

乌苏市2024年应急救援防灾救灾装备物资  
购置项目

招标文件

项目编号：SCZC(GK)-2024-009

采购人（盖章）：乌苏市应急管理局

联系人：胡工

电话：0992-8513922

详细地址：新疆省乌苏市新区客运站

招标代理机构（盖章）：四川中城工程项目管理有限公司

项目负责人：吴工

电话：13579236365

详细地址：新疆省乌鲁木齐市水磨沟区南湖路133号城建大厦1栋  
10层

## 目 录

第一章	招标公告	- 1 -
第二章	投标须知前附表	- 5 -
第三章	投标人须知	- 13 -
第四章	政府采购合同	- 29 -
第五章	采购需求	- 44 -
第六章	评标程序、评标方法和评标标准	- 82 -
第七章	投标文件格式	- 90 -

# 第一章 招标公告

## 乌苏市2024年应急救援防灾救灾装备物资购置项目 招标公告

### 项目概况

乌苏市2024年应急救援防灾救灾装备物资购置项目 招标项目的潜在投标人应在政采云平台<http://www.zcygov.cn/>获取招标文件，并于2024年08月08日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：SCZC(GK)-2024-009

项目名称：乌苏市2024年应急救援防灾救灾装备物资购置项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：10000000

最高限价（元）：10000000

采购需求：

标项一

标项名称：乌苏市2024年应急救援防灾救灾装备物资购置项目

数量：1批

预算金额（元）：10000000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：救援防灾救灾装备物资购置（为交钥匙项目，具体内容详见招标文件）。

备注：

合同履行期限：合同签订后 90 日内完成供货、安装、调试、培训、验收等工作。货物送达现场、安装完毕并通过甲方验收视为完成交付。

本项目（否）接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：符合政府采购优先（节约能源、保护环境）采购政策及促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策的，依据规定给予评审优惠。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）供应商须具有独立承担民事责任的能力，有效的营业执照，良好的信誉，能够独立承担民事责任，承认并履行招标文件的各项规定。

（2）财务要求：供应商须提供（2022 年度或 2023 年度经会计事务所或审计机构审计的财务审计报告，包括资产负债表、现金流量表、损益表和财务情况说明书）。

（3）税收要求：供应商须提供自投标截止之日前半年内任意三个月依法缴纳税收的凭据，依法免税的供应商，应提供充足的证明材料。

（4）社会保障资金要求：供应商须提供自投标截止之日前半年内任意三个月依法缴纳社会保障资金的凭证；供应商逐年缴纳社会保障资金的，提供上年度缴纳社会保障资金的凭证。

（5）信誉要求：近三年在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，在中国裁判文书网（[www.court.gov.cn](http://www.court.gov.cn)）有行贿犯罪记录的（尚在处罚期内的），在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝本次招标活动，须提供网站查询结果截图。

（6）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（承诺书格式自拟）。

（7）供应商的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本次投标活动同一标段的投标。

（8）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。

4. 本次招标 不接受 联合体投标。

5. 本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。

### 三、获取招标文件

时间：2024年07月19日至2024年07月25日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台<http://www.zcygov.cn/>

方式：供应商登陆政采云账户（网址：<https://www.zcygov.cn/>），在线申请获取采购文件（登录政府采购云平台→采购项目→获取采购文件→申请，审核通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话95763）。

售价（元）：0

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年08月08日 11:00（北京时间）

投标地点：供应商应在此之前将加密的投标文件上传至政采云平台对应位置（逾期送达或不符合规定的投标文件将被拒绝接收）。

开标时间：2024年08月08日 11:00

开标地点：政采云平台<https://www.zcygov.cn/>

#### 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. 本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取采购文件，并需要使用CA锁，登录政采云电子投标客户端制作投标文件，若供应商参与投标，自行承担与投标有关的一切费用。

2. 各供应商应在开标前确保是新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库的供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担

3. 供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。

4. 供应商在开标时须携带制作加密电子投标文件所使用的CA锁，电脑须提前配置好浏览器，以便开标时在线解密。

5. 投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。

#### 特别提示：

1、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。

2、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%。

3、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，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规定的小微企业报价给予10%~20%（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。

4、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4%~6%（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。

## 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：乌苏市应急管理局

地址：新疆省乌苏市新区客运站

联系人：胡工

联系方式：0992-8513922

### 2. 采购代理机构信息

名称：四川中城工程项目管理有限公司

地址：新疆省乌鲁木齐市水磨沟区南湖路133号城建大厦1栋10层

联系方式：13579236365

### 3. 项目联系方式

项目联系人：吴工

电话：13579236365

# 四川中城工程项目管理有限公司关于乌苏市2024年应急救援防灾救灾装备物资购置项目的更正公告

## 一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：SCZC(GK)-2024-009

原公告的采购项目名称：乌苏市2024年应急救援防灾救灾装备物资购置项目

首次公告日期：2024年07月18日

## 二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	采购需求变更	招标文件 第五章 采购需求 1.1 标的参数 序号12：便携式除颤仪	取消该标的采购，其他无变动。（具体内容详见招标文件）

更正日期：2024年07月22日

## 三、其他补充事宜

无

## 四、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：乌苏市应急管理局

地址：新疆省乌苏市新区客运站

联系方式：0992-8513922

### 2. 采购代理机构信息

名称：四川中城工程项目管理有限公司

地址：新疆省乌鲁木齐市水磨沟区南湖路133号城建大厦1栋10层

联系方式：13579236365

### 3. 项目联系方式

项目联系人：吴工

电话：13579236365

# 四川中城工程项目管理有限公司关于乌苏市2024年应急救援防灾救灾装备物资购置项目的更正公告（第二次）

## 一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：SCZC(GK)-2024-009

原公告的采购项目名称：乌苏市2024年应急救援防灾救灾装备物资购置项目

首次公告日期：2024年07月18日

## 二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	第三章 投标人须知	12.5 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款。	去除此内容。
2	第六章 评标程序、评标方法和评标标准 详细评审标准	<p>产品技术参数：35分 所投产品的性能、特点满足采购需求，技术参数全部满足要求得基本分28分；一般参数每负偏离一项扣1分，最低得分0分；主要参数每负偏离，一项扣2分，最低得分0分；主要参数每正偏离一项加1分，最高得分7分。（产品技术要求中标★或*的均为主要参数）。</p> <p>注：投标人须对本招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释，特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。</p>	<p>产品技术参数：35分 所投产品的性能、特点满足采购需求，技术参数全部满足要求得基本分28分；一般参数每负偏离一项扣1分，最低得分0分；主要参数每负偏离，一项扣2分，最低得分0分；主要参数每正偏离一项加1分，最高得分7分。（采购需求表中标★均为主要参数，其他未标★为一般参数）。</p> <p>注：投标人须对本招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释，特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。</p>
3	第五章 采购需求 一、采购标的数量 1.3 运兵车参数 7 随车	1. 冲击吸收性能：最大冲击力≤378N，	1. 冲击吸收性能：最大冲击力≤3780N，

	器材 消防半盔（战斗员）9顶		
4	提交投标文件截止时间、开标时间、保证金缴纳截止时间	2024年08月08日11点00分（北京时间）	2024年08月09日11点00分（北京时间）

更正日期：2024年07月24日

### 三、其他补充事宜

无

### 四、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称：乌苏市应急管理局

地址：新疆省乌苏市新区客运站

联系方式：0992-8513922

#### 2. 采购代理机构信息

名称：四川中城工程项目管理有限公司

地址：新疆省乌鲁木齐市水磨沟区南湖路133号城建大厦1栋10层

联系方式：13579236365

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：吴工

电话：13579236365

## 第二章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，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。标记“☑”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	内容
1.1	<p>采购人：乌苏市应急管理局            地 址：新疆省乌苏市新区客运站            联系人：胡工            联系方式：0992-8513922</p>
1.2	<p>采购代理机构：四川中城工程项目管理有限公司            地址：新疆省乌鲁木齐市水磨沟区南湖路133号城建大厦1栋10层            业务联系人：吴工            电话：13579236365            电子邮箱：2537399570@qq.com</p>
1.3.3	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；            （1）具有独立承担民事责任的能力；            （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；            （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；            （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；            （5）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；            （6）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：符合政府采购优先（节约能源、保护环境）采购政策及促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策的，依据规定给予评审优惠。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：            （1）供应商须具有独立承担民事责任的能力，有效的营业执照，良好的信誉，能够独立承担民事责任，承认并履行招标文件的各项规定。            （2）财务要求：供应商须提供（2022年度或2023年度经会计事务所或审计机构审计的财务审计报告，包括资产负债表、现金流量表、损益表和财务情况说明书）。            （3）税收要求：供应商须提供自投标截止之日前半年内任意三个月依法缴纳税收的凭据，依法免税的供应商，应提供充足的证明材料。            （4）社会保障资金要求：供应商须提供自投标截止之日前半年内任意三个</p>

	<p>月依法缴纳社会保障资金的凭证；供应商逐年缴纳社会保障资金的，提供上年度缴纳社会保障资金的凭证。</p> <p>(5) 信誉要求：近三年在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，在中国裁判文书网 (www.court.gov.cn) 有行贿犯罪记录的（尚在处罚期内的），在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝本次招标活动, 须提供网站查询结果截图。</p> <p>(6) 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（承诺书格式自拟）。</p> <p>(7) 供应商的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本次投标活动同一标段的投标。</p> <p>(8) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。</p> <p>4. 本次招标 不接受 联合体投标。</p> <p>5. 本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。</p>
1.4	是否允许采购进口产品：否
1.5.1	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业
1.5.2	<p><input type="checkbox"/> 本项目标项 1 : <u>不专门面向中小企业采购。</u></p> <p><input type="checkbox"/> 预留份额： <u>小微企业预留份额： 0.00%</u></p> <p>即：提供的货物全部由符合政策要求的 <input type="checkbox"/> 中小 <input type="checkbox"/> 小微企业或残疾人福利性单位所制造。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>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(或工程)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：要求获得采购合同的投标人将本采购包金额的至少 30 %分包给一家或者多家中小企业，这其中预留给小微企业的比例至少 60 %，须提供《拟分包情况说明》，监狱和戒毒企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业（格式详见招标文件）。</u></p>
1.11	<p>是否允许联合体投标：否</p> <p>联合体的其他资格要求：无</p>
2.2	<p>项目预算金额：10000000元：</p> <p>最高限价：同项目采购预算</p>
5.4	<p>是否组织现场考察或者召开答疑会：否</p> <p>组织现场考察或者召开答疑会相关要求： /</p>

5.7	<p>是否需要提供样品：否 提供样品要求包括： /</p>
10	<p><b>投标保证金：</b>          保证金形式：<u>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政府采购法律法规中要求的非现金形式</u>          保证金数额：          标项 1：<u>100000 元（大写：壹拾万元整）</u>          如采用网上银行方式，采购代理机构账号信息如下：          保证金收款人：<u>四川中城工程项目管理有限公司</u>          保证金收款账号：<u>51050187543600000235</u>          保证收款银行：<u>中国建设银行股份有限公司成都双楠支行</u>          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形式提交投标保证金的（除政采云平台金融服务中心办理的电子保函外）。          如供应商通过"政采云平台金融服务中心"(https://jinrong.zcygov.cn/)，申请办理投标电子保函，开标时采购人或代理机构通过政采云平台保函系统查询，保函信息以查询结果为准，未查询到的电子保函评审时将按无效投标（响应）处理。          由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。          投标保证金（投标电子保函）有效期与投标有效期一致。          备注：在缴纳保证金时注明项目名称及标项号（若字数超标，可自行简写项目名称）或项目编号及标项号，如未注明，造成保证金无法查明的，责任由供应商承担。）</p>
11.1	<p>投标有效期：90 日历日</p>
13.1	<p>投标截止时间：2024 年 08 月 09 日 11:00（北京时间）</p>
14.1	<p>开标时间：同投标截止时间          开标地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）不见面开标系统</p>
14.2	<p>评审小组的组建及评审专家的确定方式：          招标采购单位依法组建评审小组共 <u>7</u> 人及以上单数组成。</p>
18.1	<p>采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：否</p>
22.1	<p>提交履约保证金的时间： /          履约保证金金额： /          履约保证金形式： /</p>

23.1	<p>1、是否由中标人缴纳招标代理费：<u>是</u></p> <p>2、招标代理费：<u>参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980号）文件、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号），以中标的金额为基准进行计算，由中标人支付。</u></p> <p>3、支付形式：<u>支票、电汇</u>等形式</p> <p>4、支付时间：<u>在中标人领取中标通知书之前，由中标人向采购代理机构一次性支付全部招标代理服务费。</u></p>
24	<p>接收询问和质疑的联系方式：</p> <p>1、询问 联系部门、联系电话、通讯地址：见第一章《招标公告》中的采购代理机构信息和项目联系方式。</p> <p>2、质疑 联系部门：四川中城工程项目管理有限公司招标部 联系人、联系电话：吴工 13579236365 通讯地址：新疆省乌鲁木齐市水磨沟区南湖路133号城建大厦1栋10层 其他要求：质疑书、授权委托书及报名成功截图 PDF 扫描件发送至代理机构邮箱，以上资料原件邮寄或送至代理机构。</p>
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
	<b>核心产品：动中通通信指挥车</b>
	评标方法：综合评分法
	项目属性：货物
	质保期：所投产品质保期1年（采购需求列明的按照采购需求）。
	是否允许合同分包： <input checked="" type="checkbox"/> 允许 <input type="checkbox"/> 不允许
	合同履行期限：合同签订后90日内完成供货、安装、调试、培训、验收等工作。货物送达现场、安装完毕并通过甲方验收视为完成交付。

适用于本投标人须知的额外增加的变动：

- 1、关于本项目所有公告、公示在新疆政府采购网发布。
- 2、请投标单位随时关注本项目的澄清、答疑、变更事项。
- 3、本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。
- 4、各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。
- 5、有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP自行进行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290。
- 5、供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，如有问题可拨打政采云客户服务热线进行咨询。
- 6、本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过CA在政采云平台上上传加密的电子响应文件。备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过<https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding>自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：  
<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。
- 7、供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间定为30分钟，如投标人因自身原因导致在规定的时间内无法正常解密，视为开标后撤销其投标文件，投标保证金招标人有权不予退还。

## 第三章 投标人须知

### 一、说明

#### 1 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机构、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：本次招标的采购代理机构为 四川中城工程项目管理有限公司。

1.3 投标人：是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。

投标人须满足以下条件：

1.3.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守国家、本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.3 符合投标须知前附表中规定的其他资格要求。

1.4 如经财政主管部门批准可以采购进口产品，将在投标须知前附表中写明。但投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若投标须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将作为无效投标被拒绝。

1.5 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位。

1.5.1 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见投标须知前附表。

1.5.2 若投标须知前附表中写明专门面向中小或小微企业采购的，如投标人所提供的货物为非中小或小微企业制造，或提供的服务、工程为非中小或小微企业承接，其投标将被认定为投标无效。若投标须知前附表中写明本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购的，本项目面向中小企业采购预留份额、措施及比例见投标须知前附表，未达到上述比例的投标将被认定为投标无效。承接企业如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业。

1.5.3 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

1.5.4 投标人提供的货物、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。

1.5.5 在货物采购项目中，投标人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。

1.5.6 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。

1.5.7 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。

1.5.8 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）应当同时满足以下条件：

（1）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）；

（2）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；

（3）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；

（4）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）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）。

（6）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。

1.5.9 享受中小企业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。

## 1.6 政府采购节能产品、环境标志产品

1.6.1 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。

1.6.2 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）。

1.6.3 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；

1.6.4 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六章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

## 1.7 支持乡村产业振兴管理

1.7.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》（如涉及）。

## 1.8 正版软件

1.8.1 依据《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则投标无效。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

1.8.2 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）。

## 1.9 供应商信用记录

1.9.1 依据《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），采购人、采购代理机构应当通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应文件将被认定为无效响应。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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其响应文件将被认定为无效响应。

## 1.10 采购需求标准

### 1.10.1 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》。

### 1.10.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

### 1.10.3 其他采购需求标准

为提高数据库政府采购需求管理的科学化、规范化水平，财政部、工业和信息化部制定了《数据库政府采购需求标准（2023版）》、《操作系统政府采购需求标准（2023版）》、《工作站政府采购需求标准（2023年版）》、《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》、《一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）》、《便携式计算机政府采购

需求标准（2023年版）》、《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》，本项目如涉及数据库、操作系统、工作站、通用服务器、一体式计算机、便携式计算机、台式计算机等，则具体要求见第五章《采购需求》。

1.11 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.11.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.11.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，遵守国家、本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.11.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.11.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购人或采购代理机构。

1.11.5 大中型企业、自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。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。

1.11.6 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

1.11.7 对联合体投标的其他资格要求见投标须知前附表。

1.12 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，其投标将被认定为投标无效。

1.13 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，其投标将被认定为投标无效。

## 2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政资金和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 项目预算金额和最高限价见投标须知前附表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

## 3. 投标费用

3.1 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。

#### 4. 适用法律

4.1 本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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）及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

## 二、 招标文件

### 5. 招标文件构成

#### 5.1 招标文件包括以下部分：

第一章 招标公告（投标邀请）

第二章 投标须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 政府采购合同

第五章 采购需求

第六章 评标程序、评标方法和评标标准

第七章 投标文件格式

5.2 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。

5.3 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准； 投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。

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

5.6 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

5.7 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。如需提供样品，对样品相关要求见投标须知前附表，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第六章《评标程序、评标方法和评标标准》。

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

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

## 6. 对招标文件的澄清或修改

6.1 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（网站）上发布更正公告（通知），因投标人未及时登陆媒体（网站）查看导致通知未及时收到通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

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

6.3 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 日前发布；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

6.4 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。

6.5 如更正公告有重新发布电子招标文件的，投标人应登录电子招投标平台下载最新发布电子招标文件制作投标文件。

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

## 三、投标文件的编制

### 7. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

7.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包进行投标，除非在投标须知前附表中另有规定。

7.2 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，其该包投标将被认定为投标无效。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物或服务均应符合国家强制性标准。

7.4 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。

7.5 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。

## 8. 投标文件构成

8.1 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、报价文件、商务和技术文件三部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

8.2 第五章《采购需求》及第六章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

8.3 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物或服务已对第五章《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。

8.4 投标人认为应附的其他材料。

8.5 上述投标文件应逐页加盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章），有特殊规定的按照招标文件规定签署和加盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。

（1）采用公章授权方式的，应当在投标文件中附公章授权书（格式自定）。

（2）使用电子签名和电子印章的（即 CA 数字证书），供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）。

（3）对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

## 9. 投标报价

9.1 所有投标均以人民币报价。

9.2 投标人的报价应当包括完成本次招标全部采购需求所应提供的全部内容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。采购需求中有特殊规定的，从其规定。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》及相关配套法律、法规的规定，为保证公平竞争，如投标人有赠与

行为的，将导致其投标被拒绝。

9.3 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标或有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），其投标将被认定为投标无效。

9.4 投标人应按照““第五章采购需求”的需求内容、责任范围以及第四章政府采购合同”进行报价。并按“开标一览表”和“投标分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

9.5 投标人应在投标报价表上标明单价和总价，单价和总价要相符。小写和大写要相符。投标人应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其相关工作范围内所有费用的总价，不接受有任何选择性报价。

## 10. 投标保证金

10.1 投标人应按投标须知前附表中规定的金额及要求交纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

10.2 交纳保证金的形式除供应商须知前附表中另有约定外，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。

10.3 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、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。

10.4 如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），否则其投标无效。电子保函与纸质保函具有同样效力。

10.5 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。

10.6 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

10.7 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，经供应商同意后采购人、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。

10.8 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。

- 10.9 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。
- 10.10 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。
- 10.11 终止采购活动的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。
- 10.12 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：
- 10.12.1 在投标有效期内，投标人撤回投标的；
- 10.12.2 中标人不按本招标文件的规定与采购人签订合同的；
- 10.12.3 中标人不按本招标文件的规定提交履约保证金的；
- 10.12.4 中标人不按本招标文件的规定缴纳中标服务费的；
- 10.12.5 存在的串通投标情形的；
- 10.12.6 存在向采购人、代理机构或评标专家行贿事实的；
- 10.12.7 法律、法规规定的其它情况。

## 11. 投标有效期

- 11.1 投标文件应在投标须知前附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。
- 11.2 采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，退还其投标保证金。上述要求和答复都应以书面形式提交。

## 12. 投标文件的制作

- 12.1 投标文件中，所有内容均以电子文件编制，如因不按电子招投标平台要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。
- 12.2 投标人应使用电子招投标平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件
- 12.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。
- 12.4 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

12.5 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。

#### 四、投标文件的提交

##### 13. 投标文件的提交

13.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的电子招投标平台。时间以电子招投标平台系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

13.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

13.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

13.3.1 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

13.3.3 投标文件损坏或格式不正确的。

##### 13.4 投标文件的修改、撤回与撤销

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

13.4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

#### 五、开标、资格审查及评标

##### 14. 开标

14.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。开标时，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准），开标为远程电子开标。

14.2 采用远程电子开标的：

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

自行承担。

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

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

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

14.4 投标截止时间后，投标人不足3家的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

14.5 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

14.5.1 因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

14.6 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

## 15. 资格审查

15.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标货物或服务的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；资格证明文件不按电子招投标平台要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，将被认定为未通过资格审查；通过资格审查的投标人少于三家的，不进行评标。

15.2 资格审查要求详见第六章《评标程序、评标方法和评标标准》。

15.3 采购人或采购代理机构将按第六章《评标程序、评标方法和评标标准》中规定的时间查询投标人的信用记录。采购人或采购代理机构将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

## 16. 评标委员会

16.1 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。

16.2 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。依法自主选定评审专家的，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。

## 17. 评标程序、评标方法和评标标准

17.1 详见第六章《评标程序、评标方法和评标标准》

## 六、 确定中标

### 18. 确定中标人

18.1 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须知前附表。

### 19. 中标公告与中标通知书

19.1 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，在招标公告发布媒体发布中标结果，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。

19.2 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，中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

### 20. 废标

20.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

20.1.1 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；

20.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

20.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

20.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

20.1.5 法律、法规规定的其他情形。

20.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

## 21. 签订合同

21.1 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。

21.2 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。

21.3 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。

21.4 政府采购合同不能转包。如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。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。

## 22. 履约保证金

22.1 中标人应按照投标须知前附表规定的金额、形式和时间向采购人缴纳履约保证金。

22.2 经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

22.3 如果中标人没有按照上述条款规定缴纳履约保证金，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将被没收。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

## 23. 代理服务费

23.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见投标须知前附表。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。

## 24. 询问与质疑

### 24.1 询问

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

## 24.2 质疑

24.2.1 投标人认为招标文件、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，由投标人派授权代表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。

24.2.2 供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件获取期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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

24.2.4 质疑函须使用财政部制定的范本文件。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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人名称、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。

24.2.5 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提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。

24.2.6 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、超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的采购人、采购代理机构有权不予回复。

## 25. 其他

25.1 本次招标活动中除招标文件规定外还需执行《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）及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定。

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

25.3 适用于本投标人须知的额外增加的变动详见投标须知前附表。

第四章 政府采购合同  
请参照货物类政府采购合同参考范本订立采购合同。

新疆维吾尔自治区政府采购  
(具体以双方签订为主)

合同文本

招标项目名称:

项目编号:

标项(包)名称:

中标单位:

二〇二四年 月 日

## 新疆维吾尔自治区政府采购合同

买方（甲方）：

地址：

指定联系人：

联系电话：

联系邮箱：

卖方（乙方）：

法定代表人：

地址：

指定联系人：

联系电话：

联系邮箱：

买、卖双方本着公平自愿、平等互利、协商一致的原则，\_\_\_\_\_签订本合同，双方信守执行。

合同文本组成及解释顺序：

第一章：合同协议书

第二章：合同基本条款

## 第一章 合同协议书

1. 商品名称、规格、型号、单位、数量、单价、金额详见清单。

2. 合同价款及结算方式（大写）\_\_\_\_\_元整（小写）\_\_\_\_\_元。以上价格为合同总价，最终结算价格以审定价格为准，包括但不限于设备费、备品备件、专用工具、包装费、运保费、卸货费、安装指导费、调试费、税费等合同项下的义务；也包括买卖双方签订的技术附件中卖方承诺的其它系统配件。

2.1 履约保证金缴纳：无须缴纳

2.2 付款方式：

2.2.1 合同签订后，在 5 个工作日内买方向卖方支付合同总额50%的作为预付款，计\_\_\_\_\_元整（大写：\_\_\_\_\_元整）。

2.2.2 设备完成生产，交付前买方支付合同总额的30%，计\_\_\_\_\_元整（大写：\_\_\_\_\_元整）给卖方。

2.2.3 设备安装调试完毕并经买方终验合格后，买方支付合同总额的20%，计\_\_\_\_\_元整（大写：\_\_\_\_\_元整）给卖方。

3. 运输及保险：货物运输方式不限，运输、保险等运输过程中发生的所有费用均由卖方承担。

4. 包装

4.1 包装方式：保证货物抵达交货地点时包装完整无损，包装箱的尺寸及重量应考虑货物最终目的地的偏远程度以及货物转运地可能缺乏重型装卸设备的情况，尽量包装牢固。对由于包装不善而引起的货物损坏或损失、耽误交货时限等损失，均由卖方承担责任。

4.2 包装物处理：不回收。

5. 交货

5.1 交货时间：详见须知前附表。

卖方须在上述时限之前，完成供货并交付验收。货物发出后，卖方应通知买方，便于买方准备验收。

5.2 交货地点：

收货联系人：

5.3 联系方式：乌苏市应急管理局

姓 名：

电 话：

传 真：

6. 验收：

6.1 验收标准：依照样品及本合同约定。

7. 合同效力

7.1 本合同经买卖双方授权代表签署，并经双方盖章后生效。

7.2 本合同一式肆份，买卖双方各持贰份，具有相同的法律效力。

## 第二章 合同基本条款

### 1. 定义：

本合同有关术语解释：

1.1 “合同”是指买卖双方签署的用以约定买卖双方买卖事项而达成的协议，包括所有的附件和构成合同的其它文件。

1.2 “合同总价”是指根据本合同约定，卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的全部价款。

1.3 “货物”是指根据合同约定卖方向买方提供的一切设备及相应的配套设施（含备件、工具、操作手册及其他有关技术资料 and 材料）。

1.4 “服务”是指根据合同约定卖方向买方承担的与供货有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、技术支持、检验、维修、培训等与购销有关的义务。

1.5 “现场”是指合同项下货物实际所在地。

1.6 “验收”是指合同双方依据约定的程序和条件对合同标的物的数量、质量、性能等进行确认交接的行为。

1.7 交货时间是指卖方将本合同内全部产品提交给买方验收的最后时间。卖方分几次供货时，以最后一次提交买方验收时间为交货时间。

### 2. 标准

2.1 本合同下交付的货物应符合技术规格所述的标准。合同未作特别标注的国产货物，以我国颁布的最新标准为准；如无国家标准的，以行业标准为准；如无行业标准的，按企业标准执行。

2.2 本合同货物无特别标注的，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 3. 专利权

卖方保证，买方在使用合同货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。卖方应承担由此可能产生的一切法律责任和费用（包括但不限于买方支出的赔偿费、诉讼费、评估费、鉴定费、律师费等）。

### 4. 包装

4.1 除合同另有规定外，卖方提供的全部货物，均采用国家或专业标准保护措施（不低于木箱标准）进行包装，使包装适用于海运、空运或陆上的长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无损运抵现场。这类包装还应足以承受但不限于承受转运过程中的装卸，暴露于恶劣气温，大风和降雨环境，以及露天存放

。包装箱的尺寸及重量应考虑货物最终目的地的偏远程度以及在所有转运地点缺乏重型装卸设施的情况。对由于包装不善而引起的货物锈蚀、损坏或损失卖方应承担全部责任。

4.2 卖方必须无偿提供合同内全部货物的中文使用说明书，说明书包括产品的功能、使用方法、技术参数、常见问题解决办法及产品序列号、型号、版本号以及配合使用的主要设备品牌、型号和版本等信息。

## 5. 质量

5.1 卖方保证所提供的货物是新品。

5.2 在货物质保期内，卖方应当对由于设计、工艺、材料和配件的缺陷所产生的不足或故障负责。

5.3 验收时，如发现卖方提供的货物或配件等不符合合同约定或有缺陷时，买方应以书面形式通知卖方，提出索赔，卖方应当在约定的时间内予以更换，并按违约的相关约定向买方给予赔偿，更换的新产品质保期相应顺延；质保期内，如货物或配件发生质量问题时，按售后服务的约定执行。

## 6. 交货

6.1 交货的时间和地点执行本合同《协议书》。

### 6.2 延期交货

6.2.1 卖方应按合同规定的时间交货和提供服务。

6.2.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按期交货和提供服务情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、可能延误的时间通知买方。买方在收到通知后，应进行分析，如果同意，以书面形式通知卖方，可酌情延长交货时间。

6.2.3 如果卖方毫无理由拖延交货，将受到扣除履约保证金的制裁或终止合同。

## 7. 技术文件和资料

7.1 提供技术文件和资料的种类和数量在本招标文件中已规定，买卖双方可根据需要订立具体的资料交付时间和数量。

7.2 如果买方确认卖方提供的技术文件和资料不完整，或在运输途中丢失，卖方应在收到买方通知后3天内将文件、资料补齐。

## 8. 税费

8.1 器材装备的投标报价为货到采购人指定地点价格。

8.2 根据国家现行税法征收的与本合同有关的一切税费均由卖方承担。

8.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由卖方承担。

## 9. 验收

本合同项下货物验收遵照以下流程和条件

9.1 卖方应在供货合同规定的时间内将装备发送收货地点并提交书面验收申请。

9.2 货物到达目的地后买卖双方要在现场共同开箱验收。买方将按照装箱清单清点货物数量，检查货物破损情况，卖方必须派出代表参加货物验收工作，否则买方不予验收，按照卖方货物未到处处理。

9.3 买方组成集中采购装备验收小组，对采购的货物进行专门验收，不符合合同规定的，买方将不予验收。

9.4 产品验收时，卖方必须要有一名以上厂家技术人员在场，验收完毕后，买方和卖方共同签字确认装备验收单。买方根据采购验收单按合同支付货款。

9.5 装备的验收，综合判定为“合格”、“不合格”，综合评判为“合格”的器材，清点入库房。综合评判为“不合格”的器材，限期整改，整改完毕后进行复验；限期内未整改完毕的或“复验”不合格的，按合同规定做退货处理，并将供货商列入采购黑名单，3年内不得参加装备采购投标工作。

9.6 到货后设备产品由买方根据技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装。整个安装过程须在卖方现场技术服务人员指导下进行。重要工序须经卖方现场技术服务人员签字确认。重要工序由卖方提供合同附件。

安装、调试过程中，若卖方未按技术资料规定和现场技术服务人员指导、未经卖方现场技术服务人员签字确认而出现问题，卖方自行负责（设备问题除外）。

在安装之前，卖方技术人员应讲解安装方法和要求。在安装过程中，卖方技术人员应对安装工作给予技术指导和监督服务，并参加为满足保证指标和安全稳定运行所需的合同设备的安装质量的检验和测试。

在每套产品设备安装完毕后，买卖双方代表将进一步核实、确认安装工作，并共同签署安装完毕验收证书一式二份，买卖双方各执一份。但此证书不能解除卖方在性能验收试验和保证期内的责任，以及技术性能和保证与合同规定不相符的责任。

每套产品设备的安装完毕后，卖方负责调试，并尽快解决调试中出现的设备问题，其所需时间应满足现场安装的需要，性能验收试验应在该机组全部设备运转稳定内进行，如果此性能验收试验由于卖方原因没有按计划进行，此试验时间相应顺延。

性能验收试验的目的是为了验证产品设备是否能达到各项技术指标和保证指标。验收试验由买方负责，卖方参加。性能验收试验完毕，该产品设备达到所规定的各项性能保证值指标后，买方应签署设备初步验收证书一式二份，双方各执一份。

在不影响本产品设备安全、可靠运行的条件下，如有个别微小缺陷，卖方在双方商定的时间内免费修理上述的缺陷，买方则可同意签署初步验收证书。

如果第一次性能验收试验达不到所规定的一项或多项性能保证值，则双方应共同分析原因，澄清责任，由责任一方采取措施，并在第一次验收试验结束后1个月内进行第二次验收试验。

如属卖方责任，卖方需自费采取有效措施以使第二次性能验收试验能达到技术性能和/或保证指标，卖方将负担所有直接的费用，包括但不限于下列费用：

替换和/或修理的设备和材料的费用；

参与第二次性能验收试验的卖方技术人员的费用； 参加修理的买方人员的费用；

第二次性能验收试验所使用的工具和设备的费用；

第二次性能验收试验所使用的材料和除燃料外的消耗品的费用； 所更换和/或修理的设备和材料运离/运抵现场的所有运输和保险费用。

10. 付款：执行本合同《协议书》。

11. 培训

所有使用卖方产品的人员，必须经过卖方的售后技术服务人员进行的产品原理、使用、维修和保养的培训，并经考核合格后才可以使用，提供全套技术资料 and 文件，免费提供培训学习。

初步认知和了解产品基本构造，技术参数，各部件的功能。了解产品工作原理，产品特点，同类产品中的优势。如何正确的使用，及相关注意事项，紧急情况应对方案。装备物资使用后的保养及日常维护相关注意事项。

验货后，使用培训，一周内完成。回访时，技术培训，一到一天。买方要求技能培训时，根据买方要求制定。认真执行买方对设备制作安装工作的有关规定和协调要求。

12. 售后服务

核心产品应在新疆自治区内有售后服务机构及人员、卖方应以书面形式完整准确地表述制造厂家的标准售后服务承诺（范围、标准及期限等）、培训计划（每项注明具体内容及是否需要费用）、以及卖方可能增加的服务承诺等，并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用。

## 售后服务计划

序号	名称	售后承诺	备注
1	保修期内服务情况	1. 所投产品质保期1年（采购需求列明的按照采购需求） 2. 核心产品12小时内到达指定地点售后服务 3. 每年1次实地巡检	
2	保修期后承诺	核心产品随时可送往服务站调试维修	
3	售后服务站,及备品备件仓库地址电话		

一、在设备制作安装过程中，材料质量、进度、安全向甲方负责。

二、满足设备要求的技术标准、行业规范和规定。

三、售后技术及其他服务承诺。

卖方保证所提供本次招标的所有产品的各项质量指标均100%符合要求，主要性能指标达到国家质量检测相应标准，所有产品是全新的，未使用过的，是用先进工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，在产品保证期内能正常使用。

I、卖方对售出的产品整机和部件的质量保证期\_\_\_\_\_年（以交付用户之日计），终身维修。

II、在1年的质量保证期内（以交付用户之日计），卖方对售出的产品和部件免费维修，对于是由于设备本身原因造成的故障和损坏，我们将对其产品和部件进行免费更换。并且对存在故障和损坏的产品、部件的质保期顺延。

### （一）质保期后的服务承诺及保证

1、卖方的产品实行终身维修，整机和部件的质量保证期满\_\_\_\_\_年后，承诺对于产品的故障或部件损坏进行维修，在使用过程中更换的零部件卖方只核收材料的成本费，对于人为损坏，我们将提供维修服务，核收材料的成本费。

2、卖方客户服务人员在产品培训结束后的一周内会采用电话回访的方式进行回访，产品和部件质保期内，卖方客户服务中心的售后服务人员将对产品用户进行一次巡检；及时解决用户在使用过程中的技术问题和对产品、零部件及备件的供应工作。

## （二）核心产品备品备件供应情况

1、在\_\_\_\_年的质量保证期内，产品的备品备件的种类和数量，卖方将根据买方的实际需要满足供应。保证买方在工作时所缺的备品备件及时提供，不影响最终用户的正常使用。

2、在\_\_\_\_年的质量保证期后，所售产品的备品备件，卖方以其成本价向买方或最终用户供应。

3、本产品的备品备件由卖方的客户服务中心对买方或最终用户提供，卖方将根据用户的要求提供下列与备件有关的材料、通知和资料：

① 卖方将根据买方或最终用户的需要提供备件清单和价格。

② 在装备物资改型生产之前，卖方提前六个月通知买方或最终用户，买方或最终用户可选择改型前的备件，也可选择改型后的备品备件。

③ 在备件停止生产以后，卖方在停止生产的一个月內免费向买方或最终用户提供备件的蓝图、图纸和规格。

④ 同意并接受使用方规定的其他有关备品备件的要求。

## （三）售后服务机构及服务热线

### 1、售后服务机构

为了做好产品的售后服务工作，卖方专门设立客户服务中心。

客户服务中心组织机构

联系电话：

全疆售后网点负责人联系方式

服务热线客户服务中心负责处理用户日常的投诉及产品的技术服务，请随时拨打XXXXXXXX客户服务热线，有专人负责解答用户在使用过程中出现的问题；如果用户是以书面的形式（包括电子邮件、信函、传真）对产品进行投诉，客户服务中心在收到书面通知后2小时内对用户予以响应，并24小时内做出相应的售后方案。其它联系方式： 邮箱：

## （四）应急措施

卖方的客户服务中心，是卖方为了更好做好售后服务工作，满足用户的使用需要而设立的售后服务部门，卖方的客户服务中心设有专门的客户支持人员对用户进行响应。包括：技术支持、故障响应、产品投诉、使用培训、产品咨询、零部件供应等工作。

卖方的客户支持人员接到用户对产品故障投诉的通知，有以下一种响应方式：对于一般故障，如果买方或最终用户认为能够自行处理，卖方对故障件的维修或更换提供积极的技术支持，在卖方收到买方或最终用户电话和书面通知（电子邮件、信函、传真）后的2小时内需专业售后技术人员联系买方或最终用户。

对于重大故障，如果买方或最终用户无法自行处理，卖方对故障件的维修或更换时间期限为在卖方收到买方或最终用户电话和书面通知（电子邮件、信函、传真）后的在12小时内响应并解决问题。如超过5个工作日，卖方将向买方或最终用户做出书面解释。无论何种故障，客户服务中心在收到买方或最终用户电话和书面通知（电子邮件、信函、传真）后立即予以响应。如果卖方对产品故障了解模糊或用户要求，客户服务中心将在48小时内派客户服务人员到达现场予以解决。

### 13. 双方责任

#### 13.1 买方责任

13.1.1 按合同规定向卖方支付货款。

13.1.2 组织对货物的验收。

#### 13.2 卖方责任

13.2.1 按合同要求提供货物和服务。

13.2.2 对所提供的货物和服务质量问题无条件负责处理。

13.2.3 卖方对本合同签订及履行过程中获知的买方信息负有保密义务。

#### 13.3 不可抗力免责

13.3.1 如果发生不可抗力事件，影响一方履行其在本合同约定项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履约，则不视为违约。

13.3.2 宣称发生不可抗力的一方应迅速书面通知其他各方，并在其后的十五个日历日内提供证明不可抗力发生及其持续时间的足够证据。

13.3.3 如果发生不可抗力事件，各方应立即互相协商，以找到公平的解决方法，并且应尽一切合理努力将不可抗力的影响减少到最低限度。如不可抗力的发生或后果对双方造成重大妨碍，时间超过六个月，并且双方没有找到公平的解决方法，则任何一方可按照16款终止本合同的程序，但条件是该方已履行其在本条款下的义务。

### 14. 违约责任

14.1.1 卖方所发货品规格、型号、质量等不符合合同约定的，买方有权责令整改，并在规定期限内整改完成，如卖方拒绝整改的，买方有权拒绝收货和付款，并由卖方承担相应责任。

14.1.2 合同生效后，因卖方问题需中途解除合同的（不可抗力原因除外），应与买方进行沟通协商，在取得买方同意后，可以解除合同。如买方调查后判断卖方有能力继续履行合同的，卖方不得单方面解除合同。如卖方单方面强制解除合同的，应按给买方造成的实际损失向买方支付赔偿金，买方有权主张卖方向买方支付合同总金额10%的违约金。

14.1.3 卖方违约，还应赔偿买方因此遭受的其他损失，包括为主张权益所支付的律师费、交通费、公证费、鉴定费、评估费、差旅费等全部费用。

14.1.4 卖方违约的，买方有权将相应违约金、赔偿金从履约保证金及应给卖方支付的货款中直接予以扣除。

#### 14.2 付款违约

买方接收经验收合格的货物后而未能按合同约定时间付款的，推迟付款时间超过30天时，每超过一天按合同总价的\_\_\_\_\_%向对方支付违约金。

14.3 任意一方如提出增减合同数量，变动交货的，应提前通知对方，并征得对方同意，否则应承担与之相关的经济责任。

14.4 卖方违反保密义务或违反禁止转让、分包合同义务或违反本合同其他约定的，除本合同另有约定外，应按照本合同总价款的5%向买方支付违约金。

14.5 卖方提供货物不符合约定或违反本协议其他约定，给买方造成损失的，应赔偿买方的全部损失，包括但不限于直接损失、间接损失、买方为处理违约事件支出的律师费、诉讼费、评估费、鉴定费等。

14.6 本合同所称违约金可以累积计算。

15. 履约保证金：无

#### 16. 合同终止

发生下列情况时，买方有权单方终止合同：

- 1) 卖方未能在合同规定的期限内或买方同意延长的期限内提供全部或部分货物；
- 2) 卖方未能履行合同规定的其他义务，卖方在收到买方发出的违约通知后30天内，或经买方书面认可的延长的时间内未能纠正其过失。买方可向卖方发出书面通知，终止部分或全部合同，在这种情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔。

#### 17. 纠纷解决方式



法定代表人或委托代理人：（签字）

法定代表人或委托代理人：（签字）

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行及账号：

日期：        年    月    日

日期：        年    月    日

## 其他条件

卖方保证所提供本次招标的全部产品的各项质量指标均100%符合要求，主要性能指标达到国家质量检测相应标准，所有产品为全新、从未使用过、先进工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，在产品保证期内能正常使用。

**交货时间：**

**交货地点：采购人指定地点。**

卖方保证所供应货物的有效期、质保期应满足买方要求。

买方按质量标准和具体要求，对所有货物进行逐件核验（包装、产品名称、文号、批号、商标、规格、生产日期、失效日期、贮存条件、防伪标识、作用与用途、用法与用量、企业名称等）。买方经核验发现该批货物不符合具体要求的，于到货之日起5个工作日内电话或书面通知中标人并退回，所产生的费用由卖方负责。

在买方查验货物时如数量少于定货数量，以买方实际收到的数量为准，按买方要求决定是否补发；如数量多于定货数量，由买方根据需要决定接受或退货。

货物在运输过程中出现的破损或失效由卖方负责。

**备注：最终合同以与甲方签订合同为准。**

## 第五章 采购需求

注 1：投标人在响应采购需求时，应提供产品技术支持资料。技术支持资料形式：以制造商公开发布的印刷资料（彩页说明或技术白皮书）或检测机构出具的检测报告或产品注册证内容为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如投标人未就“技术参数”进行响应或未提供的所投产品的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投产品不一致或不能体现招标文件的技术要求的，评标委员会将不予承认。由此产生的评标风险，由投标人自行承担。

### 一、采购标的数量

标项 1：救援防灾救灾装备物资购置（为交钥匙项目）

### 装备物资采购需求表

#### 1.1 标的参数

序号	标的名称	标的参数	单位	数量	备注
1	人员跟踪管理套装	<p>1、综合单兵定位终端参数： 综合单兵定位终端具有高度校准、高度定位、双模定位、具有心率、体温、环境温度显示和巡查和撤退功能；具有现场数据传输和中继传输监视指挥功能。具有远程指挥中心监视指挥功能。</p> <p>★1）、定位精度：可以准确测量人员相互间的距离，水平、垂直测距精度<math>\leq 0.5m</math>，可显示和播报实时测量数据；（需提供CNSA检测报告）</p> <p>2）、方向定位：通过单兵定位终端在OLED显示屏显示数值的大小，来辨别报警人员所在的方向。</p> <p>3）、高度定位：在人员处于不同楼层的情况下，准确测量人员间的高度差，辨识正确楼层，通过屏幕显示和语音播报实时测量数据；</p> <p>4）、室外定位：支持北斗，可定位人员所处经纬度，误差<math>\leq 10m</math>；</p> <p>5）、支持两种开机功能：综合定位单兵终端支持电子按键开关开机和震动开机功能，方便人员携带设备出警时的使用。</p> <p>6）、远程传输：定位数据可以通过综合定位终端4G同步传输到远程指挥中心平台接收、监控和指挥。</p> <p>7）、防护性能：<math>\geq IP68</math>，防爆等级<math>\geq Ex ib IIB T4 Gb</math>，符合本质安全防爆标准要求。外壳采用阻燃橡胶材料、防摔、防尘、防水；</p> <p>8）、重量：<math>\leq 250g</math>（不包含天线）</p>	套	4	

	<p>9)、电池:设备连续运行时间<math>\geq 6</math>小时;</p> <p>10)、显示:<math>\geq 1.54</math>英寸OLED显示屏。</p> <p>2、生命体征监测装置参数:</p> <p>1)、心率:实时采集并在屏幕上显示人员心率;</p> <p>★2)、屏幕显示:表盘上显示连接状态、通讯方式、临近终端、人员报警状况、求救设备数量、人员名称及编号、空呼剩余压力、进场作战时长、环境温度、自身高度、心率显示等信息;(需提供CNSA检测报告)</p> <p>3)、室外地图:查看室外地图,可查看自身所在位置;</p> <p>2、4)、雷达拓扑:表盘上显示邻居的相对空间拓扑信息;</p> <p>5)、队友搜索:表盘上显示与待搜救人员的相对距离、相对高度以及信号强度。</p> <p>3、6)、远程传输:生命体征监测装置通过蓝牙可实时同步至消防综合定位系统,定位数据支持对外提供http标准协议接口,便于现场和后方的各级指挥员查看;</p> <p>7)、防护等级:<math>\geq IP68</math>;</p> <p>8)、电池:在日常使用状态下,连续运行时间<math>\geq 7</math>天;</p> <p>9)、显示:采用OLED显示屏。</p> <p>3、综合单兵定位信标参数:</p> <p>综合单兵定位信标和综合单兵定位终端结构相同,使用的程序不同,功能亦有差别。远程视距环境传输距离大于2500m。</p> <p>1)、定位引导:设备可以标记安全出口、着火点、水源地等重要位置,综合定位单兵终端可以测量与定位信标之间的距离、高度差和方向,快速找到定位信标所在位置。测距精度<math>\leq 1m</math>;</p> <p>2)、信标定位:在大型综合体内部署综合定位信标,可定位附近人员,并在三维模型中显示,综合定位信标定位附近人员的精度<math>\leq 1m</math>;</p> <p>3)、具有中继转发功能:转发报警信号的单跳传输距离不小于2.5km,支持不小于10跳转发;</p> <p>4)、具有坐标定位功能:支持北斗,可定位人员所处经纬度,误差<math>\leq 10m</math>;</p> <p>5)、远程传输:信标数据可实时同步至消防综合定位系统;</p> <p>6)、防护性能:<math>\geq IP68</math>,防爆等级:<math>\geq Ex ib</math> IIB T4 Gb,外壳材质采用阻燃性材料;</p> <p>7)、重量:<math>\leq 250g</math>(不含天线)</p> <p>8)、电池:设备连续运行时间<math>\geq 6</math>小时;</p> <p>9)、显示:<math>\geq 1.54</math>英寸OLED显示屏。</p> <p>4、内攻登记装置参数:</p> <p>内攻登记装置采用安卓操作系统,<math>\geq 5.5</math>英寸屏</p>			
--	--	--	--	--

	<p>幕,同时具备WIFI、蓝牙、4G通信功能; ≥5.5英寸OLED自发光显示屏,在黑暗环境中不借助外部光源能够清晰看到显示屏内容; 具有快速登记进场和出场人员的身份、时间、示压力不足等预警信息,安全员可通过系统发出撤离信号; 以切换登记扫描模式,采用单次扫描,安全员可以逐一检查进场人员完整信息,采用连续扫描可以先快速登记所有进场人员,然后安全员统一检查所有人员信息是否合格;</p> <p>1)、进出场信息登记:快速登记进场和出场人员的身份、时间、空呼压力,自动提示压力不足等预警信息,安全员可通过系统发出撤离信号;</p> <p>2)、登记功能:可以登记并监控综合定位单兵终端、生命体征监测装置等设备,采集并在屏幕上显示进出场的时间、空呼压力、人员身份;</p> <p>3)、自动判断进场压力:可以设置进场压力合格标准,设备自动判断进场压力是否合格,通过语音和提示光条提示;</p> <p>4)、撤离功能:可以向内攻人员发出撤离命令,内攻人员所携带的综合定位单兵终端接收撤离命令后,发出声光和语音提示,内攻人员通过应答按键反馈命令接收情况;</p> <p>5)、两种模式切换功能:可以切换登记扫描模式,采用单次扫描,安全员可以逐一检查进场人员完整信息,采用连续扫描可以先快速登记所有进场人员,然后安全员统一检查所有人员信息是否合格;</p> <p>6)、远程传输:内攻登记数据可以实时同步至消防综合定位系统;</p> <p>7)、灯光:具有绿、黄、红灯多种颜色的LED灯,模拟信号灯的颜色,更明显的提醒人员是否可以进场;</p> <p>8)、数据通讯:支持蓝牙、WiFi、4G通信;</p> <p>9)、具有人员标签读写功能:可以把人员名称、编号、岗位、类别写入标签;</p> <p>★10)、系统配置:安卓系统, ≥5.5英寸屏幕,同时具备WIFI、蓝牙、4G通信功能; (需提供CNSA检测报告)</p> <p>★11)、显示: ≥5.5英寸OLED自发光显示屏,在黑暗环境中不借助外部光源能够清晰看到显示屏内容; (需提供CNSA检测报告)</p> <p>12)、防护等级: ≥IP67,符合本质安全防爆标准要求;</p> <p>13)、重量: ≤350g;</p> <p>14)、电池:连续运行时间 ≥6小时;</p> <p>15)、防爆等级:符合《爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求 (GB 3836.1—2010)》中相关要求,采用阻燃性材料。</p> <p>5、综合定位平板终端参数: 综合定位电脑终端安卓系统 ; ≥10.1英寸多点触</p>			
--	--	--	--	--

	<p>摸IPS屏、<math>\geq 1200 \times 1920</math>像素；连续工作时间<math>\geq 6</math>个小时；同步接收多个人的空呼器信息，报警状态信息和体征信息。</p> <p>1)、支持简易三维快速建模功能： 对于层高、外形轮廓基本一致的普通高层建筑，三维建模时间<math>\leq 30</math>秒，对于常见的包括裙楼和主楼的商业综合体，三维建模时间大约3分钟。三维模型包括建筑位置、裙楼等多级建筑物轮廓叠加、楼层数目、层高、平面图，可清晰区分地上楼层、地下楼层、楼层数字和楼层高度，支持多点触控操作，旋转、放大、缩小、平移等；</p> <p>2)、具有人员位置标绘功能： 可以在三维模型中实时标绘人员位置，包括人员所在楼层，以及在楼层平面中的位置。可以在地图上实时标绘室外人员位置。</p> <p>3)、具有多种数据采集功能： 可以采集显示空呼压力、生命体征、报警状态、内攻登记、环境温度等信息。以心率曲线、高度轨迹曲线等方式直观体现；</p> <p>4)、具有定向发送撤离的指令功能： 可以对某个人发送撤离信号，并统计个人的应答情况。也可以对多人或者全体人员发送撤离命令，并统计每个人的应答情况；</p> <p>5)、具有定位搜救功能： 可以接收并自动弹窗提示人员报警信号，系统根据高度差较近和距离较近的原则，自动确定搜救优先人员，并实时刷新搜救人员与报警人员之间的距离和高度差；</p> <p>6)、支持断网状态下能可靠运行软件的功能： 系统具有地图下载预案制作、存储、调用功能，在断网情况下，基于事先地图预案存储的记录继续运行软件。</p> <p>7)、支持数据实时同步至消防综合定位系统： 数据都实时同步至消防综合定位系统，也可以通过平台之间提供http标准协议接口接入，用于智能指挥等消防其他业务系统调用；</p> <p>8)、具有公网和自组网融合通信功能： 设备同时具备公网和自组网传输功能，在具备其中任意一个网络的情况下，可运行三维建模、人员位置标绘、数据采集、定向撤离、定位搜救等功能。</p> <p>9)、具有多种电子表单存储功能、可微信转发分享： 电子表单可以存储，防止现场的纸质表单的损坏、丢失等问题，表单还可以微信转发分享保存等；</p> <p>10)、防爆等级： 符合《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求（GB 3836.1—2010）》中相关要求，采用阻燃性材料。</p> <p>11)、设备主要技术参数： 防护等级：<math>\geq IP65</math>、 显示：屏幕尺寸<math>\geq 10</math>寸，分辨率<math>\geq 1200 \times 1920</math>；</p>			
--	---	--	--	--

		便携网关.；≤250g(含电池，不含天线)； 电池：连续运行时间≥7小时。			
2	指挥视频终端	<p>1. 实现在任意网络下的视频指挥、视频会议、远程监控等高质量视频应用，适用于大、中型指挥中心或会议室，可接入消防图像综合管理平台，实现与国家消防救援局、总队、支队各级指挥中心的双向音视频互通，满足作战指挥调度应用需求。终端系统应为嵌入式操作系统；</p> <p>2. 通信标准：H. 323、SIP，双流多流：H. 239、H. 239+。视频标准：H. 265、H. 264、H. 264 High Profile；音频标准：G. 711/G722/G. 722. 1/G. 729/G. 719；</p> <p>3. 视频分辨率支持4K、1080P、1080i、720P、SXGA、XGA、SVGA、VGA、AUTO可选，支持4K、1080P H265的1M-20M码流编码，并可进行自适应码率控制；</p> <p>4. 视频输入接口：支持≥1×HDMI 4K超高清输入，≥1×DVI 1080P高清输入，≥2×SDI 1080P高清输入。视频输出接口：支持≥1×VGA 1080P全高清解码输出，≥1×DVI 1080P全高清解码输出，≥1×HDMI 4K超高清解码输出，≥1×DP 4K超高清解码输出；</p> <p>5. 音频输入接口：支持≥2路音频输入，≥1×3.5接口，≥1×RCA接口。音频输出接口：支持≥2路音频输出，≥1×3.5接口，≥1×RCA接口；</p> <p>6. 支持视音频、协议全适配，支持不同速率、不同编码协议、不同分辨率的终端混合会议。支持分屏输出，支持每个会议都有多画面，显示个数≥16；</p> <p>7. 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；</p> <p>8. 支持在线对视频、音频、网络的检测和维护，支持本地升级、远程升级；</p> <p>9. 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；</p> <p>10. 终端支持直接召开临时调度会议，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；</p> <p>11. 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；</p> <p>12. 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；</p> <p>13. 支持H. 265编码协议视音频丢包容许率≥50%，即在丢包率达到50%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，接受语音清晰连贯；</p> <p>14. 终端能够调度市面监控品牌，可通过ONVIF和</p>	台	1	

		GB/T28181协议接入平台，在会议中可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。			
3	消防卫星便携站	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整站尺寸：≤600×400×350mm；整机重量≤15Kg；</li> <li>2. 等效口径：≤0.75米；</li> <li>3. 天线技术：采用碳纤维反射面天线技术；</li> <li>4. 工作最高海拔高度：5000m；</li> <li>5. 对星方式：支持自动、手动辅助对星功能，内置方位俯仰极化传感器，能实时显示卫星站理论角度和实际角度信息；内置简单频谱仪；</li> <li>6. 开通时间：≤5分钟；</li> <li>7. 寻星时间：≤3分钟；</li> <li>8. 防护等级：≥IP65；</li> <li>9. 射频输出功率：≥16W（42dBm）；</li> <li>10. 工作频率：发射范围：14 GHz ~14.5GHz，接收范围：12.25 GHz~12.75 GHz；</li> <li>11. 天线增益：发射≥39.2+20*log(f/14.125) dBi；接收≥38.0+20*log(f/11.725) dBi；</li> <li>12. 调整方式：支持自动、手动调节方位、俯仰、极化；</li> <li>13. 通信能力：支持卫星通信、Mesh通信、WiFi通信；</li> <li>14. 工作环境温度：-40℃~+55℃；</li> <li>15. 控制方式：支持面板、Web网页、外接双屏终端；</li> <li>16. 调制解调方式：至少包括BPSK、QPSK、8PSK、16APSK；</li> <li>17. 数据速率：上行速率≥4Mbps、下行速率≥12Mbps；</li> <li>18. 数据接口：10/100 Base-T以太网接口、Wifi接口、MESH接口；</li> <li>19. 定位方式：支持北斗定位，符合北斗规模应用要求；</li> <li>20. 为了做到更好的三防效果，产品电池不能拆卸；</li> <li>21. 入网标准：支持网管和业务双卫星通道，双发双收，可以接入消防救援局卫星主站网管系统，接入消防救援局卫星网卫星主站系统；业务信道采用FDMA（SCPC）技术，支持网管信令加密传输，网管信道采用TDM/TDMA技术，返向链路支持控制和业务时隙，时隙数量动态可调；</li> <li>22. 业务传输：支持1-14路单兵音视频接入调度；支持现场音视频及单兵佩戴终端数据通过Mesh信道回传至卫星站；支持后指、前指、灾害现场三方语音通话；具备多路本地视频监控、画面按模板显示、多路视频合路回传等能力；支持H.265和H.264，能实现720P以上高清图像传输；</li> </ol>	台	2	
4	便携式移动电源	1) 具备智能显示屏≥2个，带有电池电量显示，输入输出功率，设备温度等内容；	台	5	

		<p>2) 电池容量<math>\geq 888\text{WH}</math>，要求BMS电池保护系统具备恒压恒流、过充过放、过温、短路保护等功能；</p> <p>3) 额定功率：<math>\geq 1000\text{W}</math>，峰值功率：<math>\leq 2000\text{W}</math>，采用纯正弦波逆变器；保证稳定输出，能满足所有交流负载的应用，提升整机效率；</p> <p>4) 电池种类：磷酸铁锂电池，完整充放电循环次数<math>\geq 2000</math>次；</p> <p>5) 箱体市电输入接口<math>\geq 1</math>个；输出接口<math>\geq 3</math>个，USB 3.0接口<math>\geq 2</math>个；</p> <p>★6) 电源箱：设备外观为翻盖式，箱体关闭时，防护等级不低于IP65，箱体抗强冲击、耐高低温、缓冲减震、密封防水、防尘抗腐，便于码放、运输、携带；</p> <p>7) 支持市电、车载、太阳能三种充电方式；</p> <p>8) 工作温度<math>\geq -40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>9) 重量<math>\leq 10\text{kg}</math>（含电源线等相关配件）；</p> <p>10) 尺寸<math>\leq 415 \times 335 \times 180\text{mm}</math>（W×H×D）；</p> <p>11) 电源箱数字电源管理，对数字电源充电、放电、存储等不同状态的运行情况进行实时检测。对不同外接设备按照不同输出电压进行自动管理；</p> <p>12) 全自动充电器，无须人员干预；建议在无负载的情况下为电源充电；</p> <p>13) 逆变输出交流为220VAC；直流输出2路，分别为12V/10A，USB 5V/2A；</p> <p>14) 防护等级：<math>\geq \text{IP65}</math>；</p> <p>15) 具备带有“CMA或CNAS标志的可靠性检测报告”。</p>			
5	摄像机	<p>1. 支持4G/5G全网通高速网络；</p> <p>2. 支持双卡双待，运行内存<math>\geq 4\text{G}</math>，存储内存<math>\geq 64\text{G}</math>；</p> <p>3. 8核CPU，安卓操作系统；</p> <p>4. 高清触摸显示屏<math>\geq 4.0</math>寸；</p> <p>5. 前置摄像头<math>\geq 800</math>万，后置摄像头<math>\geq 2100</math>万；</p> <p>6. 支持高清、标清、CIF视频图传功能；</p> <p>7. 支持拍照、录音、录像、回放、文本、文档信息交互；</p> <p>8. 支持北斗定位；</p> <p>9. 按键支持PTT、SOS报警，支持顶部按钮切换通信组；</p> <p>10. 设备支持OTG功能；</p> <p>11. DMR数模一体对讲，400-470MHz，POC无线集群对讲；</p> <p>12. 串口充电、数据传输；高强度背夹，方便使用；</p> <p>13. 采用高性能聚合物可拆换锂电池<math>\geq 2800\text{mAh}</math>（7.6V），续航时间不低于8小时；</p> <p>14. 防护等级<math>\geq \text{IP68}</math>，工作温度<math>\geq -20</math>至<math>55^{\circ}\text{C}</math>，工作湿度<math>0 \sim 90\%</math>，无凝结；</p> <p>15. 包含重力传感器、光线传感器、陀螺仪感应器、温度感应器，整体安装人体工学及传统终端使用</p>	台	1	

		<p>习惯设计；</p> <p>16. 支持多台设备间的集群对讲，双向音视频传输，无缝对接可视化指挥调度软件平台；</p> <p>17. 支持现场拍照、录像、并上传至可视化指挥调度软件平台。</p>			
6	救生照明线	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1 产品符合GB26783-2011《消防救生照明线》标准。拥有消防装备质量监督检验中心检验报告和消防产品认证证书。</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2.1 <math>\geq</math>长度100米。</p> <p>2.2 工作电压：DC12V；最大工作电流650mA（100m）。</p> <p>★2.3 发光亮度：<math>\geq 13 \text{ cd/m}^2</math>；</p> <p>2.4 抗拉性能：<math>\geq 300\text{N}</math>；</p> <p>2.5 最高表面温度：<math>\leq 25^\circ\text{C}</math>；</p> <p>★2.6 耐压强度：1500V<math>\pm</math>100V；</p> <p>2.7 质量：<math>\leq 4.5\text{Kg}</math>。</p> <p>3. 产品特点</p> <p>3.1 线体防尘、防水级别<math>\geq \text{IP65}</math>。</p> <p>3.2 线体为不低于5.0mm EL（消防专用）加强型冷光源材料。</p> <p>3.3 线体可在<math>-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}</math>环境下正常使用。</p> <p>3.4 分体式结构，有电箱和绕线盘组成，电箱设有电量、电压显示，并带有不少于两个USB（DC5v）电源输出插口，方便小功率LED照明，给手机、对讲机供电等。</p> <p>3.5 本产品发光线体具有耐老化、抗震、安全、节能、寿命长等特点，</p> <p>3.6 配电箱采用全金属外壳，抗冲击，电源采用免维护锂电池供电，可以任意移动摆脱了市电供电的局限性。充电时间<math>&lt; 6</math>小时。一次充电常亮可连续使用8小时以上，闪烁使用16小时以上。在电量不足时也可以使用车载12V电源使用。</p> <p>3.7 线体发光型式具有常亮、闪烁等功能。至少每间隔2米有夜光导向标志。</p>	套	4	
7	激流救生衣	<p>1 激流救生衣面料采用或优于尼龙布、轻型大浮力浮材。具有不吸水、保温性能强；</p> <p>2 浮力<math>\geq 150\text{N}</math>，在淡水中浸泡24h后，其浮力损失<math>\leq 2\%</math>；</p> <p>3 快脱带在系紧状态下能承受<math>\leq 2500\text{N}</math>的拉力而不发生误开启；</p> <p>4 人员穿着救生衣以任意方式下水，在自由漂浮状态下，救生衣能使人体处于直立姿态，且人嘴高出水面<math>\geq 120\text{mm}</math>；</p> <p>5 救生衣衣身能承受<math>\geq 3200\text{N}</math>的作用力30min而不损坏；</p> <p>6 救生衣重量<math>\leq 3\text{kg}</math>；</p> <p>7 浮力马甲胸襟使用双插扣及YKK拉链加强，通道式可调肩带，多余织带可隐藏至通道内；</p>	套	30	

		<p>8浮力马甲≥6点调节（≥4条腰部调节织带、≥2条肩部调节织带）；浮力马甲前后≥10个救援战术拓展外挂点（≥6个D型挂点、≥4个织带挂点），可挂载救援刀、口哨、荧光棒、定位灯、手台等多种配件；</p> <p>9救生衣背面应设置松紧带式荧光棒插槽，领后应配有轻型可拖拽把手；救生衣胸前防水口袋设计魔术贴，可贴队标、姓名贴；胸襟两侧及背后应有≥6条标准反光带，便于夜间救援；</p> <p>10自带逃离装置：环绕胸部的快速释放救生带附带不锈钢O型环，救生衣应自带高音哨，定位灯等；</p> <p>11前端设置两个海帕伦耐磨防割材料排水口袋，使用YKK拉链，口袋预留对讲机天线孔；</p> <p>12环绕腰部的抛绳包应配有快速释放带，可挂载专用抛绳包；</p> <p>13救生衣配件</p> <p>13.1牛尾绳</p> <p>13.1.1用于保护作业人员操作安全，缝合终端；静态长度≥85cm；伸展后≥135cm；</p> <p>提供具有相关检测资质的第三方检测机构出具的检测报告。</p>			
8	军事毒剂检测仪	<p>1. 军事毒剂检测仪检测对象：设备应能检测液体和固状态的样品，明确给出被测物质的具体名称和谱图。</p> <p>2. 可根据采购单位需求检测包含不限于沙林、梭曼、维埃克斯、西埃斯、芥子气、路易氏气、毕兹、氯甲酸乙酯、双对氯苯基三氯乙烷在内的军事毒剂。</p> <p>3. ★固态混合物检测：具备固体混合物分析功能，聚苯乙烯、碳酸氢钠、亚硝酸钠、淀粉 4 种物质等质量混合成分中能检测出≥4 种混合成分。（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>4. ★液态混合物检测：具备液体混合物分析功能，甲醇、乙醇、乙二醇、乙腈、异丙醇 5 种液体等体积混合成分中能检测出≥5 种混合成分。（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>5. 续航时间：具有多种供电模式，使用大容量电池模块供电，可确保设备的连续使用时间≥12 小时，待机时间≥24 小时。</p> <p>6. LCD 显示屏，具有触屏控制功能和按键控制功能；</p> <p>7. 具有声音报警和可视报警功能，报警声音≥80db；</p> <p>8. 短信推送功能：设备具备短信推送功能，能将检测结果实时以短信的形式传递至预留手机号的手机上。</p> <p>9. 环境光饱和提示功能：当环境光强度超过仪器的饱和和量程时，设备应能自动提示环境状态并停止检测。</p>	台	1	

9	核辐射探测仪	<p>1. 检测类别：实验室的工作台面、底板、地砖、墙壁、建筑材料、实物、衣服、个人的贵重财务和珠宝、家居装饰、瓷器餐具玻璃杯等表面<math>\alpha</math>、<math>\beta</math>、<math>\gamma</math>和X放射性污染检测。</p> <p>2. 测量种类：<math>\alpha</math>、<math>\beta</math>、<math>\gamma</math>和X射线。</p> <p>3. 测量方式：实时，平均，最大值，累积量</p> <p>4. 表面发射率响应：<math>\alpha \geq 0.20</math>；<math>\beta \geq 0.15</math></p> <p>5. 相对固有误差：<math>\leq \pm 25</math></p> <p>6. 重复性：<math>\alpha \leq 10</math>；<math>\beta \leq 12</math></p> <p>7. 报警功能：剂量率和累积剂量在测量范围内可设置报警阈值。</p> <p>8. 报警方式：当剂量当量率：当大于设定阈值时，喇叭鸣叫；当累积剂量：当大于设定阈值时，喇叭鸣叫，显示闪动。</p> <p>9. 数据存储：带时戳剂量率不低于15,000条，动态存储15-30天，自动覆盖老数据；数据可导出生成Excel。</p> <p>10. 报警方式：声音，光闪，震动（任意组合设定）。</p> <p>11. 语言：中英文菜单。</p>	台	1	
10	便携式图形工作站	<p>1、CPU：<math>\geq</math>第十三代i7处理器，核心数<math>\geq</math>十四核，线程数<math>\geq</math>24线程 主频 2.1Ghz。</p> <p>2、硬盘：配置<math>\geq</math>1TB M.2固态硬盘</p> <p>3、内存类型DDR5，实配内存<math>\geq</math>16G，插槽数量4个，内存频率<math>\geq</math>5600Mhz，最大支持<math>\geq</math>192GB</p> <p>4、接口：<math>\geq</math>1x USB 3.2 Gen 1，<math>\geq</math>1x USB 3.2 Gen 1（支持关机充电），<math>\geq</math>1x USB-C 3.2 Gen 2（支持数据传输、Power Delivery 3.0），<math>\geq</math>2x Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps；<math>\geq</math>1x HDMI</p> <p>5、独立显卡，<math>\geq</math>NVIDIA RTX 2000 8G或以上显卡。</p> <p>6、屏幕尺寸16英寸，显示比例宽屏16：10，屏幕分辨率<math>\geq</math>2560*1600。</p> <p>7、网卡：配置Intel Wi-Fi 6E AX211，802.11ax 2x2 Wi-Fi。</p> <p>8、摄像头：配置<math>\geq</math>1080p 高清摄像头</p>	台	2	
11	多功能担架	<p>1. 高分子牛津布材料</p> <p>2. 支架材料加厚铝合金</p> <p>3. 自重：<math>\leq</math>5.2kg</p> <p>4. 承重：<math>\geq</math>135kg</p> <p>5. 尺寸：<math>\geq</math>200cm*54cm*18cm</p> <p>6. 折叠款式：两折</p>	个	3	
12	无人机测绘系统	<p>无人机类型：电动四旋翼无人机</p> <p>机身材质：镁合金+航空复合材料</p> <p>整机尺寸：折叠(包含桨叶)<math>\geq</math>347x367x424mm展开(包含桨叶)<math>\geq</math>950x995x424mm展开(不含桨叶)<math>\geq</math>549x592x424mm</p> <p>IP防护等级：<math>\geq</math> IP45</p> <p>最大飞行时间：<math>\geq</math>63min（空载）</p> <p>工作温度：<math>\geq</math> -20<math>^{\circ}</math>C~+55<math>^{\circ}</math>C</p>	架	1	

		<p>对称电机轴距 : <math>\geq 725\text{mm}</math>  抗风等级: <math>\geq 7</math>级  重量 : <math>\geq 4.05\text{kg}</math> (含桨叶和电池)  障碍物感知范围 (10m以上建筑物、大树、电线杆、电塔): 前:0.7m~40m左右:0.6m~30m上下后:0.6m~25m  最大起飞重量: <math>\geq 7\text{kg}</math>  最大载重 : <math>\geq 3\text{kg}</math>  电池类型 : LiPo 6s 智能电池  最大起飞海拔 : <math>\geq 5000\text{m}</math>  电池容量 : <math>\geq 16400\text{mAh}</math>  电池重量 : 约1.7kg  悬停精度 (GNSS) : 水平: <math>\pm 1.5\text{m}</math> (GNSS 正常工作时)  垂直: <math>\pm 0.5\text{m}</math> (GNSS 正常工作时)  悬停精度 (视觉定位): 水平: <math>\pm 0.3\text{m}</math> (视觉定位正常工作时)  垂直: <math>\pm 0.3\text{m}</math> (视觉定位正常工作时)  悬停精度 (RTK): 水平: <math>\pm 0.1\text{m}</math> (RTK 定位正常工作时)  垂直: <math>\pm 0.1\text{m}</math> (RTK定位正常工作时)"  中继组网: 支持1控2和2控1  控制半径 : <math>\geq 15\text{km}</math>  RTK 定位精度 (在 RTK FIX 时) : 1cm+1ppm (水平)  1.5cm+1ppm (垂直)  地面站遥控器参数 : 尺寸: <math>\geq 268 \times 130 \times 90\text{mm}</math> 显示屏尺寸: <math>\geq 7.02</math>英寸 续航时间: <math>\geq 3\text{h}</math> 工作环境温度: <math>\geq -20^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}</math></p>			
13	应急照明灯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定电压: AC220V /50HZ 灯头防护等级IP67</li> <li>2、光源灯头: LED灯 <math>\geq 4 \times 600\text{W}</math> 光通量: <math>4 \times 90000\text{lm}</math>, 照度 <math>\geq 400\text{LUX}</math>, 灯头需要配置内置式散热风扇, 延长使用寿命</li> <li>3、灯杆控制: 灯头转动角度 <math>360^\circ</math> (水平旋转/电动) <math>90^\circ</math> (仰俯旋转/电动)</li> <li>4、升降高度 <math>\geq 7</math>米, 液压升降, 液压泵 (面板开关控制)</li> <li>5、限位开关当升降杆上升伸展到极限位置时, 会自动停止。</li> <li>6、灯塔升降时间上升时间 <math>\leq 50\text{S}</math> 下降时间 <math>\leq 30\text{S}</math></li> <li>7、声光报警器 : 红色旋转指示灯, 音量 <math>\geq 120</math>分贝, 声音模式, 手动启动, 遥控器调节音量声音模式, 其他辅助功能: 加配头灯、手提灯探照灯</li> <li>8、拖车方式: 灯塔与拖车连接除采取牵引杆挂钩硬连接方式外, 还有保险连接线 (钢丝绳或钢质链条等) 和车灯连接器线 (刹车灯和方向灯), 以满足长距离拖行安全。</li> <li>9、辅助灯: 警示灯 <math>\geq 4</math>个, 辅助照明灯 <math>\geq 2 \times 36\text{W}</math>, 蓄电池: 电池 <math>\geq 12\text{V}</math>, 免维护铅酸电池</li> <li>10、灯塔满足拖车及车载两种运输方式, 配备有叉车孔和吊装孔, 且最大拖行速度不小于 <math>65\text{km/h}</math>。</li> </ol>	台	1	

		11、发电机额定功率 $\geq 8\text{KW}$ ，发动机噪音（7m） $\leq 120\text{db}$ ，抗风等级10级，启动方式：手启动+电启动 12、油箱容量 $\geq 80$ 升，一次性加满燃油连续工作时间 $\geq 25\text{H}$			
14	折叠椅	尺寸：扶手高度： $\geq 65\text{cm}$ ，靠背高度： $\geq 83\text{cm}$ ，座面高度： $\geq 45\text{cm}$ ，总宽度： $\geq 56\text{cm}$ 材质：椅面采用600D双层加厚牛津布，支架采用优质钢管，加厚冷轧钢骨架，钢材表面经除油、静电喷涂烤漆工艺制作 钢管规格：直径 $\geq 25\text{MM}$ ，壁厚 $\geq 0.8\text{MM}$ 承重： $\geq 150\text{kg}$ 以上	把	145	
15	折叠桌	材质：优质钢管方管骨架，钢材表面经除油、静电喷涂烤漆工艺制作，桌架采用 $\geq 30\text{x}30\text{mm}\times 0.9$ 方管制作，桌面 $\geq 0.9$ 厚钢板 腿部可折叠，桌面不可折叠 重量： $\geq 24\text{kg}$	张	43	
16	橡皮艇	1) 橡皮艇应为橡胶涂覆织物制造，舟舷、舟底（或龙骨）均为气室式，每个气室应都有一个充气阀门，充气后使用，在防汛救灾中用于人员、物资运输和救助。 2) 主体涂料应为氯磺化聚乙烯橡胶，胶布骨架材料应采用聚酯织物。表面光滑，艇体周边布有拉绳 3) 艇长 $\geq 3.8$ 米，艇宽 $\geq 1.5$ 米，乘员6-8人。 4) 每只艇配划桨 $\geq 2$ 只，充气脚踏泵 $\geq 1$ 台。	条	4	
17	救生圈	产品特点： 1、外径 $\geq 710\text{mm}$ 内径 $\geq 440\text{mm}$ 厚度 $\geq 110\text{mm}$ 2、能在淡水中支承不少于 $\geq 14\text{kg}$ 的铁块达24h之久 3、浮力： $\geq 14.5\text{KG}$ (适合体重450斤的人使用) 4、材料：外壳是高密度聚苯乙烯为壳体；内芯是填充高密度聚氨酯闭孔泡沫 塑料颜色稳定、抗老化、耐腐蚀、耐重压（无需充气）。 5、产品按国标生产。	个	4	
18	激流救生衣	激流救生衣： 1、救生衣采用1680D材质的尼龙面料，腰部两侧设计2组梯型扣，尼龙织带调整松紧约2cm，底部尼龙带加固约4cm。 2、背心式设计，胸襟采用塑钢开口拉链，并使用塑料拉头浮力片固定于布料夹层内，设置不少于10个前置挂点，后领口增加手提式松紧提拉带设计。 3、活饵快卸系统：环绕救生衣胸部设置一条多功能快速释放腰带，宽约5cm，配置有一根快速牵引绳，可以固定在肩部。 4、环绕救生衣腰部设置抛绳包快速释放带，可挂载专用抛绳包和装备存放袋。 5、前胸设置PFD自救装置，后背部设有牵引绳连接拉环。 6、正面至少配置2个大容量排水网布构成的置物袋，肩部配置一个对讲机口袋，后背配置一个大容量置物袋（以上置物袋均为可拆卸式设计）。 7、救生衣前后面缝制不少于10条反光条，并且下	套	4	

		<p>摆部带有连接点，用于连接腿部固定带，以防救援时救生衣被冲脱。</p> <p>★8、救生衣为激流救援型，救援浮力<math>\geq 196\text{N}</math>，并且在淡水浸泡24h后，浮力损失约1.5%。</p> <p>9、人员穿着救生衣以任意方式下水后，在自由漂浮状态下，人嘴能高出水面120mm以上。</p> <p>10、救生衣衣身能承受不少于1200N的作用力30min而不损坏。</p> <p>11、救生衣肩部能承受不少于900N的作用力30min而不损坏。</p> <p>12、裆带与救生衣衣体之间能承受不少于900N的作用力而不发生脱离或损坏。</p> <p>13、使用者落水后，救生衣不发生明显移位，没有影响水中姿态及浮力破损，不对属具及附件造成损坏。</p> <p>14、提供质检部门出具的检验报告（强度，浮力在检测报告中体现）</p>			
19	深水潜水服	<p>一. 供气阀和减压阀</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 一级头为活塞平衡式</li> <li>2 一高压，三个低压出气孔，稳定性佳</li> <li>3 万向接头二级头，专业平衡式设计</li> <li>4 可调式输气钮，供气平稳，吸气轻松。</li> </ol> <p>二. 备用调节器</p> <p>活塞式设计，设计简单，维修保养容易。体积大小合适，重量轻巧，咬嘴设计合理，减轻了潜水者咬肌的疲劳。</p> <p>三. 湿式水域救援服</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\geq 5\text{mm}</math>氯丁橡胶材质具有手感细腻，柔软，富有弹性，防晒保温的特点；</li> <li>2. 舒适贴身领口，减少摩擦，下水更舒适；</li> <li>3. 后背魔术贴设计方便穿脱，粘合度强，耐用且不易脱落，优质后置拉链可以更好的保护救援者前部；</li> <li>4. 所有的缝线处都是用暗针缝制，拼接处工整平顺，美观耐穿；</li> <li>5. 在膝盖等易磨损区域都有加厚聚氨酯涂层垫，可耐磨耐用，同时可提供额外的保护；</li> </ol> <p>四. 呼吸管</p> <p>规格：常规</p> <p>材料：咬嘴食品级硅胶，管身硅胶</p> <p>五. 潜水鞋</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、<math>\geq 5\text{mm}</math>氯丁橡胶涂层鞋套设计，更保暖，柔软舒适；</li> <li>2、内侧胶头树脂拉链设计，穿脱方便，保护脚踝；</li> <li>3、硫化橡胶防滑鞋底，防滑耐磨；</li> <li>4、脚后跟凸出设计，方便与脚蹼搭配使用；</li> <li>5、鞋头硫化处理，增加材质强度，保护脚趾。</li> </ol> <p>适用范围：水域救援、深潜、浮潜、溯溪、钓鱼等</p> <p>六. 潜水服头套</p>	套	4	

	<p>1、保暖：采用<math>\geq 5\text{mm}</math>加厚光皮氯丁橡胶材质，保暖性能良好；</p> <p>2、防刮伤：可有效预防擦伤和锋利的珊瑚；</p> <p>3、防晒：有效抵抗紫外线，防晒效果显著；</p> <p>4、保护头部：保护头部免受伤害；</p> <p>5、设计：带帽围设计，保护范围更大；边缘光皮，有收紧作用，可避免潜水时脱落；</p> <p>6、舒适：潜水帽设计有透气孔，在水下时可使剩余空气溢出；</p> <p>7、易穿脱：弹性氯丁橡胶材质，穿戴方便快捷；</p> <p>8、采用盲缝工艺，牢固不易裂线。</p> <p>7.脚蹼</p> <p>聚丙烯材质制成，打水强有力，柔韧性足；可调节内衬，可 90度弯曲的超强柔韧；脚蹼宽大，与柔软橡胶完美结合，极大程度上提高韧性；底部采用防滑设计，使得在行走过程中减少滑倒的可能；</p> <p>八.全面罩</p> <p>1、抗压抗碎，佩戴舒适，贴合脸部。整个咬嘴外形根据人体工程学设计成型。管扣分体式设计，安装更方便，单向止出水阀。</p> <p>2、安全可靠、供气调节灵敏、呼吸舒畅；佩戴舒适、视野开阔、水下活动方便；</p> <p>3、可配套干式服、湿式服使用；可由输气软管或自携气瓶供气。</p> <p>配重袋和配重</p> <p>设计不少于四个小口袋，铅块装在里面不会划伤衣服，更不会碰伤皮肤，加厚尼龙带，加厚不锈钢扣，经久耐用。</p> <p>强力黑色尼龙物料，防滑内层和设有舒适软垫，设有排水孔的配重口袋，可以安放标准铅重量块环保重量块。</p> <p>九.浮力背心</p> <p>①气囊布： 高强 840D 尼龙耐磨布。</p> <p>②气囊布涂层：单键高稳定性耐水解 TPU 涂层（不含易水解双键）。③口袋布高强 1689D PU 涂层布</p> <p>④背板： 高强 PP+矿物增强剂。</p> <p>⑤ 金属配件：72 小时盐雾测试。</p> <p>⑥ 塑胶插扣：多耐福。</p> <p>⑦测试：气囊爆破压 25PSI 以上，循环 30000 次以上</p> <p>十.潜水手电</p> <p>外材料：铝合金。产品颜色：黑色。</p> <p>手电调光：3 档 强/弱/爆闪。</p> <p>规格：<math>\geq 162*44*28\text{mm}</math>。</p> <p>供电方式：采用18650锂电池。</p> <p>重量：<math>\leq 232\text{克}</math>。</p> <p>材质：航空镁铝合金。</p> <p>发光元件： LED。</p> <p>十一.潜水刀</p>			
--	---	--	--	--

	<p>全长：≤25cm  类型：中型直刀  材质：不锈钢一体骨440C  颜色：蓝/绿  柄材：橡胶  刀鞘：ABS塑料  重量：≤250g（整套）  附带：绑腿带</p> <p>十二. 潜水三联表  三联表(压力表 深度表 方向表 温度计)，设计紧凑可靠，易于读取数据，最大压力显示30Mpa，背面是标准的方向表,指北针，长久耐用。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设计紧凑可靠</li> <li>2. 易于读取数据</li> <li>3. 背面是标准的方向表,指北针</li> </ol> <p>十三. 潜水手套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工艺先用胶水粘合，再进行车缝，边缘牢固；</li> <li>2、腕部采用≥38mm宽加强弹性松紧带及双面粘合的魔术扣带，可使手套更加贴合，防止脱落，具有良好的防护及保暖性；</li> <li>3、≥3mm氯丁橡胶面料，手掌采用大面积颗粒防滑耐磨材料，具有坚韧、耐用的特性；</li> <li>4、立体版型制作，舒适度好；</li> <li>5、适用范围广，可用于水域救援、潜水、水上运动、水上作业等；</li> </ol> <p>十四. 气瓶</p> <p>气密性试验压力：≥20 MPa；  爆破压力：≥ 45 MPa；  材料：铝合金；  工作压力：≥20Mpa，  水压试验压力：≥30MPa，使用年限视水压测试而定，延长在水底的潜水时间。  容量：≥12L</p> <p>十五. 多功能拉杆箱</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质：箱底及四周为PVC塑料壳，1200丹以上尼龙材质，本体具备二只硬式手提把，附伸缩拉杆、拖轮式设计。</li> <li>2、主袋以容纳整套潜水装备为原则(配重带及气瓶除外)。</li> <li>3、本体需有立体侧袋设计(长宽为可收纳蛙鞋为主)。</li> <li>4、顶层与侧袋车缝双拉头拉链，顶层须能3边全开。</li> </ol> <p>十六. 干式潜水服</p> <p>≥5MM氯丁橡胶，手感细腻、柔软，富有弹性，防护保暖性能佳。</p> <p>连体式设计，穿脱便捷，带兜裆。</p> <p>上衣为前开拉链设计。</p> <p>领口采用柔软面料贴身设计，防水胶收边，减少摩擦。</p>			
--	---	--	--	--

		四针六线车缝，拼接处工整平顺，美观且耐穿。			
20	单人洗消帐篷	<p>1、设备包括帐篷、电动充气泵，气瓶充气装置、洗消供水泵、洗消毒液均混罐、暖风机、环形喷淋器、移动式高压洗消泵；</p> <p>2、外面充气框架，内挂防水布帘，下面气囊自然形成储水池，顶部喷淋装置由至少 3 个高压喷嘴和 1 个手持喷头组成，供水管路与供水系统连接，帐篷分为一个人员进口和一个人员出口；</p> <p>3、帐篷材质 PVC 涂层气密布，规格<math>\geq 4 \text{ m}^2</math>，洗消面积<math>\geq 1.6\text{m} \times 1.6\text{m}</math>，内高<math>\geq 2.2\text{m}</math>，外型面积<math>\geq 2\text{m} \times 2\text{m}</math>，配备安全阀，具有超压泄气功能；</p> <p>4、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，工作电压 220V，功率<math>\geq 1200\text{W}</math>，重量<math>\leq 1500\text{g}</math>；</p> <p>5、气瓶充气装置自带减压阀及专用接口可直接对接空呼为帐篷充气，工作压力<math>\geq 30\text{MPa}</math>，减压后压力<math>\leq 6\text{bar}</math>；</p> <p>6、洗消供水泵用于在野外无人工水源的情况下采集自然水源，配备消防水带快速接口，可为洗消帐篷内的喷淋设备提供持续不断的水源，电机功率<math>\geq 0.55</math> 千瓦，工作电压 220V，流量 4500-5000L/H 小时，供水压力 2-6 巴，重量<math>\leq 15\text{kg}</math>；</p> <p>7、洗消毒液均混罐通过水流的虹吸功能直接跟水配比形成配比液，比例范围 0.4%-4%，流量范围：20-2500 升/小时，水流温度：4 度- 30 度，工作水压：0.2-3 公斤，进出水口径：32mm/25mm，流动水流推动活塞，精确的按比例增加药液，只要有水流通过就能一直按比例添加，比例保持恒定，安装于洗消水加热器机身，成为一体；</p> <p>8、移动式高压洗消泵重量<math>\leq 27\text{kg}</math>，电压：220V，功率<math>\geq 2000\text{W}</math>，压力<math>\geq 150\text{Bar}</math>，流量 7~10L/min，至少配备 10 米高压管及喷枪等配件；</p> <p>9、环型喷淋器：不锈钢材质，直径不小于1 米，内侧至少布有 4 个高压喷头，手持式操作，与移动式高压洗消泵及洗消池配套使用，可对单兵进行初步的高压清洗作业；</p>	顶	5	
21	简易洗消喷淋器	<p>1、设备由防滑底座、支架、喷淋管、携行箱等组成；</p> <p>2、支架和底座采用不锈钢材质，安装方便；</p> <p>3、水流量<math>\geq 20\text{L}/\text{min}</math>，高度<math>\geq 2\text{m}</math>，重量（不含携行箱）<math>\leq 30\text{KG}</math>；</p> <p>4、进水口直径 50mm 或 65mm，内扣式接口；</p> <p>5、至少配备喷淋管 4 根，每根喷淋管至少设置 4 个喷淋头。</p>	个	5	
22	单兵帐篷	单人四季帐，尺寸：内帐 $\geq 240 \times 100 \times 89\text{CM}$ ，外帐 $\geq 240 \times 140 \times 89\text{CM}$ ；面料：内帐：里格布：210T，68D，PU 涂层防水 1000mm 阻燃；外帐：里格布：210T，68D，PU 涂层防水 4000mm，阻燃达标：	顶	50	

		CPAI-84, 帐底: 牛津布: 150D, PU5000 防水. 阻燃; 架杆: $\geq 7.9\text{MM}$ 铝合金架杆; 彩盒尺寸: $\geq 50*11*11\text{CM}$ ; 重量: $\leq 1.9\text{kg}$ ; 包装: 手提袋;			
23	防潮垫	防潮(寒)垫, 尺寸长度 $\geq 1.9$ 米、宽度 $\geq 0.6$ 米, 厚度 $\geq 1.5$ 厘米, 外层聚酯纤维、内层高密度海绵, 配备收纳袋、可折叠放入收纳袋;	张	50	
24	睡袋	羽绒睡袋, 国标 $\geq 90\%$ 白鹅绒, 充绒 $\geq 3000$ 克, 极限使用温度 $-40$ 度, $\geq 210*80\text{cm}$ (连帽尺寸)、面料为 320T 尼龙, 里料为 320T 春亚纺, 睡袋加工方式为叠瓦式, 牛筋压缩袋、拉链全部打开后可当被子盖;	套	50	
25	动中通通信指挥车	详见《1.2 动中通通信指挥车参数》	台	1	
26	运兵车	详见《1.3 运兵车参数》	台	1	

## 1.2 动中通通信指挥车参数

标的名称	动中通通信指挥车	数量(台)	1
名称	技术参数及规格		
车辆底盘	1、特种作业车底盘, 尺寸: 长11000-13000 (mm), 宽2400-2600 (mm), 高 $\leq 4000$ (mm); 2、柴油发动机, 发动机功率 $\geq 290\text{kW}$ ; 3、底盘6 $\times$ 4、轮胎数 $\geq 10$ ; ★4、排量(ml): $\geq 10518$ ; 5、排放标准: 符合GB17691-2018国六; 6、总质量: $\geq 25000\text{KG}$ ; 7、最高设计车速: $\geq 100\text{Km/h}$ ; ★8、轴距: $\geq 5200+1400\text{mm}$ ;		

动中通天线	<p>天线类型：平板喇叭阵列天线</p> <p>对星方式：采用MEMS惯性导航实现自主对星</p> <p>反射面尺寸：等效口径<math>\leq 0.9</math>米</p> <p>外形尺寸：<math>\leq 1375 \times 515</math>mm（直径<math>\times</math>高度）</p> <p>工作频率 发射：14.0~14.50GHz、接收：12.25~12.75GHz</p> <p>天线增益 发射：<math>\geq 39.5</math>dBi、接收：<math>\geq 38.5</math>dBi</p> <p>交叉极化隔离度：<math>\geq 30.5</math>dB</p> <p>收发隔离度：<math>&gt; 85</math>dB</p> <p>极化方式：线极化，自动调整</p> <p>稳定类型：两轴稳定，三轴跟踪；</p> <p>旁瓣特性：<math>\lambda/D &gt; 30</math>时，旁瓣特性为32-251g(0) dBi</p> <p>跟踪范围 方位：<math>0^\circ \sim 360^\circ</math>、俯仰：<math>0 \sim 90^\circ</math>、极化：<math>\pm 90^\circ</math></p> <p>跟踪精度：<math>\leq 0.2^\circ</math></p> <p>初始开通时间：<math>\leq 120</math>S（静态）、<math>\leq 180</math>S（动态）</p> <p>遮挡恢复时间：短时间<math>\leq 1</math>s(<math>&lt; 1</math>min)瞬时捕获；长时间遮挡<math>\leq 4</math> (<math>&lt; 20</math>min)</p> <p>接触电流 <math>\leq 0.7</math> mA</p> <p>接地电阻 <math>\leq 0.06 \Omega</math></p>
卫星功放	室外型固态功率放大器，功率不低于80瓦，输入频率：950~1450MHz，输出频率：14.00~14.50GHz，BUC本振频率：13050MHz。
LNB	输入频率范围：12.25~15GHz，输出频率范围：950~1450MHz，本振频率：11300MHz，输入、输出端电压驻波比：2.0: 1。
调制解调器	调制解调方式：前反向支持BPSK、QPSK、8PSK、16APSK，工作频段：上行：14.0~14.5GHz，下行：12.25~12.75GHz，数据速率：64kbps-22Mbps，能与部消防救援局新网管无缝对接。
频谱仪	采用全数字中频技术，频率范围9 kHz至1.5 GHz，配置测量功能。
电视接收系统	天线接收频率：11700MHz~12750MHz。
VOIP语音网关	支持SIP协议，配置1台VoIP语音网关、2台电话机，可通过卫星网络实现与部局指挥中心和部门的话音通信，含2部电话。
卫星电视接收机	1)工作电压：12V-24V；交流110V-260V；；2)天线接收频率：11700MHz-12200MHz；；3)天线增益（dB） $\geq 35$ ；；4)重量： $\leq 4$ kg；；5)卫星电视必须经国家广播电视总局授权，不违反相关保密规定。
网络交换机	三层交换机，10/100/1000M自适应网口 $\geq 48$ 个，光口模块 $\geq 4$ 个，交换容量 $\geq 336$ Gbps，包转发率 $\geq 96$ Mpps。
聚合路由器	服务平台1台，支持VPDN接入（不少于16路通道授权），终端1台不少于6卡位，支持热插拔，并支持移动、电信、联通混插，智能链路选择，数据流无缝切换，多链路聚合终端提供主干网络（专网4G或卫星网络），负责与图综平台进行级联互通。
调度工控机	不低于i9处理器， $\geq 32$ G内存，千兆网卡 $\geq 2$ 个， $\geq 512$ G固态硬盘和 $\geq 1$ T机械硬盘，满足应急指挥场合中的现场指挥调度应用，自带WIFI/有线网络。
图形计算机	不低于I7处理器， $\geq 32$ G内存， $\geq A500$ 显卡、 $\geq 1$ T硬盘，千兆网卡，满足日常办公和二维图制作、三维建模处理需求。

打印一体机	彩色激光多功能一体机，具备打印/复印/扫描/传真功能，无线/有线网络打印功能。
宽幅打印机	具有打印地图功能
智能录音设备	办公会议用全向收音，数字降噪，无损录音，存储容量不小于16G，持续录音时间大于10小时，支持WIFI传输，音频同步转文字。
无线投屏器	支持触摸回传、扩展屏显示，功耗低，无需单独供电，传输距离不小于15米，最多可同时连接 $\geq 8$ 台电脑。
操作台监视器	面板类型： $\geq 18.5$ " LCD Panel，显示比例：16:9，操作主显示1-2个，2-4个辅助监控屏，根据实际需求定制。
数字车载中继台	采用国内自主可控的PDT数字集群模式，支持卫星、公网、专线等多信道接入方式，能够实现一定区域内的无线信号覆盖，频率范围350-400MHz，可对接总队370兆网管平台和调度系统，配备玻璃钢天线。
升降/倒伏天线	车改时预置馈线、天线。
370M数字车载台	采用国内自主可控的PDT数字集群体制，无缝对接总队370兆网管平台和调度系统，配备玻璃钢天线。
微波图传收发机	全高清H.264/MPEG-2解码；2)支持双声道音频；1.5M, 2M, 4M, 6M, 7M, 8M带宽可调；输入频率范围：170MHz~860MHz；射频带宽：1.5/2/4/6/7/8MHz；解调方式：COFDM；视频解码标准：兼容H.264/MPEG2，双解码自适应接收；音频解码标准：ISO/IEC11172-3 MPEG-1、ISO/IEC13818-3 MPEG-2 (Layer I&II)，配备玻璃钢天线。
微波图传单兵	宽窄带均支持：1.5MHz, 2MHz, 4MHz, 6MHz, 7MHz, 8MHz可调；H.264编码，支持HD1080i/P；支持SDI视频和嵌入式音频输入、复合视频输入、HDMI数字高清接口；输出频率范围：300MHz~450MHz, 560~760MHz；射频带宽：1.5/2/4/6/7/8MHz(可选)；窄带(2MHz/4MHz)传输HD1080i高清信号；输出功率：21~36dBm可调，步进1dB；调制方式：COFDM；载波模式：2K/8K；音视频速率：64, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320, 385Kbps可调。
短波电台	1) 信道容量 $\geq 1000$ ；；2) 频率：350-400MHz；
高清摄像机	传感器像素:800万以上，有效像素:800万以上，光学变焦 $\geq 20$ ；数字变焦 $\geq 20$ ，含备电和三角架。
视频指挥终端	视讯通信标准:ITU-T H.323协议、SIP协议，视频标准:H.263、H.263+、H.264、H.264 High Profile 多码流技术，网络接口: $\geq 1 \times 10M/100M/1000M$ 快速自适应以太网；视频输入: $\geq 1 \times$ Composite Video; $\geq 1 \times$ VGA 数据输入; $\geq 1 \times$ DVI-I 高清输入；HDMI/DVI/VGA/YPbPr)"; 视频输出: $\geq 1 \times$ VGA, $\geq 1 \times$ DVI-D, $\geq 1 \times$ HDMI 1920*1080全高清解码输出，负责与消防指挥中心图综平台互联互通。
流媒体分发服务器	允许最多同时转发64路AVCON视频监控终端(包括第三方DVR、IPCAM设备)2M图像，支持
视频网关服务器	支持同时转发128路监控视频，支持多达1024路国标监控视频通道注册，支持多种主流品牌国标监控设备

录播服务器	支持AVCON/H323录播, 支持动态缓冲防抖动, 带宽补偿, 支持Div-X, Mp3, MPEG1、2、4, IntelVideo345, ScreenMov/视频会议录像, 每服务器支持至少100个并发流, 标配不低于2*1TB硬盘, 支持SATA存储
车载4G图传终端	视讯通信标准:ITU-T H.323协议、SIP协议, 视频标准:H.263、H.263+、H.264、H.264 High Profile 多码流技术; 视频输入: $\geq 1 \times$ SDI高清输入, $\geq 1 \times$ DVI-I高清数据输入(通过信号转换器可适应HDMI/DVI/VGA/YPbPr输入), $\geq 1 \times$ Composite Video; 视频输出1: 1 x VGA 1920*1080全高清解码输出; $\geq 1 \times$ HDMI 1920*1080全高清解码输出; 支撑4G公网, 负责与消防指挥中心图综平台互联互通。
车内会议摄像机	有效像素: $\geq 400$ 万像素, 镜头: $\geq 20$ 倍光学变焦, $f=4.7\text{mm}$ (广角端)~ $94.0\text{mm}$ (远端), $F1.6 \sim F3.5$ , 视频输出HD YpbPr、HDMI、HD-SDI、DVI, 控制协议: SONY VISCA、PELCO P/D。
车内云台球机	CMOS, 不低于200万像素、20倍光学变倍、支持透雾功能、数字防抖、图像增强以及背光补偿、宽动态、3D降噪等, 提供非常优异的1080P高清画质, 红外距离不小于15米。
车顶云台摄像机	采用高性能CMOS图像传感器, 30倍光学变倍, 最高分辨率可达 $1920 \times 1080$ ; 支持宽动态效果, 加上图像降噪功能, 完美的白天/夜晚图像展现; 夜视距离 $\geq 120$ 米; SD卡本地存储, 解决网络异常状态的监控存储问题; MAC白名单、多级用户管理, 人性化的监控保密和权限管理功能; 独特的FD三维定位功能, 捕捉目标更方便、精准、快捷; 支持GB/T28181、ONVIF等各种网络协议, 组网更方便; 抗冲击、防腐蚀, 防护等级达到IP66。
车前云台摄像机	高清摄像机, 不低于200万像素。
车尾云台摄像机	高清摄像机, 不低于200万像素。
会议主显示屏	不小于65寸智能电视, 4K分辨率( $3840 \times 2160$ )标准色域值、物理防蓝光, 红外20点触控, 支持手指、笔、不透明物体等书写工具。
LED条屏	室内屏, 不大于P3.75, 尺寸不小于 $1200\text{mm} \times 180\text{mm}$ , 安装于车内
车外LED屏	室外防水, P10, 尺寸不小于 $1960\text{mm} \times 200\text{mm}$ , 安装于车尾
数字调音台	$\geq 16$ 路输入、 $\geq 12$ 路输出平衡接口, 支持编组控制功能, 通道拷贝、粘贴、联控功能, 支持面板远程控制, 自适应反馈消除AFC, 自适应回声消除AEC、噪声消除ANC, 支持GPIO可编程控制接口, 自带USB接口, 支持音频录放, 不少于5组场景预设功能。
无线话筒	双通道无线接收机, 支持手持、会议、头戴及领夹话筒任意搭配, 配置不少于2个无线麦, 每通道可以独立调节音量, 可达100米使用距离。
有线话筒	超心型指向, 频率范围 $\geq 50\text{Hz} \sim 14\text{KHz}$ , 灵敏度 $\leq -35\text{dB}$ , 输出阻抗 $\geq 2\text{K}\Omega$ , 拾音距离 $\geq 20\text{cm}$ , 配置4个, 内嵌式。
大功率功放	车内、外音响可分组控制
车外音响	车顶内嵌防水音响(不少于4个音柱)

车内音响	内嵌入电视墙或吸顶式
高清混合矩阵	不大于4U切换主箱体，支持冗余电源，标配1个电源模块；输入配置 $\geq 16$ 路；输出配置 $\geq 16$ 路；设备应为纯硬件FPGA架构；单张板卡支持4通道/2通道输入或输出，紧凑型机箱，模拟视频单板卡支持多路同时输入，单卡支持2种信号源任意组合；输入输出板卡可热插拔，输入板卡热插拔恢复时间 $\leq 2s$ ，输出板卡热插拔恢复时间 $\leq 8s$ 等
高清硬盘录像机	HDMI与VGA输出分辨率最高均可达 $1920 \times 1080p$ ；支持HDMI与VGA同源输出；支持SDI高清数字摄像机；支持最大16路音频输入；支持零通道编码；支持OSD叠加前端摄像机信息等。
集中控制主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用主频<math>\geq 2.0</math> GHz的64位内嵌式处理器，ARM Cortex-A55四核CPU，内存<math>\geq 2GB</math>，Flash闪存<math>\geq 16G</math>，可扩展内存不少于4GB、扩展存储不少于128GB；</li> <li>2、主机具备11路独立可编程双向串口、<math>\geq 8</math>路独立可编程IR红外控制接口、<math>\geq 8</math>路数字I/O监测控制口、<math>\geq 8</math>路继电器控制接口、<math>\geq 1</math>个NET总线控制接口，<math>\geq 1</math>路USB接口，所有中控控制接口为凤凰座端子；</li> <li>3、支持开机自检功能，可自检RS-232串口、RS-422串口、RS-485串口、IR红外控制接口、IO控制接口，自检状态实时反馈并显示，发现异常自动报警提示；</li> <li>4、前面板支持<math>\geq 11</math>路串口指示灯、<math>\geq 8</math>路红外指示灯、<math>\geq 6</math>路网络指示灯、<math>\geq 8</math>路IO指示灯、<math>\geq 8</math>路继电器指示灯，在发送代码过程中指示灯闪烁，方便编程和排除故障过程中判断中控主机是否有发送代码，发送代码是否成功执行等作用；</li> <li>5、主机自带<math>\geq 7</math>个千兆RJ45网络物理接口非外接路由器实现，其中不少于6路支持POE对外供电功能，支持网络端口连接状态实时检测功能，可在web端直接查看网络状态连接/断开；</li> <li>6、主机支持对外输出DC24V、DC12V、DC5V电源独立物理接口，不包括扩展外部电源实现。支持给扩展设备触摸屏、继电器和调光器、墙上面板等进行供电，具有电流过载保护功能；</li> <li>7、支持常见的websocket协议，如控制腾讯会议rooms控制室：加入会议，布局切换，开关麦，开关摄像头等功能；</li> <li>8、支持对接第三方开放平台，支持与平台信息联动，实时获取平台数据并进行数据推送；</li> <li>9、支持7X24小时连续稳定运行工作，MTBF<math>\geq 140000</math>小时平均无故障工作时间；</li> <li>10、通过国际ISO9001认证、ISO14001认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、中国环境标志产品认证；（提供证书复印件作为佐证）；</li> </ol>
平板电脑	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、国产品牌</li> <li>2、屏幕尺寸：<math>\geq 10</math>英寸</li> <li>3、内存：<math>\geq 128GB</math></li> </ol>
集中控制软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、可控制但不限于以下设备：矩阵、硬盘录像机、显示器、液晶监视器、云台摄像机、视频会议终端等；</li> <li>★2、产品厂商具有合法知识产权，不涉及侵权行为，需提供由国家版权局颁布的车载集中控制类系统软件著作权登记证书；</li> <li>3、软件可通过操作系统远程访问各设备协议，同时可对各设备内容进行切换操作，实现真正远程操作。同时对各视频链路进行切换。</li> </ol>
安全行倒车系统	倒车后视系统+雷达，含行车记录仪，显示屏 $\geq 7$ 寸，前后双录高清记录仪，配备 $360^\circ$ 无死角，图像拼接，摄像像素： $\geq 1200$ 万，运行内存： $\geq 1GB$ 。
警灯警报喊话装置	$\geq 1.2$ 米长排警灯，警报器功率： $\geq 200W$ ，总电流： $\geq 15A$ ，输出阻抗： $\geq 6$ 欧，输出电压： $\geq 35V$ 。

频闪灯、爆闪灯	不少于12只，采用“条”型频闪灯，满足防水需求；不少于4只爆闪灯。
车外倒伏照明	与车顶云台摄像机集成一体式，不低于800W金卤素强光照明。
车内照明	交直流混合LED照明，在离地0.8米的水平面上 $\geq 50\text{lux}$ 。
静音发电机	额定发电输出功率： $\geq 10\text{KW}$ ，噪音（7M处）： $\leq 54\text{dB}$ ，防护等级 $\geq \text{IP54}$ ，油耗（g/kwh）： $\leq 280$ 。配备3套滤芯。
UPS不间断电源	不低于6KVA，可供核心通信设备工作时间不低于30分钟。
蓄电池	容量不低于24AH/12V，安全防爆。
防雷防静电系统	漏电流： $< 1\text{mA}$ ；最大放电电流： $\geq 40\text{KA}$ ；保护水平： $\geq 1.25\text{KV}$ ；防护等级： $\geq \text{IP20}$ ；采用接地铜棒、天线避雷等装置。
配电系统	配电箱所有接插件采用航空接插件，配电箱开关及配件选择优质产品。
电源监控器	配电系统应符合设计应要求
充电器	额定充电电流： $\geq 20\text{A}$ ，额定输入：不低于185-265VAC 50Hz，输出短路/输入反接/充电器过温/电池过温/过压保护。
电源线缆盘	配置1套不低于220V 50米输入电缆，全部电缆均采用航空插座，并配备手动绞盘引入外市电。
车外接口板/箱	定制多路音视频信号输入、输出信号和电源输入输出及控制开关等，HDMI、SDI、VGA、网口、电话口、光纤等分别不少于1路输入、1路输出接口；车外接口应采用航空插头。
桌面插	隐藏式，包括HDMI、SDI、VGA、网口、电话口和音频等输入、输出接口。
电动升降杆	电动式升降杆，升降时间（min） $\leq 5$ ，升高时总高度8m，双重安全锁定机构 摩擦盘式自动锁定机构 + 节间自动锁定机构。
空调系统	制冷量（W） $\geq 4000$ ；抗震（Hz/g） $5 \sim 200 \sim 5/2.5$ ；制热量 $\geq$ （W）3000；抗冲击（g/ms）15/11；制冷消耗功率 $\geq$ （W）1600；室内侧噪音不大于dB（A）60；使用环境温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）-45~55。
加热系统	满足冬季使用（车内温度 $\geq 20^{\circ}\text{C}$ ），当环境温度 $< -30^{\circ}\text{C}$ 时，车内温度60分钟内上升到 $0^{\circ}\text{C}$ 以上，且不低于行业标准计算数值。
气象仪	标准气象系统，包括：风速、方向、空气温度、环境湿度、大气压力、电子罗盘等功能，工作温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ，RS232或RS422通讯串口，可在车内LED屏显示相关信息。
野战光缆及线盘、电源线缆盘	不低于4芯，500米，含光电转换器、接头等；不低于100米的电源线缆盘。
随车工具	常规维修工具不少于35种。

厢体及配件	<p>1. 厢体为钢骨架铝蒙皮，厢体框架为钢骨架，胶合铝丝焊、模具成型工艺，形成框架结构，变形小，强度高，组焊校型，打磨，框架进行磷化处理，防腐防锈等处理；厢体设计使用年限不低于10年；</p> <p>2. 厢体侧面设置电动开启上车门，下方配电动折叠多级踏板，可收进裙边舱内；</p> <p>3. 厢体两侧配推拉采光窗<math>\geq 6</math>个，钢化玻璃，铝合金型材外框，嵌入厢体安装；</p> <p>4. 裙箱框架采用钢骨架，组焊校形工艺，形成框架结构，裙箱上掀门板采用<math>\geq 3\text{mm}</math>铝合金板折弯焊接；</p>
车体加固	定制，采用不同规格的方型钢管根据需要对车顶及车壁加强加焊，使加焊骨架与原车体骨架焊接成为一体。
车内装饰	整车内饰、全车软包、定制实木窗框、车顶定制软质车顶，窗帘，后舱区铺铝花纹板、指挥区PVC木纹地板铺设等，高档、环保阻燃材料。
车顶平台	定制，借助原车顶骨架和封板，表面铺装花纹铝板，接缝处采用防水胶严格密封。平台表面要求外形美观、满足使用强度要求，并具有良好的耐腐蚀性。
登顶爬梯	定制，车厢侧面安装嵌入式或抽拉式登顶梯，不锈钢圆管氩弧焊焊接组合。
电视墙	定制，高档、环保阻燃材料
会议桌	定制，采用优质实木木质桌面，喷漆抛光处理，安装桌面信息接口。
会议座椅	<p>1. 采用优质真皮面料，造型美观、舒适；</p> <p>2. 骨架结构：座椅骨架和调节机构采用优质钢骨架，通过冲压、冲孔、翻边、凸焊、点焊、组装等工艺制作而成；</p> <p>3. 前后滑动，可旋转；</p> <p>4. 数量：<math>&gt; 8</math>套</p>
领导座椅	真皮航空座椅，电动调节前后距离，靠背角度，带电动腿托，通风加热，按摩功能等
机柜	定制
操作台板	定制
组合柜	定制
操作椅	真皮旋转座椅
地板	定制PVC木纹，耐磨防滑
发电机改制	定制，散热百叶窗，仓内壁隔音降噪处理。
车窗贴膜	定制，太阳膜（前风挡除外）/采用深色防爆膜；隔热率可达50%—70%
改装辅料	定制，高档、环保、耐用材料。

综合布线	采用分类布线原则，全车预埋线缆（包括且不仅限于音视频、射频、网线、光纤）
安装件及小件	定制
集成改装	车辆外观喷漆标识应当按照消防救援队伍标准图案进行喷涂施工。
随车器材	<p>5G单兵图传2个</p> <p>★1. 负责接入消防图像综合管理平台，指挥中心可实时调度视频，发起双向语音对讲，获取定位信息；</p> <p>2. 整体结构：一体化设计，集成音视频硬件编码、4G/5G 网络、存储、锂电池等模块；</p> <p>3. 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；</p> <p>4. 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；</p> <p>5. 音频接口：≥1 路 3.5 耳麦一体接口，≥1×HDMI 输入，内置蓝牙，支持蓝牙耳机连接；</p> <p>6. 网络接口：≥1×5G 全网通，≥1×4G 全网通，≥1×WIFI，支持≥1×10/100M 以太网口（可由 USB 接口转出）；</p> <p>7. 定位方式：支持北斗定位，符合北斗规模应用要求；</p> <p>8. 安全性：支持 APN 传输；</p> <p>9. 录像存储：支持 MicroSD 卡存储，最大存储容量≥128G；</p> <p>10. 内置锂离子电池≥12000mAh，连续工作时间≥4 小时；</p>
	<p>布控球2个</p> <p>1. 负责接入到消防救援总队图像综合管理平台，可通过 Wifi、5/4G 公网和有线方式进行控制（无使用数量授权限制），总队指挥终端能调取布控球音视频；</p> <p>2. 图像采用 H.264 编码方式，支持 1080P、720P、D1 和 CIF 等多种分辨率，具备双向语音通信功能；</p> <p>3. 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、单北斗定位模块（符合北斗规模应用要求）、激光灯等模块，防护等级≥IP67，具有手提把手设计；</p> <p>4. 电池供电：≥8 小时；</p> <p>5. 采用嵌入式系统，具备断电保护功能；</p> <p>6. 支持 SD 卡本地存储；</p> <p>7. 支持≥2 个全网通无线通道；</p> <p>8. 工作温度：-30℃~+60℃；</p>

	<p>便携指挥箱1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持视频指挥、视频会商、视频回传、卫星定位、本地录像等功能，可作为临时指挥中心，实现实时视频调度、视频指挥和视频会商应用。</li> <li>2. 整机集成常用的指挥视频终端、调度台、音视频矩阵、电话、话筒、音箱、网络、锂电池等模块，满足视频指挥调度、视频切换、语音通信、显示控制、音源编组、电话值守、信息展示、信息记录等常见应用需求，内置前置高清摄像机、云台控制器；</li> <li>3. 一体化拉杆箱式设计，设备尺寸<math>\leq 600 \times 400 \times 300\text{mm}</math>，重量<math>\leq 25\text{kg}</math>，可单兵拉杆携行，可车载运输；</li> <li>4. 支持电话呼入呼出功能，支持呼叫手机、座机、卫星电话等语音设备；支持数字集群、模拟集群、短波、超短波等接入实现集群对讲；</li> <li>5. 支持H. 265、H. 264HP、H. 264BP、多码流技术，支持 G. 711/ G722/ G. 722. 1/ G. 729/ G. 719/ OPUS，支持4K、1080P、1080i、720P、VGA、AUTO，支持1/5/10/15/30/60Fps可选；</li> <li>6. 折叠三联屏设计，单个屏幕<math>\geq 15</math>英寸液晶屏，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>，三个显示屏图像能够进行灵活切换，可以同时显示现场视频调度、GIS地图和业务调度画面，并支持将指定屏幕画面按需投影至大屏显示；</li> <li>7. 双主控模块设计，主控模块应采用可插拔设计。集成触摸控制屏，屏幕尺寸<math>\geq 8</math>英寸，具有矩阵切换、4画面分割控制、显示模式控制、音频切换、对讲机PTT、拨打电话、键盘切换、电量显示等功能；</li> <li>8. 接口要求：支持<math>\geq 1 \times \text{RCA}</math>输入，<math>\geq 1 \times 3.5\text{mm}</math>输入，<math>\geq 1 \times \text{卡侬}</math>输入；支持<math>\geq 2 \times \text{RCA}</math>输出，<math>\geq 1 \times 3.5\text{mm}</math>输出；支持<math>\geq 6 \times \text{HDMI}</math>输入；支持<math>\geq 6 \times \text{HDMI}</math>输出；<math>\geq 4 \times \text{USB}</math>接口；<math>\geq 2 \times 4\text{G}/5\text{G}</math>天线接口；<math>\geq 1 \times \text{SIM}</math>接口，<math>\geq 1 \times \text{对讲机}</math>接口，可按用户对讲机制式定制线材；</li> <li>9. 支持自组网、卫星网络、指挥调度网络接入，支持5G全网通，支持多种VPN协议（满足但不限于L2TP、IPSec、VPN、APN）；千兆速率的LAN口<math>\geq 3</math>个；</li> <li>10. 供电要求：内置大容量锂电池，续航时间<math>\geq 2</math>小时。支持AC/DC转换电路，电源转换功率<math>\geq 350\text{W}</math>，输入电压范围90V-246VAC；</li> <li>11. 可无缝接入消防图像综合管理平台，能实现与后方指挥中心进行双向720P 及以上的音视频会议，可实现现场多路视频的接入、浏览、上传、分发等，并可将视频信息投送至现场大屏幕。</li> </ol>
公告	交车时提供工信部备案的指挥车公告

### 1.3 运兵车参数

标的名称	运兵车	数量（台）	1
名称	技术参数及规格		
1	底盘	1、驱动形式：4×2	
		2、汽油发动机：功率 $\geq 160\text{KW}$	
		3、采用手动变速箱	

		4、尾气排放满足国VI标准。
		5、发动机排量： $\geq 1.9L$
		6、轴距： $\geq 3300mm$
		7、前轮距： $\geq 1730mm$ 、后轮距： $\geq 1720mm$
		8、底盘为五门结构，包含驾驶室左右侧门、中部右侧滑动中门及尾部对开双门
2	整车	1、外形尺寸（长x宽x高mm）： $\leq 5340 \times 2040 \times 2700$ （mm）
		2、乘坐人数：小于或等于9人，座椅配备3点式安全带
		3、总质量： $\geq 3300Kg$
		4、最高车速： $\geq 170$ (km/h)
		5、轮胎数： $\geq 4$
3	车身结构	1、采用承载式客车车身结构，后车门开启方式：右驾门进入；
		2、警灯凸台：用于安装长排警示灯，降低整车高度
		3、车内照明数量2个，LED光源
		4、器材柜：数量：1组，铝合金材质，从车辆尾部使用，存放随行人员使用器材
4	电气系统	长排警灯 1、数量：1套,LED光源，长度 $\geq 1.2$ 米，安装于车顶钢制凸台上，降低整车高度，增加通过性； 2、警报器功率： $\geq 100W$ ，声音清晰洪亮，集成各种制式警报声音，支持喊话功能； 3、凸台采用模具冲压成型，并提供冲压模具实物照片及三维数模等佐证材料。
5	随车资料	底盘和整车使用说明书、维修手册及合格证，车辆VIN码及发动机号拓印件，国家工信部认证证书；随车配件清单；
6	总体要求	1、所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合规范的中文防水标识铭牌； 2、车用易损件按照1:2随车配备，交车时车载灭火剂与车用油、水、电、气等各项指标处于齐备状态；

		<p>3、投标时，投标商要提供整车设计效果图，包括整体结构图、三维效果图等。</p> <p>4、整车性能符合国家规定，取得国家工信部认证证书；</p> <p>5、按照应急管理部消防救援局最新车辆喷涂标识规定对车身进行喷涂。</p> <p>6、投标人投标时，须提供国家工业和信息化部授权检测机构出具的投标车型的检测报告（提供相关证明文件，加盖投标人公章）</p>
7	随车器材	<p>消防头盔（战斗员）9顶</p> <p>1. 冲击吸收性能：最大冲击力<math>\leq 3780N</math>，帽壳不得有碎片脱落，帽托不得有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构不得有损坏或断裂。</p> <p>2. 阻燃性能：下颏带损毁长度<math>\leq 5mm</math>，续燃时间<math>0.0s</math>，披肩损毁长度<math>\leq 20mm</math>，续燃时间<math>0.0s</math>，面罩续燃时间<math>0.0s</math>，不应有熔融、滴落现象。</p> <p>3. 电绝缘性能：帽壳泄漏电流<math>\leq 1.0mA</math>。</p> <p>★4. 侧向刚性：帽壳最大变形<math>\leq 15mm</math>，卸载后变形<math>\leq 1.5mm</math>，帽壳没有碎片脱落。（需提供检测报告）</p> <p>5. 面罩透光率<math>\geq 80\%</math>。</p> <p>6. 质量：<math>\leq 1100g</math>。</p>
		<p>灭火防护服9套</p> <p>1. 整体热防护性能 <math>TPP \geq 31.0 \text{ cal/cm}^2</math>。</p> <p>2. 外层阻燃性能：续燃时间<math>\leq 0s</math>，损毁长度经向<math>\leq 30mm</math>、纬向<math>\leq 25mm</math>，无熔融、滴落现象；表面抗湿性能3级，断裂强力经向<math>\geq 1300N</math>、纬向<math>\geq 1050N</math>，撕破强力经、纬向<math>\geq 220N</math>，接缝断裂强力：经向<math>\geq 1000N</math>、纬向<math>\geq 900N</math>。</p> <p>3. 防水透气层阻燃性能：续燃时间<math>\leq 0s</math>，损毁长度经、纬向<math>\leq 35mm</math>，无熔融、滴落现象；耐静水压<math>&gt; 50kPa</math>，水蒸气透过量<math>\geq 8400 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot 24h)</math>，拒油性能<math>\geq 5</math>级。</p> <p>4. 舒适层阻燃性能：续燃时间<math>\leq 0s</math>，损毁长度经向<math>\leq 40mm</math>，纬向<math>\leq 35mm</math>，无熔融、滴落现象；断裂强力经向<math>\geq 660N</math>、纬向<math>\geq 500N</math>。</p> <p>5. 救生拖拉带断裂强力<math>\geq 16200N</math>。</p> <p>6. 质量<math>\leq 2.5Kg</math>。</p>
		<p>正压式空气呼吸器9具</p> <p>1、全套空气呼吸器由全面罩、抬头显示、供气阀、减压阀、救援快速插口（三通）、报警哨和压力表、背板、6.8L碳纤维复合气瓶，佩戴质量<math>\leq 12Kg</math>；</p> <p>2、背架总成：背板采用复合材质制作，背带采用高性能本质阻燃材料制作，肩带设有弹性衬垫；腰带和肩带均为耐磨、防滑、防火、防滑材料，且肩带上具有荧光带及面罩放置挂钩等；</p> <p>3、气瓶总成：工作压力<math>30MPa</math>，气瓶容积<math>6.8L</math>；气瓶阀配置压力表，能在任何时候显示气瓶内部压力；气瓶阀带自锁功能，避免气瓶阀意外关闭；全缠绕式碳纤维复合材料，瓶体内层缠绕环形标</p>

			<p>识；内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料；配套具有防火性能的气瓶保护套。</p> <p>4、面罩总成：球形大视野面屏全面罩，总视野率<math>\geq 80\%</math>，双目视野率<math>\geq 65\%</math>，下方视野<math>\geq 35^\circ</math>，镜片透光率<math>\geq 93\%</math>，具有防雾功能，头网采用阻燃材质具有多点收紧结构；口鼻罩采用食品级透明材料，头罩采用网状高性能阻燃材料制成。配备保护套。</p> <p>5、供气阀自动激活，自动调节气量，易于拆卸及维护，可360度旋转，输出流量500L/min，呼吸阻力：<math>&lt; 1000\text{Pa}</math>。流线型设计、体积小，不影响视野。阻燃橡胶外包层，阻燃、防化学喷溅、防冲击。首次呼吸即可激活，呼吸阻力小，气流稳定。带有保护盖方便良好的存放。供气阀有关闭按钮，一按即可关闭气体供应，关闭时不会有气体冲向面罩。</p> <p>6、减压阀总成：恒压式结构设计，当减压阀输出压力超过设定安全压力时，中压安全阀会自动泄压。</p> <p>7、报警哨及压力表：为一体化设计，置于使用者前胸部；报警压力<math>5.5 \pm 0.5\text{MPa}</math>，具有高分贝声音报警和高亮度光线报警功能，报警发声<math>\geq 90\text{dB}</math>，报警哨平均耗气量<math>&lt; 3.5\text{L}/\text{min}</math>。</p> <p>8、抬头显示HUD：面罩内配有HUD压力平视显示装置，免工具拆卸；采用无线或有线传输方式，信号具有唯一性；当压力值<math>\leq 6\text{MPa}</math>，报警哨起鸣报警。</p>
		<p>灭火防护靴（夏）9双</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防砸性能：静压力<math>\geq 16\text{mm}</math>、冲击<math>\geq 22\text{mm}</math>；</li> <li>2. 抗穿刺性能<math>\geq 1800\text{N}</math>；</li> <li>3. 电绝缘性能：击穿电压<math>&gt; 5000\text{V}</math>、泄漏电流<math>\leq 0.5\text{mA}</math></li> <li>4. 隔热性能<math>\leq 12^\circ\text{C}</math>，抗辐射热渗透性能<math>\leq 8^\circ\text{C}</math>。</li> <li>5. 质量<math>\leq 2.1\text{kg}</math>。</li> </ol>
		<p>灭火防护靴（冬）9双</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防砸性能：静压力<math>\geq 16\text{mm}</math>、冲击<math>\geq 22\text{mm}</math>；</li> <li>2. 抗穿刺性能<math>\geq 1800\text{N}</math>；</li> <li>3. 电绝缘性能：击穿电压<math>&gt; 5000\text{V}</math>、泄漏电流<math>\leq 0.5\text{mA}</math></li> <li>4. 隔热性能<math>\leq 12^\circ\text{C}</math>，抗辐射热渗透性能<math>\leq 8^\circ\text{C}</math>。</li> <li>5. 质量<math>\leq 2.3\text{kg}</math>。</li> </ol>

		<p>多功能消防腰斧9个</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、由斧、刀锯、斧套组成；刀锯安装处配有防脱落保护壳；</li> <li>2、质量<math>\leq 1\text{kg}</math>，腰斧全长<math>\leq 300\text{mm}</math>，斧头长<math>\leq 170\text{mm}</math>；</li> <li>3、外观：腰斧各刃部应抛光，其表面粗糙度Ra值不应大于<math>6.3\mu\text{m}</math>；腰斧金属表面应平整光洁，不应有裂纹、毛刺、凹痕、缺损或有害杂质等缺陷，涂漆部分不应有流痕、气泡等缺陷；橡胶斧柄套应无碎渣、气泡、孔隙、夹杂物及其它明显缺陷，表面花纹应清晰。</li> <li>4、抗冲击性能：消防腰斧各刃部经<math>5\text{kg}</math>的重锤冲击后，不应有裂纹、变形等损伤。</li> <li>5、平刃砍断性能：消防腰斧平刃应能砍断直径<math>6.5\text{mm}</math>的Q235A圆钢，应无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。</li> </ol>
		<p>消防手套9双</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、手套外层采用芳纶材料，并与皮革相配合，增加耐磨性；</li> <li>2、应采用反光标志带，具有耐火性；</li> <li>3、隔热层应为芳纶水刺毡；</li> <li>4、五分钟浸水测试，不渗透；</li> <li>5、手腕部位具有可调节松紧尼龙粘胶；</li> <li>6、型号分为大、中、小三个型号</li> </ol>
		<p>消防安全腰带9条</p>	<p>分大、中、小三个型号，成品长度分别约为<math>1400\text{mm}</math>、<math>1300\text{mm}</math>、<math>1200\text{mm}</math>。</p> <p>性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 正立方向静拉力：<math>\geq 13\text{KN}</math>。</li> <li>2. 织带宽度：<math>70\pm 1\text{mm}</math>、厚度：<math>2.5\pm 0.2\text{mm}</math>；拉环厚度：<math>9.0\pm 0.5\text{mm}</math>。</li> <li>3. 腰带质量<math>\leq 0.8\text{kg}</math>。</li> </ol>

		<p>应急逃生自救安全绳9套</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应急逃生自救安全绳套装包括：1根安全绳、2个安全钩、1个下降器、1根扁带、1个排绳器、1块包绳布、1个多功能阻燃绳包。</li> <li>2. 安全绳：直径<math>8\pm 0.2\text{mm}</math>，长度<math>16\pm 0.1\text{m}</math>，最小破断强度<math>24.81\text{kN}</math>，<math>10\% \geq \text{延伸率} \geq 1\%</math>。安全绳经<math>204\text{℃} \pm 5\text{℃}</math>的耐高温性能时，不得出现熔融、焦化现象。具备高温环境承载性能：在<math>600\text{℃} \pm 5\text{℃}</math>、不小于<math>1.33\text{kN}</math>负荷环境下承载<math>45\text{s}</math>，在<math>400\text{℃} \pm 5\text{℃}</math>、不小于<math>1.33\text{kN}</math>负荷环境下承载<math>300\text{s}</math>，不得出现断裂现象，绳体应设有贯穿全绳的连续反光标识线。</li> <li>3. 安全钩：两个安全钩由自动三锁设计，在开口闭合状态下长轴破断强度<math>\geq 27\text{kN}</math>；短轴破断强度<math>\geq 7\text{kN}</math>。</li> <li>4. 下降器：下降器穿入安全绳后不可打开，适用直径为<math>7.5\sim 9.5\text{mm}</math>的安全绳，极限负荷<math>\geq 13.5\text{kN}</math>。</li> <li>5. 扁带：周长约<math>2\text{m}</math>、工作长度约<math>1\text{m}</math>，扁带破断强度<math>\geq 32.15\text{kN}</math>。</li> <li>6. 绳包应具备安全绳防止缠绕、垂降墙角保护等功能，应有防水或泄水功能，应能合理放置安全钩、下降器；应选用阻燃材料，续燃时间<math>\leq 1\text{s}</math>，绳索可以由绳包内自由抽出。</li> <li>7. 排绳器可单人操作；可快速将安全绳沿排绳器边缘有序排列缠绕。</li> <li>8. 绳包套装质量<math>\leq 1.5\text{kg}</math>。</li> </ol>
		<p>消防员呼救器9个</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、由单元线路板、压电晶体蜂鸣片、发音腔、壳体、防爆电池组、按键组成；</li> <li>2、静止至预警时间：<math>30\text{s} \pm 2\text{s}</math>；</li> <li>3、预报警时间：<math>15\text{s} \pm 2\text{s}</math>；</li> <li>4、预报警声级强度：<math>\geq 80\text{dB}</math>；报警声级强度：<math>\geq 100\text{dB}</math>；低电压告警声级强度：<math>\geq 65\text{dB}</math>；</li> <li>5、连续开机时间：<math>\geq 24\text{h}</math>；</li> <li>6、连续报警时间：<math>\geq 4\text{h}</math>；</li> <li>7、质量：<math>\leq 300\text{g}</math>（含电池）；</li> <li>8、防爆等级：不低于Exib IIC T4Gb，在气爆和尘爆场所均可使用；</li> <li>9、防护等级：不低于IP67。</li> </ol>
		<p>灭火防护头套9个</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用优质阻燃材料；原材料采用原浆染色，不应有洗涤脱色现象；头套应有弹性，隔热透气，贴合面部，佩带舒适；</li> <li>2、续燃时间：<math>\leq 2\text{s}</math>；损毁长度：<math>\leq 100\text{mm}</math>；且不应有熔融，滴落现象；</li> <li>3、甲醛含量<math>\leq 70\text{mg/kg}</math>；</li> <li>4、质量<math>\leq 300\text{g}</math>。</li> </ol>

		<p>护膝、护肘9套</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于对膝部、肘部的防护，多层结构，有效防止硬物刺伤、划破；</li> <li>2、外层应采用强度高、韧性好、耐磨材料，内层采用无毒、防水、抗冲击性好、轻便的缓冲材料；</li> <li>3、固定装置可调，耐磨性能<math>\geq 2000</math>次。</li> </ol>
		<p>佩戴式防爆照明灯9个</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定电压：约DC3.7V</li> <li>2. 额定容量；约2200mAh</li> <li>3. 额定功率；约3W</li> <li>4. 光源（LED）平均使用寿命 <math>\geq 100000</math>h</li> <li>5. 连续放电时间；<math>\geq 8</math>h（强光）/<math>\geq 16</math>h（工作光）/<math>\geq 32</math>h（频闪）</li> <li>6. 充电时间；<math>&lt; 5</math>h</li> <li>7. 电池使用寿命；<math>\geq 1000</math>（循环）</li> <li>8. 重量；<math>\leq 0.12</math>kg</li> <li>9. 外壳防护等级；IP66/IP68</li> </ol>
		<p>单兵帐篷9套</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、帐篷为双层，由内帐（设透气网纱）、外帐和铝杆组成，可满足1人野外四季住宿，重量<math>\leq 2</math>kg，防风防雨防雪，搭建操作简单，便于携带；</li> <li>2、帐篷为双层，由内帐（设透气网纱）、外帐和支杆组成，可满足1人野外四季住宿；</li> <li>3、重量<math>\leq 1.5</math>kg，防风防雨防雪，搭建操作简单，便于携带；</li> <li>4、外帐材质为20D尼龙格子布单面涂硅油，内帐为20D尼龙格子布涂硅油、防撕裂、防水，也可高于上述材质；</li> <li>5、支架为高轻度铝合金支架；</li> <li>6、配备防潮（寒）垫1个，尺寸长度<math>\geq 1.9</math>米、宽度<math>\geq 0.6</math>米，厚度<math>\geq 1.5</math>厘米，外层聚酯纤维、内层高密度海绵，配备收纳袋、可折叠放入收纳袋；</li> <li>7、配备LED宿营灯1个，可悬挂可站立，体积小、便于携带，内置锂电池且可快速充电，连续稳定照明时间<math>\geq 8</math>h，可满足阅读照明。</li> </ol>
		<p>抢险救援头盔9顶</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、滑块和配饰：结构：由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。盔壳：耐高温阻燃材质。滑轨：盔体两侧设多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质。缓冲层：耐高温阻燃材质。舒适衬垫：顶部为芳纶网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度。</li> <li>2、耐穿透性能：低温预处理（将头盔置于<math>-28^{\circ}\text{C}</math>的温度中保持4h）钢锥未与头模建立电接触。</li> <li>3、阻燃性能：火源离开帽壳后，其离火自熄时间：前方、后方<math>\leq 0.6</math>s，左侧、右侧<math>\leq 0.8</math>s。</li> <li>4、电绝缘性能：泄漏电流<math>\leq 0.75</math>mA。</li> </ol>

			5、侧向刚性：帽壳的最大变形值 $<40\text{mm}$ ，卸载后的变形值 $<1\text{mm}$ 。
		消防护目镜9个	大视野防火面屏，防毒气、烟尘、化学品等，防冲击，防刮伤眼镜防雾防冲击护目镜防护眼镜可以调节，适用于不同的头型的佩带者。额部磨砂处理，防止上空反射和强光。镜片易于更换。
		抢险救援靴（夏）9双	<p>1、主要用于：扑救火灾和抢险过程中，保护脚部和小腿部安全。</p> <p>2、款式和材质：中帮，整体质量：<math>\leq 2\text{kg}</math></p> <p>3、小腿部及足部的防护和透气性好，具备防刺、防滑、耐热、防砸等性能，穿着舒适，不磨脚。</p> <p>4、靴底材质：合成橡胶一次成型。鞋帮耐磨性能：鞋帮材料在经过不小于20000次循环摩擦后未出现磨穿现象。</p> <p>5、隔热性能试验：测试环境下保持30min，靴内底表面温升<math>\leq 8.4^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>6、鞋帮抗穿刺性能：<math>\geq 45\text{N}</math>，靴底抗穿刺性能<math>\geq 1100\text{N}</math>。</p> <p>7、防滑性能：始滑角<math>\geq 15^{\circ}</math>。</p> <p>8、电绝缘性能：在5000V下不击穿；且泄露电流<math>\leq 3.0\text{mA}</math>。</p> <p>9、靴帮拉链具有自动锁止功能。</p>
		抢险救援靴（冬）9双	<p>1、主要用于：扑救火灾和抢险过程中，保护脚部和小腿部安全。</p> <p>2、款式和材质：中帮，鞋内设置棉绒等保暖材质，整体质量：<math>\leq 2\text{kg}</math></p> <p>3、小腿部及足部的防护和透气性好，具备防刺、防滑、耐热、防砸等性能，穿着舒适，不磨脚。</p> <p>4、靴底材质：合成橡胶一次成型。鞋帮耐磨性能：鞋帮材料在经过不小于20000次循环摩擦后未出现磨穿现象。</p> <p>5、隔热性能试验：测试环境下保持30min，靴内底表面温升<math>\leq 8.4^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>6、鞋帮抗穿刺性能：<math>\geq 45\text{N}</math>，靴底抗穿刺性能<math>\geq 1100\text{N}</math>。</p> <p>7、防滑性能：始滑角<math>\geq 15^{\circ}</math>。</p> <p>8、电绝缘性能：在5000V下不击穿；且泄露电流<math>\leq 3.0\text{mA}</math>。</p> <p>9、靴帮拉链具有自动锁止功能。</p>

		<p>抢险救援服装9套</p>	<p>一、整体包含夏款抢险救援服1套、冬款抢险救援服1套；</p> <p>二、夏款抢险救援服：</p> <p>1、本夏款抢险救援服包括上衣、裤子、行军帽和腰带。</p> <p>2、阻燃性能：经过25次洗涤后，损毁长度<math>\leq 48\text{mm}</math>，续燃时间<math>0\text{s}</math>，且不应有熔融、滴落现象。</p> <p>3、断裂强力：经向断裂强度<math>\geq 350\text{N}</math>、纬向断裂强度<math>\geq 350\text{N}</math>。外层表面抗湿性能，面料洗涤5次后，沾水等级不小于4级。</p> <p>4、撕破强力：经向、纬向撕破强力<math>\geq 25\text{N}</math>。</p> <p>5、热稳定性能：经<math>(180\pm 5)</math>℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率1%，且试样表面应无明显变化。</p> <p>6、接缝断裂强力：面料接缝断裂强力<math>\geq 350\text{N}</math>。</p> <p>7、针距密度：各部位明暗线每<math>3\text{cm} \geq 12</math>针，包缝线每<math>3\text{cm} \geq 9</math>针。</p> <p>8、防静电性能：整套救援服的带电量<math>\leq 0.6\mu\text{C}</math>。</p> <p>9、单位面积质量：单位面积质量<math>200\text{g} \pm 10/\text{m}^2</math>。</p> <p>10、产品结构：夏季服装为衬衫式上衣配长裤设计。采用单层织物，阻燃粘胶纤维等交织而成的双重组织；应具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强，外层防水拒油、里层吸湿排汗并具有弹性等性能。</p> <p>11、反光标志带：前胸设V字形不小于2英寸宽黄银黄反光标志带，后背设V字形不小于2英寸宽黄银黄反光标志带，袖口和脚口设环绕不小于2英寸宽黄银黄反光标志带。</p> <p>三、冬款抢险救援服</p> <p>1、本冬款抢险救援服包括上衣、裤子、行军帽和腰带。</p> <p>2、阻燃性能：经过25次洗涤后，外层面料经向损毁长度<math>\leq 60\text{mm}</math>，纬向损毁长度<math>\leq 60\text{mm}</math>，续燃时间<math>0\text{s}</math>，且不应有熔融、滴落现象。舒适层：在阻燃性能试验中无熔融、滴落现象。</p> <p>3、断裂强力：经向断裂强度<math>\geq 1000\text{N}</math>、纬向断裂强度<math>\geq 1000\text{N}</math></p> <p>外层表面抗湿性能，面料洗涤5次后，沾水等级不小于4级。</p> <p>4、撕破强力：经向、纬向撕破强力<math>\geq 100\text{N}</math>。</p> <p>5、热稳定性能：经<math>(180\pm 5)</math>℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率1%，且试样表面应无明显变化。</p> <p>6、接缝断裂强力：面料接缝断裂强力<math>\geq 700\text{N}</math>。</p> <p>7、针距密度：各部位明暗线每<math>3\text{cm} \geq 12</math>针，包缝线每<math>3\text{cm} \geq 9</math>针。</p> <p>8、防静电性能：整套救援服的带电量<math>\leq 0.6\mu\text{C}</math>。</p> <p>9、单位面积质量：单位面积质量<math>200\text{g} \pm 10/\text{m}^2</math>。</p> <p>10、产品结构：冬款服装为夹克式上衣配长裤设计，上衣和下裤经拉链可实现一体功能。采用</p>
--	--	-----------------	--

		<p>原液染色芳纶纤维外层面料、并设置防水透气和舒适层三层结构组成；外层具有防静电、阻燃、耐磨、轻便、抗拉力强等性能。</p> <p>11、反光标志带：前胸设V字形不小于2英寸宽黄银黄反光标志带，后背设V字形不小于2英寸宽黄银黄反光标志带，袖口和脚口设环绕不小于2英寸宽黄银黄反光标志带。</p> <p>12、保温层采用羽绒材质（羽绒保暖部分可拆卸），满足-20℃以下的保暖需求。</p>
	<p>抢险救援手套9套</p>	<p>1、抢险救援手套是消防员在抢险救援作业时对手和腕部提供保护的专用防护手套。具有阻燃性能、耐热性能、耐磨性能、抗切割性能和抗机械刺穿等性能。</p> <p>2、手掌结构为内层为100%对位芳纶针织布，克重为250克±20克，颜色为黄色。外层用牛皮头层反绒加强，牛皮厚度为1.0mm（±0.2mm），颜色为黄色；手背结构为50%对位芳纶和50%间对位芳纶双面针织布，克重为380克±20克。朝外的一面为间位芳纶，颜色为橘红色，对位芳纶为黄色；手掌、手背整片与插入的圆形内置袖口，外加一条与手背完全一致的材料包边，缝线到袖口距离10mm±5mm。</p> <p>3、背面阻燃性能：续燃时间0s，损毁长度经向≤100mm，纬向≤100mm，无熔融、滴落现象。</p> <p>4、热稳定性能：手套在180℃温度下保持5min，试样表面无变化，且无熔融、熔滴和剥离现象。其长方向收缩率≤5%，宽方向收缩率≤5%，舒适层在180℃温度下保持5min，试样表面无变化，且无熔融、熔滴和剥离现象。手套舒适层尺寸变化率1.0%。</p> <p>5、掌心耐撕破性能：经向≥50N，纬向≥50N。</p> <p>6、抗切割性能：≥5N，抗机械刺穿性能：≥45N</p> <p>7、灵巧性能：救援手套的徒手控制百分比≥80%</p> <p>8、穿戴时间：救援手套的穿戴时间≤3.5s。</p>

注：中标人应该在供货时提供核心装备物资设备制造厂家针对本项目出具的售后服务函和授权书，如无法提供，采购人有权解除合同并追究中标人法律责任。

## 二、合同履行期限

合同签订后 90 日内完成供货、安装、调试、培训、验收等工作。货物送达现场、安装完毕并通过甲方验收视为完成交付。

## 三、包装

3.1除合同另有规定外，卖方提供的全部货物，均采用国家或专业标准保护措施（不低于木箱标准）进行包装，使包装适用于海运、空运或陆上的长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无损运抵现场。这类包装还应足以承受但不限于承受转运过程中的装卸，暴露于恶劣气温，大风和降雨环境，以及露天存放。包装箱的尺寸及重量应考虑货物最终目的地的偏远程度以及在所有转运地点缺乏重型装卸设施的情况。对由于包装不善而引起的货物锈蚀、损坏或损失卖方应承担全部责任。

3.2卖方必须无偿提供合同内全部货物的中文使用说明书，说明书包括产品的功能、使用方法、技术参数、常见问题解决办法及产品序列号、型号、版本号以及配合使用的主要设备品牌、型号和版本等信息。

#### 四、质量

4.1 卖方保证所提供的货物是新品。

4.2 在货物质保期内，卖方应当对由于设计、工艺、材料和配件的缺陷所产生的不足或故障负责。

4.3 验收时，如发现卖方提供的货物或配件等不符合合同约定或有缺陷时，买方应以书面形式通知卖方，提出索赔，卖方应当在约定的时间内予以更换，并按违约的相关约定向买方给予赔偿，更换的新产品质保期相应顺延；质保期内，如货物或配件发生质量问题时，按售后服务的约定执行。

#### 五、交货

(1) 交货时间：合同签订后 90 日内完成供货、安装、调试、培训、验收等工作。货物送达现场、安装完毕并通过甲方验收视为完成交付。

(2) 安装完成时间：货到之日起 5 个日历日内（特殊情况以合同为准）。

(3) 交货地点：根据甲方要求送达指定地点。

(4) 卖方应按合同规定的时间交货和提供服务。

(5) 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按期交货和提供服务情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、可能延误的时间通知买方。买方在收到通知后，应进行分析，如果同意，以书面形式通知卖方，可酌情延长交货时间。

(6) 如果卖方毫无理由拖延交货，将受到扣除履约保证金的制裁或终止合同。

#### 六. 技术文件和资料

6.1提供技术文件和资料的种类和数量在本招标文件中已规定，买卖双方可根据需要订立具体的资料交付时间和数量。

6.2如果买方确认卖方提供的技术文件和资料不完整，或在运输途中丢失，卖方应在收到买方通知后3天内将文件、资料补齐。

## 七. 税费

7.1器材装备的投标报价为货到采购人指定地点价格。

7.2根据国家现行税法征收的与本合同有关的一切税费均由卖方承担。

7.3在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由卖方承担。

## 八. 验收

本合同项下货物验收遵照以下流程和条件

8.1 卖方应在供货合同规定的时间内将装备发送收货地点并提交书面验收申请。

8.2 货物到达目的地后买卖双方要在现场共同开箱验收。买方将按照装箱清单清点货物数量，检查货物破损情况，卖方必须派出代表参加货物验收工作，否则买方不予验收，按照卖方货物未到处处理。

8.3 买方组成集中采购装备验收小组，对采购的货物进行专门验收，不符合合同规定的，买方将不予验收。

8.4 产品验收时，卖方必须要有一名以上厂家技术人员在场，验收完毕后，买方和卖方共同签字确认装备验收单。买方根据采购验收单按合同支付货款。

8.5 装备的验收，综合判定为“合格”、“不合格”，综合评判为“合格”的器材，清点入库房。综合评判为“不合格”的器材，限期整改，整改完毕后进行复验；限期内未整改完毕的或“复验”不合格的，按合同规定做退货处理，并将供货商列入采购黑名单，3年内不得参加装备采购投标工作。

8.6 到货后设备产品由买方根据技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装。整个安装过程须在卖方现场技术服务人员指导下进行。重要工序须经卖方现场技术服务人员签字确认。重要工序由卖方提供合同附件。

安装、调试过程中，若卖方未按技术资料规定和现场技术服务人员指导、未经卖方现场技术服务人员签字确认而出现问题，卖方自行负责（设备问题除外）。

在安装之前，卖方技术人员应讲解安装方法和要求。在安装过程中，卖方技术人员应对安装工作给予技术指导和监督服务，并参加为满足保证指标和安全稳定运行所需的合同设备的安装质量的检验和测试。

在每套产品设备安装完毕后，买卖双方代表将进一步核实、确认安装工作，并共同签署安装完毕验收证书一式二份，买卖双方各执一份。但此证书不能解除卖方在性能验收试验和保证期内的责任，以及技术性能和保证与合同规定不相符的责任。

每套产品设备的安装完毕后，卖方负责调试，并尽快解决调试中出现的设备问题，其所需时间应满足现场安装的需要，性能验收试验应在该机组全部设备运转稳定内进行，如果此性能验收试验由于卖方原因没有按计划进行，此试验时间相应顺延。

性能验收试验的目的是为了验证产品设备是否能达到各项技术指标和保证指标。验收试验由买方负责，卖方参加。性能验收试验完毕，该产品设备达到所规定的各项性能保证值指标后，买方应签署设备初步验收证书一式二份，双方各执一份。

在不影响本产品设备安全、可靠运行的条件下，如有个别微小缺陷，卖方在双方商定的时间内免费修理上述的缺陷，买方则可同意签署初步验收证书。

如果第一次性能验收试验达不到所规定的一项或多项性能保证值，则双方应共同分析原因，澄清责任，由责任一方采取措施，并在第一次验收试验结束后1个月内进行第二次验收试验。

如属卖方责任，卖方需自费采取有效措施以使第二次性能验收试验能达到技术性能和/或保证指标，卖方将负担所有直接的费用，包括但不限于下列费用：

替换和/或修理的设备和材料的费用；

参与第二次性能验收试验的卖方技术人员的费用； 参加修理的买方人员的费用；

第二次性能验收试验所使用的工具和设备的费用；

第二次性能验收试验所使用的材料和除燃料外的消耗品的费用； 所更换和/或修理的设备和材料运离/运抵现场的所有运输和保险费用。

九. 付款：执行本合同《协议书》。

十. 培训

所有使用卖方产品的人员，必须经过卖方的售后技术服务人员进行的产品原理、使用、维修和保养的培训，并经考核合格后才可以使用，提供全套技术资料 and 文件，免费提供培训学习。

初步认知和了解产品基本构造，技术参数，各部件的功能。了解产品工作原理，产品特点，同类产品中的优势。如何正确的使用，及相关注意事项，紧急情况应对方案。装备物资使用后的保养及日常维护相关注意事项。

验货后，使用培训，一周内完成。回访时，技术培训，一到一天。买方要求技能培训时，根据买方要求制定。认真执行买方对设备制作安装工作的有关规定和协调要求。

十一. 售后服务

核心产品在新疆自治区内售后服务机构及人员等情况、以书面形式完整准确地表述制造厂家的标准售后服务承诺（范围、标准及期限等）、培训计划（每项注明具体内容及是

否需要费用)、投标人可能增加的服务承诺等,并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用。

## 第六章 评标程序、评标方法和评标标准

### 1. 评标方法

本项目采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### 2. 评标原则

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

2.2 具体评审事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

### 3. 资格审查

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，以确定投标人是否具备投标资格，并形成资格审查结果。资格性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查的投标人按无效投标处理，不进入符合性审查。资格审查要求如下：

#### 资格审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	具有独立承担民事责任的能力	供应商须具有独立承担民事责任的能力，有效的营业执照，良好的信誉，能够独立承担民事责任，承认并履行招标文件的各项规定。
2	财务要求	供应商须提供（2022年度或2023年度经会计事务所或审计机构审计的财务审计报告，包括资产负债表、现金流量表、损益表和财务情况说明书）。
3	税收要求	供应商须提供自投标截止之日前半年内任意三个月依法缴纳税收的凭据，依法免税的供应商，应提供充足的证明材料。
4	社会保障资金要求	供应商须提供自投标截止之日前半年内任意三个月依法缴纳社会保障资金的凭证；供应商逐年缴纳社会保障资金的，提供上年度缴纳社会保障资金的凭证。

5	信誉要求	近三年在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、 重大税收违法失信主体，在中国裁判文书网 (www.court.gov.cn)有行贿犯罪记录的（尚在处罚 期内的），在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在 处罚期内的），将拒绝本次招标活动,须提供网站查 询结果截图。
6	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	须提供声明函（承诺书格式自拟）
7	供应商的单位负责人 为同一人或者存在直 接控股、管理关系的 不同供应商，不得参 加本次投标活动同一 标段的投标。	须提供声明函（承诺书格式自拟）
8	与招标人存在利害关 系可能影响招标公正 性的法人、其他组织 或者个人，不得参加 投标。	须提供声明函（承诺书格式自拟）
9	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。
10	联合体	本次招标 不接受 联合体投标。
11	供应商应为中小企业 或供应商以合同分包 形式参与采购活动， 获得采购合同的供应 商将采购合同中的30% 分包给一家或多家中 小企业。	请根据要求单独上传《中小企业声明函》。格式以采 购文件要求为准。 请根据要求单独上传《分包意向协议》，并在分包意 向协议中进行相关比例说明。格式以采购文件要求为 准。
其他要 求	请根据“《中华人民共和国政府采购法》第二十二 条的规定资格需满足的资格要求及审查要求”，上传 对应的资格文件，格式以采购文件要求为准，无格 式自行拟定。	

#### 4. 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的合格投标人的投标文件进行符合性审查。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。符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的投标人按无效投标处理，

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	须提供法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书签字并盖章。
2	投标报价	未将一个采购包/标项中的内容拆开投标。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），投标报价未超过招标文件中规定的最高限价。
3	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。
4	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章。
5	采购需求的响应	投标人全部满足招标文件中各条款要求。
6	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。
7	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
8	其他	投标文件中不存在违反国家法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

不进入详细评审。符合性审查要求如下：

#### 符合性审查要求

#### 5. 投标文件有关事项的澄清或者说明

5.1 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。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式电话告知投标人，投标人需登录电子招投标系统，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

5.2 在评审过程中，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，使得其投标报价可能低于其个别成本的，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并提供相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性或者不能提供相关证明材料的，评标委员会认定该投标供应商以低于成本报价竞标，评标委员会将其作为无效投标处理。

5.3 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，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其投标无效。

5.4 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.5 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。

5.6 对报价的计算错误按以下原则修正：

5.6.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；（电子开评标系统中开标记录（开标一览表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以电子开评标系统中开标记录内容为准）

5.6.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

5.6.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算金额/最高限价的，对其按无效投标处理。

5.6.5 若投标客户端上传的电子报价数据（开标一览表中的公布唱标价）与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据（开标一览表中的公布唱标价）为准。

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

## 6. 详细评审

经资格审查和符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据《详细评审标准》，对其技术部分、商务部分及报价部分作进一步的综合比较和评价。详细评审标准如下：

## 详细评审标准

评分因素	分值	评分细则
分值构成	商务、技术部分得分：70.0 分 报价得分：30.0 分	
报价部分 (30 分)	30	经评标委员会审核，满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价（即除低于成本报价以外的报价）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）×30
商务、技术部分(70分)	类似项目业绩	3 近三年（2021 年 1 月 1 日-至今）完成类似项目业绩，每提供一项有效业绩得 1 分，满分 3 分，未提供不得分。 （须提供采购合同或中标通知书扫描件） 注：提供虚假合同的，按虚假投标处理。
	产品技术参数	35 所投产品的性能、特点满足采购需求，技术参数全部满足要求得基本分28分；一般参数每负偏离一项扣1分，最低得分0分；主要参数每负偏离，一项扣2分，最低得分0分；主要参数每正偏离一项加1分，最高得分7分。（采购需求表中标★均为主要参数，其他未标★为一般参数）。 注：投标人须对本招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释，特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。
	培训服务方案	12 结合本项目采购需求，对投标人提供的培训服务方案（包括但不限于①培训计划；②培训目标；③培训方式等）进行评分： （1）方案合理，内容详细，符合本项目装备物资特性的培训服务要求，完全满足且优于项目需求的，得12分； （2）方案较合理，内容较详细，符合一般装备物资的培训服务要求，完全满足项目需求的，得9分； （3）方案不合理，内容简单，不完全符合一般装备物资特性的培训服务要求，不完全满足项目需求的，得5分； （4）未提供相关内容的，得0分。
	供货方案	6 根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的供货方案进行评价，其中：（1）配送方式（2）供货时间（3）货物交接的具体技术方案（4）风险分析与解决方案，进行评价： 上述四项内容均进行了阐述且满足采购需求的得6分； 每有一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得4分； 内容未阐述不完整或不符合项目实际情况且未提供具体实施

		细节及措施，得2分； 未提供具体方案的，得0分。
质量保 证方案 及措施	6	综合考虑供应商提供的质量保证方案及措施，对采购需求的响应程度。以上内容是否描述清晰、完整合理、符合采购人要求，从方案内容完整、保障措施完善、具有完备的监督检查和检验体系 3 项内容进行评价：每项 0-2 分，每项不满足得 0 分，部分满足得 1 分，完全满足得 2 分，最高得 6 分。
售后 服务 方案	8	根据各投标人提供的售后服务承诺和售后服务方案（包括货物出现质量问题时可免费退换；不能及时兑现服务承诺内容而影响买方使用时，卖方应给予的补偿；保修、售后人员配置情况；服务响应时间、到场时间、修复时间、应急处理等售后计划措施等），进行综合评审。以上内容是否描述清晰、完整合理、符合采购人要求，从方案内容完整、专业性、可行性、快捷性 4项内容进行评价，每项 0-2 分，每项不满足得0分，部分满足得1分，完全满足得2分，最高得8分。

6.1 评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后二位，第三位四舍五入。

6.2 落实中小企业政府采购政策的价格调整：

6.2.1 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，根据《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）、《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《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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投标人，其投标报价扣除 10% 后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

6.2.2 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，且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% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

6.2.3 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。

6.2.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

6.2.5 中小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。

6.2.6 监狱企业提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。

6.2.7 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。

6.2.8 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。

6.3 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：综合得分相同时排名优先。

6.4 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

6.5 投标人所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：综合得分相同时排名优先。

6.6 同品牌处理办法：

6.6.1 如采用最低评标办法，则：提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.6.2 如采用综合评标法，则：提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低的为中标候选人；评审得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标候选人；若投标报价、技术部分均相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.7 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知前附表中载明核心产品，多家投标人提供的所有核心产品品牌均相同的，按前两条规定处理。

## 6.8 确定中标候选人名单

6.8.1 采用综合评分法的，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。

6.8.2 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

6.8.3 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。

6.8.4 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/标项）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包/标项）评标委员会共（各）推荐1名中标候选人。

## 第七章 投标文件格式

投标文件封面（参考格式）

# 投标文件

项目名称：

项目编号/包号：

标项(包)名称：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

## 一、资格证明文件

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定；

附件1-1：具有独立承担民事责任的能力；

说明：

供应商须具有独立承担民事责任的能力，有效的营业执照、良好的信誉，能够独立承担民事责任，承认并履行招标文件的各项规定。

附件1-2：财务要求

说明：

供应商须提供（2022年度或2023年度经会计事务所或审计机构审计的财务审计报告，包括资产负债表、现金流量表、损益表和财务情况说明书）。

附件1-3：税收要求：

说明：

    供应商须提供自投标截止之日前半年内任意三个月依法缴纳税收的凭据，依法免税的供应商，应提供充足的证明材料。

附件1-4：社会保障资金要求；

说明：

供应商须提供自投标截止之日前半年内任意三个月依法缴纳社会保障资金的凭证；供应商逐年缴纳社会保障资金的，提供上年度缴纳社会保障资金的凭证。

附件1-5：： 投标人资格声明函

投标人资格声明函

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) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (六) 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）；
- (七) 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： \_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其授权代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：       年       月       日

说明：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

（3）本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指：

- a. 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；
- b. 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十，但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

（4）本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

- (5) 本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接控股或管理关系。
- (6) 如无相关情况，请在相应栏填写“无”。

附件1-6：信誉要求；

说明：

近三年在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，在中国裁判文书网 ([www.court.gov.cn](http://www.court.gov.cn))有行贿犯罪记录的（尚在处罚期内的），在中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝本次招标活动,须提供网站查询结果截图。

附件1-7:

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；

说明:

须提供声明函（承诺书格式自拟）。

附件1-8：其他要求；

说明：

1、供应商的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本次投标活动同一标段的投标。

2、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。

须提供声明函（承诺书格式自拟）

## 2 、落实政府采购政策需满足的资格要求

### 2-1：中小企业声明函

说明：

(1) 如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》。

(2) 如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》，或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。《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》格式不得修改，否则不得享受相关中小企业扶持政策。供应商根据项目属性选择申明函格式。

(3) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且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的，投标文件中除须提供《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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

(4) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《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，还须同时提供《联合协议》。

(5) 中小企业声明函填写注意事项

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《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》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分包内容。

3) 对于多标的的采购项目，供应商应充分、准确地了解所投产品制造企业、提供服务的承接企业、工程承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(5) 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，供应商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《供应商须知前附表》，如在该程序中未找到本采购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）》及本采购文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

## 1、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〕〔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）；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）；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。

## 2、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（请进行勾选）：

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：

监狱企业声明函格式

(监狱企业适用)

本公司郑重声明，根据《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）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司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：

## 拟分包情况说明

(格式自拟)

## 分包意向协议

- (1、供应商所投货物全部由中小企业制造的，请根据要求提供《中小企业声明函》。
- 2、供应商所投货物为大型企业制造的，请根据要求提供《分包意向协议》，并在分包意向协议中进行相关比例说明。应预留至少30%的份额由中小企业提供，其中预留给小微企业的比例不低于60%，并提供意向分包企业的《中小企业声明函》。)

## 分包意向协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿达成分包意向，参加（采购项目名称） （采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

### 一、分包意向各方关系

（甲公司全称）为投标方、（乙公司全称）、（……公司全称）为分包意向供应商，（甲公司全称）以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标，（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的各供应商与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）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。

### 二、有关事项约定如下：

1. 如中标，分包供应商分别与（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2. 分包意向供应商1 （公司全称） 为 （请填写：大型、中型、小型、微型） 企业，将承担适宜分包部分 （具体分包内容） 合同总金额        % 的工作内容。

3. 分包意向供应商2 （公司全称） 为 （请填写：大型、中型、小型、微型） 企业，将承担适宜分包部分 （具体分包内容） 合同总金额        % 的工作内容。

4. 分包意向供应商3 （公司全称） 为 （请填写：大型、中型、小型、微型） 企业，将承担适宜分包部分 （具体分包内容） 合同总金额        % 的工作内容。

…

三、接受分包合同的中小企业与分包企业之间 （请填写：是否存在） 直接控股、管理关系的情形。（分包中有中小企业时适用    ）

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式\_\_份，随投标文件装订\_\_份，（甲公司全称）及各分包意向供应商各一份。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

**注：1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。**

**2. 本意向书内容不得擅自修改。并将作为签订合同的附件之一。**

## 二、报价文件

### 3、开标一览表

#### 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

标项(包)名称：\_\_\_\_\_

报价单位：人民币元

投标总价	大写：_____ 小写：_____元
保证金缴纳方式	
质保期	
合同履行期限	
交货地点	
备注：	

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标报价明细表》中的总价相一致。

2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

4、投标分项报价表

投标分项报价表

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

标项(包)名称：\_\_\_\_\_

报价单位：人民币元

序号	货物（或服务）名称	品牌 / 型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注/说明
总价（元）							

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供投标报价明细表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。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 6、授权委托书

### 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、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）、\_\_\_\_\_（项目编号/包号）、\_\_\_\_\_（标项(包)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响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

委托代理人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面扫描件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面扫描件：

--	--

- 说明：1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），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》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。



7、投标保证金凭证/交款单据电子件

8、合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号/包号: \_\_\_\_\_

标项(包)名称: \_\_\_\_\_

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

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一系列明，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。）

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

注：

1. 对合同条款中的所有要求，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（盖章）：

日期： 年 月 日

9、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号/包号： \_\_\_\_\_

标项(包)名称： \_\_\_\_\_

对本项目商务条款的偏离情况（请进行勾选）：

无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对商务条款中的所有要求，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一系列明，否则投标无效；对商务条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）

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

注：

1. 对商务条款中的所有要求，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（盖章）：

日期： 年 月 日

10、技术要求（采购需求）偏离表

技术要求（采购需求）偏离表

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号/包号： \_\_\_\_\_

标项(包)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

注：

1. 投标人应对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应，以投标产品和服务所能达到的内容予以填写，而不得复制招标的技术要求作为响应内容，有具体参数的应填写具体参数。
2. 在本表中未对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应的视为没有实质上响应招标文件的要求，投标无效。此表中仅标注“全部满足”、“全部响应”等，无法体现投标人实质性响应或者偏离技术要求的；或无任何文字说明，内容为空白的，其投标无效。
3. 投标人应按照招标文件第五章采购需求中要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并在采购需求响应及偏离表中给予文件名称、所处投标文件页码或位置等必要说明。
4. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

11、招标文件要求提供或投标人认为应附的其他商务、技术材料：

11-1、产品技术参数

11-2、培训服务方案

11-3、供货方案

11-4、质量保证方案及措施

11-5、售后服务方案

11-6、投标人认为其他可提供的资料

备注：投标人应根据招标文件评审内容及采购需求规定自行编写，详细叙述拟提供产品/服务情况（格式自拟）。