和一键拍照，能将文件存储在主机 SD 卡上，能通过触摸放大、缩小照片；内存容量支持$\geq 256G$ 6、照片和视频分辨率：1920*1080（电动音视探头和水下电动探头） ▲7、画面有 8 倍放大和缩小功能；主机显示屏上显示的画面能翻转$\geq 180^\circ$，具有定位功能能显示当前位置经纬度，在回放宫格画面显示图片的分辨率、经纬度信息和时间日期等信息。 8、探测仪连续工作时间≥ 10小时； ▲9、远程控制终端屏幕≥ 10寸；传输距离≥ 100米；控制距离≥ 100米；远程控制终端能进行音频视频实时无线传输，能进行无线访问查看；主机照片、视频，能控制拍照、录像、旋转、放大缩小画面、灯光 开启调节。 ▲10、热成像音频探头：直径$\leq 32mm$；有红外热成像功能，探头能对 450℃ 内物体进行探测能正常识别，有拾音和双向对话及热点追踪功能；红外热像探头探测距离$\geq 100m$，识别人体距离$\geq 30m$； ▲11、电动音视频探头：直径$\leq 30MM$，补光灯数量配≥ 8颗高亮 LED 灯；音视频电动旋转探头角度横向$\geq 360^\circ$、纵向$\geq 90^\circ$；探头内置音频探头，可实时双向通话。 12、防水视频探头：探头直径$\leq 33mm$；防水等级$\geq IP68$；；具有≥ 8颗白光灯；夜视距离能看清≥ 8米内人物活动迹象；配≥ 20米线缆，可用于水下和深井探测 ▲13、微型视频探头：直径$\leq 6mm$；内置≥ 6颗 LED 灯；旋转角度$\geq 340^\circ$ 14、配置 2 个余震监测仪，无线传输距离≥ 200米；位移倾斜角度精确到$\leq 0.1^\circ$；具有声光报警功能；内置 LED 屏幕能显示监测数值且监测数据可无线传输到探测仪主机显示，并已拍照和录像方式保存，能监测救援空间的房屋倾斜，地面坍塌时提前预警；预防二次余震伤害。 15、伸缩杆伸展长度≥ 3.4米，配置防护箱 16、配置辅助照明灯：配备注液发电电池一个，注液剂量$\leq 8g/ml$，注液发电照明工作时长$\geq 70h$，加入水、酒、茶水都可发电。重量$\leq 310g$。内含锂电池一个 TYPE-C 接口，输出电压 3.7V，总放电时长≥ 20小时 带▲参数需提供国家消防质量监督检测中心检测报告复印件盖公章佐证 提供整套产品防爆认证，防爆等级不低于 Ex ib IIC T4 Gb

5	消防用 红外热 像仪	个	1	1、显示屏：≥3.5 英寸高清液晶显示屏 2、红外图像分辨率：≥160×120； ▲3、测量范围：-40℃至 1200℃；测温精度：≤±2%或±2℃ 4、可自动追踪最高温、最低温，并将测量温度数值显示在屏幕下方 ▲5、X1, X2, X4 倍数字变焦；视场角≥48°； 6、激光指示：内置 1 个激光指示器 7、热像模式：彩虹/铁红/冷色/白热/黑热 10 种以上 8、具有拍照、录像和存储等功能： ▲9、存储：32GB 高速闪存卡，可存储 10000 张照片和 16 小时视频； 图像存储：jpg(含全温度数据) ▲10、自动热检测：热检测模式（场景中最热的 20%区域以彩色显示） 11、跌落性能：可 2 米跌落至硬质地面且不影响使用 12、防水等级：IP67（1 米水下正常工作 30min） 13、单块电池使用时间≥4 小时（配置 2 块） 14、工作温度：-20℃~85℃ 15、高温环境工作时长：<85℃长时工作，120℃可使用 10 分钟， 260℃可使用 7 分钟 ▲16、重量 ≤620g 带▲参数需提供带“CAM”和“CNAS”标志第三方检测中心检测报告中体现
6	漏电探 测仪	个	1	1, 探测电压:120V/60Hz 或 220V/50Hz;7. 2Kv/50Hz 或 15kV/50Hz ▲2, 灵敏度:3 种(外部开关选择) 高、低、定位 ▲3, 具有声光报警功能:警报频率会随着探测到的讯号强弱而自动改变 ▲4, 测试频率:20~100Hz ▲5, 自检≤3S ▲6, 具有电池报警功能:低电量警告 7, 持续使用时间:≥300h 8, 工作温度:-30℃~50℃ 9, 尺寸:Φ45mm, 长度 521mm; 重量: ≤0.67KG 带▲参数需提供带“CAM”和“CNAS”标志第三方检测中心检测报告中体现
7	电子酸 碱测试 仪	个	1	▲1、测量范围：PH: 0.00~14.00 ▲2、温度:-5~+80℃ mv:-499~+499mv 3、分辨率：0.01PH/0.1℃, 0.1°F /0.1mV 4、准确度：±0.02PH/±0.3℃/±0.2mV 5、显示：4 位数，同时显示 PH 或 mv 和温度值 6、数据格式：2400Baud, 1 Stop bit, 8 Data bits. 7、操作环境：0-80%RH, 0-50℃ 8、重量≤300 克 带▲参数需提供带“CAM”和“CNAS”标志第三方检测中心检测报告中体现
8	无线复 合气体 探测仪	个	1	1、无线复合气体探测仪可检测 4 种有毒有害和可燃气体；具备 4G 无线传输功能，可将检测气体数据实时传输到后端指挥平台，传输几千公里不受距离限制，前端和后端可实现同步报警功能。 2、配置 1 台无线控制终端、1 台无线复合气体探测仪和 1 套管理平

				台软件 ▲3、配置≥10.1 寸无线控制终端；显示屏幕带触摸功能；分辨率≥1024*600；具有拍照、录像和存储功能，能实时监测到前端气体探测仪的气体数据和下载。 ▲4、无线指挥平台：具有气体数据实时监测、下载和同步报警；可设置气体探测仪编号、单位名称和分组，便于监测数据和有效管理。 ▲5、具有手机端、移动控制终端（PAD）和电脑端接收方式；手机端可登录微信小程序查看，气体探测仪报警可通过微信接收报警信息，使用更快捷方便。 6、可设置手机报警联系人，浓度报警、离线报警均可通过微信、电话、短信下发至手机联系人 7、气体种类：可燃气 LEL；氧气 O2；一氧化碳 CO；硫化氢 H2S； 8、气体量程：LEL:0-100%LEL;O2:0-30%VOL;CO:0-500PPM;H2S:0-100ppm; ▲9、气体精度：≤3%FS；响应时间：≤20 秒（T90） 10、显示屏：高清彩色屏；≥2.5 寸；可查看历史数据、实时曲线图 ▲11、背景灯：光线不足或报警发生时自动开启 3 秒钟，按任何按钮开启 6 秒钟 12、检测方式：扩散和泵吸两种检测方式；内置采集泵，无需外接（标配≥50CM 软管，可用于特殊环境使用） 13、警报方式：听觉、视觉和振动三种方式； ▲14、报警模式设置：低限报警、高限报警、区间报警、加权平均值报警等设置 15、存储方式：标配 2 万组数据存储，自动覆盖旧数据；容量可扩充到 10 万组；支持实时存储、定时存储，或只存报警浓度数据；支持本机查看、删除数据，通过 USB、RS232 接口或红外通信上传到电脑进行数据分析或打印 16、防爆等级：Exia II CT4；防护等级：≥IP65 17、单电池使用时间：≥12 小时（配两块） 18、工作湿度：5%-95%；工作温度：-40℃-70℃； 19、配置防水、防尘和防摔防护箱 带▲参数需提供带“CAM”和“CNAS”标志第三方检测中心检测报告中体现提供 Exia II CT4 防爆合格证复印件盖公章
9	测温仪	个	2	▲1、测量范围:≥-50℃且≤1100;精确度:±1.5%or±1.5℃ 2、物距比≥20:1 3、响应时间:≤500 毫秒响应；波长:8-14 μm 4、高低温报警设置 5、具有数据存储/查询功能 6、支持数据保持显示 7、支持定位激光开/关选择；支持 LCD 背光开/关选择 8、工作环境温度：0~40℃； 9、工作环境湿度：10-90%RH 不冷凝； 10 带▲参数需提供带“CAM”和“CNAS”标志第三方检测中心检测报告中体现
10	激光测	个	1	▲1、量程：≥3-1500 米；测距误差≤±0.3m

	距仪			▲2、测量角度范围 $\geq -90^{\circ} \sim 90^{\circ}$；测角误差 $\leq \pm 1^{\circ}$ 3、测高最小高度起$\leq 1\text{m}$； 4、视场角 $\geq 7^{\circ}$ ▲ 5、倍率$\geq 7\times$ 6、物镜孔径$\geq 28\text{mm}$ 目镜孔径：$\geq 16\text{mm}$ 8、测速范围$\geq 18 \sim 300\text{km/h}$ 9、重量$\leq 200\text{g}$ 10 带▲参数需提供带“CAM”和“CNAS”标志第三方检测中心检测报告中体现
11	便携危险化学品检测片	个	1	1、测试片的寿命（室温 $2-25^{\circ}\text{C}$）：2 年。 2、使用时间：24 小时（打开包装后，无论是否使用，24 小时后失效）。 3、使用温度：$-30 \sim 50^{\circ}\text{C}$；相对湿度：20%~100% 4、佩戴于手腕、脚腕、上臂等，通过测试片的颜色变化探测周围环境中的有毒化学气体或蒸汽。使用时打开包装，把检测片插入腕带槽中，文字一侧朝上。经常查看测试片的一半是否变色。 5、无需液体样品，减少了烟雾和颗粒的干扰。 6、测试片一半发生变色，说明危险物质存在。可在极端高温和低温环境下使用。建议同时使用酸碱测试片，以得到更完整的 pH 值测试。 7、无需电源，无需校正。 8、如不慎落入水中，只需甩掉水分，即能正常使用。 9、测试片种类：强酸，强碱，光气、氯气/氟气、硫化氢。 10、整套配置：臂带 1 个（标准 14''），1 个测试片夹子、一个小袋，检测片 50 个
12	警戒标志杆	个	10	1、用于事故现场警戒，有反光功能； 2、可多个连接使用； 3、抗风能力强，整体防腐处理； 4、高度$\geq 100\text{cm}$，材质：金属管，底盘：$\geq 20\text{cm}$； 5、与警示牌、警戒带等配套使用；
13	锥型事故标志柱	个	20	1、轻便、易于搬运和储存，防日晒、风吹雨打、耐热、耐寒、不龟裂。 2、高度$\geq 700\text{mm}$， 3、底座$\geq 300*300\text{mm}$； 4、颜色：红白相间； 5、采用新型高亮度反光膜，反光效果好；
14	隔离警示带	个	5	1、主要用于灾害事故现场的警戒隔离，操作简单，携带方便，使用时不会污染环境。色泽鲜艳，可多次重复使用。 2、不锈钢卷盘式设计，坚固可靠，使用时可达到收放自如的效果。 3、卷盘内置经特殊处理的警示带，布材质，双面反光，防水。 4、长度$\geq 200\text{m}$，宽度$\geq 5\text{cm}$。
15	出入口标志牌	个	2	1、用于灾害事故现场标示； 2、图案、文字、边框均为反光材料； 3、尺寸$\geq 300\text{mm}*200\text{mm}$； 4、产品材质：铝合金或不锈钢， 5、标志种类：出口，入口各 1 个；
16	危险警示牌	个	1	1、用于灾害事故现场警戒警示。分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等≥ 5 种标志；

				2、图案为反光材料，正面图案黄底黑字，背面有支架，方便支放。 3、可与标志杆配套使用。 4、边长$\geq 400\text{mm}$； 5、规格为三角形状，金属制成。
17	闪光警示灯	个	5	1、用于灾害事故现场的警戒警示，频闪型，光线暗时自动闪亮； 2、材质采用通明高分子树脂，坚固耐用； 3、手柄直径$\leq 45\text{mm}$，长$\leq 140\text{mm}$； 4、重量（不含电池）$\leq 0.3\text{kg}$；
18	手持扩音器	个	2	1、讲话传送范围$\geq 200\text{m}$； 2、单向扩音开关，一按即用； 3、额定输出功率$\geq 30\text{W}$。 4、电池使用时间：喊话≥ 10小时，警报时间≥ 15分钟。 5、长度$\leq 35\text{cm}$，
19	躯体固定气囊	具	2	▲1、PVC 材料制成，表面不容易损坏，可洗涤，用于包裹伤员的上肢、下肢和躯干部位。在真空状态可像石膏一样把伤员的骨折或脱臼部位固定住，保持 24 个小时以上。可按伤员各种形态而变化。可用 X 光、CT、MRI 检查。 2、断裂强度纵向$\geq 1000\text{N}$，横向$\geq 720\text{N}$；撕破强度横向$\geq 55\text{N}$，纵向$\geq 60\text{N}$； 3、整套包括躯体固定气囊 1 件，气泵 1 个，气管 1 根，便携包 1 个。
20	肢体固定气囊	套	2	▲1、PVC 材料制成，表面不容易损坏，可洗涤，用于包裹伤员的上肢、下肢和躯干部位。在真空状态可像石膏一样把伤员的骨折或脱臼部位固定住，保持 24 个小时以上。可按伤员各种形态而变化。可用 X 光、CT、MRI 检查。 2、断裂强度纵向$\geq 1000\text{N}$，横向$\geq 720\text{N}$；撕破强度横向$\geq 55\text{N}$，纵向$\geq 60\text{N}$； 3、整套包含上肢气囊 1 件，下肢气囊 1 件，躯干气囊 1 件，气泵 1 个，气管 1 根，便携包 1 个。
21	消防过滤式自救呼吸器	具	10	1.符合 GB 21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材 第 7 部分：过滤式消防自救呼吸器》标准要求，提供国家认可的具备相关资质的第三方检验检测机构出具的完整有效的检验报告复印件并加盖投标人公章。 2.可有效防有机、无机、酸性、氨及氨类衍生物等综合气体。在罐体上标识出防护有毒物质种类，至少能够对无机气体、蒸气和一氧化碳有效防护。 3.防护时间≥ 30分钟。 4.烟气过滤性能$\geq 95\%$。 5.呼吸器的佩戴质量$\leq 1000\text{g}$。 6.防护头罩总视野$\geq 70\%$，视窗透光率$\geq 85\%$。
22	救生照明线	盘	1	1、照明线体可在黑暗中照明，距照明线体 1cm 处的 照度不应小于 3，黑暗中开关控制（常亮—关闭—频闪）可视距离 $\geq 100\text{m}$ 。 2、线体承载拉力不应小于 5kg； 3、绝缘性能在正常情况下不低于 $50\text{M}\Omega$，湿热情况下不低于 $1.5\text{M}\Omega$， 4、线体长度≥ 100米。 5、整个救生照明线系统和线体均通过高温和低温试验。将照明线体展开在地面上，继续通电 2 小时照明效果和线体、外皮都没有明显

				变形。 6、温度范围：-20℃～55℃。 7、整体重量≤15kg。
23	折叠式担架	具	2	1、担架主体由高强度金属材料喷塑制成，适用于各种环境下救护转送病人。 2、配有 2 个支腿和 2 个脚轮，结构合理，坚固耐用； 3、脚轮结构方便单人推行或拉行； 4、整体折叠后，可方便存放和运输； 5、承重≥120 公斤。
24	伤员固定抬板	具	2	1、四周设有多个把手孔，方便搬运伤员； 2、硬质材料，便于在运转过程中进行 CPR 和心脏按压抢救； 3、可漂浮于水上，进行水上救援。 4、展开尺寸（长×宽×高）≤185×45×5cm； 5、净重≤8kg； 6、承重≥250kg；
25	多功能担架	具	2	1、体积小，重量极轻，便于携带，应用范围广可单人操作。消防紧急救援、深井及狭窄空间救护、地面一般救护、高空救助、化学事故现场救护。 可水平或垂直吊运。 2、材料：由特殊塑料复合而成； 3、载重≥120 kg； 4、耐温：-20℃～45℃； 5、重量≤10 kg；
26	消防救生气垫	具	1	1、符合 GB 831-2006《消防救生气垫》标准。 2、消防救生气垫，是营救从高处下跳的人员的救生充气软垫。适用于高层建筑遇险人员的地面救护。 3、规格≥6m×8m； 4、垫顶氧指数：≥26% 5、主体原材料抗拉强度：经向≥21KN/M，纬向：≥20KN/M； 6、最大救生高度≥16m； 7、充气时间≤3min； 8、连续工作间歇时间≤20S。
27	救生缓降器	套	2	1、高处救人和自救，由齿轮减速系统组成，绳索由锦纶线内包软钢丝制成。 2、载荷重量≥100kg 3、绳长≥30 米 4、下降速度为 0.16-1.5m/s
28	医药急救箱	套	1	现场医疗急救。包含常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等。
29	气动起重气垫	套	1	1、起重气垫是一种以压缩气体为动力的抢险救援辅助起重设备，它可以在极窄的缝隙中举升重物。其具有厚度薄、行程大、起重时间短、适应性强的显著特点。 2、额定工作压力≤8bar。 3、插入高度≤25mm。 4、气垫 1：最大升举力≥5T；重量≤2KG；最大抬升高度≥110mm；尺寸≤250*250mm。

				5、气垫 2：最大升举力$\geq 10T$；重量$\leq 6KG$；最大抬升高度$\geq 170mm$；尺寸$\leq 400*400mm$。 6、气垫 3：最大升举力$\geq 20T$；重量$\leq 8KG$；最大抬升高度$\geq 230mm$；尺寸$\leq 500*500mm$。 6、气垫 4：最大升举力$\geq 40T$；重量$\leq 20KG$；最大抬升高度$\geq 360mm$；尺寸$\leq 750*750mm$。 7、配置：起重气垫一套，5 米连接管 2 根，脚踏泵 1 个，控制系统一套（含双重控制器、减压阀）。
30	救援支架	套	1	1、采用高强度合金框架，整套设备可组三脚救援支架、二脚救援支架和单脚救援支架，配有三根延长柱，可根据救援现场需要快速组合，备有手摇式绞盘，可在高处、悬崖垂直面上可设置伸出崖面的工作支点，满足高处、悬崖及井下救援作业。配高强度铝合金包装箱。 2、三脚架参数：完全收缩$\leq 150cm$；完全展开$\geq 280cm$；有效使用高度$\geq 220cm$；加延长柱尺寸：完全收缩$\leq 280cm$；完全展开$\geq 370cm$；有效使用高度$\geq 300cm$；工作负荷$\geq 350kg$；阻断力$\geq 25kN$。 3、手动绞盘：工作负荷$\geq 300kg$；手动绞盘带自锁装置；钢缆$\geq 30M$；阻断力$\geq 20kN$；齿轮比例：8：1。 4、配高强度铝合金包装箱，提供国内第三方权威检测机构出具的检测报告
31	救生抛投器	套	1	▲1. 采用旋转机构，可快速进行手动旋转切换连续抛射。 ▲2. 采用连发形式，根据复杂救援现场情况一发未中可迅速切换连续抛射，大大节省救援时间，大幅提高救援效率。避免现场收拢绳子、救生圈，更换气瓶等繁琐环节而错过最佳救援时间， 3. 抛射距离：水用抛射自动充气救生圈距离：80M，陆用抛射距离：100m。 4. 抛绳规格：直径 3mm$\times$110 或 100 两种抛绳，其拉力不小于 2000N，救援弹、救援绳及水用保护套，可反复使用。 5. 空中飞行时间：3-5s，水用救援弹里的水用浮具入水 5 秒内自动充气成为救生圈，产生 8kg 以上浮力。 6. 采用压缩空气为动力，工作压力：2-8MPa，总重量：13kg。 7. 抛投器配有具有夜光显示气压表，即使夜间也可以清晰的看到使用时抛投器内部的充气气压值，可根据需要的距离调整合适的压力，避免冲入的气压过大或过小从而影响使用效果。同时也保证使用人员安全。
32	敛尸袋	个	3	1、用于对遇难人员尸体的包裹和搬运携带方便，密封性好、防渗漏、环保； 2、单面防水涂层，承重强度高、防水； 3、袋子四周有 4 个提手， 4、承受重量$\geq 150Kg$； 5、双拉链头，U 型拉链设计，方便打开或封口； 6、遗体存放在尸体袋内，便可起到防菌，防腐的作用； 7、材质：PVC；
33	救生软梯	个	1	1、用于遇险人员的救援绳梯尼龙编织梯登环氧树脂管，轻便，携带方便。 2、产品介绍：$\phi 9.3mm$ 钢丝绳为软梯整体骨架，外包编织尼龙绳，横踏管为圆型树脂管（空心穿钢丝）；

				3、产品材料：圆形树脂管, 尼龙绳； 4、断裂强度：梯蹬：≥14.8KN（中部断裂） 边绳：≥29.9KN（中部断裂）； 5、长度≥15 米。
34	自喷荧光漆	罐	20	1、自喷荧光漆是一种喷漆工具，消防上主要用其标记救人位置、搜索范围、集结区域等。 2、其罐装荧光漆通过压缩气体驱动喷射。容量 300ml。
35	电源逆变器	个	1	1、电源转换； 2、可将车载直流电 12/24V 转化为 220V 交流电； 3、最大功率≥600W。 4、输出波形：修正正弦波，输出频率：50Hz， 5、采用智能冷却风扇，能根据工作温度自动控制风扇启停。 6、外壳为整体开模，结实且做工精细，外壳采用工程塑料材质，绝缘不漏电。
36	电动剪扩钳	个	1	▲质量≤19.6kg ▲开口距离≥350mm ▲剪切能力（Q235A 圆钢）≥40mm 剪切能力（Q235A 板材）≥20mm
37	液压破拆工具组	套	1	一、液压双输出倍速机动泵 1▲双输出，可同时接驳使用二件工具，具备带压插拔功能，发动机功率：≥2.2KW；（需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件（报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识）或说明书佐证资料，并加盖投标人公章） 2 工作压力：≥72Mpa；（需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件（报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识），并加盖投标人公章） 3 输出流量：≥0.6L/min；低压输出流量：≥2.3L/min； ▲4 重量（含液压油）：≤24kg； 二、液压扩张器 1 工作压力：≥72Mpa； 2 最小扩张力：≥40kN；（需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告，报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识, 并加盖投标人公章） 3▲扩张距离：≥700mm；（需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告，报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识, 并加盖投标人公章） 4 牵引距离：≥500mm；牵引力：≥35kN； 5▲重量：≤17kg。 三、液压剪切器 1 工作压力：≥72Mpa； 2▲开口距离：≥160mm 3▲最大剪切力：≥670kN；（需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件（报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识）或说明书佐证资料，并加盖投标人公章） 4▲能剪断直径：≥φ33mm 圆钢（Q235 材质）；剪断厚度：≥15mm 钢板（Q235 材质）；（需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告，报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识, 并加盖投标人公章）

				5 重量: $\leq 15\text{kg}$。 四、液压撑顶器 1 工作压力: $\geq 72\text{Mpa}$; 2▲撑顶力: $\geq 140\text{kN}$; (需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告, 报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识, 并加盖投标人公章) 3▲总长度: $\geq 1200\text{mm}$; (需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告, 报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识, 并加盖投标人公章) 4▲重量: $\leq 13\text{kg}$。 五、液压千斤顶 液压千斤顶与液压手动泵组合使用, 配备顶撑力$\geq 5\text{T}$千斤顶 1 个, 配备顶撑力$\geq 10\text{T}$千斤顶 1 个, 配备顶撑力$\geq 20\text{T}$千斤顶 1 个; (提供产品说明书佐证资料, 并加盖投标人公章) 千斤顶 1: 额定工作压力$\geq 72\text{MPa}$; 最大撑顶力$\geq 5\text{T}$; ▲闭合长度$\leq 200\text{mm}$; 撑顶距离$\geq 100\text{mm}$; ▲最大撑顶高度$\geq 290\text{mm}$; 千斤顶 2: 额定工作压力$\geq 72\text{MPa}$; 最大撑顶力$\geq 10\text{T}$; ▲闭合长度$\leq 300\text{mm}$; 撑顶距离$\geq 200\text{mm}$; ▲最大撑顶高度$\geq 490\text{mm}$; 千斤顶 3: 额定工作压力$\geq 72\text{MPa}$; 最大撑顶力$\geq 20\text{T}$; ▲闭合长度$\leq 350\text{mm}$; 撑顶距离$\geq 230\text{mm}$; ▲最大撑顶高度$\geq 550\text{mm}$。
38	液压万向剪切钳	个	1	1. ▲开口≥ 60; 2. ▲重量$\leq 3.8\text{kg}$; 3. ▲剪切能力$\geq \phi 22\text{mmQ235}$ 圆钢。
39	双轮异向切割锯	具	1	1. 发动机类型: 风冷单缸二冲程; 2 功率: $\geq 4.0\text{kW}$; 3. 无负荷最大转速: $\geq 11000\text{rpm}$; 4. 锯片直径: $\geq 310\text{mm}$; 5. 切割深度: $\geq 110\text{mm}$; 6. 重量 (含锯片, 不含燃油): $\leq 13\text{kg}$。
40	机动链锯	具	1	1 发动机类型: 风冷单缸二冲程; 2▲链锯转速: $\geq 14000\text{rpm}$; 3▲功率: $\geq 4.5\text{kW}$; (需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件 (报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识) 或说明书佐证资料, 并加盖投标人公章)*2.4 导板长度: $\geq 650\text{mm}$; (需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告, 报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识, 并加盖投标人公章) 5▲重量: $\leq 12\text{kg}$。
41	无齿锯	具	1	1. 发动机类型: 二冲程单缸风冷; 2. ▲锯片直径: $\geq 300\text{mm}$; 3. ▲重量 (含锯片, 不含燃油): $\leq 13\text{kg}$; 4. ▲功率: $\geq 3.5\text{kW}$; 5. 空载最大转速: $\geq 10000\text{rpm}$; 6. 最大切割深度: $\geq 125\text{mm}$ 7. 配备砂轮机片和金刚石锯片各 1 片。
42	重型支撑保护套具	套	1	1. 主要用于建筑倒塌、车辆事故等现场支撑保护作业。可手动或气动快速支撑, 采用螺套手动锁紧。材质为航空铝合金; 2. 支撑柱 A: 2.1. 支撑力$\geq 25\text{T}$; 数量≥ 3 根;

				2. 2 尺寸：600-820mm； 3. 支撑柱 B： 3. 1. ▲支撑力$\geq 25\text{ T}$；数量≥ 3 根； 3. 2. ▲尺寸：900-1350mm； 4. 延长柱 A： 4. 1. 尺寸$\geq 300\text{mm}$； 4. 2. 数量≥ 3 根； 5. 延长柱 B： 5. 1. 尺寸$\geq 500\text{mm}$； 5. 2. 数量≥ 3 根； 6. 可组成横梁支撑组套，用于横梁或危墙的支撑固定，可组成重型三角支架。 7. 具备使用压缩空气或 CO2 供气的能力。 8. 重型支撑套具各部件的外表面应光滑平整，无毛刺及加工缺陷，采用金属材质，经耐腐蚀处理。 ▲9. 配置包含：U 型横梁支撑配件≥ 3 个；L 型支撑配件≥ 3 个；支撑平座接头≥ 3 个；八角底座≥ 3 个；三脚架支撑板≥ 1 个；牵引带≥ 3 个；支撑底座适配件≥ 3 个；绞盘≥ 1 个；铁链≥ 2 条，销钉≥ 3 根；钩型扳手≥ 1 个；脚踏气动泵≥ 1 个；5 米气管≥ 1 根等。
43	玻璃破碎器	个	1	玻璃切割机 明示输入功率$\geq 1350\text{W}$ 最大切割直径（锯片直径）$\geq 100\text{mm}$ 最大切割深度$\geq 30\text{mm}$ 转速$\geq 9000\text{r/min}$ 充电式电钻 ▲钻孔能力：砖瓦、石材、木料$\geq 15\text{mm}$，玻璃 15~20mm，金属$\geq 10\text{mm}$ 转速$\geq 1380\text{r/min}$
44	手持式钢筋速断器	个	1	1. 手持式钢筋速断器自带电池液压泵，机身部份 360° 可自由旋转，锂电电池：$\geq 18\text{V}$； 2. 开口距离：$\geq 26\text{mm}$； 3. ▲剪切能力：圆钢(Q235A 材质)钢筋$\geq 25\text{mm}$；热轧带肋钢筋(HRB400 材质)$\geq 25\text{mm}$； 4. ▲最大剪切力：$\geq 190\text{kN}$； 5. 剪切时间：$\leq 7\text{s}$； 6. 电池持续工作能力：连续切割直径 22mm 的热轧带肋钢筋（HRB400 材质）≥ 80 次后，电力未耗尽； 7. 产品配有电量显示功能； 8. ▲重量（含电池）：$\leq 12\text{kg}$
45	多功能刀具	个	5	主要工具】1. 钳子； 2. 十字螺丝刀； 3. 双面戮刀； 4. 木锯刀； 5. 小刀； 6. 开瓶器； 7. 一字改锥； 8. 拔木塞器；

				9. 钢丝剪; 10. 斧子; 11. 锤子
46	混凝土 液压破 拆工具 组	套	1	、液压动力站 1 输出液压油流量: $\geq 30\text{Lpm}$ *2 系统工作压力低压: $\geq 14\text{Mpa}$, 3▲发动机功率: $\geq 13\text{hp}$, ▲整机重量: $\leq 80\text{kg}$ 。(需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件(报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识)或说明书佐证材料,并加盖投标人公章) 4 配套 $\geq 7.5\text{m}$ 液压软管 1 套。 二、液压链锯 1▲液压驱动,输入液压油流量: $26-34\text{L/min}$; 2▲最大切割作业能力: $\geq 330\text{mm}$;(需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告,报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识,并加盖投标人公章) 3▲重量: $\leq 12\text{kg}$; 4 符合人体动力学手柄和护罩; 5 装有专业冷却水装置,可通过开关控制。 三、液压圆盘锯 1▲液压驱动,输入液压油流量: $26-34\text{L/min}$; 2 锯片直径: $\geq 350\text{mm}$;(需提供产品说明书佐证材料,并加盖投标人公章) 3▲最大切割深度: $\geq 120\text{mm}$;(需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告,报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识,并加盖投标人公章)4▲重量: $\leq 11\text{kg}$; 5 自带安全锁开关和流量控制系统,可实现刹车功能; 6 装有专业冷却水装置,可通过开关控制。 四、液 压破碎镐 1 液压驱动,输入液压油流量: $20-34\text{L/min}$; 2 减震手柄,体积小、重量轻; 3▲重量: $\leq 24\text{kg}$; 4▲冲击频率范围: $\geq 1200\text{bpm}$;(需提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告,报告上需带有 CMA 或 CNAS 标识,并加盖投标人公章) 5 配备尖、扁镐钎各 ≥ 1 支。
47	手动破 拆工具 组	套	1	V 型凿(尖凿): 长度 $\geq 481\text{mm}$ 质量 $\leq 1.5\text{kg}$ 拆锁器(长平凿) 长 $\geq 460\text{mm}$ 质量 $\leq 1.5\text{kg}$ 鹰嘴撬 长 $\geq 462\text{mm}$ 质量 $\leq 3.0\text{kg}$

				长宽平凿 长$\geq 470\text{mm}$ 质量$\leq 1.5\text{kg}$ 撬锁拔钉器 长$\geq 310\text{mm}$ 质量$\leq 1.5\text{kg}$ 金属切割器 长: 310mm 质量$\leq 1.5\text{kg}$ 撬斧 长$\geq 462\text{mm}$ 重量$\leq 3.0\text{kg}$
48	多功能 撬钩	个	1	单件手动破拆工具质量 消防木榔头$\leq 0.9\text{kg}$ 消防锹$\leq 1.3\text{kg}$ 消防爪耙$\leq 1.3\text{kg}$ 链刀锯$\leq 0.1\text{kg}$ 消防剪$\leq 1.4\text{kg}$ 单爪撬钩$\leq 1.3\text{kg}$ 双爪无头撬钩$\leq 1.2\text{kg}$ 双爪钩耙$\leq 1.9\text{kg}$ 双爪撬钩$\leq 1.4\text{kg}$ 消防斧$\leq 1.1\text{kg}$ 延长杆$\leq 1.1\text{kg}$ 手柄$\leq 1.1\text{kg}$
49	绝缘剪 断钳	个	1	24 寸 ▲长度$\geq 700\text{mm}$ ▲剪切能力: 能剪断直径 8mm 的钢筋, 能剪断直径 12mm 的电线电缆
50	内封式 堵漏袋	套	1	1、内封式堵漏袋用于紧急阻塞管道, 隔断介质通道, 使用方便, 塞入管道冲入气体即可。 2、额定工作压力$\geq 0.4\text{MPa}$, 阻塞管径$\leq 1000\text{mm}$ 3、内封式堵漏袋分别由 $\phi 9*52$、$\phi 19*58$、$\phi 27.5*68$、$\phi 47*980$ 的四个堵漏袋以及充气装置(脚踏泵), 充气软管(带安全阀), 放气阀, 铝合金箱子组成。 4、提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
51	外封式 堵漏袋	套	1	1、用于紧急处置管道、罐体、槽车等发生的低压、低腐蚀介质堵漏, 广泛用于消防、石化、电力和其他应急救援部门。 2、外封式堵漏气垫由堵漏气垫(两块)、脚踏泵、压力表、输气软管、快速接头、捆绑带组成。 3、可封堵直径不大于 2.5 m 的管道和罐状容器; 直径不大于 100mm 的孔洞状泄漏口; 长度不大于 250mm、宽度不大于 5 mm 的线状泄漏口。

				4、额定工作压力$\leq 0.4\text{MPa}$，可封堵压力$\geq 0.3\text{MPa}$。 5、提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
52	捆绑式堵漏袋	套	1	1、用于紧急处置管道、罐体、槽车等发生的低压、低腐蚀介质泄漏。它广泛配备于消防、石化、电力和其它应急救援部门。 2、捆绑式堵漏袋由堵漏气垫（规格为$\geq 68*31$、$110*31\text{cm}$）、脚踏泵、压力表、输气软管、快速接头、捆绑带组成， 3、可封堵直径不大于 2.5m 的管道和罐状容器；直径不大于 100mm 的孔洞状泄漏口；长度不大于 250mm、宽度不大于 5mm 的线状泄漏口。 4、额定工作压力$\leq 0.4\text{MPa}$，可封堵压力$\geq 0.3\text{MPa}$。 5、提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
53	下水道阻流袋	套	1	1、工作压力 0.4巴。 2、适用管道直径(最小/最大): $30\text{--}50\text{cm}$。 3、尺寸$\geq 275 \times 375\text{mm}$ 4、可封堵压力$\geq 0.3\text{MPa}$ 5、重量$\leq 6\text{kg}$。 6、配置：下水道阻流袋（气动）1 个、5 米 1.5巴 充气软管 1 条、2m 栓绳、脚踏泵、放气阀、铝合金工具箱。 7、提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
54	金属堵漏套管	套	1	1、结构简单、堵漏方便，它是消防部队和其它应急救援部门处置管道泄漏事故的重要工具。 2、堵漏温度$-50\text{--}120^\circ\text{C}$，可堵压力$\geq 2\text{Mpa}$ 的泄漏点； 3、直径：$\geq \phi 50\text{mm} \times 75\text{mm}$，$\geq \phi 55\text{mm} \times 75\text{mm}$，$\geq \phi 65\text{mm} \times 75\text{mm}$，$\geq \phi 65\text{mm} \times 150\text{mm}$，$\geq \phi 72\text{mm} \times 150\text{mm}$，$\geq \phi 76\text{mm} \times 150\text{mm}$，$\geq \phi 93\text{mm} \times 150\text{mm}$，$\geq \phi 114\text{mm} \times 150\text{mm}$，$\geq \phi 125\text{mm} \times 150\text{mm}$，$\geq \phi 137\text{mm} \times 150\text{mm}$； 4、配置$\geq 10$ 种不同管径的套管； 5、提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
55	注入式堵漏工具	套	1	1、广泛应用于化工企业、油田、气库，以及各种可能会发生高温高压介质泄露的场所，它可有效处置管道、法兰、阀门、弯头、三通等部位的泄露。 2、可堵介质温度范围$-200^\circ\text{C}\text{--}750^\circ\text{C}$；适用介质类型：几乎覆盖各种酸、碱、盐、水、油、气和多种化学溶剂； 3、适用泄露缝隙最大宽度和最大孔径$\geq 5\text{mm}$； 4、手动高压泵压力$\geq 60\text{MPa}$；可堵最大介质压力$\geq 30\text{MPa}$。 5、包括：手动高压泵、高压注胶枪、高压油管、旋塞阀、各种不同类型的注胶接头和松锈剂以及密封剂。 6、提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
56	粘贴式堵漏工具	套	1	1、可堵介质：液化气、石油、水、化学试剂等。 2、可堵介质温度$-70^\circ\text{C}\text{--}250^\circ\text{C}$； 3、压力：$-1.0\sim +2.5\text{Mpa}$； 4、包括以下部件：钢带扎流器、阀体堵漏器、罐体堵漏器、管道堵漏器、盘根堵漏器。 5、提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
57	电磁式堵漏工	套	1	1. 用于各种罐体和管道表面点状、线状泄露的堵漏作业； 2. 适用 250mm 以上任意直径罐体和管道；

	具			3. 适用压力 $\geq 2.5\text{MPa}$; 4. 适用温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$; 5. 耐水、耐油、气、弱酸、碱、盐; 6. 配备垫片、丝绵、密封板、以及相应的密封胶; 7. 专用仪器储运箱; 8. 提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
58	木制堵漏楔	套	1	1、精选红松木制作，经严格的防腐、防霉、防潮、绝缘处理，适用于低压、低腐蚀的介质泄漏。 2、能配合快速堵漏胶、胶带和各种柔性材料对泄露进行简洁明了的处理。 3、由圆形椎形、方楔形和棱台形三类木楔和木槌组成，规格不少于28种。 4、可堵漏泄漏介质温度范围 $\geq 120^{\circ}\text{C}$ ，承受泄露介质压力 $\leq 0.8\text{Mpa}$ 。 5、提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
59	无火花工具	套	1	1、具采用优质铝青铜材料精制而成，主要应用于因产生火花而有可能引起爆炸危险的矿山、钢铁、煤气、天然气、库房等作业场所，是石油、化工、轻工、医药、印染、油漆、造船等行业消防抢险时不可缺少的安全性工具。 ▲2、抗拉强度 $\geq 105\text{kgf/mm}^2$ ，硬度HRC ≥ 35 。 3、全套含：刷子、钳子、锤子、防爆铲、F型扳手、活动扳手、梅花扳手、开口扳手、螺丝刀、铤子等不少于21件，铝合金工具箱包装。
60	手动隔膜抽吸泵	台	1	1、用于灾害及泄漏现场输转有毒、有害液体。采用耐腐蚀材料制成，可以对危险及非危险液体进行排污；全手动操作，携带方便，安装快捷。 2、流量 $\geq 50\text{升/分钟}$ ； 3、进水管 $\geq 3\text{m}$ ； 4、出水管 $\geq 5\text{m}$ ； 5、吸升高度 $\geq 1\text{m}$ ； 6、可通过颗粒 $\geq 12\text{mm}$ ；
61	粘稠液体抽吸泵	台	1	1、用于泄漏现场少量有毒有害液体的抽吸，转运。采用耐腐蚀塑料内胆，有很好的耐腐蚀性能，机身带有移动轮方便搬运。 2、额定功率 $\geq 3000\text{W}$ 。 3、容量 $\geq 80\text{L}$ 。 4、电压：230V 电动机头。 5、真空吸力 $\geq 250\text{mbar}$ 。 6、重量 $\leq 25\text{kg}$ 。
62	防爆输转泵	台	1	1、运用于防爆场合输转易燃易爆液体，手提式设计，移动方便。特别适合灾害现场易燃易爆及有害液体的相对于容器及容器间的输转。 2、电压：220V AC； 3、功率 $\geq 800\text{W}$ ； 4、流量 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ ； 5、扬程 $\geq 14\text{m}$ ； 6、允许颗粒直径 $\geq 6\text{mm}$ ；
63	有毒物	个	2	有毒物质密封桶由高密度聚乙烯材质制成，有较强的抗化学性能，

	质密封桶			主要用于收集并转运有毒物质和污染严重的土壤，包括酸性和腐蚀性等物质。 容量 ≥ 20 加仑。
64	围油栏	个	1	1、在泄露事故中，有效阻止有害液体或化学液体在地表面及水面的蔓延。 2、带可折叠手柄与卷盘，可以方便快速的展开与整理。 3、长度 50 米，每端配有注水接口和充气接口各一个，可分别用于地表面和水面。 4、容积 $> 25000\text{L}$ ； 5、尺寸：长度 ≥ 50 米，填充高度 $\geq 30\text{cm}$ 。
65	吸附垫	个	2	1、可吸附各类液体包括油污、强酸强碱等任何有害危险液体。 2、材质：内层为 8 层 100%表面活化处理的聚丙烯，外层聚丙烯无纺布。 3、尺寸：40cmX50cmX2mm 厚，规格：100 片/箱 4、吸附量 $\geq$ 自重的 12 倍。
66	集污袋	个	2	1、用于收集不同的污染液体。 2、材质：耐腐蚀 PVC，径向撕裂强度 $\geq 380\text{N}$ ，纬向撕裂强度 $\geq 290\text{N}$ ； 3、容量 $\geq 250\text{L}$ 。 4、耐温性能： -20°C – 60°C 。
67	公众洗消站	个	1	1、全套面积 $\geq 30\text{ m}^2$ ，包括：由洗消帐篷、电动充排气泵和气瓶充气装置、洗消供水泵、洗消排污泵、洗消水加热器、洗消液均混罐、暖风发生器、洗消喷枪、喷淋系统、洗消废水回收袋、移动水囊等组成。各部件之间采用模块化装配与设计，可以快速的组建整套系统，组建时间 ≤ 10 分钟。 2、洗消帐篷： 材质：PVC，规格 $\geq 30\text{ m}^2$ ，充气时间小于 10 分钟，分为更衣区、洗消喷淋区、烘干区，有洗消喷淋系统、进排水系统、照明系统。内顶最低点高度 $\geq 2.2\text{m}$ ，框架材料：PVC 气柱。 3、电动充排气泵： 用于帐篷的快速充气，方便帐篷的打开和收起。电压：220V，功率 $\geq 1800\text{W}$ 。 4、洗消供水泵： 功率 $\geq 750\text{W}$ ，流量 3600–4200L/h, 防护等级 IP68。 5、洗消排污泵： 功率 $\geq 500\text{W}$ ，扬程 $\geq 14\text{m}$ ，流量 $\geq 10\text{M}^3/\text{H}$ 。 6、洗消液均混罐： 比例范围 0.1%–4%，流量 20–2500L/h 升/小时。 7、洗消水加热器： 采用燃油加热方式，热水供应能力 25–50L/min，发热功率 $\geq 85\text{KW}$ 。 8、暖风发生器（配温控仪）： 自带温控仪，可自由设定温度。功率 $\geq 20\text{KW}$ ，空气流量 $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。 9、移动式高压洗消泵： 用于洗消除污，功率 $\geq 3400\text{W}$ ，压力 $\geq 15\text{Mpa}$ ，流量 $\geq 7\text{L}/\text{min}$ 。 10、废水回收袋与移动水囊 配备进出水口，进水口能与排污泵快速连接使用, 容量 $\geq 300\text{L}$ 。移动水囊：可移动储水装置，容量 $\geq 1000\text{L}$ ，自升式设计，可折叠

				11、提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
68	单人洗消帐篷	个	1	1、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。 2、配有电动充气泵，喷淋、照明等系统。 3、材质：PVC 涂层气密布，抗拉强度 $\geq 2000\text{N}$ 。 4、规格 $\geq 4\text{ m}^2$ 。 5、洗消面积 $\geq 1.6\text{m} \times 1.6\text{m}$ ； 7、内高 $\geq 2.5\text{m}$ ； 8、外型面积 $\geq 2\text{m} \times 2\text{m}$ ； 9、充气压力 $\geq 15\text{kpa}$ 。
69	简易洗消喷淋器	个	1	1、采用纯铝合金花纹板加工而成，具有防滑、抗压、不生锈等特点。喷淋系统配备 12 个高压喷嘴和不易破损软管支架，遇压呈钢性。简易拆装，收纳在整理箱内，方便携带。 2、接口形式：65mm 水带接口； 3、操作压力：2-7bar； 4、收纳箱材质：铝合金； 5、展开高度 $\geq 2.2\text{m}$ ； 6、水 流 量 $\geq 20\text{L/min}$ ， 7、重量 $\leq 25\text{Kg}$ 。
70	强酸、碱洗消器	个	1	1、利用压缩空气为动力和便携式压力喷洒装置，将洗消药液形成雾状喷射，可直接对人体表面进行清洗。适用于化学品灼伤的清洗。 2、材质：不锈钢体。 3、规格 $\geq 5\text{L}$ 。 4、与冲眼液、冲肤液联用，用于化学品污染后身体局部和眼部及器材洗消。
71	强酸、碱清洗剂	千克	5	1、用于化学品污染后身体局部及器材洗消。 2、时效 $\geq 2\text{年}$ 。 3、容量 $\geq 100\text{毫升}$ 。 4、自然保护：溶剂与喷射气体(氮气)之间无接触。
72	三合一强氧化洗消粉	千克	1	1、应用场合：主要对酸碱物质进行表面洗消； 2、主要成分：中和因子； 3、规格：500g/袋或罐。 4、使用方法：与水溶解后使用，一般污染与水的比例为 1000：1，重度污染为 500：1。
73	三合一洗消剂	千克	2	1、用于环境和物体表面消毒广泛适用于灾害发生区以及军事上的洗消、降毒，人体、装备和环境场地的消杀，具有较强的氧化性，易溶于冷水。 2、可消杀细菌、真菌、大肠杆菌等各种微生物和病毒。不能用于精密仪器、电子设备及不耐腐蚀的物体。 3、组成成分：负离子氧化剂、游离剂 4、含量 $\geq 60\%-70\%$ 。 5、规格：500ml。
74	有机磷降解酶	千克	1	1、可直接用于对被有机磷、有机氯和硫化物污染的人员、服装、装备以及土壤、水源进行洗消降毒，尤其适用于农药泄漏事故现场的洗消。洗消剂本身无毒、无腐蚀性、无刺激，降解后产物无毒害，无二次污染。

				2、性状：本品黄色或淡黄色粉末、颗粒 3、总酶活$\geq 8.0 \times 108 \text{IU/kg}$。 4、规格：1000g/盒（500g/罐 X 2）。 5、保质期（未开封）≥ 1年
75	消毒粉	千克	2	1、主要用于服装、装备的局部消毒。可杀灭细菌、真菌、大肠杆菌等各种微生物和病毒，用于灾后生活区消毒或疫情区消毒，主要成分为蒙脱土，不溶于水和有机溶剂，无腐蚀性。 2、规格：500g/袋或罐。 3、主要成分：蒙脱土，氯离子。 4、有效期≥ 12个月。
76	战斗服清洗机	台	1	1.1 洗涤能力：每次洗涤可洗涤防护服≥ 6套，抢险救援服≥ 10套 1.2 洗涤笼尺寸：$\geq$直径 650mm 深度$\geq 440\text{mm}$ 1.3 洗涤速度：≥ 40 转/min 1.4 脱水速度：≥ 920 转/min 1.5 电机功率：$\geq 2.2\text{Kw}$ 1.6 变频器功率：$\geq 3\text{Kw}$ 1.7 加热功率：$\geq 12\text{Kw}$ 1.8 进水管尺寸：直径≥ 1吋 1.9 排水管尺寸：直径≥ 1.5吋 1.10 外型尺寸：≥ 950（长）$\times 1000$（宽）$\times 1470$（高）
77	防化服清洗烘干机	台	1	防化服清洗烘干机通过自载水泵供水清洗，由加热管通过加热后，由风机将热量输送到衣架内供防化服烘干以及清洗的设备，本设备操作简单、使用方便、安全可靠、烘干清洗速度快等特点；广泛应用于消防、化工等行业。 技术参数： 1、电源：220VAC+10%50HZ 2、连续工作时间：$\geq 8\text{h}$ 3、水加热功率：$\geq 1500\text{W}$；热风功率：$> 500\text{W/只}$（小挡） 4、温控仪设定范围：$0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ 5、清洗泵功率：$\geq 370\text{W}$ 6、热烘干功率：$\geq 1000\text{W}$ 7、定时器控制范围：$0 \sim 30\text{min}$（可自行设定） 8、清洗泵压力：2-3Bar 规格尺寸：900*600*2000MM 整机重量：约 70KG
78	消防面罩超声波清洗机	台	1	消防面罩超声波清洗机：本机型是为消防器材、防毒面罩、呼吸面罩等设计的专用清洗设备。整机采用框架结构，保证内外承重不变形，整体性强。清洗槽为 SUS304 不锈钢，外部为封闭式不锈钢拉丝板。清洗机槽和漂洗槽带有降音盖及喷淋装置。底部带有专用承重万向轮，便于设备移动。 1、超声波功率$\geq 720\text{W}$； 2、超声波频率$\geq 28\text{KHZ}$； 3、超声波槽体尺寸$\geq 380 \times 300 \times 260\text{mm}$；漂洗槽体尺寸$\geq 380 \times 300 \times 460\text{mm}$；外形尺寸$\geq 1040 \times 510 \times 820\text{mm}$； 4、电源：AC 220V$\pm 10\%$ 50HZ；

				5、时间控制：1-30min； 电源线 ≥ 2 米；降音盖：2个；水龙头：1个；设备重量 ≤ 60 KG。
79	移动式 排烟机	台	1	1、体积小、排烟量大、稳定性高。 2、功率 ≥ 1.7 kw，额定转速 ≥ 3600 rpm， 3、重量 ≤ 30 kg； 4、排烟量 ≥ 20000 m ³ /h。
80	坑道小 型空气 输送机	台	1	1、额定功率 ≥ 900 W ； 2、电源：220V/1.7A ； 3、风量 ≥ 6000 m ³ ； 4、噪声 ≤ 80 db(A)； 5、外形尺寸 $\leq 390*340*380$ mm ； 6、总质量 ≤ 15 Kg； 7、柔性风筒长度 ≥ 5 m
81	移动照 明灯组	套	1	▲产品符合 GB26755-2011、GB16796-2009、GB/T15211-2013 要求。 ▲照明装置应由灯盘、发电机、控制面板、遥控器、升降杆、气泵、及行走脚轮等组成。 ▲交流电源供电照明装置在 198V-253V 电压波动范围内应能正常工作。 ▲照明装置外部带电端子与机壳之间以及电源接线端子与地之间的绝缘电阻≥ 500MΩ。▲照明装置工作噪声≤ 85dB。 ▲灯具水平转角：具有回转功能的照明装置，水平回转角应 360°。 ▲俯仰角：具有俯仰功能的照明装置，俯仰角应 90°。 ▲发电机供电的照明装置，发电机应能在≤ 5s 顺利启动。 ▲照明装置的移动底盘应装有万向轮和定向轮，万向轮应有刹车装置。 ▲照明装置应能通过遥控器或控制面板手动控制升降杆的升降及灯头的开关。 ▲无线遥控在≥ 65米左右范围控制升降杆的升降和灯具的开启和关闭。 ▲照明照度≥ 500LX 技术参数：额定电压：220V, 发电机功率≥ 2500w 发电机, 灯头功率$\geq 4*100$WLED 或者 4*500W 卤素灯 超亮度照明灯头。连续照明时间≥ 8小时，升降高度≥ 4米。 ▲提供国家级检测报告带“▲”技术参数需提供带 MA 和 CNAS 检测证明材料。
82	移动发 电机	台	1	1. 类型：单缸、强制风冷、四冲程、顶置气门 ▲2. 额定功率 KW: ≥ 5.0 ▲3. 最大功率 KW: ≥ 6.0 4. 额定频率 HZ: 50 5. 额定电流: ≥ 25A ▲ 6. 额定电压 V: 220V /380V 7. 点火系统: T.C.I 8. 相数: 单相/三相 9. 启动方式: 手启动装置/电启动装置 10. 正常启动时间: 5min 以内 ▲ 11. 汽油容量 L: ≥ 25

				▲12. 连续工作时间：≥10H 以上 13. 润滑油容量 L:0.8 14. 排量：≥420cc 15. 噪音 dB（7 米）：≤80dB 16. 尺寸 mm：≤680*510*545 ▲ 17. 重量 KG：≤85KG 18. 主要组成：油箱、启动电瓶、发动机、供电模块等组成
83	空气充填泵	台	1	1. 三相电机驱动，动力强，充气速度快，移动方便，可选自动控制功能。 2. 耐久喷塑全钢底座带把手，更适合运输，压缩机护罩采用流线型设计烤漆处理，美观大方。 3. 用途：消防、潜水、阀门检漏、航空航天、海军、电站、石油、石化等行业的高压空气的填充。 4. 电动机:380VAC 50Hz。 5. 空压机：3 级压缩机油润滑。 6. 冷却系统：风冷。 7. 电机功率≥4.0kW。 8. 供气量≥230L/min。 9. 空气净化等级：二级空气过滤。 10. 充气压力:232bar/300bar/330bar。 11. 外型尺寸≤1000mm×500mm×700mm。 12. 重量≤100kg。 13. 充气时间：充一个气瓶（6.8L/300bar）约 8' 40" 充两个气瓶（6.8L/300bar）约 17' 20"。 14. 润滑：飞溅式润滑。 15. 润滑油：随机附专用合成润滑油。
84	高倍数泡沫发生器	个	1	1. 高倍数泡沫发生器由不锈钢制成，适用于各种具有腐蚀性泡沫。高倍数泡沫发生器以采用压力泡沫混合液驱动的微型冲击式水轮机为动力，其所用压力水可由消防车、艇或消防水泵供给。该发生器与负压比例混合器和水带配套使用。 2. 工作压力：0.4MPa~1.0MPa； 3. 混合液流量≥300L/min； 4. 发泡量：100-220m³/min； 5. 发泡倍数：200-600 倍； 6. 混合比：3~4.6%； 7. 重量：≤35 公斤。
85	多功能消防水枪	把	4	1. 符合 GB8181-2005《消防水枪》标准。 2. 无后坐力多功能消防水枪：可开花、喷雾、直流、防扭结。 3. 主要技术指标： ①. 喷射压力≥0.6Mpa； ②. 射流状态：直流射程：≥32.4M； ③. 重量：≤1.9kg； ④. 工作流量：2.5-8L/S； ⑤. 喷雾：喷雾角：0-120 度。
86	直流水枪	把	4	1. 符合 GB8181-2005《消防水枪》标准； 2. 开关直流水枪是消防队员在灭火时用的主要器材，它可以把水带

				内的高压水流转化成水枪的高速射流，并把这种射流喷到火场的物体上，达到灭火的目的。直流水枪喷射的水流为柱状，射程远、流量大、冲击力强，用于扑救一般固体物质火灾，以及灭火时的辅助冷却等。开关直流水枪是增加球阀开关等部件组成可以通过开关控制水流。消防水枪材质为铝镁合金，表面阳极氧化防腐处理。 3. 技术参数：接口公称通径 65mm； 当量喷嘴直径$\geq 19\text{mm}$； 喷射压力$\geq 0.35\text{ (MPa)}$； 流量：$\geq 7\text{ (L/S)}$； 射程(m)：≥ 28.8。
87	消防水带 25-65-20 型	盘 (20 米/盘)	10	1. 消防聚氨酯水带符合 GB6246-2011《消防水带》标准。 2. 采用高强度涤纶长丝环编外套，轻型聚氨脂制成，具有耐腐蚀、耐磨损、耐高压、不渗水、不霉变、易卷缠、柔软轻便、使用寿命长等特点。 3. 水带直径 65mm，单位长度重量：$\leq 338\text{g/m}$，爆破压力$\geq 8.24\text{MPa}$，延伸率$\leq 5.8\%$，膨胀率$\leq 6.1\%$，附着强度织物层与衬里$\geq 37.7\text{N/25mm}$，扯断强度$\geq 59.4\text{MPa}$，扯断伸长率$\geq 413.8\%$。 4. 产品结构构成：每盘水带长度 20 ± 0.2 米，配卡式锻压阳极氧化工艺水带接口，水带与消防接口连接处无渗漏、爆破或滑脱。
88	消防水带 25-80-20 型	盘 (20 米/盘)	10	1. 聚氨酯消防水带符合 GB6246-2011《消防水带》标准。 2. 水带采用高强度涤纶长丝环编外套聚氨脂制成，具有耐腐蚀、耐磨损、耐高压、不渗水、不霉变、易卷缠、柔软轻便、使用寿命长等特点。 3. 水带直径 80mm，单位长度重量：$\leq 393\text{g/m}$，爆破压力$\geq 7.64\text{MPa}$，延伸率$\leq 7.7\%$，膨胀率$\leq 7.1\%$，附着强度 织物层与衬里$\geq 39.7\text{N/25mm}$，扯断强度$\geq 59.2\text{MPa}$，扯断伸长率$\geq 413.7\%$。 4. 产品结构构成：每盘水带长度 20 ± 0.2 米，配卡式锻压阳极氧化工艺水带接口，水带与消防接口连接处无渗漏、爆破或滑脱。
89	水幕水带	盘 (20 米/盘)	5	1. 用途：水幕水带用于火场隔离，阻挡、稀释、隔离有毒、有害气体，降低救火现场温度。 2. 主要参数：水带内径直径 $63.5 \pm 2\text{mm}$，标准工作压力$\geq 1.6\text{MPa}$，爆破压力$\geq 4.8\text{MPa}$，水带单根长度 20m，打孔间距为 1m 内 3 个喷雾孔。 3. 含卡式消防接口并捆扎牢固，无渗水。接口公称直径 65mm，密封性能：0.3Mpa 水压下无渗漏，铝合金材质，适用介质：水、泡沫混合液。
90	水带接口 65 转换接头	个	10	1. 符合 GB12514.1-2005《消防接口 第 1 部分：消防接口通用技术条件》和 GB12514.2-2006《消防接口 第 2 部分：内扣式消防接口型式和基本参数》标准要求。 2. 转换接口是使两种同型或异型、同径或异径水带接口相连接的接口。 3. 密封性能：内扣式接口在 0.3MPa 水压下无渗漏现象。水压强度：内扣式接口在 3.75MPa 水压下，不出现裂缝或断裂现象。 4. 工作压力$\geq 1.6\text{MPa}$； 操作力：0.5-2.5N/m。
91	水带接口 80 转换接头	个	10	1. 符合 GB12514.1-2005《消防接口 第 1 部分：消防接口通用技术条件》和 GB12514.2-2006《消防接口 第 2 部分：内扣式消防接口型式和基本参数》标准要求。 2. 转换接口是使两种同型或异型、同径或异径水带接口相连接的接口。 3. 密封性能：内扣式接口在 0.3MPa 水压下无渗漏现象。水压强度：

				内扣式接口在 3.75MPa 水压下，不出现裂缝或断裂现象。 4. 工作压力 $\geq 1.6\text{MPa}$ ； 操作力：0.5-2.5N/m。
92	泡沫管枪	把	2	1、产品符合 GB25202-2010《泡沫枪》标准。 2、泡沫灭火剂 3%型或 6%型均可适用。 3、机动性能强，灭火覆盖面广，手动控制，安全可靠，输送混合量大，射程远，有利于消防人员人身安全。 4、额定工作压力 (Mpa) ≥ 0.7 5、混合液流量范围 (L/S) ≥ 8 6、射程 (M) : ≥ 24 7、发泡倍数: ≥ 6
93	泡沫钩管	个	2	1. 空气泡沫钩管是一种移动式泡沫灭火设备，用以生产和喷射空气泡沫，扑救没有固定泡沫灭火装置的地下，半地下和小型油罐的油类和汽油火灾。其组成是由钩管和空气泡沫产生器两部分构成。钩管上部有弯形喷管，用以钩住着火的油罐上，并向罐内喷射泡沫，而下端为空气泡沫产品器，装有 65 毫米管牙接扣，用水带连接，输送空气泡沫混合液。当泡沫混合液混合经过多孔通过锥管逐渐扩散，形成良好的空气泡沫，从弯形喷管喷出，扑救火灾，操作简单方便。 2. 参数：标准工作压力 (MPa) ≥ 0.5 ，混合液流量 (L/S) : ≥ 16 ； 外围尺寸 (mm) : $\leq 3880 \times 580 \times 130$ 。
94	手抬机动消防泵组	套	1	1. 符合 XF6245-2006《消防泵》标准。 2. 扬程：（垂直总扬程在 50-70 米以上多种选择）。 3. 水泵进水口： $\Phi 65\text{mm}$ （采用快速接头连接方式）水泵出水口： $\Phi 65\text{mm}$ ； 4. 最大功率：13HP 9.6KW 5. 额定流量： $\geq 9\text{L/S}$ 6. 整机重量： $\leq 62\text{kg}$ ； 7. 最大输出功率 ≥ 13 马力/3600 转/分钟； 8. 起动方式：手起动/电起动。
95	中压分水器	个	3	1. 符合 XF868-2010《分水器 and 集水器》标准。 2. 三分水器本体材质：YL104，表面金色阳极氧化处理，卡式接口制成。三分水器的阀门为直开型，关闭速度快，密封性能好，稳定性能高，适用于现代城市高层建筑的火灾现场输水，与高型号水带匹配，强度试验压力大于 2.5MPa。 3. 进水口为卡式雄接口，KYKA80Z；出水口为卡式雌接口 3 个，KYK65Z $\times 3$ ，每个出水口装有直开式开关，阀门开启力 $\leq 128.5\text{N}$ 。
95	二节拉梯	个	2	1. 二节拉梯符合 GA137-2007 消防梯标准。 2. 竹质消防梯可用于救火、救灾时登高救人、灭火作业； 3. 规格：工作状况 (mm)：高 6000 ± 200 ；宽 300 ± 3 ；梯蹬间距 280 ± 2 ； 4. 重量： $\leq 30\text{kg}$ ； 5. 水平弯曲残余变形比值： $\leq 0.3\%$ ；
97	15 米金属拉梯	个	1	1. 符合 XF137—2007 标准。它由上、中、下三节轨道式组成，上节梯滑入中节梯，中节梯滑入下节梯，并用压角限定。主要适用于消防人员扑救火灾时，登高救人，灭火作业。 2. 伸展长度 (mm)： 15000 ± 300 3. 最小梯宽 (mm)： 350 ± 4

				4. 梯蹬间距 (mm) : 300 ± 2 5. 重量 (kg) : ≤ 60
98	单杠梯	个	2	1. 单杠梯符合 XF137-2007 消防梯标准。 2. 竹质消防梯可用于救火、救灾时登高救人、灭火作业; 3. 工作状况 (mm) : 高 3000 ± 100 ; 宽 250 ± 2 ; 梯蹬间距 340 ± 2 ; 4. 重量: $\leq 8\text{kg}$; 5. 水平弯曲残余变形比值: $\leq 0.15\%$; 6. 梯蹬弯曲残余变形比值: $\leq 0.5\%$;
99	挂钩梯	个	2	1. 挂钩梯符合 XF137-2007 消防梯标准。 2. 竹质消防梯可用于救火、救灾时登高救人、灭火作业; 3. 规格: 工作状况 (mm) : 高 4000 ± 100 ; 宽 250 ± 2 ; 梯蹬间距 340 ± 2 ; 4. 重量: $\leq 11\text{kg}$; 5. 水平弯曲残余变形比值: $\leq 0.2\%$; 6. 梯蹬弯曲残余变形比值: $\leq 0.50\%$;
100	大流量移动消防炮	台	1	1. 符合 GB19156-2019《消防炮》标准要求。 2. 用途及特点: 该炮同时具备遥控 (距离 $\geq 150\text{m}$)、电控、手控, 可交叉操作, 不受手动电控转换制约, 完成水平回转、俯仰转动、喷射流态 (直流和喷雾) 可调的特点, 可方便快速地装上专用泡沫管。 3. 额定工作压力 $\geq 1.0\text{MPa}$ 4. 最大工作压力 $\geq 1.2\text{MPa}$ 5. 流量: $\geq 80\text{L/s}$ 6. 射程 (水) $\geq 85\text{m}$ 7. 最大喷雾开度 $\geq 120^\circ$ 8. 俯仰角度: $30^\circ \sim +70^\circ$ 9. 水平回转角度: 90° 10. 遥控距离 (m): ≥ 150 11. 进水口连接方式: 80 卡式快速消防水带接口 $\times 3$
101	移车器	套	1	用于疏通道路, 紧急处理公路障碍车辆, 打通消防通道。 移车器采用液压传动, 单个承重: $\geq 500\text{kg}$, 单个净重: $\leq 25\text{kg}$, 总载重: $\geq 4000\text{kg}$ 。 适用轮胎直径: $\leq 75\text{cm}$; 适用轮胎宽度: $\leq 30\text{cm}$ 。
101	消防头盔	顶	40	符合 XF44-2015《消防头盔》标准要求、CNCA-C18-04: 2014《强制性产品认证实施规则 消防装备产品》及 CCCF-XFZB-01《强制性产品认证实施细则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》采取多功能模块化滑轨设计。 款式 1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩等组成。 冲击吸收性能: 1、冲击吸收性能: ▲高温预处理最大冲击力 (N) ≤ 3445 。 辐射热预处理最大冲击力 (N) ≤ 3527 。 低温预处理最大冲击力 (N) ≤ 3679 。

				浸水预处理最大冲击力 (N) ≤ 3535。 抗冲击加速度性能: 帽顶部 (gn): 最大冲击速度 $\geq 123\text{gn}$ 帽前部 (ms): 最大冲击速度 $\geq 300\text{gn}$ 无色透明面罩透光率 $\geq 85\%$; 浅色透明面罩透光率: 69.2%。 披肩防水性能耐静水压 (KPA): > 17 ▲质量 (g) ≤ 1400
102	消防员 灭火防 护服	套	40	执行 XF 10-2014《消防员灭火防护服》标准及 CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》国检报告。用于身体防护, 具备阻燃、防水透气、隔热、防静电和标识性强等性能, 由外层、防水透气层、隔热层、舒适层构成; 产品参数 ▲整体热防护性能: $\text{TPP}(\text{cal}/\text{cm}^2) \geq 30$ 阻燃性能: 外层: 经向: 续燃时间 (s) ≤ 0, 损毁长度 (mm) ≤ 35 纬向: 续燃时间 (s) ≤ 0, 损毁长度 (mm) ≤ 39 防水透气层 (隔热层): 经向: 续燃时间 (s) ≤ 0, 损毁长度 (mm) ≤ 22 纬向: 续燃时间 (s) ≤ 0, 损毁长度 (mm) ≤ 23 舒适层: 经向: 续燃时间 (s) ≤ 0, 损毁长度 (mm) ≤ 37 纬向: 续燃时间 (s) ≤ 0, 损毁长度 (mm) ≤ 33 防水透气层: 耐静水压 (kPa): > 50 ▲透湿率 ($\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$) ≥ 7751 接缝断裂强力 (N): 外层: 经向 ≥ 824 纬向 ≥ 915 ▲质量 (kg) ≤ 2.67
103	消防手 套	套	40	符合 XF 7-2004《消防手套》和 CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》标准。拥有国检报告 ▲整体热防护性能 (cal/cm^2) > 28 耐磨性能 (循环次数): > 2000 割破力 (N): > 12.0 ▲撕破强力 (N): > 91 ▲刺穿力 (N): > 62 灵巧性能: 4 级。 握紧性能: 拉重力比 90.8%。 穿戴性能: 穿戴时间 $\leq 2.4\text{s}$。
104	消防安 全腰带	条	40	符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》的标准要求。拥有国检报告和消防产品认证证书认证证书。 用于消防员登高作业和逃生自救用的防护装置, 采用聚酰胺纤维或聚酯纤维和高强度金属件制成。

				织带宽度为 70 (±1) mm。 织带的厚度为≥2.8。 ▲金属拉环的厚度≥9.5 ▲腰带质量≤0.846kg， 腰带的带扣的边角半径≥6mm 正立方向静拉力：≥13KN
105	消防员 灭火防 护靴	双	40	总体性能符合《XF6-2004 消防员灭火防护靴》标准。据 CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品消防员个人防护装备产品》 三、产品特性： 3. 靴头内衬垫厚度(2.8 ± 0.2)mm 4. 内底衬垫厚度(4.0±0.2)mm 外底耐油性能(%) :0.5 金属衬垫的耐腐蚀性能:金属衬垫经腐蚀试验后，试样无腐蚀现象。 防砸性能 mm:静压力:16.1;冲击:15.8 ▲抗刺穿性能(N) ≥2280 抗切割性能:靴面经抗切割试验后,不被割穿。 ▲电绝缘性能:击穿电压(V)>5000; 泄漏电流(mA): 0.90 隔热性能(℃) ≥17 抗辐射热渗透性能(℃): 15.6 防水性能: 不出现渗水现象 防滑性能(°) >15 ▲质量(kg) ≤2.3
106	正压式 消防空 气呼吸 器	个	25	产品参数: 本装具由气瓶总成、减压器总成、供气阀总成、面罩总成、压力平视显示装置、背托总成、报警器等组成。材料和部件具有耐高温、耐低温、阻燃、防腐、防水、防尘、防爆等性能；技术性能符合 GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》。 1、气瓶：容积 6.8L，为全缠绕式碳纤维符合气瓶，保护层为全缠绕式碳纤维复合材料，内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料。气瓶工作压力 30MPa，水压试验压力 50MPa，爆破压力 102MPa。气瓶阀接口螺纹为 G5/8，开关为旋拧式，自锁功能为按压式设计。瓶体由阻燃气瓶保护套全方位保护，气瓶保护套配有两道荧光标识，在黑暗处可见。 2、全面罩：大视野球形面罩，总视野保留率≥79.8%，双目视野保留率≥65.5%，下方视野>35°，镜片透光率≥96%，吸入气体 CO₂ 含量≤0.89%。镜面硬化处理，防雾、防划、抗冲击；面罩与皮肤接触部位均采用硅胶材质；面罩头网采用芳纶阻燃材料，永久阻燃，五点式收紧结构，与面部贴合更紧密。 3、供气阀：与面罩为卡扣式连接，单手可操作，无需定位快速连接面罩，可 360° 旋转，配有硅胶保护套，阻燃，抗冲击。设置应急冲泄阀可强制供气，冲刷面罩镜面。体积小，不影响视野。 4、压力平视显示装置：内置于全面罩内，提示灯在视野右下角布置，不影响正常视线；光强柔和，避免干扰视线，伤害眼睛；重量≤40g；与压力信号发射装置无线连接，唯一配对，无线连接距离≥3 米；三种颜色的指示灯指示不同状态的气瓶压力，提供预警、报

			警。在气瓶压力为0-6MPa时,红色指示灯闪烁;在气瓶压力为6-10MPa时,黄色指示灯常亮;在气瓶压力为10-30MPa,绿色指示灯常亮。当电量不足的时,黄色欠压灯闪亮,并且能继续工作超过3小时。连续工作时间≥75小时;待机时间≥180天;防爆等级 Exia II CT3Ga,具有独立的防爆证书。 5、背托:肩带、腰带均采用芳纶阻燃材料。肩带配有宽大弹性衬垫和3M的反光条。高中压导气管采用隐藏设计。背板符合人机工程学设计,与人体背部贴合,重量分散在腰部,有效减少人员疲劳感;腰带采用前拉收紧方式;腰带扣采用新型插钩式,可单指解开,使用温度-30~+60℃,可有效避免低温变脆,插扣解开失效问题,使用寿命可达3万次。配有独立腰垫,可随人体形态变化而适当转动,减轻疲劳感。 6、减压阀:性能稳定可靠,设计使用寿命15年,输出压力0.6MPa。设有安全阀,具备超压保护功能。高中压导气管均由阻燃橡胶保护,柔韧性好,耐磨抗刮擦。高压管内气管为螺旋式设计,在充满高压气体时也能柔韧灵活。胸前配有自锁式快速救援接口,可满足多人呼吸需要。 7、报警器:体积小,报警压力5.5MPa±0.5;连续声响时间以90dB(A)的声强持续>15s; 8、整机佩戴重量(气瓶充气30MPa):≤10.1kg。 9、性能参数 1) 整机气密1分钟内下降值为0MPa。 2) 动态呼吸阻力:气瓶压力30MPa-2MPa呼吸量40*2.5L/min,全面罩内始终保持正压;吸气阻力≤350Pa;呼气阻力≤620Pa;气瓶压力2MPa-1MPa呼吸量25*2.5L/min:全面罩内保持正压;吸气阻力≤360Pa;呼气阻力≤520Pa; 3) 耐高温性能:高温试验后,各零部件无异常变形、粘连、脱胶等现象;以呼吸频率40次/min,呼吸流量100L/min呼吸,呼吸器的全面罩保持正压;呼气阻力≤610Pa; 4) 耐低温性能:低温试验后,各零部件无开裂、异常收缩、发脆等现象;以呼吸频率25次/min,呼吸流量50L/min呼吸,呼吸器的全面罩内保持正压;呼气阻力≤510Pa; 5) 耐辐射热性能:整机气密性能:在气密性能试验后,其压力表的压力指示值在1min内下降≤1.3MPa;气瓶压力30MPa~2MPa,呼吸量40*2.5L/min,吸气阻力≤50Pa,呼气阻力:≤900Pa; 6) 静态压力(Pa):静态压力≤300Pa,且不大于排气阀的开启压力。	
107	佩戴式防爆照明灯	个	40	佩戴式防爆照明灯 1、▲ 防爆标志: Ex ib IICT4 Gb, 产品符合 GB/T3836.1-2021、GB/T3836.4-2021 标准,符合 GB30734-2014(消防员照明灯具) 2、采用直筒圆柱形结构设计,整体由灯身外壳,灯头光源,Type-c 充电口,电量显示,电池和尾盖组件开关等组成。 3、灯具采用大按钮开关,开关处带红色信号方位灯,给后方作战人员提供警示作用尾部带有红色方位指示灯,可视距离大于100m,可以有效指示佩戴者相互方位。 4、采用四段式LED电量显示设计,可实时显示电池电量剩余情况及

				充电进行状态。 5、▲强光平均照度$\geq 1000lx$，弱光平均照度$\geq 500lx$，工作光≥ 8小时，强光≥ 4小时。 6、内置锂电池 1.9Ah 锂离子电池，电池装入灯具是无需区分安装方向，且电池两端各设计有不低于 6 个散热的小孔。 7、灯具质量（含电池和附件）$\leq 0.12Kg$。 8、▲外壳防护：IP66/IP68 带▲提供国家防爆电器防爆合格证和消防所检测报告）
108	消防员呼救器	个	16	产品经上海国家消防装备质量监督检验中心型式检验，符合 GB27900-2011 国家标准。产品防爆标志：Ex ib II B T4Gb，防护等级：IP68。 该呼救器通过 3C 认证，主要部件按 3C 认证的要求经过国家认定检验机构检验。 塑料壳体：经国家塑料制品质量监督检验中心检验。 电子线路板：经信息产业印制电路板质量监督检验中心检验。 1、具有倾斜感应报警功能，单片机以每秒 60 次的速度检测人的运动状态。 2、采用数码恒流驱动技术，在电池电压下降时，方位灯亮度始终保持不变。 3、电池电压低于 80%时，自动启动欠压声响报警大于 65dB 和 LED 闪烁报警。符合标准要求。（声响报警 1 次 /5S，灯闪报警 1 次 /3S） 4、具有连续不间断声响强报警功能，有很强的穿透力，声级强度$\geq 100dB$。 5、该产品的软件可提供与空呼器配套计时的功能，计时时间 30min 报警。 6、呼救器置于水深 1.5m 的容器内 2h，无水渗入壳体内部，能正常工作，防护等级 IP68。 7、使用智能组合 USB 快速充电器，充电电流 500 毫安，3 小时能快速完成充电。 电池容量：1100mAH 连续待机：>24 小时 连续强报警：>330 分钟 强报警强度：$\geq 100dB$ 发光亮度：$>1000cd/m^2$ 相对静止时间：30s$\pm$1s 预报警时间：15s$\pm$1s 预报警声响：$>90dB$ 低压告警声响：$>65dB$ 空呼配套计时报警：30min 温度报警：$>80^{\circ}$（外部温度 120° C/15min） 低压报警电压：7.2$\pm$0.2V 产品质量：235 g
109	消防轻型安全绳	套	40	符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准。安全绳为连续、夹心绳结构，主承重部分由连续纤维制成。 1. 长度 20m 2. 绳芯结构：9 股承重绳芯，并行排列。另有一条宽 2mm 的防伪标志带 ▲3. 破断强度$\geq 20kN$

				产品关键件描述： 绳皮、绳芯材料名称：锦纶丝；型号规格：840D 4. 安全绳的直径为：9.5 mm， ▲轻型安全绳的最小破断强度：21.30KN； 当承重达到最小破断强度的≤10%时，安全绳的延伸率：6.1%；
110	消防腰斧	套	40	符合 XF630-2006《消防腰斧》标准要求。具备能砍、能凿、能撬等性能。 含腰斧套 2、基本尺寸（mm）： 1.1、全长：285.0 1.2、斧头长度：160.0 1.3、斧头厚度：10.0 1.4、平刃宽度：56.0 1.5、柄刃宽度：22.0 1.6、撬口宽度：30.0 1.7、撬口深度：25.0 ▲2、质量（kg）：0.819 3、抗冲击性能：：腰斧各刃部经 5kg 的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。 4、平刃砍断性能：腰斧平刃能砍断直径 6.5mm 的 Q235A 圆钢，无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。 5、尖刃和柄刃凿击性能：腰斧尖刃和柄刃能凿击 Q235A 钢平板，无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。
111	消防员灭火防护头套	个	40	符合 XF 869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求。拥有国检报告和 3C 认证证书。 面料性能 阻燃性能： 经向续燃时间标准要求：0s；损毁长度：：17mm； 纬向续燃时间：0s；损毁长度：16mm； 热稳定性能：尺寸变化率：2.0%； 水洗尺寸变化率：直向：1.9%；横向：2.0% ▲单位面积质量：两层或两层以上>220g/m² 抗起球性能：3-4 级 3、整体性能 ▲接缝强力标准要求>1060N； 面部开口尺寸稳定性：1.0%； 针距密度：14 针； ▲质量≤169g
112	防静电内衣	件	40	符合 GB 12014-2019《防护服装 防静电服》 白色防静电内衣是消防员在易燃易爆场所抢险救时着装的消防防护内衣。由 100%纯棉织物并经过防静电处理而成。采用高强缝线缝制，关键部位均有加固，不开缝，不开线。手感柔软，穿着舒适，符合人体最佳设计。有良好的伸缩性，洗涤后不变形。 ▲透气率标准要求：mm/s:646 ▲密度（根/10 cm）：经≥650，纬≥350； 耐洗色牢度/级：原样变色：4-5；棉布沾色：4-5；毛布沾色：4-5

				耐干摩擦色牢度/级：4-5 服装防静电性能：使用导电纤维实现防静电性能的。 使用条纹或网格状导电纤维或导电长丝实现防静电性能的，导电材料的间距不大于 10mm。带电电荷量 0.50
113	消防护目镜	个	40	符合 XF1273-2015《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》要求。 1. 镜框采用环保无毒柔韧性强的聚氯乙烯(PVC)材料注塑而成，质软，舒适 2. 密切贴合脸部，可同时配带近视眼镜 3. 间接透气设计，防化学飞溅，防粉尘 4. 高性能橡筋调节，适合各种脸型。 5. 聚碳酸脂(POLYCARBONATE)强化镜片，防冲击，防刮擦 一、通用要求： 1. 与佩戴者接触的部分未使用影响健康或安全的材料，不存在致敏、致癌、变异、和毒性作用的因素。 5. 生产商有提供护目镜清洁、维护及消毒方法，按此方法操作未对护目镜产生不良影响未对佩戴者造成伤害。 6. 护目镜具有良好的透气性 7. 护目镜配有套筒型的柔软织物保护套。 ▲质量：101g 五、防护区域：试样为单镜片，其长方形镜片（包括眼罩）长 169mm，宽：65mm，厚度：3mm 球镜度：左 0.03D，右 0.04D。 柱镜度：左 0.04D，右 0.05 D。 棱镜度：左 0.03▲，右 0.04▲。 棱镜度互差：水平：0.18▲，垂直 0.19▲。 ▲光透射比%：90.20。 光透射比局部变化%：0.12。 广角散射%：0.37 耐磨性能：1.01%
114	抢险救援头盔	顶	40	总体性能符合《消防员抢险救援头盔试验大纲》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。 冲击吸收性能 ▲高温预处理：最大冲击力(N) ≤2190.2 低温预处理：最大冲击力(N) ≤2324.7 浸水预处理：最大冲击力(N) ≤1982.3 抗冲击加速度性能 帽顶部：最大冲击加速度(gn) ≤147.0 帽前部：最大冲击加速度(gn) ≤333 持续时间(ms)：加速度>150 gn ≤5.8 加速度>200 gn ≤2.6 阻燃性能 下颏带损毁长度(mm) ≤27 续燃时间(s)：0.0 电绝缘性能 帽壳的泄漏电流(mA) ≤0.13 侧向刚性 帽壳最大变形(mm) ≤30.9

				卸载后变形 (mm) ≤ 5.3 ▲质量 (不包括附件) (kg) ≤ 0.865
115	抢险救援手套	双	40	本产品执行 XF633-2006《消防员抢险救援防护服》、《17 式消防员抢险救援防护手套款式标识统型要求》标准要求, 具有防火、耐磨、隔热等性能, 主要是用于扑救火灾和抢险救援过程中, 保护手部安全的手套。 主要性能: 热稳定性: 在温度为 $180 \pm 5^{\circ}\text{C}$, 经 5min 后, 试样表面应无明显变化, 无熔融、熔滴和剥离现象, 其长度和宽度方向上的收缩率 $\leq 5\%$ 耐磨性能: 在 9kPa 的压力下, 经 8000 次循环摩擦后, 试样未被磨穿。 抗切割性能: 割破力 $\geq 6.2\text{N}$ ▲耐撕破性能 $\geq 113\text{N}$ ▲抗机械刺穿性能 $\geq 134\text{N}$ 灵巧性能: 徒手控制百分比 176% 抓握性能: 戴手套与未带手套的拉重力比 89%。 穿戴性能: $\leq 21\text{s}$。
116	抢险救援服	套	40	产品符合 XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》、XF 10-2014《消防员灭火防护服》、GB/T 4802.1-2008《纺织品 织物起毛起球性能的测定第 1 部分: 圆轨迹法》及 FZ/T 01034-2008《纺织品 机织物拉伸弹性试验方法》的规定 1、肩背部拼接。上衣肩背部设计拼接, 面料为深火焰蓝色。 外层面料: ▲阻燃性能: 桔红: 经向: 续燃时间 (s): 0.0 损毁长度 (mm) ≤ 43 纬向: 续燃时间 (s): 0.0 损毁长度 (mm) ≤ 40 表面抗湿性能 沾水等级 (级): 4 断裂强度: 桔 红: 经向 (N) ≥ 824.9 纬向 (N) ≥ 776.0 撕破强力: 桔 红: 经向 (N) ≥ 168.4 纬向 (N) ≥ 162.1 热稳定性能: 变化率%: 1.0 单位面积质量 (g/m^2): 208 色牢度: 橘红: 耐洗沾色 (级): 4-5 耐水摩擦 (级) 4-5 耐光色牢度 (级): 4 级要求 缩水率: 桔 红: 经向 (%) : 0.9 纬向 (%) : 1.1 接缝断裂强力: 经向 (N) ≥ 800 纬向 (N) ≥ 730 加强材料: 阻燃性能: 经向: 续燃时间 (s): 0.0 损毁长度 (mm) ≤ 42 纬向: 续燃时间 (s): 0.0 损毁长度 (mm) ≤ 40 热稳定性能: 变化率 (%) : 1.3 反光标志带

				阻燃性能：经向：续燃时间(s)：0.0 损毁长度 (mm) 30 纬向：续燃时间(s)：0.0 损毁长度 (mm) 29 针距密度 明暗线 (针/3cm) :12 包缝线 (针/3cm) :9 防静电性能 上衣 (μC) : 0.2 裤子 (μC) : 0.2 整套 (μC) : 0.3 ▲质量 (kg) ≤1.114
117	护膝护肘	套	40	消防员抢险作业时的膝部和肘部防护。 多层结构，有效防止硬物刺伤、划破。外层应采用强度高、韧性好、耐磨的 PVC、TPR（热塑性弹性材料）、TPU（热塑性聚氨酯弹性体材料）等高分子材料，内层采用无毒、防水、抗冲击性好、轻便的缓冲材料，固定装置可调节。 ▲质量：≤500g；
118	抢险救援靴	双	40	1. 符合《消防员抢险救援防护靴试验大纲》的要求。款式：消防员抢险救援防护靴为中帮款式。 从靴内后跟中央起至靴口最低处的高度为 200mm。 靴内底防刺穿层覆盖整个靴内底，未位于保护包头卷边上且未与之接触，在不损坏整靴的情况下未被移动。 靴头从靴尖量起为 51mm。 靴鼻处能限制杂物进入靴内。 2. 颜色： 消防员抢险救援防护靴的主体颜色采用黑色，且有醒目反光标志。 2.1 靴帮耐弯折性能：无裂纹、松面、掉浆等现象。 2.2 靴帮抗切割性能：未被割穿 2.3 靴帮抗刺穿性能：最大抗刺穿力(N) ≥111.4 2.4 靴帮抗辐射热渗透性能：内表面温升(℃) ≥9.1 2.5 靴头防砸耐压性能：静压力试验下最小间隙高度(mm) ≥3 冲击试验下最小间隙高度(mm) ≥17 3.1 靴底抗刺穿性能：抗刺穿力(N) ≥1780 3.2 外底耐弯折性能：断裂长度(mm) ≥10 3.3 防滑性能：始滑角(°) :>15 ▲3.4 电绝缘性能：击穿电压(V) :>5000 泄漏电流(mA) ≤0.17 3.5 阻燃性能：离火自熄时间(s) :0; 损毁长度(mm) :0; 3.6 隔热性能：靴底内表面的温升(℃) :7.2 3.7 金属衬垫的耐腐蚀性能：合格 ▲3.8 质量(1 双) (kg) ≤1.9
119	呼救器后场接收装置	套	2	一、消防员呼救器 ▲1. 强报警声压>100dB，连续开机时间>24h，连续报警时间>240min；方位灯亮度>300cd/m²。具备 2 个或以上不同方向的出音孔防止跌倒后堵塞报警声。 2、呼救器具有预报警，强报警、手动强报警，电池欠压报警，温度报警和与空呼配套计时报警方式。 3、呼救器相对静止状态时间：30S±2S 、预报警状态时间：15S±2S、防爆等级 Ex ia IIC T5 Ga、防护等级 IP68。

			▲4、呼救器具有快速身份识别和指令显示功能，在开机状态显示呼救器的 ID 身份编号，前面是编组号，后面是编号。呼救器同时具有撤退、巡查多种指令显示功能。 ▲5、呼救器与呼救器之间收发距离大于 1500 米；后场与呼救器之间市内高层建筑传输大于 1500m，可以根据需要配 1 到 5 个中继器，每个中继器通信传输距离大于 1000m。一个呼救器报警，其他呼救器具有声响提示功能和报警呼救器的编号显示功能。 二、后场监控系统 1、后场产品符合《消防员呼救器》GB27900-2011 国家标准的要求。后场具备显示屏触摸点击操作或键盘按键操作方法。 2、后场操作显示系统，充电，呼救器具备一体式收揽。箱体具备防水、防爆、耐挤压等性能，产品结构简洁、便携操作方便，每箱不低于 8 只呼救器。 ▲3、后场与呼救器之间，呼救器之间无障碍传输距离≥1500m。后场和呼救器之间可连接多个中继呼台，最远通信距离≥5000m。 ▲4、后场具有发送单呼巡查，群呼巡查，单呼撤退，群呼撤退的指令。 ▲5、后场具有编组显示，每组编号显示：1-8 人，每套最大使用数量 32 人。设备适应多组在同一现场使用。 6、后场具备人员姓名录入，实时监视人员的报警信息、具有单呼撤退，单呼巡查，群呼撤退，群呼巡查的功能。 7、产品配置：消防员呼救器后场接收装置：1 套，无线呼救器：8 个，中继台：1 个。（呼救器和中继根据招标要求配置）	
120	消防员隔热防护服	套	8	产品符合 GB24634-2015《消防员隔热防护服》标准。全套服装由隔热头套、上衣、背带裤、手套、鞋套等组成。隔热服分外层、隔热层和舒适层三层组合而成，外层面料为伊贝纳银星，材料成分为基布芳纶+氧化覆铝膜涂层，隔热层为 170g 阻燃毡，舒适层为细纱全棉布。 面料性能： 外层：阻燃性能：损毁长度径向≤15mm，纬向≤12mm ▲断裂强力：经向干态断裂强力≥4700N；纬向撕破强力≥4800N 剥离强力：经纬向剥离强力 16N/30mm 耐静水性能：耐静水压 24kPa 热稳定性能：尺寸变化率经向 0%。纬向 1%；产品无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象。 ▲整体热防护性能：≥35.0。 整体抗辐射热渗透性能：在 40kW/m²辐射热源下，表面温升到 24℃。其时间为 70s 断裂强力（舒适层）：经向≥570；纬向≥440 耐高温性能（隔热头罩性能）：经 180° C 高温 5min 后，隔热头罩无炭化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形 和损坏现象。 隔热手套灵巧性能（隔热手套性能）：试验条件下拾起最小测试棒的直径为 8.0mm。性能等级为：3 级 接缝断裂强力≥650N。

				硬质附件耐高温性能：在温度为 $260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 条件下，经 5min 后，无熔融、烧焦现象。 外层面料用缝纫线耐高温性能：在温度为 $260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 条件下，经 5min 后，无熔融、烧焦现象。 针距密度：明暗线：12； 包缝线：12 隔热头套耐高温性能：在温度为 $260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 条件下，经 5min 后，无明显变形或损坏。 ▲质量 $\leq 4450\text{g}$。
121	消防员避火防护服	套	4	产品符合 GA634-2015《消防员隔热防护服》标准。消防避火服是一种消防员短时间穿越火焰区进行消防作业时穿着的防护服装，采取热压工艺，具备阻燃、耐高温、防热辐射、防水等性能。 本服装由七层面料组成。 1、防火外层 2、防隔热辐射层 3、防火棉布层 4、耐热防水透气层 5、舒适层 6、隔热防火层 7、纯棉衬里 组成部分：上衣，背带裤，防火手套，防火靴，大视野防紫外线头罩，空呼器背囊。可以在避火服内佩戴空气呼吸器。 防火外层 1. 阻燃性能：续燃时间（s）：经向：0； 纬向：0； 损毁长度（mm）：经向：9； 纬向：8。 ▲2. 断裂强力：经向：1900； 纬向：1500 3. 撕破强力：经向：1.3 X102 纬向：1.2X102 4. 热稳定性能：经向：1； 纬向：1； 且试样无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象。 5. 抗辐射热渗透性能：其内表面温升达到 24°C 的时间为 74.2s 隔热层 1. 阻燃性能：续燃时间（s）：经向：0 纬向：0 损毁长度（mm）：经向：44 纬向：40 2. 热稳定性能：尺寸变化率：经向：0%，纬向：0%； 舒适层 3. 阻燃性能：续燃时间（s）：经向：0； 纬向：0； 4. 损毁长度（mm）：经向：45； 纬向：42 ▲5. 断裂强力：经向：330； 纬向：380 耐高温性能（隔热头罩性能）：经 180°C 高温 5min 后，隔热头罩无炭化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏现象 火焰和辐射热防护性能（整体性能）：隔热服火焰和辐射热防护性能的 TPP 值 ≥ 42 ▲质量 $\geq 8.8\text{kg}$；
123	二级化学防护服	套	2	符合 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。它性能优良、穿着轻便，是消防人员在弱酸碱化学物品事故现场，使用的最佳轻型防化服。 由连体服, 防化手套, 防化靴组成。采用双面涂覆 pvc 夹网布面料，

				具有阻燃、防酸、碱性能。 1. 面料性能 ▲拉伸强力：经向 28kN/m、纬向 23kN/m； 撕破强力：经向 82N、纬向 66N； 阻燃性能：有焰燃烧时间 0s 无焰燃烧时间 1s 损毁长度：5.8cm 接缝强度≥1300N； 耐寒性能：试样经-25 ° C、5min 后，表面无裂纹。 2. 胶靴性能 ▲靴底耐穿刺性能：穿刺力左≥1720，右≥1720 电绝缘性能：击穿电压 5000V；泄漏电流左：0.1, 未击穿；右：0.1, 未击穿。 防滑性能：始滑角：左：23.0° ； 右：22.5° 。 整体性能：耐渗水； 防砸性能：二级化学防护靴靴头分别经 10.78kN 静压力试验和冲击锤质量为 23 kg、落下高度为 300 mm 的冲击试验后，其间隙高度 左：19.0mm ； 右：20.5mm 通气阻力：78~118Pa； ▲质量≤4.3kg
134	一级化学防护服	套	2	符合 XF770-2008《消防员化学防护服装》要求 一级化学防护服广泛应用于消防部门的危化特勤队，工业消防队，工业化学品加工厂。 1. 面料性能 整体气密性≥188 拉伸强力：经向 26kN/m、纬向 25kN/m； 撕破强力：经向≥74N、纬向≥67N； 阻燃性能：有焰燃烧时间 1s 无焰燃烧时间 1s 损毁长度：6.8cm 接缝强度≥1300N 耐热老化、耐寒、耐汽油，防酸碱渗透性能； 耐寒性能：试样经-25 ° C、5min 后，表面无裂纹。 2. 胶靴性能 靴底耐穿刺性能：穿刺力左≥1700，右≥1710 电绝缘性能：击穿电压 5000V；泄漏电流 3mA；左：0.1, 未击穿；右：0.1, 未击穿。 防酸碱性能：不渗透； 防滑性能：始滑角：左：23.0° ； 右：23.0° 。 整体性能：耐渗水； 超压排气阀：气密性>15s； 防砸性能：一级化学防护靴靴头分别 经 10.78kN 静压力试验和冲击锤质量为 23 kg、落下高度为 300 mm 的冲击试验后，其间隙高度 左：19.0mm ； 右：20.5mm 通气阻力：78~118Pa； 质量≤6.4kg
135	电绝缘装具	套	2	用于高电压带电危险场所作业时的全身防护。 由上衣、下裤、手套、靴子组成； 1、衣服采用锦丝涂复织物 PVC 涂层面料的材料制成，耐高压、耐热老化、耐寒、耐汽油、绝缘、阻燃，防酸、碱性能亦佳，主要用于

			消防员带电作业时的身体保护； 上衣衣长：76.1±1.5cm、胸围：130.8±2cm 下裤裤长：97.3±1.5cm、脚口：50.2±1.0cm 拉伸强度：经向 750N、纬向 650N； 撕破强力：经向 1.1 X102N、纬向 84N； 续燃性能：经纬向：1s 损毁长度：经向 77mm 纬向 76mm；无熔融、滴落； 耐热老化性能（125° C 24h）：试样经 125° C、24h 后，无发粘、发脆的现象。 耐寒性能：试样经-25 ° C、5min 后，表面无裂纹。 电气性能（整衣层向工频验证电压 试验）：交流电压以 1000V/S 的速度上升至 7kV，保持 3min 后，试验无闪络、击穿、发热现象。 电性能（鞋）：泄漏电流 1.8 测试电压：12kV 测试时间：1min；左：0.52, 未击穿；右：0.54, 未击穿 电气性能：未作预湿处理 手套长度：400mm 泄漏电流 W16 测试电压：10kV 测试时间：1min；左：4.4, 未击穿；右：5.1, 未击穿 3、手套由经过特殊处理的天然橡胶制成，具有绝缘、耐油、耐酸、耐臭氧和耐低温、强机械抗性的性能，用于高电压场所手部保护； 最高测试电压：5000V 最高使用电压：12000V 3、靴子帮面材料为橡胶靴面，鞋底材料为橡胶底，具备耐油、耐酸、绝缘、防刺的性能，用于高电压场所作业脚部防护； 耐油性能：取一块 10cmX 10cm 面料，放在 95 号汽油浸泡 30s, 无裂纹，不发粘。胶面 5.67% 围条 7.38% 外底 6.41% 防砸性能：耐压力 17.9mm、冲击 17.1mm ▲抗穿刺性能≥1450N ▲电绝缘性能：击穿电压：5000V 泄露电流：0.065mA 隔热性能≥2.80C 抗辐射热渗透性能≥8.70C 耐压性能≥5000V； ▲最高使用电压≥25000V。 ▲服装质量≤3.4kg
136	防静电服	套	2 用于消防员在可燃气体、粉尘、蒸气等易燃易爆场所作业时的全身外层防护服装。其材料是用 65%涤纶，35%棉，带金属丝，具有防静电性能制成的夹克式服装。布料纱线含一定比例的导电纱，导电纱又是由一定比例的不锈钢纤维或其他导电纤维与普通纤维混纺制成。由于不锈钢纤维属金属纤维，因此，由它织成的防静电布料的导电性能稳定，不随衣服的洗涤次数变化。 1、基本性能 密度：经向≥650 根/10CM，纬向≥350 根/10CM； 尺寸变化率：-1.8% ▲断裂强力≥420N； 撕裂强力≥14.6N； 染色牢度级：4 级； 起毛气球级：4 级；

				缓折痕回复角 ≥ 270 ; 2、电学性能 摩擦带电电荷密度: $2.1\mu\text{C}/\text{m}^2$; 摩擦带电电压: 460V。 ▲质量 $\leq 300\text{g}$
127	内置劳动保护手套	双	40	用于消防员可燃气体、粉尘、蒸气等易燃易爆场所作业时的手部内层防护装备。具备防静电、质地柔软的性能。为五指式, 针织手套, 可与防化手套配套使用。
128	防高温手套	双	4	用于高温作业时手部防护, 为分指式。具备隔热、耐高温、阻燃性能。符合国家相关标准。 由碳纤维防火面料制成, 耐热温度大于 10000C。 尺寸: $45\times 25\text{cm}$ 质量 $\leq 0.5\text{kg}$
129	防化手套	双	4	用于化学灾害事故现场作业时的手部防护。具备阻燃、耐热、绝缘的性能, 有极强的防水和防酸、碱及各种溶剂性能。可以有效的抗御芳烃、卤代烃、酸、植物油、动物油的危害。佩戴舒适、活动方便的特点。允许间歇地深入最高 1500C、最低-250C 的液体中 质量: 0.2Kg。
130	防蜂服	套	2	产品符合国检报告《消防服防蜂服实验大纲》 1. 面料: 抗垫刺性能 抗垫刺力 (N): 0.48 阻燃性能: 经向: 续燃时间(s): 0s; 损毁长度(mm): 76; 纬向: 续燃时间(s): 0s; 损毁长度(mm): 76; 耐磨性能: 循环次数 2000 次, 试样未被磨穿。 断裂强力: 经向 (N) ≥ 1323 ; 纬向 (N) ≥ 831 . 7 撕破强力: 经向 (N) ≥ 208.5 ; 纬向 (N) ≥ 86.0 甲醛含量 (mg / kg): 38.7 pH 值: 7.7 表面抗湿性能沾水等级 (级): 4 拒油性能 (级): 6 ▲接缝断裂强力 (N) ≥ 753.8 ▲头罩: 头罩面部孔径: 孔洞孔径 (mm): 1 . 0 有孔洞设计 手套: 抗垫刺性能 抗垫刺力 (N) ≥ 0.87 耐切割性能 割破力 (N) > 2 撕破强力 $\geq$ 经向 (N) 558 . 0; 纬向 (N) ≥ 533.5 灵巧性能: 30s 内 3 次拾取钢棒的直径 (mm): 9. 5 靴帮抗穿刺性能: 靴帮材料的最大抗穿刺力 (N) ≥ 191 . 6 防滑性能始滑角: > 15 ▲电绝缘性能: 击穿电压 (V) > 5000 泄漏电流 (mA) ≤ 0.24 ▲质量 (含手套、靴子) (kg) ≤ 4.2
131	阻燃毛衣	件	8	产品符合 XF 1274-2015 标准的要求 用于消防作业穿着。具有防火阻燃、防寒保暖性能。采用处理纤维纱或羊毛纱阻燃处理制造。依据 GB/T5454-1997《纺织品 燃烧性能试验 氧指数法》。本产品主体原料属环保难燃纤维, 遇明火后产生炭化, 不熔滴, 不传播火焰, 离开火源自熄, 该产品具有永久阻燃功能, 经反复水洗或空气中氧化, 阻燃效能不减退。

				5. 纤维含量/%（结合公定回潮率）：晴纶：50.3 绵羊毛：29.5 聚酯纤维：11.3 锦纶：8.9（罗纹除外） 6. 保暖性能：克罗值：0.262 7. 氧指数/%：经向：34.5；纬向：34.3 8. 阻燃面料性能：续燃时间经向：0.8；纬向：1.0；无熔融、滴落现象 5. 甲醛含量（小于 20mg/kg, ）：未检出 6. pH 值：4.7 7. 异味：无异味 8. 染色牢度级：耐洗、变色 4 级；起毛起球级：4 级； 9. 耐摩擦色牢度：4 级 10. 耐光色牢度：4 级 11. 起毛起球性能/级：4 级 12. 水洗尺寸变化率；经向-3.0；纬向-2.3 ▲13. 静电性能：0.20
132	消防通用安全绳	套	4	符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准。 安全绳为连续、夹心绳结构，主承重部分由连续纤维制成。品特性描述 1. 绳芯结构 17 股，包芯平行结构，另有一条宽 10mm 绳标 2. 破断强度$\geq$40kN 长度 20 米 三、产品关键件描述 1. 绳皮材料名称 材料名称：锦纶丝； 型号规格：840D 绳芯材料名称 材料名称：锦纶丝； 型号规格：840D； 基本技术参数： 1、外观和加工 安全绳为连续结构，主承重部分由连续纤维制成。 安全绳采用夹心绳结构。 安全绳表面无任何机械损伤现象整绳粗细均匀、结构一致。 安全绳两端妥善收尾。 ▲2、直径：ϕ 12.5mm ▲3、破断强度$\geq$42.71kN 4、延伸率：5.6% 5、耐高温性能 经 204℃$\pm$5℃的耐高温性能试验后，安全绳不出现熔融、焦化现象。
133	消防 II 类半身安全吊带	套	2	符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准。拥有国检报告。 全身全可调安全吊带，有固定在肩部、胸部、大腿的固定带，胸部有一根连接点调节带适用于各种身材人员穿着。简单实用，双卡扣设计无需反穿调节方便。 织带材料：1000D 聚酯纤维纱 金属拉环材质：50#钢 织带的宽度：（45$\pm$1）mm

				连接织带的厚度：(1.5±0.2) mm 承重织带的厚度：(3.0±0.3) mm 金属拉环的厚度：(5±0.3) mm ▲正立方向静拉力：≥22kN
134	消防Ⅲ类全身安全带	套	2	符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准。拥有国检报告。 上下半身可拆卸，内置胸式上升器、多个装备环。腰部支撑和大腿带上的软垫采用网布制成，具有良好的减震效果，舒适度提高很多。 大腿带上的快速释放扣便于操作 织带材料：1000D 聚酯纤维纱 金属拉环材质：50#钢 织带的宽度：(45±1) mm 连接织带的厚度：(1.5±0.2) mm 承重织带的厚度：(3.0±0.3) mm 金属拉环的厚度：(5±0.3) mm ▲正立方向静拉力：≥22kN
135	消防防坠落辅助部件	套	1	带胸升的全身安全带 1 条 1. 材质：锦纶织带、涤纶牛津布、钢扣、铝； 2. 重量：2100g，正立方向静拉力：≥22kN； 3. 产品结构：可倒置安全吊带配有 6 对调节扣，穿着方便、快捷，全身可调适合不同尺寸人群；腹部配有 1 个不锈钢梅陇锁，破断强度≥20kN；EVA 材质腰部衬垫、腿部衬垫，所有衬垫均采用透气孔工艺；配有≥2 个装备环，带有腹部挂点用于上升下降作业及救援； 4. 腹部自带胸式上升器，配合 10.5mm~12mm 直径的静力绳，能节省装备准备工作时间、提高救援效率； 5. 提供符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准国家级检测报告 人体防冲坠缓冲器 1 个 配有一个 D 型钢锁，一个 O 型钢锁，可将防冲坠缓冲带装备与抓绳器、安全带连接做为保护系统；重量：650g 扁带宽度：45mm 当冲击力大于 1KN 时，缓冲扁带会自动打开懈力，使坠落者免于受伤。 打开长度：175CM 提供具有 CMA/CNAS 资质认证的检测机构出具的检测报告 扁带环 2 条 1. 材质：涤纶或锦纶 2. 规格：织带宽 17mm，长度 150CM 3. 破断强度：≥22KN； 4. 自重：108g 5. 专业的缝合技术安全系数极高，用于顶端保护，结实耐磨； 6. 提供符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准国家级检测报告 月牙挽索 1 条 高强度的绳索和月牙调节器组合制作而成，具有轻便、强度高，属于个人保护装备，在固定保护点上，可以任意调节挽索长度(120CM)，当长度调节至适合的工作面时，可以放开双手，起到制停保护作用，工作负荷：≤5kN 重量：138g 提供具有 CMA/CNAS 资质认证的检测

			机构出具的检测报告 脚踏带 1 条 1. 材质：尼龙织带、钢扣、牛津布； 2. 重量：144g ， 可调长度：70CM~115CM 3. 工作负荷：5KN ， 破断强度：≥20KN 4. 用途：与手式上升器搭配使用，根据个人习惯用左脚或右脚，单脚伸入脚踏圈，使脚踏圈的加强筋正好搁在脚底的弓部位置，使脚在用力时位置能固定不容易滑动，在高空作业时，维持在一个安全舒适的工作水平面上； 5. 提供符合 XF494-2023 《消防用防坠落装备》标准省级检测报告 护绳套 1 个 1. 材质：TPU 夹网布 2. 长度：≤70CM 3. 重量：≤120g 4. 可容纳≤2 根 10.5mm 绳索，耐磨性能试验在 9KPa 压力下：经 5000 次循环摩擦后未破损，确保绳索免受尖锐边缘的磨损； 5. 提供具有 CMA/CNAS 资质认证的检测机构出具的检测报告 手套 1 双 1. 材质：羊皮 2. 规格：S/M/L 码 3. 产品结构：全指手套，透降具有耐磨特性、背面独特的反光条设计，能将远方直射光线反射回发光处，无论白天黑夜都可以比较容易被发现； 4. 根据 GB 24541-2022 《手部防护机械危害防护手套》检验检测耐磨损性为性能等级 4 级，试样摩擦至 8000 次时未破损； 静力绳 60 米 1. 材质：锦纶 2. 直径：10.5mm 3. 外皮滑动率：2.8mm 静力延展率：3.6% 4. 每米克重：≤75g 5. 破断强度：≥30KN 打结抗拉力：22.5KN 6. 在 204℃±5℃的高温下，绳子不会出现熔融、焦化的现象。 7. 提供符合 XF494-2023 《消防用防坠落装备》标准的国家级检测报告 装备包 1 个 1. 器材包容量：65L 2. 规格：50CM*23CM*65CM； 3. 自重：2010g 4. 材质：高强度涤纶、锦纶双结合面料 5. 结构：双肩背带，背包两侧设计有方便工具格，内有配件分类格，前置内设计有绳索工具地垫布规格为 1M*1.2M, 能有效保护从器材包取
--	--	--	--

			出来的装备避免被沙土弄脏； 6. 提供具有 CMA/CNAS 资质认证的检测机构出具的检测报告 单滑轮 1 个 1. 材质：铝合金 2. 尺寸：120*82MM ， 滑轮轴内径：45mm， 外径 60mm 3. 极限负荷：$\geq 36\text{kN}$， 工作负荷：$\geq 22\text{kN}$ 4. 适用绳径：单绳 $8\text{MM} \leq \varnothing \leq 13\text{mm}$ 重量：250$\pm$1g 5. 提供符合 XF494-2023 《消防用防坠落装备》标准国家级检测报告 下降器 1 个 1. 材质：铝合金、钢 2. 产品规格：96*66mm 3. 破断强度：$\geq 27\text{kN}$ 4. 工作负荷（指定试验）：$\geq 11\text{kN}$ 5. 重量：224g 适用绳径：10.2~11.5mm 单绳； 6. 提供符合 XF494-2023 《消防用防坠落装备》标准国家级或省级测试报告 8 字环 1 个 1. 材质：铝合金 重量：117g 2. 线径 12.2MM 规格（长宽）：138*73MM 3. 大孔直径：49MM 小孔直径：23.7MM 4. 工作负荷：$\geq 11\text{kN}$ 破断负荷：35KN 5. 适用绳径：单绳 10.2-13mm 双绳 9.7-10.5mm 6. 提供符合 XF494-2023 《消防用防坠落装备》标准的国家级消防检测报告 O 型自动主锁 2 个 1. 自动锁门设计, 材质: 铝合金 2. 规格: 111mm*60mm 3. 纵向拉力:$\geq 27\text{kN}$ 短轴拉力:$\geq 8\text{kN}$ 开口长轴拉力:$\geq 7\text{kN}$ 4. 闸门开度: 20mm 重量：83g 5. 提供符合 XF494-2023 《消防用防坠落装备》标准国家级检测报告 D 型铝锁 2 个 1. 材质：铝合金 规格: 117*72mm 2. 纵向拉力$\geq 27\text{KN}$， 横向拉力$\geq 8\text{KN}$ 开口长轴拉力$\geq 8\text{kN}$ 3. 闸门开度：22mm 重量：90g 4. 符合 XF494-2023 《消防用防坠落装备》标准的国家级检测报告 左上升器 1 个 1. 材质：铝合金、不锈钢 2. 适用绳径：8-13MM 3. 工作负荷：$\geq 5\text{KN}$ 4. 单个重量：211g
--	--	--	---

			6. 提供符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准国家级检测报告 脚式上升器 1 个 1. 材质: 铝合金 尼龙 2. 重量 (单脚): 160g 3. 适合绳径: 单绳 8-13mm 4. 工作负荷 $\geq 5\text{KN}$ 5. 提供符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准的国家级检测报告 止坠器 1 个 1. 材质: 铝合金 重量: 190g 规格: 68*98mm 2. 有效承重: 100kg 适用绳径: 单绳 8mm-13mm 3. 破断强度: $\geq 26\text{KN}$, 工作负荷: $\geq 5\text{KN}$ 4. 提供符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准的省级检测报告 救援盔 (带护目镜) 1 个 1. 外壳采用高强度 ABS 工程塑料制造, 内部采用六点悬浮, 有利于空气循环起到减少冲击力, 对头部防砸效果更好。 2. 头盔吸收碰撞能量性能加速度峰值不大于 $300g (g=9.8\text{m/s}^2)$ 壳体不应出现危及佩戴者的破裂; 3. 拥有 10 个透气孔, 可以让头部气流更流畅; 4. 头盔配有旋钮可调系统, 可调节头围尺寸: 53-63CM 左右; 5. 下颌位配有缓震防磨柔软空气垫, 安全防护; 6. 头盔上的护片可固定头灯, 并装有护目镜有效防止砂石入眼; 7. 重量: $\leq 650\text{g}$
136	移动供气源	套	1 1、产品提供国家认可的认证或检测机构出具认证证书或检测报告。整套装备符合长管呼吸器标准要求, 装具的构造: 推车式长管空气呼吸器由不锈钢手推小车、气瓶总成、高压胶管总成、减压阀块、报警器、长管导气管、Y 型接头、腰接阀、供气阀、全面罩组成。 2、气瓶符合国家质量技术监督局国发 [2000] 250 号《气瓶安全监察规程》规定。气瓶为铝合金内胆碳纤维缠绕气瓶, 外层涂环氧树脂。 3、由 4 个 6.8L 的 30MPa 高压碳纤维气瓶, 双减压器输出, 流量 $\geq 1000\text{L/min}$, 气瓶可以随意更换, 在更换气瓶时不会影响正常使用。气瓶与减压装置采用软管连接, 方便快捷。并配有 2 个正压式呼吸面罩及供给阀, 1 个 Y 型接口。 4、全面罩: 球形大视野面屏, 视野率达到 $\geq 81\%$ 以上, 具有独特防雾功能, 按亚洲人脸型设计, 永久阻燃, 五点式收紧结构, 与面部贴合更紧密。 5、供气阀: 体积小不影响下视野, 无需定位快速连接面罩, 可 360° 旋转。要求面罩与供气阀正面插接。带有节气开关, 供气最大流量 $\geq 500\text{L/min}$ 6、移动小车采用可脱卸式长管卷盘, 折叠旋转手柄适用消防车车载使用; 可以有效减少所占空间, 便于存放。

				7、两人同时使用时可接长$\geq 50\text{m}$，中压导管标准配置：主导管 1 根≥ 30 米、分支导管 2 根各≥ 10 米。气管耐磨、抗腐蚀性能好。推车带有停车制动装置，移动式推车可静止在倾斜的地面。推车上设置存放面罩、供气阀等器材的不锈钢箱子 8、动态呼吸阻力：当气瓶压力在 30MPa-2MPa 呼吸量 $40 \times 2.5\text{L}/\text{MIN}$ 时吸气阻力$\leq 280\text{pa}$，吸气阻力$\leq 700\text{pa}$
137	手提式强光照明灯	台	6	▲1、符合国家消防 GB30734-2014 标准、防爆性能应符合 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.31-2021 的要求。提供有效期内的、由国家消防装备质量监督检验中心出具的全性能委托检测报告、防爆证。 2、外壳采用进口高硬度合金材料，光源采用高效大功率 LED，寿命≥ 10 万小时，额定功率$\geq 9\text{W}$； 3、强光与工作光可任意转换，强光状态下连续工作时间> 5 小时，工作光连续工作时间> 10 小时，具备红色信号功能，电池电压：11.1V，高能锂电池$\geq 4.4\text{Ah}$。电池使用寿命：$\geq 1000\text{h}$，充电时间：$\leq 8\text{h}$；防爆等级：Ex dbia IIC T6 Gb;Ex ia tb IIIC T80°C Db，外壳防护等级：$\geq \text{IP}66$。灯具加装具有倾斜感应报警功能，单片机以每秒 60 次的速度检测人的运动状态，当灯具静止状态 30S 不动后盖指示灯换为频闪，作为呼救信号功能和人体脉搏跳动检测作用，用以方位警示和人员互动。 4、灯具或充电器应设置充、放电保护电路，灯具的供电电源应采用可充电电池，应具有强、弱光切换功能，应具有闪烁方式的低电压告警功能，应具有电量显示功能。灯具可以手提或者配肩背带使用。 ▲5、强光照度$\geq 7391\text{x}$，弱光照度$\geq 3901\text{x}$。 ▲6、通过专业的抗震、防摔和耐气候环境性能测试。其中，防摔试验为：非工作状态下，1.0m 处向 3 个不同方向跌落无损伤；耐高温试验为：强光工作下，环境温度 55 摄氏度时，连续工作 2 小时。
138	消防员降温背心	件	4	符合 Q/XFZB 003-2011《消防员降温背心》的标准要求。拥有国检报告，适用于消防员用的吸热降温背心。降温背心应对消防员的上身躯干提供保护，保护的範圍不包括头部、手臂、下肢。颜色为藏蓝色。每套降温背心的内包装为单间背包。 面料阻燃性能：经向损毁长度 53mm，续燃时间 0s； 纬向损毁长度 52mm，续燃时间 0s。 面料断裂强力：经向$\geq 1317\text{N}$，纬向$\geq 556\text{N}$。 面料撕破强力：经向$\geq 51\text{N}$，纬向$\geq 30\text{N}$。 面料热稳定性尺寸变化率：1.0%。 蓄冷剂相变热：331.9KJ/ kg。 质量$\leq 1.044\text{Kg}$。 接触温度：11.3℃。 尺寸：620mmX460mm
139	消防用荧光棒	个	20	▲1、符合 XF/T1428-2017《消防用荧光棒》标准，提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件，并加盖公章。 2、是一种在消防应急救援与灭火救援作业中使用的指示照明工具，由内外两管组成，通过弯折使内管破裂，并使内管中的过氧化物和外管中的酯类化合物发生反应而激励荧光材料发光。 3、发光颜色为橙色或绿色。

				4、工作时间 $\geq 90\text{min}$ 。 5、长度 $30\text{ cm} \pm 0.5\text{cm}$ 。 6、最大直径 $\leq 2.5\text{cm}$ 。 7、初始亮度 $\geq 210\text{cd/m}^2$ ，有效亮度 $\geq 20\text{cd/m}^2$ 。
140	头骨振动式通信装置	个	4	1、符合 GB/T26129-2010《消防员接触式送受话器》标准要求。 2、由骨振器、麦克风、PPT 等部件组成，在现场噪音大、普通对讲机装置无法传导声音的场所使用。 3、安装在空呼面罩上的骨传导耳机，不会破坏和损坏原有空呼面罩上的任何结构与功能。 4、在音频频率范围内(300 Hz-400 Hz)，送话灵敏度： $-20\text{ dB} \pm 5\text{ dB}$ 。 5、在送话状态下送话的诸波失真系数 $r \leq 10\%$ 。 6、送受话器噪音抗扰等级 $\geq 95\text{ dB}$ 。 7、送受话器语音清晰度 ≥ 3 级。 8、在受话状态下，受话器输入阻抗 $\geq 8\Omega$ 。 9、送受话器信号输入、输出端与外壳或导电金属之间的绝缘电阻 $\geq 1\text{M}\Omega$ 。 10、直流电探供电型送受话器持续工作时间 $\geq 8\text{h}$ 。 11、送受话器的各个组件的连接处的连接拉力 $\geq 100\text{N}$ 。 12、防爆等级：EX ia IIC T6 Gb，提供防爆合格证书。 13、防水等级 IP68。 14、工作电压：与对讲机输出功率匹配。 15、送受话器的佩戴质量 $\leq 300\text{g}$ 。 16、贮存温度 $-39^{\circ}\text{C} \sim +69^{\circ}\text{C}$ 。 17、送受话器应能承受 GB16838 中静电放电 II 级的抗扰度。 18、送受话器能承受 GB16838 中电磁场辐射 II 级的抗扰度。
141	特级化学防护服	套	1	服装采用全封闭式，具有内置通风系统。大视野高强度护目镜，缝纫接缝的橡塑面采用密封条密封，手套除与服装连接的防化手套外另配一副与服装材料相同的手套，供搬拿物件使用。经洗消后可重复多次使用。 应符合公安部城市消防站配备标准的要求 技术指标： 3. 化学防护服面料性能： ▲断裂强力 $\geq 12.6\text{kN/m}$ ； 拉伸强力 $\geq 54.4\text{N}$ ▲抗芥子气渗透 $\geq 180\text{min}$ 对非油性颗粒物的过滤效率 $\geq 100\%$ 。 工业苯渗透性：不渗透；防酸、碱渗透性：不渗透； 耐汽油性能：无裂纹，不发粘。 有焰燃烧时间：0S 无焰燃烧时间：0S 损毁长度 $\text{cm} \leq 3.6$ 耐老化性能：不脆不粘 过滤效率：100 耐寒性能：无裂缝 4. 化学防护靴性能：

				▲鞋底耐穿刺性能：1620N。 胶靴电绝缘性能：≥5000V。 防酸渗透性能：不渗透 防碱渗透性能：不渗透 防滑性能：>15 3. 化学防护服的整体要求： ▲气密性≤238（229）pa 粘附强度≤1.14（1.28）kN/m ▲服装质量≤7.1kg
142	铅服	套	1	▲ 须提供具备 CNAS 或 CMA 认证资质的国家权威检测机构检验并提供的实测报告，提供的检测报告应加盖送检单位公章。 ▲ 柔性辐射屏蔽复合材料制作，全身屏蔽性能≥0.25mmpb。 ▲ 对于 40%氢氧化钠、96%硫酸和二甲基硫酸盐渗透时间>60min ▲ 抗合成血液穿透性 6 级，过滤效率>90% ▲ 产品符合 GJB 9001C-2017 体系认证和 GB/T 19001-2016 体系认证。 ▲ 高等级氯丁橡胶手套抗化学品渗透性能（二甲基硫酸盐）>60min。 ▲ 核辐射防护皮鞋耐磨、耐酸碱、防滑，屏蔽性能>0.2mmPb 抗穿刺性 3 级，接缝强力>300N，撕破强力 3 级 耐磨性能>2000 循环次数，耐曲挠破坏性>50000 循环次数 前入式、连帽、连体，双门襟设计。柔软轻便。 整套组成：核生化防护服、防护面具、高等级氯丁橡胶防护手套、核辐射防护皮鞋、便携式防潮拖箱
143	防核防化服	套	1	▲ 须提供具备 CNAS 或 CMA 认证资质的国家权威检测机构检验并提供的实测报告，提供的检测报告应加盖送检单位公章。 ▲ 全身采用国产无铅柔性辐射屏蔽复合材料制作。 ▲ 防护服依据《GBZ/T 147-2002 X 射线防护材料衰减性能的测定》检测。对 X、γ 低能射线，屏蔽率可达 50%—80%；对于 130KeV 能段的射线，屏蔽率>50%；对 β 射线（锶-90、钇-90）屏蔽率>80%。 ▲ 防护服针对 96%硫酸、30%氢氧化钠、氯化氢、氨气、甲苯等有毒化学品的渗透时间均大于 60 分钟。 ▲ 抗合成血液穿透性不低于 6 级，过滤效率≥90% ▲ 阻燃性能：续燃时间≤0.2s，阻燃时间 0s。耐热老化 125℃24 小时；耐寒-25℃5min。 ▲ 呼吸保护系统可有效过滤多种军事毒剂、化学毒气、毒烟和溴甲烷。面具视窗屏蔽防护性能大于 0.17mmPb。 ▲ 核辐射防护皮鞋耐磨、耐酸碱、防滑，屏蔽性能达到 0.2mmPb。 ▲ 配备两副功能性手套，内层橡胶手套抗化学品渗透性能（二甲基硫酸盐）>60min。外层的核辐射防护手套采用一体化无缝制作工艺，具有良好的耐磨、防水、耐油、耐化学品腐蚀性能，耐热老化（125℃ 24h），抗穿刺性能>50N，屏蔽性能≥0.1 mmPb。 ▲ 产品符合 GJB 9001C-2017 体系认证和 GB/T 19001-2016 体系认证。 ▲ 对芥子气防护时间超过 30min。

				▲ 产品经 48h 盐雾试验后，未出现红锈和腐蚀现象；经 48h 紫外老化试验后无明显裂痕。 拉伸强度>4kN/m 断裂强力>200N；接缝强力>400N。 正入式穿法。连体顶帽、双层袖口、双层裤腿设计。 整套配置：核辐射防护服、抗辐射呼吸保护装置、核辐射防护手套、高等级氯丁橡胶防护手套、核辐射防护皮鞋、耐腐蚀屏蔽胶带、便携式防潮拖箱、产品随货说明（包含信息卡、铭牌、说明书、合格证）。
144	核放射探测仪	套	1	1、可测射线种类：α、β、γ 和 X 射线（带射线选择滑盖） 2、量程范围：0.01μSv/h-1500μSv/h， 3、辐射剂量累计值：0.001μSv-999Sv 4、灵敏度：1μSv/h≥7cps（Cs137） 5、相对固有误差：≤±15% 6、能量响应：50keV - 3MeV（带能量补偿滑盖板） 7、传感器：大型 GM 管，有效直径 45mm，云母窗密度 1.5-2.0mg/cm² 8、本底值稳定度：±0.02μSv/h（8 小时典型值） 9、显示：大屏幕数字 LCD，带棒图显示 10、抗饱和：在超过最大读数达 100 倍的场合，读数保持在满刻度 11、实时非电离辐射工频磁场检测并显示 12、软件：可让数值实时远传到电脑中，进行显示、分析、记录 13、报警功能：声光报警，可自由设定报警值，缺省设置为 10 μ Sv/hr 14、工作温度：-20℃至+60℃；存储温度：-30℃至+70℃ 15、电池：4 节 5 号电池，可连续工作 30 天 16、防污套：特制防污套，避免人员和仪器受到污染，双重保护传感器 17、伸缩杆（选配）：可远距离测量核射线，避免人体受到伤害
145	正压式消防氧气呼吸器	套	2	符合《正压式消防氧气呼吸器》国家或消防行业标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心或国家认可的第三方检验机构出具的检验报告。 1. 防护时间≥4h, 吸气中氧气浓度≥20%, 吸气中二氧化碳浓度≤2%; 2. 呼吸器自动补给阀开启时，其低压系统中的压力应为(50～250)Pa; 3. 排气阀的开启压力应为(400～700)Pa; 4. 吸气温度≤35℃。 5. 面罩：总视野>80%，双目视野>65%，下方视野>35°； 6. 定量供氧量≥1.4L/min; 7. 呼吸阻力值：呼气阻力≤600Pa；吸气阻力≤350Pa; 8. 供氧性能：自动补给供氧量≥90L/min, 手动补给供氧量≥90L/min; 9. 气囊有效容积≥5L; 10. 碳纤维缠绕气瓶，容积≤2.4L; 11. 具备压力报警功能; 12. 采用蓝冰冷却。 13. 佩戴质量≤15kg。

146	摄像机	台	2	1) 摄像机需与视频终端同一品牌。 2) 采用一体化设计，包括 1 个用于追踪的 PTZ 摄像机、1 个全景摄像机 ▲ 3) 图像传感器采用不小于 1/2.8"CMOS 图像传感器，支持 41080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 4) 支持不小于 12 倍光学变倍，支持不小于 16 倍数字变焦。 5) 视频输出接口具备 HDBaseT、HDMI、USB 接口。 ▲ 6) 支持一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制多线合一，支持通过一根网线实现信号传输 100 米长距离传输。 7) 水平转动范围：$\geq \pm 170^\circ$，垂直转动范围：$\geq -30^\circ \sim 30^\circ$ 8) 支持保存不少于 255 个预置位。 9) 支持 HDR 高动态功能，支持图像抗闪烁功能 10) 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。
147	接出警系统	个	1	16 路联动控制器 控制协议：Modbus RTU、Modbus TCP；通道数量：16 路继电器输出，常开触点；触点容量：5A/250VAC、5A/30VDC；指示灯：每路继电器输出对应一个指示灯，触点闭合时指示灯亮起；开关控制：每路继电器输出对应一个按键开关进行控制；报警蜂鸣器：通道闭合异常时进行告警；音频输入：3.5mm 音频头；音频功放功率：双声道输出，支持 100W。
148	接警席电脑	台	1	内存容量：16GB 处理器：Intel i5 屏幕刷新率：60Hz 硬盘容量：512GB SSD 显卡型号：集成显卡屏幕类型：全面屏屏幕尺寸：27-31 英寸屏幕比例：16:9
149	平板	台	4	存储容量：128GB 运行内存：8GB
150	单兵图传设备	台	2	1. 整体结构：一体化设计，集成音视频硬件编码、4G/5G 网络、GPS&北斗、存储、锂电池等模块。专业的视频编码设备，非 Android 手机类产品，支持摄像机的热靴安装，可与 DV 摄像机完美组合使用。 2. 编码协议：视频编码支持 H.264、H.265，音频编码支持 G711、GSM 或 AAC； 3. 视频特性：支持 1080P、720P、4CIF、CIF，帧率 5~60 帧可选； △状态显示：具有 OLED 显示屏，可显示工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、存储状态等信息； 视频接口：1×HDMI 输入，可外接 DV 摄像机、无人机遥控器等高清视频源接入； 4. ▲音频接口：1×3.5mm 耳麦一体接口，1×HDMI 输入，内置蓝牙，支持蓝牙耳机连接； 5. ▲网络接口：1×4G 全网通，1×5G 全网通，1×WIFI，支持 1×10/100M 以太网口（可由 USB 接口转出）； 6. ▲其他接口：1×TF 卡卡槽，1×SIM 卡双卡槽，1×USB Type-C 接口；1×热靴接口，支持摄像机热靴安装； 7. 卫星定位：内置北斗&GPS 模块，支持 GPS 和北斗双模定位，定位信息以 OSD 方式上报； 8. △安全性：支持 VPN 传输，IPSec（支持 CA 数字证书），PPTP/L2TP, GRE/IP，帐户权限确认 9. 录像存储：支持 MicroSD 卡存储，单卡最大存储容量$\geq 128G$；

				△供电电源：内置锂电池，续航时间≥8 小时； 10. 尺寸：≤110×90×50mm（W×H×D）； 11. 工作温度：-10℃~+50℃； 12. 重量：≤0.6Kg； 13. 配件要求：安全箱×1，单兵背包×1，电源适配器和 USB 线×1，带 PPT 功能按键的耳机×1，蓝牙耳机×1，HDMI 视频线×1，热靴支架×1，天线×2 ▲兼容性要求：支持 GB/T 28181 协议，可无缝接入消防图像综合管理平台，指挥中心可实时调度视频，发起语音对讲，获取定位信息；
151	卫星电话	台	2	▲尺寸 165.5mm×83mm×19.5mm ▲操作系统 Android 11.0 存储 运行内存 6GB 机身存储 128G 屏幕 5.5 英寸电容触摸屏 720×1440 高清屏幕 IPS 全贴合屏幕，支持水滴触摸 ▲电池容量 6000mAh，支持快充 ▲工作时间 待机时间 168 小时 卫星通话时间 10 小时 硬件接口 TF 卡槽，天通 SIM 卡槽，4G 全网通 SIM 卡槽 USB2.0 Type-C 防水接口 网络支持 天通一号、4G 全网通 网络连接 蓝牙、WiFi 定位 单北斗 摄像头 前置 800 万 后置 1600 万 支持自动对焦、闪光灯 传感器 加速度、环境光度感应、红外距离感应、地磁场、陀螺仪、强光手电筒 ▲使用环境 工作温度：-30℃~+55℃ 存储温度：-40℃~+70℃ ▲防护等级 IP68（1 米水深 60 分钟浸泡，防尘），抗 1.5 米跌落 加密 支持加密 呼救 紧急呼叫和 SOS 一键呼救 天线 可拆卸更换，能适配车载全向天线及手持增强天线 ▲按键 具有一键开启强光电筒物理按键，便于应急使用
152	全向天线	个	2	电指标 Electrical specifications 频段 Frequency 1980-2010MHz，2170-2200MHz 极化方式 Polarization 左旋圆极化 驻波比 VSWR ≤1.5:1 2dB 波束宽度 2dB Beam width ≥100°（不含馈线） 输入阻抗 Input Impedance 50ohm 轴比 AR ≤3.0dB 机械特性 Mechanical characteristics 天线尺寸 Size of antenna ≤Φ40.3~Φ58.5mm ×83.6mm(详见结构图)

				天线罩材 Radome material PC+ABS 天线接口 Connector type SMA-K 电缆组件 接口: SMA-J 长度: 1.50m±0.1m 驻波: ≤1.2 衰减: ≤-0.8 固定方式 Type of installation 磁铁吸附
153	无人机	台	1	起飞重量(无配件)≤920g 折登后尺寸(长×宽×高)≤225×100×100mm≤381mm 对角线轴距最大信号有效距离(无干扰、无遮挡)≥15km 最长飞行时间≥45 分钟 最大可抗风速≥12m/s 最大上升速度≥6m/s 最大下降速度≥6m/s 最大水平飞行速度≥15m/s 最大飞行海拔高度≥6000 米 云台相机 具备测绘相机 CMOS: 不低于 4/3 英寸 广角相机 CMOS: 有效像素不低于 2000 万 广角相机像元尺寸: 像元尺寸不小于 3.3um 广角相机连续拍照间隔: 最短连续拍照间隔不低于 0.7 秒 广角相机: 支持 DNG 格式照片拍摄 长焦相机 CMOS: 具备长焦相机, 相机 CMOS 不低于 1/2 英寸 长焦相机像素: 像素数不低于 1200 万 数字变焦: 变焦倍数不低于 36 倍 稳定系统: 具备三轴机械增稳云台(俯仰、横滚、平移) 可见光相机视频: 可见光相机支持 4k30p 视频录制 软件功能: 支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类 配置清单: 飞行器× 1, 智能飞行电池× 1, microSD 卡 64GB× 1, 云台 保护罩× 1 行业系列螺旋桨(对)× 3, 行业版× 1, 螺丝刀(配套遥控器) × 1 桌面充电器(100W)× 1, 100W 充电器 AC 线× 1, USB-C 线 × 1, 双头 USB-C 数据线× 1 安全箱× 1, 行业系列 RTK 模块× 1, 行业系列电池套装× 1
154	笔记本电脑	台	1	内存容量: 16GB 便利功能: 人脸解锁, 摄像头隐私开关接口支持: 雷电接口, USB-C, USB-A, 读卡器, HDMI 系统: Windows 11 家庭中文 版屏幕尺寸: 14.0-14.9 英寸厚度: 14-18mm 显卡: intel 核显硬 盘容量: 1TB 屏幕特性: 高分辨率(2K 以上), 护眼认证, 高屏占比(≥ 85%), 高色域(100%sRGB)机身材质: 金属+复合材质屏幕比例: 16:10 处理器(CPU): 英特尔第 13 代酷睿 i5
155	台式电脑	台	3	内存容量: 16GB 处理器: intel i5 屏幕刷新率: 60Hz 硬盘容量: 512GB SSD 显卡型号: 集成显卡屏幕类型: 全面屏屏幕尺寸: 27-31 英寸屏 幕比例: 16: 9
156	北斗有	台	1	功能:

源终端			1. 因使用需求，需原厂入网并接入北斗消防综合管理服务平台，满足短报文及位置上报需求； 2. 一体化设计，体积小、重量轻、功耗低，待机时间长； 3. 具有北斗导航定位、数字报文通信、北斗授时、可选移动通信等功能； 4. 集成覆盖全国、季度更新的电子导航图（2D、3D），支持军用导航图、数字图和影像图； 5. 安卓操作系统，界面友好，操作简便，符合用户使用习惯； 6. 接口协议符合《数据接口 2.1 协议》，还可以根据用户进行定制。 性能： RNSS 性能指标 1. 接收频率：B1：1561.098 MHz 2. 首次定位时间 温启动：≤60s 热启动：≤15s 3. 信号重捕时间：≤5s 4. 定位精度 水平：≤10 m（95%，HDOP≤4） 高程：≤10 m（95%，VDOP≤4） 5. 测速精度：0.2 m/s（95%） 6. 定时精度：≤10ms 7. 定位测速更新率：1 Hz 8. 跟踪通道数：≥16 个 RDSS 性能指标 1. 接收信号 接收频率：2491.75 MHz±4.08 MHz 接收信号调制方式：OQPSK 极化方式：右旋圆极化 2. 发射信号 发射频率：1615.68 MHz±4.08 MHz 发射功率：19dBW<EIRP≥3dBW，（仰角 50°～90°，方位 0°～360°） 发射信号频率准确度：5 10⁻⁷ 发射信号调制方式：BPSK 极化方式：左旋圆极化 3. 接收门限功率 ≤-127.6dBm（单支路，误码率≤1×10⁻⁵，方位角 0°～360°，仰角 30°～75°，含 30°和 75°） 4. 接收通道数：10 个 5. 首次捕获时间：≤2 s
-----	--	--	--

			6. 失锁再捕时间：$\leq 1s$（95%） 7. 任意两通道时差测量误差：$\leq 5\text{ ns}$ 8. 设备零值：$1ms \pm 10ns$ 9. 用户动态性能 速度：$\geq 300m/s$ 加速度：$\geq 4g$ 10. 平均功耗：$\leq 2.5W$（正常接收信号，RDSS 按二类用户计算） GPRS 性能指标 1. 网络模式可选配：移动 4G/3G/2G，联通 4G/3G/2G，电信 4G/3G/2G； 2. 支持频段可选配： 2G：GSM 850/900/1800/1900 3G：WCDMA 850/900/1900/2100MHz 4G：TD（B34, B39）、TDD（B38/B39/B40/B41）FDD（B1/B3） 3. 连接与共享：支持 NFC，DLNA，WLAN 热点，蓝牙 4.0，WIFI
157	布控球	台	1 1. ▲整体结构：一体化结构设计，集成高清云台摄像机、无线编码器、大容量电池、卫星定位、激光灯等模块，防护等级$\geq IP67$，具有手提把手设计。 2. ▲兼容性要求：支持 GB/T 28181 协议，可无缝接入消防图像综合管理平台；指挥中心可实时调度视频云台控制、发起语音对讲、获取定位信息等； 3. 编码协议：支持 H. 264、H. 265，支持 G711A、G722.1；音频采样率$\geq 32KHz$； 4. 视频码流：支持双码流，分辨率支持 720P、1080P 或以上像素，帧率≥ 25 帧/秒；音频对讲支持回声消除； 5. 摄像机机芯：高清机芯有效像素≥ 200 万，CMOS$\geq 1/2.8''$；光学变倍≥ 30 倍，数字变倍≥ 12 倍 6. 最低照度：彩色$\leq 0.001lx$（F1.6, AGC on, 1/30s），黑白$\leq 0.0001lx$（F1.6, AGC on, 1/3s） 7. 摄像机功能：加热去雾、自动聚焦、自动白平衡、数字宽动态等功能； 夜视功能：激光夜视距离≥ 300 米； 8. 摄像机云台：水平旋转范围$\geq 360^\circ$，垂直旋转范围$-30^\circ \sim 90^\circ$ 9. 网络接口：1×4G 全网通，1×5G 全网通，1×WIFI，1×10/100M 以太网

				口（航空插头转出） 10. 其他接口：2×SIM 卡插槽，2×TF 卡插槽；内置蓝牙，支持蓝牙对讲，支持蓝牙锁定一个布控球； 11. 卫星定位：内置北斗 GPS 定位模块，支持基站定位技术； 12. 录像存储：支持 MP4 或 AVI 格式，分辨率≥720P；支持双 TF 卡，单卡最大支持 128G，支持循环覆盖。 13. 状态显示：内置 LCD 屏，显示 4G、WIFI、蓝牙、GPS 连接状态、信号强度，显示平台的连接状态；OSD 可调取显示，设备名称、时间、GPS、蓝牙、4G 网络、电量字符叠加 14. 供电电源：内置锂电池，工作续航时间≥8 小时 15. 安装部署：磁力吸盘，支架支持壁装、吊装、杆装 16. 尺寸：≤Φ169*284mm 17. 工作温度：-20℃~+60℃； 18. 重量：≤5.4kg 19. 配件要求：安全箱×1，接口线×1，三脚架固定圆盘×1，蓝牙耳机×1，有线手咪×1，车载充电器×1，天线×1
158	广播系统	套	1	参数，并加盖厂家公章，中标后检测报告原件及设备功能备查） ▲5. 具有≥40个自定义触摸按键，支持一键呼叫广播功能，一键寻呼静音，可以直接操作呼叫任意终端；（提供第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS 认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章，中标后检测报告原件及设备功能备查） 6. ≥1 路网络硬件音频解码，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，可网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音频信号； 7. 配置≥5W 监听喇叭，具有任务监听功能，可实现任意监听其他终端的实时任务； 8. 支持双路混音/多路混音功能，配置高灵敏度长咪杆，具有灯环指示； 9. 报警音频/短路音频输入时，具有不少于两路短路输出可以用于触发预置语音提示和控制门禁联动输入短路信号； 10. 支持≥1 路标准 3.5mm 音频输入接口，用于接收外部音频输入，支持≥1 路标准 3.5mm 音频输出接口，用于将终端的音频输送给外部播出设备； 11. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem，Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； 12. 支持全双工双向对讲功能，可与双向终端实现双向对讲。 六、消防接口单元 1. 标准机柜式设计，1U 高度，高档拉丝铝合金面板，工艺考究，尽显高档气质； 2. 直接接入广播系统使用，无需外接其他转换设备，信号路数随意扩展； 3. 自带不少于 32 路信号输入及 8 路信号输出，可实现自动强插；

			4. 支持≥ 1路紧急话筒输入,可用于现场应急指挥或实现话筒录音功能; 5. 配置≥ 1个RJ45网口,支持ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP等网络协议; 6. 支持一键网络音频全区报警,一键本地音频全区报警,当报警按钮和录音按钮时按下时可混音; 7. 支持自定义报警声,可对不同地点不同场合设置不同的报警铃声; 8. 支持离线紧急报警,当服务器故障时,报警器支持自动全区报警。 七、数码CD播放器 1. 吸入式机芯,防尘效果更好,使用寿命更长; 2. 多种播放模式,如单曲一次.单曲循环.全部循环等; 3. 支持CD/VCD/DVD等多种播放格式; 4. 支持外接U盘,具有切换光盘/U盘模式播放按钮。 5. 支持不少于1路音频信号左右声道输出、1路色差视频输出; ▲6. 音频失真度:$\leq 0.1\%$(1KHz),输出幅度:$\geq 500\text{mV}$。(提供第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数,并加盖厂家公章) 八、数字调谐器 1. 支持自动搜台、手动调台、预设电台,可存储≥ 32个电台; 2. 支持断电记忆播放或受控播放; 3. 支持RS485总线远程控制接口,带外置增益天线; 4. 支持RS485多机级联,可扩展≥ 6台设备; 5. ≥ 2路音频信号左右声道(L/R)输出; 6. 内置监听功能,可实时监听当前播放状态; 7. 带静音按钮,可使系统将进入静音状态。 九、广播麦克风 1. 专业的广播麦克风,音质还原程度高; 2. 40Hz-16KHz宽频段拾音,保证人声还原; 3. 带前、后奏音广播提示音,起到良好的提示作用; 4. 话筒开启具有灯环提示; 5. 心型指向,避免引起声音正反馈。 技术指标: 输出阻抗:200Ω 灵敏度: -45dB$\pm$2dB; 供电电源: DC9V/AC220V; 咪 管 长 度 : $\geq 390\text{mm}$。 十、前置放大器 1. 具有≥ 5路话筒(MIC)输入, ≥ 3路标准信号线路(AUX)输入, ≥ 2路紧急线路(EMC)输入; 2. 第5个话筒(MIC5)具有最高优先.强行切入优先功能; MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择; 3. ≥ 2路紧急输入线路具有二级优先,强行切入优先功能; 4. MIC1.2.3.4.5和2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能; 5. 具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 十一、电源时序器
--	--	--	--

				1. 具有≥ 16路电源输出，单路输出功率达$\geq 10A/220V$，电源插座总容量$\geq 6KVA$； 2. 支持通道电源按照固定顺序进行打开和关闭； 3. 具有手动开关，可手动控制电源上断电； 4. 具有短路触发和 24V 触发输入接口，可接短路和 24V 信号实现自动打开. 关闭； 5. 具有短路触发和 24V 触发输出接口，可级联下一台时序器或其它设备。 机柜 42U 标准机柜，静态载重 $\geq 300KG$。 十二、广播系统寻呼话筒 1. 采用≥ 7英寸电容触屏显示屏设计，支持通过触屏对 U 盘/SD 卡内文件进行本地播放和实现本地扩声，并发送到指定终端播放； 2. 配置页面可显示当前设备的配置信息，支持修改设备 IP 地址、子网掩码、默认网关、服务器地址、服务器端口和 WEB 端口等信息； 3. 具有不同的亮度级调节和一键全区报警按钮，点击时可以触发平台预设好的全区报警任务，可再次点击报警按钮关闭报警任务，也可通过触屏关闭； 4. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计，支持 IEEE802.3at 标准的 POE 供电； 5. 具有≥ 40个自定义触摸按键，支持一键呼叫广播功能，一键寻呼静音，可以直接操作呼叫任意终端； 6. ≥ 1路网络硬件音频解码，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，可网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音频信号； 7. 配置$\geq 5W$监听喇叭，具有任务监听功能，可实现任意监听其他终端的实时任务； 8. 支持双路混音/多路混音功能，配置高灵敏度长咪杆，具有灯环指示； 9. 报警音频/短路音频输入时，具有不少于两路短路输出可以用于触发预置语音提示和控制门禁联动输入短路信号； 10. 支持≥ 1路标准 3.5mm 音频输入接口，用于接收外部音频输入，支持≥ 1路标准 3.5mm 音频输出接口，用于将终端的音频输送给外部播出设备； 11. 支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem, Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； 12. 支持全双工双向对讲功能，可与双向终端实现双向对讲。 十三、网络音柱 1. 一体化设计，整合网络音频解码、数字功放及音柱； 2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间≤ 1秒； 3. 内置高保真扬声器和$\geq 15W$数字功率放大器； 4. 支持 ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGM 等网络协议； 5. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由； 6. 具备 POE 供电模块，支持 POE 供电。
159	监控系统	套	1	一、室外高清网络红外枪机： 1) ≥ 500万像素，图像分辨率$\geq 2880 \times 1620$ 2) 传感器尺寸$\geq 1/2.8$英寸，最低照度$\leq 0.0005Lux$(彩色)，$\leq$

			0.0001Lux(黑白) 3) 支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码 4) 设备最大支持分辨率为 2880×1620, 帧率在 1~30fps 可调 5) 设备支持三码流: 主码流分辨率为 2880×1620, 帧率为 30fps; 子码流分辨率为 720P, 帧率为 30fps; 第三码流分辨率为 D1, 帧率为 30fps; 6) 设备应满足图像信噪比大于等于 58dB, 动态范围大于等于 120dB, 图像水平中心分辨力不小于 1500TVL, 灰度等级不小于 11 级 7) 设备红外补光距离 100 米, 支持 SmartIR ▲8) 支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能, 支持单选和多选 二、室内半球型网络摄像机 1) 内置 2.8mm 定焦镜头, 像素≥500 万, 图像分辨率≥3072×1728, 设备内置 GPU 芯片; 2) 传感器尺寸≥1/2.7 英寸, 最低照度≤0.0005Lux(彩色), ≤0.0001Lux(黑白); 3) 镜头可水平视场角-120° - +120°, 垂直视场角 0° - 90° 调节; 4) 设备支持三码流: 主码流分辨率为 3072×1728, 帧率为 30fps; 子码流分辨率为 720P, 帧率为 30fps; 第三码流分辨率为 D1, 帧率为 30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置; 5) 设备应满足图像信噪比大于等于 58dB, 动态范围大于等于 120dB, 图像水平中心分辨力不小于 1500TVL, 灰度等级不小于 11 级; 6) 设备红外补光距离 100 米, 支持 SmartIR 功能, 可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率, 使物体不过曝; 7) 设备支持 ANR 断网续传功能; ▲8) 设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能。 ▲9) 支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能, 支持单选和多选 三、红外球型网络摄像机 1) 设备应采用 1/2.8 英寸高性能传感器。 2) 设备的最低照度至少为 0.003Lux(彩色), 0.0003Lux (黑白)。 3) 设备应支持 20 倍光学变焦, 焦距 4.7-94mm, 光圈 F1.5-3.0。 4) 设备支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式。 ▲6) 设备应满足图像信噪比大于 52dB, 图像分辨力均不小于 1050TVL, 亮度等级不小于 11 级, 图像延时小于 200ms。 7) 采用高效点阵红外灯, 照射距离可达 200 米。 8) 支持水平范围: 0° ~360°, 垂直范围: -15° ~90°, 水平手控速度不小于 300° /s, 定位准确度±0.1° ▲9) 设备应至少 10%的抗丢包能力。 ▲10) 设备应支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。 四、网络录像机 1) 设备应为高清网络录像机, 应采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠。 2) 设备应具备 32 路网络视频接入能力。
--	--	--	---

			▲3) 最大支持 32 路 1920*1080、25 帧/S、4Mbps 视频图像同时预览。 4) 支持 H. 265、H. 264 编码格式的视频图像自适应解码。 5) 支持同时显示输出 16 路 H. 265 编码格式的图像 1080P 分辨率（25 帧/秒）或 5 路 H. 264 编码格式图像 800 万分辨率（25 帧/秒）。 6) 解码分辨率支持 4096*2160（25 帧/S）、3840*2160（25 帧/S）、3072*2048（25 帧/S）、2560*1440（25 帧/S）、2592*1520（25 帧/S）、2048*1520（25 帧/S）、1920*1080（25 帧/S）、1600*1200（25 帧/S）、1280*720（25 帧/S）、704*576（25 帧/S）、352*288（25 帧/S）。 7) 支持 G. 711、G. 722、ADPCM、AACLC 音频格式解码。 8) 支持 HDMI 和 VGA 接口同时不同源输出，HDMI 接口支持 3840*2160 分辨率，VGA 接口支持 1920*1080 分辨率。
160	会议系统	套	视频会议终端： 1) 采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构。 2) 终端采用国产嵌入式操作系统。 ▲3) 终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU 处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片等均采用国产化器件。 4) 支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。 5) 支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。 6) 支持在较低的带宽下实现超高清视频效果，支持 512Kbps 呼叫带宽情况下可实现 1080p60 图像传输；支持 384Kbps 呼叫带宽情况下可实现 1080p30fps 图像传输。 7) 在保证主视频 1080p60fps 前提下，辅视频可以支持到 1080p60fps。 ▲8) 支持 ≥3 路高清视频输入接口（至少含 2 个 HDMI 输入接口）、≥2 路高清视频输出接口。 9) 支持 ≥6 路音频输入接口，≥3 路独立的音频输出接口。 ▲10) 终端支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密加密算法。 ▲11) 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。 ▲12) 本次建设分体式会议终端须与酒泉市消防支队现有视频会议系统无缝对接，互联互通。可通过现有 MCU 会议控制系统对视频会议终端直接进行会议控制操作，包括发言人指定、静音、哑音、混音、摄像机控制、互发双流等操作。（需提供设备生产厂家出具的无缝对接承诺函、技术说明材料并加盖厂家公章） 指挥视频终端： 1. 兼容性：考虑到兼容性和功能完整性，需要与指挥调度主机为同一品牌 2. ▲对接要求：终端需注册到图像综合管理平台，在平台图像资源树上呈现，指挥中心可直接调度终端进行双向音视频通话和双流数据共享；终端也可获取平台内授权的图像资源，并可调度浏览。（需提供对接承诺函）

			3. 整体结构：终端应为分体式视频终端，视频终端与摄像机需分离部署。专业硬件视频编码设备，操作系统为嵌入式操作系统。 4. 音视频标准：视频支持 H. 265、H. 264、H. 264 HP 5. 编码能力：支持 4K H. 265 的 1M-6M 码流编码，并可进行自适应码率控制；在 1.5M 带宽下可实现动态 4K (3840×2160) 视频的编码传输。 6. 视频输入：视频输入接口≥4 路，至少 1×HDMI 输入，1×DVI 输入，1×SDI 输入 7. 视频输出：视频输出接口≥2 路，支持两显同时输出 8. 音频输入：至少支持 2 路音频输入，1×3.5 接口，1×RCA 接口 9. 音频输出：至少支持 2 路音频输出，1×3.5 接口，1×RCA 接口 10. 其他接口：至少支持 2 路音频输出，1×3.5 接口，1×RCA 接口 11. 其他接口：支持 VISCA≥1，DC12V 输出≥1，USB≥4，1000M 网口≥1 12. 多编多解：至少支持支持 1 路 4K30Fps 帧和 1 路 1080P 编码；至少支持 8 路 4K30Fps 的解码或者 24 路 1080P 的 H. 264&H. 265 的解码 13. ▲协议全适配：支持音视频协议全适配，不同速率，不同编码协议、不同分辨率的终端混合会议。 14. 多画面显示：支持多画面模板设置，支持至少 25 种多画面模板可选；单屏多画面至少支持 30 画面。 15. 多屏显示：支持多屏输出，每个分屏都支持多画面，可在每个分屏上显示不同的调度内容；通过选屏功能可快速切换各个分屏上的调度画面；支持虚拟屏幕导航控制，等同于在模板上直接操作，且可以进行跨屏操作。 16. 终端会控：支持在终端上直接创建和召开调度会议，具有主持人会控功能包括会议模板设置、模板切换、交换窗口、视频分辨率码流调整、广播音视频、双流广播、视频轮询、云台控制、会议录像、预案调度、邀请、请出、锁定、会议标题/公告设置等会控功能。 17. 预案调度：可针对事件提前预设分组人员、分组窗口到指定窗口进行音视频广播。 18. 窗口属性：可设置窗口属性为无属性、广播音视频、广播音频、广播视频、接收音视频、接收音频和接收视频，并可设置窗口的速率(高/中/低)。 19. 屏幕识别：可识别当前屏幕的排列顺序，拖拽屏幕图片可以交换屏幕排列顺序。 20. 远程控制：支持远程摄像机控制，可进行推拉摇移、调焦、光圈等云台控制和预置位设置。 21. ▲数据功能：支持多种数据业务的应用，包括数据多流、文档共享、媒体共享、屏幕共享, 电子白板和文字讨论等。 22. 视频录像：支持远程录制数字会议录像和回放，支持选择会场中单路音视频进行录像或回放。 23. 维护功能：支持在线对视频、音频、网络的检测和维护，支持本地、远程升级。 24. ▲低带宽传输：支持在 H. 265 编码协议下 384Kbps 传输 1080p@30fps 图像。 25. ▲网络适应性：支持在 H. 265 编码、45%丢包率的网络条件下，客户端经过服务器调取图像，图像清晰流畅，音视频同步。
--	--	--	--

			26. ▲平台接入：可全功能接入图像综合管理平台，支持终端注册到平台；支持在平台资源树上呈现图像通道，通过平台可直接调度终端进行双向音视频通话和数据双流共享；终端也可获取平台内授权的图像资源，并可调看视频。 27. ▲视频调度：可在同一界面下统一管理和调度图像综合管理平台的全部图像资源，实现视频浏览、语音对讲、视频点名、视频轮询、视频录像、视频上墙等功能；图像资源包括指挥调度视频、监控视频、H. 323 会议视频、4G/5G 单兵图等其他接入的图像等。 28. ▲语音调度：可在同一界面下统一管理和调度图像综合管理平台在线状态下的全部语音资源，实现快速呼叫、组呼、群呼、强拆强插等功能；语音资源包含拨打固话、移动电话 IP 电话、集群对讲机等 29. ▲即时通讯：通过即时通讯对话框可实现指挥视频终端与手机客户端、指挥视频终端进行音视频交互；手机客户端可随时随地通过手机回传现场图片、现场视频、文件信息、定位信息等；指挥视频终端可以将接收到的现场信息投射到大屏，以及在会议中共享。 30. ▲地图调度：支持移动终端（单兵、布控球、无人机、手机/平板、执法仪）、车辆（车载视频终端）等设备的基于地图实时定位，支持在地图上单点调度、框选调度；支持地图图层选择、图层对比、设备筛选等功能。	
161	防爆手持电台	个	20	1、▲产品为国产自主品牌，通过国家无线电管理局无线电发射设备型号核准并获得型号核准证，提供有效期内的型号核准证及型号核准证检测报告复印件。 2、▲符合美军标 MIL-STD-883C G、国军标 GJB 150A-2009 检测。提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。 3、▲生产厂家具备防爆产品研发能力，具备由国家权威认证机构颁发的，国家强制性产品认证-防爆电气条目下的认证技术负责人认证证书 4、▲不低于 IP68 的国标外壳防护等级。提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。 5、信道容量：≥1024 6、区域容量：≥64（每区域支持不少于 32 组） 7、频段范围：400-470MHz 8、频率稳定度：±0.5ppm 9、▲灵敏度：≤-122dBm，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。 接收音频最大功率：≥2.0W 10、▲电池容量：≥3100mAh，防爆等级不低于 Ex ib IIB T4 Gb/Ex ib IIIC T130 °C Db，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。 11、整机重量：≤330g（带标配电池和天线） 12、整机尺寸（长*宽*高）：≤126*55*37mm（不含天线） 13、工作温度范围：包括 -30° ~+60° 14、存储温度范围：包括 -40° ~+85° 15、▲ Ex ib IIB T4 Gb / Ex ib IIIC T130°C Db 防爆标准，具

			备国家权威认证机构颁发带有 CNAS 标识的，防爆电气类别的《中国国家强制性产品认证证书》 16、▲Ex ib IIB T4 Gb / Ex ib IIIC T130℃ Db 防爆标准，提供国家防爆电气产品质量监督检验中心出具的防爆合格证 17、▲支持多种工作模式切换，可切换数字常规、增强常规、模拟常规等多种工作模式，手台切换后可正常使用，不自动重启，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。 18、支持直通双时隙功能，最大限度利用频率资源 19、▲侧面写频和音频接口具有 IP68 防水能力，支持防水触针式配件接口，机器侧面包含 3 个及以上可编程按键，提供产品三视图 20、报警方式：支持内置倒地报警，顶部独立 SOS 键报警 21、支持信道播报功能，能够语音播报当前信道号 22、▲旋钮：支持双旋钮，分为音量/开关旋钮和信道旋钮，其中信道旋钮为无极性旋钮，可快速切换信道，提供设备支持双旋钮实物图片。 23、实时时间：支持设置手持台的日期、时分秒及星期，支持选择时钟芯片授时、GPS/北斗授时，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。 24、▲支持中文短信功能：在数字常规模式下进行中文短信的发射和接收，短信可以编辑 512 个汉字，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。 25、▲显示屏尺寸：≥2.0 英寸半透彩屏，240*320 分辨率，且不少于 6 行文本显示 26、采用全数字键盘设计，支持进行菜单、拨号等操作，方便使用 27、卫星定位方式：可选支持 GPS/北斗/GPS+北斗，三种模式可在终端本地菜单中切换，提供终端操作界面截图 28、支持 IP 互联多站之间自动漫游功能 29、加密：可选支持软加密或 TF 卡硬加密，确保通讯安全 30、具备 8 联排充配件，可以批量进行充电管理 31、VOX 声控功能：可选支持 VOX 功能，手台激活 VOX 声控功能，无需手压 PTT 按钮，讲话自动发起呼叫，彻底解放双手，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。 32、可选支持蓝牙功能 33、可选支持 NFC 功能 34、▲常规通话讲话方身份识别功能：常规通话时，接收方手台可以显示发射方的别名信息，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。 35、▲手动置频功能：手台菜单可以修改当前数字或模拟信道的部分参数，包括收发频率、色码、发射联系人、时隙、接收组列表、信道别名等，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。 36、▲支持专家模式丰富信道信息显示：手台切换至专家模式，专家模式下呼叫界面显示信道号、RSSI（接收信号场强）、时隙，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件。
--	--	--	--

四、质保期、货物及售后服务要求

1. 货物质量保证期（简称“质保期”）为1年，供货商必须具备良好的售后服务能力，根据甲方要求能及时开展供货、调试等服务，具有一定数量的储备能力，设备到场后，要针对相关人员进行使用培训。在质保期内，同一产品、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用的，中标方需更换同品牌、同型号新产品，并对产品质量实行三包服务。在质保期外，产品的更换、维修只收取零配件成本费用，不收取人工技术和服务费用。

2. 乙方对甲方的服务通知，乙方在接报后2小时内响应，4小时内到达现场，24小时内处理完毕。若在24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。

3. 供方应确保有足够的备件、附件和易损件，以满足正常使用的需要，相关费用汇入投标报价总价中。

供应商需提供质保期外为采购人提供服务的书面承诺，包括正常使用所需的备件、附件、易损件和专用工具的供货价格和供货保证。

货物到场，必须是未拆封的原装产品，经采购单位有关人员验收后才能启封，要求装箱资料齐全，装箱清单与实物相符。

五、验收

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，为原生产厂家制造的全新产品，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。

2. 货物到场必须是原厂商未启封全新包装的产品，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，经采购单位有关人员验收后才能启封，要求装箱资料齐全，装箱清单与实物相符。

3. 乙方应将关键货物的用户手册，保修手册，有关单证资料及配件，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。

4. 甲方组成验收小组按国家有关规定及规范进行验收，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。

六、特别申明

1. 对参数不按设备真实参数投标，进行虚假应标者，经评标委员会确认，按废标处理；

2. 进行虚假应标而成交者，对采购单位造成损失的将由成交供应商承担一切法律责任和损失；

注：所有产品必须符合采购人要求的质量标准，如因供应商提供的产品、材料或其他安装质量问题导致项目质量不合格需返工的，供应商自行承担费用及责任。

第六章 投标文件格式



(项目名称)

投标文件

项目编号: ____

项目名称: (项目名称)

标包名称: ____

供应商名称: ____

供应商地址: ____

联系人: ____

联系电话: ____



目 录

一、投标函

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

2.2 授权委托书

三、开标一览表

四、资格审查资料

4.1 营业执照

4.2 财务状况

4.3 社保、纳税缴纳证明材料

4.4 无重大违法记录的书面证明

4.5 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”“信用甘肃”失信记录

五、分项报价表

六、技术规格偏离表

七、商务偏离表

八、响应材料质量标准的详细描述

九、技术支持资料

十、相关服务计划

十一、政策性支持

11.1 中小企业声明函

11.2 支持残疾人就业声明函

11.3 支持监狱企业发展声明函

十二、其他资料

12.1 业绩



一、投标函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 _____（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） _____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为_____）提供 _____（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____

（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____

（签字或者电子签章）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书



2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件（复印件）粘贴处



注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章或者电子印章）

_____年_____月_____日

2.2 授权委托书

本人 _____（姓名）系 _____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

委托代理人身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字或者电子签章。

供 应 商：_____

（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）：_____

（签字或者电子章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

（签字或者电子签章）

身份证号码：_____

年 月 日

三、开标一览表

项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

报价币种：人民币

项目名称	供货期	投标总价（元）	备注

总价：__

供应商名称：__（签章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或签章）

投标日期：__



JTZFCG-2023-38号

四、资格审查资料



4.1 公司营业执照

投标人具有法人或者其他组织的营业执照，提供具有统一社会信用代码的营业执照；



4.2 财务状况

提供2023年或2024年度经过会计师事务所审计的财务报告或近三个月内开户银行出具的资信证明；



4.3 社保、纳税缴纳证明材料

提供2025年度任意一期依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；依法免税的提供相应的免税证明文件，新成立及零申报的企业以税务部门出具的相关证明材料为准；



4.4 无重大违法记录的书面证明

参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的 书面声明

致采购人：

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

- 一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。



投标企业名称（盖企业公章）：

法定代表人或委托代理人签字：

日期： 年 月 日

4.5 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”“信用甘肃”失信记录

信用网站查询截图

供应商须为未被列入“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(credit.gansu.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；未被列入“信用甘肃”(credit.gansu.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“信用甘肃”网站（www.gscredit.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）投标人提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）；



信用中国

信用甘肃



中国政府采购网

五、分项报价表

项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家名称	单价	数量（台/套）	投标总价（元）	备注

合计金额（大写）：__

供应商名称：__（签章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或签章）

投标日期：__



六、技术规格偏离表

服务名称	条款号	招标文件技术 参数要求	投标响应技术 参数	备注	偏离情况



七、商务偏离表



八、响应材料质量标准的详细描述



九、技术支持资料



十、相关服务计划



十一、政策支持



11.1 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，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，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：

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。

11.2 支持残疾人就业声明函

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。



企业名称（盖章）：

日 期：

11.3 支持监狱企业发展声明函



十二、其他资料



业绩一览表

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

价格单位：人民币/元

序号	项目名称	项目内容（类似项目）	合同金额	已结算金额	完成日期	采购人联系电话
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

注：

1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2. 表中所列业绩，供应商应提供相应的《中标通知书》或双方签订的合同或已签发的最终《验收报告》及相关证书复印件。

七、其他内容

