

北京市政府采购项目

公开招标文件

项目名称：昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目

采 购 人：北京市昌平区北七家镇人民政府

采购代理机构：北京博招致远工程管理有限公司

日 期：2025 年 08 月

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	23
第五章	采购需求	30
第六章	拟签订的合同文本	69
第七章	投标文件格式	84

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11011425210200027211-XM001
2. 项目名称：昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目
3. 项目预算金额：113.9 万元、项目最高限价（如有）：113.9 万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包预算 金额（万元）	数量	简要技术需求或服务要求
1	昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目设备采购	113.9	1	昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目设备采购，采购需求详见采购需求。

5. 合同履行期限：30 日历天。
6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☒ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐ 本项目专门面向 ☐ 中小 ☐ 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：无。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒ 否

☐ 是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承

接主体；

3.2 其他特定资格要求：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 08 月 14 日至 2025 年 08 月 20 日，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 24:00（北京时间）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元，本公告包含的招标文件售价总和。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 09 月 05 日 09 点 00 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台（远程开标，供应商无需到场）

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. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、脱贫攻坚等政府采购政策。

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体 CA 办理操作流程指引” / “电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体注册入库操作流程指引” 进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “招标采购系统文件驱动安装包” 下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “投标文件编制工具” 下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市昌平区北七家镇人民政府

地 址：北京市昌平区北七家镇

联系方式：朱玉兴 89752372

2. 采购代理机构信息

名 称：北京博招致远工程管理有限公司

地 址：北京市昌平区科技园区超前路 6 号 416 室

联系方式：王涛、15601341815

3. 项目联系方式

项目联系人：王涛

电 话：15601341815

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容									
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物									
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否									
2.4	核心产品	☒ 关于核心产品本项目不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☐ 本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为：__。									
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。									
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。									
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求：_____； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 （3）样品递交要求：_____； （4）未中标人样品退还：_____； （5）中标人样品保管、封存及退还：_____； （6）其他要求（如有）：_____。									
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：									
		<table><tr><td>包号</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>1</td><td>昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目设备采购</td><td>消防设备、厨房设备、其他设备属于工业</td></tr><tr><td>1</td><td>昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目设备采购</td><td>网络设备属于软件和信息技术服务业</td></tr></table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目设备采购	消防设备、厨房设备、其他设备属于工业	1	昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目设备采购	网络设备属于软件和信息技术服务业
		包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业							
		1	昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目设备采购	消防设备、厨房设备、其他设备属于工业							
1	昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目设备采购	网络设备属于软件和信息技术服务业									

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
12.1	投标保证金 (本项目不适用)	投标保证金金额： 01 包：_____； … 包：_____。 投标保证金收受人信息：_____。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间 30 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式：纸质盖章文件送至北京市昌平区科技园区超前路 6 号 403 室或纸质盖章扫描文件发送至邮箱：549242121@qq.com
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京博招致远工程管理有限公司； 联系电话：15601341815； 通讯地址：北京市昌平区科技园区超前路 6 号 403 室；

条款号	条目	内容
27	代理费	收费对象： ☐采购人 ☒中标人 收费标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（国家计委计价格 [2002]1980 号）计取 缴纳时间：中标供应商在领取中标通知书时，一次性向采购代理机构交纳采购代理服务费。

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
- 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
- 5.2.1 中小企业定义：
- 5.2.1.1 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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。
- 5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （1）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；
- （2）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；
- （3）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。

5.2.1.3 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，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 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。监狱企业定义：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。

5.2.3 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。残疾人福利性单位定义：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：

5.2.1.5 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）；

5.2.1.6 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；

5.2.1.7 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；

5.2.1.8 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；

5.2.1.9 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）；

5.2.1.10 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服务协议的雇员人数。

- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》

5.4 正版软件

- 5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采

购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再

支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书

面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将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。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人

人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。
- 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字

或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：在投标截止时间以后，资格审查阶段以采购代理机构的实际查询时间为准； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
9	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
10	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》

		的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中,评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人(若投标人为事业单位或其他组织或分支机构,可为单位负责人)或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;若投标人不能证明其报价合理性,评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容,如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中,将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认,若投标人不予确认的,视为将一个采购包中的内容拆分投标,其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定:
- ☐有,具体规定为: _____
- ☒无,按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表(报价表)与投标文件中开标一览表(报价表)内容不一致的,以单独递交的开标一览表(报价表)为准;
- 2.4.3 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力,投标人不确认的,其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于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，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.3 小微企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.4 监狱企业供了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的，视同小微企业。

2.5.5 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。

2.5.6 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒ 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐ 最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最

高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.2 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.3 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目评标委员会各推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	报价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。	投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第三章《评审方法和评审标准》3.2、3.3
2	技术部分	20	产品技术性能指标及规格参数	根据货物需求一览表的技术指标及规格参数要求，完全满足竞争性磋商文件的得 20 分。技术指标项，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。
		12	供货方案	1、供货方案内容详细完善、具有针对性、完全满足磋商文件要求、能够完全保障项目进度要求的，得 12 分； 2、供货方案内容较完善、针对性一般、能保障项目进度要求的，得 10 分； 3、供货方案内容一般、针对性一般、基本满足项目进度要求的，得 8 分； 4、供货方案内容笼统、勉强保证项目进度要求的，得 5 分； 5、供货方案内容不足、没有针对性、不能满足项目进度要求的，得 2 分； 6、未提供项目实施方案的，不得分。
		12	安装调试方案	1、安装调试方案详细、完善、清晰，具有针对性，能够完全满足磋商文件要求的，得 12 分； 2、安装调试方案较详细、较完善、较清晰，针对性一般，能够满足磋商文件要求的，得 10 分； 3、安装调试方案一般、基本完善、基本清晰，针对性一般，基本满足磋商文件要求的，得 8 分； 4、安装调试方案内容笼统、勉强满足磋商文件要求的，得 5 分； 5、安装调试方案不详细、不完善、不清晰，不具针对性，不能满足磋商文件要求的，得 2 分； 6、未提安装调试方案的，不得分。

		12	培训方案	1、提供培训方案内容详细、表述清晰，方案贴合需求、阐述分析准确，完全满足磋商文件要求，可操作性强、针对性强，得 12 分； 2、提供培训方案内容较详细、表述较清晰，方案较贴合需求、阐述分析一般，满足磋商文件要求，可操作性一般、针对性一般，得 10 分； 3、提供培训方案内容一般、表述一般，方案基本满足需求、阐述分析欠缺，基本满足磋商文件要求，可操作性欠缺、针对性欠缺，得 8 分； 4、提供培训方案内容笼统、勉强满足磋商文件要求的，得 5 分； 5、提供培训方案内容简单、表述不清晰，方案有明显缺陷，不能磋商文件要求，缺乏可操作性、缺乏针对性，得 2 分； 6、未提供相关内容的，不得分。
		12	售后服务方案	1、售后服务方案、质量保证措施内容完整详细、合理、可行，响应时间、反应速度及时得 12 分； 2、售后服务方案、质量保证措施内容、合理性、可行性较完整，响应时间、反应速度较及时得 10 分； 3、售后服务方案、质量保证措施内容、合理性、可行性一般，响应时间、反应速度一般得 8 分； 4、售后服务方案内容笼统、响应时间、反应速度勉强满足磋商文件要求的，得 5 分； 5、售后服务方案、质量保证措施内容、合理性、可行性不足，响应时间、反应速度较差得 2 分； 6、未提供任何方案的，不得分。
3	政策性加分	2	节能	供应商所投货物具有中国节能产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，得 1 分(提供复印件并加盖供应商公章，未提供不得分)(强制节能产品除外)
			环保	供应商所投货物具有中国环境标志产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，得 1 分(提供复印件并加盖供应商公章，未提供不得分)
合计		100		

第五章 采购需求

一、采购标的

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
1	昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目	113.9	1	昌平区北七家镇宏福苑小型消防站项目设备采购，采购需求详见采购需求。

二、商务要求

1. 实施的时间和地点

- (1) 30 日历天。
- (2) 北京市昌平区北七家镇。

2. 付款条件（进度和方式）

本合同的付款方式为：合同生效后买方在财政资金到位后 15 日内向卖方支付合同总价的 50%，设备完成安装、调试、全部完成验收合格后，买方在财政资金到位后 15 日内向卖方支付合同总价的 50%。

三、设备清单

1、网络设备

序号	采购名称	备注参数	单位	数量
1	操作台	(1) 材质：冷轧钢板, 板材厚度不小于 1.2 毫米; (2) 规格：约为 2.4 米*0.9 米*0.8 米; (最终以现场实际尺寸进行定制) (3) 颜色：白色亚光, 周边为木纹贴皮压缩板; (4) 控制台箱体内按标准机柜设计; (5) 支持标准 19 寸网络机架设备安装, 容量应满足 12U 以上; (6) 配备 4 个托板, 4 个不少于 6 孔的 PDU 插座;	套	1
2	火警终端	终端基本参数: 处理器: ≥i79700 8 核 8 线程主频 3.0GHZ; 内存: ≥8G 电源: ≥500 瓦;	套	1

		显示器规格：≥21.5 英寸； 显示器数量：≥2 个； 分辨率：≥1920×1080； 固态硬盘：SSD 256G； 硬盘：≥1TB； 转速：≥7200 转/分钟； 显卡类型：独立显卡； 显存容量：≥4GB； 机箱类型：机架式； 支持：R232 串口； 双屏电脑显示屏支架规格： 适用桌面厚度：≥20-100 mm； 升降范围：≥414 mm； 适用承重范围：≥2-9 kg； 适用 vesa 孔距：≥75x75mm；100x100mm；		
3	电话机	（1）具有自动录音、数字录音、芯片录音功能。录音时间≥200 小时； （2）保存信息录音条数最大可支持≥65000 条； （3）查询方式：日期查询、序号查询、电话号码查询； （4）提供录音电话管理软件以便用户通过 PC 机可使用检索、查询、复制、删除等录音管理功能； （5）接口类型：USB 2.0 或 3.0； （6）支持在挂机状态下可以按序号、日期及号码三个条件自由查询及回放以前的录音，支持快进、快退、暂停、音量大小调节等操作； （7）支持录音被删除后会存储在回收站内，可以查听也可以对其进行还原，回收站可以存储一个半小时录音内容； （8）支持屏蔽骚扰电话功能黑白名单可各设置 60 组的 16 位电话号码。	台	1
4	接警打印机	最大打印幅面：A4 处理器：266MHz 内存：≥8MB 网络打印：可选配网络打印 双面打印：手动 打印性能 首页打印时间：≤7 秒 打印字体：26 种内置字体 接口类型：USB2.0 其它参数 系统平台：Windows 8/7（32/64 位）/Vista（32/64 位）/XP/Server 2008（32/64 位）/Server 2003 Mac OS X v10.4-10.6 Linux 纠错	台	1

		电源电压: AC 220-240, 50Hz		
5	接警传真机	(1) 打印/复印/扫描/传真功能 (2) 最大处理幅面: A4 (3) 耗材类型: 鼓粉一体 (4) 内存: $\geq 64\text{MB}$ (5) 网络功能: 无线/有线网络打印 (6) 接口类型: USB2.0, 10Base-T/100Base-TX (RJ-45 网络接口), WIFI (IEEE802.11b/g/n 端口), RJ-11 (传真接口) (7) 打印性能 黑白打印速度: $\leq 18\text{ppm}$ 首页打印时间: ≤ 8.5 秒 (8) 复印性能 复印速度: $\leq 18\text{cpm}$ 缩放范围: 25-400% (9) 扫描性能 扫描控制器: 标准配置 扫描类型: 平板+馈纸式 扫描尺寸: 平板: 216x297mm, ADF: 216x356mm (10) 传真性能 传真控制器: 标准配置 传真分辨率: 300x300dpi 拨号: 快速拨号: ≥ 100 个 (11) 其它性能 液晶显示屏: 双行 LCD 液晶显示屏 系统平台: Windows 7/ Windows 8/Windows 10/Vista/XP	台	1
6	一级网固定台	一般规格要求: 频率范围: 806-870MHZ 重量: $\leq 1300\text{g}$ 显示屏: $\geq 130 \times 130$ 像素, 65k 真彩 通话组 (TMO): ≥ 2000 个 通话组 (DMO): ≥ 1000 个 通讯录: ≥ 2000 条记录 文件夹: ≥ 250 个 收发短信存储的数量: ≥ 200 条 通话组扫描: ≥ 20 个通话组; 射频技术规格要求: 静态接收灵敏度: $\leq -116\text{dBm}$ 动态接收灵敏度: $\leq -107\text{dBm}$ 发射功率: $\geq 3\text{W}$; 定位要求: 跟踪灵敏度: $\leq -158\text{dBm}$ 定位精度 (-130dBm): $\leq 5\text{m}$ 的概率 $\geq 50\%$; 支持 GPS 定位, 支持两种或以上定位协议无线编程触发	台	2

		条件； 环境适应性要求： 抗跌落、抗冲击、抗振动：支持 ET300019S 标准 防尘防水：达到或优于 IP54； 人机接口要求： 中文显示及输入：支持并具备多种输入法（包括拼音、笔划、简体、繁体等） 支持屏幕翻转 长短信功能：单条短信可编辑、接收的汉字≥500 个 同时具备手动键盘锁定 支持区域选择/倾向基站 支持 WAP 功能 支持彩信功能(WAP PUSH) 语音业务（组呼）要求： 支持单站集群提示 支持通播组呼叫 支持背景组(隐藏组) 支持紧急呼叫 TMO 支持紧急呼叫 DMO 支持紧急呼叫“热麦” 支持迟后进入 动态组数量：≥2000 个 支持扫描 支持讲话方身份显示 支持优先级监听； 语音业务（私密呼叫）要求： 支持半双工/全双工 支持灵活拨号（滚动，缩位，直接，字母搜索，重拨） 支持大音量/小音量 支持来电显示 支持预占优先； 语音业务（电话）要求： 支持全双工 支持免提 支持灵活拨号（滚动，直接，字母搜索，快捷，单键，重拨） 支持 DTMF 二次拨号； 数据业务要求： 支持短信组发 支持预定义数据库查询模板，用于短信查询只发送有效字段 支持可 4 时隙捆绑分组数据 多用户同时在线分组数据信道：≥60 个用户 支持单键发状态消息 支持 PEI 接口 支持同时短数据和语音； 安全业务要求： 鉴权模式：明码/加密模式 支持安全密钥配置工具 支持键盘删除密钥 支持遥毙、遥开，被遥毙的用户机不可加电开机或换网再用 支持分组数据用户鉴权； 标准配置： 1) 主机、电源线、车架、吸盘天线、手咪、扬声器、尾插、说明书各一； 2) 含一套带电源模块可容纳 2 部一级网基地台的一体化集成机箱。		
7	一级网手持台	技术参数： 频率范围：806-870MHZ 显示屏：有，≥130x90 像素，256k 真彩 电池容量：≥2150mAh 规格特性： 通话组（TMO）：≥2000 个 通话组（DMO）：≥1000 个 通讯录：≥2000 条记录	台	6

		文件夹：≥250 个 收发短信存储的数量：≥200 条 通话组扫描：≥20 个通话组 静态接收灵敏度：≤-116dBm 动态接收灵敏度：≤-107dBm 发射功率≥1.8W 定位要求： 跟踪灵敏度：≤-160dBm 定位精度（-130dBm）：≤2m 的概率≥50% 定位天线位置：集成在天线内 支持 GPS 和北斗双模，支持两种或以上定位协议无线编程触发条件 环境适应性要求： 抗跌落、抗冲击、抗振动：同时支持 ET300019S 标准和 MIL-STD-810D/E/F 标准。 防尘防水：≥IP65 中文显示及输入：支持并具备多种输入法（包括拼音、笔划、简体、繁体等） 长短信功能：单条短信可编辑、接收的汉字≥500 个 键盘锁定： 同时具备手动和自动锁定功能 标准配置：主机、导管耳机、充电器、线充、天线、腰卡、防尘盖、说明书各一；2150mAh 锂电池 2 块；		
8	三级网手持台	技术参数： 显示屏：有，可实现两行内容 电池容量：≥1650 mAh 锂电池 1、 规格特性： 信道数量：≥256 个 频率范围：403-527MHZ 输出功率：≥4W 语音播报：有 平均工作时间：（装备 1650mAh 锂电池） 模拟：≥8 小时， 数字：≥11.5 小时 防护等级：≥IP67 工作模式：数模双用 应急按钮：可编程 键盘：半键盘 显示屏：黑白 支持强行发射中断（解码） 数字私线：有 私线：有 语音提示：有 信令：MDC（编码/解码），Quik-Call II（编码/解码），DTMF 编码， 可编程按钮：有	台	10

		音控传输 (VOX) : 有 超时定时器 : 有 脱网功能 : 有 扫描类型: 正常, 优先级, 双优先级, 多余信道删除, 通话组, 所有组, 系统全呼, 回原信道 电话簿: 有 组呼: 有 信道间隔: 6.25 kHz, 12.5kHz, 25kHz 信道扫描: 有 呼叫人 ID: 有 呼叫铃声: 有 繁忙信道锁定: 有 支持时分多址 (TDMA) 双时隙工作模式 标准: 810 C, 810 D, 810 E, 810 F, 810 G 降噪软件: 有 信道间隔: 12.5 kHz / 25kHz 频率稳定性: $\pm 0.5\text{ppm}$ 模拟灵敏度: (12dB SINAD) 典型 $0.3 \mu\text{V}$ 0.22 μV (典型) 数字灵敏度: $0.25 \mu\text{V}$ ($0.19 \mu\text{V}$ 典型) 互调 (TIA603D): 70dB 邻近信道选择 (TIA603A) -1T: 60dB@12.5kHz / 70dB@25kHz 邻近信道选择 (TIA603D): 45dB@12.5kHz / 70dB@25kHz 杂散抑制: 70dB 额定音频: 0.5W 交流声与噪声: -40dB@12.5kHz / -45dB@25kHz 音频响应: TIA603D 传导杂散发射: -57dBm 信道间隔: 12.5 kHz / 25kHz 频率稳定性: $\pm 0.5\text{ppm}$ 调制限制: $\pm 2.5\text{kHz}@12.5\text{kHz}$; $\pm 5.0\text{kHz}@25\text{kHz}$ FM 交流声与噪声: -40dB@12.5kHz; -45dB@25kHz 传导/辐射: 36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz 临近信道功率: 60dB@12.5kHz; 70dB@25kHz 音频响应: TIA603D 音频失真: 3% 4FSK 数字调制: 12.5kHz 数据: 7K6 θ F1D、7K6 θ FXD12.5kHz 语音: 7K6 θ F1E 和 7K6 θ FXE 12.5kHz 语音和数据: 7K6 θ F1W, 支持语音播报提示用声音确认信道, 支持根据周围环境中的噪音进行调整自动调节对讲机的音量功能。 采用 AMBE+2TM 类型的数字语音编码器数字协议: -ETSI TS 102 361-1, -2, -3, 能够实现与现有三级网手持台附		
--	--	---	--	--

		件相兼容； 2、其他功能：具有智能电池功能，充电器可以识别电池的使用状态和历史，电池的工作时间比普通模拟对讲机长 40%；具有可以升级做 IP 基站互联自动漫游或者集群功能；具有允许用户开发定制的数据应用程序用于调整对讲机功能；采用前向纠错编码技术将噪声影响降到最低；支持通过软件升级增加无线对讲及系统功能，以扩充容量和加大覆盖范围。 标准配置：主机、导管耳机、充电器、天线、腰卡、说明书各一；1650mah 锂电池 2 块。		
9	火警广播设备	1. 输出功率：≥350W 2. 输出方式：≥70V 定压输出 3. 辅助输出：600ohms (Ω)，/1V (odbv) 4. 话筒输入：600ohms (Ω)，10mv (-54dbv)，不平衡 5. 线路输入：10K ohms (Ω)，250mv (-10dbv)，不平衡 6. 频率响应：60Hz~18KHz 7. 失真度：≤0.1% 8. 信噪比：线路：70db，话筒 66db 9. 电源：AC220~240V/50-60Hz 10. 带幻象电源平衡式 MIC 输入，内置 MP3 播放器，收音音源 11. 各音源的音量均对立交可控，具有高音及低音音调控制 12. 收音具有 FM / AM 频段选择，手动 / 自动搜索功能 13. 具有 LCD 显示，可显示 MP3 / 收音的工作状态 14. 具有过温、过载、短路保护功能，保护的同时蜂鸣报警 15. 带鹅颈话筒一支	台	1
10	联动控制器	能够通过现有 119 火警调度软件的兼容性测试，且直接通过现有 119 火警调度软件的控制接口进行控制和管理， 控制部分指标：主机部分安装于操作台内部，须根据房间及操作台大小和摆放位置定制桌面手动弱电控制开关，此控制开关与主机部分开关互为备份。 具有电铃控制键、警灯控制键、广播控制键等功能； 主要实现功能： 计算机集中控制警灯； 计算机集中控制警铃； 计算机集中控制电动车库门； 计算机集中控制扩音设备； 控制路数：≥8 路；每一路可单独控制； 其他要求：	台	1

		1) 控制面板按键标示清晰; 2) 广播功能可单独开启; 电源部分指标: 1) 主电源电压、功放电源电压、警灯电源电压、警铃电源电压: 交流 220V; 2) 警灯警铃设置保险: 警铃不小于 3A、警灯不小于 10A。 相关附件: 电源线、数据连接线、说明书、扩展按键不少于 3 个。		
11	指挥终端	# (1) 需支持直接接入北京市消防救援总队、顺义区消防救援支队图像综合管理平台, 与营区监控设备、卫星图像终端、3G/4G 图像终端进行音视频互动, 指挥视频终端之间可以实现文档共享等数据交互功能。 (2) 视讯通信标准支持 ITU-T H. 323 协议、SIP 协议; (3) 视频标准支持 H. 264、H. 264 High Profile; (4) 音频标准支持 G. 711/G722/G. 722. 1/ G. 729/G. 719 宽频语音; (5) 视频特性最高图像编码分辨率: 1920×1080; (6) 最高图像解码分辨率: 1920×1080, 图像帧率: 5~60 帧/秒; (7) 音频输入接口≥2 路, 音频输出接口≥1 路; 音频输入和输出接口需满足 1 组 RCA 左右声道接口; (8) 视频输出接口≥2 路, 至少满足 1×HDMI, 1×DP; 支持 2 路高清同时输出; (9) 一体化设计, 内置 1080P 高清云台摄像机, 支持 10 倍光学变焦, 12 倍数字变焦和云台功能; # (10) 支持分屏输出, 每个输出屏可以同时显示≥16 个视频图像, 支持数据和视频混合排列, 配合视频轮询功能, 可对分会场实时轮询监控; (11) 支持远程摄像机控制, 可进行左右转动、拉近/远、调焦、光圈等进行全方位的控制和预置位设置。 (12) 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。 # (13) 终端支持直接召开临时调度会议, 支持即用户不用进入 WEB 后台管理建会, 直接建立进入临时调度会议, 并邀请人员参加调度会议。 (14) 终端支持主席功能操作, 包括调整会场屏幕分辨率和带宽、广播音视频、广播双流、邀请请出与会者、切换模板、交换窗口、设置会议标题和公告等功能。 # (15) 终端支持本地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。 # (16) 终端调度监控, 支持通过 ONVIF 和 GB/T28181 协议接入平台, 在会议中支持调取接入平台的监控摄像机的图像并进行广播, 可与监控前端双向对讲。 # (17) 支持在 768Kbps 下传输 H. 264 High Profile	套	1

		编码 1920*1080P@30 帧高清视频图像,客户端收到的音视频唇音同步,单向采集编码传输解码图像延时<300ms,单向传输视音频延时小于 100ms; (18) 支持 H.264 High Profile 编码协议在丢包率达到 30%的网络环境下,客户端接收图像清晰流畅无花屏破损,视音频唇音同步; (19) 工作电压: 90~264V; 工作频率: 50~60Hz (20) 用于消防站日常与上级单位开会等工作; (21) 包含摄像头、麦克风、MCU 主机授权; 包含现场安装调试;		
12	※电视机	屏幕尺寸: ≥65 英寸 屏幕比例: 16:9 分辨率: 1920*1080 背光灯类型: LED 发光二极管 最佳观看距离: 5.0 米以上 支持格式: 1080p (全高清) 图像特点: HyperReal Engine 图像处理引擎 超级靓彩技术 数字噪音滤波器 输出功率: 10W×2 音效系统: SRS TheaterSound 音效特点: Dolby Digital Plus/Dolby pulse dts 2.0 + Digital Out HDMI 接口: 2*HDMI 其他接口: 1×USB 显示会议系统图像 包含现场安装调试;	台	1
13	会议音响	技术参数 频率响应: 55Hz-20KHz (-3dB) 功率: ≥150W 灵敏度: 95dB/1W/1M 最大声压: 121dB 阻抗: 8Ω 覆盖角度: 水平 90° 垂直 60° 会议功放 1 台 主声道输出功率: 8Ω 200W×1 频率响应: 音乐 20-20KHz+/-3dB, 话筒 20-15KHz+/-3dB 信噪比: ≥70dB 失真率: ≤0.1% 标准机柜安装 会议鹅颈话筒 2 个 换能方式: 电容式 频率响应: 40Hz-20KHz 指向性: 心型指向	台	2

		供电(V): DC3V 咪线长度、配置: 8 米单芯、卡龙母+6.35 单声道插嘴 设备机柜 1 个 定制专业音响防尘机柜: 规格: 600mm*600mm*1200mm, 内含减震夹层, 可四面打开。		
14	UPS 电源	在线式 主机功率: $\geq 1\text{KVA}$, 带 3 个不小于 10A 保险且不少于八孔的电源插座; 后备电池: 2 块 12V, 38AH, 全密封铅酸免维护电池, 铁质电池盒集中安装。	台	1
15	※视频监控设备	(1) 室外高速智能红外球型摄像机 (岗亭、车库、训练场各一个) 1) 视频输出支持 $1280 \times 960@60\text{fps}$, $1280 \times 720@30\text{fps}$, 分辨力不小于 950TVL, 红外距离不小于 120 米 2) 支持 20 倍光学变焦 3) 支持最低照度彩色 0.001Lux, 黑白 0.0005Lux 4) 动态范围不小于 105dB 5) 信噪比 $\geq 57\text{dB}$, 网络延时不大于 130ms 6) 支持区域遮盖功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色可设置 7) 支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域, 移动放大或缩小至画面中心 8) 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 $-20^\circ \sim 90^\circ$ 9) 支持 300 个预置位, 支持 18 条巡航扫描, 支持 7 条以上的模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能 10) 支持云台优先级控制, RS485 与网络可设置不同优先级 11) 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能 12) 支持断电记忆功能 13) 支持定时抓图、报警联动抓图上传 ftp 功能 14) 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置, 最多可支持 8 块区域 15) 支持采用 H.265、H.264 视频编码标准, H.264 编码支持 Baseline、Main、High、Profile, 音频编码支持 G.711ulaw、G.711alaw、G.726、G.722.1、AAC, 16) #支持 48kHz 音频采样率 17) 支持码流平滑设置支持三码流同时输出 18) 支持标准 Onvif 协议 19) 支持 IP 地址过滤功能 20) 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品	套	1

	遗留、人员聚集、人脸侦测，并联动报警 21) 支持 IP67, TVS 8000V 防浪涌，具备较好的电源适应性，电压在 AC24V$\pm$30%范围内变化时，设备可正常工作 22) 可用硬盘录像机控制并根据消防队营区现场实际情况，如需立杆安装，免费提供标准质量的立杆，每个单位约有一个立杆安装点。 23) 按实际情况配置摄像头电源。 24) 监控立杆要求： 主杆参数：竖杆 5 米，直径：190-120(mm)，厚度：5mm； 横支臂：1.5 米，直径：120-90(mm)，壁厚 4mm； 法兰：直径 400mm 圆法兰厚，8mm 预埋件：Q235 钢，4 根地脚丝； 25) 按实际情况配置摄像头电源。 (2) 室内红外智能球型摄像机（通讯室一个） 1) 图像传感器：$\geq 1/3$ 英寸 CMOS 2) 视频压缩：H. 265/H. 264/MJPEG 3) 音频压缩：G. 711a1aw/G. 711ulaw 4) 红外照射距离：不小于 30 米 5) 增益控制：自动/手动 6) 信噪比：≥ 52dB 7) 电子快门：1/1-1/30,000s 8) 日夜模式：自动 ICR 彩转黑 9) 数字变焦：16 倍 10) 隐私遮蔽：最多 8 块区域 11) 焦距：2.8~17mm，6 倍光学变焦 12) 变焦速度：大约 2 秒(广角~望远) 13) 水平视角：100~16.5 度(广角~望远) 14) 近摄距：10~1500mm(广角~望远) 15) 光圈数：F1.8~F2.5 16) 水平及垂直范围：水平$\geq 350^\circ$ 监控无死角；垂直 $0^\circ \sim 90^\circ$ 17) 水平速度 水平键控速度：0.1$^\circ \sim 60^\circ$ /s, 速度可设；水平预置点速度：50° /s 18) 垂直速度 垂直键控速度：0.1$^\circ \sim 50^\circ$ /s, 速度可设；垂直预置点速度：50° /s 19) 预置点个数 300 个 20) 巡航扫描 8 条，每条可添加 32 个预置点 21) 断电记忆 支持 22) 守望功能 预置点/巡航扫描 23) 定时任务 预置点/巡航扫描/球机重启/球机校验/辅助输出 24) 网络协议 IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, 25) 应用编程接口 支持软件集成的开放式 API，支		
--	---	--	--

	持标准协议(ONVIF、PSIA、CGI)、支持 GB/T28181 协议、支持 E 家协议 26) 安全模式 授权的用户名和密码,以及 MAC 地址绑定; HTTPS 加密; IEEE 802.1x 网络访问控制、IP 地址过滤 27) 频率范围 2.4 GHz 至 2.4835 GHz 28) 信道带宽 支持 20/40MHz 29) 安全 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS 30) 电源接口 DC12V 31) 网络接口 内置 RJ45 网口,支持 10M/100M 网络数据; 支持 POE 供电 (802.3af) 32) 音频输入/输出 1 个内置麦克风;1 路音频输入, 音频峰值:2-2.4V[p-p], 输入阻抗:1KΩ $\pm$10%; 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗:600Ω 33) 报警输入/输出 1 路报警输入; 1 路报警输出; 支持设置报警联动预置点/巡航扫描/SD 卡录像/报警输出/邮件/上传中心/上传 FTP 34) SD 卡接口 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡 (最大支持 128G) 35) 可用硬盘录像机控制。 36) 按实际情况配置摄像头电源。 (3) 监视器 1) 面板尺寸:$\geq$22 英寸 2) 显示模式:16:10 3) 最大分辨率:1680 x 1050 4) 亮度(nits):500cd/m² 5) 对比度: 1500:1 6) 视角(上/下/左/右)/ViewAngle85° 85° /85° 85° 7) 响应时间:$\leq$5ms 8) 场频: 50HZ、60HZ、70HZ 9) HDMI 输入: 1 路 10) 复合视频输入:2 (BNC x 2)路 11) D-15 针 RGB 输入:1 路 12) 复合视频输出:2 (BNC x 2)路 13) 按实际情况配置壁挂支架。 14) 按实际情况配置摄像头电源。 (4) 硬盘录像机 1) 可接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机; 2) 支持 GB28181 协议; 3) 支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放; 4) 支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入; 5) 支持 IPC 集中管理, 包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能;		
--	--	--	--

		6) 支持 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 同时输出, 支持 4K 高清分辨率输出; 7) 支持一键开启录像功能; 8) 支持面板触摸按键; 9) 支持即时回放功能, 在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放, 并且不影响其他通道预览; 10) 支持最大 16 路 1080p 同步回放及多路同步倒放; 11) 支持标签定义、查询、回放录像文件; 12) 支持重要录像文件加锁保护功能; 13) 支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式, 可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期; 14) 支持 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 盘库, 可用于录像和备份; 15) 支持 RAID0、RAID1、RAID10 和 RAID5; 16) 双千兆网卡, DS-8608N-I8 支持双网络 IP 设定等应用; 17) 支持网络检测(网络流量监控、网络抓包、网络通畅)功能。 18) 含 4T 硬盘 2 块(监控专用) 19) 技术参数: 20) 主体: 监控专用硬盘 21) 接口类型: SATA 6Gb/秒 22) 容量: 4TB 23) 缓存: 64M 24) 转速: ≥ 5900		
16	移动作战指挥终端	(1) 产品尺寸: $\leq 250 \times 170 \times 10\text{mm}$; (2) 产品重量: $\leq 500\text{g}$; (3) 处理器核心: $\geq$ 八核心; (4) 系统内存: $\geq 8\text{GB}$; (5) 存储容量: $\geq 256\text{GB}$; (6) 显示尺寸: ≥ 10 英寸; (7) 屏幕分辨率: $\geq 2560 \times 1600$; (8) 屏幕像素密度: $\geq 280\text{PPI}$; (9) 移动网络: 支持 4G/5G; (10) WiFi 功能: 支持 802.11 a/b/g/n/ac (wave2), MIMO, VHT160, 双频 (2.4GHz+5GHz) (11) 蓝牙功能: 支持, 蓝牙 5.1 模块; (12) 通讯功能: 支持通话功能; (13) GPS 功能: 支持 GPS, AGPS (MRX-W09/MRX-W19 不支持), Glonass, 北斗, 伽利略, QZSS; (14) 感应器: 光线感应器, 重力感应器, 陀螺仪, 指南针, 霍尔传感器; (15) 电池类型: 锂聚合物电池, $\geq 7200\text{mAh}$ (16) 续航时间: $\geq 11\text{h}$	套	1

		用于消防站在出警过程中通过在移动指挥终端中安装的相关软件进行火情研判和相关支队调度等工作；		
17	4G 图传设备	主要特性 - 一体化组合设计，结构牢靠、美观，使用便利 - 支持 HDMI 高清视频接入，支持 HDMI 音视频同步录入传输 - 支持 1080P/720P/VGA 等远程实时传输 - 支持 3G/4G 全网通，支持双卡捆绑传输，可定制公网 4G 和北京政务物联专网 4G 双网设备，支持网络传输模式切换 - 北斗/GPS 混合定位，定位快，精度高，无漂移现象 - 支持双向语音对讲，8K 音频采样，准直播音效 - 可连续工作 8 小时，待机 72 小时，充电速度快 - 支持本地显示屏工作状态显示 - 标准 USB 充电接口，支持外接手机充电宝对设备进行充电 - 支持双 TF 卡存储，单卡容量最高 128G - 视频采集像素约为 1420 万，支持 4K 视频本地存储 - 12 倍光学变倍，支持自动聚焦/手动聚焦可选 - 支持本地视频回放 - 液晶显示屏尺寸为 3.5 寸 规格参数 视频传输部分 压缩标准 H.265/H.264 视频输入 一路 HDMI 视频输入 一路模拟高清视频，兼容 CVBS、AHD1.0 和 AHD2.0(自适应识别) 分辨率 支持的分辨率如下:CVBS:960H、D1、4CIF、CIF AHD1.0:720P、VGA AHD2.0:1080P, 720P, VGA HDMI:1080P, 720P, VGA 帧率 1~30 帧可调，并可根据网络状况实时调整 码流 支持双码流，(一个用于实时传输，一个用于前端存储) 64kbps~8Mbps 可调 抓拍格式 JPEG 格式图片，分辨率如下:CVBS:960H、D1、4CIF、CIF AHD1.0:720P、VGA AHD2.0:1080P, 720P, VGA HDMI:1080P, 720P, VGA 音频 输入 一路声音输入，MIC 或 LINE-IN 可设置，支持 HDMI 内	套	1

		嵌音频 输出”可配线外接1路耳机输出 音频编码 编码:G711A、G711U、ADPCM和AAC 解码:G711A、G711U和ADPCM 存储 录像格式: AVI TF卡: 支持双TF卡存储, 单卡最大容量128G, 无线: 4G/3G网络; 支持多通道WCDMA, EVDO, TD-SCDMA, TDD-LTE, FDD-LTE等3G/4G网络, 支持 双卡捆绑传输, 可定制公网4G和北京政务 物联专网 4G双网设备, 支持网络传输模式切换 WIFI: 802.11a/b/g 2.4G 等 AP: 支持, 支持手机或PAD等接入进行设备参数配置 定位: 定位模块 内置定位模块及天线, 支持北斗/GPS 混合定位 电源 输入: 5V 接口: USB, 支持外接手机充电宝对设备进行充电 指示 屏幕: 0.5寸OLED用于显示设备工作状态 内容 电量, 信号强度, 网络传输模式, 存储, 视频信号状态 等信息 一般规范 防护: IP66 工作温度: -20°~50° 工作湿度: 10%~90%		
18	车库门联动	实现接收到警情后第一时间将车库门开启	套	1
19	倒计时装置	主要功能: 1、可实现接到出动命令后, 通过软件设置自动开启设备; 2、具有显示读秒剩余时间的功能; 3、能够自动切换白天(45秒)/夜间(60秒), 并能够设置读秒时间及白天/夜晚的切换时间; 4、支持扩展外接扬声器、显示屏; 5、读秒结束后设备自动关闭; 技术参数: 设备主机尺寸: 长405mmX宽: 180mmX高116.5mm 显示屏尺寸: 长130mmX宽86mm 输入电压: 交流220伏; 音频输出功率: 65W; 工作温度: -20° C+ 85° C	套	1

		工作湿度：5%-95% 静待功耗：5W		
20	智能语音播报	实现接到警情能够通过功放将警情信息播放出来	套	1
21	视频会议系统	视频会议终端（含摄像机） 通讯协议：符合 ITU 的 H.323 以及 IETF 的 SIP 标准； 硬件结构：采用分体式结构设计，摄像机与主机可分离安装； 会议速率：会议速率 64Kbps—6Mbps； 网络接口：终端具备 10M/100M/1000M IP 网络接口； 视频接口：视频终端至少 2 路高清视频输入接口，接口支持 YPbPr、HD-SDI、DVI、HDMI 或 VGA；视频终端至少 3 路高清视频输出接口，接口支持 HD-SDI、DVI、HDMI 或 VGA； 音频接口：至少 3 组音频输入；至少 2 路音频输出； 摄像机：支持 1920x1080p 60 帧/秒的高清视频输出；至少 12 倍光学变焦；至少支持 10 个摄像头位置预设；具备 RS232 控制接口。 视频指标：图像格式应支持 CIF、4CIF、SVGA、XGA、720p、1080p 等格式；支持 1280x720p 30 帧/秒、1280x720p 60 帧/秒、1920×1080p 30 帧/秒以及 1920×1080p 60 帧/秒的高清效果；终端应支持单屏双显；支持画中画功能。 音频指标：支持 ITU-T G.711、G.728、G.729A、G.722、G.722.1、G.722.1C、G.719 音频编解码标准； 双流技术：支持 ITU-T H.239 和 IETF BFCP 标准；图像达到 1080p 60 帧/秒效果；	套	1
22	网络设备	50M 应急指挥网	套	12

注：本表所列第 12、15 项中带“※”的产品属于政府采购的强制采购节能产品，若供应商提供的货物中包含上述内容则须出具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖公章。

2、消防设备

序号	采购名称	备注参数	单位	数量
1	各类警示牌	用于危险场所或环境警示。规格分三角形状，金属制成，边长 400mm，表面红、黑、黄反光漆，分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志，图案为反光漆，与标志杆配套使用。质量：3300g（5 种）	套	1
2	闪光警示灯	用于道路或特定场所警示。有三个调节档位，光线暗时自动闪光。有频闪型、光线暗时自动闪亮，频闪型透烟雾性强。	个	4
3	隔离警示带	用于灾害或事故现场的警戒。为卷状，塑料加工而成。长度 100m，宽 5cm，双面反光，可反复使用。（仅代表本次本产品本盘 100m，实际米数据情况定，）	盘	5
4	机动链锯	新一代兼具专业性能的通用型油锯，先进的 X-TORQ 发动机降低油耗和排放污染，自动复位停机开和透明油位标易于油锯使用。配备易启动和注油泵，确保每次都能简便迅速启动。气缸排量 50.2cm ³ 功率 2.4kW/3.2 马力怠速 2700rpm 最大功率转速 9000rpm 气缸缸径 44mm 活塞行程 33mm 点火系统 WalbroMB 点火线圈间隙 0.5 mm 火花塞 NGK BPMR7A 火花塞电极间隙 0.5 mm 化油器型号 C1M/X5131 燃油箱容量 0.45 升链条润滑油箱容量 0.26 升机油泵类型固定流量链条润滑油泵流量 9-9 毫升/分钟链条节距.325"推荐使用导板长度 33-50 cm 最大功率时的链条速度 17.34 m/s 质量（不包括切割设备）4.9kg	具	1
5	无齿锯	K 770 是一款功能强大的全能手持动力切割机，其特点使它成为市场上最好的手持动力切割机之一。配有半自动 SmartTensionTM 系统，可实现最佳的动力传输、最小的磨损和最长的皮带使用寿命。重量轻，采用优异的功率重量比，起动可靠、振动超低，因此操作轻松，效率特别高。适合道路施工，与 KV7 手推车配套使用时，易于直轨或弯轨切割或靠近人行道切割。汽缸排量，74cm ³ 汽缸缸管内径，51/2 mm 空转速度，2700rpm 建议最大的高速空转速度，9300（+/-150）rpm 功率 3.7/9000kW/rpm 点火系统制造商 SEM 火花塞 NGK BPMR7A 跳火间距，0.5mm 油箱容量，0.9 公升动力切割机 {不带切割锯片或燃油}，10.1kg 声能级，量测值 113dB(A) 声能级，保证值 115LWAdB(A) 操作人员耳边的等效声压级，101dB(A) 锯片直径 350mm 切割深度 125mm	具	1
6	多功能挠钩	一、产品介绍在火灾扑救和抢险救援中最为常用的一种破拆类工具，广泛用于救援、野外生存等场合。从消防实战需求出发，开发的新型消防挠钩，实现了消防挠钩的多功能化。特点：1、该产品设计科学，结构牢固，使用方便、易于操作。2、针对消防车上配套破拆器材	套	1

		多而杂的特点，采用“挠杆通用”做到一杆多头，进而派生出十种破拆救援工具。3、挠杆柄采用高强度的绝缘材料制成，挠杆为多节组合式，且杆头更换简便快捷，可在救灾现场根据场所条件要求，组合变换出不同长短的杆柄。4、该功能消防挠钩，不仅可以取代多种规格型号的工具，也节省器材占用的空间。1、钢锹：用于清理灾害现场的杂物 2、四齿耙：用于清理灾害现场的杂物。3、锤：可击碎灾害现场的窗户玻璃，可作为无火花工具使用。4、劈刀：可劈可撬，可以劈开门窗，以及一些木质障碍物，也可撬开地板、箱、柜、门、窗、天花板、护墙板、水泥墙板、栅栏、铁锁等。对于缝隙较小的情况，可以先劈开一条缝再撬。也可敲碎 4 米以下的着火建筑的窗户玻璃。5、钢镰：锯断、劈断一些一定高度的易坠落物、易坍塌物和构件。6、剪刀组件：对灾害现场的电线、树枝、连接线、各类带子等进行剪切。7、钢叉：用于临时支撑易坍塌的危险场所的门框、窗户和其他构件，以确保灭火救援的消防队员安全地进出。8、单钩枪：破拆吊顶、钩拉电线等。9、双钩：攀爬、登高用。10、双钩枪：破拆吊顶、钩拉电线等。11、加长杆：单杆长 0.5 米，通过组合连接，可以在现场迅速的量水平距离、标高、测坑或涵洞深度，便于操作人员作出科学决策和救援行动；也可以作为火灾、浓烟、洼池、水坑等场所灭火救援的探路工具。		
7	绝缘剪断钳	抗电压 5000 伏以上。用于切断灾害现场的电源，避免易燃易爆物品发生二次事故。采用力学杠杆原理，集剪和绝缘防电于一体。产品设计合理、结构独特、携带方便安全可靠、省力高效。	把	1
8	救生缓降器	应用范围：适合消防演练、救援、高层逃生等用途，具有抗冲击、耐热、耐磨性能；符合标准/提供检验报告：符合 GB21976.2-2012《建筑火灾逃生避难器材 第 2 部分：逃生缓降器》标准要求，并提供型式检验报告、CE 认证结构组件：：调速器，绳索，安全带，安全钩、卷绳盘、备用绳套等量值参数：主机重量：≤4kg；钢丝绳直径：4mm；安全带周长：2000mm，宽：50mm，厚：2mm；使用最高高度：30m 使用负荷重量：20-100kg 每次限载人数：1 个；缓降绳索载荷：>10000N 安全带载荷：>10000N；安全钩载荷：>10000N 缓降速度：0.16-1.5m/s	个	2
9	消防过滤式自救呼吸器	TZL30 型消防过滤式自救呼吸器：是宾馆、办公楼、商场、银行、医院、邮电、电力、石油行业、公共娱乐场所和住宅预防火灾必备的个人防护呼吸保护装置结构特点：1、TZL30 型消防过滤式自救呼吸器由全头罩和滤毒罐组成。2、头罩由铝箔布制成，达到防火耐高温防热辐射作用。3、面罩由天然橡胶制成，适合各种头型，	具	10

		与面部密封性好。4、单眼式大眼窗镜片。表面经特殊处理，具有开阔的视野，良好的光性能，耐磨、阻燃。5、滤毒罐与半面罩连接牢靠处气密性可靠。6、呼吸器采用真空密封包装。7、本产品采用专利技术设计具有防烫伤结构，能有效防止使用者由于嘴唇与滤毒罐过近而烫伤情况发生，主要技术参数：1、符合公安部标准GB21976.7-2102规定。2、防护时间： ≥ 30 分钟3、防毒对象：氰氢酸、氯化氢、一氧化碳（煤气）、毒烟、毒雾等。4、滤毒罐（1）油雾透过系数 $< 5\%$ （2）质量 $\leq 300\text{g}$ （3）阻力： $< 120\text{pa}$ （4）排尘量 $< 0.12\text{mg}$ 5、全面罩（1）漏气系数 $< 0.5\%$ （2）视野：总视野 $> 70\%$ 双目视野 $> 55\%$ 下方视野度 $> 35\%$ （3）实际死腔 $< 180\text{ml}$ （4）质量 $\leq 500\text{g}$ （5）适用环境温度： $-30^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$ （6）吸气阻力 $\leq 800\text{pa}$ （7）呼气阻力 $\leq 300\text{pa}$ 6、毒气防护浓度，氰氢（HCN）0.3%，二氧化硫（SO ₂ ）0.3%，一氧化碳 0.25%。		
10	多功能担架	用于灾害事故现场救援，可用于消防紧急救助、深井及狭窄空间救助、地面一般救助、高空救助、化学事故现场救助。可垂直或水平吊运，也可在光滑的地面拖拉，具有体积小、重量轻、便于携带、应用范围广，可单人操作等特点。1. 材料：多功能担架采用特殊塑料复合而成；2. 规格：2440*920mm；3. 颜色：橙色；4. 载重：约 150kg；5. 耐温：高温 $\pm 45^{\circ}\text{C}$ 低温 -20°C ；6. 质量： $\leq 10\text{ kg}$ ；	副	1
11	多功能水枪	符合 GB8181-2005《消防水枪》标准。用于喷射灭火剂，具有直流、开花、喷雾等多种功能，水枪上有“直流”、“喷雾”、“开”、“关”等永久性标记。水枪上标记每个可调流量的位置。1. 工作压力：0.6MPa2. 操作力矩：7.3(N.m)喷射性能：30° 喷雾流量：I 档 4.21L/s；II 档 6.85L/s；III 档 直流流量 8.21L/s 射程：32.4m30° 喷雾流量：7.98L/s 70° 雾流量：8.05 L/s 最大喷雾角度，喷雾流量：8.10 L/s3. 进水口直径：65mm4. 射程：32m5. 喷雾角最小调节范围：0-120° 6. 喷射性能：喷射性能试验装置的允许工作压力 $\geq$ 最大工作压力的 1.2 倍 7. 质量： $\leq 3\text{kg}$	支	5
12	泡沫枪	符合 GB25202-2010 标准要求。空气泡沫枪是产生和喷射空气泡沫的设备，是一种轻便的消防器材，供水和泡沫液后便可用来产生和喷射空气泡沫，扑救中型油类火灾。工作压力 0.7MP，水量 7.52L/S，空气泡沫液量 0.48L/S，混合液量 8L/S，空气泡沫量 50L/S，混合比：6.1，射程 24M。	支	2
13	泡沫液桶	执行标准：符合 GB15308-2006, CNCA-C18-03:2014, CCCF-MHSB-05《泡沫灭火剂》标准要求，提供国家固定灭火系统和耐火构件	桶	2

		质量监督检验中心出具有效期内的检测报告及消防认证证书。1、泡沫为环保型无色液体、无刺激性味道；2、凝固点： $\leq -10^{\circ}\text{C}$ ，PH 值：温度处理前 7.6、温度处理后 8.4，表面张力 $\geq 16.8\text{mN/m}$ ，界面张力 $\geq 4.2\text{mN/m}$ 。3、灭火性能：灭火时间 $\leq 3\text{min}$ ；抗烧时间 $\geq 10\text{min}$ ；4、使用水质：淡水、海水。泡沫桶装容量：25L		
14	尼龙水带 65mm	符合 GB6246-2011《有衬里消防水带性能要求和实验方法》标准。水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、设计工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。聚氨脂材料制成。内径： $65\pm 2\text{mm}$ 长度：20m 单位长度质量：351g/m 爆破压力：6.8MPa 延伸率：2.8% 膨胀率：5.1% 附着强度：41.9N/25mm 扯断伸长率：308.1% 扯断强度：25.7MPa	条	20
15	尼龙水带 80mm	符合 GB6246-2011《有衬里消防水带性能要求和实验方法》标准。水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、设计工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。内径： $80\pm 4\text{mm}$ 长度：20m 单位长度质量：416g/m 爆破压力：7.1MPa 延伸率：7.5% 膨胀率：5.1% 附着强度：33.5N/25mm 扯断伸长率：305.2% 扯断强度：25.1MPa	条	10
16	分水器	符合 XF868-2010 标准。内扣三分水器，材质为铝合金，分水器有一个 80 进水口，三个 65 出水口，可同时使用也可分别使用。出水口均有阀门装置。	个	2
17	65 牙式变 80 牙式	符合国家《消防接口第 1 部分消防接口通用技术条件》标准。密封性能：水带接口在 0.3MPa 和 4.0MPa 时无渗漏现象。耐压性能：水带接口在 4.0MPa 时无断裂或变形现象。质量： $\leq 720\text{g}$	个	5
18	吸管板子	材质为铸钢 ZG310-570。专业制造，操作使用方便，快捷。质量： $\leq 1\text{kg}$ 。	把	4
19	滤水器	滤水器装置于吸水管末端，可以防止吸水管和水泵被杂草、淤泥堵塞，保证水泵正常吸水。滤水器上的阀门可以防止吸水管内的水倒流，以免水泵在停止后复用时重新引水。1. 型号：FLF1002. 工作压力：1.0Mpa3. 出水口连接：（1）型式：螺纹式（2）规格：M100×6 质量：3.9kg	个	2
20	吸水管绳	为绳芯外紧裹绳皮的包芯绳结构，绳芯绳皮均为丙纶纤维材质，表面无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致，直径：8mm	根	2

21	单杠梯	符合 XF137-2007《消防梯》标准要求。主体用优质坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接，可供消防队员登高、跨越高墙及作临时担架使用，亦可作一般登高及民用。侧板材质：竹粘合材料；外形尺寸：（3000±100）mm×（42±5）mm×（42±5）mm 踢蹬材质：竹粘合材料；外形尺寸：（310±2）mm×（16±2）mm×（31±2）mm 材料检查：消防梯所用竹、木材料应符合 GA137-2007 附录 A 的要求。（侧板材质和梯蹬材质：竹粘合材料）外形尺寸：工作长度(mm)：3010 最小梯宽(mm)：250 梯蹬间距(mm)：340 整梯质量(kg)：8.8±1 水平弯曲残余变形比值(%)：0.05；梯蹬弯曲残余变形比值(%)：0.2；板悬臂弯曲最大变形值(mm)：内弯曲：1.0、外弯曲：1.0 侧摇摆弯曲残余变形比值(%)：0.07	架	2
22	二节梯	符合 XF137-2007《消防梯》标准要求。主体用优质坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接，可供消防队员登高、跨越高墙及作临时担架使用，亦可作一般登高及民用。侧板材质：竹粘合材料；外形尺寸：第一节（3625±100）mm×（30±5）mm×（30±3）mm 第二节（3660±100）mm×（31±5）mm×（30±3）mm 踢蹬材质：竹粘合材料；外形尺寸：第一节（397±2）mm×（30±2）mm×（28±2）mm 第二节（332±2）mm×（30±2）mm×（28±2）mm 脚撑材质：Q235 钢外形尺寸：（338±10）mm×（160±10）mm×（114±5）mm1、外形尺寸：<1>工作长度(mm)：6010<2>最小梯宽(mm)：300<3>梯蹬间距(mm)：2802、整梯质量(kg)：28.5±2.53、水平弯曲残余变形比值(%)：0.04；	架	2
23	消火栓钥匙	可用于日常应急消防、便于辅助消防栓的正常开启及使用，在消防工作里起到重要的作用，也可以适用于车用拆修、民用维护、工厂作业等等，本身采用黑色防锈涂层，防锈耐用。重量：≤1.5KG 长度：1000mm 开口尺寸：32mm 材质：高强度金属材质，不易断裂及变形。规格：【四角】	个	4
24	消火栓大闸	符合 GB4452-2011《室外消火栓》标准。材质为铸钢 ZG310-570。用于拧开地下消防栓，加长省力质量：≤3kg 长度：0.86m	个	4
25	消火栓扳手	符合 GB4452-2011《室外消火栓》标准材质为 QT450 球墨铸铁开口扳手尺寸 55mm(+1mm)×55mm 五角头外切圆半径 R17.5 斜度 1：10 四个六角孔分别为 14mm，17mm，19mm，22mm 地上消火栓扳手五角头和 S 处硬度（HRC）范围为 40~48 质量：1.88kg	把	4
26	长柄拉钩	用于建筑内火灾现场吊顶破拆，柴草堆垛火灾钩扒火源，防止火源蔓延，使用方便。前端采用金属弯钩，后端手柄为竹制制造，手柄进行阻燃处理具有一定的耐火	个	2

		性能，不易折断。材质：金属材质长度 2 米 两爪		
27	消防三齿	材质：高碳钢；规格：三齿；木柄：1. 2 米尺寸：长 21cm16cm 重量：约 750g	个	2
28	帆布桶	军绿色帆布材质。折叠水桶，底部扎线处没有处理，也就是说扎线处有针缝，可能会有渗水可能。适用短期的装水，是户外应急用水，垂钓时的好选择。	个	2
29	水带包布	水带包布用于包裹消防水带破漏处，它由帆布带和金属夹钳等零件组成。使用时只要将包布一端穿入夹钳中，夹牢即可。	个	4
30	水带木桥	用于保护水带不受挤压，水带置于护桥空隙，保证车辆正常行驶。优点：抗压、耐用，使用方便。符合国家有关标准。能承受大于 50 吨的质量。每副 16kg。橡胶护桥 830mm 宽 565mm 高 75mm	副	4
31	水带挂钩	水带挂钩是悬挂消防水带的工具，是在灭火战斗中，向高处垂直铺设水带时，为了减少水带下坠力，用水带挂钩将水带挂在梯子上或其它物体上。它是由帆布带、金属钩和金属半环组成。使用时将半环一端缠绕水带，另一端穿入半环中并提起金属钩，即可将水带悬挂起来。	个	2
32	干粉灭火器	净重 4±0. 02kg, 有效喷射时间≥13s, 灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离，有效距离≥3. 5m, 喷射滞后时间≤5s, 喷射剩余率≤15%, 使用温度范围：-20~+55 摄氏度；具有国家消防装备质量监督检验中心出具有效期内的检测报告，# 提供消防产品认证证书。	具	4
33	止水器 (65)	止水器是水带支线控制阀门装置，铝合金材质。由本体、V 型球体、手柄、接口等部件组成，使用时将该产品放置在地面，接通水带，开启或关闭手柄即可。启闭手柄时应该缓慢操作确保安全。口径：65mm, 具有耐高温等性能，配中压卡式接口；阀门形式：球阀式；压力：1. 6MPa；	个	4
34	止水器 (80)	特点及组成：止水器是水带支线控制阀门装置，为铝合金材质。由本、V 型球体、手柄、接口等部件组成，使用时将该产品放置在地面，接通水带，开启或关闭手柄即可。启闭手柄时应该缓慢操作确保安全。口径：80mm, 具有耐高温等性能，配中压卡式接口；阀门形式：球阀式；压力：1. 6MPa	个	2
35	手动破拆工具组	执行 GB 32459-2015《消防应急救援装备手动破拆工具通用技术条件》的标准要求。手动破拆工具组主要应用于消防、地震、武警、公安等抢险作业。它无需额外动力，噪音小，效率高，操作灵活，专为快速抢险救援而设计，操作者在数分钟内就能将岩石或混凝土结构的墙凿穿，也用于采矿巷道掘进中的凿岩作业。特点：1. 无须额外动力，单人即可操作 2. 轻便快捷，在复杂的抢险救援场所可灵活应用 3. 适用于各种介质，配有 9 种不同凿头。可快速有效打通坍塌物体、岩石、砖和混凝	套	1

		土阻隔墙。一、整体性能 1、外观：1.1、手动破拆工具结构简单、牢固可靠，表面光洁平整，无裂纹、毛刺、磕碰等影响操作性能缺陷。1.2、手动破拆工具铸件表面光洁、无裂纹、气孔缩孔、砂眼等缺陷。1.3、手动破拆工具金属表面进行涂漆，油漆表面无挂漆、气泡等缺陷。1.4、手动破拆工具采用焊接工艺、焊缝表面不得有焊瘤、夹渣、裂纹和弧坑等缺陷。1.5、手动破拆工具采用螺纹连接，螺纹不得有烂牙、破损和影响强度等缺陷。1.6、手动破拆工具刃部规整，表面粗糙度 Ra 值不大于 6.3um。表面粗糙度：0.42um1.7、手动破拆工具有橡胶手柄套其表面无凹坑、气泡、夹渣等缺陷、且花纹规整、清晰。2、质量（kg）：2.1 单件手动破拆工具的质量不超过 10kg. 2.2、手动破拆工具组的质量≤25kg 手动破拆工具组的质量：14.23kg3、绝缘性能：手动破拆工具手柄绝缘，手柄部分浸水 2h 后绝缘电阻不小于 10MΩ。4、抗拉离性能：手动破拆工具的工具头部与手柄为非一体结构时，其装配牢固，在施加 12500N 拉力时，无拉脱。5、橡胶材料物理机械性能：采用橡胶材料制造的手动破拆工具手柄，其橡胶材料的物理机械性能满足 GB 32459-2015 标准中表 1 的要求6、木质材料含水率：采用木质材料制作的手动破拆工具手柄，其木材含水率不大于 16%7、金属材料耐盐雾腐蚀性能：手动破拆工具的金属部分经 GB/T10125-2012 规定的 48h 中性盐雾试验后，外观符合 GB 6461 -2002 外观等级评定轻微级的要求。二、各工具性能 1、砍断性能：消防斧平刃能砍断直径 10mm 的 Q235A 圆钢，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。撬斧斧头平刃能砍断直径 10mm 的 Q235A 圆钢，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂现象消防斧平刃能砍断 6.5mm 的 Q235A 圆钢，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂现象 2、凿击性能：2.1、消防斧尖刃能凿裂等级为吃 C20 的混凝土试块，且刃口无明显崩刃和开裂。2.2、冲击式破拆器尖刃能凿裂等级为 C20 的混凝土试块，且刃口无明显崩刃和开裂。2.3、消防腰斧尖刃能凿穿厚度 1.5mm 的 Q235A 钢平板，且刃口无明显崩刃和开裂。2.4、撬斧尖刃能凿穿厚度 1.5mm 的 Q235A 钢平板，且刃口无明显崩刃和开裂。3、钩拉性能：消防撬钩能承受 3000N 的拉力，且无断裂、脱落等现象。		
36	消防头盔	一、标准要求：1、总体性能符合《XF 44-2015 消防头盔》的标准，提供有效期内国家消防装备质检中心出具的检测报告 2、符合《产品认证实施规则 消防装备产品》（CNCA-C18-04:2014）、《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》（CCCF-XFZB-01）要求，提供应急管理部消防产品合格评定中心出具消防	顶	10

		产品认证证书。3、符合 17 式消防头盔统型要求二、颜色 1、盔壳：红色，潘通色号为 PANTONE 186C，黄色为 PANTONE 012 C，色差≥ 3 级。2、披肩：藏蓝色，潘通色号为 PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy，色差≥ 3 级。3、反光标：荧光黄色潘通色号为 PANTONE 809C，荧光橙色为 PANTONE 805C，色差≥ 3 级。4、单位标识：银灰色潘通色号为 PANTONE 423C，色差≥ 3 级。二、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。2、盔壳：改性阻燃尼龙材质，指挥员头盔为红色，战斗员头盔为黄色。3、佩戴装置：包括帽箍和系带，为改性阻燃尼龙材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮，调节范围为 540mm~620mm。4、披肩：表面防水处理芳纶材料，颜色为藏蓝色，可快速拆卸、安装。5、反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条，宽度为 30mm$\pm$1mm，长度为 226mm$\pm$2mm，弧形总高 52mm$\pm$2mm；红色头盔荧光黄色反光标识条，黄色头盔使用荧光橙色反光标识条。四：技术指标冲击吸收性能：1、最大冲击力（N）：≤ 3678.92、帽顶部（gn）：最大冲击速度$\leq 123.6gn$3、帽前部（ms）：最大冲击速度$\leq 301.4gn$；帽前部（ms）：加速度$>150gn$，其持续时间$\leq 5.0ms$；帽前部（ms）：加速度$>200gn$，其持续时间$\leq 2.3ms$4、帽侧部（ms）：最大冲击速度$\leq 306.8gn$；帽侧部（ms）：加速度$>150gn$，其持续时间$\leq 5.2ms$；帽侧部（ms）：加速度$>200gn$，其持续时间$\leq 2.4ms$5、帽后部（ms）：最大冲击加速度：$\leq 312.7gn$；加速度$>150gn$，其持续时间$\leq 5.1ms$；加速度$>200gn$，其持续时间$\leq 2.2ms$6、耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在 5s 内自熄，并且无火焰烧透到帽壳内部的明显迹象 9、电绝缘性能：帽壳泄露电流$\leq 1.0mA$8、下颚带抗拉强度：下颚带不会发生断裂、滑脱；延伸长度$\leq 15.5mm$9、侧向刚性：帽壳最大变形$\leq 26mm$ 卸载后变形$\leq 2.0mm$10、面罩：浅色透明面罩透光率 69.2%；视野左（$^{\circ}$）>105‘视野右（$^{\circ}$）$>105$11、质量（g）≤ 1392		
37	消防员灭火防护服（冬）	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》拥有国检报告。1、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；2. 产品参数 2.1 整体热防护性能：TPP(cal/cm²): 40.4，无熔融、脆裂和收缩现象。2.2 阻燃性能：外层：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)25，无熔融，滴落现象。纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)21，无熔融，滴落现象。隔热层：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)22，无熔融，滴落现象。纬向：续	套	10

		燃时间(s)0, 损毁长度(mm)23, 无熔融, 滴落现象。舒适层: 经向: 续燃时间(s)0, 损毁长度(mm)46, 无熔融, 滴落现象。纬向: 续燃时间(s)0, 损毁长度(mm)44, 无熔融, 滴落现象。反光标志带: 经向: 续燃时间(s)0, 损毁长度(mm)33, 无熔融, 滴落现象。纬向: 续燃时间(s)0, 损毁长度(mm)36, 无熔融, 滴落现象。外层加强材料: 经向: 续燃时间(s)0, 损毁长度(mm)26, 无熔融, 滴落现象。纬向: 续燃时间(s)0, 损毁长度(mm)20, 无熔融, 滴落现象。救生拖拉带: 经向: 续燃时间(s)0, 损毁长度(mm)0, 无熔融, 滴落现象。纬向: 续燃时间(s)0, 损毁长度(mm)0, 无熔融, 滴落现象。防护护腕: 续燃时间(s)0, 无熔融, 滴落现象。粘合剂: 续燃时间(s)0, 无熔融, 滴落现象。缝纫线: 续燃时间(s)0, 无熔融, 滴落现象。2.3 热稳定性能: 外层: 变化率(%) (经向 纬向) 1.0, 试样表面无明显变化。防水透气层: 变化率(%) (经向 纬向) 1.0, 试样表面无明显变化。隔热层: 变化率(%) (经向 纬向) 1.0, 试样表面无明显变化。外层加强材料: 变化率(%) (经向 纬向) 1.0, 试样表面无明显变化。舒适层: 变化率(%) (经向 纬向) 2.0, 试样表面无明显变化。救生拖拉带: 变化率(%) (经向 纬向) 0, 试样表面无明显变化。缝纫线: 无熔化、烧焦现象。五金件: 能保持其原有的功能。2.4 缩水率 外层: 经向 1.0 纬向 1.0 防水透气层: 经向 2.0 纬向 1.9 隔热层: 经向 2.0 纬向 1.7 舒适层: 经向 2.5 纬向 2.9 2.5 表面抗湿性能(级): 外层 3 级 2.6 断裂强力(N) 外层: 经向 3274 纬向: 2383 舒适层: 经向 666.0 纬向: 483.6 救生拖拉带: 15996 2.7 撕破强力(N) 外层: 经向 889.2 纬向: 997.12 8 单位面积质量(g/m²) 外层: 229.10 防水透气层: 106.00 隔热层: 74.00 舒适层: 132.00 2.9 色牢度(级) 外层: 耐洗沾色 4 级, 耐水摩擦 4 级, 光色牢度符合 4 级要求。2.10 防水透气层耐静水压(kPa): >50 透湿率(g/(m²·24h)): 8251 拒油性能(级): 4 级 2.11 针距密度明暗线(针/3cm): 132.12 色差: 防护服的领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其他表面部位的色差不小于 4 级。2.13 接缝断裂强力(N): 外层: 经向 1101 纬向: 929.12 14 耐热性能: 试验后, 反光材料表面无炭化、脱落现象。高低温性能: 试验后不出现断裂、起皱、扭曲现象。		
38	消防员灭火防护服(夏)	执行 XF10-2014《消防员灭火防护服》标准。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》。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; 整体热防护性能 TPP (cal/c m²): 34.1 无熔融、脆裂和收缩现象。阻燃性能	套	10

		外层：经向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):26 没有熔融, 滴落现象。纬向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):25 没有熔融, 滴落现象。防水透气层(隔热层)经向续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):, 滴落现象。纬向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):40 没有熔融, 滴落现象。舒适层 经向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):35 没有熔融, 滴落现象。纬向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):, 滴落现象。反光标志带：经向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):32 没有熔融, 滴落现象。纬向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):26 外层加强材料经向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):26 没有熔融, 滴落现象。纬向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):26 没有熔融, 滴落现象。救生拖拉带经向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):0 没有熔融, 滴落现象。纬向 续燃时间(s):0 损毁长度 (mm):0 没有熔融, 滴落现象。防护护腕续燃时间(s):0; 没有熔融, 滴落现象。缝纫线续燃时间(s):0; 没有熔融, 滴落现象。热稳定性能外层 变化率(%) :1.0; 试样表面无明显变化防水透气层变化率(%) :1.0; 试样表面无明显变化外层加强材料变化率(%) :1.0; 试样表面无明显变化舒适层变化率(%) :2.0; 试样表面无明显变化缝纫线：无熔化、烧焦现象五金件：保持其原有功能救生拖拉带变化率(%) :0; 试样表面无明显变化缩水率外层 经向(%) :0.8 纬向(%) :0.8 防水透气层 经向(%) :1.0 纬向(%) :1.3 舒适层经向(%) :2.0 纬向(%) :2.3 表面抗湿性能外层(级) :3 断裂强力外层经向(N) :3001 纬向(N) :2585 舒适层经向(N) :470.0 纬向(N) :314.5 救生拖拉带(N) :17947 撕破强力外层 经向(N) :1049 纬向(N) :1129 单位面积质 (g/m²) 外层:251g/m² 防水透气层:123g/m² 舒适层:121g/m² 色牢度外层 耐洗沾色(级) :4 耐水摩擦(级) :4 光色牢度(级) :4 级防水透气层耐静水压(kPa) >50 透湿率(g/(m² · 24h)) :9809 拒油性能(级) :5 针距密度明暗线(针 3cm) :13 色差防护服的领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其他表面部位的色差小于 4 级。接缝断裂强力外层经向(N) :1043 纬向(N) :890.7 反光标志带：耐热性能：试验后反光材料表面无炭化、脱落现象。高低温性能：试验后不出现断裂、起皱、扭曲现象。质量(kg) :2.985 外观：各部位整烫平服、整洁，无烫黄、水渍、亮光、粉印、线头；衣领平服、不翻翘；对称部位基本一致；粘合衬没有脱胶及表面渗胶；标签位置正确，号型标志准确清晰。		
39	消防手套	一、检验依据：1、符合 GA 7-2004《消防手套》标准；提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告 2、符合 CNCA-C18-04:2014《强制性产品认证实施规则，	副	10

		消防装备产品》标准；提供消防认证证书 3、符合 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》二、用途：主要用于手部防护三、结构：采用外层、隔热层、防水透气层、衬里四层结构。面料消防手套面料 XT348 高性能阻燃纤维材料，具备阻燃、防水透气、防静电、舒适等性能。四、技术性能参数： 由外层、防水层、隔热层、衬里组成。手背缝合有宽度为不小于 50mm 的 360° 反光标志带。1. 阻燃性能 1.1 手套外层(掌心面)：(经向)续燃时间 0S、阴燃时间 0S 损毁长度≤10mm；(纬向)续燃时间 0S、阴燃时间 0S 损毁长度≤10mm；1.2 手套外层(手背面)：(经向)续燃时间 0S、阴燃时间 0S 损毁长度≤30mm；(纬向)续燃时间 0S、阴燃时间 0S 损毁长度≤30mm；2. 手套隔热层：(经向)续燃时间 0S、阴燃时间 0S、损毁长度≤55mm；(纬向)续燃时间 0S、阴燃时间 0S、损毁长度≤55mm；2.1 整体热防护性能：≥26cal/cm²；2.2 耐热性能手套收缩率：≤2.0%；衬里收缩率：≤2.0%；耐磨性能：掌心>2000N、背面>2000N；割破力：掌心>14.0N、背面>14.0N；撕破力：掌心>260N；背面>130N；刺穿力：掌心>220N；背面>70N；2.3 灵巧性能：30S 内 3 次拾取钢棒直径 5mm；2.4 握紧性能：拉重力比>90%；2.5 穿戴时间：≤5s 五、材质性能参数：1. 外层面料材料：1.1 材料名称：消防手套面料 1.2 型号规格：圣欧 XT348 1.3 单位面积质量：(210±10.5)g/m²2. 防水层面料材料：2.1TPU 薄膜防水袋 2.2 单位面积质量：(26±2)g/m²3. 隔热层面料材料：3.1 材料名称：芳纶隔热毡 3.2 型号规格：X7223.3 单位面积质量：(150±7.5)g/m²4. 舒适层面料：细纱全棉舒适层布 4.1 单位面积质量：(142±7.5)g/m²4.2 重量：0.1Kg。		
40	消防安全腰带	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。安全腰带的织带为一整根结构：由织带、针扣、环扣和两个拉环等零件构成。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	条	10
41	消防员灭火防护靴	一、执行标准：1、符合 GA 6-2004《消防员灭火防护靴》标准要求。提供国检及消防认证证书。2、符合 CNCA-C18-04：2014《强制性产品认证实施规则 消防装备产品》标准要求。3、符合 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》标准要求。二、用途：主要用于灭火救援时对脚部的保护，配合其他个人防护装备使用。三、颜色	双	10

		主体颜色为黑色和黄色,黑色潘通色号为PANTONE Black 6C,黄色潘通色号为PANTONE 7408C,靴跟银色反光标识潘通色号为PANTONE Cool Gray 8C。色差≥ 3级。四、款式1、整体结构。靴帮由外到里分为帮面、防切割层和隔热舒适层三层结构,靴底由上到下分为隔热舒适层、防穿刺层和靴大底三层结构,靴头部位设有保护包头。2、17式消防胶靴从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度为$\geq 300\text{mm}(\pm 5\text{mm})$;靴筒口采用倾斜式设计,由前往后向下倾斜,前后高差$\geq 20\text{mm}(\pm 2\text{mm})$;靴帮上设有胫骨、踝骨和跖骨保护层,靴后跟部设有反光标识,筒口和靴底各设围条。3、靴帮由筒面和外头皮拼接结构,采用耐高温阻燃耐酸碱橡胶。4、靴帮防切割层采用经2纬3棉帆布,经2用21S双股标准全棉,纬3用7S单股标准全棉。5、靴帮和靴底隔热舒适层(俗称靴内衬)采用棉布和氯丁橡胶发泡海绵复合面料。6、靴底防穿刺层采用芳香族聚酰胺纤维(凯夫拉纤维)复合材料。7、靴大底采用耐高温阻燃耐酸碱耐磨防滑橡胶,啮合止滑纹路设计,提高防滑性能。8、鞋垫采用减震缓冲排汗防臭抗菌鞋垫。9、保护包头采用轻质新型铝合金或非金属复合材质。10、反光标识。靴后跟设有三角形反光标识,采用在耐高温阻燃耐酸碱橡胶块上复合银色阻燃反光标志带。五、基本技术参数1、外底耐油性能(%):0.52、金属衬垫的耐腐蚀性能:金属衬垫经腐蚀试验后,试样应无腐蚀现象。3、防砸性能(mm):静压力:≥ 16.1冲击:≥ 15.84、抗穿刺性能(N):$\geq 2280\text{N}$5、抗切割性能:靴面经抗切割试验后,不应被割穿。6、电绝缘性能:击穿电压(V):>5000泄漏电流(mA):≤ 0.907、隔热性能($^{\circ}\text{C}$):≤ 17.98、抗辐射热渗透性能($^{\circ}\text{C}$):≤ 15.69、防滑性能($^{\circ}$):>1510、质量(kg):≤ 2.300		
42	消防员灭火防护头套	一、执行标准:1、符合GA 869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求。提供国检及消防认证证书。2、符合CNCA-C18-04:2014《强制性产品认证实施规则 消防装备产品》标准要求。提供消防认证证书3、符合CCCF-XFZB-01《强制性产品认证实施细则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》标准要求。二、用途:主要用于消防员在救援灭火中有效的防护热浪进入面部、颈部,配合其他个人防护装备使用。三、面料性能参数1、阻燃性能:经向续燃时间0s;损毁长度$\leq 17\text{mm}$纬向续燃时间0s;损毁长度$\leq 16\text{mm}$2、热稳定性能:尺寸变化率$\leq 2\%$3、水洗尺寸变化率:直向$\leq 1.9\%$;横向≤ 2.04、单位面积质量:两层或两层以上$\geq 224\text{g/m}^2$5、抗起球性能:3-4级6、甲醛含量:未检出7、PH值:≤ 6.92四、整体性能参数1、接缝强力:$\geq 1062\text{N}$;2、	个	10

		面部开口尺寸稳定性: ≤1.0%; 3、针距密度: 编制明暗线每 14 针/3cm; 4、质量: ≤168.4g		
43	佩戴式防爆照明灯	适用场所: ●适用于易燃易爆场所, 如满足油田、石化、电力、冶金、消防、船舶等行业巡视、检修时的便携式照明, 同时也适合安装在头盔上, 作为头灯使用。结构特点: ●本质安全型防爆等级, 满足 I、II 区安全工作的要求。●采用大功率超高亮度固态冷光源, 发热量低, 工作电流小, 防爆性能优良, 工作寿命长, 可达到长期免维护的效果。●反光杯的反射层采用特殊工艺真空镀膜, 反光率高。●采用 PWM 脉宽调制技术/IC 芯片程序控制, 光照度始终一致。●高能锂离子电池, 充放电性能优良, 安全环保, 自放电率低。●外形美观, 体积小, 重量轻, 特别适合安装在头盔上, 作为头灯使用。●采用轻质合金精密加工而成, 抗强力碰撞和冲击, 耐高低温, 满足在恶劣环境及气候条件下使用。●可采用手提、腰挎、袋装等携带方式、携带非常方便。参数名称 参数值额定电压 DC3.7V 额定容量 1900mAh 额定功率 (LED) 3W 光源 (LED) 平均使用寿命 ≥100000h 连续放电时间 强光: 4h 工作光 ≥8h (完全放电条件下) < 4h 电池使用寿命 ≥1000 (循环) 外形尺寸 ∅ 23 (±1) x121mm 重量 ≤100g (含电池不含支架) 支架 ≤40g 外壳防护等级 IP66/IP68	个	10
44	消防员呼救器	一、执行标准 1、执行 GB 27900-2011《消防员呼救器》标准, 提供有效期内国家消防装备质检中心出具的检测报告。2、符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-27: 2019 的要求。提供应急管理部消防产品合格评定中心出具消防产品认证证书。3、本产品防爆性能符合 GB3836.1-2010《爆炸性环境 第 1 部分: 设备 通用要求》和 GB3836.4-2010《爆炸性环境 第 4 部分: 由本质安全型“i”保护的的设备》标准, 适用于 1 区、2 区, II A~II C 类, T1~T6 组爆炸性气体混合物场所, 防爆标志 Ex ib IIC T6 Gb。提供由国家防爆电气产品质量监督检验中心出具的防爆合格证。4、消防员呼救器适应于参与灭火救灾、抢险救援人员遇险时发出呼救信号的通用型产品。二、技术指标 1、发光亮度 ≥300cd/m² 2、产品具备救援过程录音功能。3、允许静止时间 30s ± 2s 4、预报警时间 15s ± 2s 5、预报警声级响度 ≥100dB 6、报警声级响度 ≥100dB 7、连续报警时间 ≥600min 8、连续开机时间 ≥60h 9、佩带重量: ≤167g 10、防爆标志 Ex ib IIC T6 Gb 11、防护等级: IP68 12、工作电压: 3.7V DC 13、电池型号: 2000mAh 3.7V	个	10
45	消防员方位灯	采用先进的光电特殊材料, 适用于冶金、铁路、电业、公安、油田、石化等企业在各种特殊危险场所警示标志。两节 7 号高能电池, 连续工作时间达 100h 以上。全密	个	10

		封性工艺设计,可在水下 100m 正常工作。肉眼可视距离为 4800m,在 300-500m 范围内对水及雨雾有极强的穿透能力。具有防爆、防水、耐腐蚀等性能,能经受强力碰撞和冲击。防爆标志:Ex ia II CT6;外壳防护等级:IP68 (100m);具有操作简单、体积小、重量轻等特点。可在-60℃严寒或 150℃高温下正常工作。1. 额定电压 3V; 2. 闪光频率 2.7HZ; 3. 静态电流<3μA; 4. 脉冲电流最大值 80mA; 5. 方位灯的可视距离≥200m; 6. 连续工作时间≥100h; 7. 外形尺寸 70*47*39 mm; 8. 质量: 0.1kg;		
46	消防轻型安全绳	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. 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 2. 破断强度≥20kN 产品关键件描述:绳皮、绳芯材料名称:锦纶丝;型号规格:840D3. 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%;耐高温性能:经 204℃±5℃的耐高温性能时,安全绳不会出现融熔、焦化现象。	顶	10
47	消防腰斧	符合 XF630-2006《消防腰斧》标准要求。具备能砍、能凿、能撬等性能。1、基本尺寸(mm):1.1、全长:285.01.2、斧头长度:160.01.3、斧头厚度:10.01.4、平刃宽度:56.01.5、柄刃宽度:22.01.6、撬口宽度:30.01.7、撬口深度:25.02、质量(kg):0.8193、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。	个	10
48	手提式强光照明灯	一、执行标准:1、总体性能符合 GB 30734-2014《消防员照明灯具》标准要求,提供国家消防装备质量监督检验中心检测报告。2、本产品防爆性能符合 GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010, GB 3836.4-2010 标准要求,防爆标志 Ex ib IIC T6 Gb。提供由国家防爆电气产品质量监督检验中心出具的防爆合格证。二、适用场所:1、适用于公安、消防、部队、油田、冶金、铁路、电业、石化等各种易燃易爆场所及水下其他工作现场。三、特色功能:1、提手处具有电量显示功能;灯具尾部增加红色警示;2、具有倾斜感应报警功能,单片机以第秒≥60 次的速度检测人的运动状态,当灯具静态旋转≥30 秒,灯具尾部红色 LED 爆闪;结构特点:3、隔爆型最高防爆等级,可在各种易燃易爆场所安全工作。4、采用固态免维护 LED 光源,光效高,聚光好,平均使用寿命≥10 万小时;5、具有工作光、强光、频	具	5

		闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。6、人性化的电量指示和低电压警示功能设计，可随时查询电池电量；当电量不足时，灯具会自动提示进行充电。7、高能无记忆锂电池，容量大，无污染，充放电性能优异，自放电率低。8、外壳采用进口高硬度合金材料，具有极高的抗强力碰撞和冲击能力；密封性好，可在≥ 100米水下长时间正常工作。9、外形美观，体积小，重量轻，可采用手提、肩挎等携带方式，携带方便。10、冷白、暖白两种不同色温的光源，用户可根据实际需要进行选择。三、参数：1、额定电压 $\geq DC11.1V$ 2、额定容量 $\geq 4400mAh$ 3、额定功率（LED） $3 \times 3W$ 4、光源（LED）平均使用寿命 $\geq 100000h$ 5、连续放电时间 $\geq 5h$（强光）/$\geq 10h$（工作光）/$\geq 18h$（频闪）6、充电时间$\leq 6h$（正常使用后）/$\leq 8h$（电池耗尽后）7、电池使用寿命 ≥ 1000（循环）9、外形尺寸 $68 \times 161mm$（直径$\times$长）11、重量 $\leq 0.91kg$ 12、外壳防护等级$\geq IP67$（100米）		
49	抢险救援头盔	消防员抢险救援防护头盔采取多功能模块化滑轨设计，指挥员头盔为红色，战斗员头盔为橘红色，总体性能符合《消防员抢险救援头盔试验大纲》标准。一、颜色 1、盔壳：红色潘通色号为 PANTONE 186C，橘红色为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差≥ 3级。2、反光标识条：荧光黄色潘通色号为 PANTONE 809C，色差≥ 3级。3、单位标识：银灰色潘通色号为 PANTONE 423C，色差≥ 3级。二、结构 1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。2、盔壳：改性阻燃尼龙 66 材质，指挥员头盔为红色，战斗员头盔为橘红色。3、滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，为改性阻燃尼龙 66 材质。4、缓冲层：聚苯乙烯发泡树脂材质，颜色为黑色。5、舒适衬垫：顶部为芳纶网状衬垫，四周为革质舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度。6、佩戴装置：包括帽箍和系带，为改性阻燃尼龙 66 材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮，调节范围为 $540mm \sim 620mm$；系带可调节佩戴松紧，加装带孔透气下颏托；插扣为快脱插扣。7、反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条带，颜色为荧光黄色，潘通色号为 PANTONE 809C；宽度为 $30 \pm 1mm$，长度为 $226 \pm 2mm$，弧形总高 $52 \pm 1mm$。8、所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙 66 材料。冲击吸收性能高温预处理：最大冲击力（N）：2190.2；帽壳无碎片脱落。低温预处理：最大冲击力（N）：2324.7；帽壳无碎片脱落。浸水预处理：最大冲击力（N）：1982.3；帽壳无碎片脱落。抗冲击加速度性能帽顶部：最大冲击加速度（gn）：146.0 帽前部：最大冲击加速度（gn）：332.6 持续时间（ms）：加速度$\geq 150gn$：5.5 加速度$\geq 200gn$：2.6 帽侧部：最大冲击加速度（gn）：340.9	顶	5

		持续时间 (ms): 加速度) 150 gn: 5.3 加速度) 200 gn: 2.1 帽后部: 最大冲击加速度 (gn): 339.2 持续时间 (ms): 加速度) 150 gn: 5.0 加速度) 200 gn: 2.3 耐穿透性能: 钢锥未穿透头盔与头模产生接触。阻燃性能下颏带: 损毁长度 (mm): 27 续燃时间 (s): 0.0 试验现象: 无熔融、滴落现象。帽壳: 续燃时间 (s): 0.0 试验现象: 无熔融、滴落现象。热稳定性能帽壳: 未触及头模, 且无明显变形。帽箍、帽托、缓冲层、下颏带: 无明显变形和损坏。帽箍调节装置、下颏带锁紧装置、附件、金属部件: 均保持功能完好。反光标志带: 表面无炭化、脱落现象。任何部件: 未被引燃或熔融。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 试验现象: 帽壳无碎片脱落。下颏带抗拉强度延伸长度 (mm): 17.5 试验现象: 下颏带未出现断裂、滑脱。金属部件的耐腐蚀性能: 能保持表面光滑, 无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑。质量 (不包括附件) (kg): 0.861		
50	抢险救援服 (冬)	一、检验依据: 1、符合《消防员抢险救援防护服装试验大纲》标准要求, 提供有效期内国家消防装备质检中心出具的检测报告。(产品符合《20 式消防员抢险救援防护服装款式标识要求》的规定。) 二、用途: 主要用于交通事故、地震、房屋坍塌等救援场所。三、颜色 橘红色, 潘通色号为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily, 深 火焰蓝色, 潘通色号为 PANTONE 19-3938 TCX, 色差≥ 3 级 (按《纺织品色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判)。 四、款式 1、冬季服装为夹克式上衣配长裤设计, 上衣和下裤经拉链连接可实现一体功能。 2、衣领。立领, 衣领竖起时, 能够覆盖颈部, 门襟使用拉 链闭合。 3、反光标志带。前胸设 V 字形黄银黄反光标志带, 后背设 水平黄银黄反光标志带, 袖口和脚口设环绕黄银黄反光标志带。 四、冬款附属结构 1、肩背部拼接。上衣肩背部设计拼接, 面料为深火焰蓝色。 2、口袋。上衣底摆设置立体贴袋, 袋盖为深火焰蓝色。大腿两侧设置立体贴袋。 3、标识魔术贴。左上臂外侧设 90mm$\times$110mm 盾牌型魔术 贴并配盾牌型标识。左胸设 19 消防软胸徽同形状魔术贴, 用于粘贴 19 消防员软胸徽或 19 消防干部软胸徽。右胸设 90mm$\times$57mm 长方形魔术贴并配消防指战员胸部标识。 4、袖口。袖口设粘扣带收紧, 方便穿戴救援手套。 5、裤脚口。裤脚口设粘扣带收紧, 方便穿脱救援靴。 6、行军帽。为棒球帽款式, 正前方设 19 消防软帽徽 (帽徽底色为橘红色), 后部采用卡扣调节袢, 头部围度 520-640 mm, 帽徽尺寸: 长度$\times$高度为 53.5mm$\times$55mm。 7、腰带。为插扣式腰带, 腰带规格: 长度$\times$	套	5

		宽度×厚度为 1300mm×50mm×2.8mm。 8、补强处理。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。9、左右肩部设有两个挂袢。五、主要技术参数： 1. 防护层面料： 1.1 阻燃性能：经向：续燃时间(s)：0.0 损毁长度(mm)：≤60 试验现象：无熔融、滴落现象。1.2 纬向：续燃时间(s)：0.0 损毁长度(mm)：≤51 试验现象：无熔融、滴落现象 1.3 表面抗湿性能 沾水等级(级)：≥41.4 断裂强度：经向(N)≥974.2 纬向(N)：≥10151.5 撕破强力：经向(N)≥208.3 纬向(N)：≥232.71.6 热稳定性能：变化率%：≤1.0 现象：试样表面无明显变化。1.7 单位面积质量(g/m²)：2031.8 色牢度：橘红：耐洗沾色(级)：≥4 耐水摩擦(级)≥4 1.9 耐光色牢度(级)：符合 4 级要求 1.10 火焰蓝：耐洗沾色(级)：≥4 耐水摩擦(级)≥4 1.11 耐光色牢度(级)：符合 4 级要求 1.12 色差(级)橘红：不小于 4 级，火焰蓝：不小于 4 级 1.13 缩水率：经向(%)：≤0.8 纬向(%)：≤0.91.14 接缝断裂强力：经向(N)：≥930.2 纬向(N)：≥960.22. 防水透气层面料 2.1 耐静水压(kPa)≥502.2 透湿率(g/(m²·24h)：≥73602.3 拒油性能(级)：≥52.4 热稳定性能：变化率(%)：≤1.0；		
51	抢险救援服(夏)	一、检验依据：1、符合《消防员抢险救援防护服装试验大纲》标准要求，提供有效期内国家消防装备质检中心出具的检测报告。(产品符合《20 式消防员抢险救援防护服装款式标识要求》的规定。)二、用途：主要用于交通事故、地震、房屋坍塌等救援场所。三、颜色 橘红色，潘通色号为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，深 火焰蓝色，潘通色号为 PANTONE19-3938 TCX，色差≥3 级(按 纺织品色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判)。四、款式 夏款主体结构 1、夏季服装为衬衫式上衣配长裤设计，上衣和裤子的重叠部分不应小于 120mm，上衣采用收腰设计，衬衫式圆弧形下摆，前下摆应能够束入裤腰，且弯腰时后下摆不得滑出裤腰，前后衣 长差量 30-50mm。2、衣领。立领，衣领竖起时，能够覆盖颈部，衣门襟使用 拉链闭合。3、反光标志带。前胸设 V 字形 50.8mm(2 英寸)宽反光标志带，后背设水平 50.8mm(2 英寸)宽反光标志带，袖口和脚口设 环绕 50.8mm(2 英寸)宽反光标志带。 (二)夏款附属结构 1、肩背部拼接。上衣肩背部设计拼接，面料为深火焰蓝色。2、口袋。上衣胸前设置贴袋，双线固定口袋布，袋盖为深 火焰蓝色。大腿两侧设置立体贴袋。3、标识魔术贴。左上臂外侧设 90mm×110mm 盾牌型魔术贴并配盾牌型标识。左胸设 19 消防员软胸徽同形状魔术贴，用于粘贴 19 消防员软胸徽或 19 消防干部软胸徽。右胸设 90mm×57mm 长方	套	5

		形魔术贴并配消防指战员胸部标识。 4、袖口及腋下。袖口设粘扣带收紧，方便穿戴救援手套。 腋下设有透气设计。 5、裤腰及门襟。裤腰设置防滑腰衬，裤腰两侧装橡筋收紧。 6、裤脚口。裤脚口设粘扣带收紧，方便穿脱救援靴。 7、行军帽。为棒球帽款式，正前方设 19 消防软帽徽（帽徽 底色为橘红色），后部采用卡扣调节袢，头部围度 520-640 mm，帽徽尺寸：长度×高度为 53.5mm×55mm。 8、腰带。为插扣式腰带，腰带规格：长度×宽度×厚度为 1300mm×50mm×2.8mm。 9、补强处理。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。 10、左右肩部设有两个挂袢。 五、主要技术参数： 1 防护层面料（含舒适层） 1.1 阻燃性能：经向：续燃时间(s)：0.0 损毁长度(mm)：≤33 试验现象：无熔融、滴落现象。纬向：续燃时间(s)：0.0 损毁长度(mm)：≤22 1.2 表面抗湿性能 沾水等级(级)：≥4 1.3 断裂强度：经向(N) ≥800.8 纬向(N)：≥782.8 1.4 撕破强力：经向(N) ≥187.2 纬向(N)：≥206.9 1.5 热稳定性能：变化率%：≤1.0 1.6 单位面积质量(g/m²)：195 1.7 透湿率(g/(m²·24h))：≥1030 1.8 色牢度：橘红：耐洗沾色(级)：≥4 耐水摩擦(级)：≥4 1.9 耐光色牢度(级)：符合 4 级要求 1.10 火焰蓝：耐洗沾色(级)：≥4 耐水摩擦(级)：≥4 1.11 耐光色牢度(级)：符合 4 级要求 1.12 色差(级) 橘红：不小于 4 级； 火焰蓝：不小于 4 级		
52	抢险救援手套	一：执行标准：1、符合 GA 633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求，提供相关检测机构出具的检测报告。2、符合 17 式消防员抢险救援手套统型款要求二、主要用途：1、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，具有防火、耐磨、隔热等性能。三：结构 1、消防员抢险救援防护手套由外层、内层等多层织物材料复合而成。2、手掌心内层加防震胶保护手掌；手背关节部位内层加防撞胶保护手背关节。3、掌心、手指部位缝制真皮、具有耐磨设计。4、手背有黄色荧光嵌条反光标志。四：款式 1、分指式结构。2、手套本体环形延伸，并超出腕骨不少于 25mm。3、手套口收松紧设计能限制杂物进入手套口。4、与消防员抢险救援防护服配套使用。五：主要性能参数 1、阻燃性能：续燃时间(s):经向:0 纬向: 0 损毁长度 (mm):经向:12; 纬向:10; 熔融、滴落:无 2、耐磨性能：试样在 9kPa 的压力下，经 8000 次循环摩擦后，试样未被磨穿。3、穿戴性能：≤8.9s。4、耐撕破性能：经向:≥310 纬向:≥1605、抗机械刺穿性能：≥146N6、抓握性能：戴手套与未带手套的拉重力比≥101%。	副	5

53	抢险救援靴	符合《消防员抢险救援防护靴试验大纲》的要求 1. 结构：消防员抢险救援防护靴由外底、带舒适层的靴帮、带防刺穿层的靴内底和防砸靴头等组成。2. 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。3. 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。4. 靴帮耐弯折性能：无裂纹、松面、掉浆等现象。5. 靴帮抗切割性能：未被割穿 6. 靴帮抗刺穿性能：最大抗刺穿力(N)：111. 47. 靴帮抗辐射热渗透性能：内表面温升(℃)：9. 18. 靴头防砸耐压性能：静压力试验下最小间隙高度(mm)：19. 2 冲击试验下最小间隙高度(mm)：17. 89. 靴底抗刺穿性能：抗刺穿力(N)：178410. 外底耐弯折性能：断裂长度(mm)：10. 211. 防滑性能：始滑角(°)：>1512. 电绝缘性能：击穿电压(V)：>5000 泄漏电流(mA)：0. 1713. 阻燃性能：离火自熄时间(s)：0；损毁长度(mm)：0；无熔融、熔滴或剥离等现象。14. 热稳定性能(整只抢险救援防护靴)：部件未产生熔滴，硬质附件能保持性能完好。15. 隔热性能：靴底内表面的温升(℃)：7. 216. 金属衬垫的耐腐蚀性能：合格 17. 质量(kg)：1. 891	双	5
54	移动式排烟机	符合 GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准。拥有国家检测报告和消防产品认证证书证书。采用不锈钢导风筒，轮轴式支架，由进口日本本田公司小型汽油机直接驱动风扇叶轮，结构简单可靠，便于移动，容易调节出风的角度，送风量大，适用于楼层与地下室火灾中排烟及疏散被困人员。推车式排烟机一个人能容易地在水平地面上和在有 2%坡度的坡面上推(或拉)行，安全网的最小间隙不大于 8mm；额定转速：3600/min； 额定风量：10500m³/h；额定功率：3. 0kw；内燃机使用燃料种类：汽油； 使用环境温度范围：-10° ~40° ；叶轮直径(410±5)mm；噪声[dB(A)]：≤110；整机质量(kg)：≤42	台	1
55	移动照明灯组	符合 GB26755-2011《消防移动式照明装置》及 Q/XFZB004-2008《全方位升降工作灯》标准。拥有国家检测报告和消防产品认证证书证书。本产品可满足铁路、电力、公安等各种大型施工作业、事故抢修、抢险救灾等工作现场对大面积高亮度照明的需要。工作灯头可单独上下旋转 180 度、左右旋转 360 度；工作灯灯头电源开关及气缸长降可由有线按钮开关控制，也可由无线遥控器控制。在无障碍的情况下，无线遥控距离 100 米；额定电压：220V；输出功率：2kW；连续工作时间：	套	1

		发电机组一次注满燃油：13h；升降高度 $\leq 5\text{m}$ 上升时间 16.8s 下降时间 21.3s；整机质量：75 $\pm$ 10Kg。		
56	正压式消防空气呼吸器	符合国家 XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。拥有国检报告。主要用于消防队员或抢险救护人员在浓烟、毒气、蒸气和缺氧等各种环境下能安全有效地进行灭火、抢险救灾和救护等工作，是消防队员和抢险救护人员理想的个人呼吸保护装置。具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水、重量轻、气密性好等性能。组成构件：气瓶、供气阀、面罩、背架、减压阀、安全阀、压力平视显示装置、气动报警器及指针式压力表、通讯连接器。 1. 气瓶的型号规格：公称工作压力 30MPa, 公称容积 6.8L；一、产品特性描述减压阀输出压力：(0.6~0.9) MPa1、结构要求符合 XF 124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准 5.2 结构要求；2、材料要求：阻燃性能：背具、背具带、带扣、气瓶防护套经阻燃性能试验后，不出现熔融现象；续燃时间 0.0 秒；全面罩、中压导气管、供气阀经阻燃性能试验后续燃时间 0.0 秒；阻燃性能试验后，整机经气密性能试验，其压力表的压力指示值在 1min 内的下降 0.0MPa；抗热老化性能：在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在 1min 内的下降 0.0MPa；中压导气管经压力试验后，无渗漏和异常变形；3、佩戴质量 11.7kg；4、整机气密性能：在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在 1min 内的下降 0.0MPa；5、动态呼吸阻力：气瓶压力 30MPa~2MPa，呼气量 40$\times$2.5L/min 时，全面罩内始终保持正压，>0；吸气阻力 219Pa；呼气阻力 696Pa；气瓶压力 2MPa~1MPa，呼气量 25$\times$2L/min 时，全面罩内仍保持正压>0；吸气阻力 309Pa；呼气阻力 599Pa；6、耐高温性能：高温试验后，各零部件无异常变形、粘连、脱胶等现象；以呼吸频率 40 次/min，呼吸流量 100L/min 呼吸，呼吸器的全面罩内保持正压>0Pa；呼气阻力 697Pa；7、耐低温性能：低温试验后，各零部件无开裂、异常收缩、发脆等现象；以呼吸频率 25 次/min，呼吸流量 50L/min 呼吸，呼吸器的全面罩内保持正压>0Pa；呼气阻力 571Pa；8、耐辐射热性能：在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在 1min 内的下降 0.0MPa；气瓶压力 30MPa~2MPa，呼气量 40$\times$2.5L/min 时，全面罩内始终保持正压>0；吸气阻力 110Pa；呼气阻力 570Pa；9、静态压力 361Pa；且不大于排气阀的开启压力；10、警报器性能：气动警报器报警压力 5.5MPa；至少以 90dB（A）的声强持续$>15\text{s}$；警报器继续报警，直至气瓶压力降至 1MPa 为止；平均耗气量 1.8L/min；11、全面罩性能：一般要求：符合 XF 124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准 5.12.1 的要求；总视野保留率 79.2%；双目视野保留率 59.0%；	具	10

		下方视野>35°；镜片透光率 90.9%；吸入气体中的 CO2 含量 0.89%；12、减压器性能：减压器输出压力在设计值范围内 0.71MPa~0.74MPa；减压器输出压力调整部分设置锁紧装置；减压器输出端设置安全阀；		
57	衣物收纳袋	40*30*20	个	60
58	消防魔术贴	定制	贴	30

3、厨房设备

序号	采购名称	备注参数	单位	数量
1	电磁双炒单温灶	大功率电磁加热，双灶并行	个	1
2	电饼铛	大火力加热，耐磨防刮	个	1
3	10 盘蒸饭车	高效加热，蒸饭效率高	台	1
4	烤箱	加厚耐高温，大容量	个	1
5	压面机	高效压面，批量处理	个	1
6	双层工作台	1200*700*800	个	3
7	双层工作台	1000*700*800	个	1
8	消毒柜	高低温，上下两门	台	1
9	保鲜工作台	1800*800*800	个	1
10	四门冰箱	冷藏冷冻	台	1
11	留样柜	单门	台	1
12	卧式冰箱	高效制冷	台	1
13	挂墙热水器	80L	个	1
14	三星水池	1800*600*800	个	1
15	双星水池	1200*600*800	个	1
16	绞肉机	高功率电机，快速处理	个	1
17	电饭锅	25-35L	个	1
18	电饭锅	20-30L	个	1
19	油烟净化一体机	净化效率 90%以上，有效分离油烟	个	2
20	五格餐台	不锈钢材质，耐腐蚀	个	1
21	和面机	15kg	个	1
22	饮水机	2 开水或一开一净	个	1
23	圆餐桌椅	1500*750mm	套	2

4、其他设备

序号	采购名称	备注参数	单位	数量
1	广告类	定制	项	1
2	床单	150*230cm	张	22
3	窗帘	定制	平米	220
4	※洗衣机	洗烘一体	台	1

注：本表所列第4项中带“※”的产品属于政府采购的强制采购节能产品，若供应商提供的货物中包含上述内容则须出具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖公章。

第六章 拟签订的合同文本

说明：

1. 为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。采购人应积极配合供应商获得政府采购合同融资贷款，无特殊原因，应在收到供应商因融资需要发起的变更收款账户申请后10个工作日内确认通过。

政府采购合同格式

合同编号：

项目名称：_____

产品名称：_____

买 方：_____

卖 方：_____

签署日期：_____

合 同 书

_____ (买方) _____ (项目名称) 中所
需 _____ (产品名称) 经 _____ (招标采购单位) 以 _____
_____ 号招标文件在国内 _____ (公开) 招标。经评标委员会评定
(卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 补充协议
- d. 合同特殊条款
- e. 合同一般条款
- f. 投标文件 (含澄清文件)
- g. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2、产品和数量

本合同产品： _____

数量： _____

3、合同价格

本合同总价为 _____ 元人民币（大写：【】）

分项价格： _____

4、付款方式

本合同的付款方式为：合同生效后买方在财政资金到位后 15 日内向卖方支付合同总价的 50%，设备完成安装、调试、全部完成验收合格后，买方在财政资金到位后 15 日内向卖方支付合同总价的 50%。

卖方应在买方付款前向买方开具同等金额的正规合格发票，否则买方有权暂不付款且不承担逾期付款的违约责任。

本合同所涉款项为财政资金，因财政拨款进度导致买方迟延付款的，不视为买方违约，付款时间相应顺延。

5 本合同产品的交货时间及交货地点

交货时间：_____

交货地点：_____

6、质保期：交付验收合格后 24 个月

7、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

买 方：_____

卖 方：_____

名 称：(印章)

名 称：(印章)

年 月 日

年 月 日

授权代表(签字)：_____

授权代表(签字)：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

帐 号：_____

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “产品”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供产品及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定产品将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的产品符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交产品的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部产品，均应采用本行业通用的方式进行

包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保产品安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

产品名称、品目号和箱号：_____

毛重 / 净重：_____

尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____

5.2 如果产品单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据产品的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将产品运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有产品运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提产品：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期3天以前将合同号、产品名称、数量、包

装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。

- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下,卖方装运的产品不应超过合同规定的数量或重量。否则,卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的产品,卖方通知买方产品已备妥待运输后24小时之内,应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期,以电报或传真通知买方。

- 7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方,由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 付款条件

付款条件见“合同特殊条款”。

9 技术资料

- 9.1 合同项下技术资料将以下列方式交付:

合同生效后15天之内,卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。

- 9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批产品一起发运。

- 9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,卖方将在收到买方通知后3天内将这些资料免费寄给买方。

10 质量保证

- 10.1 卖方须保证产品是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

- 10.2 卖方须保证所提供的产品经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在产品质量保证期之内,卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

- 10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现产品的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证

实产品存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下产品的质量保证期为自产品通过最终验收起 24 个月。

11 安装、检验和验收

11.1 卖方负责本合同产品的安装。卖方根据买方通知组织施工管理人员和材料、施工机械进场，保证作业人员遵守甲方及施工场地有关管理规定和制度，并应在施工前办理所需开工报告、动土证、维修施工等相关手续。

11.2 乙方安装施工时负责做好场地周围的安全警示、防护措施、环境保护、绿化设施维护等工作，搭设临时围墙或设置有效屏障，并不得影响正常出入，围墙或屏障以外不得堆积建筑材料和垃圾。因乙方未及时有效的采取上述措施，导致场地人员（包括小区居民）出现人身及财产损失的，由乙方承担赔偿责任。

11.3 乙方安装应自行控制好施工时间，减少对居民生活的干扰，并负责处理由此产生的纠纷问题。

11.4 乙方应及时收集、清运现场施工垃圾，并对施工区域安排专人进行清扫，确保施工现场整洁，做到工完场清。

11.5 在交货前，中标人应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明产品符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.6 产品运抵现场后，买方应在 7 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

12 索赔

12.1 如果产品的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质

量保证期内证实产品存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回产品所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据产品低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低产品的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后 3 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13 延迟交货

13.1 卖方应按照“产品需求及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到

卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14 违约赔偿

- 14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交产品或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同，卖方应当返还买房已支付的所有费用，并支付合同金额 10% 的违约金。

15 不可抗力

- 15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16 税费

- 16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17 合同争议的解决

- 17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向昌平区人民法院提起诉讼。

18 违约解除合同

- 18.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。
- 18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分产品，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；
- 18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- 18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.1.4 验收不合格的处理：如发现产品不符合验收标准要求，买方有权要求卖方进行无偿退换，如卖方拒绝退换或退换后仍不符合验收标准的，买方有权解除合同，不予支付卖方任何费用。买方不解除合同的情况下，可以自行选择以下任何一种或几种方式解决，同时，卖方应支付买方本合同总金额【30】%的违约金：

(1) 买方拒绝接受产品，并且在卖方承担违约责任和相关费用的前提下，卖方将产品拆卸取回，并在买方提出退换货要求 15 个工作日内交付并安装完成合格产品。

(2) 买方根据产品实际情况，在卖方承担相关责任和费用的前提下，买方可以选择由卖方修理或采取其他方法使产品符合质量标准。

(3) 以买方认可的合理折扣价格接受产品，双方在【5】%—【15】%的范围内协商确定降价比率。

18.1.5 卖方将本合同权利义务转让给第三方的。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的产品类似的产品或服务，卖方应承担买方购买类似产品或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20 转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 经买方同意,卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务,接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

21 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,作为合同的补充,并报同级政府采购监督管理部门备案。

22 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知,都应以书面形式发送,而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

24 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25 履约保证金

25.1 卖方应在合同签订后7天内,按约定的方式向买方提交合同总价(5%)的履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币,按下述方式之一提交:

支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

25.4 履约保证金在法定的产品质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务,买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后十五日内,买方将把履约保证金退还卖方。

26 合同生效和其它

- 26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。
- 26.2 本合同一式_____份，具有同等法律效力。买方和卖方各执_____份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5 买方：本合同买方系指：_____

1.6 卖方：本合同卖方系指：_____

1.7 现场：本合同项下的产品安装和运行地点位于： 昌平区

6、交货方式

6.1 本合同项下的产品交货方式为： 现场交货。

8、 本合同的付款方式为：合同生效后买方在财政资金到位后 15 日内向卖方支付合同总价的 50%，设备完成安装、调试、全部完成验收合格后，买方在财政资金到位后 15 日内向卖方支付合同总价的 50%。

9、 技术资料： /。

10、质量保证：

10.3 卖方在收到通知后 7 天内应免费更换有缺陷的产品。

10.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，包括但不限于委托第三方维修、向第三方采购等，但风险和相关费用将由卖方承担。

10.5 合同项下产品的质量保证期为自产品通过最终验收起 24 个月。

11、检验和验收： /

12、索赔：

12.3 索赔通知期限：自发生索赔事件后 15 天。

15、不可抗力：

15.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后 3 天内。

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向北京市昌平区人民法院提起诉讼。败诉方承担实现合同权利的全部费用，包括律师费、诉讼费。

20、转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

附件一：货物清单

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

提供证明文件加盖单位公章

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一） 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二） 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四） 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五） 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六） 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）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、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

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）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件电子件：

--

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____

项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价		备注
		大写	小写	

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1												
2												
3												
4												
...												
总价(元)												

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
对本项目采购需求的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： ☐ 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对采购需求中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；对采购需求中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

8-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。