

# 公开招标文件

项目名称：温泉县综合防灾能力建设项目（物资装备类）

项目编号：BZWQ-[2026]2206号

采购人：温泉县应急管理局

集采机构：温泉县政府采购中心

日期：2026年5月

# 目录

第一章 公开招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	6
第三章 采购需求 .....	42
第四章 资格审查 .....	118
第五章 评标方法及标准(综合评分法) .....	121
第六章 合同草案 .....	130
第七章 投标文件格式 .....	145

# 第一章公开招标公告

## 温泉县综合防灾能力建设项目（物资装备类）

### 项目概况

温泉县综合防灾能力建设项目（物资装备类）招标项目的潜在投标人应在新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>）政采云线上平台获取招标文件，并于2026年06月16日16:00（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：BZWQ-[2026]2206号

项目名称：温泉县综合防灾能力建设项目（物资装备类）

预算金额（元）：10913100

最高限价（元）：10913100

采购需求：物资装备类采购（详见招标文件第三章采购需求）

合同履行期限：自合同签订后30天（日历日）内完成供货

本项目（否）接受联合体投标

### 二、申请人的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力（须提供合法有效营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照））；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供2024年度或2025年度经审计完整的财务报告，新成立不足一年公司须提供成立至今的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）及银行出具的资信证明；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的加盖电子公章的书面承诺函）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前近三个月任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，

依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件证明其依法免税或不需要缴纳）；

(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（须提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）；

(6) 根据《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）的要求，凡拟参加本次招标项目的投标单位，如在“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、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的，将拒绝其参加本次招标活动；（以采购人或集采机构于投标截止日当天网站查询结果为准）。

(7) 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。（须提供承诺书，格式自拟）；

(8) 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：本项目专门面向小微企业。（1）财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《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号文）；

(2) 财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号文）；

(3) 财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）；

(4) 市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；

(5) 财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库[2020]46号文）；

(6) 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）；

(7) 财政部、SF部《关于政府采购支持JY企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号文）

3. 本项目的特定资格要求：/

### 三、获取招标文件

时间：2026年05月27日至2026年06月05日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>）政采云线上平台

方式：供应商登录政采云平台<https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

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：2026年06月16日16:00（北京时间）投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2026年06月16日16:00（北京时间）

开标地点：投标人登录政采云平台<https://www.zcygov.cn/>，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

### 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、本项目实行网上投标，采用电子投标文件，若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

2、各供应商应在开标前应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响应或响应失败等后果由供应商自行承担。

3、未办理CA的供应商可自主通过新疆CA申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的CA设备，如原有兵团或公共资源使用的CA，可与新疆CA联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。

4、供应商将政采云电子交易客户端下载、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。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（[www.ccgp-xinjiang.gov.cn](http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn)）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。

5、逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收，采购人不予受理。

特别提示：

1、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40%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%。

2、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、集采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6%~10%）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6%~10%作为其价格分。

3、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40%以上的，采购人、集采机构应

当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为2%~4%）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2%~4%作为其价格分。

## 七、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：温泉县应急管理局

地址：温泉县

联系方式：0909-7615521

### 2. 集采机构信息

名称：温泉县政府采购中心

地址：温泉县财政局

联系方式：18509097745

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

投标人应仔细阅读本招标文件的第二章“投标人须知”，下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明，如有矛盾，应以本表为准。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。

项号	项目	内容
1	项目名称及编号	项目名称：温泉县综合防灾能力建设项目（物资装备类） 项目编号：BZWQ-[2026]2206号
2	采购人	名称：温泉县应急管理局 地址：温泉县 联系人：马超 电话：0909-7615521
3	集采机构	名称：温泉县政府采购中心 地址：温泉县 联系人：刘子晴 联系电话：18509097745
4	招标范围	物资装备类采购（详见招标文件第三章采购需求）
5	预算金额及最高投标限价	预算金额：10913100元； 最高投标限价：10913100元 注：投标人报价不得超过招标文件中规定的最高限价或者预算金额，否则按无效投标处理。
6	资金来源	财政资金
7	采购方式	公开招标（一次性报价）
8	是否接受联合体投标	不接受
9	合同履行期限	自合同签订后30天（日历日）内完成供货
10	交货地点	甲方指定地点

11	投标人资格条件	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）。</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力（须提供合法有效营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照））；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供2024年度或2025年度经审计完整的财务报告，新成立不足一年公司须提供成立至今的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）及银行出具的资信证明；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的加盖电子公章的书面承诺函）；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前近三个月任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件证明其依法免税或不需要缴纳）；</p> <p>（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（须提供参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）；</p> <p>（6）根据《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）的要求，凡拟参加本次招标项目的投标单位，如在“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、“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的，将拒绝其参加本次招标活动；</p> <p>（7）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。（须提供承诺书，格式自拟）；</p> <p>（8）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、供应商应为小微企业：中小企业声明函（货物类）格式见后附表（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）。</p> <p>3、本项目的特定资格要求： /</p> <p>4. 本项目不接受联合体。</p>
12	现场考察	不组织，投标人自行前往
13	答疑会	不组织
14	询问	<p>时间：递交投标文件截止时间15日前</p> <p>形式：书面或公告</p>

15	投标报价	<p><b>报价方式：总价报价</b></p> <p>投标人应在开标一览表中标明其提供的所有货物及相关工作范围内所有费用的总价。</p> <p>投标人的报价应包括：</p> <p>1. 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。</p> <p>投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。</p> <p>2. 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；</p> <p>3. 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；</p> <p>注：投标人报价不得超过招标文件中规定的最高限价或者预算金额，否则按无效投标处理。</p>
16	★投标有效期	自投标截止之日起90个日历日
17	★投标保证金	<p>投标保证金：金额（小写）：¥200000元 金额（大写）：贰拾万元整</p> <p>缴纳方式：金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式；投标保证金缴纳截止时间：响应文件递交截止时间前以政采云电子保函形式应按以下要求办理：（1）保函按照“一项目一保函”的原则；（2）保函须在招标文件规定的投标截止时间前办理完成；（3）提供合法真实有效的保函作为本项目缴纳保证金的证明材料；（4）已开具的保函，供应商不可单方面提出退保、注销等要求。（5）操作流程：登录政采云平台-点击右上角[金融服务]进入详情页-点击页面上方[保险/保函]，根据实际情况申请办理即可。供应商须在投标截止时间前，将所投项目对应的保函随响应文件一起上传到政采云平台。如遇问题可拨打客服电话：95763。注：若供应商未按照上述缴纳投标保证金，响应文件将被拒绝评审。注意：递交保证金时须注明（xxx项目）</p>
18	投标文件递交截止时间及地点	<p>本项目为电子招投标项目投标人的法定代表人或其委托代理人无需到开标现场递交投标文件。</p> <p>时间：2026年06月16日16：00（北京时间）。（如有变动、另行通</p>

		知) 地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）
19	开标时间及地点	开标时间：2026年06月16日16：00（北京时间） 开标地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）
20	评审时间及地点	评审时间：2026年06月16日16：00（北京时间） 地点：博州公共资源交易中心三楼政采云平台（www.zcygov.cn）
21	实物样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下：
22	演示	<input checked="" type="checkbox"/> 不进行
23	解密投标文件的时限	不见面开标默认解密时长： <u>30</u> 分钟。 除因交易平台发生故障导致投标文件无法按时解密外，投标文件未按时解密的，视为未按规定提交投标文件。
24	评标委员会	评标委员会构成：7人，其中采购人代表1人，评标专家6人； 评标专家确定方式：从新疆政采云平台专家库中随机抽取。
25	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
26	推荐中标候选人	中标候选人数量 <u>3</u> 家
27	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人按评审报告中推荐的中标候选人排序确定中标人。 <input type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会直接确定中标人。
28	签订合同	成交通知书发出后 30日内。
29	履约保证金	采用银行保函、保险公司保险单。履约担保金额为合同价款的3%。
30	中标后分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： 1. 可以分包履行的具体内容：_____； 2. 允许分包的金额或者比例：_____； 3. 其他要求：_____。

31	质疑	<p>递交方式：<u>书面形式</u></p> <p>接收部门：<u>采购人或集采机构</u></p> <p>联系电话：18509097745</p> <p>通讯地址：温泉县财政局</p>
32	是否接受进口产品	不接受
33	支持中小企业政策	<p>(1) 根据工信部等部委发布的《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)规定执行；</p> <p>(2) 本项目为中小企业预留项目，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)的规定，不再执行价格评审优惠的扶持政策；故价格不进行扣除幅度。</p> <p>1、符合政府采购优先采购节能产品、环境标志产品的，实行价格评审优惠(由供应商在报价文件中选择并填报，评标时进行价格评审优惠)；供应商符合政府采购促进中小企业(JY企业、残疾人福利性单位)发展政策的，其评标时给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审打分。财政部门关于政府采购优先采购的政策规定可在中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)查询。同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评标时只对该部分产品的报价实行价格优惠。</p> <p>(1) 支持中小企业发展：对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，给予小型和微型企业产品的价格给予10%-20%的扣除用扣除后的价格参与评标，JY企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上JY管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于JY企业的证明文件。在政府采购活动中，JY企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。本项目具体扣除比例为6%。(2) 政府采购促进残疾人就业：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供规定的《残疾人福利性单位声明函》(见附件)，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目具体扣除比例为后6%</p> <p>(3) 节能产品、环境标志产品的产品优惠：按国家有关节能、环保政策执行。</p> <p>注：当面向中小企业采购时，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小</p>

		<p>企业身份证明文件。</p> <p>2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的/员为中小企业依照《中华人民共和国合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>3、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策</p> <p>4、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p>
34	项目采购标对应的中小企业划分标准所属行业	工业
35	付款方式	<p>签订合同后，预付款支付为合同价款的30%；之后按项目进度进行支付；待货物全部到位且安装完毕并由甲方组织验收合格后支付至合同价款的80%，剩余20%由自治区应急管理厅验收合格后付清。</p> <p>注：最终付款方式以甲乙双方签订合同为准。</p>
36	★质保期	具体详见采购清单
37	异常低价处理	<p>1、根据中华人民共和国《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87号）第六十条规定“评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理”。</p> <p>2、根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2号第二条、强化政府采购异常低价审查</p> <p>（一）采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投</p>

	<p>标（响应）报价平均值×50%；</p> <p>2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；</p> <p>3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;采购项目最高限价×45%；</p> <p>4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。</p> <p>相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。</p> <p>（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p> <p>评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>采购人、集采机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。</p> <p>异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。</p>
<p>38</p>	<p>解释权</p> <p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同</p>

		一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不成形成结论的，由采购人负责解释。
39	询问与质疑	若供应商对招标文件有疑问的：因报名系统实行封闭运行，投标企业报名信息保密，因此采购文件质疑答疑均在报名系统中进行，不接受的采购文件书面质疑。请报名投标企业严格按法定时间进行采购文件质疑，并及时查看答疑回复。请供应商登录在已报名项目中网上提问部分提交质疑问题，逾期不接受对采购文件的质疑。供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内在规定的期限内，以书面或邮件形式一次性向采购人（集采机构）提出质疑或供应商对采购人（集采机构）的质疑答复不满意或者采购人（集采机构）未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后五个工作日内向有关监管部门投诉。
40	是否适用本国产品标准	否
41	节能、环保政府采购政策	严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次采购产品类别属于政府强制采购产品类别的，应当按照要求提供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或环境标志产品认证证书，否则投标文件无效；属于政府优先采购产品类别的，应当按照要求提供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或环境标志产品认证证书，否则不予认定。
42	注意事项	1. 供应商需办理政采云CA投标锁，在新疆政府采购网下载专区下载进入“新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统-供应商客户端”，了解学习投标文件的制作，制作投标文件，递交电子加密投标书，投标企业须通过政采云平台（ <a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</a> ）上传电子投标文件。 2. 采购文件中要求在线投标的项目，必须下载投标客户端进行投标文件的编制。并按照本采购文件和投标客户端的要求编制并加密投标文件在左侧菜单【投标文件上传】页面进行上传。未按规定加密的投标文件，投标文件将被拒收。逾期上传或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。“电子招投标供应商客户端”请供应商自行前往“新疆政府采购网-下载专区-新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统-电子招投标供应商客户端”版块获取。投标文件

	<p>开启当日，供应商需通过政采云平台“不见面”开标大厅完成远程解密、开标、澄清、结果公布等交互环节。供应商必须使用能正确解密响应文件的“CA锁”在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件。务必使用生成投标文件的CA锁解密，请在互联网网络环境较稳定的电脑端登录，因供应商网络环境或硬件配备不达标等原因影响开标的，造成的后果由供应商自行承担。</p> <p>3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至政采云平台（<a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</a>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。供应商应当在投标截止时间前，将“电子招投标供应商客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。</p> <p>4. 响应文件解密时间：响应文件解密时间30分钟，开标前需供应商用CA证书登录政采云平台开标大厅签到，在30分钟解密时间内输入CA证书PIN码解密响应文件。在30分钟解密时间内未进行解密的供应商将导致投标无效。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请供应商及时关注。）</p> <p>5. 供应商报价CA签字确认：报价文件开启后将开启签字时段，供应商须在20分钟内用CA证书对报价进行签字确认。</p>
<p><b>备注：</b></p>	<p>1、招标文件中部分加“★为实质性条款，若不满足其投标文件将被拒绝”，文件中部分“加粗、加下划线、废标、无效标、响应被拒绝字样的条款”，为采购的实质性要求和条件，着重提醒各供应商注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。</p> <p>2、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，采购人或集采机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。</p> <p>3. ①<b>恶意低价</b>：在评标过程中，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，并且无法提交相关证明材料将认定为存在恶意低价投标扰乱市场行为，根据中华人民共和国政府采购法、政府采购法实施条例等相关法律法规进行处理。②<b>虚假材料</b>：在评标过程中若发现供应商提供虚假材料，并且无法提交相关证明材料将认定为提供虚假材料谋取中标，根据中华人民共和国政府采购法第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。</p>

# 投标人须知

## （一）总则

### 1. 适用范围

1.1本招标文件仅适用于本项目的采购活动。

### 2. 基本定义

2.1根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律、法规和规章的规定，制定本招标文件。

2.2采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

备注：项目采购人为：温泉县应急管理局，将与中标供应商签订合同，履行合同相关义务。

2.3集采机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织委托的集采机构。

2.4政府采购监督管理部门：各级人民政府财政部门是负责政府采购监督管理的部门，依法履行对政府采购活动的监督管理职责。各级人民政府其他有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

2.5核心产品见“投标人须知前附表”。

2.6是否属于科研仪器设备采购见“投标人须知前附表”。

2.7投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外。本项目的投标人须满足以下条件：

2.7.1具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

2.7.2以招标公告中发布的方式依法获得了本项目的招标文件。

2.7.3符合本招标文件规定并参加投标的供应商。

2.8潜在投标人、潜在供应商：指符合本招标文件规定的供应商。

### 3. 资金来源

3.1资金来源：详见前附表。

#### 4. 投标人资格要求

4.1 投标人资格要求：见“第一章招标公告”；

4.2 “第一章招标公告”规定接受联合体投标的，还应遵守以下规定：

4.2.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

4.2.2 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议书作为投标文件的一部分提交，该协议书对联合体所有成员均具有法律约束力。

4.2.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

4.2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

4.2.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标的，联合体协议书中应写明小型、微型企业的合同金额占到联合体投标合同总金额的比例。

4.2.6 联合体中标的，采购合同应由联合体各成员的合法授权代表签字及加盖联合体各成员公章，并对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的牵头人的签署或类似的意思表示人具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向采购人与集采机构承担连带责任。

4.2.7 联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项须事先取得采购人书面同意并且须遵守相关法律、法规、本次招标的全部相关规定。

4.2.8 对联合体投标的其他资格要求见“第一章招标公告”中的“二、申请人的资格要求”。

#### 5. 费用承担

5.1 不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

#### 6. 保密

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

6.2 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

6.3 集采机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审投标文件的有关人员披露。

6.4 各级人民政府财政部门对政府采购活动进行监督检查，有权查阅、复制有关文件、资料，相关单位和人员应当予以配合。

## 7. 语言文字

7.1 招标投标过程文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。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. 计量单位

8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 9. 现场考察和答疑会

9.1 “投标人须知前附表”规定组织现场考察的，集采机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人项目现场考察。

9.2 投标人现场考察发生的费用自理。

9.3 在现场考察中，因投标人自身原因发生的人员伤亡和财产损失，由投标人自行负责。

9.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人和集采机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

9.5 “投标人须知前附表”规定召开答疑会的，集采机构按“投标人须知前附表”规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

9.6 由于未参加现场考察或未参加标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

## 10. 电子投标说明

10.1 本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为新疆政府采购网。

投标人参与本项目电子交易活动前，应在政采云平台上注册供应商账号。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号。投标人应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。潜在投标人领取文件须提前完成注册、CA证书和电子签章申领和绑定、下载投标客户端。因未办理CA数字证书、CA证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。投标人登录新疆政府采购网“供应商注册”—“新疆政府采购供应商入驻登记”—“立即登记”进行自助注册绑定。

10.2 投标人将登录新疆政府采购网后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。投标人登录新疆政府采购网“下载专区”—“电子招投标客户端下载”下载相关客户端，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

10.3 加密的电子投标文件应在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。逾期上传或者未上传指定地点的投标文件，不予受理。

10.4 投标人在开标前须提前配置好电脑及浏览器，开标时请使用制作加密电子投标文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间详见“投标人须知前附表”，如因自身原因导致无法正常解密，后果由投标人自行承担。

10.5 如遇电子交易规则调整，以最新要求为准。

10.6 电子交易系统咨询：投标人应当充分考虑到电子投标可能会发生的各种问题和风险，特别是投标文件签署、提交等问题，可按照“第一章招标公告”的联系方式咨询相关人员。

10.7 由于本项目采用电子招标方式，潜在投标人的名单将在提交投标文件截止时间后才会解密。因此，采购人或集采机构无法通过传统的传真或邮件方式，将招标文件的澄清或修改内容逐一通知到每位已获取招标文件的潜在投标人。为确保信息的及时性和准确性，澄清或修改的内容将仅在政采云平台以更正公告的形式发布。潜在投标人需密切关注该网站，及时查看并下载相关更正公告。若因潜在投标人未能及时查看或下载相关更正公告，而导致的一切后果，将由潜在投标人自行承担。

## **（二）招标文件**

### **11. 招标文件的组成**

11.1 本招标文件包括下列文件及对招标文件所作的澄清或者修改。

第一章招标公告

## 第二章投标人须知

### 第三章采购需求

### 第四章资格审查

### 第五章评标方法及标准

### 第六章合同草案

### 第七章投标文件格式

## 12. 招标文件的询问、澄清或者修改

12.1 投标人对采购项目采购文件有疑问的，可以按照“投标人须知前附表”中的规定提出询问。提出后，请投标人及时通过交易平台“答疑文件下载”栏目查看答疑文件或澄清文件。对招标文件询问的答复，在必要时将以澄清形式推送给每个获取招标文件的潜在投标人(答复中不包括问题的来源)。

投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问或要求澄清的，集采机构将视其为同意，对在“投标人须知前附表”中“提出询问的时间要求”之后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

12.2 采购人或者集采机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或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。

12.3 招标文件的澄清或者修改以书面（或网上公告）的方式，发给所有领取招标文件的潜在投标人，但不包括问题的来源。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者集采机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面（或网上公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者集采机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.4 “投标人须知”所称“书面形式”包括系统消息、政府采购云平台发布的公告。

12.5 集采机构一旦对招标文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，集采机构有关的澄清、修改文件，将作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，集采机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

12.6 集采机构对招标文件作出的澄清、修改在平台内进行披露，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，集采机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件

的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

### （三）投标文件

#### 13. 投标文件的组成

13.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见“第七章投标文件格式”的相关内容。

13.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

13.3 为保证公平公正，除非本招标文件另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

#### 14. 投标报价

14.1 投标人的报价均应以人民币进行报价。

14.2 投标人应按照本招标文件规定的报价方式进行报价，投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标报价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其**投标无效**。

投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

投标人的报价应包括但不限于下列内容：

14.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

14.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

14.3 投标人须严格按照分项报价表规定的内容填写货物单价以及其他事项。投标人应根据本招标文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、投标人的管理水平、投标人的方案和由这些因素决定的投标人之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应合理，并包含完成本招标文件采购需求全部内容的所有费用，所有根据本招标文件或其它原因应由投标人支付的税款和其他应缴纳的费用都应包括在投标人提交的投标报价中。

14.4 投标人在投标文件中注明免费的项目将视为包含在投标报价中。

14.5 每一种采购内容只允许有一个报价，否则其**投标无效**。除非招标文件另有规定，

不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应招标文件，其**投标无效**。

14.6 投标报价不得超过“第一章招标公告”中规定的最高投标限价或者预算金额，否则评标委员会将对其作**无效投标处理**。

14.7 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。

除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

14.8 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合同的权利。

14.9 最低报价不能作为中标的保证。

14.10 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

## 15. 投标有效期

15.1 投标有效期见“第二章投标人须知前附表”，投标人承诺的投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

15.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者集采机构可以不退还投标保证金。

15.3 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，集采机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。需要延长投标有效期时，集采机构或采购人将以书面形式通知所有投标人，投标人应以书面形式答复是否同意延长投标有效期。

15.4 投标人同意延长的，其投标保证金的有效期也相应延长，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件在原投标有效期满后将不再有效，但其提交的投标保证金可予以退还。

## 16. 投标文件的编制

16.1 投标文件应在供应商客户端中进行编制，在投标文件中要求加盖公章的，可使用电子签章签署。

16.2 投标人在供应商客户端中按照供应商客户端中的格式要求填写响应内容后，生成投标文件。投标人须按照招标文件的要求使用电子签章对要求加盖公章的部分逐一进行签章。

16.3 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将可能**导致其投标无效**。

16.4 投标文件须严格按照本招标文件第七章规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任由投标人承担。

16.5 货物的技术参数有具体数值要求的，且招标文件要求投标人提供响应产品彩页、检验检测报告、厂家使用说明书等证明材料，则投标人在技术参数响应表中须标注产品实际参数数值，照搬照抄招标文件参数、不注明实际数值者**视为未响应**。

16.6 开标一览表为在开标时唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

16.7 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评标委员会有权视具体情形评审时按**无效投标**处理。

16.8 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人、集采机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

16.9 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按**无效投标**处理。

#### 16.10 电子投标文件的编制

16.10.1 电子投标文件需按招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整；

16.10.2 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，**其投标无效**。

## （四）投标

### 17. 投标保证金

17.1 投标人应按照招标文件“第二章投标人须知前附表”规定的金额及要求提交投标保证金。

17.2 提交投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，其**投标无效**。投标保证金有效期同投标有效期。

17.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。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，应在投标截止时间前将投标保证金支付原件扫描后作为投标文件的组成部分与投标文件一起上传。由于到账时间晚于投标截止时间，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**。

17.4 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同提交投标保证金，其提交的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

17.5 采购人或者集采机构应当在采购活动结束后及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、集采机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。未中标投标人的投标保证金应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，中标投标人的投标保证金应当自采购合同签订之日起5个工作日内退还。

17.6 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，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

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

17.8 有下列情形之一的，采购人或集采机构可以不予退还投标保证金，情节严重的将其列入不良记录名单：

17.8.1 开标后在投标有效期内，投标人撤销其投标的；

17.8.2 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

17.8.3 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；

17.8.4 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

17.8.5存在串通投标行为的；

17.8.6存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的；

17.8.7投标人其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

17.9如开标时投标人对本单位投标保证金缴纳情况有疑义，投标人应在开标结束前向采购人提交书面申请核实保证金缴纳情况。由银行或保险公司核实后出具书面材料予以答复。

## 18. 投标文件的加密

18.1投标人在供应商客户端中生成投标文件并完成签章之后，使用CA证书在供应商客户端中对投标文件进行加密。

18.2投标人应在供应商客户端中对加密的投标文件进行解密验证，以防止投标文件加密异常，在开标时无法解密。

18.3投标人应保证加密投标文件的CA证书有效期在开标时间之前。若CA证书有效期临近开标时间，建议投标人提前办理CA证书续期，以免开标时无法进行解密。

18.4如果投标人未按上述要求加密并上传，集采机构对投标文件的误投、无法解密、传输错误等问题概不负责。对由此造成无法正常开启的投标文件，集采机构有权予以拒绝，并退回投标人。

18.5本项目采用不见面开标，无需提供电子投标文件U盘。

## 19. 投标文件的递交（上传）

19.1投标人应在“第一章招标公告”规定的投标截止时间前递交（上传）投标文件。

19.2投标人递交（上传）投标文件的地点见“第一章招标公告”。

19.3投标人应充分评估集中同时投标带来的网络影响，尽量避开投标高峰时间，错峰进行电子投标。投标人递交全部的投标文件后可在政采云平台（项目采购—投标文件上传）中获取投标文件递交回执单。

19.4投标人应在供应商客户端中下载未加密且完成签章的投标文件妥善保存，以便启动应急开标程序时使用。

19.5投标人所递交的投标文件不予退还。

## 20. 拒收

20.1超过投标文件提交截止时间或者不按照本章要求加密的投标文件，交易系统应当拒收。

## 21. 投标文件的修改与撤回

21.1投标人在提交投标文件后可在截止时间前对其投标文件进行修改或撤回。

21.2 截止时间之后，投标人不得对投标文件做任何修改。

21.3 投标人不得在截止时间起至投标文件有效期期满前撤回投标文件。

## 22. 实物样品

22.1 “投标人须知前附表”要求提供样品的，样品的具体要求及评审详见“第三章采购需求”和“第五章评标方法及标准”。

22.2 样品退还：未中标的投标人应按照“投标人须知前附表”要求自行联系采购人取回投标样品；中标人的样品由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考（招标文件另有规定的从其规定）。

## 23. 演示

23.1 要求投标人进行演示的，演示要求详见“投标人须知前附表”。

23.2 演示的评审详见“第三章采购需求”和“第五章评标方法及标准”。

### （五）开标

## 24. 开标会议

24.1 采购人在本投标人须知前附表规定的时间和地点组织开标会议。

24.2 开标由招标代理机构主持，财政部门及有关监督部门可视情况派人员现场监督。

24.3 本次采用不见面开标方式，在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云不见面开标系统，使用CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

24.4 投标文件的解密：投标人登录政采云平台，在开标时间后30分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个CA。

24.5 投标人应在开启报价20分钟内进行签字确认。

24.6 开标完毕，进行下一步评标。

## 25. 开标程序

25.1 集采机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标单位均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

25.2 评标委员会成员不得参加开标活动。

25.3 集采机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标单位均应当准时在线参加。投标单位如不参加开标大会的，视同认可开

标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标单位因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标单位自己承担。

主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标会纪律；

(2) 介绍参加开标会的单位和人员；

(3) 向各投标单位发出电子加密投标文件【开始解密】通知，投标单位应在开标后30分钟内完成在线解密工作。投标单位在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，投标无效；

(4) 解密完成后，系统自动显示投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容；

(5) 投标人应在开启报价20分钟内进行签字确认；按程序进入资格审查；资格审查通过的投标单位的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

(6) 开标会结束。

## 26. 开标疑义及回避情形

26.1 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、集采机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在开标会议中提出询问或者回避申请。采购人、集采机构对投标人授权代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

26.2 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### (六) 资格审查

## 27. 资格审查及审查主体

27.1 投标文件解密成功，进入评审流程后，采购人或者集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。

27.2 资格审查按“第四章资格审查”的规定进行。

27.3 资格审查结束后，应及时对资格审查结果进行复核，对资格审查错误进行及时纠正并记录。

27.4 资格审查合格投标人不足3家的，不得评标。

### (七) 评标

## 28. 评标委员会

28.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采

购人或者集采机构应当从财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

28.2采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

- (1) 采购预算金额在1000万元以上；
- (2) 技术复杂；
- (3) 社会影响较大。

28.3评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。集采机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

28.4评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

28.5评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者集采机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

28.6无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者集采机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

28.7评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

## 29. 评标

29.1评标方法分为综合评分法和最低评标价法，本项目评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.1.1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。

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

29.2评标委员会按照“第五章评标方法及标准”的规定对投标文件进行评审。“第五章评标方法及标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

29.3评标委员会按“投标人须知前附表”规定的中标候选人数量在评标报告中向采购人推荐中标候选人。

29.4开标之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或者其他与评标无关的人员透露。

29.5在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评标时对评标委员会、采购人和集采机构施加任何影响都可能导致其**投标无效**。

#### 29.6电子招投标的应急措施

29.6.1电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

29.6.2因系统原因导致投标人均无法解密电子投标文件时，集采机构可在开标现场直接导入投标人在投标截止时间前递交的未加密的电子投标文件进行开标、评标。

#### 29.7投标人瑕疵滞后发现的处理规则

29.7.1无论基于何种原因，各项本应作**无效投标**处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入初审、综合评审或其他后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦该投标人的投标作无效投标处理或该投标人的此前评议结果被取消，其现有的位置将被其他投标人依序替代，相关的一切损失均由该投标人承担。

### (八) 中标

#### 30. 确定中标人

30.1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，按照“投标人须知前附表”确定中标人。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见“投标人须知前附表”。

#### 31. 中标结果公告

31.1 采购人或集采机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在发布招标公告的同一媒体上发布中标结果公告，同时向中标人发出中标通知书。招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为1个工作日。

31.2 中标人为中小企业享受中小企业扶持政策的，其“中小企业声明函”随中标结果同时公告。中标人为残疾人福利性单位的，其“残疾人福利性单位声明函”随中标结果同时公告。

31.3 项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标人的评审报价；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时同时公告中标供应商的评审总得分。

## 32. 中标通知

32.1 采购人和集采机构以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

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

### （九）签订合同

## 33. 履约保证金

33.1 在签订合同前，中标人应按“投标人须知前附表”规定的金额、担保形式和采购人认可的履约担保格式向采购人提交履约保证金。

33.2 中标人不能按本章第33.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给采购人造成损失的，中标人还应当承担民事责任。

## 34. 签订合同

34.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起7日内完成合同签订事宜。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，给采购人造成损失的，中标人还应当承担民事责任。

34.2 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。

34.3 采购人和中标人不得向对方提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，双方不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

34.4联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

34.5本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见“投标人须知前附表”。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。**政府采购合同不能转包。**

34.6采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

34.7采购人应于签订合同之日起2个工作日内在政采云平台备案公示。

## （十）质疑和投诉

### 35. 质疑

35.1供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、集采机构提出质疑，详见“投标人须知前附表”。供应商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。

35.2提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

35.3潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

35.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、项目编号/包号；
- （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。

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

35.5 质疑函不符合上述要求的，采购人或代理机构应书面告知具体事项，质疑人应当按要求进行修改或补充，并在质疑有效期限内提交。

35.6 投标人进行虚假和恶意质疑投诉的，集采机构将提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

35.7 质疑函应当使用中文，并采用财政部门制定的范本。

### 36. 质疑答复

36.1 采购人、集采机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

36.2 供应商对评审过程、中标结果提出质疑的，采购人、集采机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

质疑答复应当包括下列内容：

- (1) 质疑供应商的姓名或者名称；
- (2) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及项目编号/包号；
- (3) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (4) 告知质疑供应商依法投诉的权利；
- (5) 质疑答复人名称；
- (6) 答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

### 37. 投诉

37.1 质疑供应商对采购人、集采机构的答复不满意，或者采购人、集采机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉。

37.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、集采机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 法律依据；
- (6) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉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。

37.3 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

37.4 投诉书应当使用中文，并采用财政部门制定的范本。

**(十一) 质疑函范本**

**一、质疑投标人基本信息**

质疑投标人： .....

地址..... 邮编： .....

联系人： .....

联系电话： .....

被授权人： .....

联系电话： .....

地址： .....

邮编： .....

**二、质疑项目基本情况**

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： .....

包号： .....

采购人名称： .....

招标文件获取日期： .....

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项2

.....

**四、与质疑事项相关的质疑请求**

请求： .....

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“被授权人”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人或者其被授权人签字或者盖章，并加盖公章。

## （十二）无效投标和废标

### 39. 无效投标

39.1 投标文件存在“第四章资格审查”、“第五章评标方法及标准”及本招标文件规定的投标无效情形的，其**投标无效**。

### 40. 废标

40.1 在招标采购中出现有“第五章评标方法及标准”及本招标文件规定的废标情形的，应予以**废标**。

## （十三）落实政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）

### 41. 支持国产和进口产品审批

41.1 除“投标人须知前附表”另有规定外，政府采购应当采购本国货物、工程和服务，确需采购进口产品的，采购人应当按照《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定执行（进口产品审批制，科研院所监管部门另有规定的从其规定）。项目若涉及采购进口产品的，具体要求详见“第三章采购需求”。

41.2 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。

41.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，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。

41.4 若采购需求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，其投标将被认定为**投标无效**。

### 42. 中小企业、JY企业及残疾人福利性单位

42.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府

采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。42.2为促进中小企业发展，依据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）、《财政部SF部关于政府采购支持JY企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本项目供应商如需享受中小企业相关政策的，且符合上述文件规定的，应按本招标文件规定格式提供“中小企业声明函”或“JY企业证明文件”或“残疾人福利性单位声明函”，评审时，评标委员会将依据本招标文件“投标人须知前附表”规定的报价扣除比例，对供应商报价进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审；招标公告中明确项目专门面向中小企业采购的，“中小企业声明函”为资格要求文件，供应商参与投标须按本招标文件规定格式提供“中小企业声明函”或“JY企业证明文件”或“残疾人福利性单位声明函”等作为资格证明文件。

42.3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。

42.4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。

42.5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。

42.6在政府采购活动中，JY企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。JY企业定义：是指由SF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SF部JY管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市JY管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）JY、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团JY管理局、戒毒管理局的企业。

42.7在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

42.8本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见“第一章招标公告”。

42.9采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见“投标人须知前附表”。

42.10小微企业价格评审优惠的政策调整：见“投标人须知前附表”及“第五章评标方法及标准”。

#### 43. 政府采购节能产品、环境标志产品

43.1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。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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定。

43.2采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的集采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。

43.3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**。

43.4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“第五章评标方法及标准”（如涉及）。

43.5投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单范围的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的产品认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供。属于政府强制采购产品的，已作为投标时强制性要求不再给予价格评审优惠，未提供认证证书的视为**投标无效**。属于优先采购节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单、创新产品范围的，按照“第五章评标方法及标准”中相关规定在评审时给予价格评审优惠，具体详见“投标人须知前附表”及“第五章评标方法及标准”。

#### 44. 正版软件

44.1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。

44.2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）、《国务院办公厅关于印发政府机关使用正版软件管理办法的通知》国办发〔2013〕88号。

#### 45. 网络安全专用产品

45.1本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会2023年第1号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会2023年第2号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的公告》等相关文件要求，所投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。采购人、中标（成交）人双方签订合同及验收环节，应包含上述网络安全要求的条款。

45.2本项目中如涉及国家强制性产品认证证书（CCC认证证书）、电信设备进网许可证、无线电发射设备核准证等市场准入类资质的，应严格执行国家相关法律法规的要求。采购人、中标（成交）人双方签订合同及验收环节，应包含上述市场准入类资质要求的条款。

#### 46. 采购需求标准

46.1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，则其具体要求见第三章《采购需求》。

#### 46.2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，则具体要求见第三章《采购需求》。

#### 46.3台式计算机政府采购需求标准

为提高台式计算机政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部工业和信息化部关于印发《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库〔2023〕29号），本项目如涉及台式计算机采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

#### 46.4便携式计算机政府采购需求标准

为提高便携式计算机政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部工业和信息化部关于印发《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库〔2023〕30号），本项目如涉及便携式计算机采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

#### 46.5一体式计算机政府采购需求标准

为提高一体式计算机政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部工业和信息化部关于印发《一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库〔2023〕31号），本项目如涉及一体式计算机采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

#### 46.6工作站政府采购需求标准

为提高工作站政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部工业和信息化部关于印发《工作站政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库〔2023〕32号），本项目如涉及工作站采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

#### 46.7通用服务器政府采购需求标准

为提高通用服务器政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部工业和信息化部关于印发《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库〔2023〕33号），本项目如涉及通用服务器采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

#### 46.8操作系统政府采购需求标准

为提高操作系统政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部工业和信息化部关于印发《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库〔2023〕34号），本项目如涉及操作系统采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

#### 46.9数据库政府采购需求标准

为提高数据库政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部工业和信息化部关于印发《数据库政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库〔2023〕35号），本项目如涉及数据库采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

#### 46.10物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）

为贯彻落实中央全面深化改革委员会审议通过的《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部办公厅关于印发《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》的通知（财办库〔2024〕113号），本项目如涉及物业管理服务采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

### （十四）政府采购合同融资政策

#### 47. 政府采购合同融资政策

47.1 政府采购合同融资政策：/。

### （十五）其他

#### 48. 需要补充的其他内容

48.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

#### 49. 适用法律

49.1 采购人、集采机构及投标人的一切采购活动均适用《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）及相关法律法规。

49.2 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

## 50. 解释权

50.1 本招标文件最终解释权归采购人或集采机构所有。

### 第三章采购需求

#### 采购需求一览表

#### 消防设备

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
1			应急抢险救援车	费用包含车辆、公示等费用。最小离地间隙≥232mm，满载总质量≥3235kg，整车装备质量≥2420kg，载质量≥490kg，接近角/离去角≥30/25°，最大爬坡度≥100%，乘坐人数≥5人，油箱容量≥67L，最高车速≥170km/h，满足基本抢险救援功能，含全地形轮胎，氮气减震，四驱，前中后差速锁	2	辆	
2	合理加密消防站点和应急队伍力量	小型消防站	车辆改造	<p>一、其中2辆应急救援车要求：改造内容优先选用原厂件，与应急救援车匹配，包含安装以及安装所需各类辅材，改造内容：每辆车含车顶平台1个、爬梯1个，车顶储物箱每辆车含2个，含牵引、尾舱战术拓展系统；驾驶室顶部前端须装配具备喊话警示功能的专用长排警灯；车辆均须加装拖车钩；均须加装辅助照明设备；标识要求：车身须喷涂蓝色“应急救援”制式标识字样；车辆颜色：白色。一辆车安装封闭式后尾箱，一辆车提供龙门架。具体要求如下：</p> <p>1、车顶平台：低风阻设计，材质：304不锈钢+6061铝合金，铝合金横梁，T型槽导轨，钣金折弯；</p> <p>2、侧爬梯：吸盘+磁铁吸附，底部双支撑架，防滑踏板，材质：304不锈钢+6063铝合金，钣金折弯。</p> <p>3、车顶储物箱：含2个装备箱、2个置物板、4个支架，带锁拖轮100L，材质：炭黑铝CNC，双液压支撑杆，自带防盗锁快拆支架，外壳材质乙烯PE材质，耐高温低温；</p> <p>4、拖车钩：球头，不锈钢材质，大口径开合，兼容各类拖车装备；确保改装后整车灯光信号与原车同步；</p> <p>5、尾舱战术拓展系统：利用原车孔位紧固，高强度，钣金，原车尺寸，空间灵活，不挡座椅；</p> <p>6、封闭式后尾箱：容积≥500L；载重量≥80kg；双侧开门+尾门全开；高强度铝合金；可与对应车辆适配，具备良好的防水密封性；</p> <p>7、龙门架：可选用安装于货箱内</p>	3	套	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				<p>侧、不凸出货箱边沿且结构不高于车顶的原装位款式。材质为碳钢或铝合金，保护驾驶舱、固定货物，作为辅助照明支架；</p> <p>8、射灯套件：含A柱射灯、前杠射灯、车顶射灯、前杠雾灯，IP68防水防尘，可调节角度，即插即用，环保压铸铝材质；</p> <p>9、警灯：含集成式长排LED警灯，具备喊话警示功能；音量可调节；</p> <p>10、车载水箱：每辆车1个，42L铝合金加压水箱，带减压阀，加大注水口，空气加压口，搭配喷水枪；</p> <p>11、AT轮胎：每辆车含4条，共计8条；载重指数：单胎最大载重≥1450kg；高耐磨配方+防紫外线，适应复杂路况与户外；可适对应车辆；</p> <p>二、另1辆“动中通”应急指挥车要求：改装内容优先选用原厂件，与应急指挥车匹配，包含安装以及安装所需各类辅材，改造内容：含车顶平台、爬梯、车顶储物箱、副油箱各一个，锰钢前后杠侧踏，氮气减震、尾舱魔盒，含尾舱战术拓展系统。驾驶室顶部前端须装配具备喊话警示功能的专用长排警灯。车辆须加装前部电动绞盘与拖车钩、涉水喉。须加装辅助照明设备。标识要求：车身须喷涂蓝色“应急指挥车”制式标识字样。车辆颜色：白色；具体要求如下：</p> <p>1、车顶平台：低风阻设计，材质：304不锈钢+6061铝合金，铝合金横梁，T型槽导轨，钣金折弯；</p> <p>2、侧爬梯：吸盘+磁铁吸附，底部双支撑架，防滑踏板，材质：304不锈钢+6063铝合金，钣金折弯、焊接、电泳、喷塑；</p> <p>3、车顶储物箱：可选用非原厂件，含2个装备箱、2个置物板、4个支架，带锁拖轮100L，材质：炭黑铝CNC，双液压支撑杆，自带防盗锁快拆支架，外壳材质乙烯PE材质，耐高温低温；</p> <p>4、副油箱：外置油泵油滤，快插连接，匹配加油止回阀、加油限位阀、透气阀，金属隔热板，全替换式单口双颈加油口，安装不影响离去角，不锈钢材质；</p> <p>5、前杠：主体采用6063铝合金，</p>			

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				材质包含Q235钢，预留绞盘安装位，接近角提升，保留原车功能，防刮耐磨耐腐蚀，适配原车下护板； ； 6、后杠：主体采用6063铝合金，材质包含Q235钢，离去角提升，保留原车功能，防刮耐磨耐腐蚀，适配原车下护板； 7、侧踏：主体采用6063铝合金，材质包含Q235钢，无损安装，防滑踏板； 8、氮气减震：压缩、回弹阻尼调节，聚氨酯缓冲块，2.5英寸大筒径储油桶，锻造铝合金连接座； 9、尾舱魔盒：安全锁，高强度铝合金，防水耐磨，含工具包； 10、电动绞盘：全密封设计，IP68级防水，12000磅单线拉力，国标纯铜电机，12V直流电5.5匹，高传动比； 11、拖车钩：2寸球头，不锈钢材质，大口径开合，兼容各类拖车装备； 12、尾门支架：预留拓展位，转移备胎对尾门压力，高强度锰钢，备胎架可伸缩设计； 13、尾舱战术拓展系统：利用原车孔位紧固，高强钢，钣金，原车尺寸，空间灵活，不挡座椅； 14、涉水喉：原车定制，贴合牢靠，材质：L-LDPE； 15、防空灯：防空灯两个； 16、警灯：含集成式长排LED警灯，具备喊话警示功能；音量可调节； ； 17、AT轮胎：每辆车含4条，共计4条，耐磨耐撕裂； 18、防脱圈轮毂：轮毂ET值为0；			
3			购置税	车辆购置税	2	套	
4			保险	车辆保险费用	2	套	
5			上牌	车辆上牌费用	2	套	
6			直流水枪	用于消防人员同火灾斗争时把水带内的水流转化成水枪的高速射流喷射到火场的物体上达到灭火、冷却和防护的目的。材质：铝合金；接口公称通径mm：50；当量喷嘴直径mm：16；额定喷射压力MPa：0.35	8	支	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
7				额定流量L/s: 5.0; 流量允差: ±8%; 射程m: ≥25。符合消防行业相关标准规范要求			
			多功能消防水枪	根据险情, 可以调节水的流量, 同时可以调节喷射形式: 直流、喷雾、开花三种。同时也可以消除水带收、放时产生的捻度(扭曲、打折)。额定直流流量: 8L/S; 额定喷射压力: 0.6MPa; 工作压力范围: 0.2~1.6 (Mpa); 最大射程: ≥32 (m); 喷雾角: 0~120 (°); 流量: ≥4种流量; 操作力矩≤6.6 (N.m), 长度(不带接口): 27.5cm, 重量: ≤2KG, 接口公称口径额定值: DN65。符合消防行业相关标准规范要求	4	支	
			消防水带	符合GB6246-2011标准, 符合消防行业相关标准规范要求; 口径: 65mm, 长度: 20.1m/条; 工作压力: 1.0Mpa, 爆破压力: ≥3.0MPa, 延伸率: ≤4%; 外层(带坯): 高强度涤纶工业长丝、短丝; 质量标准: 织物层编制均匀, 表面整洁、无跳双经、断双经、跳纬及划伤; 内层(衬里): 进口聚醚型水带专用聚氨酯(TPU); 质量标准: 厚度均匀, 表面光滑平整, 无折皱、耐酸碱、耐腐蚀; 耐低温性能: -42℃低温正常使用, 能立即展开, 无卷曲现象, 并能再次卷紧, 且在设计工作压力下无渗漏; 织物层与衬里附着强度: ≥42N/25mm; 耐磨性能: ≥100次; 水带与消防接口连接性能: 水带与消防接口连接处采用机械捆扎, 每凹槽大于5圈, 配护套保护, 无渗漏、爆破或滑脱。	40	盘	
			水带挂钩	消防车的附件之一。在灭火战斗中, 向高处垂直铺设水带时, 为了减少水带下坠力, 用水带挂钩将水带挂在梯子或其它物体上。水带挂钩由帆布带、金属钩和金属半环组成。使用时将半环一端缠绕水带, 另一端穿入半环中并提起金属钩, 即可将水带悬挂起来。尺寸≥长510mm, 宽25mm, 重量≤0.538KG。符合消防行业相关标准规范要求	12	个	
10			分水器	分水器是从水带主干线分出水带分线的器材。采用铝合金经精加工而成, 由主体、阀体、接口组成, 每一个分水器有一个进水口和几个出	4	个	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				水口，出水口上均有球阀装置，可以同时使用，也可以分别使用，便于控制水流水压，增加和调换支线水带。型号：FII65/65×2-1.6；公称通径：65/65mm；出口通径数量：DN65×2；公称压力：1.6MPa。重量≤5.2KG。符合消防行业相关标准规范要求			
11			手抬式机动消防泵	发动机型式：单缸风冷四冲程汽油机；额定功率：≥7.4kW；理论最大功率：≥9.6KW；启动方式：电启动/自回式手拉绳；引水方式：旋片真空泵引水；吸深：最大流量≥7m；50T/h+；额定压力：>0.55MPa；最大扬程：≥70m；泵进水口：≥65mm；泵出水口：≥65mm；净重：≤60Kg；尺寸≤610X510X520mm。符合消防行业相关标准规范要求	2	台	
12			强光手电	1、符合GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》、GB/T5700-2023《照明测量方法》、GB/T26178-2010《光通量的测量方法》。2、LED光源，额定功率：≥10W。3、采用26650锂电池，电池额定电压：≥3.7V，电池额定容量：≥5000mAh。4、光通量：≥1000lm。5、具有强光、弱光、工作光、频闪、SOS多种光设计，轻触开关切换照明模式。6、可拉伸头部可变焦，泛光-聚光模式。7、泛光模式下，1米处光斑半径≥55cm；聚光模式下，1米处光斑半径≥7cm。8、聚光模式下，两米处照度：强光≥2500Lx，弱光≥1200Lx；泛光模式下，两米处照度：强光≥150Lx，弱光≥60Lx。9、外壳为铝合金材质，鹰眼凸镜形设计。10、充电口采用Type-C充电接口，适用所有USB输出端口进行充电，方便快捷。11、灯具附带四段式电量显示功能，可随时直观查询剩余电量。12、符合GB/T4208-2017中防护等级IP66，防护等级相关规定。13、尺寸≤4×3.6×18.6±1cm（变焦后长度），4×3.6×16.9±1cm（不变焦长度）；14、重量≤200g（不含电池和附件）。符合消防行业相关标准规范要求	8	具	
13			消防	1、技术性能符合XF44-2015《消防头盔》标准要求。韩式，由盔壳、	6	顶	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			头盔	<p>滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩等组成，颜色（标识）中标后由用户确定，帽徽采用新式消防救援帽徽。2、帽壳无碎片脱落，帽托无损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构无损坏或断裂。4、抗冲击加速度性能：帽顶部：最大冲击加速度≤129.7gn；帽前部：加速度&gt;150gn，持续时间≤5.2ms、加速度&gt;200gn，持续时间≤2ms；帽侧部：加速度&gt;150gn，持续时间≤5ms、加速度&gt;200gn，持续时间≤2.3ms；帽后部：加速度&gt;150gn，持续时间≤5.1ms、加速度&gt;200gn，持续时间≤2.2ms。5、耐穿透性能：合格。6、耐燃烧性能：火源离开帽壳后，火焰在5s内自熄。7、阻燃性能：下颏带：损毁长度≤9mm，续燃时间0s；披肩：损毁长度≤26mm，续燃时间0s；面罩：续燃时间≤2s。且均无熔融滴落现象。8、下颏带抗拉强度：延伸长度≤18.5mm。无断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。10、侧向刚性：帽壳最大变形≤29mm，卸载后变形≤2mm，帽壳无碎片脱落。11、披肩防水性能：耐静水压&gt;17kPa。12、面罩透光率：浅色≥69.2%。符合消防行业相关标准规范要求</p>			
14			消防员灭火防护服	<p>（一）主体结构：1、上下分体式结构，上衣和裤子间重叠部分应不小于200mm。2、衣领。衣领为立领，前领设护领，衣领内侧采用顺色贴肤舒适面料。3、反光标识带。上衣在胸部、下摆、袖口各设1条360度环形反光标识带，裤子在小腿部各设1条360度环形反光标志带。反光标志带宽度为50.8mm（2英寸），颜色为黄银黄。服装背部居中采用耐火、防水、荧光材料喷涂印制“xx消防”，反光带下方30mm处印制“xx支队”，字体、颜色、字体大小、间距符合统型要求。4、裤子裆部。裤子裆部采用一体式设计；裤子背带。配H型背带，背带应可调节长度，可拆卸。5、上衣前门襟拉链号型不小于8号。（二）附属结构：1、口袋。上衣左胸外设电台立体口袋，内设内插袋，下摆设置外贴袋。大腿外侧各设</p>	6	套	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				<p>工具袋1个。所有外口袋均设置漏水孔。2、左臂魔术贴。左上臂外侧设90mm×110mm盾牌型魔术贴并配盾牌型标识。3、袖口。袖口处采用圆弧形设计，外层材料包边，设置收紧调节袂，并配置罗纹防护护腕，罗纹防护护腕开拇指孔，内部设置止水布。4、上衣门襟。上衣门襟魔术贴为贯通式；上衣下摆。上衣舒适层下摆设置止水布。5、裤脚口。裤脚口处采用圆弧形设计，内部设置止水布，内侧设置拉链，裤脚设耐磨材料包边。6、补强处理。肩、肘、膝部应采用耐磨层加厚处理，耐磨层应柔软且易于清洗。7、左右肩部设有两个挂袂。</p> <p>（三）技术性能：1、整体热防护性能TPP (cal/cm<sup>2</sup>): ≥30。2、整套衣服重量: ≤2.8kg。3、阻燃性能：外层损毁长度（经向≤18mm、纬向≤19mm）；隔热层损毁长度（经向≤31mm、纬向≤33mm）；舒适层损毁长度（经向≤28mm、纬向≤29mm）。4、热稳定性能：经热稳定性能试验后，外层尺寸变化率≤1%、防水透气层尺寸变化率≤3%、隔热层尺寸变化率≤1%、外层加强材料尺寸变化率≤1%、舒适层尺寸变化率≤3%，且试样表面应无明显变化。7、反光标志带阻燃性能：经向损毁长度≤21mm、纬向损毁长度≤23mm；外层加强材料阻燃性能：经向损毁长度≤18mm、纬向损毁长度≤20mm。8、防水透气层：耐静水压：&gt;50KPa；拒油性能≥3级；透湿率≥6572g/m<sup>2</sup>·24h；抗油性能（级）≥3。9、缩水率：外层经、纬方向尺寸变化率均≤1%、防水透气层经、纬方向尺寸变化率均≤1.7%、隔热层经、纬方向尺寸变化率均≤1.1%、舒适层经、纬方向尺寸变化率均≤1.4%。10、接缝断裂强力：外层经向≥1013N、纬向≥745.9N。12、技术性能XF10-2014《消防员灭火防护服》标准要求，采用四层结构，分别是外层、防水透气层、隔热层和舒适层。符合消防行业相关标准规范要求</p>			
15			消防	1、技术性能符合XF7-2004《消防手套》标准要求。2、消防手套由	12	副	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			手套	外层、防水层、隔热层、衬里等四层材料组合而成，消防手套为五指分开式，并带有袖筒。3、整体热防护性能TPP (cal/cm <sup>2</sup> )：≥30。4、阻燃性能：外层：手套掌心面损毁长度（经向、纬向≤12mm）；外层手套掌心面、隔热层手套本体续燃时间均为0S，阴燃时间均为0S。5、耐热性能：经热稳定性能试验后，手套收缩率≤1%，衬里收缩率≤1%，且试样表面应无明显变化，无熔融、脱离和燃烧现象。6、力学性能：耐磨性能（掌心、背面>2000）；割破力（掌心、背面>15N）；撕破强力（掌心≥144.9N）；7、阻隔性能：耐静水压≥7kPa，整体防水性能无渗漏。8、人体功效要求：灵巧性能（30s拾取直径11mm以下的钢棒6次以上）；穿戴性能（穿戴时间≤1.63s）。符合消防行业相关标准规范要求			
16			消防安全腰带	1、技术性能符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求。2、安全腰带的织带为一整根无接缝，结构：由织带、针扣、环扣和两个拉环等零件构成；采用聚酰纤维和45号钢金属件制成。3、织带宽度（70±1）mm；织带厚度（2.8±0.2）mm；金属拉环厚度（6±0.5）mm；缝合接口及缝合末端回缝≥13mm；正立方向静拉力≥13kN。4、安全腰带静负荷性能、抗冲击性能、耐高温性能、金属零件耐腐蚀性能均符合标准要求。5、安全腰带具有永久性标志。符合消防行业相关标准规范要求	6	根	
17			消防员灭火防护靴	1、技术性能符合GA6-2004《消防员灭火防护靴》标准要求。2、靴帮、鞋底材料为天然橡胶，包头为铝包头，防砸性能静压力≥21mm，冲击力≥20mm，鞋底防穿刺层采用凯夫拉中底。3、抗穿刺性能≥1800N，电绝缘性能：击穿电压≥5000v，泄露电流≤0.25mA。4、隔热性能≤6℃；抗辐射热渗透性能≤6.2℃。5、耐油性能≤7%。6、应有标志：生产灭火防护靴识别编号或制造年月和检验合格标记。符合消防行业相关标准规范要求	6	双	
18			正	1. 符合国家XF124-2013《正压式消	6	具	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			压式消防空气呼吸器	<p>防空气呼吸器》标准；具有耐高温、阻燃、绝缘、防爆、防腐、防水、气密性好等性能；2、工作压力：30MPa，供气流量≥500L/min。</p> <p>3. 背带材料：采用本质阻燃材料制作；4. 气瓶总成：瓶体内层缠绕环形标识，气瓶阀体配置内置式双面显示压力表，能在任何时候显示气瓶内部压力；瓶阀采用红色大六角防滑设计，方便操作；气瓶水容积：6.8L，全缠绕式碳纤维复合材料；内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料。水压试验压力：50MPa，爆破压力：102MPa5.</p> <p>全面罩采用大视野球形面罩，口鼻罩小，适合亚洲人的口鼻特征，佩戴贴合性、密封性和舒适性能好，全面罩应用永久性防雾涂层，耐刻划伤硬化涂层设计，能够自动除雾，更经久耐用。头罩采用网状KEVLAR阻燃材料制成，五点式收紧。全面罩前侧配传声器，传声效果好。全面罩上可安装声音放大器、远距离通话等器材，方便队员之间相互沟通。6. 供气阀具有独立的强制冲泄阀和节气开关，易于识别和操作；与面罩为360度快速插口式连接，密封圈密封，最大供气量不低于500L/min。7. 减压器可连接两个供气阀及面罩；一级减压器输出端具有腰间他救接口，输出稳定压力0.7MPa，并设置安全阀；减压器上可安装高压快速充气装置，减少气瓶更换频率，缩短应急响应时间，提高救援效率；8. 背板采用增强阻燃材料制作，符合人体工程学设计，大面积镂空，可90°折弯不变形。肩带上具有荧光带及面罩放置挂钩等；9. 压力显示器的连接为活动式（360度旋转），表盘荧光显示，便于黑暗中读取数据。报警哨与压力表一体化，报警哨在肩部的前方，报警声≥90分贝。面罩供气阀不使用时可固定于呼吸器肩带上。10. 供气阀上配置压力平视显示装置，采用无线连接，3个气源指示灯，一个对码指示灯，对码时蓝灯闪亮，对码成功后蓝灯熄灭。一个电源电量指示灯，低电压时黄灯闪亮；防爆性能：不低于Exia II CT3级。符合消防行业相关标准规</p>			

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				范要求			
19			消防员呼救器	符合《消防员呼救器》GB27900标准，具备手动报警、自动报警功能。防爆性能：符合消防行业相关标准规范要求	6	个	
20			对讲机	含5100mAh大容量锂离子电池，5W大功率；UV双段；可更换天线，防护等级≥IP65；待机时长≥13天；工作时间约20小时；Type-C充电；支持独立写频、手机写频、批量配置多种写频方式；20+80频道容量；支持3.5mm线控耳机和蓝牙耳机；支持FM收音机；支持双频监听；支持免按键通话；支持频道扫描；支持SOS模式；遮挡物较多地方：约1~3公里，市区遮挡物较少地方：约6公里，空旷海面：约10公里，车内行驶：500m~2公里。公网对讲机，含三年流量费和服务费，符合消防行业相关标准规范要求	6	台	
21			背负式森林灭火接力水泵	启动方式：易手拉启动；最大工作压力：≥1.6MPa，最大流量：≥6.5L/s；在30米扬程下，流量≥6L/s；整机净质量：≤16公斤；水泵形式：单级离心泵；叶轮材质：采用铜叶轮或钛合金叶轮，泵体材质：铝合金铸造并做阳极氧化处理；引水方式：手动引水泵引水，易插拔接头，轻质材料并做阳极氧化处理；动力形式：单缸两冲程汽油发动机，具有强制水冷和强制风扇冷却功能；燃油箱容积：>12L，防浪设计减少消防员背负体力，应有透气阀设计防止水泵运转吸油不畅熄火，油管脱离油桶后透气阀自动关闭防止燃油泄漏，机油壶一体设计，防丢防松油桶盖设计；发动机空滤应采用防水过滤材料，能保证淋雨情况下30分钟内滤芯零吸水，应现场无需任何工具进行空滤更换，提高现场灭火效率；附件一套：30-40-30型森林消防水带210米（含两端接头），包含进水保型管3M一根、底阀1个、附件箱背包1个、止水钳2个、水带扳手2个、单向阀1个、串联接头1个、多功能喷枪（可开花和直流）1个、鸭嘴形扇形水枪1个、轻型材料三通分水器（应有自清洁功能，重量≤1公斤	10	个	用于县应急管理局林火灭火

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				<p>1个、双握把泡沫枪（枪体总质量≤1.5公斤，流量≥50LPM）1套、A类固体泡沫棒（长度≥280mm，直径≥24mm，重量≤260g）3根。符合国家应急救援相关标准规范要求</p>			
22			灭火无人机	<p>确保设备在温泉县极端室外环境下能正常运行，满足县域内风速、温湿度、海拔等环境条件。含无人机1个、空调系统1个、遥控器、喊话器、电池2组8块、充电器1个、抛投器1个，含保险，符合国家应急救援相关标准规范要求。其中1、无人机：最大轴距≥2500mm，最大飞行距离：满载时：四电≥8千米、双电≥4千米，空载时：四电≥30千米，双电≥20千米；最大悬停时间：满载时：四电≥6分钟、双电≥4分钟，空载时：四电≥20分钟、双电≥15分钟，防护等级IP55，最大上升速度≥4米/秒，最大下降速度≥4米/秒，最大水平飞行速度：空载≥20米/秒，满载≥20米/秒，前视摄像头分辨率≥2688x1520，下视摄像头分辨率≥4000*3000，最大信号有效距离≥20公里；</p> <p>2、空吊系统：无线充电、Type-C充电，挂钩续航时间≥10小时，支持称重功能、消摆功能、手动波轮收放、一键收放、智能减速保护；</p> <p>3、遥控器：≥7英寸触控液晶显示屏，分辨率≥1920×1200，亮度≥1400cd/m<sup>2</sup>，内置电池续航时间≥3小时，支持4G增强图传，支持RTK高精度定位模块、持主从控；</p> <p>4、喊话器：额定功率≥30W，防护等级≥IP54，喊话器机械角度范围：俯仰≥-120°至+30°，有效传播距离≥500米，支持喊话播放录音、喊话实时喊话、文本喊话、输入文字转语音播放和保存，可进行播放控制：支持开始/停止录制/循环播放/音量调节；</p> <p>5、电池：2组电池共计8块，循环次数≥1500次；</p> <p>6、抛投器：峰值功率≤60w，最大载重：中间2钩≥80kg/四周≥50kg，标配挂钩数量≥4个，投放方式：序列式电控，可一次一路或一次多路方式自由组合，测高范围</p>	2	架	用于县应急管理局林火灭火

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				: ≥30m~60m, 具备安全开关、可在遥控器显示弹体状态。控制方式: PSDK。			
23			灭火弹	配合灭火无人机使用, 灭火弹容量≥25L, 灭火剂种类: 干粉, 灭火剂抛洒半径: 干粉≥12m/水基≥6m, 灭火范围≥50~80m <sup>2</sup> , 灭火弹使用环境温度: 符合温泉县极端环境条件, 符合国家应急救援相关标准规范要求	40	发	用于县应急管理局林火灭火
24			灭火弹	配合灭火无人机使用, 灭火弹容量≥50L, 灭火剂种类: 干粉, 灭火剂抛洒半径: 干粉≥20m/水基≥10m, 灭火范围≥100~200m <sup>2</sup> , 灭火弹使用环境温度: 符合温泉县极端环境条件, 符合国家应急救援相关标准规范要求	40	发	用于县应急管理局林火灭火
25			医药急救箱	包含外伤处理(纱布、绷带、碘伏、止血带等)、心肺复苏(人工呼吸面罩、急救毯等)、常见疾病用药(退烧药、止痛药等), 箱体为防水材质。符合消防行业相关标准规范要求	2	个	
26			场地改造工程	对本次项目涉及的小型消防站和微型消防站统一装修, 进行墙、顶、地和外观统一处理, 消防站门头内容: 温泉县XX镇XX村应急消防救援站, 材质: 不锈钢拉丝底板+双层亚克力(内雕填漆), 门头需加应急管理图标, 内部根据实际情况部署消防物资置物架, 张贴管理制度	25	项	
27			手动破拆工具组	包含消防斧、铁锹、撬棍、铁锤等, 配备便携工具包。符合消防行业相关标准规范要求	2	套	
28			干粉灭火器	ABC型, 充装量4kg, 符合《手提式干粉灭火器》GB4351标准。符合消防行业相关标准规范要求	138	具	
29		微型消防站	直流水枪	用于消防人员同火灾斗争时把水带内的水流转化成水枪的高速射流喷射到火场的物体上达到灭火、冷却和防护的目的。材质: 铝合金; 接口公称通径mm: 50; 当量喷嘴直径mm: 16; 额定喷射压力MPa: 0.35 额定流量L/s: 5.0; 流量允差: ±8%; 射程: ≥25m。符合消防行业	46	支	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				相关标准规范要求			
30			多功能消防水枪	直流喷雾水枪是在直流水枪型式基础上增添了球阀装置，在使过程中可以适量调节，同时可以‘开、关’等特点，操作简便，是消防人员灭火力场合必备用枪。内扣式管牙接口也可换成卡式管牙雄（雌）接口。材质：铝合金，额定压力：0.60Mpa，额定直流喷雾流量≥6.8L，直流射程≥30m，喷雾射程≥16m，操作力矩（N.m）≤3.6，内扣式接口公称直径：65mm。符合消防行业相关标准规范要求	23	支	
31			水泵	发动机型式：单缸风冷四冲程汽油机；额定功率≥7.4kW；理论最大功率≥9.6KW；启动方式：电启动/自回式手拉绳；引水方式：旋片真空泵引水；吸深：最大流量≥7m；50T/h+；额定压力>0.55MPa；最大扬程≥70m；泵进水口≥65mm；泵出水口≥65mm；净重≤60Kg；尺寸≤610X510X520mm。符合消防行业相关标准规范要求	23	套	
32			灭火毯	1.2m×1.2m优质玻璃纤维材质，配套防护手套，符合消防行业相关标准规范要求	138	条	
33			消防水带	1.符合GB6246-2011标准，符合消防行业相关标准规范要求。2.口径：65mm，长度：20.1m/条。3.工作压力：1.3Mpa，爆破压力：≥3.9Mpa，延伸率：≤4%；外层（带坯）：高强度涤纶工业长丝、短丝；质量标准：织物层编制均匀，表面整洁、无跳双经、断双经、跳纬及划伤。内层（衬里）：进口聚醚型水带专用聚氨酯（TPU）；质量标准：厚度均匀，表面光滑平整，无褶皱、耐酸碱、耐腐蚀。4.耐低温性能：-42℃低温正常使用，能立即展开，无卷曲现象，并能再次卷紧，且在设计工作压力下无渗漏。5.织物层与衬里附着强度：≥42N/25mm；6.耐磨性能：≥100次。7.水带与消防接口连接性能：水带与消防接口连接处采用机械捆扎，每凹槽大于5圈，配护套保护，无渗漏、爆破或滑脱。	115	盘	
34			水带接口	消火栓扳手按用途可分为地上、地下消火栓扳手两种型式。消防扳手可用于日常应急消防、便于辅助消防栓的正常开启及使用。在消防工	69	套	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			和 灭 火 扳 手	作里起到重要的作用。并且在平时的日常工作中，也可以适用于车用拆修、民用维护、工厂作业等等，适用范围广泛。重量≤2.1kg，长度≤42.5cm，头宽≤12.5cm，柄宽≤4.5cm。符合消防行业相关标准规范要求			
35			消 防 过 滤 式 自 救 呼 吸 器	1. 执行标准《建筑火灾逃生避难器材第7部分：过滤式消防自救呼吸器》（GB21976.7-2012），符合消防行业相关标准规范要求；2. 消防过滤式自救呼吸器应由防护头罩、过滤装置和面罩组成，在额定防护时间内，任何单个5min过程中，一氧化碳透过浓度的时间加权平均值不大于200，吸器温湿度小于65度，吸气阻力小于800Pa，呼气阻力小于300Pa。虑烟效率≥95%；佩戴质量≤1000g。	276	具	
36			对 讲 机	含5100mAh大容量锂离子电池，5W大功率；UV双段；可更换天线，防护等级≥IP65；待机时长≥13天；工作时间约20小时；Type-C充电；支持独立写频、手机写频、批量配置多种写频方式；20+80频道容量；支持3.5mm线控耳机和蓝牙耳机；支持FM收音机；支持双频监听；支持免按键通话；支持频道扫描；支持SOS模式；遮挡物较多地方：约1~3公里，市区遮挡物较少地方：约6公里，空旷海面：约10公里，车内行驶：500m~2公里。公网对讲机，含三年流量费和服务费，符合消防行业相关标准规范要求	69	台	
37			两 节 拉 梯	六米二节拉梯，精选五年毛竹为原料，经特殊工艺防腐、防蛀、脱脂、高温处理、多层粘合成材制成。合并高度3665±100mm，工作长度6000±200mm，最小梯宽370±5mm，梯蹬间距280±2mm，整梯质量（29±1.5）kg。梯蹬与侧板紧密吻合，无松动和加楔。金属零件和竹质零件紧密粘合，无补塞。紧固件垂直旋紧，没有突出的/钉头锋口和毛刺等武陷。铆钉紧固并呈平整半圆头。消防梯外表面光滑无毛刺，表面涂有不导电的涂料保护，竹表面呈桔黄色，金属零件镀锌并涂有黑色磁漆。涂科表面光亮，色泽均匀，无漏涂、流痕和影响外表面质量的缺陷。拉梯的撑脚采用金属	23	架	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				制造，工作时能可靠支撑在梯澄上。拉棉在展开和缩合的过程中，其限位装置牢固可靠。水平弯曲残余变形比值≤0.30%。梯蹬弯曲残余变形比值≤0.5%。拉梯进行单撑载荷试验后，撑及联接件不出现松动、损伤及变形。符合消防行业相关标准规范要求			
38			手动破拆工具组	高强度工具钢制造，可破门撬锁，凿穿砖石及混凝土结构墙壁，是一种手动破拆工具组是集凿、切、砸、撬等工作方式于一体的破拆工具，冲击头采用理想的救援工具。手动破拆工具组无须动力源，它是一套PRT滑动杆及撬斧救生套装工具。单人即可操作，可快速有效打通砖和混凝土阻隔墙，整套工具包括：1. 伸缩冲击撬杆：与其他工具组合，作为杠杆或者手柄。可用作冲击、拷打。重量≤5kg。收缩长度≥640mm。2. 金属切割器：用于撕开铁皮（汽车、飞机）。重量≤2kg，长度≥310mm；3. 长扁凿：重量≤2kg，长度≥450mm，4. 短扁凿：重量≤1kg，长度≥270mm，5. 长尖凿：重量≤2kg，长度≥480mm，6. 短尖凿：重量≤1kg，长度≥280mm，7. 破碎锤：重量≤2kg，长度≥310mm，8. 平凿：重量≤2kg，重量≥450mm等八件套。可在狭窄空间破拆救援作业。作业破拆快；破坏面小；针对性强，对被救人员的二次伤害小。符合消防行业相关标准规范要求	46	套	
39			消防腰斧	消防队人员随身佩戴的灭火和抢险救援破拆工具，具有锯、刀、砸、撬等功能为一体的便携式手动工具。能在火场、灾场（破门、破窗、破板及地震、倒塌、车辆等事故）等各种特殊场合进行抢险救援工作。是抢险救灾的破拆、救助工具之一，也是野外活动生存时的工具，携带方便、多功能、绝缘等特点。斧头材质：不锈钢3Cr13，硬度：≥53HRC，尺寸≤281mm×158×mm×10mm，净重≤870g。符合消防行业相关标准规范要求	46	把	
40			多功能铤	多功能消防挠钩更换杆头后派生出的产品有：工兵铲、铝制消防榔头、消防爪耙，消防撑顶器、消防锯、消防剪、攀高钩、挠钩、消防斧	46	套	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			设备名称钩	<p>、标高尺、水平仪等，同时由于挠杆柄采用高强度的绝缘材料作成，挠杆为多节组合式，且杆头更换简便快捷，可在救灾现场根据场所条件要求，组合变换出不同长短的杆柄。同时还可以根据现场需求，在不同长度的柄上接上不同功能的杆头，从而实现多功能头和各种长度杆柄的组合使用方式。1. 工兵铲：用于清理灾害现场的杂物。2. 消防榔头：可击碎灾害现场的窗户玻璃，可作为无火花工具使用。3. 消防爪耙：用于清理灾害现场的杂物。4. 消防锯：锯断、劈断一些一定高度的易坠落物、易坍塌物和构件。5. 撑顶器：用于临时支撑易坍塌的危险场所的门框、窗户和其他构件，以确保灭火救援的消防队员安全地进出。6. 消防剪：对灾害现场的电线、树枝、连接线、各类带子等进行剪切。7. 攀高钩：攀爬、登高用。8. 单头挠钩：破拆吊顶、钩拉电线等。9. 双头挠钩：破拆吊顶、钩拉电线等。10. 消防斧：可劈可撬，可以劈开门窗，以及一些木质障碍物，也可撬开地板、箱、柜、门、窗、天花板、护墙板、水泥墙板、栅栏、铁锁等。对于缝隙较小的情况，可以先劈开一条缝再撬。也可敲碎4米以下的着火建筑的窗户玻璃。11. 普通接杆、多用接杆：单杆长一米，通过组合连接，可以在现场迅速的量距离、标高、测坑或涵洞深度，便于操作人员作出科学决策和救援行动；也可以作为火灾、浓烟、洼池、水坑等场所灭火救援的探路工具。符合消防行业相关标准规范要求</p>			
41			喇叭扬声器	<p>1、专业设计功率大，音质清晰响亮，性能稳定低噪声；工作电压：3. 7V或6V；频率响应：300Hz20kHz；最大输出功率&gt;15W；照明输出功率&gt;1W（LED）；连续使用时间：&gt;18h（喊话）。2、带有USB接口，支持外接存储卡、U盘；具有蓝牙功能；外形尺寸（长、宽、喇叭外径）&lt;235*225*145mm，腕带尺寸（长、宽）&gt;190*9mm，肩带尺寸（长、宽）&gt;1200*20mm；重量（不含干电池）&lt;430克。3、带外包装，跌落高度1米，6个面各自由跌落1次</p>	46	台	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				，喊话器可以正常工作；喊话器处于非工作状态在温度50+2° C的环境中，持续4小时后，开机可正常工作；喊话器处于工作状态，在温度-10±3° C的环境中，持续4小时后，仍可正常工作；喊话器处于非工作状态，在频率5-55Hz、加速度2m/s，Y方向振动8次，每次振动7分钟，开机仍可正常工作。4、可调节照明模式：弱光、强光、闪光；录音时间>210秒；电池满电时，距出声口10cm处警报警音声级>125dB（A），哨子音声级>120dB（A）。5、含多功能喊话器（含腕带）、肩挂带、说明书、合格证、可充电锂电池、电源输出器。符合消防行业相关标准规范要求			
42			强光手电	1、符合标准：GB/T5700-2023《照明测量方法》国家标准，符合消防行业相关标准规范要求。2、光源功率：≥5W，光源类型：LED。3、电池规格：额定容量：≥2600mAh，额定电压：≥DC3.7V。4、自动检测红光求救信号：灯具在工作模式，静置时间≥120秒，尾部信号灯变红色，且会以SOS标准闪烁，闪烁过程中，灯具产生振动自动解除SOS闪烁模式，且信号灯转绿色；5、具有强光、工作光、弱光、无求救信号强光、爆闪、白光求救（SOS）、自动检测红光求救信号等7种工作模式；5、电量显示：电量充足时尾部开关亮绿灯，电量不足时尾部开关亮红灯。6、照度测试：聚光：距离灯1m处，强光光斑中心照度值≥8200lx；距离灯2m处，强光光斑中心照度值≥2300lx；泛光：距离灯0.5m处，强光光斑中心最大照度值≥170lx。7、可实现聚、泛光功能，聚光照射距离≥200m，用于远距离搜索；泛光柔和不刺眼，用于近距离大面积检修工作使用，也可正面朝上，平放置桌面，作为台灯使用。8、灯具主体材质为铝合金，阳极氧化处理。主体颜色为亚光黑色，字样和标识为白色。9、充电时间：≤5h（允许±1%误差）。10、抗干扰性能：常温下，将灯具充满电后打开对讲装置对讲机功率开到最大，与灯具贴壳测试。灯具能正常工作，无熄灭	23	支	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				等影响灯具功能的现象。11、材质：灯具外壳采用铝合金材质，透明件采用钢化玻璃。12、使用功能：支持聚光功能、泛光功能，支持头盔佩戴功能。			
43			警戒棒	握把材质：ABS，发光管材质：PVC，功能：长亮/闪烁，可充电、续航≥6小时，闪烁频率180次/分钟，可视距离≥300米。符合消防行业相关标准规范要求	23	支	
44					1414		

救援设备

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
1	加强基层装备和物资标准化配备	配齐基层应急救援装备,保障救援行动高效开展	饮用水	符合GB5749、GB19298、GB/T27590。符合国家应急救援相关标准规范要求	9000	瓶	
2			方便面	符合GB17400、GB/T40772。符合国家应急救援相关标准规范要求	9000	桶	
3			火腿肠	鸡肉肠, ≥58克。符合国家应急救援相关标准规范要求	9000	根	
4			棉大衣	分大号、中号和小号。涤棉轧光帆布, 涤纶80%/棉20%, 保暖层符合: 翻领面絮80g/m <sup>2</sup> 丙纶熔喷布, 丙纶熔喷布无纺布面朝外。掩门面和风帽帽口贴条絮120g/m <sup>2</sup> 超细聚酯絮片一层; 风帽帽里絮120g/m <sup>2</sup> 超细聚酯絮片一层和80g/m <sup>2</sup> 丙纶熔喷布一层。丙纶熔喷布无纺布与里布相贴, 三层整体绗缝; 前、后身胆和袖里分别絮280g/m <sup>2</sup> 和200g/m <sup>2</sup> 超细聚酯絮片一层和80g/m <sup>2</sup> 丙纶熔喷布一层。超细聚酯絮片与丙纶熔喷布相贴, 丙纶熔喷布无纺布与里布相贴, 三层整体绗缝; 各部位缝制平服、线路顺直, 整体牢固, 针剂均匀, 上下线松紧适宜。对称部位基本一致, 套结位置准确, 拉链平直, 外观整洁, 无线头纱毛。缝制过程中工艺熨烫应平服定型, 无烫光、变色。里布应低温熨烫, 熨烫温度不超过110℃。符合国家应急救援相关标准规范要求	1200	件	
5			雨衣	符合国家防护标准GB20653, 1. 面料材质: 300D防水牛津布, 2. 样式及工艺: 连体式、包边袖口、按扣门襟、金属拉链、树脂按扣; 3. 反光条: 胸前、背后及腿部应有宽幅反光条, 增强夜间可视性; 4. 喷涂温泉应急标志, 符合国家应急救援相关标准规范要求	1000	件	
6			雨鞋	1、面料: 鞋帮、鞋筒整体为胶面料, 含熟胶量≥80%, 防水、防油、耐磨, 主要适合防洪、救灾。2、鞋底材料: 加厚橡胶底, 具有抗震, 鞋底厚度≥2.5cm, 中间四周为波形, 内中间为菱形环绕磁形符合脚底厚重。3、鞋里内部材料: 鞋帮、鞋筒整体内为斜纹牛筋布, 主要符合潮湿作用; 鞋后跟防水高度≥4.5cm。喷涂温泉应急标志, 符合国家应急救援相关标准规范要求	1000	双	
7			作训服	橙色, 防静电涤棉布, 采用高亮阻燃反光材料, 符合应急执法人员着装要求和国家应急救援相关标准规范要求	500	套	
8			反光衣	1. 标准: 符合《GB206532020防护服装职业用高可视性警示服》标准; 2. 反光材料: 360°可见, 夜间反光性能强, 基材为荧光黄或荧光橙; 3. 设计: 马甲或外套式, 透气网布材质; 4. 喷涂温泉应急标志, 符合国家应急救援相关标准规范要求	1000	件	
9			棉被	被套长200.0±2.5, 被套宽150.0, 被胎长195.0, 被胎宽145.0, 棉布线密度	500	床	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				<p>14.5tex/14.5tex，密度420根/10cm×300根/10cm。金黄色葡萄球菌及大肠杆菌抑菌率≥70%，白色念珠菌抑菌率≥60%；应符合标准要求，棉被面料填充物棉花被胎，包敷网套 棉胎等级二级（含二级）以上</p> <p>应符合标准要求，被胎涤纶缝纫线11.8tex×3，断裂强力≥1040cN，被胎总重量2500g不允许负偏差，绗缝被胎外观平展均匀、手感柔软蓬松、不得有杂物、板结、深色油污等。缝纫针距密度：棉被面、里接合缝纫及被里拼接11针/3cm~13针/3cm。被套短边封口端为3#尼龙拉链方式或系带方式。拉链方式封口要居中绗长度不低于100cm尼龙拉链；系带方式开口不低于100cm，至少三组系带，带长15cm。被套和被胎成品的绗缝质量按照GB/T22796成品的工艺质量要求，绗缝花型适宜。整洁美观，面、胎吻合，四边平直，四角方正，线路顺直，缝合牢固。不得有开线、断线、出套等缺陷。</p> <p>内在质量规定成品以及主要材料应符合GB18401 B类、GB18383等国家强制性标准的规定。符合国家应急救援相关标准规范要求</p>			
10			脸盆	符合GB/T 37866，符合国家应急救援相关标准规范要求	500	个	
11			纸巾	符合GB 15979、GB/T 20808，符合国家应急救援相关标准规范要求	500	包	
12			肥皂	符合QB/T 1913、QB/T 2486，符合国家应急救援相关标准规范要求	500	块	
13			洗衣液	符合QB/T 1224，符合国家应急救援相关标准规范要求	500	瓶	
14			洗漱包	符合GB/T 8372、GB 19342、GB 30002、FZ/T 62015、FZ/T 62016、QB/T 2966，含毛巾、牙刷、牙膏，符合国家应急救援相关标准规范要求	500	套	
15			棉褥	<p>棉褥长195±3.0，棉褥宽90±1.5，内胎长192±3.0，内胎宽87±1.5，本白涤棉平布 纱织：28*28，涤50%棉50%，经纬密度：254*248，合本标准要求，棉褥面、里抑菌率 金黄色葡萄球菌及大肠杆菌抑菌率≥70%，白色念珠菌抑菌率≥60%； 符合标准要求，棉褥面、里涤纶线11.8*3，符合标准要求，缝纫涤纶短纤维5.56-6.67dt，2.78-3.33dt，GB/T14464，絮料丙纶短纤维1.67*38mm FZ/T52003，粘结纤维，褥子面、里可连裁，棉褥里纬向可拼接一道距一头不小于10cm。内胎为热熔涤纶絮片两层，（涤纶短纤维84%-88%其中5.5dt70%，3.3dt30%，丙纶短纤维12%-16%。）缝制：缝头1cm，针距：11-13针/3cm。重量为2500g（不允许负偏差）。耐久性标签正面印字为黑色，主要包括产品名称、适用范围、填充物重量、填充物成分、面料成分、生产日期、承制单位名称和监制单位名称等信息。耐久性标签反</p>	500	床	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				面粘贴二维条码，印字为黑色。二维条码采用热敏不干胶10年纸，保证持久耐用，于包装前紧贴于空白水洗标居中位置。符合国家应急救援相关标准规范要求			
16			帐篷灯	1、光源类型LED，额定功率≥聚光3W/泛光3W。2、亮度≥200Lm。3、额定容量≥1200mAh，电压DC3.7V。4、续航时间≥12h。5、外壳防护等级≥IP656、灯罩采用高强度、高光度、高亮度PC材料制作而成，可适用恶劣环境。6、采用Type-C充电口，带有USB输出功能，可以给小型电子设备充电。7、体积小，重量轻，可采用吊挂、磁力吸附等多种携带方式。符合国家应急救援相关标准规范要求	300	盏	
17			便携储物包	尺寸≤26*10*23cm，包含EVA包1个；符合国家应急救援相关标准规范要求	157	个	
18			急救包	含.冰袋（100克）1个；3.无纺布三角巾（96*96*136cm）1个；4.PBT弹性绷带（5*450cm）1个；5.PBT弹性绷带（7.5*450cm）1个；6.紧急联系卡1个；7.普通创口贴（70*17mm）20个；8.防水创口贴（72*19mm）10个；9.TPE止血带（2.5*45cm）1个；10.风油精（3ml）1个；11.清凉油（3g）1个；12.酒精棉片（5*5cm）6个；13.碘伏棉片（5*5cm）4个；14.清洁湿巾4个；15.纱布片（5*5cm）2个；16.纱布片（7.5*7.5cm）2个；17.棉签（20支/包）1包；18.酒精棉棒（8cm）5个；19.碘伏棉棒（8cm）5个；20.棉球1个；21.无纺布胶带（1.25*4m）1个；22.不锈钢镊子（11.5cm）1个；23.刻度剪刀（12.5cm）1个；24.无菌敷料贴（6*7cm）2个；25.安全别针（10个/串）1串；26.呼吸面膜（30*20cm）1个；27.应急保温毯（130*210cm）1个；28.手电筒1个；29.水银体温计（三角棒）1个；30.军刀片1个；31.烧伤膏（25g）1个；32.晕车贴1个；33.医用口罩（17.5*9.5cm）2个；34.安全锤1个；35.检查手套（L码）1个；36.碘伏棉球（25粒）1个；37.酒精棉球（25粒）1个；38.四格药盒1个；39.指南针1个；40.合格证1个；41.急救手册（15页）1个；42.退热贴（12*5cm）1个；43.腰围尺1个；44.酒精喷雾（100ml）1个；45.免洗手凝胶（100ml）1个；46.压缩饼干（500g）1个；47.饮用水（500ml）1个；48.荧光棒2个；49.反光衣1个；50.防滑手套1个；51.一次性雨衣1个；52.多功能折叠刀1个。	157	个	
19			扩音警报器	1.功率：≥50W，声音洪亮清晰；2.续航：持续扩音时间≥8小时；3.功能：支持录音播放、TF卡/U盘播放、无线麦克风；4.工作温度：-10度—45度；5.室外传输可达1000米；6.失真度：<1%；标识印有“应急管理”字样。具备警报功能，符合国家应急救援相关标准规范	157	个	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				要求			
20			手电筒	1、符合GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》、GB/T5700-2023《照明测量方法》、GB/T26178-2010《光通量的测量方法》。2、LED光源，额定功率：≥10W。3、采用26650锂电池，电池额定电压：≥3.7V，电池额定容量：≥5000mAh。4、光通量：≥1000lm。5、具有强光、弱光、工作光、频闪、SOS多种光设计，轻触开关切换照明模式。6、可拉伸头部可变焦，泛光-聚光模式。7、泛光模式下，1米处光斑半径≥55cm；聚光模式下，1米处光斑半径≥7cm。8、聚光模式下，两米处照度：强光≥2500Lx，弱光≥1200Lx；泛光模式下，两米处照度：强光≥150Lx，弱光≥60Lx。9、外壳为铝合金材质，鹰眼凸镜形设计。10、充电口采用Type-C充电接口，适用所有USB输出端口进行充电，方便快捷。11、灯具附带四段式电量显示功能，可随时直观查询剩余电量。12、符合GB/T4208-2017中防护等级IP66，防护等级相关规定。13、尺寸≤4×3.6×18.6±1cm（变焦后长度），4×3.6×16.9±1cm（不变焦长度）14、重量≤200g（不含电池和附件）。符合国家应急救援相关标准规范要求	157	个	
21			救援绳	1. 材质：高强度尼龙，轻便耐磨；2. 直径：≥10mm（主绳），辅绳可根据用途选择6~8mm；3. 长度：≥20米；4. 标准：符合UIAA（国际登山联合会）或CE认证，静拉力≥20kN。符合国家应急救援相关标准规范要求	157	根	
22			灾害信息员棉大衣	分大号、中号和小号。涤棉轧光帆布，涤纶80%/棉20%，保暖层符合：翻领面絮80g/m <sup>2</sup> 丙纶熔喷布，丙纶熔喷布无纺布面朝外。掩门面和风帽帽口贴条絮120g/m <sup>2</sup> 超细聚酯絮片一层；风帽帽里絮120g/m <sup>2</sup> 超细聚酯絮片一层和80g/m <sup>2</sup> 丙纶熔喷布一层。丙纶熔喷布无纺布与里布相贴，三层整体缝合；前、后身胆和袖里分别絮280g/m <sup>2</sup> 和200g/m <sup>2</sup> 超细聚酯絮片一层和80g/m <sup>2</sup> 丙纶熔喷布一层。超细聚酯絮片与丙纶熔喷布相贴，丙纶熔喷布无纺布与里布相贴，三层整体缝合；各部位缝制平服、线路顺直，整体牢固，针剂均匀，上下线松紧适宜。对称部位基本一致，套结位置准确，拉链平直，外观整洁，无线头纱毛。缝制过程中工艺熨烫应平服定型，无烫光、变色。里布应低温熨烫，熨烫温度不超过110℃。喷涂温泉应急标志，符合国家应急救援相关标准规范要求	157	件	
23			充电宝	1. 容量：≥20000mAh，可为手机充电3~4次；2. 输出：支持双向快充，至少2个USB输出接口；3. 材质：阻燃材质，自带LED电量指示灯和应急照明灯；4. 符合国家应急救援相关标准规范要求。	157	个	
24			救援	1. 类型：防切割手套或耐磨手套；2. 材质：掌	157	个	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			手套	面为乳胶或丁腈涂层防滑，背面为透气弹力布，指尖可触摸。符合国家应急救援相关标准规范要求			
25			帐篷	<p>要求按照《中华人民共和国民政部行业标准MZ/T011.4—2010》执行。样式及主要尺寸：救灾专用12m2棉帐篷为长方形双坡面直墙建筑样式，一端山墙开门、门上正中有风斗，另一端山墙对应位置有烟囱口，两侧墙各开两个窗户，整体帐篷通过拉绳连接三角桩固定，能在自重和10级风力下安全使用。各部分主要尺寸（毫米）：篷体长3700、极限偏差±30；篷体宽3200、极限偏差±30；侧墙高1750、极限偏差±20；脊顶高2670、极限偏差±20；篷顶沿宽度100、极限偏差±5；门口高度1800、极限偏差±20；门口宽度800、极限偏差±10；门帘高度1930、极限偏差±20；门帘宽度980、极限偏差±20；窗口高度600、极限偏差±10；窗口宽度800、极限偏差±10；窗帘高度710、极限偏差±10；窗帘宽度910、极限偏差±20。结构及主要部件尺寸：救灾专用12m2棉帐篷由篷体、棉内胆、框架及配件（含三角桩、拉绳）四部分组成；帐篷由绗缝棉篷顶、绗缝棉侧墙、绗缝棉山墙为整体结构；因新疆地区气候环境特殊等原因，在原有的基础上框架采用<math>\geq 30\text{mm} \times 60\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math>扁圆钢管与<math>\geq 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math>圆钢管制作，使帐篷更具抗风、抗积雪性，保证能在自重和10级风力以及40cm积雪的恶劣天气正常安全使用。材料规格：主辅材料规格、质量要求与用途：单面涂覆PVC涂层布（涤纶丝666dtex<math>\times</math>666dtex）用于篷体，具体要求：单位面积质量<math>\geq 450\text{g}/\text{m}^2</math>；断裂强力经向<math>\geq 1600\text{N}/5\text{cm}</math>、纬向<math>\geq 1350\text{N}/5\text{cm}</math>；撕破强力经向<math>\geq 40\text{N}</math>、纬向<math>\geq 35\text{N}</math>（GB/T3917.3）；静水压<math>\geq 50\text{kPa}</math>；阻燃性能：损毁长度<math>\leq 150\text{mm}</math>，续燃、阴燃时间<math>\leq 15\text{s}</math>，熔融滴落物不得引起脱脂棉燃烧或阴燃；耐低温<math>-25^\circ\text{C}</math>、3min不分层、不开裂。钢管（<math>\geq \phi 30\text{mm} \times 60\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math>、<math>\geq \phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math>）用于骨架，喷塑漆膜厚度<math>\geq 35\mu\text{m}</math>，喷塑漆膜耐腐蚀<math>\geq 96\text{h}</math>膜层不起泡、不脱落、无锈斑。针刺毛毡（<math>\geq 450\text{g}/\text{m}^2</math>）用于棉内胆。篷体外观要求：篷体面料、包装袋材料颜色为天蓝色，色相应符合合同标样，篷体、包装袋各部位色差不低于GB/T250规定的3级；篷体上白色印字应端正、清晰、色度饱满、牢固，不得露底色、脏污，防雨试验不得褪色、掉色和流淌油墨；篷体应平展整洁，表面污迹面积不得大于<math>100\text{mm}^2</math>、限五处（小于<math>50\text{mm}^2</math>不计但不得密集）；缝制部位返工修复残留针眼长度不得超过100mm，非缝制部位不得有残留针眼；保温材料颜色为本白，厚薄均匀，不得有污渍、破洞等疵点；篷体与框架组装松</p>	110	顶	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				紧适宜，不得过松过紧。辅料要求：所有绳头、捆扎带带头应热熔或粘胶处理，不得脱纱、散头；拉绳外观规整圆滑，不得有严重扭股、断股、粗细不匀、脏污、油污等缺陷；线带宽窄一致、薄厚均匀，表面整洁，不得有明显断经、乱经、稀弄、跳花、污斑等缺陷。标志、包装、运输与贮存：产品标志：帐篷顶坡两面居中均匀排列在距篷顶左、右边450mm~500mm内印刷“应急救援”字样，笔划粗细50mm±2mm，字体尺寸高450mm±5mm；面向门时，门左、右两侧居中分别印“救”、“灾”字样，字底距地面800mm±10mm，字体尺寸高500mm±10mm，笔划粗细50mm±2mm；两侧墙距地面250mm~300mm、在右窗下居中位置长700mm±10mm、高400mm±10mm范围内，居中均匀排列印刷“救灾专用12m2单帐篷”、生产年月、承制单位名称、监制单位名称（英文分两行居中对齐，字体尺寸高50mm±2mm，生产年月为宋体字，其余为黑体字）；印刷用油墨为织物油墨，字迹清晰工整、布局合理。包装标志：内包装袋的一个侧面印刷内包装标志，内容为“救灾专用12m2棉帐篷、1顶、质量、体积（长×宽×高）、生产日期、共1包、承制单位承制及监制单位监制”，其中“救灾专用12m2棉帐篷（骨架）”及承制单位承制、监制单位监制为黑体字，其他为宋体字，印刷布局合理、字体大小适宜、字迹清晰工整。符合国家应急救援相关标准规范要求			
26			防寒服	1. 填充物：优质羽绒或复合棉，保暖性强；2. 面料：防风、防泼水面料（如涤塔夫）；3. 设计：带帽，口袋多；喷涂应急救援标志，符合国家应急救援相关标准规范要求	50	件	
27			手提式不间断电源	220V户外移动电源；≥4000Wh；使用效率≥300W~6000W；输出接口：220V插座，USB，TYPE C。符合国家应急救援相关标准规范要求	5	个	
28			液压剪断器	符合GB/T17906-2021消防应急救援装备标准；液压剪切器：剪切力≥800KN，剪切圆钢直径≥35mm，开口距离≥160mm，重量≤14.5kg，额定工作压力≥72Mpa，手柄自带360°旋钮开关、防水设计、自带照明及电源开关可以独立控制手柄灯；液压手动泵：额定压力≥72Mpa，额定压力下流量≥2.5ml/次，低压流量≥17ml/次，手柄力≤300kN，重量≤8kg。符合国家应急救援相关标准规范要求	3	个	
29			便携式除颤仪	用于心脏骤停紧急施救。1、整机（含电池，不含便携包及外箱）≤2.6Kg。2、裸机（无外包时）具有便携把手，取用方便，便于紧急状况时快速取用和运送。3、整机开盖开机，打开盖子后，同时播放语音提示。4、设备需满足5年质保，设备故障率维护完好状态达100%	2	个	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				，质保期内出现故障承诺只换不修。5、定期自检并且具有状态指示灯显示机器状态。6、设备跌落性能高度 $\geq 1.5\text{m}$ ，7、设备操作环境：环境温度 $0\text{--}50^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度：10-95%（非冷凝），8、机器具有显示屏，可提供动画指导操作，屏幕分辨率 $\geq 800*480$ 。9、设备建议除颤时，除颤按钮有明显提示，在除颤完成或不建议电击语音提示后，有进一步手动操作的提示；除颤方式为半自动，最终实施电击应由操作者操作，避免误接触患者影响电击有效性和安全性。10、采用双相波除颤技术，操作简便。11、具备成人模式和儿童模式。12、可以显示正常待机状态，并具有状态指示灯显示设备当前状态，即使在黑夜中也可以直接观察当前状态。13、除颤充电时间 $\leq 9$ 秒。14、新电池状态下，从分析心律到充电时间 $\leq 5\text{s}$ ，15、最大除颤能量 $\geq 200\text{J}$ 。16、可调节语音音量，至少可分为三档音量大小。17、特定条件下，设备支持释放最大除颤能量180次。18、病人最大阻抗范围 $\geq 20\text{--}200\Omega$ 。19、使用一次性除颤电极片，有效期3年。20、AED电极片具有明显的粘贴标记。21、电池设备主机内置一块电池，在低电量情况下，至少可以保证 $\geq 6$ 次最大能量放电，常温条件下电池寿命 $\geq 5$ 年。22数据记录可存储支持 $\geq 1100$ 份自检报告、1小时录音数据。所有数据归属于建设单位。免费升级软件。符合国家应急救援相关标准规范要求			
30			切割锯套装	链锯：最大功率 $\geq 4\text{kw}$ ，最大转速 $\geq 14000\text{rpm}$ ，空载转速 $\geq 2700\text{rpm}$ ，启动方式为手拉绳启动，最大切割深度 $\geq 500\text{mm}$ ，常温启动 $\leq 10\text{s}$ ，重量 $\leq 7\text{kg}$ （不含导板、锯片、燃油），最大功率时链条速度 $\geq 26\text{m/s}$ ；无齿锯：功率 $\geq 3.5\text{kw}$ ，最大转速 $\geq 9000\text{rpm}$ ，怠速 $\geq 2700\text{rpm}$ ，锯片直径 $\geq 300\text{mm}$ ，最大切割深度 $\geq 100\text{mm}$ ，重量 $\leq 11\text{kg}$ （不含燃油和锯片）；双轮异向切割锯：怠速 $\geq 2700\text{rpm}$ ，最大转速 $\geq 13500\text{rpm}$ ，功率 $\geq 4.1\text{kw}$ ，最大切割深度 $\geq 115\text{mm}$ ，锯片直径 $\geq 315\text{mm}$ ，重量 $\leq 10.5\text{kg}$ （不含燃油、润滑油和锯片）。符合国家应急救援相关标准规范要求	2	套	
31			前线指挥帐篷	1. 面积：约宽 $5\text{m}$ *长 $6\text{m}$ *边高 $2.3\text{m}$ *顶高 $3.3\text{m}$ ，投影面积约 $30\text{m}^2$ ；2. 形体结构：整体呈双破屋脊型，帐篷与帐篷连接处做好防风防雨处理；3. 外篷布：600D单面涂覆PVC牛津布（颜色可定制）。厚度 $\geq 0.4\text{mm}$ 。单位面积质量： $\geq 420\text{g}$ 。断裂强力：经向 $\geq 1800\text{N}/5\text{cm}$ ，纬向 $\geq 1200\text{N}/5\text{cm}$ 。撕破强力：经向 $\geq 80\text{N}$ ，纬向 $\geq 60\text{N}$ 。剥离强度：经纬向均 $\geq 130\text{N}$ 。断裂伸长率：径向 $\geq 40\%$ ，纬向 $\geq 35\%$ 。外篷布缝合强力 $\geq 1500\text{N}$ ；4. 气柱：双面涂敷PVC夹网气密布，厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ 。单位面积质量 $\geq 850\text{g}/\text{m}^2$ 。断裂	2	个	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				<p>强力：经向≥3000N/5cm，纬向≥2600N/5cm。撕破强力：经向≥190N，纬向≥140N。剥离强度：经纬向均无法完整剥离。阻燃性能：续燃时间0秒，损毁长度经纬向均≤10mm。气柱抗穿刺强度≥660N。热合强度≥630N；5. 内衬：210D平纹舒美绸。单位面积质量≥700g/m<sup>2</sup>，断裂强力：经向≥750N/5cm，纬向≥450N/5cm。撕破强力：经向≥29N，纬向≥20N。连接处缝合强度≥450N；6. 地布：500g加厚环保PVC地布。厚度≥0.4mm，断裂强力：经向≥2500N/5cm，纬向≥1800N/5cm。撕破强力：经向≥150N，纬向≥95N。剥离强度：经纬向均无法完整剥离。阻燃性能：续燃时间0秒。连接处缝合强度≥750N；7. 配件：快充. 排气阀. 多功能充. 排气阀，安全阀。需配备Q235带管三角环，涤纶包芯绳；8. 门尺寸：约宽1500mm*高2000mm；窗户尺寸：约宽900mm*高700mm；9. 电动充排泵（1）额定输入功率：≥1900W；（2）气压：≥5.0PSI；（3）重量：≤5kg；（4）每顶帐篷配置一台，整体额外加配两台（共13台）；10. 帐篷应配备：修补包1套，固定配件1套（军用带扣抗风拉绳，军用地钎. 手锤）；11. 帐篷配暖风/冷风口4个；12. 气柱主体结构必须双层拼接，保证牢固性；13. 底部气柱做抗风拉环，在恶劣环境下起到加固作用；14. 抗风：≥9级（20.8m/s0.5h）；15. 工作压力：18~22Kpa，极限气压50Kpa；16. 适应温度：50℃~+70℃；17. 抗雪载：≥10kg/m<sup>2</sup>.1h；18. 防雨试验：≥100L/（m<sup>2</sup>.h）；19. 防水高度≥25cm；20. 盐雾试验：盐雾试验箱的温度为35℃，氯化钠溶液的浓度为5%。试验时间共≥96h后均无锈蚀；21. 低气压试验：海拔高度≥5000m，气压≥50kpa，1h后无变形；22. 包装样式为军用帆布棉包+提手，方便搬运。符合国家应急救援相关标准规范要求</p>			
32			遥控救生筏	<p>1. 负载能力：最大承载200千克，同时搭载2人；2. 推进形式：喷泵推进；3. 航速：空载最高航速6米/秒，载人（80千克）时航速2.1米/秒；4. 续航：≥45分钟；5. 通信距离：&gt;遥控距离1000米；6. 防护设计：螺旋桨带防护外罩，前置防撞护条，锂电池独立水率封装，具备IP68防水等级。符合国家应急救援相关标准规范要求</p>	1	个	
33			车载终端	<p>1、室外布控球：1080P，图像清晰、细腻，支持垂直水平云台控制，支持自动彩转黑，红外补光，实现昼夜监控，支持TF卡存储，单电池可支持12小时连续工作，支持MIC、扬声器，支持双向语音对讲。支持温泉县域室外环境安装；2、512G存储卡，环境耐温、防水、防震、防X射线，工作温度0℃至70℃，存储温度-40℃至85℃，湿度25%至85%，无凝结；支持通</p>	4	套	

序号	所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
				过互联网接入一体化监测预警与应急调度平台；3、含车辆改造安装施工、三年流量费和辅材			
34			“动中通”应急指挥车	费用包含车辆、公示等费用。车辆主要用于抢险救援装备、工具的运输与投送，需具备良好的装载能力、可靠性与通过性，原场自带全地形轮胎，整车需符合国家工信部产品公告目录及强制性产品认证（3C认证）要求，排放标准达到国VI，搭载柴油发动机，排量≥2.0T，最大功率≥130kW。采用自动挡变速器，带三把差速锁。驱动方式为4×4全轮驱动，带差速锁。配置与改装要求。须随车配备夏、冬两套全地形（AT）轮胎。符合国家应急救援相关标准规范要求	1	辆	
35			购置税	车辆购置税	1	套	
36			保险	车辆保险费用	1	套	
37			上牌	车辆上牌费用	1	套	
38					36939		

避难设备

所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
提升应急避难场所规范化运行能力	应急宿住区	帐篷	<p>要求按照《中华人民共和国民政部行业标准MZ/T011.4—2010》执行。样式及主要尺寸：救灾专用12m<sup>2</sup>棉帐篷为长方形双坡面直墙建筑样式，一端山墙开门、门上正中有风斗，另一端山墙对应位置有烟囱口，两侧墙各开两个窗户，整体帐篷通过拉绳连接三角桩固定，能在自重和10级风力下安全使用。各部分主要尺寸（单位：毫米）：篷体长度3700、极限偏差±30；篷体宽度3200、极限偏差±30；侧墙高度1750、极限偏差±20；脊顶高2670、极限偏差±20；篷顶沿宽度100、极限偏差±5；门口高度1800、极限偏差±20；门口宽度800、极限偏差±10；门帘高度1930、极限偏差±20；门帘宽度980、极限偏差±20；窗口高度600、极限偏差±10；窗口宽度800、极限偏差±10；窗帘高度710、极限偏差±10；窗帘宽度910、极限偏差±20。</p> <p>结构及主要部件尺寸：救灾专用12m<sup>2</sup>棉帐篷由篷体、棉内胆、框架及配件（含三角桩、拉绳）四部分组成；帐篷由绗缝棉篷顶、绗缝棉侧墙、绗缝棉山墙为整体结构；因新疆地区气候环境特殊等原因，在原有的基础上框架采用≥30mm×60mm×1.0mm扁圆钢管与≥38mm×1.0mm圆钢管制作，使帐篷更具抗风、抗积雪性，保证能在自重和10级风力以及40cm积雪的恶劣天气正常安全使用。单面涂覆PVC涂层布（涤纶丝666dtex×666dtex）用于篷体，具体要求：单位面积质量≥450g/m<sup>2</sup>；断裂强力经向≥1600N/5cm、纬向≥1350N/5cm；撕破强力经向≥40N、纬向≥35N（GB/T3917.3）；静水压≥50kPa；阻燃性能：损毁长度≤150mm，续燃、阴燃时间≤15s，熔融滴落物不得引起脱脂棉燃烧或阴燃；耐低温-25℃、3min不分层、不开裂。钢管（≥φ30mm×60mm×1.0mm、≥φ38mm×1.0mm）用于骨架，喷塑漆膜厚度≥35μm，喷塑漆膜耐腐蚀≥96h膜层不起泡、不脱落、无锈斑。针刺毛毡（≥450g/m<sup>2</sup>）用</p>	550	顶	

所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			于棉内胆。符合国家避难场所建设相关标准规范要求			
		床	<p>救灾专用折叠床为钢管床架折叠式。折叠床由床面和床架两部分组成，床头附带一个可搭扣的枕头，床面的上半部位加垫塑料板一块，塑料板在使用时向床尾方向推，折叠时向床头方向推。床背面配置可调节束紧带两条，成品主辅材料规格与质量要求见图1~图3外观质量1成品结构应符合主管部门审查2外观应规整、平展、整洁。3面料色相及规格应符合主管部门审查批准的标样，颜色为天蓝PANTONG19—4049成品表面色差按GB/T250—2008检验时不得低于4级。各种线带与主体材料的色差不得低于3级。4白色印字应端正，清晰，色度饱满，牢固，不得露底色。4缝制要求4.1在床头正面缝制一个能装入一块长度为800mm，宽度为500mm，厚度为4mm的塑料板的贴袋，并在开口部位上部缝制一个袋盖，通过搭扣带扣合。枕头高60mm，与缝制在床头背面上部居中部位的锦丝搭扣带扣合。4.2在床面背部缝制两条采用插扣连接、三道梁调节的束紧带，束紧带净长1700mm。带子宽度为50mm，插扣穿带孔内径大于50mm。4.3缝纫线路须规整、线迹直顺针码均匀、缝制牢固，缝头宽窄一致，不得有开线、断线、跳线、死折、残留针眼、出套、毛漏及掉道等缺陷。4.4起止针须回针3道~5道，长度为10mm~15mm，断线接头处须重缝20mm~30mm。4.5针码密度，7针/30mm~10针/30mm，上下线松紧应一致。4.6明线距边宽1mm~2mm，缝后应平展。4.7滚条包边应包紧扎实。4.8各线带缝制部位应加垫布。5床架要求.5.1床整体支承后水平偏差不得超过5mm。5.2床架、床脚及折页各配件喷塑前需除油、除锈、磷化处理后再进行喷塑环氧树脂处理，颜色为本白，色相应均匀、漆膜应饱满、光洁、均匀、牢固，不得有露底、积粉、流挂、皱皮等缺陷。5.3床架、床脚100°~105°弯曲部位应规整，各配件表面应光洁，不得有毛刺、锐角。管材不得有裂纹。</p>	2200	套	

所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			5.4折页与床架的螺钉连接松紧适度，折页与床脚的铆合应牢固。铆钉应端正圆滑。5.5活动三节环经电镀锌及钝化处理。镀层应细致、均匀，不得有镀层粗糙、烧焦、起泡、裂纹、脱落等缺陷。5.6各冲压成型件应规整、边缘不得有毛刺。符合国家避难场所建设相关标准规范要求			
		被褥	一、规格尺寸1.棉被：规格：210cm×148cm（允许偏差±2.5%）；胎重：≥2kg，总重：≥3kg；颜色：军绿色；包布：100%棉、环保工艺染料；内胎：100%棉花，短纤维含量≤25%，含杂率≤1.4%；原料要求、甲醛含量（料）、耐摩擦色牢度（面料）、产品使用说明、耐水色牢度（面料）、缝纫质量、纤维含量（面料、填充物）、规格尺寸偏差率、pH值、可分解致癌芳香胺染料（面料）、耐碱汗渍色牢度（面料）、耐酸汗渍色牢度（面料）、断裂强力（面料）等指标需要在检测报告中体现，符合GB/T22796-2021、GB18383-2007等标准。2.棉褥规格：195cm×90cm（允许偏差±2.5%）；胎重：≥1.25kg，总重：≥2.5kg；颜色：军绿色；包布：100%棉、环保工艺染料；内胎：100%棉花，短纤维含量≤25%，含杂率≤1.4%；原料要求、甲醛含量（面料）、耐摩擦色牢度（面料）、产品使用说明、耐水色牢度（面料）、缝纫质量、纤维含量（面料、填充物）、规格尺寸偏差率、pH值、可分解致癌芳香胺染料（面料）、耐碱汗渍色牢度（面料）、耐酸汗渍色牢度（面料）、断裂强力（面料）等指标需要在检测报告中体现，符合GB/T22796-2021、GB18383-2007等标准。3.枕头规格：45cm×70cm（允许偏差±2.5%）包布：100%棉、环保工艺染料；填充物：重量不少于800g，珍珠棉；原料要求、甲醛含量（面料）、耐摩擦色牢度（面料）、产品使用说明、耐水色牢度（面料）、缝纫质量、纤维含量（面料、填充物）、规格尺寸偏差率、pH值、可分解致癌芳香胺染料（面料）、耐碱汗渍色牢度（面料）	2200	套	

所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			<p>、耐酸汗渍色牢度（面料）、断裂强力（面料）等指标需要在检测报告中体现。执行标准：GB/T22796-2021、GB18383-2007等。4. 被套、床单、枕套被套规格：215cm×150cm（允许偏差±2.5%）床单规格：220cm×110cm（允许偏差±2.5%）枕套规格：48cm×74cm（允许偏差±2.5%）颜色：彩色方格材质：100%棉，线密度：经向32s±15%，纬向32s±15%；密度：经向≥268根/10cm，纬向≥240根/10cm；甲醛含量、耐摩擦色牢度、产品使用说明、耐水色牢度、缝纫质量、纤维含量、规格尺寸偏差率、pH值、可分解致癌芳香胺染料、耐碱汗渍色牢度、耐酸汗渍色牢度、断裂强力、水洗尺寸变化率、金黄色葡萄球菌及大肠杆菌抑菌率≥70%、白色念珠菌抑菌率≥60%等指标需要在检测报告中体现，符合GB/T22796-2021、GB18383-2007等标准。符合国家避难场所建设相关标准规范要求</p>			
		防潮垫	<p>表面材质：防泼水面料，里料材质：珍珠棉，底部材质：铝膜EVA，尺寸：2米×1米。符合国家避难场所建设相关标准规范要求</p>	2200	套	
	指挥管理区	指挥帐篷	<p>1. 面积：约宽5m*长6m*边高2.3m*顶高3.3m，投影面积约30m²；2. 形体结构：整体呈双破屋脊型，帐篷与帐篷连接处做好防风防雨处理；3. 外篷布：600D单面涂覆PVC牛津布（颜色可定制）。厚度≥0.4mm。单位面积质量：≥420g。断裂强力：经向≥1800N/5cm，纬向≥1200N/5cm。撕破强力：经向≥80N，纬向≥60N。剥离强度：经纬向均≥130N。断裂伸长率：径向≥40%，纬向≥35%。外篷布缝合强力≥1500N；4. 气柱：双面涂敷PVC夹网气密布，厚度≥0.7mm。单位面积质量≥850g/m²。断裂强力：经向≥3000N/5cm，纬向≥2600N/5cm。撕破强力：经向≥190N，纬向≥140N。剥离强度：经纬向均无法完整剥离。阻燃性能：续燃时间0秒，损毁长度经纬向均≤10mm。气柱抗穿刺强度≥660N。热合强度≥630N；5. 内衬：210D平纹舒美绸。单位面积质量≥700g/m²，断裂强</p>	9	顶	

所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			<p>力：经向≥750N/5cm，纬向≥450N/5cm。撕破强力：经向≥29N，纬向≥20N。连接处缝合强度≥450N；6. 地布：500g加厚环保PVC地布。厚度≥0.4mm，断裂强力：经向≥2500N/5cm，纬向≥1800N/5cm。撕破强力：经向≥150N，纬向≥95N。剥离强度：经纬向均无法完整剥离。阻燃性能：续燃时间0秒。连接处缝合强度≥750N；7. 配件：快充. 排气阀. 多功能充. 排气阀，安全阀。需配备Q235带管三角环，涤纶包芯绳；8. 门尺寸：约宽1500mm*高2000mm；窗户尺寸：约宽900mm*高700mm；9. 电动充排泵（1）额定输入功率：≥1900W；（2）气压：≥5.0PSI；（3）重量：≤5kg；（4）每顶帐篷配置一台，整体额外加配两台（共13台）；10. 帐篷应配备：修补包1套，固定配件1套（军用带扣抗风拉绳，军用地钎. 手锤）；11. 帐篷配暖风/冷风口4个；12. 气柱主体结构必须双层拼接，保证牢固性；13. 底部气柱做抗风拉环，在恶劣环境下起到加固作用；14. 抗风：≥9级（20.8m/s0.5h）；15. 工作压力：18~22Kpa，极限气压50Kpa；16. 适应温度：50℃~+70℃；17. 抗雪载：≥10kg/m<sup>2</sup>.1h；18. 防雨试验：≥100L/（m<sup>2</sup>.h）；19. 防水高度≥25cm；20. 盐雾试验：盐雾试验箱的温度为35℃，氯化钠溶液的浓度为5%。试验时间共≥96h后均无锈蚀；21. 低气压试验：海拔高度≥5000m，气压≥50kpa，1h后无变形；22. 包装样式为军用帆布棉包+提手，方便搬运。符合国家避难场所建设相关标准规范要求</p>			
		对讲机	<p>屏幕类型：1. 7.7英寸带背光，5100mAh大容量锂离子电池，5W大功率；UV双段；可更换天线，IP65防护等级；13天超长待机；工作时间约20小时；Type-C充电；POGOPIN充电；支持独立写频、手机写频、批量配置多种写频方式；20+80频道容量；支持3.5mm线控耳机和蓝牙耳机；支持FM收音机；支持双频监听；支持免按键通话；支持频道扫描；支持SOS模式；市区</p>	228	个	

所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			遮挡物较多地方：约1~3公里，市区遮挡物较少地方：约6公里，空旷海面：约10公里，车内行驶：500m~2公里。公网对讲机，含三年流量费和服务费，符合国家避难场所建设相关标准规范要求			
		扩音器	1. 功率：≥50W，声音洪亮清晰； 2. 续航：持续扩音时间≥8小时； 3. 功能：支持录音播放、TF卡/U盘播放、无线麦克风；4. 工作温度：-10度—45度；5. 室外传输可达1000米；6. 失真度：<1%；标识印有“应急管理”字样。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	140	个	
		户外电源	1、AC电压输出：220V/50Hz，额定功率：≥1800W；峰值功率：≥3000W，2、输出接口：AC五孔插座3个、USB口2个、Type-C口2个、点烟器输出口12V10A1个3、电池容量≥1260Wh4、电芯类型：磷酸锰铁锂电池；显示：采用大屏幕LCD显示电量和功能指示5、重量：≤13KG。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	16	个	
	医疗救治区	医疗急救包	包含外伤处理（纱布、绷带、碘伏、止血带等）、心肺复苏（人工呼吸面罩、急救毯等）、常见疾病用药（退烧药、止痛药等），箱体为防水材料。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	116	个	
	防疫隔离区	N95/KN95口罩	挂耳式，无纺布。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	58	包	
		一次性医用橡胶手套	丁晴材质，食品级。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	58	包	
		医用一次性防护服	材质：无纺布（PP+SMS）克重：35/55克。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	130	套	
		免洗手消毒凝胶	酒精浓度75%，净含量500ml。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	130	瓶	
		含氯消毒剂	500ml。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	195	个	
		喷雾器	容量：16升，材质：PPPE。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	58	个	
	餐饮服务区	步进式开水机	水胆容量≥90L，制热能力开水≥90L/h，出水方式：四开一净化，适用水质：市政自来水，预处理采用10寸通用滤芯，符合国家避难场所建设相关标准规范要求	9	个	
	垃圾	垃圾袋	PE材质，加厚型，尺寸：90X100cm。符合国家避难场所建设相关标准	6512	个	

所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
	储运区		规范要求			
		扫帚	材质：金属杆+PET四排加密排丝，尺寸：83cmX33.5cm。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	140	个	
		簸箕	材质：不锈钢。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	140	个	
		两轮手推垃圾车	四轮，可折叠，载重300KG。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	58	辆	
	应急供电	移动式柴油发电机	1.发电机组必须依据JB/T 10303-2020《工频柴油发电机组技术条件》检验结果合格 2.发动机型式：风冷，四冲程，柴油单缸 3.发动机排量（mL）：≥532 4.缸径×行程（mm）：≥95×75 5.发动机功率（3000rpm）：≥9.3kW 6.发电机组额定输出功率≥6.5KW，最大输出功率≥7.2KW 7.发电机组为单三相等功率机组，额定电压 230V/400V，额定频率50Hz 8.燃油消耗率，≤289g/kw.h 9.发电机组噪声级≤82（dB(A)） 10.启动性能：在环境温度为-40℃（或-25℃）时，机组应能在30min内顺利启动，启动成功后机组应能在3min内带规定负载正常工作 11.整机的一次回路对地，一次回路对二次回路，试验电压（最低1200V）1800V的耐压试验，应无击穿现象 12.整机的冲击试验，机组在冲击试验器上应能承受1.0J±0.05J冲击能量的撞击，机组无机械损伤 13.整机的自由跌落实验，机组从20cm的高度自由跌落至水泥地板上，机组应无机械或电气安全性的损坏 14.测量稳态电压偏差（%）：≤0.3。 15.线电压波形正弦性畸变率（%）：≤6.57。 16.油箱容积（升）：≥25L。 17.燃油：柴油 18.启动方式：电启动 19.测量绝缘电阻（MΩ），各独立电气回路对地：≥500，回路间：≥500 20.安全保护：发电机组安全保护	43	个	

所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			项目，应具有过载保护、短路保护、缺机油保护、接地故障保护 21. 配件要求：简易维修工具1套（含专用工具），漏斗1个（汽油/机油） 22. 配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书 符合国家避难场所建设相关标准规范要求			
		手电筒	1、光源类型LED，额定功率≥3W。 2、采用可充电锂电池，额定电压3.7V，额定容量≥2500mAh。3、连续放电时间：强光≥3.5h，工作光≥7h。4、充电时间：≤6h。5、尺寸≤16.8*3.3*4.1（直径×长度）。6、具有强、弱、爆闪三档光，可作照明或远距离信号指示。7、高硬度合金外壳，确保其能经受强烈冲击；防水并耐高低温、高湿性能好，可在各种恶劣环境条件下使用。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	733	个	
	应急消防	灭火器	2kg二氧化碳国标灭火器（3C认证）。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	180	个	
		微型消防器	消防器材箱*1尺寸：H1600*W1200*D390；消防头盔*2；消防服*2；消防手套*2；腰带*2；面罩*2；手电*2；灭火毯*2；靴子*2；水带*2；水带接口*2；水枪*2；铁锹*1；扳手*1；安全绳*2；喇叭*1；沙桶*1。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	58	个	
	应急供暖	火炉	1. 外形尺寸：≥65CM×42CM×50CM2. 燃料耗量：煤1.5-2.0kg/h，木柴3-4kg/h3. 热效率：木柴>60%，煤>80%4. 炉膛材质：≥0.1mm钢板5. 炉膛尺寸：≥38*38cm6. 排烟温度：煤炭<150℃，木柴<180℃7. 取暖面积：>30平方8. 重量：≥17kg8. 炉体正面贴防烫、防一氧化碳中毒警示，为金属材质9. 炉体正常使用后，人手易接触部位，包括封门把手、接灰盒等，均使用胶木等隔热件包裹10. 配件：含炉盖、烟筒（2.5米）、弯头（1）、火钳（1）、火铲（1）、火钩（1）。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	180	个	
	抢修	十字镐	适用于地震、防汛、消防等抢险破拆场景，总长90-95cm，尖锥头+	140	把	

所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
	抢险		扁平刃头（双头），长度25 - 55cm，锥尖角度28° ± 2°（兼顾穿透力与抗弯折），扁刃宽度55 - 60mm，手柄材质：玻璃纤维或硬杂木，颜色：红黑/军绿（救援识别色），总重3.0 - 3.2 kg，符合国家避难场所建设相关标准规范要求			
		铁锹	大军锹材质：木柄：曲柳木柄锹头：军规冷轧钢板尺寸：整锹长度120CM锹头宽23.5CM锹头长31CM颜色：原木色木柄军绿色锹头木柄涂有清漆以防虫蛀，适合长期使用和存储，用于抗震救灾、抗洪抢险、野战拉练使用。	140	把	
		锤子	铸铁材质。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	140	把	
		手钳	材质：铬钒钢，8寸，工业级。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	140	个	
		扳手	精钢材质。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	140	个	
		螺丝刀	精钢材质。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	140	个	
		梯子	折叠型。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	58	个	
	无障碍	普通手动轮椅	1. 产品符合GB/T13800-2009《手动轮椅车》国家标准；2. 车架：由Φ22mmX1.2mm优质钢管焊接组合成型，采用固定式扶手，固定式脚托，锁紧装置可靠，安全性能好，表面电镀工艺处理；3. 前轮：7寸实心前轮，配一体冲压成型金属拐臂，强度高不变形。4. 后轮：24寸实心胎，铝合金轮廓配置36根辐条；配置高强度电镀手轮圈。5. 刹车：采用钢制肘节式刹车装置，刹车装置制动后低于座位面，方便使用者上下车；后把配置带刹车功能的手连动刹车。6. 座靠垫：采用600D牛津布座垫，透气舒适，缝边牢固整齐；扶手：采用优质皮革内嵌海绵手垫。7. 护板：选用PP塑料护板。8. 脚踏板：配置高强度铝合金脚踏板，脚踏板高度可调。9. 安全带：座位配有加厚型按扣安全带。10. 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。11. 规格：折叠宽度27cm，座位深度42cm，座位宽度45cm，座位离地面高度45cm；轮椅尺寸（CM）：103*68*87。12. 承重：100KG。符合国家避难场所建设相关标准规	75	辆	

所属领域	细分领域	设备名称	功能性能	数量	单位	备注
			范要求			
	标志标识	避难场所主标志	600*800mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	58	处	
		功能布局图	400*600mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	58	处	
		功能区标志	400*600mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	348	处	
		设施设备标志	400*600mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	335	处	
		出入口标志	500*700mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	116	处	
		场所内指向标志	500*700mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	116	处	
		场所外指向标志	500*700mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	116	处	
		<b>共计</b>		<b>18461</b>		

### 避难场所评估

序号	所属领域	工作阶段	主要节点	详细工作内容	数量	说明
1	提升应急避难场所规范化运行能力	收集避难场所相关资料	避难场基础资料	包括规划、建设、设计、验收、日常管理、空间影像等数据。输出成果为从各个行业部门、乡镇街道收集的避难场所基础资料汇编（含规划、设计、验收、日常管理、空间影像等）。	1	需要5人6天完成
2			避难场所规划相关配套资料	包含地理人口信息、经济社会与应急管理现状、灾害风险、避难人口数量、各类规划政策以及各部门统计数据等。输出成果为国土空间规划及应急管理规划、防灾减灾规划等与避难场所规划相关配套资料汇编（地理人口、经济社会、灾害风险、政策规划等）。	1	需要5人10天完成
3			其他资料	可能用于避难场所建设的建筑及场地空间资源。输出成果为其他可用资源资料汇编（可用于避难场所建设的建筑及场地空间资源，包括8所中小学校、6星级宾馆、99个村级室内场地，场所数量根据行业部门数据调整）。	1	需要5人4天完
4		资料审查梳理	梳理汇总资料	全面收集汇总项目现场实拍影像、各类文字佐证材料及各类格式电子档案，按规范分类归集整编，逐项核查资料完整性、内容合规性与格式标准性，严格对照资料明细清单逐条逐项核对信息、校验匹配数据，完成多轮查漏补缺、修正完善与系统梳理整合，最终编制形成严谨详实的资料审查梳理报告，同步归集组卷形成内容完备、条理清晰、规整统一的全套完整资料集。输出成果为资料审查梳理报告及完整资料集。	1	需要5人8天完成
5			输出场所清单	全面梳理筛选辖区内各类避险场地，结合场地条件、区位布局、承载能力及行业规划要求，层层比对筛选、多方统筹研判，逐一核定合规存量场所与具备改造利用条件的潜在避险场地，精准敲定正式纳入规划的应急避难场所名录，同步分类梳理汇	1	需要5人2天完成

序号	所属领域	工作阶段	主要节点	详细工作内容	数量	说明
				总各类可利用后备资源，经过多轮筛选核对、信息复核与数量统筹，最终编制形成涵盖存量及潜在资源、点位数量不少于 77 处的应急避难场所初步清单成果。输出成果为应急避难场所初步清单（存量+潜在资源，至少77处）。		
6		构建调查评估指标	确定配置准则及相关要求	依据国家及地方应急避难场所相关法律法规、行业技术规范与建设标准，结合区域灾害风险特点、城乡空间布局及实际防灾避险需求，系统梳理政策约束、建设要求与功能配置准则。输出成果为应急避难场所专项调查表（含至少44项大类指标解释、填写要求）。	1	需要4人0.5天
7	构建调查评估指标体系		从基本情况、场址安全性、设防标准、交通通达性、规划设计建设、功能布局、设施设备及物资、管理维护等多维度，科学筛选、细化分级，构建层次清晰、贴合实际的应急避难场所资源调查评估指标体系。输出成果为应急避难场所评估表（含指标项、判定规则、结果）。	1	需要4人1天	
8	输出专项调查表单		按照统一格式与填报规范，逐项对应评估指标设计调查栏目、填报内容与取值说明，编制形成结构完整、要素齐全、便于外业实地填报与内业汇总分析的应急避难场所专项调查表单。输出成果为场所基础信息采集数据（至少77处场所调查单，含场址安全性、设施设备等等）。	1	需要4人0.5天	
9		现场勘察	场所基础信息采集	数据采集：核实场所名称、地址、坐标、类型等基本情况，按照调查指标开展场址安全性、设防标准、交通通达性、规划设计建设、功能布局、设施设备及物资、管理维护等内容调查，填写调查单，详细记录各项数据。	77	按照各乡（街道）至少完成1处短期应急避难场所，村（社区）至少完成1处紧急应急避难场所所建设项目的建设要求，温泉县69个村居（社区）、8个乡镇，统计需调研资源为中小学校、体育场馆、村级场地和星级宾馆梳理约为77处场所。2人一组一天调查3处场所。
10			图片采集	拍摄场地整体全貌、四至边界及出入口、应急疏散通道与内部道路、应急住宿区空旷场地、厕所、给排水供电环卫等配套设施、应急标识标牌、现有遮挡及障碍物、		

序号	所属领域	工作阶段	主要节点	详细工作内容	数量	说明
11				周边危险源与安全隔离边界，同步拍摄场地现状地形、可容纳空间及周边环境情况与避险环境实景，完整留存现状底数与合规佐证影像。输出成果为场所图片（全貌、出入口、通道、标识标牌等实景照片，至少1500张图片）。		
			现场数据测量	测算场地总占地面积、疏散通道面积、配套设施用地面积等，对于用于室内避难的会议室、教室、风雨操场、宿舍等区域使用测距仪等工具逐一测量，并计算每处空间的面积。输出成果为场所现场测量数据及面积计算表（至少77处场所的占地面积、疏散通道面积、室内面积等）。		
外业调查数据整理		场所基础信息归档	汇总整理调查单，逐项核对表格填写完整性、数据真实性与逻辑合理性。规范整理纸质和电子调查资料，修正填写疏漏与错漏信息，按统一标准完成信息录入归档，确保基础资料准确无误。输出成果为场所基础信息归档数据库（核验修正后的电子资料，至少77处场所，包含调查过程中收集及产出的各种资料）。	77	每人一天整理3处场所。	
		图片归档	对外业拍摄的避难场所实景照片进行全面收集，按照场地全貌、出入口、通道、配套设施、标识标牌、周边环境等类别分类梳理。统一规范照片命名与存储目录，剔除模糊无效照片，形成条理清晰、可追溯的图片资料档案。输出成果为图片归档集（分类命名、可追溯的图片档案，现场照片、视频、现状设施实拍等图片，至少1500张图片）。			
14	测算场所面积等指标	使用GIS工具开展避难场所占地面积及有效避难面积测算，对照图纸、现场边界进行数据复核校验。核对测算范围、边界拐点与场所界线，修正测算误差，确保面积数据精准可靠，满足避难场所规划使用要求。输出成果为				

序号	所属领域	工作阶段	主要节点	详细工作内容	数量	说明
				场所面积GIS测算成果（场所占地面积、有效避难面积、边界复核数据）。		
15		经济社会、应急管理、避难场所现状及避难需求、资源分析	避难场所评估	按照相关标准，对每个避难场所的实地调查数据逐一进行评估，把各项指标的评分结果汇总，再对资料审核和现场核查情况进行综合分析。输出成果为单个避难场所评估结果汇总表（每个场所的指标评分及综合结论）。	77	每人一天整理3处场所。
16	应急避难场所发展现状及评估分析		梳理应急避难场所的发展过程，结合当前应急管理情况和避难场所资源调查结果，对避难场所的现有状况做出整体评估，并得出评估结论。输出成果为应急避难场所发展现状及评估分析内容，作为规划文本和说明书的组成部分。	1	需要5人5天完成	
17	经济社会及应急管理发展现状		分析经济社会发展、应急管理现状及其对应急避难的影响，为专项规划的研究和编制提供基础。输出成果为经济社会及应急管理发展现状分析内容，作为规划文本和说明书的组成部分。	1	需要5人10天完成	
18	应急避难需求及资源分析		主要包括灾害事故风险、应急避难人口分析和应急避难资源调查分析等内容。输出成果为应急避难需求及资源分析内容（灾害风险、避难人口、资源调查），作为规划文本和说明书的组成部分。	1	需要5人15天完成	
19	编制规划目标、布局规划、设计 requirements 指引等内容	分析确定规划目标指标	根据相关条件和应急体系建设总体要求，明确应急避难规划目标，制定应急避难策略，并根据相关内容要求明确规划指标。输出成果为应急避难规划目标与指标分析内容，作为规划文本和说明书的组成部分。	1	需要10人6天完成	
20		避难场所布局规划	结合规划目标和应急避险的整体思路，对应急避难场所进行分级、分类，并统筹规划城乡避难场所的整体布局。输出成果为避难场所分级分类及布局规划内容，作为规划文本和说明书的组成部分。	1	需要10人6天完成	
21		应急通道与相	结合应急避难场所的分级分类、整体布局，以及现有交	1	需要10人6天完成	

序号	所属领域	工作阶段	主要节点	详细工作内容	数量	说明
22			关基础设施规划	通和交通规划情况，挑选出安全、通畅、灾后容易恢复通行的道路，作为前往应急避难场所的外部疏散道路，并让这些道路和场所内部的疏散通道顺畅连接，同时明确相关的建设标准和要求。输出成果为应急通道与相关基础设施规划内容，作为规划文本和说明书的组成部分。		
			应急避难场所设计要求指引	根据应急避难场所的级别和类型，对应急避难场所场地建筑条件、服务范围、功能区、设施设备、物资储备和信息系统等的设计提出指引。输出成果为应急避难场所设计要求指引内容（场地建筑、功能分区、设施设备等），作为规划文本和说明书的组成部分。	1	需要10人6天完成
			确定近期建设规划及实施保障	结合规划要完成的重点工作、项目资金情况以及城市发展计划等实际限制，对规划的推进节奏进行调整优化，明确规划分阶段的落实方案。同时，从组织领导、监督考核、资金安排、社会参与等方面，制定保障规划顺利实施的具体措施。输出成果为近期建设规划及实施保障内容，作为规划文本和说明书的组成部分。	1	需要10人6天完成
24	成果整理		资料清单	收集资料阶段及实施过程中收集的资料，整理成册。输出成果为最终资料清单（过程及成果资料目录，部门、资料类别、资料名称、时间、对应联系方式等）	1	需要2人1天完成
25			指标体系	根据项目实施情况调整调查评估指标体系。输出成果为调查评估指标体系（修订后，包含场址安全性、设防标准、交通通达性、规划设计建设、功能布局、设施设备及物资、管理维护，至少44个大类指标）	1	需要2人1天完成
26			制作场所清单	全部存量避难场所和潜在避难场所的场所名称、地址、坐标、分级分类等信息，满足规划和应急避难场所辅助调度系统导入要求。输出成果为存量及潜在应急避难场	1	需要2人5天完成

序号	所属领域	工作阶段	主要节点	详细工作内容	数量	说明
				所清单（每个避难场所：名称、位置、用地面积、可容纳人数、避难类型、设施配置、权属、开放状态、现状短板。）		
27			场所矢量数据	全部场所的点位以及占地范围的矢量数据。输出成果为应急避难场所矢量数据（点位坐标、边界范围及属性信息）	1	需要2人3天完成
28			单个场所调查表	整理调查过程中收集及产出的场所调查表。输出成果为单个场所调查表汇编（按场所整理：场址安全性、设防标准、交通通达性、规划设计建设、功能布局、设施设备及物资、管理维护等）	1	需要3人5天完成
29			绘制场所图集	各个乡镇及整个县域的点位分布图，包括名称、数量、位置、空间分布信息等。输出成果为应急避难场所分布图集（各乡镇及全县点位分布图，包含室内、室外、长期、短期、紧急、综合性、单一性、常设性、临时性等）。	1	需要2人5天完成
30			编制资源调查报告	对调查情况总结，主要包括调查目标、范围及对象；调查工作组及人员组成；调查内容及方法；调查过程。	1	需要5人1天完成
31			填写单个场所评估表	全面完成全域所有存量及潜在避难场所全项指标逐项核查研判，逐处对照建设标准开展实地核验与数据测算，依规将存量场所评定为合格、基本合格、不合格三个等次，把潜在资源划分可用、不可用两类结果，逐项完善评估明细、标注判定依据与短板问题，完成全部场所评估表单填制、信息校核、分类整理与统一汇编，形成完整规范的单场所评估成果资料。	1	需要5人5天完成
32			评估结论单	填写每处场所的评估结论单，达到一场所一结论单，包含基本信息、评估内容（场址安全性、设防标准、交通通达性、规划设计建设、功能布局、设施设备及物资、管理维护）、评估结论、主要问题、意见建议。	1	需要3人2天完成
33			编制评	对当前情况做总结和评价，	1	需要3人8天完成

序号	所属领域	工作阶段	主要节点	详细工作内容	数量	说明
			估报告	梳理出主要问题，编写一份完整的评估报告，包括基本情况、评估过程、存在问题、评估结论和相关附件材料。输出成果为应急避难场所评估报告（含评估对象及依据；评估工作组及人员组成；评估内容、规则、指标要求；评估过程；评估结果（包含区域评估）。）		
34			编制规划文本	按照编制指南的大纲，用条文形式总结规划结论，语言规范、准确、清楚，内容简洁明确，能直接指导工作、方便落地执行。输出成果为应急避难场所专项规划文本（条文形式，符合编制指南，包含规划总则、原则、依据、规划期限、规划目标、体系布局、分级标准、配置标准、建设改造策略、管理运维机制。）	1	需要5人25天完成
35			编制规划说明书	按照编制内容要求，对照规划文本的各个章节内容，逐条做出详细解释说明，作为规划文本的依据和支撑材料。输出成果为应急避难场所专项规划说明书（逐条解释说明，包含现状分析、需求预测、布局思路、选址论证、规模测算、实施路径、近期远期建设计划）。	1	需要5人25天完成
36			规划布局方案	详细点位指引表，分为按乡镇、行业部门，点位信息逐一核对、地址精准校准、规模数据复核、等级类别研判、进度统筹梳理、条目分类规整、跨乡镇跨部门信息汇总校对。包含依托资源类型、所属乡镇、规划推荐点位、点位具体地址、规划类型、规划级别、规划推荐避难种类、规划有效避难面积（m <sup>2</sup> ）、实施进度等。	1	需要5人3天完成
37			后备应急避难资源清单	学校类、公园类、星级饭店类、公共文化场所类、医疗卫生机构类等，对接教育、文旅、卫健、住建、园林等行业主管部门，核实行业发展定位、空间利用导向及纳入避难体系建设规划意向。包含所属乡镇、名称、类型。行业部门规划意向、设	1	需要5人2天完成

序号	所属领域	工作阶段	主要节点	详细工作内容	数量	说明
				施编号、用地面积（平方米）、宜规划类型、宜规划管理层级等。		
38			基础图件	按规划文本要求绘制统一格式的规划图纸，统一图纸版式、图幅规格、图例符号及出图样式，逐项完成全套规划专题图纸精细化绘制、坐标配准、要素分层梳理与图文信息精准标注，完整填充图名、图号、比例尺、方位角、编制单位、编制日期、图例说明、技术参数等规范必填内容，具体包含：区域位置分析图、行政区划图、各种灾害危险性分布图、现状应急避难场所分级分类分布图、依托资源类型分布图等。输出成果为规划基础图件集（区域位置、行政区划、灾害危险性、现状分布、资源类型等图件）	1	需要3人5天完成
39			成果图件	按规划文本要求绘制统一格式的规划图纸，统一图纸版式、图幅规格、图例符号及出图样式，逐项完成全套规划专题图纸精细化绘制、坐标配准、要素分层梳理与图文信息精准标注，完整填充图名、图号、比例尺、方位角、编制单位、编制日期、图例说明、技术参数等规范必填内容，具体包含：避难场所布局体系规划图、应急通道规划图、应急避难场所服务范围规划图等。输出成果为规划成果图件集（布局体系、应急通道、服务范围等图件）	1	需要3人10天完成
40			矢量数据制作	全面梳理整合全域应急避难场所规划各项基础资料与布局方案，逐项完成空间点位校准、属性信息完善、分类分级赋值、规划边界划定及配套要素关联梳理，完成规划数据规范化整编、格式统一转换与完整性核查，系统性构建要素齐全、数据精准、逻辑严谨的应急避难场所规划矢量成果。输出成果为规划矢量数据成果（规划成果数据库）	1	需要2人4.7天完成
41			总计			

## 演练

序号	所属领域	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	演练内容	工作量（人月数）	
							材料收集或现场演练调研	文本编制梳理
1	提升宣教培训和应急演练能力	建立县级防灾减灾科普宣教基地，加强规范化管理	应急预案更新编制	县级应急预案编制更新	应急预案更新所需现有资料收集整理	在应急局组织指导下，收集整理温泉县现有应急预案，包括综合预案、专项预案，了解目前预案编制情况，收集整理近5年温泉县组织开展的应急演练相关资料，收集整理温泉县往年灾害处置相关材料，初步了解温泉县灾前、灾后、灾中各阶段的处置方式，对比与现有应急预案的差异，梳理应急预案完善方向，交付物包括现有应急预案汇编1份、各预案优化完善方向研究成果1份。	0.30	0.40
2					综合应急预案更新编制	在应急局组织指导下，结合温泉县实际情况，协助编制温泉县综合应急预案，交付物为温泉县综合应急预案1份。	0.20	0.60
3					专项应急预案更新编制	在应急局组织指导下，结合温泉县实际情况，协助编制温泉县雪灾、山洪、地震、森林草原防灭火专项应急预案共4份。	0.80	2.40
4				乡镇级应急预案编制更新	乡镇级应急预案模板编制	参考县级应急预案，编制乡镇级综合应急预案通用模板和乡镇级专项应急预案通用模板，交付物包括乡镇级综合应急预案通用模板1套和乡镇级专项应急预案通用模板1套。	0.15	0.25
5					各乡镇应急预案编制	参考县级综合应急预案，结合乡镇本地实际情况，根据乡镇级应急预案模板，协助指导各乡镇编制综合应急预案，按照每个乡镇1份综合应急预案，共8份。	0.40	0.40
6					各乡镇专项应急预案编制	参考县级专项应急预案，结合乡镇本地实际情况，按照各乡镇主要自然灾害风险隐患类型，协助指导各乡镇编制专项应急预案，按照每个乡镇至少一份专项应急预案估算，交付物为各乡镇专项应急预案至少8份。	0.20	0.60
7					村（社区）级应急预案模板编制	参考县级和乡镇应急预案，编制村（社区）级应急预案模板，交付物为村（社区）级应急预案模板1套。	0.80	0.70
8					各村（社区）应急预案编制	参考县级和乡镇应急预案，结合村（社区）本地实际情况，根据村（社区）级应急预案模板，协助指导各村（社区）编制应急预案，按照每个村（社区）一份应急预案，交	1.20	1.80

序号	所属领域	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	演练内容	工作量（人月数）	
							材料收集或现场演练调研	文本编制梳理
						付物为各村（社区）应急预案共计69份。		
9			常态化综合应急演练	县级综合应急演练	演练方案编制及演练开展	编制县级综合应急演练方案，在每次现场演练开展前，围绕演练方案内容，进行桌面推演，分析演练方案是否合理可行，由县应急局组织，协调各相关行业部门，针对温泉县主要灾害类型，协助指导开展综合应急演练，按照县级开展3次应急演练组织。	0.90	1.30
10				乡镇级综合防灾减灾演练	演练方案编制及演练开展	编制乡镇级综合应急演练方案，在每次现场演练开展前，围绕演练方案内容，进行桌面推演，分析演练方案是否合理可行，由乡镇组织，协调乡镇相关人员，针对辖区内主要灾害类型，协助指导开展乡镇级综合应急演练，按照每个乡镇组织开展3次，共计24次进行。	3.00	3.80
11				村（社区）级综合应急演练	演练方案编制及演练开展	编制村（社区）级综合应急演练方案，在每次现场演练开展前，围绕演练方案内容，进行桌面推演，分析演练方案是否合理可行，由村队组织，协调相关人员，针对区域内主要灾害类型，协助指导开展村级综合应急演练按照每个村（社区）组织开展3次进行设计，各村（社区）演练共计207次。	17.35	7.50
12			群众防灾减灾安全意识培训	县级防灾减灾培训	群众防灾减灾安全意识培训	组织专家到温泉县，针对县域内人员开展防灾减灾安全意识培训，共计组织县级群众防灾减灾安全意识培训1次，约4小时。	0.05	0.10
13				乡镇级防灾减灾培训	群众防灾减灾安全意识培训	组织技术人员到温泉县下辖各乡镇，针对乡镇区域内人员开展防灾减灾安全意识培训，按照每个乡镇开展1次计算，共计组织乡镇级群众防灾减灾安全意识培训8次，每次约4小时，共计约32小时。	0.40	0.20
14				村（社区）级防灾减灾培训	群众防灾减灾安全意识培训	组织技术人员到温泉县下辖各村（社区），针对区域内人员开展防灾减灾安全意识培训，按照每个村（社区）开展1次计算，共计组织村（社区）级群众防灾减灾安全意识培训69次，每次约4小时，共计约276小时。	2.10	0.30
15			常态化专项应急演练	专项应急演练	演练方案编制及演练开展	针对温泉县山洪、雪灾、地震、森林火灾4类主要自然灾害灾害特点，结合选定应急演练区域情况，按照标准化灾害接收处置流程，编制灾害专项应急演练方案，由县应急局组织，协调各相关部门，在温泉县灾害易发区域，协助开展山洪、雪灾、地震、森林火灾灾害专项应	1.00	1.00

序号	所属领域	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	演练内容	工作量（人月数）	
							材料收集或现场演练调研	文本编制梳理
						急演练各1次，共计4次专项应急演练。		
19			共计					

## 消防设备技术参数

序号	设备名称	技术参数
1	应急抢险救援车	费用包含车辆、公示等费用。最小离地间隙≥232mm，满载总质量≥3235kg，整车装备质量≥2420kg，载质量≥490kg，接近角/离去角≥30/25°，最大爬坡度≥100%，乘坐人数≥5人，油箱容量≥67L，最高车速≥170km/h，满足基本抢险救援功能，含全地形轮胎，氮气减震，四驱，前中后差速锁
2	车辆改造	其中2辆车分别要求：含车顶平台、爬梯各一个，车顶储物箱每辆车2个，含牵引、尾舱战术拓展系统。驾驶室内需加装≥100W警报器。驾驶室顶部前端须装配具备喊话警示功能的专用长排警灯。车辆须加装前部绞盘与拖钩和涉水喉。需加装辅助照明设备，基础抢险救援工具和装备。标识要求：车身须粘贴“应急救援”制式标识字样。车辆颜色：白色。另1辆车要求：含车顶平台、爬梯、副油箱一个，锰钢前后杠侧踏，氮气减震、尾仓魔盒，含救援装备模块、牵引、尾舱战术拓展系统。驾驶室内需加装≥100W警报器、取力器控制开关。驾驶室顶部前端须装配具备喊话警示功能的专用长排警灯。车辆须加装前部绞盘与拖钩和涉水喉。需加装辅助照明设备，基础抢险救援工具和装备。标识要求：车身须粘贴“应急指挥车”制式标识字样。车辆颜色：白色
3	购置税	车辆购置税
4	保险	车辆保险费用
5	上牌	车辆上牌费用
6	直流水枪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：铝合金；</li> <li>2. 接口公称通径mm：65；</li> <li>3. 当量喷嘴直径mm：19；</li> <li>4. 额定喷射压力MPa：0.35；</li> <li>5. 额定流量L/s：7.0；</li> <li>6. 流量允差：±8%；</li> <li>7. 射程m：≥25；</li> </ol> 符合消防行业相关标准规范要求
7	多功能消防水枪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定直流流量：≥6.8L/S；</li> <li>2. 额定喷射压力：≥0.6MPa；</li> <li>3. 工作压力范围：≥0.2~0.6（Mpa）；</li> <li>4. 最大射程：≥30（m）；</li> <li>5. 重量：≤2KG</li> <li>6. 接口公称通径额定值：DN65；</li> </ol> 符合消防行业相关标准规范要求
8	消防水带	符合GB6246-2011标准，符合消防行业相关标准规范要求；口径：65mm，长度：20.1m/条；工作压力：1.0Mpa，爆破压力：≥3.0Mpa，延伸率：≤4%；外层（带坯）：高强度涤纶工业长丝、短丝；质量标准：织物层编织均匀，表面整洁、无跳双经、断双经、跳纬及划伤；内层（衬里）：进口聚醚型水带专用聚氨酯（TPU）；质量标准：厚度均匀，表面光滑平整，无褶皱、耐酸碱、耐腐蚀；耐低温性能：-42℃低温正常使用，能立即展开，无卷曲现象，并能再次卷紧，且在设计工作压力下无渗漏；织物层与衬里附着强度：≥42N/25mm；耐磨性能：≥100次；水带与消防接口连接性能：水带与消防接口连接处采用机械捆扎，每凹槽大于5圈，配护套保护，无渗漏、爆破或滑脱。
9	水带挂钩	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸≥长510mm，宽25mm，</li> <li>2. 重量≤0.538KG。</li> </ol> 符合消防行业相关标准规范要求
10	分水器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公称通径：65/65mm；</li> <li>2. 出口通径数量：DN65×2；</li> <li>3. 公称压力：≥1.6MPa。</li> </ol> 符合消防行业相关标准规范要求
11	手抬式机	发动机型式：单缸风冷四冲程汽油机；额定功率：≥7.4kW；理论最大功率：≥9.6KW；启动方式：电启动/自回式手拉绳；引水方式：旋片真空泵引水；吸深

序号	设备名称	技术参数
	动消防泵	：最大流量≥7m <sup>3</sup> /h；额定压力：>0.55MPa；最大扬程：≥70m；泵进水口：≥65mm；泵出水口：≥65mm；净重：≤60Kg；尺寸≤610X510X520mm。符合消防行业相关标准规范要求
12	强光手电	<p>▲1、符合标准：GB/T 5700-2023《照明测量方法》国家标准。</p> <p>2、光源功率：≥5W，光源类型：LED。</p> <p>▲3、电池规格：额定容量：≥2600mAh，额定电压：≥DC3.7V。</p> <p>▲4、自动检测红光求救信号：灯具在工作模式，静置时间≥120秒，尾部信号灯变红色，且会以SOS标准闪烁，闪烁过程中，灯具产生振动自动解除SOS闪烁模式，且信号灯转绿色；</p> <p>▲5、具有强光、工作光、弱光、无求救信号强光、爆闪、白光求救（SOS）、自动检测红光求救信号等7种工作模式；</p> <p>5、电量显示：电量充足时尾部开关亮绿灯，电量不足时尾部开关亮红灯。</p> <p>▲6、照度测试：聚光：距离灯1m处，强光光斑中心照度值≥8200lx；距离灯2m处，强光光斑中心照度值≥2300lx；泛光：距离灯0.5m处，强光光斑中心最大照度值≥170lx。</p> <p>7、可实现聚、泛光功能，聚光照射距离≥200m，用于远距离搜索；泛光柔和不刺眼，用于近距离大面积检修工作使用，也可正面朝上，平放置桌面，作为台灯使用。</p> <p>8、灯具主体材质为铝合金，阳极氧化处理。主体颜色为亚光黑色，字样和标识为白色。</p> <p>9、充电时间：≤5h(允许±1%误差)。</p> <p>▲10、抗干扰性能：常温下，将灯具充满电后打开对讲装置对讲机功率开到最大，与灯具贴壳测试。灯具能正常工作，无熄灭等影响灯具功能的现象。</p> <p>11、材质：灯具外壳采用铝合金材质，透明件采用钢化玻璃。</p> <p>▲12、使用功能：支持聚光功能、泛光功能，支持头盔佩戴功能。</p> <p>▲投标时需提供具有检测资质的省级或省级以上的第三方检测机构出具的检测或检验报告复印件，(可在省级以上检测检验机构的网上公示平台查询，并附查询结果截图)带▲参数必须检测报告中佐证。</p>
13	消防头盔	<p>1、技术性能符合XF44-2015《消防头盔》标准要求。</p> <p>2. 由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩等组成。</p> <p>3. 帽壳无碎片脱落，帽托无损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构无损坏或断裂。</p> <p>4. 抗冲击加速度性能：帽顶部：最大冲击加速度≤129.7gn；帽前部：加速度&gt;150gn，持续时间≤5.2ms、加速度&gt;200gn，持续时间≤2ms；帽侧部：加速度&gt;150gn，持续时间≤5ms、加速度&gt;200gn，持续时间≤2.3ms；帽后部：加速度&gt;150gn，持续时间≤5.1ms、加速度&gt;200gn，持续时间≤2.2ms。</p> <p>5. 耐穿透性能：合格。</p> <p>6. 耐燃烧性能：火源离开帽壳后，火焰在5s内自熄。</p> <p>7. 阻燃性能：下颏带：损毁长度≤9mm，续燃时间0s；披肩：损毁长度≤26mm，续燃时间0s；面罩：续燃时间≤2s。且均无熔融滴落现象。</p> <p>8. 下颏带抗拉强度：延伸长度≤18.5mm。无断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。</p> <p>9. 侧向刚性：帽壳最大变形≤29mm，卸载后变形≤2mm，帽壳无碎片脱落。</p> <p>10. 披肩防水性能：耐静水压&gt;17kPa。</p> <p>11. 面罩透光率：浅色≥69.2%。</p> <p>符合消防行业相关标准规范要求</p>
14	消防员灭火防护服	<p>(一) 主体结构：</p> <p>1、上下分体式结构，上衣和裤子间重叠部分应不小于200mm。</p> <p>2、衣领。衣领为立领，前领设护领，衣领内侧采用顺色贴肤舒适面料。</p> <p>3、反光标识带。上衣在胸部、下摆、袖口各设1条360度环形反光标识带，裤子在小腿部各设1条360度环形反光标志带。反光标志带宽度为50.8mm（2英寸），颜色为黄银黄。服装背部居中采用耐火、防水、荧光材料喷涂印制“xx消防”，反光带下方30mm处印制“xx支队”，字体、颜色、字体大小、间距符合统型</p>

序号	设备名称	技术参数
		<p>要求。</p> <p>4、裤子裆部。裤子裆部采用一体式设计；裤子背带。配H型背带，背带应可调节长度，可拆卸。</p> <p>5、上衣前门襟拉链号型不小于8号。</p> <p>(二) 附属结构：</p> <p>1、口袋。上衣左胸外设电台立体口袋，内设内插袋，下摆设置外贴袋。大腿外侧各设工具袋1个。所有外口袋均设置漏水孔。</p> <p>2、左臂魔术贴。左上臂外侧设90mm×110mm盾牌型魔术贴并配盾牌型标识。</p> <p>3、袖口。袖口处采用圆弧形设计，外层材料包边，设置收紧调节袢，并配置罗纹防护护腕，罗纹防护护腕开拇指孔，内部设置止水布。</p> <p>4、上衣门襟。上衣门襟魔术贴为贯通式；上衣下摆。上衣舒适层下摆设置止水布。</p> <p>5、裤脚口。裤脚口处采用圆弧形设计，内部设置止水布，内侧设置拉链，裤脚设耐磨材料包边。</p> <p>6、补强处理。肩、肘、膝部应采用耐磨层加厚处理，耐磨层应柔软且易于清洗。</p> <p>7、左右肩部设有两个挂袢。</p> <p>(三) 技术性能：</p> <p>1、整体热防护性能 TPP (cal/cm<sup>2</sup>) : ≥32.2。</p> <p>2、整套衣服重量：≤2.712kg。</p> <p>3、阻燃性能：外层损毁长度（经向≤18mm、纬向≤19mm）；隔热层损毁长度（经向≤31mm、纬向≤33mm）；舒适层损毁长度（经向≤28mm、纬向≤29mm）。</p> <p>4、断裂强力：外层（经向≥1375N、纬向≥978.9N）；舒适层（经向≥421.6N、纬向≥376N）。</p> <p>5、外层撕破强力：经向≥252.7N、纬向≥223.2N。</p> <p>6、热稳定性能：经热稳定性能试验后，外层尺寸变化率≤1%、防水透气层尺寸变化率≤3%、隔热层尺寸变化率≤1%、外层加强材料尺寸变化率≤1%、舒适层尺寸变化率≤3%，且试样表面应无明显变化。</p> <p>7、反光标志带阻燃性能：经向损毁长度≤21mm、纬向损毁长度≤23mm；外层加强材料阻燃性能：经向损毁长度≤18mm、纬向损毁长度≤20mm。</p> <p>8、防水透气层：耐静水压：&gt;50KPa；拒油性能≥3级；透湿率≥6572g/m<sup>2</sup>·24h；抗油性能（级）≥3。</p> <p>9、缩水率：外层经、纬方向尺寸变化率均≤1%、防水透气层经、纬方向尺寸变化率均≤1.7%、隔热层经、纬方向尺寸变化率均≤1.1%、舒适层经、纬方向尺寸变化率均≤1.4%。</p> <p>10、接缝断裂强力：外层经向≥1013N、纬向≥745.9N。</p> <p>11、技术性能XF10-2014《消防员灭火防护服》标准要求，采用四层结构，分别是外层、防水透气层、隔热层和舒适层。</p>
15	消防手套	<p>1、技术性能符合XF7-2004《消防手套》标准要求。</p> <p>2、消防手套由外层、防水层、隔热层、衬里等四层材料组合而成，消防手套为五指分开式，并带有袖筒。</p> <p>3、整体热防护性能 TPP (cal/cm<sup>2</sup>) : ≥32.3。</p> <p>4、阻燃性能：外层：手套掌心面损毁长度（经向、纬向≤12mm）、隔热层手套本体损毁长度（经向≤43mm、纬向≤42mm）；外层手套掌心面、隔热层手套本体续燃时间均为0S，阴燃时间均为0S。</p> <p>5、耐热性能：经热稳定性能试验后，手套收缩率≤1%，衬里收缩率≤1%，且试样表面应无明显变化，无熔融、脱离和燃烧现象。</p> <p>6、力学性能：耐磨性能（掌心、背面&gt;2000）；割破力（掌心、背面&gt;15N）；撕破强力（掌心≥144.9N）；穿刺力（掌心≥66.5N）。</p> <p>7、阻隔性能：耐静水压≥7kPa，整体防水性能无渗漏。</p> <p>8、人体功效要求：灵巧性能（30s拾取直径11mm以下的钢棒6次以上）；握紧性能（拉重力比≥98.1%）；穿戴性能（穿戴时间≤1.63s）。</p>

序号	设备名称	技术参数
16	消防安全带	1、技术性能符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求。 2、安全腰带的织带为一整根无缝，结构：由织带、针扣、环扣和两个拉环等零件构成；采用聚酯纤维和45号钢金属件制成。 3、织带宽度（70±1）mm；织带厚度（2.8±0.2）mm；金属拉环厚度（6±0.5）mm；缝合接口及缝合末端回缝≥13mm；正立方向静拉力≥13kN。 4、安全腰带静负荷性能、抗冲击性能、耐高温性能、金属零件耐腐蚀性能均符合标准要求。 5、安全带具有永久性标志。
17	消防员灭火防护靴	1、技术性能符合GA6-2004《消防员灭火防护靴》标准要求。 2、靴帮、鞋底材料为天然橡胶，包头为铝包头，防砸性能静压力≥21mm，冲击力≥20mm，鞋底防穿刺层采用凯夫拉中底。 3、质量：255码样靴的整双靴总质量≤2.1kg。 4、整靴防水性能：灭火防护靴置于容器内后注水，水面距靴筒开口最低点的距离不大于（25±3）mm，经4h后，靴内不应有水渗透现象。 5、抗穿刺性能≥1800N，电绝缘性能：击穿电压≥5000v，泄漏电流≤0.25mA。 6、隔热性能≤6℃；抗辐射热渗透性能≤6.2℃。 7、耐油性能≤7%。 8、应有标志：生产灭火防护靴识别编号或制造年月和检验合格标记。
18	正压式消防空气呼吸器	▲1. 符合国家XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准；具有耐高温、阻燃、绝缘、防爆、防腐、防水、气密性好等性能； 2、工作压力：30MPa。 3. 背带材料：采用本质阻燃材料制作； ▲4. 气瓶总成：瓶体内层缠绕环形标识，气瓶阀体配置内置式双面显示压力表，能在任何时候显示气瓶内部压力；瓶阀采用红色大六角防滑设计，方便操作；气瓶水容积：6.8L，全缠绕式碳纤维复合材料；内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料。水压试验压力≥50MPa，爆破压力≥102MPa。 ▲5、面罩适合亚洲人的脸型特征，口鼻罩采用食品级材料，方便使用者相互识别，贴合性好，卫生、无异味。头罩采用网状KEVLAR阻燃材料制成。 ▲6、面罩前侧配传声器，传声效果良好。 ▲7. 供气阀与面罩一体化设计，操作方便。供气阀配有强制调节供气旋，具有紧急供气、面罩强制去雾，排放余气等功能。中压管与供气阀为活动式（360度旋转）连接。供气阀配有环境空气旁通装置，旁通开关在关闭时有防误开开关，保证战斗员人身安全；在气瓶阀打开的状态下可进行直接切断供气同时切换至环境大气进行供气，轻按一下可快速自动切换至供气阀供气，根据需要，在实战中节约用气，增加使用时间。 ▲8、减压器具有双级压力输出功能，可连接两个供气阀及面罩；一级减压器输出端具有腰间他救接口，并设置安全阀； 9. 背板采用增强阻燃材料制作，符合人体工程学设计，大面积镂空，可90°折弯不变形。肩带上具有荧光带及面罩放置挂钩等； ▲10压力显示器的连接为活动式（360度旋转），表盘荧光显示，便于黑暗中读取数据。报警哨与压力表一体化，报警哨在肩部的前方，报警声≥90分贝。面罩供气阀不使用时可固定于呼吸器肩带上。 ▲11. 配置压力平视显示装置，采用无线连接，3个气源指示灯，当气瓶压力在30MPa~10MPa时，绿灯常亮；当气瓶压力在10MPa~6MPa时黄灯常亮；当气瓶压力在6MPa以下时，红灯一直闪亮。一个对码指示灯，对码时蓝灯闪亮，对码成功后蓝灯熄灭。一个电源电量指示灯，低电压时黄灯闪亮；具有防爆认证证书，防爆性能：不低于Exia IIC T4Ga防爆标志。 ▲12. 必须提供防爆合格证、应急管理部消防产品合格评定中心的消防产品认证证书、压力平视显示装置显示模组检验报告、国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告（带▲参数必须在相关证书和检验报告中体现）
19	消防员呼救器	符合《消防员呼救器》GB27900标准，具备手动报警、自动报警功能。防爆性能：符合消防行业相关标准规范要求

序号	设备名称	技术参数
20	对讲机	机身尺寸：≤57.7x34x228mm，屏幕类型：带背光，≥5100mAh 大容量锂离子电池，≥5W 大功率；UV 双段；可更换天线，IP65 防护等级；≥13 天超长待机；工作时间≥20 小时；支持独立写频、手机写频、批量配置多种写频方式；20 + 80 频道容量；支持 3.5mm 线控耳机和蓝牙耳机；支持 FM 收音机；支持双频监听；支持按键通话；支持频道扫描；支持 SOS 模式；市区遮挡物较多地方：约 ≥3 公里，市区遮挡物较少地方：≥6 公里，空旷海面：≥10 公里
21	背负式森林灭火接力水泵	<p>1、启动方式：易手拉启动。</p> <p>▲2、最大工作压力：≥1.6MPa，最大流量：≥6.5L/s。</p> <p>3、在 30 米扬程下，流量≥6 L/s。</p> <p>4、整机净质量：≤16 公斤。</p> <p>▲5、水泵形式：单级离心泵</p> <p>6、叶轮材质：采用铜叶轮或钛合金叶轮。泵体材质：铝合金铸造并做阳极氧化处理。</p> <p>7、引水方式：手动引水泵引水，易插拔接头，轻质材料并做阳极氧化处理。</p> <p>▲8、动力形式：单缸两冲程汽油发动机，具有强制水冷和强制风扇冷却功能。</p> <p>9、燃油箱容积：&gt;12 L；防浪设计，减少消防员背负体力；应有透气阀设计，防止水泵运转吸油不畅熄火，油管脱离油桶后，透气阀自动关闭防止燃油泄漏；机油壶一体设计；防丢防松油桶盖设计。</p> <p>10、发动机空滤应采用防水过滤材料，能保证淋雨情况下，30 分钟内滤芯零吸水；应现场无需任何工具进行空滤更换，提高现场灭火效率。</p> <p>11、附件一套：包含进水保型管 3M：1 根；底阀 1 个；附件箱背包 1 个；止水钳 2 个；水带扳手 2 个；单向阀 1 个；串联接头 1 个；多功能喷枪（可开花和直流）1 个；鸭嘴形扇形水枪 1 个；轻型材料三通分水器（应有自清洁功能，重量≤1 公斤，）1 个；双握把泡沫枪（枪体总质量≤1.5 公斤，流量≥50LPM）1套；A类固体泡沫棒（长度：≥280mm，直径≥24mm，重量：≤260g）：3根；</p> <p>12、▲1）需提供国家级检测中心出具的检测报告，标“▲”项必须在检测报告中佐证。</p> <p>▲2）水泵需提供符合国军标低气压（≤80Kpa）、高海拔地区（≥1500米）及低温（-10℃）的检测报告复印件加盖公章</p> <p>▲3）泡沫枪需提供国家级检测中心（或国军标）出具的符合 48 小时以上盐雾试验要求的耐腐蚀性能报告复印件加盖公章</p>
22	灭火无人机	
23	灭火弹	
24	灭火弹	
25	医药急救箱	急救箱12寸(铝合金材质)、人工呼吸面罩3个、酒精消毒液2瓶、碘伏消毒液2瓶、双氧水2瓶、碘伏棉球25粒、酒精棉球25粒、创可贴防水型50片、创可贴透气型50片、纯棉压缩毛巾5个、医用纱布5片、急救毯3个、一次性口罩10个、退热贴5片、医用冰袋3袋、止血带10个、弹性绷带4卷、弹性网帽5个、检查手套5副、三角绷带5个、胶带5卷、棉签100支、脱脂棉球20粒、无菌敷贴5包、风油精2瓶、自粘绷带2卷、安全别针20枚、碘伏棉签20支、酒精棉签20支、碘伏棉片20片、剪刀1把、镊子1支、高频救生口哨1个、CPR 呼吸膜1片、急救知识手册1份、配置清单1份
26	场地改造工程	对本次项目涉及的小型消防站和微型消防站统一装修，进行墙、顶、地和外观统一处理，消防站门头内容：温泉县XX镇XX村应急消防救援站，材质：不锈钢拉丝底板+双层亚克力（内雕填漆），门头需加应急管理图标，内部根据实际情况部署消防物资置物架，张贴管理制度
27	手动	1、符合《消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件》（GB 32460-2015）标准

序号	设备名称	技术参数
	破拆工具组	<p>2、整套产品包含伸缩冲击杆、金属切割器、长扁凿，短扁凿，长尖凿，短尖凿，破锁锤，平凿，铝合金携行箱。</p> <p>3、伸缩冲击杆长度<math>\geq 640\text{mm}</math>；</p> <p>4、金属切割器长度<math>\geq 310\text{mm}</math>；</p> <p>5、长扁凿长度<math>\geq 450\text{mm}</math>；</p> <p>6、短扁凿长度<math>\geq 270\text{mm}</math>；</p> <p>7、长尖凿长度<math>\geq 480\text{mm}</math>；</p> <p>8、短尖凿长度<math>\geq 280\text{mm}</math>；</p> <p>9、破锁锤长度<math>\geq 310\text{mm}</math>；</p> <p>10、平凿长度<math>\geq 450\text{mm}</math>；</p> <p>11、单件重量<math>\leq 5\text{kg}</math>；</p> <p>12、配备铝合金箱1个。</p>
28	干粉灭火器	ABC型，充装量4kg，符合《手提式干粉灭火器》GB4351标准。符合消防行业相关标准规范要求
29	直流水枪	<p>1. 材质：铝合金；</p> <p>2. 接口公称通径mm：65；</p> <p>3. 当量喷嘴直径mm：19；</p> <p>4. 额定喷射压力MPa：0.35；</p> <p>5. 额定流量L/s：7.0；</p> <p>6. 流量允差：<math>\pm 8\%</math>；</p> <p>7. 射程m：<math>\geq 25</math>；</p> <p>符合消防行业相关标准规范要求</p>
30	多功能消防水枪	<p>1. 额定直流流量：<math>\geq 6.8\text{L/S}</math>；</p> <p>2. 额定喷射压力：<math>\geq 0.6\text{MPa}</math>；</p> <p>3. 工作压力范围：<math>\geq 0.2\sim 0.6\text{ (Mpa)}</math>；</p> <p>4. 最大射程：<math>\geq 30\text{ (m)}</math>；</p> <p>5. 重量：<math>\leq 2\text{KG}</math></p> <p>6. 接口公称通径额定值:DN65；</p> <p>符合消防行业相关标准规范要求</p>
31	手抬式机动消防泵	<p>发动机型式：单缸风冷四冲程汽油机；额定功率<math>\geq 7.4\text{kW}</math>；理论最大功率<math>\geq 9.6\text{kW}</math>；启动方式：电启动/自回式手拉绳；引水方式：旋片真空泵引水；吸深：最大流量<math>\geq 7\text{m}</math>；50T/h+；额定压力<math>&gt;0.55\text{MPa}</math>；最大扬程<math>\geq 70\text{m}</math>；泵进水口<math>\geq 65\text{mm}</math>；泵出水口<math>\geq 65\text{mm}</math>；净重<math>\leq 60\text{Kg}</math>；尺寸<math>\leq 610\text{X}510\text{X}520\text{mm}</math>。符合消防行业相关标准规范要求</p>
32	灭火毯	1.2m $\times$ 1.2m优质玻璃纤维材质，配套防护手套，符合消防行业相关标准规范要求
33	消防水带	符合GB6246-2011标准，符合消防行业相关标准规范要求；口径：65mm，长度：20.1m/条；工作压力：1.0Mpa，爆破压力： $\geq 3.0\text{MPa}$ ，延伸率： $\leq 4\%$ ；外层（带坯）：高强度涤纶工业长丝、短丝；质量标准：织物层编织均匀，表面整洁、无跳双经、断双经、跳纬及划伤；内层（衬里）：进口聚醚型水带专用聚氨酯（TPU）；质量标准：厚度均匀，表面光滑平整，无褶皱、耐酸碱、耐腐蚀；耐低温性能： $-42\text{℃}$ 低温正常使用，能立即展开，无卷曲现象，并能再次卷紧，且在设计工作压力下无渗漏；织物层与衬里附着强度： $\geq 42\text{N}/25\text{mm}$ ；耐磨性能： $\geq 100$ 次；水带与消防接口连接性能：水带与消防接口连接处采用机械捆扎，每凹槽大于5圈，配护套保护，无渗漏、爆破或滑脱。
34	水带接扣和灭火扳手	<p>水带接扣</p> <p>1、接口外观质量：表面平整、光洁，表面进行阳极氧化处理；加工表面应无损伤，无结疤、裂痕、砂眼等瑕疵；</p> <p>2、标志：在接口表面醒目处应清晰地标出型号、规格、商标（或厂名）等永久性标志；</p> <p>3、工作压力：<math>\geq 1.6\text{MPa}</math>；</p>

序号	设备名称	技术参数
		<p>4、口径：65mm； 灭火扳手</p> <p>1、火栓扳手重量≤2.1kg，长度≤42.5cm，头宽≤12.5cm，柄宽≤4.5cm。 符合消防行业相关标准规范要求</p>
35	消防过滤式自救呼吸器	<p>1. 执行标准《建筑火灾逃生避难器材第7部分：过滤式消防自救呼吸器》（GB21976.7-2012），符合消防行业相关标准规范要求；2. 消防过滤式自救呼吸器应由防护头罩、过滤装置和面罩组成，在额定防护时间内，任何单个5min过程中，一氧化碳透过浓度的时间加权平均值不大于200，吸器温湿度小于65度吸气阻力小于800Pa呼气阻力小于300Pa。滤烟效率≥95%；佩戴质量≤1000g。</p>
36	对讲机	<p>机身尺寸：≤57.7x34x228mm，屏幕类型：带背光，≥5100mAh 大容量锂离子电池，≥5W 大功率；UV 双段；可更换天线，IP65 防护等级；≥13 天超长待机；工作时间≥20 小时；支持独立写频、手机写频、批量配置多种写频方式；20 + 80 频道容量；支持 3.5mm 线控耳机和蓝牙耳机；支持 FM 收音机；支持双频监听；支持按键通话；支持频道扫描；支持 SOS 模式；市区遮挡物较多地方：约 ≥3公里，市区遮挡物较少地方：≥6 公里，空旷海面：≥10 公里</p>
37	两节拉梯	<p>1. 六米二节拉梯，精选五年毛竹为原料，经特殊工艺防腐、防蛀、脱脂、高温处理、多层粘合成材制成。</p> <p>2. 合并高度3665±100mm,工作长度6000±200mm，最小梯宽370±5mm，梯蹬间距280±2mm，整梯质量（29±1.5）kg。梯蹬与侧板紧密吻合，无松动和加楔。</p> <p>3. 金属零件和竹质零件紧密粘合，无补塞。紧固件垂直旋紧，没有突出的/钉头锋口和毛刺等缺陷，铆钉紧固并呈平整半圆头。</p> <p>4. 消防梯外表面光滑无毛刺，表面涂有不导电的涂料保护，竹表面呈桔黄色，金属零件镀锌并涂有黑色磁漆。</p> <p>5. 涂料表面光亮，色泽均匀，无漏涂、流痕和影响外表面质量的缺陷。</p> <p>6. 拉梯的撑脚采用金属制造，工作时能可靠支撑在梯蹬上。拉梯在展开和收缩的过程中，其限位装置牢固可靠。水平弯曲残余变形比值≤0.30%。梯蹬弯曲残余变形比值≤0.5%。拉梯进行单撑载荷试验后，撑及联接件不出现松动、损伤及变形。</p>
38	手动破拆工具组	<p>1、符合《消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件》（GB 32460-2015）标准。</p> <p>2、整套产品包含伸缩冲击杆、金属切割器、长扁凿，短扁凿，长尖凿，短尖凿，破锁锤，平凿，铝合金携行箱。</p> <p>3、伸缩冲击杆长度≥640mm；</p> <p>4、金属切割器长度≥310mm；</p> <p>5、长扁凿长度≥450mm；</p> <p>6、短扁凿长度≥270mm；</p> <p>7、长尖凿长度≥480mm；</p> <p>8、短尖凿长度≥280mm；</p> <p>9、破锁锤长度≥310mm；</p> <p>10、平凿长度≥450mm；</p> <p>11、单件重量≤5kg；</p> <p>12、配备铝合金箱1个。</p>
39	消防腰斧	<p>斧头材质：不锈钢3Cr13，硬度：≥53HRC，尺寸≤281mm×158mm×10mm，净重≤870g。符合消防行业相关标准规范要求</p>
40	多功能挠钩	<p>1、产品需符合GB 32459-2015 消防应急救援装备手动破拆工具通用技术条件多功能挠钩试验大纲 质量：≤10kg；</p> <p>2、消防木榔头，可用于击碎灾害现场的窗户玻璃，可作为无火花工具使用，质量：≤1kg；</p> <p>3、消防锹可用于清理灾害现场的杂物，质量：≤1.5kg；</p> <p>4、消防爪耙可用于清理灾害现场的杂物，质量：≤1.5kg；</p> <p>5、链刀锯可锯断劈断一定高度的易坠落物，易坍塌物和构件，质量：≤0.5kg</p>

序号	设备名称	技术参数
		<p>6、消防剪可对灾害现场的电线、树枝、连接线、各类带子进行剪切，质量：≤1.5kg；</p> <p>7、单爪挠钩可用于破拆吊顶，钩拉电线，质量：≤1.5kg；</p> <p>8、双爪无头挠钩可用于破拆吊顶，钩拉电线，质量：≤1.5kg；</p> <p>9、双爪钩耙可用于临时支撑易坍塌的危险场所的门框，窗户和其他构件，质量：≤1kg；</p> <p>10、双爪挠钩可用于攀爬登高，质量：≤1.5kg；</p> <p>11、消防斧可劈可撬，可以劈开门窗及木质障碍物，可撬开地板，箱，柜，门，窗，天花板，护墙板，水泥墙板，栅栏，铁锁等，对缝隙较小的情况，也可以先劈开一条缝再撬，也可敲碎窗玻璃，质量：≤1.5kg</p> <p>12、延长杆杆部至少为3节，质量：≤1.5kg，手柄≤1.5kg</p> <p>13、挠钩连接件抗拉离性能：≥12000N；</p> <p>14、登高钩连接件抗拉离性能：≥12000N；</p> <p>15、操作手柄抗压强度：≥15000N；</p>
41	喇叭扬声器	<p>1、专业设计功率大，音质清晰响亮，性能稳定低噪声；工作电压：3.7V或6V；频率响应：300Hz-20kHz；最大输出功率&gt;15W；照明输出功率&gt;1W（LED）；连续使用时间：&gt;18h（喊话）。</p> <p>2、带有USB接口，支持外接存储卡、U盘；具有蓝牙功能；外形尺寸（长、宽、喇叭外径）&lt;235*225*145mm，腕带尺寸（长、宽）&gt;190*9mm，肩带尺寸（长、宽）&gt;1200*20mm；重量（不含干电池）&lt;430克。</p> <p>3、带外包装，跌落高度1米，6个面各自由跌落1次，喊话器可以正常工作；喊话器处于非工作状态在温度50+2° C的环境中，持续4小时后，开机可正常工作；喊话器处于工作状态，在温度-10±3° C的环境中，持续4小时后，仍可正常工作；喊话器处于非工作状态，在频率5-55Hz、加速度2m/s，Y方向振动8次，每次振动7分钟，开机仍可正常工作。</p> <p>4、可调节照明模式：弱光、强光、闪光；录音时间&gt;210秒；电池满电时，距出声口10cm处警报音声级&gt;125dB（A），哨子音声级&gt;120dB（A）。</p> <p>5、含多功能喊话器（含腕带）、说明书、合格证、可充电锂电池、电源输出器。</p>
42	强光手电	<p>▲1、符合标准：GB/T 5700-2023《照明测量方法》国家标准。</p> <p>2、光源功率：≥5W，光源类型：LED。</p> <p>▲3、电池规格：额定容量：≥2600mAh，额定电压：≥DC3.7V。</p> <p>▲4、自动检测红光求救信号：灯具在工作模式，静置时间≥120秒，尾部信号灯变红色，且会以SOS标准闪烁，闪烁过程中，灯具产生振动自动解除SOS闪烁模式，且信号灯转绿色；</p> <p>▲5、具有强光、工作光、弱光、无求救信号强光、爆闪、白光求救（SOS）、自动检测红光求救信号等7种工作模式；</p> <p>5、电量显示：电量充足时尾部开关亮绿灯，电量不足时尾部开关亮红灯。</p> <p>▲6、照度测试：聚光：距离灯1m处，强光光斑中心照度值≥8200lx；距离灯2m处，强光光斑中心照度值≥2300lx；</p> <p>泛光：距离灯0.5m处，强光光斑中心最大照度值≥170lx。</p> <p>7、可实现聚、泛光功能，聚光照射距离≥200m，用于远距离搜索；泛光柔和不刺眼，用于近距离大面积检修工作使用，也可正面朝上，平放置桌面，作为台灯使用。</p> <p>8、灯具主体材质为铝合金，阳极氧化处理。主体颜色为亚光黑色，字样和标识为白色。</p> <p>9、充电时间：≤5h（允许±1%误差）。</p> <p>▲10、抗干扰性能：常温下，将灯具充满电后打开对讲装置对讲机功率开到最大，与灯具贴壳测试。灯具能正常工作，无熄灭等影响灯具功能的现象。</p> <p>11、材质：灯具外壳采用铝合金材质，透明件采用钢化玻璃。</p> <p>▲12、使用功能：支持聚光功能、泛光功能，支持头盔佩戴功能。</p> <p>▲投标时需具备具有检测资质的省级或省级以上的第三方检测机构出具的检测</p>

序号	设备名称	技术参数
		或检验报告复印件，(可在省级以上检测检验机构的网上公示平台查询，并附查询结果截图)带▲参数必须检测报告中佐证。
43	警戒棒	握把材质：ABS，发光管材质：PVC，功能：长亮/闪烁，可充电、续航 $\geq$ 6小时，闪烁频率180次/分钟，可视距离 $\geq$ 300米。

### 救援设备技术参数

序号	设备名称	技术参数
1	饮用水	符合GB5749、GB19298、GB/T27590。净含量：≥550ml。符合国家应急救援相关标准规范要求
2	方便面	符合GB17400、GB/T40772。面饼成分：小麦粉、精炼棕榈油、淀粉、食用盐等；面饼重量：≥110克；类型：桶装。符合国家应急救援相关标准规范要求
3	火腿肠	鸡肉肠，≥58克。符合国家应急救援相关标准规范要求
4	棉大衣	<p>1、号型与规格</p> <p>1.1棉大衣分为大号、中号和小号。</p> <p>1.2前身長：大号133±2.0cm；中号123±2.0cm，小号113±2.0cm；后身長：大号130±2.0cm；中号120±2.0cm，小号110cm±2.0cm；袖长，大号71±1.5cm；中号67±1.5cm，小号63±1.5cm（大中小号按2：4：4采购）。</p> <p>2、颜色</p> <p>2.1面料颜色：军绿色。</p> <p>2.2里料颜色：面料颜色相匹配。</p> <p>2.3领绒颜色：棕色，按符合主管部门批准的标样。</p> <p>2.4缝纫、锁钉线颜色：与面料颜色相匹配。</p> <p>2.5扣子颜色：与面料颜色相匹配。</p> <p>3、色泽偏差范围</p> <p>成品表面颜色不低于4级，评定级别按GB/T 250-2008规定。</p> <p>成品非表面颜色不低于3-4级，评定级别按GB/T 250-2008规定。</p> <p>4、材料</p> <p>▲原料金黄色葡萄球菌及大肠杆菌抑菌率≥70%，白色念珠菌抑菌率≥60%</p> <p>▲面料：涤棉卡其布，棉20%±5 涤纶80%±5，经密长108根/英寸（允许偏差≥-5.0%）×纬密58根/英寸（允许偏差≥-3.0%）</p> <p>▲里料：全棉平布，棉100%，纱支 32S×32S，经密长68根/英寸（允许偏差≥-5.0%）×纬密68根/英寸（允许偏差≥-3.0%）</p> <p>▲充填棉花，棉100%，色泽形态达到 GH/T1020-2000《梳棉胎》二级梳棉胎，色泽：色乳白，略有黄染，无漂白棉；形态：纤维松散均匀，手感柔软，弹性较好。</p> <p>总重：≥2.5kg</p> <p>5、缝制</p> <p>5.1 缝纫针距</p> <p>明线针距：12针/3cm~14针/3cm；</p> <p>暗线针距：11针/3cm~13针/3cm；</p> <p>绗缝针距：不少于5针/3cm，绗距不大于10cm，各部位均为经向绗线。</p> <p>5.2 缝制质量要求</p> <p>缝纫线路顺直，定位准确，距边宽窄一致，结合牢固，松紧适宜。</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的检验报告（检验报告须在有效期内，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询查询，并附查询结果截图），带▲参数必须在检验报告中佐证</p>
5	雨衣	<p>符合国家防护标准GB20653，</p> <p>▲1. 面料材质：300D防水牛津布；</p> <p>▲2. 样式及工艺：连体式、包边袖口、按扣门襟、金属拉链、树脂按扣；</p> <p>▲3. 反光条：胸前、背后及腿部应有宽幅反光条，增强夜间可视性；</p>

		<p>4. 喷涂温泉应急标志；</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的检验报告（检验报告须在有效期内，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询查询，并附查询结果截图），带▲参数必须在检验报告中佐证</p>	
6	雨鞋	<p>1. 面料：鞋帮、鞋筒整体为胶面料</p> <p>▲2. 含熟胶量≥80%</p> <p>3. 鞋底材料：加厚橡胶底，具有抗震，</p> <p>▲4. 鞋底厚度≥2.5cm</p> <p>▲5. 鞋里内部材料：鞋帮、鞋筒整体内为斜纹牛筋布，主要符合潮湿作用；</p> <p>▲6. 鞋跟尺寸：鞋后跟防水高度≥4.5cm。</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的检验报告（检验报告须在有效期内，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询查询，并附查询结果截图），带▲参数必须在检验报告中佐证</p>	
7	作训服	<p>橙色，防静电涤棉布，采用高亮阻燃反光材料，符合应急执法人员着装要求和国家应急救援相关标准规范要求</p>	
8	反光衣	<p>1. 标准：符合《GB206532020防护服装职业用高可视性警示服》标准；2. 反光材料：360°可见，夜间反光性能强，基材为荧光黄或荧光橙；3. 设计：马甲或外套式，透气网布材质；4. 喷涂温泉应急标志，符合国家应急救援相关标准规范要求</p>	
9	棉被	<p>1、纤维含量，面料棉100%，填充物棉100%（二级梳棉胎）；</p> <p>2、▲被套长210cm偏差±2.5，被套宽148cm偏差±2.5；</p> <p>3、▲面料：pH值：4.0~8.5；甲醛含量，mg/kg：≤75；禁用可分解芳香胺染料；耐水色牢度级：变色≥3、沾色≥3；耐酸汗渍色牢度级：变色≥3、沾色≥3；耐碱汗渍色牢度级：变色≥3、沾色≥3；耐摩擦色牢度，级：干摩≥3、湿摩≥2-3；</p> <p>4、▲原料要求：原料应符合GB 18383-2007标准4.1.2要求，危害性杂质应符合GB 18383-2007标准4.1.4要求，短纤维含量≤25%，含杂质率≤1.4%；</p> <p>5、▲缝纫质量：轨迹均匀、直、牢固，卷边拼缝平服齐直，宽狭一致，不露毛，面/里料缝制错位小于1cm；接针套正，边口处必须打回针；</p> <p>6、填充物重量：&gt;2000g；</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的检验报告（检验报告须在有效期内，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询查询，并附查询结果截图），带▲参数必须在检验报告中佐证</p>	
10	脸盆	<p>符合GB/T 37866，材料：全新PP材质；规格尺寸：≥34X28X11.5cm</p> <p>符合国家应急救援相关标准规范要求</p>	
11	纸巾	<p>符合GB 15979、GB/T 20808，规格尺寸：≥176mmX180mm，材质：原生木浆，层数：4层</p>	
12	肥皂	<p>符合QB/T 1913、QB/T 2486，原料：天然植物萃取，重量：≥220gX2</p>	
13	洗衣液	<p>1. 无磷无荧光剂、低泡易漂、亮白柔顺、多效洗衣液</p> <p>2. 总活性物含量≥3%</p> <p>3. pH（25℃，1%溶液）≤10.5</p> <p>4. 总五氧化二磷含量≤1.1%</p> <p>5. 重量：≥2kg</p>	
14	洗漱包	<p>符合GB/T 8372、GB 19342、GB 30002、FZ/T 62015、FZ/T 62016、QB/T 2966，洗漱袋（≥15cmX15cm）、洗发露60ml、沐浴露60ml、牙膏18克、折叠梳子1把、折叠牙刷1把、压缩毛巾1块，符合国</p>	

家应急救援相关标准规范要求		
15	棉褥	<p>1、纤维含量，面料棉100%，填充物棉100%（二级梳棉胎）；</p> <p>2、▲褥套长195cm偏差±2.5，褥套宽90cm偏差±2.5；</p> <p>3、▲面料：pH值：4.0~9.0；甲醛含量，mg/kg：≤75；禁用可分解芳香胺染料；耐水色牢度级：变色≥3、沾色≥3；耐酸汗渍色牢度级：变色≥3、沾色≥3；耐碱汗渍色牢度级：变色≥3、沾色≥3；耐摩擦色牢度，级：干摩≥3、湿摩≥2-3；</p> <p>4、▲原料要求：原料应符合GB 18383-2007标准4.1.2要求，危害性杂质应符合GB 18383-2007标准4.1.4要求，短纤维含量≤25%，含杂质率≤1.4%；</p> <p>5、▲缝纫质量：轨迹均匀、直、牢固，卷边拼缝平服齐直，宽狭一致，不露毛，面/里料缝制错位小于1cm；接针套正，边口处必须打回针；</p> <p>6、填充物重量：&gt;1500g；</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的检验报告（检验报告须在有效期内，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询查询，并附查询结果截图），带▲参数必须在检验报告中佐证</p>
16	帐篷灯	<p>1、光源类型LED，额定功率≥聚光3W/泛光3W。2、亮度≥200Lm。3、额定容量≥1200mAh，电压DC3.7V。4、续航时间≥12h。5、外壳防护等级≥IP656、灯罩采用高强度、高光度、高亮度PC材料制作而成，可适用恶劣环境。6、采用Type-C充电口，带有USB输出功能，可以给小型电子设备充电。7、体积小，重量轻，可采用悬挂或磁力吸附等多种携带方式。符合国家应急救援相关标准规范要求</p>
17	便携储物包	<p>尺寸≤26*10*23cm，包含EVA包1个；符合国家应急救援相关标准规范要求</p>
18	急救包	<p>(1) 1个EVA包30*23*9cm (2) 1个冰袋100克 (3) 1个无纺布三角巾96*96*136cm (4) 1个PBT弹性绷带5*450cm (5) 1个PBT弹性绷带7.5*450cm (6) 1个紧急联系卡 (7) 20个普通创口贴70*17mm (8) 10个防水创口贴72*19mm (9) 1个TPE止血带2.5*45cm (10) 1瓶风油精3ml (11) 1瓶清凉油3g (12) 6片酒精棉片5*5cm (13) 4片碘伏棉片5*5cm (14) 4片清洁湿巾 (15) 2片纱布片5*5cm (16) 2片纱布片7.5*7.5cm (17) 1包棉签20支 (18) 5个酒精棉棒8cm (19) 5个碘伏棉棒8cm (20) 1个棉球 (21) 1卷无纺布胶带1.25*4m (22) 1个不锈钢镊子11.5cm (23) 1把刻度剪刀12.5cm (24) 2个无菌敷料贴6*7cm (25) 1串安全别针10个/串 (26) 1个呼吸面膜30*20cm (27) 1条应急保温毯130*210cm (28) 1个手电筒 (29) 1个电子体温计 (30) 1个军刀片 (31) 1个烧伤膏25g (32) 1个晕车贴 (33) 2个医用口罩17.5*9.5cm (34) 1把安全锤 (35) 1副检查手套L码 (36) 1瓶碘伏棉球25粒 (37) 1瓶酒精棉球25粒 (38) 1个四格药盒 (39) 1个指南针 (40) 1个合格证 (41) 1本急救手册15页 (42) 1个退热贴12*5cm (43) 1个腰围尺 (44) 1个酒精喷雾100ml (45) 1瓶免洗手凝胶100ml (46) 1块压缩饼干500g (47) 1瓶饮用水500ml (48) 2个荧光棒 (49) 1件反光衣 (50) 1副防滑手套 (51) 1件一次性雨衣 (52) 1把多功能折叠刀。</p>
19	扩音报警器	<p>1. 功率：≥50W，声音洪亮清晰；2. 续航：持续扩音时间≥8小时；3. 功能：支持录音播放、TF卡/U盘播放、无线麦克风；4. 工作温度：-10度—45度；5. 室外传输可达1000米；6. 失真度：&lt;1%；标识印有“应急管理”字样。具备警报功能，符合国家应急救援相关标准规范要求</p>
20	手电筒	<p>▲1、符合标准：GB/T 5700-2023《照明测量方法》国家标准。</p> <p>2、光源功率：≥5W，光源类型：LED。</p> <p>▲3、电池规格：额定容量：≥2600mAh，额定电压：≥DC3.7V。</p> <p>▲4、自动检测红光求救信号：灯具在工作模式，静置时间≥120秒，尾部信号灯变红色，且会以SOS标准闪烁，闪烁过程中，灯具产</p>

		<p>生振动自动解除SOS闪烁模式，且信号灯转绿色；</p> <p>▲5、具有强光、工作光、弱光、无求救信号强光、爆闪、白光求救（SOS）、自动检测红光求救信号等7种工作模式；</p> <p>5、电量显示：电量充足时尾部开关亮绿灯，电量不足时尾部开关亮红灯。</p> <p>▲6、照度测试：聚光：距离灯1m处，强光光斑中心照度值≥8200lx；距离灯2m处，强光光斑中心照度值≥2300lx； 泛光：距离灯0.5m处，强光光斑中心最大照度值≥170lx。</p> <p>7、可实现聚、泛光功能，聚光照射距离≥200m，用于远距离搜索；泛光柔和和不刺眼，用于近距离大面积检修工作使用，也可正面上，平放置桌面，作为台灯使用。</p> <p>8、灯具主体材质为铝合金，阳极氧化处理。主体颜色为亚光黑色，字样和标识为白色。</p> <p>9、充电时间：≤5h(允许±1%误差)。</p> <p>▲10、抗干扰性能：常温下，将灯具充满电后打开对讲装置对讲机功率开到最大，与灯具贴壳测试。灯具能正常工作，无熄灭等影响灯具功能的现象。</p> <p>11、材质：灯具外壳采用铝合金材质，透明件采用钢化玻璃。</p> <p>▲12、使用功能：支持聚光功能、泛光功能，支持头盔佩戴功能。</p> <p>▲投标时需提供具有检测资质的省级或省级以上的第三方检测机构出具的检测或检验报告复印件，(可在省级以上检测检验机构的网上公示平台查询，并附查询结果截图)带▲参数必须检测报告中佐证。</p>	
21	救援绳	<p>1. 材质：高强度尼龙，轻便耐磨；2. 直径：≥10mm（主绳），辅绳可根据用途选择6~8mm；3. 长度：≥20米；4. 标准：符合UIAA（国际登山联合会）或CE认证，静拉力≥20kN。符合国家应急救援相关标准规范要求</p>	
22	灾害信息员棉大衣	<p>1、前身長：大号96±1.5cm；中号89±1.5cm，小号82±1.5cm；后身長：大号93±1.5cm；中号87±1.5cm，小号81cm±1.5cm；袖長，大号67.5±1cm；中号64.5±1cm，小号61.5±1cm（大中小号按2：4：4采购）；</p> <p>2、▲面料：藏青色涤棉轧光帆布，涤棉 80±5/20±5，29.5tex×2/59tex；密度，经向 285±10根/10cm、纬向162±10根/10cm；质量280±12g/m²；</p> <p>3、里料：藏青色涤纶平纹绸，经纱：83dtex/48f FDY+20dtex；纤维含量涤纶100%；质量60±10g/m²；</p> <p>4、填充物：微细丙纶熔喷棉，大于80g/m²；涤纶压缩软棉，120±20g/m²；远红外复合涤纶压缩软棉，200±20g/m²；</p> <p>5、成品释放甲醛量应符合GB 18401规定；PH值，异味均符合国家行业标准。</p> <p>6、▲成品金黄色葡萄球菌及大肠杆菌抑菌率≥70%，白色念珠菌抑菌率≥60%。</p> <p>具体材料规格、质量要求及理化性能应参照应急管理部修订《救灾被服：防寒服》（试行）标准。</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的检验报告（检验报告须在有效期内，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询，并附查询结果截图），带▲参数必须在检验报告中佐证</p>	
23	充电宝	<p>1. 容量：≥50000mAh，可为手机充电3~4次；2. 输出：120W高能输出，支持双向快充，自身带有iphone接口、Type-C接口、Micro接口、USB接口至少4个输出接口；3. 材质：阻燃材质，自带LED电量显示和应急照明灯；4. 符合国家3C强制认证要求。</p>	
24	救援手套	<p>1. 类型：防切割手套或耐磨手套；2. 材质：掌面为乳胶或丁腈涂层防滑，背面为透气弹力布，指尖可触摸。符合国家应急救援相关标</p>	

		准规范要求		
25	帐篷	1. 要求 按照《中华人民共和国民政部行业标准MZ/T011.4—2010》执行。 2. 样式及主要尺寸 救灾专用12m2棉帐篷为长方形双坡面直墙建筑样式。一端山墙开门，门上正中有风斗，另一端山墙对应位置有烟囱口，两侧墙各开两个窗户，整体帐篷通过拉绳连接三角桩固定。能在自重和10级风力下安全使用； 表1成品各部分主要尺寸 <span style="float:right">单位</span> : 毫米		
		位（件）名称	成品尺寸	极限偏差
		体长度	3700	+30
		体宽度	3200	+30
		墙高度	1750	+20
		顶高	2670	+20
		顶沿宽度	100	±5
		口高度	1800	±20
		口宽度	800	±10
		帘高度	1930	±20
		帘宽度	980	±20
		口高度	600	±10
		口宽度	800	±10
		帘高度	710	±10
		帘宽度	910	±20
2. 1. 结构及主要部件尺寸 2. 1. 1. 救灾专用12m2棉帐篷由篷体、棉内胆、框架及配件（含三角桩、拉绳）四部分组成。 2. 1. 2. 帐篷由绗缝棉篷顶、绗缝棉侧墙、绗缝棉山墙为整体结构； 2. 1. 3. 因新疆地区气候环境特殊等原因，在原有的基础上框架采用≥30mm×60mm×1.0mm扁圆钢管与≥38mm×1.0mm圆钢管制作，使帐篷更具抗风、抗积雪性，保证能在自重和10级风力以及40cm积雪的恶劣天气正常安全使用。 2. 2. 材料规格 主辅材料规格、质量要求与用途见表2。 表2主辅材料规格、质量要求与用途				
	规格	用途		

	覆PVC涂层布		涤纶丝666dtexX666dtex (1) 单位面积质量 (g/m <sup>2</sup> ) : ≥450; (2) 断裂强力 (N/5cm) : 经向≥1600、纬向≥1350; (3) 撕破强力 (N) : 经向≥40、纬向≥35; (GB/T 3917.3) (4) 静水压 (kPa) : ≥50; (5) 阻燃性能: 损毁长度 (mm) : ≤150; 续、阴燃时间 (S) : ≤15; 熔融滴落物不得引起脱脂棉燃烧或阴燃; (6) 耐低温, -25℃ 3min: 不分离, 不开裂:	篷体																	
			≥φ30mm×60mmX1.0mm ≥φ38mmX1.0mm 喷塑漆膜厚度 μm≥35; 喷塑漆膜耐腐蚀: ≥96h膜层不起泡、不脱落、无锈斑;	骨架																	
毡			≥450g/m <sup>2</sup>	棉内胆																	
▲																					
表3 保温材料及里布物理性能																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">材 料 名 称</th> <th colspan="2">断裂强力 N/50mm</th> <th rowspan="2">单位面积质量 g/m<sup>2</sup></th> <th colspan="2">阻燃性能</th> </tr> <tr> <th>经向</th> <th>纬向</th> <th>损毁长度 mm</th> <th>续、阴燃时间 s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本白阻燃涤纶平纹绸</td> <td>≥380</td> <td>≥300</td> <td>≥50</td> <td>≤150</td> <td>≤15</td> </tr> </tbody> </table>						材 料 名 称	断裂强力 N/50mm		单位面积质量 g/m <sup>2</sup>	阻燃性能		经向	纬向	损毁长度 mm	续、阴燃时间 s	本白阻燃涤纶平纹绸	≥380	≥300	≥50	≤150	≤15
材 料 名 称	断裂强力 N/50mm		单位面积质量 g/m <sup>2</sup>	阻燃性能																	
	经向	纬向		损毁长度 mm	续、阴燃时间 s																
本白阻燃涤纶平纹绸	≥380	≥300	≥50	≤150	≤15																
篷体外观要求																					
1.1.1 篷体面料、地铺布面料、包装袋材料颜色为天蓝色, 色相及织物组织应符合合同规定的标样。篷体、包装袋各部位色差不得低于GB/T250规定的3级。																					
1.1.2 篷体上白色的印字应端正、清晰、色度饱满、牢固, 不得露底色, 不得脏污。做防水性能试验时, 不得有褪色、掉色和流淌油墨现象。																					
1.1.3 篷体应平展、整洁, 表面污迹面积不得大于100mm <sup>2</sup> , 限五处, 污迹面积小于50mm <sup>2</sup> 的不计, 但不得密集。																					
1.1.4 缝制部位返工修复残留针眼长度不得超过100mm, 非缝制部位不得有残留针眼。																					
1.1.5 保温材料的颜色为本白, 颜色及外观应符合合同规定的实物标样。保温材料应厚薄均匀, 不得有污渍、破洞等疵点。																					
1.1.6 篷体与框架组装、松紧适宜, 不得过松、过紧。																					
1.2 辅料																					
1.2.1 所有绳头、捆扎带带头应热熔或粘胶处理, 不得脱纱、散头。																					
1.2.2 拉绳外观规整、圆滑, 不得有严重的扭股、断股、粗细不匀、脏污、油污等缺陷。																					
1.2.3 线带宽窄一致, 薄厚均匀, 表面整洁, 不得有明显断经、乱经、稀弄、跳花、污斑等缺陷。																					
2 标志、包装、运输与贮存																					
2.1 标志																					
2.1.1 产品标志																					
2.1.1.1 帐篷顶坡两面居中均匀排列在距篷顶左、右边																					

		<p>450mm~500mm内印刷“应急救援”字样，笔划粗细为50mm±2mm，字体尺寸高450mm±5mm。</p> <p>2.1.1.2 面向门时，门左、右两侧居中，分别印“救”、“灾”字样，字底距地面800mm±10mm，字体尺寸高500mm±10mm，笔划粗细50mm±2mm。</p> <p>2.1.1.3 两侧墙距地面250mm~300mm、在右窗下居中位置长700mm±10mm、高400mm±10mm的范围内，居中均匀排列印刷救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷、生产年月、承制单位名称、监制单位名称。其中，英文分两行，居中对齐。当承制单位名称较长时，允许排</p> <p>2.1.1.4 成两行，字体尺寸高50mm±2mm。字体规定，生产年月为宋体字，其余内容为黑体字。示例见图1。</p> <div data-bbox="422 611 906 817" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>救灾专用 12m<sup>2</sup>棉帐篷</b>  <b>生产批号</b>  <b>承制单位名称</b>  <b>监制单位名称</b></p> </div> <p style="text-align: center;">图1产品标志样</p> <p>3.1.1.5印刷用油墨为织物油墨。印刷字迹清晰、工整、布局合理。</p> <p>3.1.1.6包装标志</p> <p>3.1.2.7包装，内包装袋的一个侧面根据包形大小印刷内包装标志，印刷内容为：救灾专用12m<sup>2</sup>棉帐篷、1顶、质量、体积(长×宽×高)、生产日期、“共1包”、承制单位承制及监制单位监制。其救灾专用12m<sup>2</sup>棉帐篷(骨架)及承制单位承制、监制单位监制为黑体字，其他为宋体字。印刷布局合理，字体大小适宜，字迹清晰工整。示例见图2。</p> <div data-bbox="635 1238 1185 1516" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>救灾专用12m<sup>2</sup>棉帐篷 (篷体)</b>          数量：1顶 质量：××kg          体积：××m×××mm×××mm          生产日期：××××年×月 编号：3-1  <b>生产批号</b>  <b>承制单位名称</b>  <b>监制单位名称</b></p> </div> <p style="text-align: center;">图2包装标志式样</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的抗风性测试报告(十级风)和检验报告，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询，并附查询结果截图，带▲参数必须在检验报告中佐证</p>	
26	防寒服	<p>1、防寒服分大，中，小号，按1:3:1比例供货，前身長：大号97±2.0cm；中号95±2.0cm，小号93±2.0cm；后身長：大号99±2.0cm；中号97±2.0cm，小号95cm±2.0cm；袖长，大号61±1.5cm；中号60±1.5cm，小号59±1.5cm；</p> <p>2、▲面料：防水，静水压≥13kPa，聚酯纤维100%或高密度100%锦纶。</p> <p>3、▲里料：聚酯纤维100%，≥50g/m<sup>2</sup>；</p> <p>4、填充物：聚酯纤维优等品做填充物，符合GB 18401 -2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B类要求。</p>	

		<p>5、颜色：藏青色。</p> <p>6、外观：做工精细，缝制针脚整齐，各部位润烫平服，整洁，无烫黄，水渍。</p> <p>7、型：修身或休闲款，时尚。内胆：可拆洗。</p> <p>8、厚度：加厚型。</p> <p>9、▲重量：≥1.5KG。</p> <p>10、▲产品符合GB/T 29862-2013、GB/T 2662-2017一等品、GB 18383-2007、GB/T 4774-2013、GB/T 21295-2024等标准。</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的检验报告（检验报告须在有效期内，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询查询，并附查询结果截图），带▲参数必须在检验报告中佐证</p>	
27	手提式不间断电源	<p>1. 安全性能：具备过压保护、欠压保护、高温保护、低温保护、过流保护、短路保护、过载保护</p> <p>2. 充电模式：车充，太阳能充，市电充电</p> <p>3. AC电压输出：220V/50Hz，</p> <p>4. 使用功率≥1200W</p> <p>5. 电池容量≥1024Wh</p> <p>6. 输出电压：110V/220V</p> <p>7. 电池保护电压：电池电压低于10V保护, 9. 5V阻断</p> <p>8. USB输出：5V2A*2个 t-c =2</p> <p>9. 内置太阳能板充电：200W（12-45V）</p> <p>10. 电芯类型：磷酸锰铁锂电池；</p> <p>11. 显示：采用大屏幕 LCD 显示电量和功能指示</p> <p>12. 重量：≤13KG</p> <p>符合国家避难场所建设相关标准规范要求</p>	
28	液压剪断器	<p>符合GB/T17906-2021消防应急救援装备标准；液压剪切器：剪切力≥800KN，剪切圆钢直径≥35mm，开口距离≥160mm，重量≤14.5kg，额定工作压力≥72Mpa，手柄自带360°旋钮开关、防水设计、自带照明及电源开关可以独立控制手柄灯；液压手动泵：额定压力≥72Mpa，额定压力下流量≥2.5ml/次，低压流量≥17ml/次，手柄力≤300kN，重量≤8kg。符合国家应急救援相关标准规范要求</p>	
29	便携式除颤仪	<p>物理规格：</p> <p>1. 整机重量（含电池，电极片）≤2.5Kg，配7英寸彩色液晶显示屏，具备便携把手，适用于公共场所，供不具备医学及相关专业背景的一般群众培训后，对心脏骤停伤病员进行心脏除颤急救时使用</p> <p>2. 主机具有开盖开机功能，如上盖出现损坏等情况，具有备用的开机操作按键进行按键开机</p> <p>3. 主机可承受1.5米高度跌落保持正常使用</p> <p>4. 主机防尘防水级别达到IP55</p> <p>5. 主机工作温度范围-5°C ~55°C，从室温环境进入到-20°C 环境后，至少能工作 60 分钟</p> <p>6. 设备铭牌上标注主机使用寿命10年以上，提供说明书及产品铭牌查验</p> <p>除颤功能：</p> <p>7. 除颤技术：采用双相波技术，阻抗自动调节</p> <p>8. 输出能量：成人最大除颤能量≥360J</p> <p>9. 支持至少200次360J除颤放电</p> <p>10. 开机到充电至200J就绪时间&lt;7秒（查验说明书资料）</p> <p>11. 正确粘贴电极片后，能自动进行心律分析，心律分析到200J放电准备就绪时间≤5秒，心律分析到360J放电准备就绪时间≤12秒（查验说明书资料）</p> <p>12. 支持至少6种心律分析数据库（查验说明书资料）</p> <p>设备操作：</p> <p>13. 成人模式下首次电击没有消除室颤时，第二次自动提供更高级</p>	

		<p>别能量，第二次电击没有消除室颤时，第三次电击会自动提供更高级别能量</p> <p>14. 儿童模式下首次电击没有消除室颤时，第二次自动提供更高级别能量，第二次电击没有消除室颤时，第三次电击会自动提供更高级别能量</p> <p>15. 设备支持一键切换语言，支持中英文操作语言（查看说明书）</p> <p>16. 支持按键切换成人/儿童模式</p> <p>17. 设备可以根据环境自动调整音量</p> <p>18. 设备配有机盖，开盖即开机</p> <p>19. 设备无需开机，即可查看设备状态，直观醒目，设备正常显示为ok或√，故障显示X，非灯光提示。（查验说明书资料及实物图）</p> <p>20. 设备可配置有按压反馈功能，可监测心肺复苏期间的按压深度和频率，并给予实时反馈。</p> <p>数据传输和存储：</p> <p>21. 设备出厂标配内部存储容量&gt;1GB</p> <p>22. 可保存至少60分钟抢救现场录音（查看说明书资料）</p> <p>23. 支持USB接口，可通过外部闪存设备导出抢救记录数据和设备升级</p> <p>24. 所投产品，可保存90分钟抢救现场录音的加1分，可保存120分钟抢救现场录音的加2分，查验说明书资料电池与耗材配件。</p> <p>25. 主机配备高性能一次性锂电池，待机寿命至少5年（查看说明书及实物图标识）</p> <p>26. 设备电池独立设计，一键开启，无需工具拆卸螺丝安装。（查看说明书及电池安装实物图）</p> <p>27. 单幅电极片有效期≥60个月（查看说明书及电极片外包装有效期）</p> <p>28. 标配急救包，内含人工呼吸面膜等急救物资</p> <p>29. 管理平台要求：设备内置4G网络传输，可实现对自动体外除颤器（AED）设备定位、状态监测、配件有效期、急救投入使用和故障信息管理，实现统一在线管理功能。通过平台监控管理，可将报警信息发送至相关管理人员。须免费使用，免费升级。</p> <p>智能急救存储装置：</p> <p>30. 智能报警柜，材质：≥镀锌钢板1.2mm；喷漆：静电喷塑；重量：5KG左右，带有声光报警装置，带有夜光和反光的警示标识，方便识别使用。内部预留无线危险气源报警设备空间，温控管理系统。</p> <p>31. 至少配置：除颤设备，紧急溺水救援装备，转运担架及急救包等。</p>	
30	切割锯套装	<p>链锯</p> <p>1.最大功率≥4kw</p> <p>2.最大转速≥14000rpm</p> <p>3.空载转速≥2700rpm</p> <p>4.启动方式：手拉绳启动</p> <p>▲5.最大切割深度≥500mm</p> <p>▲6.常温启动≤10s</p> <p>▲7.重量≤7kg（不含导板，锯片，燃油）</p> <p>▲8.最大功率时链条速度≥26（m/s）</p> <p>无齿锯</p> <p>1.功率≥3.5kw</p> <p>2.最大转速≥9000rpm</p> <p>3.总速≥2700rpm</p> <p>4.锯片直径≥300mm</p> <p>▲5.最大切割深度≥100mm</p> <p>▲6.重量≤11kg（不含燃油和锯片）</p>	

		<p>双轮异向切割锯                      1.怠速≥2700rpm                      ▲2.最大转速≥13500rpm                      3.功率≥4.1kw                      4.最大切割深度≥115mm                      5.锯片直径≥315mm                      ▲6.重量≤10.5kg（不含燃油、润滑油和锯片）                      ▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的检验报告（检验报告须在有效期内，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询查询，并附查询结果截图），带▲参数必须在检验报告中佐证</p>	
31	前线指挥帐篷	<p>1. 面积：约宽5m*长6m*边高2.3m*顶高3.3m，投影面积约30m<sup>2</sup>；2. 形体结构：整体呈双破屋脊型，帐篷与帐篷连接处做好防风防雨处理；3. 外篷布：600D单面涂覆PVC牛津布（颜色可定制）。厚度≥0.4mm。单位面积质量：≥420g。断裂强力：经向≥1800N/5cm，纬向≥1200N/5cm。撕破强力：经向≥80N，纬向≥60N。剥离强度：经纬向均≥130N。断裂伸长率：径向≥40%，纬向≥35%。外篷布缝合强力≥1500N；4. 气柱：双面涂敷PVC夹网气密布，厚度≥0.7mm。单位面积质量≥850g/m<sup>2</sup>。断裂强力：经向≥3000N/5cm，纬向≥2600N/5cm。撕破强力：经向≥190N，纬向≥140N。剥离强度：经纬向均无法完整剥离。阻燃性能：续燃时间0秒，损毁长度经纬向均≤10mm。气柱抗穿刺强度≥660N。热合强度≥630N；5. 内衬：210D平纹舒美绸。单位面积质量≥700g/m<sup>2</sup>，断裂强力：经向≥750N/5cm，纬向≥450N/5cm。撕破强力：经向≥29N，纬向≥20N。连接处缝合强度≥450N；6. 地布：500g加厚环保PVC地布。厚度≥0.4mm，断裂强力：经向≥2500N/5cm，纬向≥1800N/5cm。撕破强力：经向≥150N，纬向≥95N。剥离强度：经纬向均无法完整剥离。阻燃性能：续燃时间0秒。连接处缝合强度≥750N；7. 配件：快充. 排气阀. 多功能充. 排气阀，安全阀。需配备Q235带管三角环，涤纶包芯绳；8. 门尺寸：约宽1500mm*高2000mm；窗户尺寸：约宽900mm*高700mm；9. 电动充排泵（1）额定输入功率：≥1900W；（2）气压：≥5.0PSI；（3）重量：≤5kg；（4）每顶帐篷配置一台，整体额外加配两台（共13台）；10. 帐篷应配备：修补包1套，固定配件1套（军用带扣抗风拉绳，军用地钎. 手锤）；11. 帐篷取暖风/冷风口4个；12. 气柱主体结构必须双层拼接，保证牢固性；13. 底部气柱做抗风拉环，在恶劣环境下起到加固作用；14. 抗风：≥9级（20.8m/s0.5h）；15. 工作压力：18~22Kpa，极限气压50Kpa；16. 适应温度：50℃~+70℃；17. 抗雪载：≥10kg/m<sup>2</sup>.1h；18. 防雨试验：≥100L/（m<sup>2</sup>.h）；19. 防水高度≥25cm；20. 盐雾试验：盐雾试验箱的温度为35℃，氯化钠溶液的浓度为5%。试验时间共≥96h后均无锈蚀；21. 低气压试验：海拔高度≥5000m，气压≥50kpa，1h后无变形；22. 包装样式为军用帆布棉包+提手，方便搬运。符合国家应急救援相关标准规范要求</p>	
32	遥控救生筏	<p>1. 采用抗腐蚀和抗紫外线的HDPE材质，免充气设计，韧性高，耐撞击，防磨损。                      ▲2. 采用涵道式推进结构，推进器数量≥2个。                      3. 有可抓握横杠，可以本机操控，也可以遥控控制，两种操控模式，遥控器能够正常显示救援机器人电池电压和遥控器本机电量。                      4. 预留了扩展接口，可以选配扩展探照灯，喊话器，有效距离≥200米                      5. ▲具备双面行驶能力，可以倒退行驶，正反两面均可单独行驶，无惧风浪，被浪打翻后，不影响继续航行和使用。本身重量≤14Kg，设备尺寸≤1020 *800*200（mm）。                      6. ▲空载航行速度≥7.1m/s。                      7. ▲负载≥80kg的成年人时，航行速度≥2.9m/s。</p>	

		<p>▲8. 最大拖载力或最大拉力<math>\geq 500\text{kg}</math>，最大负载：能负载4个体重大于<math>80\text{kg}</math>的人体。</p> <p>▲9. 电池续航：以<math>2\text{m/s}</math>的速度行驶，设备航行时间<math>\geq 93</math>分钟，并能具有倒挡功能。</p> <p>▲10. 遥控距离须<math>\geq 1500\text{m}</math>；救援机器人自带有救援拉绳及反光标识，保证被救人员更好识别及抓牢救援机器人。</p> <p>11. 推进器部分应有安全防护罩，具有防水草功能，不会对被救人员产生二次伤害，安全防护罩进水口间隙<math>\leq 5\text{mm}</math>。</p> <p>▲12. 采用GPS/北斗双定位模式，具有自动返航功能，当主机信号丢失，主机电量在低电量状态下，能自动返回到定位原始位置，定位返航精度<math>\leq 1\text{m}</math>，同时具备一键返航功能，方便操作。</p> <p>▲13. 具有一键返航功能，返航精度<math>\leq 1\text{米}</math>，原地转弯半径<math>\leq 1\text{米}</math>。</p> <p>▲14. 为保障救援特殊场景使用，可从高空抛投置水面，高度<math>\geq 20\text{米}</math>。</p> <p>15. 支持选配无人机实现空海一体救援模式，无人机能清晰传回前方视频，能够按照无人机飞行轨迹跟随航行，实现远距离救援。</p> <p>▲注：技术参数中带▲项为重要参数，需提供由国家认可的检测机构出具的试验报告或检验检测报告予以佐证。</p>	
33	车载终端	<p>1、室外布控球：1080P，图像清晰、细腻，支持垂直水平云台控制，支持自动彩转黑，红外补光，实现昼夜监控，支持TF卡存储，单电池可支持12小时连续工作，支持MIC、扬声器，支持双向语音对讲。支持温泉县域室外环境安装；2、512G存储卡，环境 耐高温、防水、防震、防X射线，工作温度<math>0^{\circ}\text{C}</math>至<math>70^{\circ}\text{C}</math>，存储温度<math>-40^{\circ}\text{C}</math>至<math>85^{\circ}\text{C}</math>，湿度25%至85%，无凝结；支持通过互联网接入一体化监测预警与应急调度平台；3、含车辆改造安装施工、三年流量费和辅材</p>	
34	“动中通” 应急指挥车	<p>费用包含车辆、公示等费用。车辆主要用于抢险救援装备、工具的运输与投送，需具备良好的装载能力、可靠性与通过性，原场自带全地形轮胎，整车需符合国家工信部产品公告目录及强制性产品认证（3C认证）要求，排放标准达到国VI，搭载柴油发动机，排量<math>\geq 2.0\text{T}</math>，最大功率<math>\geq 130\text{kW}</math>。采用自动挡变速器，带三把差速锁。驱动方式为<math>4\times 4</math>全轮驱动，带差速锁。配置与改装要求。须随车配备夏、冬两套全地形（AT）轮胎。符合国家应急救援相关标准规范要求</p>	
35	购置税	车辆购置税	
36	保险	车辆保险费用	
37	上牌	车辆上牌费用	

### 避难设备技术参数

序号	设备名称	技术参数																																										
1	帐篷	<p>1. 要求 按照《中华人民共和国民政部行业标准MZ/T011.4—2010》执行。</p> <p>2. 样式及主要尺寸 救灾专用12m<sup>2</sup>棉帐篷为长方形双坡面直墙建筑样式。一端山墙开门，门上正中有风斗，另一端山墙对应位置有烟囱口，两侧墙各开两个窗户，整体帐篷通过拉绳连接三角桩固定。能在自重和10级风力下安全使用； 表1成品各部分主要尺寸 单位：毫米</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>部位（件）名称</th> <th>成品尺寸</th> <th>极限偏差</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>篷体长度</td><td>3700</td><td>+30</td></tr> <tr><td>篷体宽度</td><td>3200</td><td>+30</td></tr> <tr><td>侧墙高度</td><td>1750</td><td>+20</td></tr> <tr><td>脊顶高</td><td>2670</td><td>+20</td></tr> <tr><td>篷顶沿宽度</td><td>100</td><td>±5</td></tr> <tr><td>门口高度</td><td>1800</td><td>±20</td></tr> <tr><td>门口宽度</td><td>800</td><td>±10</td></tr> <tr><td>门帘高度</td><td>1930</td><td>±20</td></tr> <tr><td>门帘宽度</td><td>980</td><td>±20</td></tr> <tr><td>窗口高度</td><td>600</td><td>±10</td></tr> <tr><td>窗口宽度</td><td>800</td><td>±10</td></tr> <tr><td>窗帘高度</td><td>710</td><td>±10</td></tr> <tr><td>窗帘宽度</td><td>910</td><td>±20</td></tr> </tbody> </table> <p>2. 1. 结构及主要部件尺寸 2. 1. 1. 救灾专用12m<sup>2</sup>棉帐篷由篷体、棉内胆、框架及配件（含三角桩、拉绳）四部分组成。 2. 1. 2. 帐篷由绗缝棉篷顶、绗缝棉侧墙、绗缝棉山墙为整体结构； 2. 1. 3. 因新疆地区气候环境特殊等原因，在原有的基础上框架采用≥30mm×60mm×1.0mm扁圆钢管与≥38mm×1.0mm圆钢管制作，使帐篷更具抗风、抗积雪性，保证能在自重和10级风力以及40cm积雪的恶劣天气正常</p>	部位（件）名称	成品尺寸	极限偏差	篷体长度	3700	+30	篷体宽度	3200	+30	侧墙高度	1750	+20	脊顶高	2670	+20	篷顶沿宽度	100	±5	门口高度	1800	±20	门口宽度	800	±10	门帘高度	1930	±20	门帘宽度	980	±20	窗口高度	600	±10	窗口宽度	800	±10	窗帘高度	710	±10	窗帘宽度	910	±20
部位（件）名称	成品尺寸	极限偏差																																										
篷体长度	3700	+30																																										
篷体宽度	3200	+30																																										
侧墙高度	1750	+20																																										
脊顶高	2670	+20																																										
篷顶沿宽度	100	±5																																										
门口高度	1800	±20																																										
门口宽度	800	±10																																										
门帘高度	1930	±20																																										
门帘宽度	980	±20																																										
窗口高度	600	±10																																										
窗口宽度	800	±10																																										
窗帘高度	710	±10																																										
窗帘宽度	910	±20																																										

<p>安全使用。</p> <p>2.2. 材料规格</p> <p>主辅材料规格、质量要求与用途见表2。</p> <p>表2主辅材料规格、质量要求与用途</p>																		
名称	规格	用途																
篷面涂覆PVC涂	<p>涤纶丝666dtexX666dtex</p> <p>(1) 单位面积质量 (g/m<sup>2</sup>) : ≥450;</p> <p>(2) 断裂强力 (N/5cm) : 经向≥1600、纬向≥1350;</p> <p>(3) 撕破强力 (N) : 经向≥40、纬向≥35; (GB/T 3917.3)</p> <p>(4) 静水压 (kPa) : ≥50</p> <p>;</p> <p>(5) 阻燃性能: 损毁长度 (mm) : ≤150; 续、阴燃时间 (S) : ≤15; 熔融滴落物不得引起脱脂棉燃烧或阴燃</p> <p>;</p> <p>(6) 耐低温, -25℃ 3min : 不分层, 不开裂:</p>	篷体																
骨架	<p>≥φ30mm×60mmX1.0mm</p> <p>≥φ38mmX1.0mm</p> <p>喷塑漆膜厚度μm≥35; 喷塑漆膜耐腐蚀: ≥96h膜层不起泡、不脱落、无锈斑;</p>	骨架																
毛毡	≥450g/m <sup>2</sup>	棉内胆																
<p>▲</p> <p>表3 保温材料及里布物理性能</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">材 料 名 称</th> <th colspan="2">断裂强力 N/50mm</th> <th rowspan="2">单位面积质量 g/m<sup>2</sup></th> <th colspan="2">阻燃性能</th> </tr> <tr> <th>经向</th> <th>纬向</th> <th>损毁长度 mm</th> <th>续、阴燃时间 s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本白阻燃涤纶平纹绸</td> <td>≥380</td> <td>≥300</td> <td>≥50</td> <td>≤150</td> <td>≤15</td> </tr> </tbody> </table> <p>篷体外观要求</p> <p>2.1.2 篷体面料、地铺布面料、包装袋材料颜色为天蓝色, 色相及织物组织应符合合同规定的标样。篷体、包装袋各部位色差不低于GB/T250规定的3级。</p> <p>2.1.3 篷体上白色的印字应端正、清晰、色度饱满、牢固, 不得露底色, 不得脏污。做防雨性能试验时, 不得有褪色、掉色和流淌油墨现象。</p> <p>2.1.4 篷体应平展、整洁, 表面污迹面积不得大于100mm<sup>2</sup>, 限五处, 污迹面积小于50mm<sup>2</sup>的不计, 但不得密集</p>			材 料 名 称	断裂强力 N/50mm		单位面积质量 g/m <sup>2</sup>	阻燃性能		经向	纬向	损毁长度 mm	续、阴燃时间 s	本白阻燃涤纶平纹绸	≥380	≥300	≥50	≤150	≤15
材 料 名 称	断裂强力 N/50mm			单位面积质量 g/m <sup>2</sup>	阻燃性能													
	经向	纬向	损毁长度 mm		续、阴燃时间 s													
本白阻燃涤纶平纹绸	≥380	≥300	≥50	≤150	≤15													

2.1.5 缝制部位返工修复残留针眼长度不得超过100mm，非缝制部位不得有残留针眼。

2.1.6 保温材料的颜色为本白，颜色及外观应符合合同规定的实物标样。保温材料应厚薄均匀，不得有污渍、破洞等疵点。

2.1.7 篷体与框架组装、松紧适宜，不得过松、过紧。

2.2 辅料

2.2.1 所有绳头、捆扎带带头应热熔或粘胶处理，不得脱纱、散头。

2.2.2 拉绳外观规整、圆滑，不得有严重的扭股、断股、粗细不匀、脏污、油污等缺陷。

2.2.3 线带宽窄一致，薄厚均匀，表面整洁，不得有明显断经、乱经、稀弄、跳花、污斑等缺陷。

3 标志、包装、运输与贮存

3.1 标志

3.1.1 产品标志

3.1.1.1 帐篷顶坡两面居中均匀排列在距篷顶左、右边450mm~500mm内印刷“应急救援”字样，笔划粗细为50mm±2mm，字体尺寸高450mm±5mm。

3.1.1.2 面向门时，门左、右两侧居中，分别印“救”、“灾”字样，字底距地面800mm±10mm，字体尺寸高500mm±10mm，笔划粗细50mm±2mm。

3.1.1.3 两侧墙距地面250mm~300mm、在右窗下居中位置长700mm±10mm、高400mm±10mm的范围内，居中均匀排列印刷救灾专用12m<sup>2</sup>单帐篷、生产年月、承制单位名称、监制单位名称。其中，英文分两行，居中对齐。当承制单位名称较长时，允许排

3.1.1.4 成两行，字体尺寸高50mm±2mm。字体规定，生产年月为宋体字，其余内容为黑体字。示例见图1。

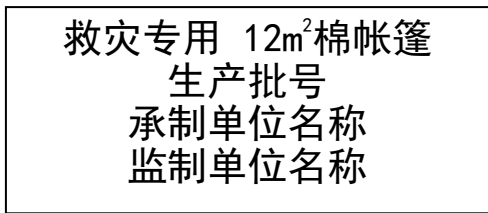
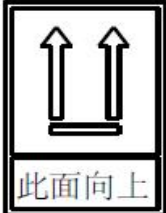


图1产品标志样

3.1.1.5 印刷用油墨为织物油墨。印刷字迹清晰、工整、布局合理。

3.1.1.6 包装标志

3.1.2.7 包装，内包装袋的一个侧面根据包形大小印刷内包装标志，印刷内容为：救灾专用12m<sup>2</sup>棉帐篷、1顶、质量、体积(长×宽×高)、生产日期、“共1包”、承制单位承制及监制单位监制。其救灾专用12m<sup>2</sup>棉帐篷(骨架)及承制单位承制、监制单位监制为黑体字，其他为宋体字。印刷布局合理，字体大小适宜，字迹清晰工整。示例见图2

		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>救灾专用12m<sup>2</sup>棉帐篷（篷体）</b>            数量：1顶 质量：××kg            体积：××m×××mm×××mm            生产日期：××××年×月 编号：3-1  <b>生产批号</b>  <b>承制单位名称</b>  <b>监制单位名称</b></p> </div> <p style="text-align: right;">图2包装标志式样</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的抗风性测试报告（十级风）和检验报告，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询，并附查询结果截图，带▲参数必须在检验报告中佐证</p>	
2	床	<p>救灾专用折叠床为钢管床架折叠式。折叠床由床面和床架两部分组成，床头附带一个可搭扣的枕头，床面的上半部位加垫塑料板一块，塑料板在使用时向床尾方向推，折叠时向床头方向推。床背面配置可调节束紧带两条，成品主辅材料规格与质量要求见图1~图3外观质量1成品结构应符合主管部门审查2外观应规整、平展、整洁。3面料色相及规格应符合主管部门审查批准的标样，颜色为天蓝PANTONG19—4049成品表面色差按GB/T250—2008检验时不得低于4级。各种线带与主体材料的色差不得低于3级。4白色印字应端正，清晰，色度饱满，牢固，不得露底色。4缝制要求4.1在床头正面缝制一个能装入一块长度为800mm，宽度为500mm，厚度为4mm的塑料板的贴袋，并在开口部位上部缝制一个袋盖，通过搭扣带扣合。枕头高60mm，与缝制在床头背面上部居中部位的锦丝搭扣带扣合。4.2在床面背部缝制两条采用插扣连接、三道梁调节的束紧带，束紧带净长1700mm。带子宽度为50mm，插扣穿带孔内径大于50mm。4.3缝纫线路须规整、线迹直顺针码均匀、缝制牢固，缝头宽窄一致，不得有开线、断线、跳线、死折、残留针眼、出套、毛漏及掉道等缺陷。4.4起止针须回针3道~5道，长度为10mm~15mm，断线接头处须重缝20mm~30mm。4.5针码密度，7针/30mm~10针/30mm，上下线松紧应一致。4.6明线距边宽1mm~2mm，缝后应平展。4.7滚条包边应包紧扎实。4.8各线带缝制部位应加垫布。5床架要求5.1床整体支承后水平偏差不得超过5mm。5.2床架、床脚及折页各配件喷塑前需除油、除锈、磷化处理后再进行喷塑环氧树脂处理，颜色为本白，色相应均匀、漆膜应饱满、光洁、均匀、牢固，不得有露底、积粉、流挂、皱皮等缺陷。5.3床架、床脚100°~105°弯曲部位应规整，各配件表面应光洁，不得有毛刺、锐角。管材不得有裂纹。5.4折页与床架的螺钉连接松紧适度，折页与床脚的铆合应牢固。铆钉经电镀锌及钝化处理。镀层应细致、焦、起泡、裂纹、脱落等缺陷。5.6各得不得有毛刺。符合国家避难场所建设相</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>活动三节 粗糙、烧 、边缘不 胎）；</p> </div> </div>	
3	被褥	<p>1、纤维含量，面料棉100%，填充物          2、▲褥套长195cm偏差±2.5，褥套宽          3、▲面料：pH值：4.0~9.0；甲醛含量，mg/kg：≤75；禁用可分解芳香胺染料；耐水色牢度级：变色≥3、沾色≥3；耐酸汗渍色牢度</p>	

		<p>级：变色≥3、沾色≥3；耐碱汗渍色牢度级：变色≥3、沾色≥3；耐摩擦色牢度，级：干摩≥3、湿摩≥2-3；</p> <p>4、▲原料要求：原料应符合GB 18383-2007标准4.1.2要求，危害性杂质应符合GB 18383-2007标准4.1.4要求，短纤维含量≤25%，含杂质率≤1.4%；</p> <p>5、▲缝纫质量：轨迹均匀、直、牢固，卷边拼缝平服齐直，宽狭一致，不露毛，面/里料缝制错位小于1cm；接针套正，边口处必须打回针；</p> <p>6、填充物重量：&gt;1500g；</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的检验报告（检验报告须在有效期内，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询查询，并附查询结果截图），带▲参数必须在检验报告中佐证</p>	
4	防潮垫	<p>表面材质：防泼水面料，里料材质：珍珠棉，底部材质：铝膜EVA，尺寸：2米×1米。符合国家避难场所建设相关标准规范要求</p>	
5	指挥帐篷	<p>1.面积：约宽5m*长6m*边高2.3m*顶高3.3m，投影面积约30m²；2.形体结构：整体呈双破屋脊型，帐篷与帐篷连接处做好防风防雨处理；3.外篷布：600D单面涂覆PVC牛津布（颜色可定制）。厚度≥0.4mm。单位面积质量：≥420g。断裂强力：经向≥1800N/5cm，纬向≥1200N/5cm。撕破强力：经向≥80N，纬向≥60N。剥离强度：经纬向均≥130N。断裂伸长率：径向≥40%，纬向≥35%。外篷布缝合强力≥1500N；4.气柱：双面涂敷PVC夹网气密布，厚度≥0.7mm。单位面积质量≥850g/m²。断裂强力：经向≥3000N/5cm，纬向≥2600N/5cm。撕破强力：经向≥190N，纬向≥140N。剥离强度：经纬向均无法完整剥离。阻燃性能：续燃时间0秒，损毁长度经纬向均≤10mm。气柱抗穿刺强度≥660N。热合强度≥630N；5.内衬：210D平纹舒美绸。单位面积质量≥700g/m²，断裂强力：经向≥750N/5cm，纬向≥450N/5cm。撕破强力：经向≥29N，纬向≥20N。连接处缝合强度≥450N；6.地布：500g加厚环保PVC地布。厚度≥0.4mm，断裂强力：经向≥2500N/5cm，纬向≥1800N/5cm。撕破强力：经向≥150N，纬向≥95N。剥离强度：经纬向均无法完整剥离。阻燃性能：续燃时间0秒。连接处缝合强度≥750N；7.配件：快充.排气阀.多功能充.排气阀，安全阀。需配备Q235带管三角环，涤纶包芯绳；8.门尺寸：约宽1500mm*高2000mm；窗户尺寸：约宽900mm*高700mm；9.电动充排泵（1）额定输入功率：≥1900W；（2）气压：≥5.0PSI；（3）重量：≤5kg；（4）每顶帐篷配置一台，整体额外加配两台（共13台）；10.帐篷应配备：修补包1套，固定配件1套（军用带扣抗风拉绳，军用地钎.手锤）；11.帐篷配暖风/冷风口4个；12.气柱主体结构必须双层拼接，保证牢固性；13.底部气柱做抗风拉环，在恶劣环境下起到加固作用；14.抗风：≥9级（20.8m/s0.5h）；15.工作压力：18~22Kpa，极限气压50Kpa；16.适应温度：50℃~+70℃；17.抗雪载：≥10kg/m².1h；18.防雨试验：≥100L/（m².h）；19.防水高度≥25cm；20.盐雾试验：盐雾试验箱的温度为35℃，氯化钠溶液的浓度为5%。试验时间共≥96h后均无锈蚀；21.低气压试验：海拔高度≥5000m，气压≥50kpa，1h后无变形；22.包装样式为军用帆布棉包+提手，方便搬运。符合国家避难场所建设相关标准规范要求</p>	
6	对讲机	<p>机身尺寸：≤57.7x34x228mm，屏幕类型：带背光，≥5100mAh大容量锂离子电池，≥5W大功率；UV双段；可更换天线，IP65防护等级；≥13天超长待机；工作时间≥20小时；支持独立写频、手机写频、批量配置多种写频方式；20+80频道容量；支持3.5mm线控耳机和蓝牙耳机；支持FM收音机；支持双频监听；支持免按键通话；支持频道扫描；支持SOS模式；市区遮挡物较</p>	

		多地方：约 ≥3公里，市区遮挡物较少地方：≥ 6 公里，空旷海面：≥ 10 公里	
7	扩音器	1.功率：≥50W，声音洪亮清晰；2.续航：持续扩音时间≥8小时；3.功能：支持录音播放、TF卡/U盘播放、无线麦克风；4.工作温度：-10度—45度；5.室外传输可达1000米；6.失真度：<1%；标识印有“应急管理”字样。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
8	户外电源	1.安全性能：具备过压保护、欠压保护、高温保护、低温保护、过流保护、短路保护、过载保护 2.充电模式：车充，太阳能充，市电充电 3.AC电压输出:220V/50Hz， 4.使用功率≥1200W 5.电池容量≥1024Wh 6.输出电压：110V/220V 7.电池保护电压：电池电压低于10V保护,9.5V阻断 8.USB输出：5V2A*2个 t-c =2 9.内置太阳能板充电：200W（12-45V） 10.电芯类型：磷酸锰铁锂电池； 11.显示：采用大屏幕 LCD 显示电量和功能指示 12.重量：≤13KG 符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
9	医疗急救包	急救箱12寸(铝合金材质)、人工呼吸面罩3个、酒精消毒液2瓶、碘伏消毒液2瓶、双氧水2瓶、碘伏棉球25粒、酒精棉球25粒、创可贴防水型50片、创可贴透气型50片、纯棉压缩毛巾5个、医用纱布5片、急救毯3个、一次性口罩10个、退热贴5片、医用冰袋3袋、止血带10个、弹性绷带4卷、弹性网帽5个、检查手套5副、三角绷带5个、胶带5卷、棉签100支、脱脂棉球20粒、无菌敷贴5包、风油精2瓶、自粘绷带2卷、安全别针20枚、碘伏棉签20支、酒精棉签20支、碘伏棉片20片、剪刀1把、镁棒1支、镊子1支、高频救生口哨1个、CPR呼吸膜1片、急救知识手册1份、配置清单1份符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
10	N95/KN95口罩	挂耳式，无纺布。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
11	一次性医用橡胶手套	丁晴材质，食品级。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
12	医用一次性防护服	材质：无纺布（PP+SMS）克重：35/55克。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
13	免洗手消毒凝胶	酒精浓度75%，净含量500ml。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
14	含氯消毒剂	500ml。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
15	喷雾器	容量：16升，材质：PPPE。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
16	步进式开水机	水胆容量≥90L，制热能力开水≥90L/h，出水方式：四开一净化，适用水质：市政自来水，预处理采用10寸通用滤芯，符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
17	垃圾袋	PE材质，加厚型，尺寸：90X100cm。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
18	扫帚	材质：金属杆+PET四排加密排丝，尺寸：83cmX33.5cm。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
19	簸箕	材质：不锈钢。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
20	两轮手推垃圾车	四轮，可折叠，载重300KG。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
21	移动式柴油发电机	★1.发电机组必须依据JB/T 10303-2020《工频柴油发电机组技术条件》检验结果合格 ▲2.发动机型式：风冷，四冲程，柴油单缸	

		<p>3. 发动机排量 (mL): <math>\geq 532</math>  4. 缸径×行程 (mm): <math>\geq 95 \times 75</math>  ▲5. 发动机功率 (3000rpm): <math>\geq 9.3\text{kW}</math>  ▲6. 发电机组额定输出功率<math>\geq 6.5\text{kW}</math>, 最大输出功率<math>\geq 7.2\text{kW}</math>  7. 发电机组为单三相功率机组, 额定电压 230V/400V, 额定频率 50Hz  ▲8. 燃油消耗率, <math>\leq 289\text{g/kw.h}</math>  ▲9. 发电机组噪声级<math>\leq 82</math> (dB(A))  ▲10. 启动性能: 在环境温度为<math>-40^{\circ}\text{C}</math> (或<math>-25^{\circ}\text{C}</math>) 时, 机组应能在30min内顺利启动, 启动成功后机组应能在3min内带规定负载正常工作  11. 整机的一次回路对地, 一次回路对二次回路, 试验电压 (最低1200V) 1800V的耐压试验, 应无击穿现象  ▲12. 整机的冲击试验, 机组在冲击试验器上应能承受<math>1.0\text{J} \pm 0.05\text{J}</math>冲击能量的撞击, 机组无机械损伤  13. 整机的自由跌落实验, 机组从20cm的高度自由跌落至水泥地板上, 机组应无机械或电气安全性的损坏  ▲14. 测量稳态电压偏差 (%): <math>\leq 0.3</math>。  ▲15. 线电压波形正弦性畸变率 (%): <math>\leq 6.57</math>。  16. 油箱容积(升): <math>\geq 25\text{L}</math>。  17. 燃油: 柴油  18. 启动方式: 电启动  ▲19. 测量绝缘电阻 (M<math>\Omega</math>), 各独立电气回路对地: <math>\geq 500</math>, 回路间: <math>\geq 500</math>  ▲20. 安全保护: 发电机组安全保护项目, 应具有过载保护、短路保护、缺机油保护、接地故障保护  21. 配件要求: 简易维修工具1套 (含专用工具), 漏斗1个 (汽油/机油)  22. 配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书  ★23. 整机须具有省级以上检验检测机构资质的机构出具的有效期内的检测报告; 检验报告上须具备“CMA”和“CNAS”认可标志; 检测报告首页具备方便查验报告真实性的二维码; 以上检测参数内容均在检验报告中明确。  ★24. 检验报告中须具有检测机构的详细联系电话、传真、地址、网址、邮箱等内容, 以便招标人与招标机构进行实时查验确认。若查验不属实, 将对投标人进行投标否决; 通告并纳入行业投标人黑名单。  注: ▲1、以上带“▲”标记的参数, 必须在报告中体现 (可在省级以上检测检验机构的网上公示平台查询, 并附查询结果截图)  ▲2、以上带“★”标记的条款, 为实质性要求, 不允许偏离。</p>	
22	手电筒	<p>1、光源类型LED, 额定功率<math>\geq 3\text{W}</math>。2、采用可充电锂电池, 额定电压3.7V, 额定容量<math>\geq 2500\text{mAh}</math>。3、连续放电时间: 强光<math>\geq 3.5\text{h}</math>, 工作光<math>\geq 7\text{h}</math>。4、充电时间: <math>\leq 6\text{h}</math>。5、尺寸<math>\leq 16.8 \times 3.3 \times 4.1</math> (直径×长度)。6、具有强、弱、爆闪三档光, 可作照明或远距离信号指示。7、高硬度合金外壳, 确保其能经受强烈冲击; 防水并耐低温、高湿性能好, 可在各种恶劣环境条件下使用。符合国家避难场所建设相关标准规范要求</p>	3
23	灭火器	<p>2kg二氧化碳国标灭火器 (3C认证)。符合国家避难场所建设相关标准规范要求</p>	
24	微型消防器	<p>消防器材箱*1尺寸: H1600*W1200*D390; 消防头盔*2; 消防服*2; 消防手套*2; 腰带*2; 面罩*2; 手电*2; 灭火毯*2; 靴子*2; 水带*2; 水带接口*2; 水枪*2; 铁锹*1; 扳手*1; 安全绳*2; 喇叭*1; 沙桶*1。符合国家避难场所建设相关标准规范要求</p>	
25	火炉	<p>▲1. 外形尺寸: <math>\leq 65\text{CM} \times 42\text{CM} \times 50\text{CM}</math>  ▲2. 燃料耗量: 煤炭1.5-2.0kg/h, 木柴3-4kg/h  ▲3. 热效率: 木柴<math>&gt; 60\%</math>, 煤<math>&gt; 80\%</math></p>	

		<p>▲4. 炉膛材质：≥0.1cm 钢板。</p> <p>▲5. 炉膛尺寸：≥38*38cm</p> <p>▲6. 排烟温度：煤炭&lt;150℃，木柴&lt;180℃</p> <p>▲7. 取暖面积：&gt;30平方</p> <p>▲8. 重量：≥17公斤</p> <p>9. 配件：含炉盖、烟筒（2.5米）、弯头（1）、火钳（1）、火铲（1）、火钩（1）</p> <p>▲注：投标单位须提供由国家认可的检验检测部门出具的检验报告（检验报告须在有效期内，可在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台或省级以上检测机构网上公示平台查询查询，并附查询结果截图），带▲参数必须在检测报告中佐证</p>	
26	十字镐	适用于地震、防汛、消防等抢险破拆场景，总长≥90cm，尖锥头+扁平刃头（双头），长度≥25-55cm，锥尖角度28°±2°（兼顾穿透力与抗弯折），扁刃宽度55-60mm，手柄材质：玻璃纤维或硬杂木，颜色：红黑/军绿（救援识别色），总重3.0-3.2kg，符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
27	铁锹	大军锹材质：木柄：曲柳木柄锹头：军规冷轧钢板尺寸：整锹长度≥120CM锹头宽≥23.5CM锹头长≥31CM颜色：原木色木柄军绿色锹头木柄涂有清漆以防虫蛀，适合长期使用和存储，用于抗震救灾、抗洪抢险、野战拉练使用。	
28	锤子	铸铁材质。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
29	手钳	材质：铬钒钢，≥8寸，工业级。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
30	扳手	精钢材质。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
31	螺丝刀	精钢材质。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
32	梯子	材质：铝合金，梯长：≥1.8米，立柱：≥6.7*2.6cm，踏步：≥6.5*2.5cm，脚宽：≥48cm，步数：≥6步，可折叠。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
33	普通手动轮椅	1. 产品符合GB/T13800-2009《手动轮椅车》国家标准；2. 车架：由Φ22mmX1.2mm优质钢管焊接组合成型，采用固定式扶手，固定式脚托，锁紧装置可靠，安全性能好，表面电镀工艺处理；3. 前轮：7寸实心前轮，配一体冲压成型金属拐臂，强度高不变形。4. 后轮：≥24寸实心胎，铝合金轮廓配置36根辐条；配置高强度电镀手轮圈。5. 刹车：采用钢制肘节式刹车装置，刹车装置制动后低于座位面，方便使用者上下车；后把配置带刹车功能的手连动刹车。6. 座靠垫：采用600D牛津布座垫，透气舒适，缝边牢固整齐；扶手：采用优质皮革内嵌海绵手垫。7. 护板：选用PP塑料护板。8. 脚踏板：配置高强度铝合金脚踏板，脚踏板高度可调。9. 安全带：座位配有加厚型按扣安全带。10. 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。11. 规格：折叠宽度≥27cm，座位深度≥42cm，座位宽度≥45cm，座位离地面高度≥45cm；轮椅尺寸（CM）：≥103*68*87。12. 承重：≥100KG。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
34	避难场所主标志	600*800mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
35	功能布局图	400*600mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
36	功能区标志	400*600mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
37	设施设备标志	400*600mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
38	出入口标志	500*700mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。	

		韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
39	场所内指向标志	500*700mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
40	场所外指向标志	500*700mm符合新国标，画面采用高清印刷铝板反光膜。横纵向都可。韧性强，防水防晒防腐耐高温，耐磨耐用，绝缘阻燃。采用铝板+抱箍滑槽+2米立柱。符合国家避难场所建设相关标准规范要求	
41			

## 第四章资格审查

### 一、资格审查程序

1. 本项目采用资格后审。投标文件解密成功，进入评审流程后，采购人或集中采购机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

### 二、资格审查表

序号	审查标准	审查结果	
		通过	不通过
1	具有独立承担民事责任的能力（须提供合法有效营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照））；		
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供2024年度或2025年度经审计完整的财务报告，新成立不足一年公司须提供成立至今的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）及银行出具的资信证明；		
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的加盖电子公章的书面承诺函）；		
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前近三个月任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件证明其依法免税或不需要缴纳）；		
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（须提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）；		
6	根据《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）的要求，凡拟参加本次招标项目的投标单位，如在“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、“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的，将拒绝其参加本次招标活动；		
7	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。（须提供承诺书，格式自拟）；		
8	法律、行政法规规定的其他条件。		
9	供应商应为小微企业，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。		

10	本项目（否）接受联合体投标（提供非联合体投标声明函（格式自拟））		
审查结果（通过/不通过）			
备注：如果响应文件中有一项未通过上述审查标准，谈判小组将认定整个响应文件不响应招标件而予以无效处理，并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。			

## 第五章评标方法及标准(综合评分法)

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规确定以下评标方法及标准。

### 一、评标方法

1. 本项目采用综合评分法。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。

### 二、评标程序

#### (一) 符合性审查

2. 评标委员会应当对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。投标人必须通过符合性审查的全部评审指标，不满足招标文件的实质性要求的，其**投标无效**。具体内容详见本章“四、评标标准”中的“（一）符合性审查”。

通过符合性审查的有效供应商不足3家的应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

#### (二) 投标文件澄清及修正

3. 评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会应当在政采云平台评标系统中要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4. 投标人应按照评标委员会要求在规定时间内作出澄清、说明或者补正，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。

5. 投标人的澄清、说明或者补正是其投标文件的有效组成部分，澄清、说明或者补正应当在政采云平台评标系统中加盖电子印章后提交。

6. 报价合理性说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求该投标人在合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作**无效投标**处理。

7. 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分投标，其**投标无效**。

8. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

8.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

8.3 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；

8.4 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。

### （三）比较与评价

9. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。评审因素包括投标报价、商务技术以及落实政府采购政策。评审因素及标准见本章“四、评标标准”。

10. 进行符合性审查时，评标委员会应当审查每一个投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出响应。未能实质上响应的，视情况按照招标文件的规定，应不得进入综合评审程序。主要有下列情况：

（1）投标文件载明的采购项目供货期是否符合招标文件和采购人要求；

（2）投标文件是否按照投标文件要求签字、盖章；

（3）投标报价是否超过最高投标限价。

### （四）报价评审

11. 投标报价评审

11.1 货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于30%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格分值

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

11.2除算术修正和落实政府采购政策的价格扣除外，不对投标报价进行调整；

11.3价格分值见本章“四、评标标准”。

## 12. 政府采购政策评审

12.1非专门面向中小企业的采购项目或采购包，对符合规定的小微企业（含JY企业、残疾人福利性单位、联合体各方均为小微企业的联合体、符合小微企业划分标准的个体工商户视同小微企业）报价按照本招标文件“投标人须知前附表”中的规定扣除，对小微企业中的JY企业、残疾人福利性单位、采购产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、采购产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价按照本招标文件“投标人须知前附表”中的规定扣除，用扣除后的价格计算评审基准价。

12.2参加政府采购活动的小微企业（含节能环保、创新产品企业）未提供“中小企业声明函”的；JY企业未提供“JY企业证明文件”的；残疾人福利性单位未提供“残疾人福利性单位声明函”的；不得享受相应的价格扣除优惠。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，不得享受价格扣除优惠。若供应商同时属于小型或微型企业、JY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。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

12.3专门面向中小企业、预留部分采购份额面向中小企业采购的项目或采购包，评审时不再进行价格扣除。

12.4对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购项目，对于联合体协议书或者分包意向协议书约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

## （五）评标得分及复核

13. 评标过程中，各项分值一般精确到小数点后两位，评标得分应为商务评分、技术评分、报价评分之和。评标委员会各成员应汇总每个投标人的得分。

14. 评标结果汇总完成后，集采机构应对评标结果进行复核。经复核发现存在以下情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载：

- 14.1 分值汇总计算错误的；
- 14.2 分项评分超出评分标准范围的；
- 14.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 14.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

15. 各投标人的最终得分为评标委员会所有成员对各投标人评标得分汇总后的算术平均值。

15.1 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评标委员会一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者集采机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、集采机构发现评标委员会未按照招标文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

15.2 采购人或者集采机构不得通过对样品进行检测、对投标人进行考察等方式改变评审结果。

## （六）排序与推荐

16. 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

17. 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，按技术指标优劣顺序排列。

18. 中标候选人推荐家数详见“投标人须知前附表”。

## （七）编写评标报告

19. 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签名，对自己的评审意见承担法律责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

**(八) 投标无效及应予废标的情形**

20. 投标人存在下列情形之一的，**投标无效**：

20.1 投标人不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；

20.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

20.3 不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

20.4 投标文件提供虚假材料的；

20.5 投标文件不满足招标文件中标注“★”号的实质性条款（或指标）要求的；

20.6 投标人报价超过招标文件中规定的最高限价或者预算金额的；

20.7 联合体的供应商未提交各方共同签署的联合体协议的；

20.8 投标人未按招标文件的规定交纳投标保证金的；

20.9 评审期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

20.10 投标人对采购人、集采机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

20.11 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

20.12 法律、法规、规章规定属于投标无效的其他情形。

21. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**：

21.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

21.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

21.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

21.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

21.5 不同投标人的投标文件相互混装；

21.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

21.7 不同投标人使用同一电脑（机器特征值一致：如MAC地址等）或使用同一电子密钥，编制或上传电子投标文件；

21.8 法律、法规、规章规定属于投标人串通投标的其他情形。

22. 根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在招标采购过程中，出现下列情形之一的，应予**废标**：

22.1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3家的；

22.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

22.4因重大变故，采购任务取消的；

22.5法律、法规、规章规定属于废标的其他情形。

23.废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

#### **（九）停止评标的情形**

24.评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者集采机构沟通并作书面记录。采购人或者集采机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

#### **（十）重新开展采购**

25.有《中华人民共和国政府采购法》第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

25.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

25.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

25.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

25.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

25.5政府采购当事人有其他违反《中华人民共和国政府采购法》或者《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，按规定处理。

## 三、评分标准

## (一) 符合性审查表

符合性评审表

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件签章	按照规定在应由企业法人或法人授权代表在所有规定签字处逐一签章及加盖单位公章
2	法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书有效，且符合招标文件规定的格式，签字或盖章齐全。
3	报价唯一	项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受；投标报价不能高于最高限价。
4	投标文件内容	对招标文件规定的全部内容作出响应。
5	投标文件有效期	满足招标文件规定。
6	供货期限	满足招标文件规定。
7	围标串标行为	不参与围标串标承诺书
8	无效情形	响应文件是否存在法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形
9	真实性承诺	响应文件材料提供是否真实，提供真实性承诺

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

## 二、评标标准

评审因素	评审指标	评分标准	分值
价格部分（权重30%）	投标报价	投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格分值×100	30
	业绩证明	<p>供应商近三年内（自投标截止日往前推算，以合同签订日期为准）完成类似项目的业绩，每个项目业绩得2分，最多得6分。</p> <p><b>注：须提供中标通知书、采购合同（至少包括合同首页、标的页、签字盖章页、采购内容页）彩色扫描件，未按要求提供不得分；</b></p>	6
	技术要求响应评价	<p>对照第三章“采购需求”的技术参数，“▲”代表主要参数，未标注的为一般参数，根据投标人提供的产品配置及技术性能指标的响应情况进行评审。</p> <p>1. 投标人所投产品技术参数完全响应招标文件要求的，得36分；</p> <p>2. “▲”主要参数存在负偏离的，每一条扣2分最多扣26分；</p> <p>3. 一般技术参数存在负偏离的，每一条扣1分最多扣10分；</p> <p><b>注：负偏离评审依据：①所提供产品技术参数低于招标文件要求的，视为负偏离；②技术参数响应条款（以投标文件内技术偏离表为准）与招标文件对比有缺项、漏项的，视为负偏离；③投标文件内技术偏离表完全复制招标文件技术参数的（不涉及具体参数指标的描述性技术要求除外），视为负偏离；④投标人提供的投标文件中产品技术偏离表、产品技术规格书和产品检测报告内描述的同产品技术参数响应值不一致的，视为负偏离。</b></p>	36
	项目组织方案评价	<p>根据供应商提供的项目组织方案进行评分：</p> <p>项目组织方案包括但不限于：①项目人员安排（包括但不限于主要人员名单及基本情况介绍、在本项目中承担的职责等）、②供货方案（包括但不限于产品来源、供货计划、供货时间、包装和运输方式等）、③质量管控方案（包括但不限于质量管控的标准、方法和程序等）、④测试（调试）方案（包括但不限于人员安排、测试步骤、测试标准等）等4项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际（第三章“采购需求”）的，得12分；每缺少一项方案内容扣3分，每有一项内容存在缺项、漏项或有缺陷的扣1.5分，扣完为止；未提供项目组织方案的，此项不得分。</p>	12

	<p>技术培训方案评价</p>	<p>根据供应商提供的项目技术培训方案进行评分： 项目培训方案包括但不限于培训内容、培训方式、培训计划、培训团队人员配置等 4 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 4 分；每缺少一项方案内容扣 1 分，每有一项内容存在缺项、漏项或有缺陷的 0.5 分，扣完为止；未提供项目技术培训方案的，此项不得分。</p>	<p>4</p>
	<p>售后服务方案评价</p>	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评分： 项目售后服务方案包括但不限于售后服务承诺（例如质保期增加的承诺）、巡检方案、备件（易耗品）供应方案（含质保期后备件价格）、服务人员配备、故障响应措施和响应时间、质保外服务措施等 6 项内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，得 12 分；每缺少一项方案内容扣 2 分，每有一项内容存在缺项、漏项或有缺陷的扣 1 分，扣完为止；未提供项目售后服务方案的，此项不得分。</p>	<p>12</p>

---

## 第六章 合同草案

【此合同书仅作为签订正式合同时的参考，正式合同书应包括本参考格式的内容】

# 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_

签订时间: \_\_\_\_\_

---

## 使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方 2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

### 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：\_\_\_\_\_（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：\_\_\_\_（应明确分期/分项验收的工作安排）\_\_\_\_

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：\_\_\_\_（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）\_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_（产权过户登记等）\_\_\_\_\_

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行為。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙

方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或延迟支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】指定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密

的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。

甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

#### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。

乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

## 第七章投标文件格式

封面：

# 投标文件

项目编号：

项目名称：

投标人：

年月日

## 目 录

### 资格证明文件

- 一、资格审查证明文件
- 二、中小企业声明函
- 三、其他资格证明文件

### 报价文件

- 一、开标一览表
- 二、投标报价明细表

### 商务技术文件

- 一、投标函
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 三、授权委托书
- 四、政府采购投标人廉洁自律承诺书
- 五、商务响应偏离表  
    技术需求偏离表
- 六、投标人供货业绩一览表
- 七、投标保证金证明
- 八、供应商针对本项目拟投入情况
- 九、其他文件
- 十、实施方案

（备注：投标人应按以上目录顺序编排投标文件，并标注相应页码。）

# 资格证明文件

## 一、资格审查证明文件

(1) 具有独立承担民事责任的能力（须提供合法有效营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照））；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供2024年度或2025年度经审计完整的财务报告，新成立不足一年公司须提供成立至今的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）及银行出具的资信证明；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的加盖电子公章的书面承诺函）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前近三个月任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件证明其依法免税或不需要缴纳）；

(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（须提供参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）；

(6) 根据《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）的要求，凡拟参加本次招标项目的投标单位，如在“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、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的，将拒绝其参加本次招标活动；

(7) 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。（须提供承诺书，格式自拟）；

(8) 法律、行政法规规定的其他条件。

## 二、中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> 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。

。

## 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《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），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部国家统计局  
国家发展和改革委员会财政部  
二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《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），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## JY企业证明文件【如适用】

【JY企业应当提供由省级及以上JY管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的JY企业的证明文件，格式如下】。

### JY企业证明函

本公司郑重声明，根据财政部、SF部《关于政府采购支持JY企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为JY企业。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

省级以上JY管理局、戒毒管理局  
（含新疆生产建设兵团）（盖章）：

日期：年月日

## 残疾人福利性单位声明函【如适用】

### 残疾人福利性单位声明函

本公司（联合体）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残疾人福利性单位制造**。相关企业（含联合体中的残疾人福利性单位、签订分包意向协议书的残疾人福利性单位）的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商为（企业名称），属于残疾人福利性单位；
2. （标的名称），制造商为（企业名称），属于残疾人福利性单位；

.....

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。

- 说明：**
- 1、货物应当全部由符合政策要求的残疾人福利性单位生产且使用该残疾人福利性单位商号或注册商标（与代理商或投标人无关）；应当严格按上述格式及内容进行填写（应当明确每个标的的生产企业类型及相关数据），否则导致的后果由投标人自行承担；
  - 2、以联合体形式参加的，应当由联合体各方盖章。

投标人名称（公章）：

日期：

## 三、其他资格证明文件

## 投标人基本情况表

投标人名称			
注册地址		邮政编码	
成立时间		企业性质	
社会统一信用代码		注册资金	
法定代表人	姓名		电话
联系方式	联系人		电话
	邮箱		网址
开户银行		账号	
经营范围			
备注			

投标人认为需提供的其它相关资格证明材料

# 报价文件

## 一、开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	投标报价	供货期	备注（如有）
	小写： 大写：		投标总价为投标 分项报价的合计

投标人名称（公章）：

日期：

**注：**

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。
3. 表中大写与小写不一致的，以大写为准。

## 二、投标报价明细表

项目名称：

货币单位：人民币元

序号	名称	品牌	型号	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2							
...	...						
合计总价（元）							
：							

备注：

- 1、投标项目和数量满足本项目招标范围，内容由投标人结合自身情况填写。
- 2、投标人填报价格总价应与投标函载明价格一致，若不一致，以投标函为准。
- 3、此次报价包括所投项目相关人工费、运输费、保险费、专利费、税费、备件、交通等所有技术和服务费用。

投标人名称（盖章）：

授权人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

# 商务技术文件

## 一、投标函

致：（采购人）

根据贵方（项目名称）（项目编号）项目的招标公告，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件：

1. 资格证明文件；
2. 投标报价文件；
3. 商务技术文件。

根据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和相关服务的投标报价为。

2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我方已详细审查全部招标文件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为自提交投标文件的截止之日起（由投标人填写）个日历天。

5. 我方同意提供按照贵方招标文件要求的与投标有关的一切数据或资料，采用综合评分法时，我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

6. 本项目如由中标人支付采购代理服务费，我方同意按投标人须知前附表中规定向集采机构支付采购代理服务费。

7. 重要声明：

1) 与我方单位负责人为同一人的其他单位名称：

无；有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。

2) 与我方存在控股、管理关系的其他单位的名称：

无；有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。

（备注：以上声明，必须如实选择，选中项用☑表示，未选中项用☐表示。①“单位负责人”是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。②本条所规定的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。③供应商如未如实填报，视为提供虚假材料谋取中标，应承担相应法律责任。）

4) 我方在本投标文件中所提供的全部资料均真实有效, 我方承诺对其真实性负责并承担相应后果。

5) 我方承诺本《投标函》的签章对本投标文件全部内容具有约束力并承担法律责任。

投标人名称 (公章):

通讯地址:

传真:

电话:

授权代表:

日期:

## 二、法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或集采机构） 兹证

明，

姓名：\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_

系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、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）响应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（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人有效期内的身份证**正反面**电子件：

委托代理人有效期内的身份证**正反面**电子件：

## 四、政府采购投标人廉洁自律承诺书

（采购人）、（集采机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《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》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报兵团财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

### 五、商务响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的响应内容	响应情况
1			响应/偏离
2			
3			
.....	.....	.....	.....

注：供应商如果对包括供货期/质保期、付款方式/条件、合同条款在内的商务条款的响应有任何偏离，请在本表中详细填写；如对商务条款没有偏离，请注明“无偏离”。

投标人名称（公章）：

日期：

### 技术需求偏离表

序号	货物名称	招标文件的要求	响应文件的响应	偏离

备注：

- 1、投标人应根据其提供的货物，“投标文件的响应”一栏应如实反映响应情况，不得虚假响应，否则将视为未实质性响应招标文件要求，响应无效。
- 2、招标项目技术要求，每项参数要求投标人须提供与采购需求相应的证明材料，例如产品检测报告、测试报告、产品合格证、鉴定证书、制造商产品彩页、制造商官网截图、制造商产品说明书或相应实物照片等。

投标人名称（盖章）：

授权人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 六、投标人供货业绩一览表

序号	完成时间	项目名称	标的 内容	采购人 名称	中标（成交） 金额	联系 人	联系电 话
1							
2							
3							
4							
.....							

注：

- 1、项目业绩需附中标/成交通知书或合同等证明文件，不附证明文件不算业绩。
- 2、如无业绩也需附本表，内容填“无”。
- 3、投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标被拒绝。

单位名称（盖章）：

日期：

## 七、投标保证金证明

## 八、供应商针对本项目拟投入情况

### 拟配备人员情况

- 1、项目负责人介绍应包括：姓名、性别、年龄、学历、参加工作时间等。
- 2、项目负责人近三年（自投标截止日往前推算）的类似业绩（按下表填写）

单位	内容	服务时间	备注

- 3、项目负责人简历格式自拟，后附身份证、资格证书、学历证书等彩色扫描件。

## 拟投入人员情况表

类别	姓名	职务	职称	专职/ 兼职	常住 地	资格证明（附复印件）			
						证书 名称	级别	证号	专业
管 理 人 员									
技 术 人 员									
其 他 人 员									

注：1、拟投入人员证件复印件（按拟投入情况表所列顺序依次排列人员证件复印件）

2、格式由投标供应商根据实际情况自拟，所涉及到的复印件或扫描件必须清晰，易辨认。

## 九、其他文件

招标文件要求提供的其它资料；

## 十、实施方案