

北京经济技术开发区消防救援支队购置
专业队及应急储备装备器材项目

招 标 文 件

项目编号：KFQ-2024-10

采 购 人：北京经济技术开发区消防救援支队

采购代理机构：中土国华（北京）工程咨询有限公司

二〇二四年八月

目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	5
第三章	资格审查.....	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	26
第五章	采购需求.....	33
第六章	拟签订的合同文本.....	67
第七章	投标文件格式.....	72

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号/包号：KFQ-2024-10

2. 项目名称：北京经济技术开发区消防救援支队购置专业队及应急储备装备器材项目

3. 项目预算金额：341.8551 万元、项目最高限价（如有）：

4. 采购需求：

包号	最高限价（万元）	采购数量	简要技术参数和规格描述
01	74.0430	1 项	购买比武竞赛器材装备
02	69.6427	1 项	购买地震救援器材装备
03	78.3014	1 项	购买绳索救援类器材装备
04	54.3880	1 项	购买应急储备装备器材
05	65.4800	1 项	购买执勤备防器材装备

5. 合同履行期限：60 日历天。

6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

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

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

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： 。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

■ 否

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

3.3 其他特定资格要求：

(1) 供应商经营状态：在前三年内没有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态；

(2) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中有政府采购严重违法失信行为信息记录的供应商，不得参与本项目。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年09月09日至2024年09月13日，每天上午9:00至11:30，下午14:00至16:30（北京时间，法定节假日除外）。

2. 方式：现场购买。领取文件时请携带以下资料：如领取人为法定代表人：投标人开具的法定代表人身份证明原件、法定代表人本人身份证原件及加盖公章复印件；如领取人为授权代理人：法定代表人授权委托书原件（内容自拟，但必须包括法定代表人签字或人名章，单位公章，以及授权事项必须包含项目包号）、法定代表人身份证加盖公章复印件、领取人本人身份证原件及加盖公章复印件。

3. 售价：500元人民币/包，售后不退，汇款备注：“包号+文件费”

请打款到以下账户：

开户银行：工行海淀西区四道口支行

开户名称：中土国华（北京）工程咨询有限公司

账号：0200049309200128191

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年09月27日09点30分（北京时间）。

地点：北京市朝阳区朝阳路69号财经中心1号楼3单元1001。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：扶持贫困地区、监狱企业、中小企业和残疾人福利性单位发展，支持节能减排、环境保护，严格贯彻落实挥发性有机物（VOCs）治理工作。

2. 需要落实的政府采购政策：《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律。

3. 本次招标公告同时在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)(发布公告的媒介名称)上发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：北京经济技术开发区消防救援支队

地 址：北京经济技术开发区兴盛街 10 号

联系方式：葛助理 010-67515183

2.采购代理机构信息

名 称：中土国华（北京）工程咨询有限公司

地 址：北京市朝阳区朝阳路 69 号财经中心 1 号楼 3 单元 1001

联系方式： 13383940254 010-59123864

3.项目联系方式

项目联系人：王佳瑞

电 话：13383940254 010-59123864

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目不适用。 □本项目__包为单一产品采购项目。 ■本项目_01_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>有衬里消防水带（快插式）[16-65-20、16-80-20（轻质水带+防脱快速接口）]</u> 。 本项目_02_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>消防专用热像仪</u> 。 本项目_03_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>救援款一体式悬吊安全带</u> 。 本项目_04_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>移动水炮</u> 。 本项目_05_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>消防自救过滤呼吸器</u> 。
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____；

条款号	条目	内容				
		(5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。				
5.2.5	标的所属行业	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北京经济技术开发区消防救援支队购置专业队及应急储备装备器材项目</td> <td>其他未列明行业</td> </tr> </tbody> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	北京经济技术开发区消防救援支队购置专业队及应急储备装备器材项目	其他未列明行业
标的名称	中小企业划分标准所属行业					
北京经济技术开发区消防救援支队购置专业队及应急储备装备器材项目	其他未列明行业					
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定：</p> <p>■无 □有，具体情形：_____。</p>				
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额： 01 包：14000 元 02 包：13000 元 03 包：15000 元 04 包：10000 元 05 包：13000 元</p> <p>投标保证金收受人信息： 方式：汇入指定银行账户 (1) 投标保证金交纳账户及账号： 开户银行：工行海淀西区四道口支行 开户名称：中土国华（北京）工程咨询有限公司 账号：0200049309200128191</p> <p>特别提示： (1) 投标人只能从基本账户交纳投标保证金，否则响应将被否决。 (2) 投标人在交纳投标保证金时，应在进帐凭证上明确“应急储备装备器材+包号+投标保证金”。 (3) 投标人转款时须充分考虑银行转款的时间误差风险，一切风险均由投标人自行承担。 (4) 投标保证金电汇底单复印件需装订在投标文件中。 (5) 投标保证金有效期与投标有效期一致。 (6) 投标文件截止时间之后交纳投标保证金的，投标将被否决。</p>				
12.7.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p>□无 ■有，具体情形： (1) 在开标之日后到投标有效期满前，投标人擅自撤销投标的； (2) 投标人不按规定与采购人签订合同的； (3) 投标人不按规定提交履约保证金的； (4) 投标人擅自放弃中标的。</p>				



条款号	条目	内容
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。

22.1	确定中标人	<p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/>得分且投标报价均相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐得分高者为中标人 <input type="checkbox"/>随机抽取</p>																							
25.5	分包	<p>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：_____。</p>																							
26.1.1	询问	<p>询问送达形式：盖章纸质版送达采购代理机构。</p>																							
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式 联系部门：中土国华（北京）工程咨询有限公司； 联系电话：010-59123864； 通讯地址：北京市朝阳区朝阳路 69 号财经中心 1 号楼 3 单元 1001。</p>																							
其他要求	代理费	<p>收费对象： <input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准： 理服务费由中标人支付，在领取中标通知书前向本项目代理机构支付代理服务费。参照下表收费标准计取（递加累进制计算，不足 5000 元按 5000 元计算）：</p> <table border="1" data-bbox="560 1328 1431 1585"> <thead> <tr> <th rowspan="2">中标/成交金额 (万元)</th> <th colspan="3">采购代理费率</th> </tr> <tr> <th>货物</th> <th>服务</th> <th>工程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.50%</td> <td>1.50%</td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.10%</td> <td>0.80%</td> <td>0.70%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.80%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.50%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> </tbody> </table> <p>缴纳时间：在领取中标通知书前向本项目代理机构支付代理服务费。</p>	中标/成交金额 (万元)	采购代理费率			货物	服务	工程	100 以下	1.50%	1.50%	1.00%	100-500	1.10%	0.80%	0.70%	500-1000	0.80%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%
	中标/成交金额 (万元)	采购代理费率																							
		货物	服务	工程																					
100 以下	1.50%	1.50%	1.00%																						
100-500	1.10%	0.80%	0.70%																						
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%																						
1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%																						
文件份数	<p>正本一份，副本四份，电子版一份（U 盘，格式为 PDF 及 word，PDF 须是正本签字盖章的扫描件）</p>																								
说明	<p>1、本项目采用“兼投不兼中”，即投标人可同时参加一个采购包的投标，也可同时参加多个采购包的投标，但只能中标一个采购包。 2、本项目兼投不兼中，各包件将按照包号从小到大顺序开展评审工作，同一投标人及其单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的其他投标人在第 1~5 包中，按包号由小到大顺序最多只能中 1 个包。若该投标人及其单位负责人为同</p>																								



中土国华
ZHONGTUO GUO HUA

中土国华（北京）工程咨询有限公司

		一人或存在直接控股、管理关系的其他投标人经综合评审，排名第一的包数超过 2 个包，则按包号由小到大的顺序最多确定 1 个中标包。
--	--	--

投标人须知

一 说明

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

经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.1.2 本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

- 5.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 5.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。
- 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场

成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 支持乡村产业振兴管理

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

5.5 正版软件

5.5.1 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（GB 15629.11/1102）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。

- 5.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 信息安全产品

- 5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

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

6 投标费用

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

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：
- 第一章 投标邀请
 - 第二章 投标人须知
 - 第三章 资格审查
 - 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
 - 第五章 采购需求
 - 第六章 拟签订的合同文本
 - 第七章 投标文件格式
- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。
- 8 对招标文件的澄清或修改
- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
 - 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
 - 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

- 9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言
- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

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

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
- 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的

全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

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

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

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

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。

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

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

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

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

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

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

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

- 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

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

14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），必须由投标人的法定代表人或其授权代表签署；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，应加盖投标人的公章，不得用其他盖代替，否则其**投标无效**。
- 14.3 投标文件正本须是打印文件。投标文件应由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的授权代表在“招标文件”要求的地方签字或盖章。投标文件正本和副本存在不一致时，以正本为准。
- 14.4 除供应商对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由投标人的法定代表人或经正式授权的全权代表在每一处旁边签字才有效。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。
- 14.5 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标文件。
- 14.6 如违反上述要求，将被视为未实质性响应，该投标将被拒绝。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 投标人应于《投标人须知资料表》中规定的截止日期和时间前将投标文件递交至《投标人须知资料表》中指定的地址。
- 15.2 投标文件正本、副本和电子版的内容应一致，如果正本与副本不符，以正本为准。投标文件应由投标人的法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表在投标文件上签字。被授权代表需将以书面形式出具的“法定代表人授权书（原件）”附在投标文件中。任何行间插字、涂改和增删，必由投标人的法定代表人或经正式授权的全权代表在每一处旁边签字才有效。
- 15.3 每本投标文件的内容应装订成册，一律采用胶装方式装订并附有相关页码，

每本投标文件均须加盖骑缝章——即投标人公章。（没按照要求装订的投标文件无效）

15.4 响应时，投标人应按包将投标文件正本和所有的副本、电子版分开密封装在单独的信封中，且在信封正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。

15.5 供应商应将“开标一览表”、“投标文件”、“投标文件电子版”、“样品”（如有）分开单独密封，并在密封袋上分别标明“开标一览表”、“投标文件”、“投标文件电子版”、“样品”（如有）字样，在开标时统一递交。同时，提供“法定代表人（单位负责人）身份证明”或“授权委托书”，如投标文件递交截止时间止未提供合格有效的手持文件，该投标将被拒绝。。

15.6 所有信封上均应：

15.6.1 清楚标明递交至公告或磋商邀请书中指明的地址。

15.6.2 注明报名公告或磋商邀请书中指明的货物名称、项目编号和“在 年 月 日(北京时间) 之前不得启封”的字样。（填入规定的响应截止日期和时间）

15.6.3 在信封的封装处加盖供应商公章或授权代表签字。

15.6.4 所有信封上还应写明供应商名称和地址，以便若其响应被宣布为“迟到”响应时，能原封退回。

15.6.5 如果供应商未按上述要求密封及加写标记，采购单位对投标文件的误投或过早启封概不负责。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件提交《投标人须知资料表》中规定的开标地点。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 供应商在截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

17.3 在开标截止时间后，供应商不得对其做任何修改。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 开标过程将由采购代理机构宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认。
- 18.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.4 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

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

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交供应商。

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。
- 24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

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

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

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

27 代理费

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>若本项目允许分支机构参加投标，则分支机构参加投标的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。</p>	提供证明文件的复印件加盖投标人公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》加盖投标人公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业声明函	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注1或注2要求提供证明材料。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注1或注2要求提供证明材料。</p> <p>注1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>注2：残疾人福利性单位须按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>	格式见《投标文件格式》加盖投标人公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-2	拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件复印件加盖公章
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	是否接受联合体投标	本项目不接受联合体投标	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件复印件加盖公章
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

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

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	分包承担主体资质（如有）	分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	分包意向协议（如有）	按招标文件规定签订并提供分包意向协议原件的电子件的；（如有）
11	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
12	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

13	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品非进口产品的；
14	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子版：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）；</p> <p>4) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及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，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p> <p>5) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。</p>
15	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
16	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
17	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
18	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

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

- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的

优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

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

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

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

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

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

3.2.3 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（如涉及） / 。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及） / 。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标

人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐得分高者为中标人。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

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

5 报告违法行为

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

二、评标标准

序号	评分因素	评价指标和分值		
1	商务 (15分)	投标人管理能力	3分	投标人具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书。 具备3项有效认证证书的：3分； 具备2项有效认证证书的：2分； 具备1项有效认证证书的：1分；未提供不得分。
		企业业绩及经验	12分	从近三年（2021年8月1日至响应文件递交截止日）所承担的类似项目（类似项目为包含每个采购包核心产品的项目）的业绩（每个业绩2分，该项总得分不超过12分，须附合同复印件，并加盖供应商公章）。
2	服务方案 (55分)	产品配备方案	15分	综合考虑供应商提供的 产品配备方案 ，包括但不限于产品种类、补货速度、验收方案等，以及对采购需求的响应程度。好：10-15分；较好：5-9分；差：0-4分。
		运输、包装、存储方案	10分	综合考虑供应商提供的 产品运输、包装、存储方案 ，包括但不限于运输人员及车辆安排、包装情况、存储位置等，以及对采购需求的响应程度。好：8-10分；较好：4-7分；差：0-3分。
		售后服务方案	10分	综合考虑供应商提供的 售后服务方案 ，包括但不限于响应时效性、售后服务期限、技术支持方式、退换货方案等，以及对采购需求的响应程度。8-10分；较好：4-7分；差：0-3分。
		服务质量保障方案	10分	综合考虑供应商提供的 服务质量保障方案 ，包括但不限于服务质量管理体系建设、服务标准、服务范围等，以及对采购需求的响应程度。8-10分；较好：4-7分；差：0-3分。
		产品的技术指标	10分	技术指标 全部满足采购文件技术要求得10分，一项负偏离减0.1分，“▲”项一项负偏离减0.5分，扣完为止。
3	价格 (30分)	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30		

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

01 包：比武竞赛器材装备

序号	器材装备名称	规格型号	参数	数量	单位	预算单价 (元)	预算总价 (元)
1	有衬里消防水带（快插式）	16-65-20 （轻质水带+防脱快速接口）	1、符合 GB 6246-2011《消防水带》检验标准。 2、主要技术：织物层原材料采用聚乙烯纤维丝紧密编织，内衬专用于生产消防水带的聚醚型聚氨酯材料，耐高压、耐磨损、不渗水、不霉变、易卷缠，轻便柔软、使用寿命长、表面光滑、平整、编织均匀。 ▲3、主要技术参数：工作压力：1.6MPa，爆破压力：≥5MPa，织物层与衬里之间的附着强度≥20N/25mm，延伸率≤1.0%，膨胀率≤2.0%。重量≤180g/m。 ▲4、提供消防产品认证证书及检验报告。 ▲5、采用防脱快速接口，铝镁合金材质，锻造并热处理加工工艺，表面金色阳极氧化处理。雄头采用 L 槽型锥度设计，接口的拆卸环采用防滑式直齿结构，增强旋转操作力，并刻印永久型号、名称、操作方式，自带防误操作功能。并提供快速接口的国家消防装备质量监督检验中心的检测报告复印件。	60	盘	1100	66000
	有衬里消防水带（快插式）	16-65-20 （普通水带+快速接口）	1、符合 GB 6246-2011《消防水带》检验标准。 2、主要技术：织物层原材料采用高强度涤纶长丝斜纹环编紧密编织，内衬专用于生产消防水带的聚醚型聚氨酯材料，耐高压、耐磨损、不渗水、不霉变、易卷缠，轻便柔软、使用寿命长、表面光滑、平整、编织均匀。 ▲3、主要技术参数：工作压力：1.6MPa，爆破压力：≥6.0MPa，织物层与衬里之间的附着强度≥50N/25mm，延伸率≤2.0%，膨胀率≤5.0%。重量≤280g/m。 ▲4、提供消防产品认证证书及检验报告。 5、快插式水带接口采用铝镁合金材质，锻造加工工艺。	60	盘	400	24000

2	有衬里消防水带	16-65-20	1、符合 GB 6246-2011《消防水带》检验标准。 2、主要技术：织物层原材料采用高强度涤纶长丝斜纹环编紧密编织，内衬专用于生产消防水带的聚醚型聚氨酯材料，耐高压、耐磨损、不渗水、不霉变、易卷缠，轻便柔软、使用寿命长、表面光滑、平整、编织均匀。 ▲3、主要技术参数：工作压力：1.6MPa，爆破压力：≥6.0MPa，织物层与衬里之间的附着强度≥50N/25mm，延伸率≤2.0%，膨胀率≤5.0%。重量≤280g/m。 ▲4、提供消防产品认证证书及检验报告。 5、内扣式水带接口采用铝镁合金材质，锻造加工工艺。	400	盘	400	160000
3	有衬里消防水带（快插式）	16-80-20（轻质水带+防脱快速接口）	1、符合 GB 6246-2011《消防水带》检验标准。 2、主要技术：织物层原材料采用聚乙烯纤维丝紧密编织，内衬专用于生产消防水带的聚醚型聚氨酯材料，耐高压、耐磨损、不渗水、不霉变、易卷缠，轻便柔软、使用寿命长、表面光滑、平整、编织均匀。 ▲3、主要技术参数：工作压力：1.6MPa，爆破压力：≥5.0MPa，织物层与衬里之间的附着强度≥25N/25mm，延伸率≤2.0%，膨胀率≤2.0%。重量≤190g/m。 ▲4、提供消防产品认证证书及检验报告。 ▲5、采用防脱快速接口，铝镁合金材质，锻造并热处理加工工艺，表面金色阳极氧化处理。雄头采用 L 槽型锥度设计，接口的拆卸环采用防滑式直齿结构，增强旋转操作力，并刻印永久型号、名称、操作方式，自带防误操作功能。并提供快速接口的国家消防装备质量监督检验中心的检测报告复印件。	60	盘	1350	81000
	有衬里消防水带（快插式）	16-80-20（普通水带+快速接口）	1、符合 GB 6246-2011《消防水带》检验标准。 2、主要技术：织物层原材料采用高强度涤纶长丝斜纹环编紧密编织，内衬专用于生产消防水带的聚醚型聚氨酯材料，耐高压、耐磨损、不渗水、不霉变、易卷缠，轻便柔软、使用寿命长、表面光滑、平整、编织均匀。 ▲3、主要技术参数：工作压力：1.6MPa，爆破压力：≥5.5MPa，织物层与衬里之间的附着强度≥45N/25mm，延伸率≤3.0%，膨胀率≤3.0%。重量≤330g/m。 ▲4、提供消防产品认证证书及检验报告。 5、快插式水带接口采用铝镁合金材质，锻造加工工艺。	60	盘	500	30000

4	有衬里消防水带 (内扣式)	16-80-20	<p>1、符合 GB 6246-2011《消防水带》检验标准。</p> <p>2、主要技术：织物层原材料采用高强度涤纶长丝斜纹环编紧密编织，内衬专用于生产消防水带的聚醚型聚氨酯材料，耐高压、耐磨损、不渗水、不霉变、易卷缠，轻便柔软、使用寿命长、表面光滑、平整、编织均匀。</p> <p>▲3、主要技术参数：工作压力：1.6MPa，爆破压力：≥ 5.5MPa，织物层与衬里之间的附着强度≥ 45N/25mm，延伸率$\leq 3.0\%$，膨胀率$\leq 3.0\%$。重量≤ 330g/m。</p> <p>▲4、提供消防产品认证证书及检验报告。</p> <p>5、内扣式水带接口采用铝镁合金材质，锻造加工工艺。</p>	400	盘	500	200000
5	有衬里消防水带 (内扣式)	16-80-50	<p>1、符合 GB 6246-2011《消防水带》检验标准。</p> <p>2、主要技术：织物层原材料采用高强度涤纶长丝斜纹环编紧密编织，内衬专用于生产消防水带的聚醚型聚氨酯材料，耐高压、耐磨损、不渗水、不霉变、易卷缠，轻便柔软、使用寿命长、表面光滑、平整、编织均匀。</p> <p>▲3、主要技术参数：工作压力：1.6MPa，爆破压力：≥ 5.5MPa，织物层与衬里之间的附着强度≥ 45N/25mm，延伸率$\leq 3.0\%$，膨胀率$\leq 3.0\%$。重量≤ 330g/m。</p> <p>▲4、提供消防产品认证证书及检验报告。</p> <p>5、内扣式水带接口采用铝镁合金材质，锻造加工工艺。</p>	40	盘	1200	48000
6	三节拉梯	TSL15-A	<p>▲1. 整体要求 1.1 符合 XF137-2007 或 GA137-2007《消防梯》标准要求。要求提供国家消防装备质量监督检验中心的检测报告和认证证书复印件。</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2.1 工作长度 15 ± 0.3m，合并高度 6 ± 0.2m。</p> <p>2.2 最小梯宽 350 ± 4mm。</p> <p>2.3 梯蹬间距 340 ± 2mm。</p> <p>▲2.4 整梯质量≤ 57kg。</p> <p>2.5 水平弯曲残余变形比值$\leq 0.2\%$。</p> <p>2.6 梯蹬弯曲残余变形比值$\leq 0.15\%$。</p> <p>2.7 梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象。</p> <p>2.8 翘曲试验时，任一梯脚均不离地。</p> <p>2.9 梯节扭转角为：α 顺：$\leq 10^\circ$、α 逆：$\leq 10^\circ$。</p> <p>2.10 滑移试验进，各梯脚在整个试验表面无位移现象。</p> <p>2.11 单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。</p>	7	架	13770	96390

			<p>2.12 侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲$\leq 0.5\text{mm}$、外弯曲$\leq 0.5\text{mm}$。</p> <p>2.13 侧摇摆试验残余变形比值$\leq 0.05\%$。</p> <p>2.14 三节拉梯的两侧撑脚能同时可靠地将第二、第三梯节支撑在工作高度及以下的任何一级梯蹬上。在撑脚安全性试验时，不出现向梯蹬外侧面移动的现象。</p> <p>2.15 抗冲击性能试验时撑脚支撑功能始终正常，试验后撑脚及梯蹬无明显变形或损坏。</p>				
7	二节拉梯	TEZ6	<p>1. 整体要求</p> <p>▲1.1 符合 XF137-2007 或 GA137-2007 《消防梯》标准要求。要求提供国家消防装备质量监督检验中心的检测报告和认证证书复印件。</p> <p>2. 材料</p> <p>2.1 侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。</p> <p>3. 技术要求</p> <p>3.1 工作长度 $6\pm 0.2\text{m}$，合并高度 $3.75\pm 0.2\text{m}$。</p> <p>3.2 最小梯宽 $300\pm 3\text{mm}$。</p> <p>3.3 梯蹬间距 $280\pm 2\text{mm}$。</p> <p>▲3.4 整梯质量$\leq 29\text{kg}$。</p> <p>3.5 水平弯曲残余变形比值$\leq 0.05\%$。</p> <p>3.6 拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。</p> <p>3.7 抗冲击性能试验时，撑脚支撑功能始终正常，撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。</p>	15	架	912	13680
8	单杠梯	TDZ3	<p>1. 整体要求</p> <p>▲1.1 符合 XF137-2007 或 GA137-2007 《消防梯》标准要求。要求提供国家消防装备质量监督检验中心的检测报告和认证证书复印件。</p> <p>2. 材料 2.1 侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。</p> <p>3. 技术性能</p> <p>3.1 工作长度 $3\pm 0.1\text{m}$。</p> <p>3.2 最小梯宽 $250\pm 2\text{mm}$。</p> <p>3.3 梯蹬间距 $340\pm 2\text{mm}$。</p> <p>▲3.4 整梯质量$\leq 9.0\text{kg}$。</p> <p>3.5 水平弯曲残余变形比值$\leq 0.10\%$。</p> <p>3.6 梯蹬弯曲残余变形比值$\leq 0.20\%$。</p> <p>3.7 梯节扭转角为：α 顺：$\leq 10^\circ$、α 逆：10.5°。</p>	6	架	680	4080

			<p>3.8 侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲$\leq 1.1\text{mm}$、外弯曲$\leq 1.1\text{mm}$。</p> <p>3.9 侧摇摆试验残余变形比值$\leq 0.10\%$。</p> <p>3.10 粘牢合度试验时，通过浸泡、恒温、低温试验后无脱胶现象。</p>				
9	挂钩梯	TGZ4	<p>1. 整体要求</p> <p>▲1.1 符合 XF137-2007 或 GA137-2007 《消防梯》标准要求。要求提供国家消防装备质量监督检验中心的检测报告和认证证书复印件。</p> <p>2. 材料</p> <p>2.1 侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。</p> <p>3. 技术要求</p> <p>3.1 工作长度 $4\pm 0.1\text{m}$。</p> <p>3.2 最小梯宽 $250\pm 2\text{mm}$。</p> <p>3.3 梯蹬间距 $340\pm 2\text{mm}$。</p> <p>▲3.4 整梯质量$\leq 10.5\text{kg}$。</p> <p>3.5 水平弯曲残余变形比值$\leq 0.05\%$。</p> <p>3.6 梯蹬弯曲残余变形比值$\leq 0.20\%$。</p> <p>3.7 梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象。</p> <p>3.8 挂钩强度试验后，不出现任何损伤、变形和裂纹。</p> <p>3.9 梯节扭转角为：α 顺：$\leq 13^\circ$、α 逆：$\leq 13^\circ$。</p> <p>3.10 侧摇摆试验残余变形比值$\leq 0.10\%$。</p> <p>3.11 粘牢合度试验时，通过浸泡、恒温、低温试验后无脱胶现象。</p>	6	架	780	4680
	挂钩梯 (比武用)	TGL4	<p>1. 整体性能 1.1 符合 XF137-2007 或 GA137-2007 《消防梯》标准要求。</p> <p>2. 材料</p> <p>2.1 侧板、撑脚材质使用 6082 铝型材，梯蹬为竹质。</p> <p>3. 技术性能</p> <p>3.1 工作长度 $4\pm 0.1\text{m}$。</p> <p>3.2 最小梯宽 $250\pm 2\text{mm}$。</p> <p>3.3 梯蹬间距 $340\pm 2\text{mm}$。</p> <p>3.4 整梯质量$\leq 9\text{kg}$。</p> <p>3.5 水平弯曲残余变形比值$\leq 0.2\%$。</p> <p>3.6 梯蹬弯曲残余变形比值$\leq 0.5\%$。</p>	6	架	2100	12600

		<p>3.7 梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象。</p> <p>3.8 挂钩强度试验后，不出现任何损伤、变形和裂纹。</p> <p>3.9 梯节扭转角为：α 顺：$\leq 20^\circ$、α 逆：$\leq 20^\circ$。</p> <p>3.10 侧摇摆试验残余变形比值$\leq 0.3\%$。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

02包：开发区支队地震救援器材装备

序号	装备名称	参数	单位	数量	预算单价 (元)	预算总价 (元)
1	便携餐具	铝合金耐高温材质，可直接接触火源，食用级别铝材。内层为快速导热铝层防锈耐磨，中层为硬质氧化铝兼顾稳定结构不易变形。外层耐高温火焰直接导热性能快，底部环形导热圈设计。餐具可折叠收纳，具有环抱式防烫把手。清洁效果易清洗，不易粘锅，抗菌效果显著。套具包含 1L 煮盆，尺寸：不大于 14.7*7cm 0.5L 平底盆，尺寸：不大于 15.5*3.7cm。内置便携餐具及清洗用品。储存套网。	套	43	200	8600
2	防潮垫	双面 PVC 膜防潮垫。三层叠加工艺，外两层为 PVC 铝模，中间层为珍珠棉夹层。有效阻隔辐射及潮湿水汽。尺寸 150*200cm。抗油污、抗磨损、封边设计，不易撕裂。	套	43	165	7095
3	温标睡袋 -35	白鸭绒填充式木乃伊侧拉链睡袋，采用 400T 尼龙亲肤面料，超轻防泼水、抗撕裂。储存包裹性好。尺寸 2100*80*50cm，白鸭绒填充量 $\geq 90\%$ 。脚步有侧开口透气设计。温标极限温度-35° 含绒量不少于 2900 克。	个	43	1950	83850
4	一次性内裤	单包 5 支装平角一次性内裤，腰带及腿带均有加宽设计。贴身跟随性好。100%纯棉材质，抗菌亲肤，无化学添加。面料透气，不闷热不潮湿。出厂均采用环氧乙烷消毒工艺，不用清洗，可直接穿着。	包	150	25	3750
5	高音口哨	高频口哨，ABS 树脂高分子材质。尺寸 60*30*20mm，含储存盒及配件。重量 $\leq 43g$ ，采用环保材料，无毒无味。大音量释放，采用双气室，无核高频输出穿透力强。配置金属环及手持夹、挂绳。	个	43	40	1720
6	多功能工具钳刀	功能工具包括：标准钳、尖嘴钳、切线钳主刀、小一字螺丝刀、开罐器、标准一字螺丝刀、开瓶器、割绳刀、剪刀、4 合一外六角扳手、锯齿刀、引线器、十字螺丝刀、锉刀、刻度尺。配有收纳包方便携带。420 不锈钢材刀刃材质：50Cr15Mov 不锈钢。展开尺寸 164*63*23mm，钳口材质：50Cr15Mov 不锈钢，闭合尺寸：不大于 108*38*23mm，重量 $\leq 260g$	个	43	380	16340

7	医疗包	尼龙拉链式全开快速响应急救包。包含：主体包具、CAT止血带、4英寸以色列绷带、保温毯、三角绷带、皱纹弹力绷带、医用胶带*2、纱布剪刀、高分子卷式夹板、烧伤敷料、酒精片*20、PVC医用检查手套*2、医用记号笔。	个	43	248	10664
8	保温水壶	1000ml，大容积单兵保温水壶。采用304不锈钢，双开口设计。畅销保温。内胆为304不锈钢及研磨层及镀铜内单层、中层为高真空保温层、外层为磨砂漆面。材料稳定性强，抗氧化、耐腐蚀，易于清洗。尺寸：不大于8.5*27.5cm 口径：≤3cm 硅胶密封圈 PP材质。	个	43	240	10320
9	充气垫	超轻便携款快速充气垫，尺寸200*120cm，材质为40D尼龙。厚度5cm，重量≤1.4kg 收纳尺寸30*12cm。加宽设计，提升舒适度。内置双层气阀，快速充放气。	个	43	300	12900
10	登山杖	轻型碳素纤维登山杖，重量≤210g，可承载100Kg 坚韧度高。杖身为7075铝合金+碳纤维材质。塑料扣件为ABS材质，可伸缩折叠，快速调节使用位置符合人体行走工学。配置调节腕带。杖头采用高耐磨碳钨钢头，稳固牢靠，具有防滑纹理。另配可拆卸泥托。调节长度：64-135cm 杖杆直径：1.6cm/1.4cm/1.2cm	对	43	320	13760
11	净水器	过滤式单兵净水器，可去除细菌及原生生物，ABS材质，过滤寿命5000L，过滤精度0.01微米。应用温度32° F-90° F。重量≤50g，流速800ml/分钟，具有5年存储保质期。UF滤膜滤芯高效去除微小杂质，去除大颗粒物所残留的泥沙金属杂尘。可去除99.999%水生细菌，可去除99.999%水生寄生虫原生虫。不含化学物品。配有防尘防污盖。	支	90	118	10620
12	荧光喷漆	荧光自喷漆，可附着于金属、木制、玻璃、皮制品、纺织品、陶瓷、ABS塑料，及各类建筑结构。化学基础成分：丙烯酸酯。速干效果好，速干时间≤0.5秒。荧光及稳固效果好。	瓶	43	25	1075
13	指北针	测量款基础指北针，可用于方向判别，基础指向：北向，可用于定位、定向、测绘尺、比例尺测算、测量尺、放大镜。尺寸：105*62*13.5mm 重量≤37g。配有防脱绳。	个	43	25	1075
14	洗漱包 (含洗漱用品)	折叠洗漱包，轻量化设计，大容量存储，具有防水效果。多功能收纳，配置固定织带及悬挂挂钩。内层分区大小不同网袋及主收纳仓。透气材料，保证洗漱用品干燥。采用牛津布防泼水面料。尺寸：23.5cm*33.5cm 折叠后 宽8cm 高11cm	个	43	110	4730
15	单兵地震救援背包	救援携行单兵装备包，可调节双肩及背负系统，根据身高调节上下及腰封背负距离。容积60L 顶包可独立拆卸，作为携行小腰包单独使用。两侧有拓展系统及外固定带。顶口开放收紧系统舱口。一侧设有便捷快速拿取拉链。顶包正面配置大面积魔术粘面，可贴识别标识。配有水袋仓，可存储睡袋，已预留水袋导管窗口及固定带。	个	43	2850	122550

16	个人宿营灯	个人随身露营灯，灯身小巧轻便，配有悬挂吊点。可作为应急照明及单人露营使用。ABS 外壳塑料。采用矩阵灯芯，智能电路，并配有强力磁铁可吸附在金属结构。5 档可调，具有基础防泼水级别。USB 充电，内置锂电池。	个	43	78	3354
17	应急储备电源	磷酸铁锂，220V 移动电源。4500 瓦超高功率，3200Wh 超大容量。3000 次循环寿命。UL 认证车规级。市电快充≤2.5 小时，交流充电桩充电≤2 小时，行车快充≤8 小时。拉杆滑轮涉及提供移动便利性。0.03 秒快速供电。供电参考（满电状态）：无人机不少于 40 瓦（86 次）笔记本电脑不少于 60Wh（57 次）手机不少于 11Wh（313 次）呼吸机不少于 40 瓦（50 小时）圆锯不少于 1400 瓦（2.3 小时）切割机不少于 1100 瓦（3 小时）电热水壶不少于 1500 瓦（2.2 小时）具有防火防爆耐高温特性。散热性好，充放电一致性好。输出方式：USB-5V，12 瓦/2 个、快充 USB5V，18 瓦/2 个、USB Type-C 100 瓦快充/2 个 DC5521 38 瓦，13.6v/2 个、车充 13.6，126 瓦/1 个。12 项安全保护管理措施。具有 3C CE SGS 质量安全认证。放电温度-10° 至 45° 充电温度 0° 至 45° 储存温度-20° 至 45° 重量≤45kg 尺寸 63.5*28.5*41.6cm	台	2	21912	43824
18	应急汽油 220V 静 8000W 音变频发电机	电控启动系统，油箱容积 31L 连续工作时间不少于 6hr，耗油量 4.8 (L/hr)，噪音小于 75 (dB(A))，排气量 688m³，单相数，1.0 功率因素，额定功率 1.0 (cos) 额定频率 50Hz，额定电压 230V，额定功率 8.0 (kVA) 最大功率 2.0 (kVA) 配置：电压表、燃油表、蓄电池、过载保护器、机油警告系统。拖轮运输。规格：长 973mm*宽 552 (678) mm*高 695 (768) mm，净重不大于 165kg. 具有既有报警系统，能够保护发动机使用寿命，防止机油缺少情况下发动机运转。采用数字监视器，直接可视故障代码信息、运转时数、输出电压、蓄电池电压。采用新型高效的消音器，达到静音底噪运转。	台	2	29000	58000
19	100 米电源接线盘	P44 透明防水国标插座接线盘。采用 ABS 阻燃材质，铝合金双拉杆移动拖轮，方便携带。具有过热保护功能。国标插座，双控同插才可插入，防止金属误入发生危险。橡胶电源外皮，耐弯折。耐低温，耐磨度高。线缆外皮每隔一米有距离标识。配置。德力西断路器，短路漏电形成自我保护模式。额定功率 5000W，电压 220V，电流 10A/16A。绕盘直径：350mm 盘重量小于 3.6kg，	台	3	2400	7200
20	消防专用热像仪	消防用红外热像仪用于火灾现场黑暗、浓烟环境中的搜救。热像仪技术参数要求※1、热像仪尺寸不超过：220mm*100mm*80mm，重量（含充电电池）不超过 800 克※2、热像仪主机机身采用热塑性橡胶为材料，满足耐温、耐热氧化，耐无机酸、碱、盐溶液的腐蚀，耐离子辐射，具有无毒，绝缘性和自熄性的特点，并提供相关材质检验报告。3、电池：需标配不少于两块专业消防用磷酸铁锂充电电池，充电次数大于 1500 次，每块电池使用时间大于 3 小时，电	台	5	55000	275000



	<p>池电量需在屏幕中显示。4、屏幕：LCD 屏幕不小于 2.7 英寸，分辨率不低于 384 x 288 阵列，探测器刷新率不低于 60Hz；屏幕刷新率不低于 30Hz；2 倍和 4 倍数字变焦；※5、热像仪 LCD 屏幕减震器需采用热塑性橡胶，在-60℃~260℃的温度范围，均可保持均一性质，不会龟裂或发粘，热像仪 LCD 窗体需采用具有与聚碳酸酯相同的耐冲击性材料，提供相关材质检测报告</p>				
--	--	--	--	--	--

03包：开发区支队绳索救援类器材装备

序号	装备名称	参数	单位	数量	预算单价 (元)	预算总价 (元)
1	救援半静力绳	直径 10.5mm, EN1891A 标准半静力绳, 轻量化、灵活轻便, 聚酰胺材质, 具有高强度、低延伸、易打结等特点; 各种特性综合性能表现优, 可用于各种环境的使用。辨识度高; 即使长时间使用依然保持柔软性能。红、蓝、绿、黑可选, 最长可定制 600 米, CE 认证 EN1891 标准, 直径:10.5mm, 重量: ≤75g/m, 外皮占比: 35%, 滑动率: 0%, 延伸率: ≤3%, 缩水率: ≤2%, 打结系数: 0.9, 静态拉力: >28kN, 打结破断力: >18kN, 坠落次数: 12 次, 冲击力: 5kN, 结构: 32 股	100 米	14	2990	41860
2	低延展救援绳	符合 NFPA 1983 T 类的绳索, 低延展性半静力绳, 采用全聚酯纤维材料, 大大降低了延展性, 绳皮中混织了反光条, 可在昏暗环境下提高辨识度。适合长距离, 大跨度大深度绳索作业, 提高工作效率。同样适用于救援环境, 提高了横渡架设和提拉的效率。末端环眼可缝制, 提供即用型绳索; 最长可定制 600 米。符合 NFPA 1983 标准, 直径: 11mm, 延伸率: @1.35kN 1.3% @2.7kN 2.0% @4.4kN 3.3%, 重量: ≤100g/m 破断力: ≥25kN, 40 股结构, 绿色黑色混捻。加强耐磨装备储存包, 可双肩背负。大开口拉链设计, 快速拿取物品。加强耐磨 PVC 材料, 更耐磨。容积: ≥120L。	100 米	9	3400	30600
3	基础训练静力绳	直径 10.5mm, 绳皮采用聚酯纤维, 低吸水性保持绳索长时间使用依然柔软, 在潮湿环境下更耐磨。荧光亮色夹入黑灰色的绳皮在使用时更醒目; 具有低延伸、耐磨性能优、抓握力好、打结受力后依然容易解开等特点; 综合性能表现优, 可用于各种环境的使用。即使长时间使用依然保持柔软性能。末端环眼可缝制, 提供即用型绳索; 最长可定制 600 米。CE 认证 EN1891A 标准, 直径: 10.5mm, 延伸率 (50kg/150kg): 2.1%; 重量: ≤80g/m, 外皮占比: 45%, 滑动率: 0%, 打结系数: 0.8, 静态拉力: 32kN, 8 字结破断力: 20kN, 坠落次数: 15, 冲击力: 5.6kN, 结构: 32 股。采用坚固耐磨的 PVC 材质, 45 升的容积可以轻松容纳 200 米 10mm 以上的绳索, 加厚的 EVA 背带及背垫系统可使背包在满载的情况仍能保持良好的背负体验。背包盖可快速取下, 使背包瞬间变为绳索作业桶包。背包内外都有作业吊点, 可单独或同时使用, 能使背包在空中保持良好的悬吊作业姿态。包体开口采用软尼龙布收紧, 打开便捷且通畅, 易于绳索进出。包体上及顶盖内部都有名片槽, 便于个人标识, 顶盖内有拉链用于存放个人私密物品。	100 米	15	2840	42600

4	绳索救援 轻型头盔	全防护含面罩绳索救援轻型头盔, PP 外壳, 内部 EPS 发泡材料, 4 个头灯卡子和快速调节器由 ABS 工程塑料制成。透气孔带钢丝防护网, 带快速调节系统, 重量 $\leq 410\text{g}$, 调节范围 51-62cm, 适用于: 登山, 攀岩, 救援, 高空作业和林业等环境。安全认证: CE EN12492 和 GB2811-2019 标准, 透明护目镜, 由超清晰能见度和轻质的 PC 材料制成, 具有防雾和防紫外线功能, 重量 $\leq 76\text{g}$ 。符合 EN166 标准。	个	20	555	11100
5	救援款一 体式悬吊 安全带	全身一体式悬吊安全带, 包含配套连接胸部上升器。配有 5 个承载力连接挂点。腰部为宽垫高支撑结构, 带有透气的网眼, 提高了长时间悬挂作业的舒适度; 肩带衬垫具有颈部保护防磨功能; 腿部吊环宽大设计不仅可调, 且保证了长时间作业人员悬吊舒适性; 两侧连接点复合 EN358 标准, 且具有有两种位置模式: 工作定位模式; 移动行进模式; 背部挂点复合 EN361 可达到自由活动, 防止在受限空间内发生意外钩挂; 腰带后部标记字母 R 的连接点, 专门用于连接定位挽索; 肩部具有双钩挽锁收置挂点。配有两个工作定位座椅专用环; 四个装备环, 四个装备挂架挂孔, 两个装备包挂孔; 腿环配有快速卡扣, 并带有安装指示。工作负荷 $\geq 140\text{kg}$ 。重量: ≤ 2210 克 人性化配置, 可提供尺码选择 (M-L 号)。安全认证符合: EN 361:2002 EN 358:2018 EN 813:2008。	套	10	6550	65500
6	可调式挽 索	单手可调节挽锁。可用于调节自身与固定锚点距离、调整位置和短距离下降。臂长 15 至 105 厘米; 达到与锚点距离可快速精确调整; 可单手操控即使在负载下, 也能轻松地释放; 由动力绳制成, 以减少坠落时的冲击; 配备特别设计的连接环环, 可有效避免旋转和横向受力; 重量: ≤ 220 克。EN 17520:2021	个	10	1310	13100
7	固态锚点 锁扣	8mm, 不锈钢固态锚点锁扣, 连接个人保护装置及进行长时间固态锚点架设, 拉力 $\geq 25\text{KN}$, 长 $\leq 7.5\text{cm}$, 宽 $\leq 3.5\text{cm}$, 开口: 9mm, 重量: $\leq 74\text{g}$ 。安全认证 CE1019、EN 362:2005、EN365:2005、EN12275:2013。	个	40	40	1600
8	防恐慌救 援下降器	自锁式防恐慌下降器, 专门为高负荷及救援人员作业使用。可快速在绳索上下下降, 定位和上升。也可安装在锚点上同时进行下放。符合 EN 341:2011/2A, 工作负荷 200kg, 最大下降距离 180m, 同时符合 EN12841:2006/C, 工作负荷 $\geq 210\text{kg}$ 。配有辅助摩擦杆能够在下降时增加辅助摩擦, 而不需要其他的锁扣, 更改了摩擦杆的结构提高了控制绳索的效率; 多功能的操作手柄带有自动回转功能, 可以让操作者控制下降速度, 在需要的位置停住, 而不需要再给绳索打结; EBS (超级制动系统) 能在完全下压手柄时降低下降速度, 而不是失控; 凸轮上带有一个边缘凸起, 防止绳索的方向装反。重量: ≤ 529 克。EN12841:2006/C EN341:2011/2A。	个	15	3840	57600

9	高效率团队使用提升释放器	团队所使用的高效率提升与释放的控制器材，开放设计，侧板可在不移除锚点未知状态下安装绳索。便于操作救援功能，采用止退滚动滑轮+锁止块设计，需要高空下放操作时，通过控制手柄实现顺畅释放。当下降环境受限时，松开手柄可立即停止下降，锁止灵敏。优于常规控制力的上升功能，采用滚动滑轮作为锁止机构的核心部件，使短距离上升变得轻松顺畅。具有止退提升功能，止退滚动滑轮+锁止块设计，下端设有吊物孔，搭建滑轮组变得方便快捷，可实现高效率的重物提升，节省人力。拖拽操作时，即使牵引端突然失控或释放，重物会迅速锁止在系统中，不会自由下降。最小载荷： $\geq 30\text{kg}$ ，最大载荷： $\geq 150\text{kg}$ 救援载荷： $\geq 200\text{kg}$ （下降速度下降速度 $\leq 0.5\text{m/s}$ ）重量： $\leq 830\text{g}$ 执行标准：EN12841:2006/C 测试单位：法国 APAVECE 标准测试单人最大下降工作负荷： 150kg ，下降速度最快 2m/s ，最大下降距离 100m 。CE 标准测试：按照 EN12841:2006/C 静态拉力测试方法，加载 1500kg ，保持 3min ，设备无损坏。救援情况下，RD2 的下降工作负荷可达 200kg ，须控制下降速度不超过 0.5m/s 。荷载 200kg 平均效率为 90% 以上，产品有第三方测试报告。兼容绳索性：CE 标准测试使用 EN1891 A 类耐高温绳索。可使用夹芯结构（绳皮+绳芯）直径 $10.5\text{--}11\text{mm}$ 绳索。	个	6	2990	17940
10	左手手式上升器	手式上升器。棘轮带有排泥及防冰雪设计，避免绳索结冰或沾满泥水时打滑。最大承载力： $\geq 10\text{KN}$ ；适用绳直径： $8\text{--}13\text{mm}$ 。重量： $\leq 115\text{g}$ ，橘红色涂装，更容易快速识别。认证：CE1019 EN567-2013, XF494-2023.	个	10	480	4800
11	止坠器套组	用于高空作业及绳索作业用止坠器。可用于垂直，倾斜和具有倾斜坡面的环境使用。可以沿垂直安全绳上升和下降，在坠落时短距离内立即锁定；其外形结构只需要将安全扣抬起就能将止坠器拉动，具有巧妙的方便操作性；配有双位开关调节模式，设备可随时手动锁定，将潜在的坠落系数降到最低；可以使用多种复合 EN 362 标准挂环连接设备。工作负荷 $\geq 140\text{kg}$, EN12841-A/B EN353-2 或 120kg RFU 11.075。使用绳索直径 $10.5\text{--}11\text{mm}$ 。重量 $\leq 200\text{g}$ 。认证 EN353-2、EN12841-A/B、RFU 11.075。	个	10	2240	22400
12	势能吸收器	止坠器配套专用势能吸收器。配合止坠器使用在安全绳上具有更大的移动性安全保护效果；配备具有渐进撕裂的滑块系统；带有高强度的拉链保护套，防止磨损，同时便于检查设备；提供两个端点的防止旋转的定位杆。总长度： 35cm ，工作负荷： $\geq 250\text{kg}$ 。重量： $\leq 230\text{g}$ 。	个	10	680	6800
13	D型丝扣锁扣	▲全新 D 型丝扣主锁，纵向拉力： $\geq 27\text{kn}$ ，横向拉力： $\geq 8\text{kn}$ ，开门拉力： $\geq 7\text{kn}$ ，重量： $\leq 73\text{g}$ ，开口尺寸： 24mm 。CE 1019 通过国际登山联合会认证，EN 12275:2013 EN 362:2004/B UIAA-121:2018 登山锁扣	个	200	145	29000

14	D型三自锁挂环	▲全新全尺寸 HMS D型自动扣主锁，大开口尺寸设计，挂接面积宽度大，适应多装备并联使用。纵向拉力： $\geq 26\text{KN}$ ，横向拉力： $\geq 8\text{kn}$ ，开门拉力： $\geq 8\text{kn}$ ，重量： $\leq 90\text{g}$ ，开口尺寸： 27mm 。安全认证：CE 1019 通过国际登山联合会认证，EN 12275:2013 EN 362:2004/B UIAA-121:2018 登山锁扣，执行标准：XF 494-2023。	个	100	162	16200
15	D型两自锁挂环	D型二段自动扣主锁，纵向拉力： $\geq 27\text{kn}$ ，横向拉力： $\geq 8\text{kn}$ ，开门拉力： $\geq 7\text{kn}$ ，重量： $\leq 80\text{g}$ ，开口尺寸： 24mm 。CE 1019 通过国际登山联合会认证，EN 12275:2013 EN 362:2004/B UIAA-121:2018 登山锁扣	个	100	148	14800
16	梨形锁扣	三段自动扣，创新防刷绳设计，防止意外打开。最大拉力：纵向 $\geq 24\text{KN}$ ，横向 $\geq 8\text{KN}$ ，开门 $\geq 8\text{KN}$ ，CE 认证，重量： $\leq 93\text{g}$ 长 120.8，宽 85.1，开口 24 认证 CE0194 EN12275:2013	个	100	150	15000
17	150cm 超轻大力马扁带	DYNEEMA（大力马）材质超轻型扁带长度： 150cm ，宽度 13mm ，CE 认证符合 CE 1019 EN 566:2007，承重 $\geq 22\text{KN}$ ，重量： $\leq 71\text{g}$ 。	个	100	142	14200
18	80cm 扁带	支撑力扁带，80cm 尼龙扁带 $16\text{mm} \times 80\text{cm}$ ，CE 认证，承重 $\geq 22\text{KN}$ ，重量 $\leq 54\text{g}$ ，安全认证：XF494-2023。	条	60	42	2520
19	多功能控绳器	多功能控绳器套装，附带 26cm 长挽索和 2 把安全锁扣，适用于绳索直径范围从 10 至 11 毫米。兼容性强。创新的凸轮设计在上升和下降时可沿绳索顺滑滑动，具有转向控绳功能。非卡齿咬定设计，锁定设计使得绳索磨损和撕裂的几率降至最低，同时具备防坠保护功能，相比其它防坠器降低一半的冲击力（坠落时传递给身体的冲击力）。一侧有一个特殊开关便于在上升和止坠模式之间快速转换。也可快速调节方向形成抓绳设备，辅助与滑轮配合建立系统。热锻造不锈钢组件与高强度铝合金材质。最大工作负荷 $\geq 120\text{ kg}$ ，救援使用最大工作负荷 $\geq 200\text{ kg}$ 。安全认证：EN12841A/B：工作绳索上的使用者最大体重不超过 120kg，救援时最大负荷 200kg，EN 353-2：防坠落使用者最大体重不超过 120kg，使用经过认证的绳索。ANSI Z359.1：防坠落使用者最大体重不超过 136kg，适用绳索直径 10-11mm，重量： $\leq 655\text{g}$ 。认证标准：CE EN 12841/A-B+EN 353-2 +ANSI 359.+EAC	个	10	2580	25800
20	备用辅助单人下降器	作为快速反应救援的单人备用控绳器材，具有结构简单，安装简易的简单模式。作为复杂及危险环境的第一营救人员的备用器材。全金属结构，避免在恶劣环境中发生器材损坏带来的影响。体积小，易于携带，是具有上升、下降、控绳、锁定、防坠落、防恐慌类别产品中体积最小的，适配度高的模块化器材。一专为绳索技术和救援活动而设计，适合绳索直径： $10-11\text{mm}$ 。特殊的双联动杠杆功能可使凸轮在操作手柄用力过大时卡紧绳索，起到防坠落保护安全功能。外壳和手柄采用坚固的热锻造铝合金材质。机械零件精密不锈钢材质。内部凸轮设	个	10	2120	21200

		计, 沿绳索顺滑滑动且可以抵抗磨损。制停时通过沿绳索较短的滑动起到吸收冲击力的作用。在无负重情况下, 绳索可在装置内快速滑动, 可作为地面保护装置使用。备有防丢失连接环。安全认证: EN12841/C 工作绳索上的使用者最大体重不超过 120kg, 救援时最大负荷 200kg EN 341/2 A : 单根绳索上应急疏散的使用者最大体重不超过 120kg, 使用 11mm 静力绳。EN 15151-1 使用登山技术攀登所用动力绳直径: 9.9-11mm。重量: ≤290g, EN 12841/C - EN 341/2A EN 15151-1				
21	5 米耐高温锚点绳	耐高温锚点绳, 适用于高温环境中的锚固点建立, 应对高温高热环境有显著效果。绳皮采用聚酯和芳纶混纺, 作为锚点绳使用的时候表现优异。直径: 8mm 长度: 500mm 强度: ≥14kN 重量: 45g/米。材质: 绳皮聚酯&芳纶绳芯尼龙, 安全认证: 符合 EN564	个	40	270	10800
22	抓结绳	芳纶耐高温抓结, 多功能, 主要用于攀树、救援等领域, 可作为安全短绳和控制器材中。摩擦抓定效果显著。直径: 8mm 强度: 14kN (眼对眼直拉) 长度: 80cm 材质: 绳皮芳纶、绳芯尼龙。认证: GB30862-2014	个	50	135	6750
23	抓结绳套	成型一体式芳纶耐高温抓结套, 适用于多种环境对绳索的抓定控制, 轻量化设计, 小巧便携, 一体化缝纫设计。直径: 8mm 强度: ≥22kN 长度: 35cm。绳皮芳纶、绳芯尼龙材质, 认证: GB30862-2014	个	50	138	6900
24	侧摆单滑轮	摆动侧板式滑轮, 滚珠轴承, 双向侧板更易于绳索的安装。最大载荷≥20KN, Φ≤12mm, 重量: ≤117g, 辅助参考值: 轴Φ: 4cm 高: 8cm 宽: 5.7cm。安全认证: EN 12278:2007	个	20	220	4400
25	侧摆大单滑轮	摆动侧板式大滑轮。滚珠轴承设计绳索滑动效率更高, 兼容绳索尺寸广泛。最大载荷≥32KN, Φ≤15mm, 重量: ≤278g, 辅助参考值: 轴Φ: 6cm, 高: 12cm, 宽: 8cm。安全认证: EN 12278:2007 XF494-2023。	个	20	370	7400
26	侧摆并列双滑轮	摆动侧板式并列大号双滑轮, 滚珠轴承设计滑动更顺畅。双侧版向内合力设计, 使其承载力挂点更加均匀受力。最大载荷≥30KN, Φ≤15mm, 重量: ≤502g。辅助参考值: 轴Φ: 6cm*2 高: 15.5cm 宽: 8.5cm。EN 12278:2007	个	4	496	1984
27	单向制停滑轮	超轻型多功能单向滑轮, 积小巧, 重量轻, 便于携带。用于绳索作业和救援。结构紧凑, 易于操作, 有三种不同的操作模式: 上升器、标准滑轮或单向牵引滑轮。模式间切换更加便捷, 即使戴着手套或在困难条件下也可以操作。新设计的侧板有两种颜色可选使其使用更加直观。重量: ≤85g, 强度分别为≥: 20-10-10KN, 使用绳索 Ø 8-13 mm。认证 EN 567 EN 12841-B EN 12278	个	8	1520	12160

28	滑轮锁扣	带滑轮连接锁扣。自动锁定方式，滚珠轴承，纵向 $\geq 20\text{KN}$ ，横向 $\geq 7\text{KN}$ ，开门 $\geq 8\text{KN}$ ，重量： $\leq 129\text{g}$ 兼容绳索范围： $\Phi \leq 7-13\text{mm}$ 。认证：CE1019, EN12278:2007	个	10	354	3540
29	抓绳滑轮	带集成滑轮的多功能抓绳器，用于登山、绳索作业和救援。具有四种操作模式：上升器、滑轮、单向滑轮，牵引滑轮。（上升模式）可以用作 EN 567/EN 12841-B 标准上升器；（滑轮模式）可以用作 EN 12278 标准提升或转移负载的单滑轮；（单向滑轮模式）集成的滚珠轴承滑轮可以用作单向滑轮，轻松安装在绳索上，在没有附加连接器的帮助下轻松提拉一个人；（牵引滑轮）允许直接提升负载，创建牵引系统，并对人员进行救援或自救；直观的释放按钮，即使戴着手套或在困难条件下也能迅速将设备安装在绳索上。钢制凸轮，在最大限度地减少绳索磨损的同时可有效锁止绳索。凸轮设计有两个槽，以减少污垢的积聚，即使在泥泞、结冰的绳索上也能有效地锁定绳索。重量： $\leq 150\text{g}$ ，使用绳索直径：8- 12 mm 认证 EN567:2013 10-12mm EN12841:2006-B 小于 13mm EN12278:2007	个	10	1960	19600
30	万向单滑轮	长 13.3cm，宽 6.3cm，滑轮直径：38mm，绳索直径：小 $\leq 13\text{mm}$ ，最大工作负荷： $\geq 8\text{KN}$ ，断裂负荷： $\geq 32\text{KN}$ ，提拉效率： $F=1.1\text{M}$ ，效率：91%，重量： $\leq 265\text{g}$ 认证 EN1278	个	12	880	10560
31	万向双滑轮	长 18cm 宽 7.6cm，滑轮直径：50mm，绳索直径：小 $\leq 13\text{mm}$ ，最大工作负荷： $\geq 8\text{KN}$ ，断裂负荷： $\geq 32\text{KN}$ ，提拉效率： $F=1.1\text{M}$ ，效率：91%，重量： $\leq 563\text{g}$ ，认证 EN1278	个	4	1430	5720
32	节点通过滑轮	过节大滑轮可通过绳节，用于“T”型救援，水平绳桥救援，尼龙赛钢轮。可通过特殊装置将滑轮轮体固定，用于绳索锚点使用，绳索不会因打结而降低强度。重量：816G，最大载荷 36kN，工作负荷极限： $\geq 8\text{kN}$ 。适用绳径 $8 \leq \Phi \leq 19\text{mm}$	个	2	1250	2500
33	牵引绳	100M 抛投绳，用于攀树或救援环境下设置绳索系统时使用的投掷绳，采用超高分子量聚乙烯材料，非常顺滑，且轻便，可以漂浮在水面上。	个	2	280	560
34	1 米提拉滑轮套组	4:1 及 5: 1 救援高效提拉套装，非常适合在救援行动中使用时。用于提升和释放伤员或用于收紧系统。系统极其紧凑，在操作空间有限的情况下非常理想；它可以防止受力时向下滑动，使牵引操作平稳、快捷；配有 UP ROLL 和 UP LOCK 两个滚珠轴承；配有一个可关闭的袋子，以减少运输过程中的体积；拉绳可闭合，进一步加快设备安装；配备绳索导向装置，安装在下滑轮上，减少使用时缠绕的风险；即使戴着手套，也可单手锁定和解锁单向滑轮；配备两个三段自动锁，更易稳固锁定；配备 8MM EN564 绳索。通过 $\geq 18\text{kN}$ 3 分钟负载测试；重量： ≤ 640 克（1 米） ≤ 850 克（2 米）。	个	6	4290	25740
35	2 米提拉滑轮套组		个	8	4500	36000
36	分力板（12 孔）	12 孔分力板，在救援，溜索，高空作业中使用，可将多挂点建立一个系统。最小断裂拉力 MBS: 50KN，工作极限载荷 WLL: 10KN，材料：7075 铝合金，重量： $\leq 330\text{g}$ 认证 CE1019 EN365:2004	个	10	750	7500

37	分力板 (8孔)	8孔分力板, 在救援, 溜索, 高空作业中使用, 可将多挂点建立一个系统。小断裂拉力 MBS: 50KN, 工作极限载荷 WLL: 10KN, 材料: 7075 铝合金, 重量: $\leq 244g$ 。CE1019 EN 365:2004	个	8	530	4240
38	分力板 (4孔)	4孔分力板, 在救援, 溜索, 高空作业中使用, 可将多挂点建立一个系统。最小断裂拉力 MBS: 50KN, 工作极限载荷 WLL: 10KN, 材料: 7075 铝合金, 重量: $\leq 158g$ 。CE1019 EN365:2004	个	10	390	3900
39	绳索保护 器 4滚轴	用于保护绳索, 避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部分磨损绳索, 它装有四条, 共 16 个可单独转动滚珠轴承轮, 使用时可多绳不同速度操作, 可以双向操作, 提高效率, 四角设置有系辅绳固定用挂点, 收纳体积小。有效工作负载: $\geq 350kg$, 材质: 6082 铝合金、304 不锈钢, 尺寸: $39.5 \times 10 \times 5cm$, 重量: $\leq 1290g$, 可并联使用。认证: XF494-2023。	个	2	1393	2786
40	绳索保护 板	ROPE PAD 塑料墙角护绳垫。两端四角留有固定孔, 保护绳索减少摩擦, 增加绳索使用寿命, 可同时保护多条绳索作业。长: 41cm, 宽: 15cm, 槽宽: 2.5cm, 重量: $\leq 520g$ 。	个	4	206	824
41	脚踏带	脚踏带全部使用 DYNEEMA 超高分子材料制成, 耐磨性极强, 可配合手式上升器与基本型上升器在沿绳索上升时使用, 双眼扣可使脚踏带快速调节长短, 适用不同身高的使用者, 脚踏环上的快捷收紧系统可迅速收紧和放松脚踏环。重量: $\leq 50g$, 颜色: 白, 材质: DYNEEMA。	个	10	142	1420
42	80CM 钢缆 锚点	采用不锈钢、铝、聚氯乙烯材质。长度: 80、160cm 钢缆直径: 7mm。最小破断强度 (MBS): $\geq 25kN$	个	10	120	1200
43	160CM 钢 缆锚点	重量: 80cm (300g), 120cm (420g), 160cm (520g), 200cm (640g) 执行标准: EN365:2005、GB30862-2014/B 类挂点。结构为: 不锈钢钢缆绳、聚氯乙烯防磨管套环、透明可视套管。钢缆锚点为高处作业, 坠落防护的个体防护装备, 用于作为连接于建筑/自然结构的锚点 (挂点) 装置, 可环绕作业。环境中如圆管、工字钢等合适的结构双臂使用, 两端连接环可以互套使用。适用于高温及具有腐蚀、油污环境、高摩擦的锚点建立。	个	10	155	1550
44	散扁带	散扁带 25mm *100M 可快速截取制作临时保护安全带, 或制作大型结构所使用的锚点, 厚度: 4mm, 拉力: $\geq 22KN$ 。	个	9	2400	21600
45	救助短连 接带	快挂扁带 (25mm* 12cm,) 承重 $\geq 21KN$, 重量约: $\leq 15g$ 。CE1019 EN 566:2017 XF 494-2023	条	18	35	630

46	操控式工作定位挽索	高空作业用多用途工作挽索。可用作 EN 358 可调工作定位挽索, EN 795-B 临时锚点装置, EN 795-C 水平生命线和 EN 12841-C 下降器。结构紧凑, 易于操作。带控制杆的调节装置, 释放绳索时非常顺滑, 不会出现停顿感, 在绳索受力时也可以方便的释放和回收; 绳索保护套不会干扰长度调节。长度 5M。安全认证: EN358:2018 EN 795:2012-B/C EN 12841:2006-C。	个	8	2500	20000
47	被困者快速穿戴拯救带	救援用快速穿戴给被困人员安全带, 专为伤员设计, 安全带袋子与安全带缝合为一体, 保护环在袋口露出, 与保护铁锁相连, 使用时安全带锚点位于被救者胸前, 将腰部织带绕过被救者, 将腰部伞钩扣入屋形环内。织带收紧后打平结并再收紧, 向下拉腿环, 使之位于两腿之间, 然后把腿环绕致被救者身体外侧, 将伞钩扣入对应织带颜色的屋形环中, 将织带收紧, 腿带会舒适地贴合腿部, 将两侧腿部织带打平结并收紧。实际使用情况多样且复杂, 使用者须经过专门的课程及培训。该救援安全带使用极其便捷, 可快速穿至被救者或伤员身上, 可单手操作, 材质: 材质: Polyester(尼龙)/Steel(钢), 重量: 1155g。安全认证: XF 494-2023	个	6	690	4140
48	防磨地垫	防摩擦保护垫布, 可在救援、演练、工程作业时铺于地面, 防止器材与地面摩擦受损或沙石、泥土污损器械, 100%纯棉, 耐高温, 双层材料, 结实耐用, 配有 8 个不锈钢气眼作为连接固定挂孔, 方便固定或多张地布连接。	块	40	160	6400
49	护绳套	超强耐磨 PVC 材质, 保护绳子免受磨损, 长: 64CM, 配有魔术粘扣, 可根据保护尺寸拼接粘贴。具有很强的稳固固定效果。配有防脱挂点, 可作为防脱备份使用。	个	20	62	1240
50	绳包	聚安酯、锦纶材质, 尺寸: 38×26×45cm, 容量: 40L (可放入130米, 10.5mm 新绳) 重量: 约 1200g。颜色: 橙 执行标准: QB/T1333-2018, 用于绳索及工具存放、吊运, 耐磨、矮胖大开口, 适合高空绳索作业携带。内置 1 个拉链分装袋, 包面设计有菊环主锁挂点, 双吊带, 抽绳收口防掉物件。低吸水带有衬垫双肩背负, 适合承重背负, 包面设有名牌卡位。产品采用YKK 拉链, 及 UTX 扣具。	个	18	210	3780
51	120cm 超强锚点	超强拉力扁带。6mm 小体积的设计, 采用超高分子量聚乙烯(UHMWPE)制成, 具有高强度、轻量化、耐腐蚀、耐磨损等特点, 独特耐磨涂层的聚酰胺保护套设计, 增强锚点的耐用性, 耐酸碱性和抗紫外线能力强, 适合严酷的作业环境。高强度/重量轻/耐切割/耐腐蚀/不吸水/不	个	20	159	3180
52	150cm 超强锚点		个	20	189	3780

		生锈。直径：6mm。破断力： $\geq 22\text{kN}$ 。长度：1.2m、1、5cm。耐切割，耐腐蚀，不生锈。安全认证：GB 30862-2014B				
53	长距离多用省力系统调节组	铝合金、钢、锦纶、涤纶材质，尺寸：104×50×58mm（滑轮单体尺寸），轮中心直径：25mm 极限负荷： $\geq 35\text{kN}$ ，工作负荷： $\geq 21\text{kN}$ ，绳径：8mm，绳长：16m。重量： $\leq 1650\text{g}$ （套装重量） 执行标准：XF494-2023。作为4:1或5:1系统使用，提拉滑轮组合使用场景广泛，可以作为担架姿态调节，固定脚架，提升和释放来帮助绳索作业提高效率。内置吊环防脱销。基本配置：万向滑轮×1对；16米8mm绳×1；缝合抓结×2（双色）；左右两侧拉链腿包×1；快拆插销×2；安全盖+螺丝×1。	套	6	2900	17400
54	多功能多变可调脚架	采用铝合金材质，有效工作负载：300kg。三脚架内置净空高：约2.8米，腿长：3.2米 管径：60mm 重量：重量整体 $\leq 32\text{kg}$ （具有有第三方检测报告）适合提升重物、固定以及在多种异形角度作业，进行救援使用。使用无缝铝管，强度高，不易变形，并可拆分使用。可作为独立架设，轻便灵活，适应环境强。自由稳定，适合狭窄环境。坚固，稳定性强，可以上下大角度调节。头部管壁外侧各有1个锚点挂位。基本配件：尖脚×3，平脚×3，外管×6，内管×3，圆形分力板×1，A头×1，调节头×1，高强插销×16，插销包×2，收紧扁带×3，自动主锁×6。配行动运输包：杆包×2，头脚包×1，插销包×2	架	1	22000	22000
55	独立单腿救援支架	采用铝合金+钢双混材质。有效负载： $\geq 300\text{kg}$ 。最小工作高度： $\leq 1130\text{mm}$ ，最大工作高度： $\geq 2050\text{mm}$ ，内管直径：50mm，长1120mm，调节孔距140mm；外管直径：60mm，长1120mm，调节孔距140mm，重量： $\leq 7.5\text{kg}$ 配置含尖脚×1，平脚×1，无缝管×2，圆形分力板×1，高强插销×3，运输包×1，插销包×1。使用强度高不易变形的无缝铝管。独脚架架设，通用各种环境。双肩背包装，适合救援携带。	架	1	8800	8800

56	碳纤维独脚架	采用碳纤维及铝合金材质，最小工作高度： $\leq 870\text{mm}$ ，最大工作高度： $\geq 1570\text{mm}$ 。碳纤维管直径： 52mm 。碳纤管经验证承受压力： $\geq 48\text{kN}$ ，分力板最小破断强度： $\geq 36\text{kN}$ 高定向模式有效负载： $\geq 200\text{kg}$ 高锚点模式有效负载： $\geq 100\text{kg}$ 。分力板执行标准：XF494-2023，重量： $\leq 2\text{kg}$ ，碳纤维管 $\times 2$ ，尖脚 $\times 1$ ，圆脚 $\times 1$ ，圆形分力板 $\times 2$ 。使用高强度碳纤维管，轻量化，拆装便携。独脚架架设，适用各种环境。适应山地环境及复杂路段、山体使用。	架	2	5600	11200
57	膨胀螺栓锚点	双相不锈钢膨胀螺栓，高耐腐蚀材质，直径： 10mm ，承重： $\geq 25\text{KN}$ ，重量： $\leq 63\text{g}$ 。	个	50	35	1750
58	挂片锚点	双相不锈钢挂片，高耐腐蚀材质，双相不锈钢是由 22%铬，3%钼及 4.5%镍氮合金构成的复式不锈钢。具有高强度、良好的冲击韧性以及良好的抗应力腐蚀能力，孔洞直径： 10mm ，承重： $\geq 25\text{KN}$ ，重量： $\leq 45\text{g}$ 。	个	50	36	1800
59	三角营救吊带	救援疏散用三角吊带，超轻设计，结构紧凑，快速链接扣，全可调确保适合任何被救人员，有肩部定位带，中心环设计抓握把手，便于被救人员维持稳定。重量： $\leq 550\text{g}$ ，通用尺码。EN 1498	条	10	1650	16500
60	卷式半硬质狭小空间伤员转运担架	一套包含：1 张担架皮，5 条铝合金快插扣固定带，4 条自锁扣固定带，8 个提手，2 条单肩背带，1 套脚部固定带，1 条捆绑带，1 个背包。适用于消防紧急救援、深井及狭窄空间救护、地面一般救护、高空救助、化学事故现场救护等。体积小，重量轻，便于携带，可水平或垂直吊运。适用于大多数救援场合，包括各种有限或狭小空间等复杂环境救援中转运被困人员。支撑条适用于大部分伤员使用，尤其是脊柱受伤的人员，为患者提供卓越的安全性保护性和舒适性，是大角度、有限空间、水平或垂直救援的最理想选择。多功能担架包，用于收纳担架主体以及担架配件等，展开后是一个方形的包垫，搭配有 4 个提手，可将伤员放在包垫上，手动提起包垫四端的提手，放置于担架上，作为衬垫使用，减轻伤员的不适感。通过将包垫卷绕及魔术贴粘合起来就形成了一个担架包，用于运输和携带担架等物资。底部位简单清晰，使用操作简单方便，功能多样。采用高强度，高耐磨，低摩擦系数的高分子材料制成，将担架材料厚度降低为 2mm 。从而降低重量。吊点、和把手点处采用不锈钢片加固。增加产品耐用性和提吊强度。担架分布 12 根高强度超轻保护条，用于担架支撑，防止担架在搬运过程中弯折对伤员造成二次伤害。其中 6 根纵向碳素条为可拆卸设计，方便担架收纳。配有 6 个可拆卸提手，方便担架搬运，高空吊运过岩角，受限空间搬用进出洞口等复杂操	副	1	6160	6160

		作。同时也可根据需求扩展至 12 个可拆卸提手满足复杂操作。5 根快插扣固定带，可对伤员进行快速固定。2 个可调节单肩背带，方便用于拖拉及转运伤员过程中承担一部分重量，减少手部的受力。工作温度：-20-60℃，最大负荷：350KG，工作负荷：180kg，平铺尺寸：约 91*244cm，收卷尺寸：高 91cm，直径 25cm，重量：7.7kg，有第三方检测报告				
--	--	--	--	--	--	--

04包：应急储备装备器材

序号	器材装备名称	详细参数	数量	单位	预算单价 (元)	预算总价 (元)
1	三分水器（快插式）	符合 GA868-2010《分水器和集水器》标准, 进水口采用 80mm 锻造内扣式接口，出水口采用 65mm 锻造内扣式接口。 ●产品特性： 1、接口：采用锻造工艺，铝镁合金 A6061 材质，金色阳极氧化防腐处理。阀体：采用精密铸造工艺，高强度铝合金材质，结合 T6 调质处理，增强抗压防爆能力，红色喷塑防腐处理。 手柄：采用锻造工艺，铝镁合金 A6061 材质，阳极氧化防腐处理。球体：选用铝合金材质，减压式 T 型通孔球体，表面黑色阳极氧化防腐处理。保护胶圈：选用高性能、防紫外线、抗老化硅胶。 2、▲阀门采用减压式 T 型通孔球阀，单手柄式结构，采用耐腐蚀、耐高温特性的高密封结构，可在+250℃至-180℃的温度下保证密封性。 3、▲重量≤4.5kg，耐压强度≥6.0MPa，阀门开启力(N) ≤87。 4、自带 T 型涂胶把手，方便携带。 5、▲出水口密封圈采用防脱结构设计，空排水时有效防止密封圈脱落。	6	个	4100	24600
2	三分水器（卡式）	符合 XF868-2010《分水器和集水器》标准, 进水口采用 80mm 锻造内扣式接口，出水口采用 65mm 锻造内扣式接口。 ●产品特性： 1、接口：采用锻造工艺，铝镁合金 A6061 材质，金色阳极氧化防腐处理。阀体：采用精密铸造工艺，选用 YL112 材质，表面喷塑防腐处理。手柄：采用锻造工艺，铝镁合金 A6061 材质，阳极氧化防腐处理。球体：选用铝镁合金 A6061 材质，黑色阳极氧化防腐处理。 2、▲进水口径≥69.5mm，出水口径≥57.5mm，阀体通水口径≥57.5mm。 3、▲阀门采用减压式 T 型通孔球阀，单手柄式结构，采用耐腐蚀、耐高温特性的高密封结构，可	30	个	3200	96000

		<p>在+250℃至-180℃的温度下保证密封性。</p> <p>4、▲重量≤5kg, 耐压强度≥4.0MPa, 阀门开启力(N) ≤122。</p> <p>5、 自带压力表, 以便实时监测水压。</p> <p>6、 自带T型涂胶把手, 方便携带。</p> <p>7、 出水口密封圈采用防脱结构设计, 空排水时有效防止密封圈脱落。</p>				
3	三通分水器 (快插式)	<p>符合 GA868-2010《分水器 and 集水器》标准, 进水口采用 80mm 锻造内扣式接口, 出水口采用 65mm 锻造内扣式接口。</p> <p>●产品特性:</p> <p>1、 接口: 采用锻造工艺, 铝镁合金 A6061 材质, 金色阳极氧化防腐处理。手柄: 采用锻造工艺, 铝镁合金 A6061 材质, 阳极氧化防腐处理。阀体: 采用精密铸造工艺, 选用 YL112 材质, 表面喷塑防腐处理。球体: 选用铝合金材质, 减压式 T 型通孔球体, 表面黑色阳极氧化防腐处理。</p> <p>2、 阀门采用减压式 T 型通孔球阀, 单手柄式结构, 采用耐腐蚀、耐高温特性的高密封结构, 可在 +250℃至-180℃的温度下保证密封性。</p> <p>3、 重量≤3.1kg, 阀门开启力(N) ≤85。</p> <p>4、 自带 T 型涂胶把手, 方便携带。</p> <p>5、 出水口密封圈采用防脱结构设计, 空排水时有效防止密封圈脱落。</p>	6	个	2900	17400
4	两通分水器 (卡式)	<p>符合 XF868-2010《分水器 and 集水器》标准, 进水口采用 80mm 锻造雄接口, 出水口采用 65mm 锻造雌接口。</p> <p>●产品特性:</p> <p>1、 接口: 采用锻造工艺, 铝镁合金 A6061 材质, 金色阳极氧化防腐处理。阀体: 采用精密铸造工艺, 选用 YL112 材质, 表面喷塑防腐处理。手柄: 采用锻造工艺, 铝镁合金 A6061 材质, 阳极氧化防腐处理。球体: 选用铝镁合金 A6061 材质, 黑色阳极氧化防腐处理。保护胶圈: 选用高性能、防紫外线、抗老化硅胶。</p> <p>2、 进水口孔径≥69.5mm, 出水口孔径≥57.5mm, 阀体通水孔径≥57.5mm。</p> <p>3、 阀门采用减压式 T 型通孔球阀, 单手柄式结构, 采用耐腐蚀、耐高温特性的高密封结构, 可在 +250℃至-180℃的温度下保证密封性。</p> <p>4、 重量≤3.3kg, 耐压强度≥4.0MPa, 阀门开启力(N) ≤131。</p> <p>5、 自带压力表, 以便实时监测水压。</p> <p>6、 自带 T 型涂胶把手, 方便携带。</p> <p>7、 出水口密封圈采用防脱结构设计, 空排水时有效防止密封圈脱落。</p>	10	个	2900	29000

5	止水器 (快插式)	<p>●产品特性:</p> <p>1、接口、阀体、手柄:全部采用高强度铝镁合金 A6061 材质,表面阳极氧化防腐处理,中性盐雾试验≥ 300小时,止水器主体与手柄采用整体式锻造成型,结合 T6 调质处理,增强抗压防爆能力,阀芯采用国标 HPb59-1 黄铜材质,高强度挤压成型,保护胶圈采用高性能防紫外线抗老化硅胶。</p> <p>2、配置 65 内扣式接口,通水孔径$\geq 55\text{mm}$,阀门采用减压式 T 型通孔球阀,阀体通水孔径$\geq 55\text{mm}$,公称压力(MPa):≥ 4.0 单手柄式结构,重量$\leq 1.5\text{kg}$,耐压强度$\geq 6.0\text{MPa}$;采用耐腐蚀、耐高温特性的高密封结构,可在$+250^{\circ}\text{C}$至-180°C的温度下保证密封性。</p> <p>3、密封圈采用防脱结构设计,空排水时有效防止密封圈脱落。</p>	14	个	1500	21000
6	止水器 (卡式)	<p>●产品特性:</p> <p>1、接口、阀体、手柄:全部采用高强度铝镁合金 A6061 材质,表面阳极氧化防腐处理,中性盐雾试验≥ 300小时,止水器主体与手柄采用整体式锻造成型,结合 T6 调质处理,增强抗压防爆能力,阀芯采用国标挤压高强度黄铜棒加工成型,保护胶圈采用高性能防紫外线抗老化硅胶。</p> <p>2、配置 65 卡式接口,通水孔径$\geq 57.5\text{mm}$,阀门采用减压式 T 型通孔球阀,阀体通水孔径$\geq 57.5\text{mm}$,单手柄式结构,重量$\leq 1.35\text{kg}$,耐压强度$\geq 6.0\text{MPa}$;采用耐腐蚀、耐高温特性的高密封结构,可在$+250^{\circ}\text{C}$至-180°C的温度下保证密封性。</p> <p>3、密封圈采用防脱结构设计,空排水时有效防止密封圈脱落。</p>	40	个	1500	60000
7	移动水炮	<p>该炮同时具备遥控(距离可达 150m)、电控、手控、可交叉操作,不受手动电控转换制约,完成水平回转、俯仰转动、喷射流态(直流和喷雾)可调的特点。该炮与同类产品相比,具有体积小、重量轻、流量大、射程远、操作简便,可方便快速地装上专用泡沫管,直接喷射清水泡沫或蛋白泡沫,非常适用于易燃易爆危险石油化工企业、油罐区、输油码头、大型仓库或消防车难以进入的火场。</p> <p>额定工作压力:$\geq 0.8\text{MPa}$; 工作压力范围:($0.8 - 1.0$)MPa; 流量(L/S):≥ 40; 射程(m):$\geq 60\text{m}$; 最大喷雾角度:$\geq 90^{\circ}$; 俯仰角度:$+30^{\circ} \sim +70^{\circ}$; 水平回转角度:$\geq 90^{\circ}$; 遥控距离(m):$\geq 150$; 提供国家权威机构出具的检测报告</p>	7	门	32000	224000

8	多功能水枪 (一)	<p>一、执行标准：GB 8181-2005《消防水枪》。</p> <p>二、材质及工艺特性：</p> <p>1、枪体工艺：6061 铝合金，锻造工艺，数控机床加工成形。</p> <p>2、手柄及握把材料：PA6 尼龙塑料，枪握把及开关把手举高 2 米自由落地可承受撞击无断裂；</p> <p>3、阀芯材料：锻造黄铜；</p> <p>4、阀球材料：精密加工铝球，表面阳极硬质氧化处理。</p> <p>5、密封材料：聚四氟乙烯密封圈，经高温烧结；</p> <p>6、固定螺丝：不锈钢或铜；</p> <p>7、水枪保护套：尼龙塑料；</p> <p>8、水枪密封圈：耐磨防老化橡胶；</p> <p>9、喷雾旋转齿：锻造变形铝，表面阳极硬质氧化处理。</p> <p>10、处理方式：枪整体进行阳极氧化防腐处理。</p> <p>11、进水接口：KY40Z 锻造内扣接口。</p> <p>12、水枪开关：控制水流开关的操作杆为 n 型设计，支持直流和全水雾模式切换。</p> <p>三、性能参数：</p> <p>1、额定喷射压力：≥ 0.60 MPa；</p> <p>2、水枪档位：共四档，流量档位范围为 $2.5/4\text{L/s} \times (1 \pm 8\%)$。；</p> <p>3、射程：$\geq 27\text{m}$；</p> <p>4、喷雾角调节范围：$0 \sim 120^\circ$；</p> <p>5、重量：$\leq 1.15\text{kg}$；</p> <p>6、操作力矩：$6.3\text{N}\cdot\text{m}$。</p> <p>▲四、检验认证：附带国家消防装备检验中心出具的检验报告。</p>	6	把	980	5880
9	多功能水枪 (二)	<p>产品符合 GB8181-2005《中华人民共和国国家标准》</p> <p>▲接口：采用锻造工艺，选用铝镁合金 A6061 材质，表面黑色阳极氧化防腐处理； 枪体：枪体 T6 铝合金结构，坚固且重量轻。</p> <p>枪头：枪头有阻燃橡胶保护套，它在极热的环境下也不会融化，是极好的绝缘体，保证了在极热的情况下消防枪仍然可以正常工作，不会有燃烧现象；同时在低温时也不会粘住消防员的手指。</p> <p>手柄：人体工程学防滑抗阻燃尼龙手枪握柄；销轴和螺钉均为不锈钢、铜材质。</p> <p>▲技术参数：</p> <p>公称压力$\geq 0.6\text{MPa}$/最大压力$\geq 1.6\text{MPa}$/球阀通孔直径$\geq 25\text{mm}$ /额定喷射压力$\geq 0.6\text{MPa}$/额定流量</p>	10	把	2200	22000

		(8L/s), 射程≥32m 产品重量: ≤1.9kg 枪体长度: ≤240mm ▲提供制造商带国家消防装备检验中心出具的检验报告。				
10	多功能水枪 (三)	产品符合 GB8181-2005 《中华人民共和国国家标准》 ▲接口: 采用锻造工艺, 选用铝镁合金 A6061 材质, 表面黑色阳极氧化防腐处理; 枪体: 枪体 T6 铝合金结构, 坚固且重量轻。 枪头: 枪头有阻燃橡胶保护套, 它在极热的环境下也不会融化, 是极好的绝缘体, 保证了在极热的情况下消防枪仍然可以正常工作, 不会有燃烧现象; 同时在低温时也不会粘住消防员的手指。 手柄: 人体工程学防滑抗阻燃尼龙手枪握柄; 销轴和螺钉均为不锈钢、铜材质。 ▲技术参数: 公称压力≥0.6MPa/最大压力≥1.6MPa/球阀通孔直径≥25mm / 额定喷射压力≥0.6MPa/额定流量(8L/s), 射程≥32m 产品重量: ≤1.8kg 枪体长度: ≤240mm ▲提供制造商带国家消防装备检验中心出具的检验报告。	22	把	2000	44000

05包: 执勤备防器材装备

序号	器材装备名称	详细参数	数量	单位	预算单价 (元)	预算总价 (元)
1	折叠式担架 (一)	材质: 铝合金 产品尺寸; 1、展开尺寸(长×宽×高): ≥208*55*13cm 2、折叠尺寸(长×宽×高): ≥104*17*9cm 3、包装尺寸(长×宽×高): ≥109*20*11cm 4、净重: ≤4.5kg 毛重: ≤5.1kg 承重≤159KG 使用特点: 1. 本产品框架部分主要采用高强度铝合金制成, 具有重量轻、体积小、携带方便、使用安全等特点。 2. 本产品担架面采用桔红色牛津革面制成, 使病员躺卧更舒适。 3. 本产品具有四个支撑脚, 在凹凸不平的场地也可对病人进行救援。 4. 本产品配备两根安全绑带, 保证运输途中病人的安全。 5. 本产品可折叠收纳放入手提束口包, 节省空间, 方便携带。	10	架	900	9000

2	折叠式担架 (二)	<p>材质：铝合金 产品尺寸： 1：展开尺寸：≤214*55*12cm 2：折叠尺寸：≤58*21*14cm 3：包装尺寸：≤62.5*26*16cm 4：承重：≤159kg 净重：≤6.9kg ≤毛重：7.5kg</p> <p>使用特点： 1. 担架框架部分主要采用高强度铝合金制成，具有重量轻、体积小、携带方便、使用安全等特点担架。 2. 担架面采用牛津革面制成，使病员躺卧更舒适。 3. 本产品具有四个支撑脚，在凹凸不平的场地也可对病人进行救援。 4. 本产品可四折叠收纳放入手提箱，节省空间，方便携带。</p>	10	架	1500	15000
3	变口 (一)	<p>1、产品符合 GB12514《消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件》和 GB12514.2-2006《消防接口 第2部分：内扣式消防接口型式和基本参数》标准要求。 2、接口材质及工艺：采用 6061 变形铝合金一体锻造成型，卡槽采用加工中心加工中心铣出。 3、密封圈材质：丁腈橡胶 4、表面处理工艺：金色阳极氧化处理。 5、外观：外观无缺陷，轻微锻造痕迹。 6、标识标志：接口表面醒目处清晰地地标出型号、商标或厂名等永久性标志。 7、抗跌落性能：除内、外螺纹固定接口外，接口从 1.5 米 m 高处自由落下 5 次，应无损坏。试验后应能正常操作使用。 8、工作压力强度：≥2.5MPa，爆破压力≥6.0MPa 无出现断裂、接口外形漏水、脱扣。 9、接口水压强度：在 1.5 倍公称压力水压下，无出现可见裂缝或者断裂现象。试验后应能正常操作使用 10、接口密封性能：在 0.30MPa 水压下，无出现渗漏现象。</p>	125	个	180	22500
4	变口 (二)	<p>GP12514.1-2005《消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件》参考 GP12514.1-2006《消防接口 第2部分：内扣式消防接口型式和基本参数》材质及工艺材质：铝合金成型工艺：重力浇注成型表面处理：阳极硬质氧化防腐处理热处理：整体 T6 热处理标识：型号、规格、商标、厂名等永久性标志性能指标耐腐蚀性：经 96 小时连续喷射盐雾腐蚀试验后，无起层、氧化、剥落</p>	8	个	600	4800

		现象耐压性能：在 1.6MPa 水压下无渗漏现象，最高耐压强度 2.5MPa 兼容性接口与现有供水器材配套，不出现漏水情况由铝合金压铸而成，表面进行阳极氧化处理，重量轻、强度高、耐腐蚀、连接灵活；内扣式接口公称压力/MPa：≥1.6MPa，卡式接口公称压力/MPa：≥2.5MPa 公称口径/mm：100/125/150 用于消防水带连接和配置作消火栓、消防泵、接合器、分水器、集水器等其它消防装备上				
5	水带挂钩 (一)	1、材质：该双面自锁水带挂钩，结构简洁，采用高强度铝合金锻造，耐腐蚀、重量轻、携带带，抗压强度高。 2、该双面自锁水带挂钩带有自锁功能，使用中无需考虑钩面，提钩即挂，自锁不脱落。克服以往挂钩重、易断和容易脱落的缺陷。该挂钩在“火焰蓝比武”中发挥重要作用，经实战试用效果反应较好。 3、本产品从传统水带挂钩中进行创新研发和优化，本产品相对传统结构更加精简可靠，使用快捷，在实战使用过程中不会脱离。从设计结构上解决传统挂钩重、易断、脱落、难挂等问题。提高指战员安全和保证灭火救援任务的顺利完成。 4、结构特点：（1）组成结构：1、钩体 2、扁带锁定孔、3、锁扣 4、上部锁定空间、5、下部锁定空间 6、缺口 7、锁扣柱 8、摆动片 9、弹簧 10、锁槽 11、尼龙丝带等。 5、技术参数：挂钩总长度：≥80.3cm 拉力：≥300 斤，大挂钩长度：≥20.6cm、宽：≥14.5cm；开口度：≥3.5cm；小挂钩长度：≥18cm；宽度：≥12.8cm；开口度：≥2.5cm；扁带宽：≥2.5cm；扁带长：≥44.5cm。重量：≤428g	8	个	1100	8800
6	水带挂钩 (二)	悬挂消防水带的工具，水带挂钩由帆布带、金属钩和金属半环组成。用于垂直铺设水带时的固定。熟铁材质，抗断裂。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。 规格：织带长度 50cm，宽（金属钩）9cm	20	个	75	1500
7	电动角磨机	额定电压：18 伏 空载转速：≥9000 转/分 锯片直径：100mm 净重：≤2.0 千克 一键启动：工具开关开启状态下，插入电池不会意外启动，需重新启动开关键才会正常运行。	4	台	1600	6400
8	吸水管	用于吸水用的橡胶管，口径：125mm；长度：2.25M；含接口接口方式：中式管牙	10	根	880	8800

9	滤水器	该滤水器由进水口和组止回阀瓣、网体及滤网底座组成。进水口与吸水管连接;滤水器没入水中,吸水时止回阀自动开启,停止吸水时止回阀关闭,保证下次吸水时快速供水,回收时只需拉起排水拉环,排出吸水管内积水方便回收。优点:结构简单,使用方便快捷且可靠、快速安装且免维护。 规格:公称通径 125mm,连接螺纹:M125x6,公称压力 ≥ 1.6 MPa。	5	个	850	4250
10	哈利根撬棍	多功能撬斧铁链手柄力: 803KN 撬门力: 10KN 撬锁力: 16KN 凿空能力: 1.6mm (Q235 钢板) 拔钉器: 宽度 68MM, 开口 20.3MM 鸭嘴撬: 宽度 53.2mm 鹰嘴撬: 长度 160.5MM 产品总长度 845mm 质量: ≥ 4.2 Kg 材 质: 42CrMo 产品符合《GB/T32459-2015 手动破拆通用技术要求》描述: 一端为起钉,可对防盗门窗汽车进行起翘破拆,另一端的位置为鸭嘴撬和鹰嘴撬,可对各种缝隙进行凿击和扩张,进行整体救援。并提供国家级检测报告	10	根	1500	15000
	拉钩	木手柄,金属齿。 齿宽: ≥ 18 CM 齿长: ≥ 24 CM 柄长: ≥ 1.8 米	10	根	75	750
11	二号工具	1、手柄材质: $\geq 3 \times 150$ cm 杂木,柔韧性非常好,扑火过程中打不断、踩不折; 2、胶条长度: ≥ 50 cm;厚度 ≥ 3.5 mm,宽度 ≥ 20 mm,长度 ≥ 500 mm,数量 ≥ 20 条; 3、拍头由 20 根加强棉线橡胶条组成;拍头用双抱箍与手柄连接,牢固耐用。	50	个	70	3500
12	背负式细水雾	1、产品材料:碳纤维+铜和不锈钢 2、产品重量: ≤ 17 公斤 3、喷枪采用全铜防腐处理,水管和气管采用三段 8 字形环扣固定,水管和气管的两端采用不锈钢缓冲弹簧加强,外面再包裹黑色绝缘体。 4、灭火介质:水或水与添加剂的混合溶液 5、喷射距离:直流 ≥ 14 m 喷雾 ≥ 8 m 6、喷嘴采用全铜制作防爆,所有的螺母连接件全铜。 7、有效喷射时间: ≥ 40 S 8、采用双层不锈钢水桶,无需上下焊接拼接。容积: ≥ 12 L(± 0.2 L) 9、底部出水口采用全铜防爆的万向引流器。 10、工作压力: ≥ 0.75 MPA	10	个	4600	46000

		<p>11、采用霍尼式的全铜防爆减压器，2个出气口并排固定，减压器上的防爆阀在2个出气口之间并排固定，更好的保护了防爆阀不会受到外来力的碰撞。并排的出气口和气瓶链接的螺杆成105度夹角。减压器的长度$\leq 67\text{MM}$，防爆阀的直径$\leq 12\text{MM}$。</p> <p>12、喷射速率：$\geq 0.3\text{L/s}$</p> <p>13、储气瓶压力：30MPA</p> <p>14、气瓶容积：$\geq 3\text{L}(\pm 0.2\text{L})$</p> <p>15、带夜光表的防爆阀，当气瓶里充有气体时，可以直接从防爆的压力表里直观的读取压力值；背架采用聚酯纤维材料一体成型，顶部配有手提把手，方便移动。</p>				
13	消防过滤式自救呼吸器	<p>产品应符合《消防过滤式自救呼吸器》（GA411-2003）标准中自救呼吸器相关性能要求，提供由国家权威检测机构出具的、与所投产品型号严格一致且检验合格的、完整有效的型式试验检验报告。检验报告内容不完整、缺页的视为未提供。检验报告中产品型号与所投产品型号不一致的视为未提供。国家权威检测机构指取得市场监督管理部门资质认定的，即检测报告具有CMA和CNAS认证标识。</p> <p>呼吸器的额定防护时间：$\geq 30\text{ min}$；</p> <p>佩戴质量：$\leq 930\text{ g}$；</p> <p>金属材料性能：呼吸器的所有金属零部件耐腐蚀，其表面无龟裂、皱折、毛刺等缺陷；药罐由金属制成，不应使用非金属材料；</p> <p>在防护时间内贮气袋内的二氧化碳平均浓度：$\leq 1.5\%$；</p> <p>呼吸器由防护头罩、面罩、药罐、贮气袋、通气管组成，连接牢固可靠，在不借助工具的情况下不可拆开，非快速连接装置；</p> <p>生氧剂名称：超氧化钾。</p> <p>生氧罐体在气囊外部；</p> <p>每具呼吸器配备专用盛放装置，外包装密封牢固，背带与盒体为一体式，背带可调，方便携带；</p> <p>质保期≥ 4年。（注：此处的质保期为标的物的有效使用年限，投标人需提供有效使用年限≥ 4年且生产日期应不大于供货期前3个月的合格产品。）</p>	200	个	500	100000
14	救生气垫	<p>进口PVC材质，材料由三层环保化学物质复合而成，柔韧性好不易破裂。产品采用高温无缝热合技术密封性好，有效阻燃时间$\leq 10\text{S}$，符合GB/T5455-1997。规格：$\leq 8*6*2.5\text{m}$</p>	1	套	23000	23000

		消防救生气垫是一种高空救援设备。具有充气时间短,缓冲效果显著,操作方便,使用安全可靠等特点。采用具有阻燃性质的高纤维材质制成,具有阻燃、耐撞击、耐磨、折叠方便,使用寿命长等优点。				
15	无齿锯	汽缸排量: $\geq 74\text{cm}^3$, 汽缸缸管内径: $\geq 51\text{mm}$, 建议最大的高速空转速度: $\geq 9300 (+/-150)$ rpm, 空转速度: $\geq 2700\text{rpm}$, 功率: $\geq 3.7/9000 \text{ kW/rpm}$, 点火系统制造商: SEM 火花塞: Champion RCJ6Y 跳火间距: 0.5mm, 动力切割机 (不带切割锯片或燃油): $\leq 9.7 \text{ kg}$, 油箱容量: $\geq 0.9\text{L}$, 声能级(量测值): $\leq 101\text{dB}$, 锯片直径: $\geq 350\text{mm}$, 切割深度: $\geq 125\text{mm}$	4	台	16800	67200
16	电绝缘套装	本电绝缘装具采用锦纶涂织复织物材料制成,具有阻燃、绝缘性能,防酸碱,耐热老化、耐汽油性能,可防 5000 伏左右高压电,主要用于消防员高电压危险场所作业时的全身防护。 二. 主要技术指标 1. 外层阻燃性能损毁长度小于 20mm,续燃时间小于 10s,阴燃时间小于 10s,无熔融、滴落现象。 2. 外层面料经、纬向撕破强度 $\geq 32\text{N}$ 、断裂强度 $\geq 450\text{N}$,耐寒性能在 -25°C 低温下 5min 后取出沿长度方向折叠无裂纹,放入 97 号汽油的 100mL 烧杯中 30s 后取出无裂纹、不发黏。 3. 整体耐电压性能在 5kV、频率 50Hz、时间 3min 实验性无闪络、击穿和发热现象,泄露电流 $\leq 5\text{mA}$ 。 三. 组成部分 电绝缘装具主要由绝缘上衣,背带分叉绝缘裤,绝缘手套和绝缘靴组成。	2	套	4800	9600
17	测温仪	测量范围: $-18^\circ\text{C}-1650^\circ\text{C}$ ($0^\circ\text{F}-3002^\circ\text{F}$) 测量精确度: $\pm 2\% \text{ or } \pm 2^\circ\text{C}$ 测量物距比: 50:1 发射率: $\geq 0.1-1.00$ 可调 分辨率: $\leq 0.1^\circ\text{C}$ (0.1°F ($<1000^\circ\text{C}$)) 光谱响应: (8-14) μm &500ms 重复性: $\pm 1\% \text{ or } \pm 1^\circ\text{C}$ 电源: 9V 电池 产品净重: 约 370g 产品尺寸: $\geq 207*155*62\text{mm}$	5	台	1500	7500
18	漏电探测仪	1. 规格:探测范围或敏感度由 TAC 手杖和电线导体之间的距离决定,将电线导体放在不同位置以确定最大范围。信号“探测”表示为每两秒“哗哗”的警告声至少响起一次。 2. 频率范围交流电压: 20HZ 至 100HZ 3. 使用低灵敏度探测交流电 110V/220V/380V 探测距离 0.2 米左右,使用高灵敏度探测交流电 110V/220V/380 探测距离 3-5 米,使用高灵敏度功能探测 46 千伏高压线,可探测距离 150 米 4. 防水能力可承受飞溅的水滴(但不能浸没在水里)	12	台	2400	28800

		<p>5. 温度范围:操作时为-22 至 122 华氏度(-40 至 70 摄氏度):</p> <p>6. 保存运输时为-40 至 158 华氏度(-40 至 70 摄氏度)</p> <p>7. 尺寸:直径约 1.75 英寸(45 毫米) ×长度 20.5 英寸(521 毫米)</p> <p>8. 重量: 约 400 克</p>				
19	警戒桶	<p>材质: 不锈钢</p> <p>尺寸:≤900*320mm</p> <p>栏杆采用加厚 202 不锈钢, 镜面不锈钢底盘, 使用过程中有灰尘或污渍, 只需用干布擦拭, 产品有静音防滑底盘, 底盘增加防滑圈, 增加稳重平衡。</p>	30	个	180	5400
20	二级化学防护服	<p>二级化学防护服是消防员进入汽油、丙酮、醋酸乙酯等有机介质以及硫酸、盐酸、硝酸、磷酸、氢氧化钠等化学危险品或腐蚀性物品火灾或事故现场, 进行灭火及抢险救援时穿着的防护服装。该服装采用改性 PVC 双面涂覆织物面料制作, 不但具有防酸、碱性能, 而且具备了较好的阻燃性能及强力性能, 符合 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求, 整套防化服是帽子、上下衣、防化手套、防化胶靴连在一起, 结构特征如下:</p> <p>1、连体半封闭结构, 除面部裸露, 其余部位采用密封形式。</p> <p>2、手套采用卡环可拆卸式连接, 便于更换。</p> <p>3、缝勿接缝处全部采用内外用密封条密封。</p> <p>4、防化胶靴具有防砸、防穿刺、耐电压等性能。</p> <p>(1) 面料材质: 改性 PVC 双面涂覆织物, 厚度约 0.45mm±0.05mm (2) 拉伸强度: 经向 1600N, 纬向 1300N (3) 撕破强力: 经向 100N, 纬向 86N (4) 接缝强力: 263N (5) 粘附强度: 880N (6) 防酸渗透性能: 面料分别在 80%H₂SO₄、60%HNO₃、30%HCl 的酸液下 1h 不渗透。</p> <p>(7) 防碱渗透性能: 面料在 6.1mol/L NaOH 的碱液下 1h 不渗透。(8) 阻燃性能: 有焰燃烧时间 3.2s, 无焰燃烧时间 1s; 损毁长度 8.9cm。(9) 耐热老化性能: 125℃×24h 不粘、不脆。(10) 耐寒性能: -25℃×5 min, 无裂痕。(11) 耐汽油性能: 浸 120# 汽油 60min, 无裂纹、不发粘。(12) 手套耐穿刺力 23N (13) 靴底耐穿刺性能: ≥1500N (14) 靴底的电绝缘性能: ≥5000V, 泄露电流作 0.14mA, 右 0.13mA (15) 防化靴始滑角左 23°, 右 23.5° (16) 靴头防砸性能: 经冲击试验后, 其间隙高度约左 18mm, 右 23.5mm</p>	15	套	1600	24000

21	一级化学防护服	<p>一级化学防护服采用 PVC 双面涂覆织物面料上下衣整体制作，由大视野连体头罩、呼吸器背囊、防化手套、防化胶靴、密封拉链、超压排气系统等组成，可与头盔、空气呼吸器配套使用。一级化学防护服主要用于消防员在化学危险品、酸碱性物质的事故现场抢险救援时穿戴。本产品符合 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求，并取得检验报告。</p> <ol style="list-style-type: none"> 手套采用卡环可拆卸式连接，既能保证气密性，又便于更换。 缝纫接缝全部采用内外密封条密封，确保服装的密封性能。 服装拉链采用气密性纯铜拉链，门襟粘扣设计，拉链牙口内包于里，化学液体、气体不易穿透。 头罩镜片采用硬质透明材质，超大面屏、视野升级，防刮耐磨抗冲击 超压排气阀，保证内部低正压。 <ol style="list-style-type: none"> 织物厚度：约 0.45 mm±0.05 mm。 拉伸强度：经向 1600N，纬向 1200N 撕破强力：经向 87N，纬向 87N 粘附强度：850N 防酸渗透性能：80%H₂SO₄、60%HN0₃、30%HCL 三种酸 10 mm液柱下 1h 不渗透。 防碱渗透性能：6.1mol/L NaOH，10m 液注下 1h 不渗透。 耐热老化性能：125℃×24h 不粘、不脆。 耐寒性能：-25℃×5 min，折叠≥180 度无裂痕 耐汽油性能：浸 120# 汽油 30s，无裂纹、不发粘。 阻燃性能：有焰燃烧时间 0.6s，无焰燃烧时间 1s；损毁长度 7.2cm 手套耐穿刺力 23N 鞋底耐穿刺性能：≥2000N 靴底的电绝缘性能：≥5000V，泄露电流作 0.13mA，右 0.13mA， 防化靴始滑角左 23°，右 23° 靴头防砸性能：靴头防砸性能：经冲击试验后，其间隙高度左 15.5mm，右 19mm 	10	套	6900	69000
22	防蜂服	<p>防蜂服由双层高压耐穿刺面料组成（颜色：白色），主要防止蜂蜇及蜂类毒液侵袭，还可防硬物刮擦、切割、撕破等危险危害因素对消防员造成的损伤，同时还有挂钩及口袋等设计，可方便消防员随身携带一些小型作业工具。衣服整体采用双层白色面料制成，可以有效的形成保护色，不易引起蜂群攻击，避免蜂群对消防员的伤害。产品符合 XF 3008-2020《消防员防蜂服》标准要求。</p>	2	套	3100	6200

	<p>一. 主要结构特征:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 连体式设计, 包括头罩、上下衣、胶靴连为一体, 外配手套。头罩内置帽壳、帽衬, 视窗为钢网面罩。 2. 头罩面网由成型不锈钢网制成, 头罩面纱视野大, 纱眼细小, 具有耐折、耐压、回弹性好、通透舒适等特点, 能很好地保护穿着者的面部。 3. 手套灵巧, 防蛰刺效果好。 4. 运动式防蜂靴, 轻便合脚舒适。且具有防砸、防穿刺、防电压等性能。 5. 服装有透气孔设计(腋窝、大腿窝处), 能够起到较好的散热作用。 6. 防蜂服后腰设计两个降温风扇(并有防雨保护), 单独配备储电用充电宝, 风扇可用开关调节。 <p>二. 主要技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面料抗蛰刺力: $\geq 0.45\text{N}$ 2. 面料阻燃性能: 续燃时间 0s, 毁损长度: 经向 66mm, 纬向 60mm。 3. 面料撕破强力: 经向 460.9N, 纬向 351.1N。 4. 面料断裂强力: 经向 1257N, 纬向 1331N。 5. 面料耐磨性能: 在 9kPa 的压力下, 2000 次不被磨穿。 6. 面料甲醛含量: 未检出。 7. 面料 PH 值: ≥ 7.6 8. 面料表面抗湿性能 沾水等级: 4 级。 9. 面料拒油性能: 4 级。 10. 接缝断裂强力: 555.6N。 11. 头罩面部孔径: $\leq 1\text{mm}$。 12. 头罩视野: 总视野保留率 $\geq 70\%$, 双目视野保留率 $\geq 55\%$。 13. 手套抗蛰刺力: $> 0.8\text{N}$。 14. 手套割破力: $> 2\text{N}$。 15. 手套掌心撕破力: 经向 104N, 纬向 128.7N。 16. 手套灵巧性能: 5 级。 17. 靴子靴邦最大抗刺穿力 67.4N。 18. 靴子防滑性能(摩擦系数): 后跟向前滑动 0.29, 水平向前滑动 0.34。 19. 靴子电绝缘性能: 击穿电压 $> 5000\text{v}$, 泄漏电流 0.74mA。 			
--	---	--	--	--

		<p>20. 缝纫线阻燃性能：无熔融、烧焦现象。</p> <p>21. 质量：≤4.2kg。</p> <p>三. 主要部件名称： 头罩、护目镜、服装、手套、登山作业靴。</p>				
23	吸水管	<p>产品符合 GB6969-2005, GB12514.1-2005、GB12514.2-2006 《中华人民共和国国家标准》</p> <p>▲产品特性：</p> <p>1. 接口材质：铝镁合金 A6061。</p> <p>2. 表面防腐处理工艺：金色阳极氧化，接口经 200 小时连续喷射盐雾试验后，表面无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑。</p> <p>3. 制造工艺：锻造工艺</p> <p>4. 胶管材质：TPU+TPR (-0.094MPa 负压状态下无异常)</p> <p>▲技术参数：公称压力≥0.3MPa/爆破压力≥1MPa 产品重量：≤15KG</p>	10	根	4800	48000
24	手抬泵吸水管	<p>产品符合 GB6969-2005, GB12514.1-2005、GB12514.2-2006 《中华人民共和国国家标准》</p> <p>▲产品特性：</p> <p>1. 接口材质：铝镁合金 A6061。</p> <p>2. 表面防腐处理工艺：金色阳极氧化，接口经 200 小时连续喷射盐雾试验后，表面无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑。</p> <p>3. 制造工艺：锻造工艺</p> <p>4. 胶管材质：PVC (-25℃至+60℃)；重型 PVC 软管，硬质 PVC 筋骨螺旋，表面平滑，耐化学性，耐真空。</p>	8	根	3200	25600
25	手抬泵滤水器	<p>产品符合 GA868-2010、GB12514.1-2005、GB12514.2-2006 《中华人民共和国国家标准》</p> <p>▲产品特性：</p> <p>1. 接口和本体材质：铝镁合金 A6061。</p> <p>2. 表面防腐处理工艺：金色阳极氧化，接口经 200 小时连续喷射盐雾试验后，表面无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑。</p> <p>3. 制造工艺：锻造工艺</p> <p>4. 自带拉绳长度≥10 米</p> <p>▲技术参数：公称压力≥2.5MPa/强度压力≥2.4MPa</p>	8	套	2400	19200

26	灭火毯	用于火灾逃生、扑灭火源、人体灭火、汽车灭火、隔离浓烟、抢救财物，危险救助。由耐燃玻璃纤维材料和硅胶涂层组成，配置拉带和绑带。规格尺寸≥8*8m，厚：≥5mm。	10	个	7500	75000
----	-----	---	----	---	------	-------

注：供应商的各分项报价不得超过各分项预算单价，每个采购包投标总报价不得超过每个采购包最高限价，采购数量以具体实际发生数量为准。

二、商务要求

1、合同履行期限：60 日历天。

2、付款方式：合同签订后7个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的50%；项目验收合格并经结算审计完成后，7个工作日内根据结算审计价支付至最终结算价款的100%。

★3、履约保证金：5%；本次招标要求中标人提供履约担保的，在签订合同前，中标人应按规定的金额、担保形式。中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

第六章 拟签订的合同文本

采购人（甲方）：

法定代表人：

通讯地址：

联系电话：

供应商（乙方）：

法定代表人：

联系电话：

通讯地址：

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及国家的相关法律法规规定，经友好协商，双方就乙方向甲方供应相关产品事宜达成以下协议，为明确双方的责任、权利、义务，特签订本合同，以共同遵守执行：

一、产品的名称、数量及计量单位

序号	产品名称	数量	单位	备注
1				
2				
3				
...				

注：数量为拟购数量，结算时以实际采购数量为准

二、产品质量与标准

所供产品是供货日期前 90 天内生产，保质期自发放之日起不少于 1 年。另外，产品必须符合国家质量标准和本合同规定的质量、规格、性能的要求，包装完好、全新、未使用过的。

三、乙方资质及能力

1. 乙方需持有国家法律规定的有效证件，应确保进货渠道可靠、规范，确保质量和卫生符合国家现行规定。

2. 乙方有稳定的产地或供货渠道。
3. 乙方需具有履行合同所必需的冷仓储、场地等设施。
4. 乙方需具有为甲方及时配送货物的专用交通工具和能力；
5. 乙方应具有履行合同所必须的财务能力和财力。

四、付款方式

合同签订后7个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的50%；项目验收合格并经结算审计完成后，7个工作日内根据结算审计价支付至最终结算价款的100%。

甲方付款前乙方应向甲方出具与应付款金额一致的合规发票，如因乙方未向甲方开票或因甲方付款审批等原因致使甲方未能按本合同约定向乙方付款的，不视为甲方违约。

五、履约担保

1、履约担保的格式和金额

履约担保格式：保函形式

履约担保金额：5%

合同约定乙方提交履约担保的，乙方应在签订合同前，按照甲方约定的认可的格式向甲方递交一份履约担保。经过甲方事先书面认可的其他格式的履约担保，其担保条款的实质性内容应当与甲方合同文件约定的格式内容保持一致。

2、履约担保的有效期

履约担保的有效期应当自本合同生效之日起至甲方签认向乙方出具项目接收证书之日止。如果乙方无法获得一份不带具体截止日期的担保，履约担保中就应当约定有“变更工程竣工日期的，保证期间按照变更后的竣工日期做相应调整”或类似约定的条款。

3、履约担保的退还

履约担保应在项目验收合格并经审计结算之日后28天内退还给乙方。甲方不承担乙方与履约担保有关的任何利息或其它类似的费用或者收益。

4、通知义务

不管履约担保条款中如何约定，甲方根据担保条款提出索赔或兑现要求前，应通知乙方并说明导致此类索赔或兑现的违约性质或原因。但是，本项约

定的通知不应理解为是在任何意义上寻求乙方同意。

六、乙方的违约责任

1. 如乙方交货数量与甲方所订数量不符时，少于甲方所订数量，乙方应按甲方要求无条件免费补齐并承担延期交货违约责任，违约金为当批次货品总价款的20%；如乙方交货多于甲方所订数量，应承担全部损失，甲方不予退还。

2. 除自然灾害或其它不可抗力的原因外，乙方不能按时交货的，每延误_1_天，乙方须向甲方支付应交产品货款总金额 1%的违约金。若延误超过 10 天的，甲方有权取消该次产品的交易，甲方已支付的费用乙方应全部返还甲方。同时，乙方须向甲方支付应交产品货款总金额的_20_%的违约金。以此类推。因上述原因取消产品交易累积出现_3_次以上的，甲方有权单方无条件终止本合同，甲方除收取乙方违约金外，乙方须承担因此而导致的全部费用和损失。如果乙方不按时送货到甲方指定地点，并影响甲方工作的，甲方有权从货款中扣除乙方当日提供货款的2-3 倍作为违约金，并要求乙方承担相关损失。

3. 如发现乙方提供的货物中出现“三无”产品或假冒、伪劣及存在质量问题的产品，乙方必须按甲方要求无条件免费改正并承担交货违约责任，违约金为当批次货品总价款的 20%；经甲方确认质量不达标，每次扣除当批次货款 10%作为处罚，不达标三次甲方有权无条件终止合同，乙方需承担本合同项下的违约责任并赔偿因此而给甲方造成的全部损失，违约金为当批次货品总价款的 30%。甲方并将此记录作为乙方诚信评价的重要依据。因乙方产品质量问题给甲方及其他第三方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

4. 乙方应保证交付的货物合法合规且不侵犯任何第三方的合法权益，否则因此导致甲方受到有权机关的处罚或受到第三方的投诉、诉讼、索赔等对甲方不利的后果，应由乙方负责解决并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

5. 未经甲方书面许可，乙方不得将涉及合作的任何信息泄露给第三方，否则甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付本合同总金额【10】%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予以补足。

6. 除本合同另有约定外，乙方违反合同约定的其他义务的，经甲方催告后【5】日内仍拒不改正的，甲方有权解除本合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项并向甲方支付合同总金额【10】%的违约金。

7. 乙方根据本合同约定应向甲方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还

应予以补足。乙方根据本合同约定而需向甲方支付的一切费用（包括但不限于违约金、赔偿金等），甲方均有权从应向乙方支付的款项中予以扣除。

8. 本合同所称甲方损失，包括但不限于甲方经济利益的减损、甲方为证实乙方违约行为所支付的调查取证、公证费用、甲方为寻求救济所支付的诉讼费、保全费、律师代理费、咨询费和法院执行费用、调查取证费、差旅费等全部损失及费用。

七、甲方的违约责任

1. 若乙方按合同规定的数量和质量交货，甲方无正当理由而拒收的，按拒收产品总金额的 20% 补偿给乙方。

2. 甲方必须在合同规定的时间内支付货款，否则甲方按应付货款及同期人民银行活期存款利率向乙方赔偿迟延支付的损失。

八、合同变更或解除

1. 合同执行期内，如发生自然灾害或其它不可抗力的原因，致使一方不能履行、不能完全履行或不能适当履行合同，双方应尽力采取措施弥补损失，对不可抗力给对方造成的损失不负违约责任，如果在七天内，不可抗力情况未改变，双方可以变更或解除合同，变更或解除合同，以双方签字确认的书面协议为准。

2. 如果因乙方失误，提供的产品和乙方要求不一致，乙方应承担全部损失。乙方应在一周内重新提供和甲方要求一致的产品。如果失误累计超过三次（含）以上，在年终考核时将扣分处理。

3. 如发现乙方提供的货物中出现“三无”产品或假冒、伪劣及存在质量问题的产品，甲方有权无条件终止合同。

九、不可抗力

在合同履行过程中，任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应立即向对方书面通报因不可抗力而无法履行或者不能完全履行合同的具体情况，经双方协商后允许延期履行、部分履行、或不履行合同，并不因此承担违约责任。乙方由于人力不可抗拒原因所造成的违约，在甲方未确认之前不得解除其责任。但逾期履行过程中发生不可抗力情形的，任何一方均不得以不可抗力为理由不履行合同。

不可抗力是指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括地震等自然灾害，还包括双方认定的或法律规定的属不可抗力的其他情况。

十、争议的解决的方法



双方在履行本合同的过程中，发生的一切争议首先通过友好协商解决。协商不成时，任何一方应向甲方所在地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十一、本合同的履行期限

从 年 月 日起到 年 月 日止。

十二、其他

1. 本合同项下，甲方无最低购货量之义务，实际以甲方的需求为准。
2. 本合同附件为本合同的一部分，具有与本合同同等的法律效力。
3. 本合同如有未尽事宜，须经供需双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。
4. 本合同一式六份，乙方执二份，甲方执四份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人或授权代表人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

（以下无正文）

甲方：

乙方：

法定代表人：

法定代表人：

授权代表人：

授权代表人：

签字日期：年 月 日

签字日期：年 月 日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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



一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号：

投标人名称： _____（盖公章）

投标人地址： _____

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日 期： ____年__月__日



中土国华

中土国华（北京）工程咨询有限公司

- 1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定
- 1-1 营业执照等证明文件



1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取



中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业声明函

说明：

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

（2）如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

（4）其他

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-2 拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）（实质性格式）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包预算金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：

（1）本表仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时填写，非因“为落实政府采购政策”而进行的分包请按照《拟分包情况说明（类型二）》要求填写。

（2）如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

（3）投标人与上述拟分包承担主体签署的《分包意向协议》后附。

附：分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包预算总金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。



2-3 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）（实质性格式）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、_____为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元。
- 九、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政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。



中土国华

中土国华（北京）工程咨询有限公司

联合体牵头人名称： _____

联合体成员名称： _____

盖章： _____

盖章： _____

联合体成员名称： _____

盖章： _____

日期： _____年_____月_____日

注：联合体各方成员应在本协议上共同盖章，不得分别签署协议书。



3-2 其他特定资格要求



4 投标保证金凭证/交款单据电子件

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

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

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至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、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字/签章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面电子件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日



4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

格式自拟

注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：					
<input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）					
<input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）					
序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

8 拟分包情况说明（类型二）（实质性格式）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占投标报价的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型				
2		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型				
...						
合计：						

注：

- 1.本表仅在投标人非因“为落实政府采购政策”而分包时填写；投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请按照《拟分包情况说明及分包意向协议》（类型一）要求填写。
- 2.如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日



9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

投标文件真实性承诺书

致：（招标人名称）

我单位在参加组织的（项目名称）项目的招投标活动中，郑重承诺如下：

- 1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；
- 2、我方无资质挂靠或参与串标、围标、及抬标情形；
- 3、我方没有被各级行政主管部门做出停止市场行为的处罚；
- 4、若我方中标，将严格按照规定及时与采购人签订合同；
- 5、若我方中标，将严格按照招标文件所承诺的报价、质量、履约时间组织实施；

若我方违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按招标文件要求组织实施，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受取消投标资格、中标资格、不良行为记录的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日