

# 招 标 文 件

## （货物类）

采购项目名称：四川省广元市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第**13**批应急救援设备类）

采购项目编号：**N5108012024000248**

广元市应急管理局

四川福钦建工集团有限公司共同编制

2024年12月04日

# 第一章 投标邀请

四川福钦建工集团有限公司（以下简称“代理机构”）受 广元市应急管理局 委托，拟对 四川省广元市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第13批应急救援设备类）采用公开招标方式进行采购，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。本项目为四川省广元市市本级政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

**1.1.采购项目编号： N5108012024000248**

**1.2.采购项目名称： 四川省广元市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第13批应急救援设备类）**

**1.3.招标项目简介**

采购1247台（套）应急救援装备

**1.4.邀请供应商方式**

本项目以招标公告的方式邀请供应商参加投标，招标公告在四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）发布。

**1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件**

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：专门面向中小企业采购。

采购包2：专门面向中小企业采购。

供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当为中小企业。组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

采购包3：专门面向中小企业采购。

采购包4：无。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

1、(1)供应商为生产企业的，须提供《医疗器械生产许可证》。供应商为经销商的，须提供医疗器械经营备案凭证(第二类医疗器械)、医疗器械经营许可证(第三类医疗器械)；(2)所投产品为第一类医疗器械产品的，须提供生产企业的备案凭证(含第一类医疗器械备案信息表)；所投产品为第二类、第三类医疗器械产品的，须提供医疗器械注册证。（描述：(1)供应商为生产企业的，须提供《医疗器械生产许可证》。供应商为经销商的，须提供医疗器械经营备案凭证(第二类医疗器械)、医疗器械经营许可证(第三类医疗器械)；(2)所投产品为第一类医疗器械产品的，须提供生产企业的备案凭证(含第一类医疗器械备案信息表)；所投产品为第二类、第三类医疗器械产品的，须提供医疗器械注册证。）

采购包3：

无

采购包4:

无

## 1.6.电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取招标文件，编制、签章、加密并提交投标文件，参加开标、解密投标文件和电子评标，签订采购合同等。

二、供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

三、供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 1.7.招标文件获取时间、方式及地址

一、招标文件获取时间：详见采购公告。

二、采购人或者代理机构应当在招标文件获取时间开始前，将本项目电子招标文件上传至交易系统，向投标人免费提供，投标人通过交易系统获取招标文件。投标人成功获取招标文件后，将收到已获取招标文件的回执单。未按规定获取招标文件的投标人，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

注：获取的招标文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

## 1.8.投标截止时间及开标时间、方式、地点

一、投标截止时间及开标时间：详见采购公告。

二、投标人应当在投标截止时间前，通过交易系统提交投标文件。成功提交的，投标人将收到已提交投标文件的回执单。

三、本项目采取网上开标，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购中标人资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）规定，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标结果、中标通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 1.10.联系方式

采购人：广元市应急管理局

地址：利州区利州东路438号

邮编：628000

联系人：赵先生

联系电话：0839-3227693

代理机构：四川福钦建工集团有限公司

地址：广元市恒业锦城三期13楼

邮编：628000

联系人：罗先生

联系电话：18160080789

## 第二章 投标人须知

### 2.1.投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,183,000.00元</p> <p>采购包2：7,076,400.00元</p> <p>采购包3：630,800.00元</p> <p>采购包4：2,092,000.00元</p> <p>投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>采购包4：综合评分法</p> <p>（具体规则详见第五章）</p>
3	是否接受联合体★	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>采购包2：接受联合体</p> <p>采购包3：不接受联合体</p> <p>采购包4：不接受联合体</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。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。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。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。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4	投标（响应）保证金★	<p>本项目不收取投标（响应）保证金。</p>
5	履约保证金★	<p>采购包1：不收取</p> <p>采购包2：不收取</p> <p>采购包3：不收取</p> <p>采购包4：不收取</p>
6	投标有效期★	<p>提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。</p>

7	代理服务费★	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标人 代理服务费收费标准：本项目按照《四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案》川财采(2020)74号文中“成本+合理利润”原则收取代理服务费，按计价格【2002】1980号文件规定，招标代理服务费收费标准的80%进行收取。
8	中标结果公告	中标结果将在四川政府采购网予以公告。
9	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：否 采购包2：否 采购包3：否 采购包4：否
10	是否召开开标前答疑会	否
11	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： 一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； 二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； 三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。 注： 1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准； 2.故障处理详见第二章规定。
12	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。
13	实质性要求	本招标文件中“★”要求为实质性要求。投标人应当按照第五章评标程序中的符合性审查规定，在投标文件中进行实质性响应，否则作无效投标处理。
14	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

## 2.2.总则

### 2.2.1.适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件由 广元市应急管理局 和 四川福钦建工集团有限公司 负责解释。

### 2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 广元市应急管理局。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件，参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川福钦建工集团有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过交易系统在线组织投标文件解密，投标人通过交易系统在线解密投标文件等活动。
- 五、“电子评标”是指采购人或者代理机构开展资格审查，评标委员会开展符合性审查、比较与评价、推荐中标候选人、出具评标报告等活动。

## 2.3.招标文件

### 2.3.1.招标文件的构成

招标文件由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、投标邀请；
- 二、投标人须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、资格审查；
- 五、评标办法；
- 六、投标文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

### 2.3.2.招标文件的澄清和修改

- 一、投标截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的招标文件上传至交易系统。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少15日前，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正信息；不足15日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。
- 三、投标人根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的招标文件，进行投标文件编制。

## 2.4.投标文件

### 2.4.1.投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与评标委员会在评标过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。投标文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，评标委员会将视其为无效材料，但以下情形除外：

- （一）投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照。
- （二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### 2.4.2.计量单位★

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### 2.4.3.投标货币★

本项目均以人民币报价。

### 2.4.4.知识产权★

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由投标人承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如使用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### 2.4.5.投标报价★

投标人的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标人对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照招标文件第五章评标办法规定进行价格修正的，修正后的报价经投标人加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同投标人不确认，其投标无效。

在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明并加盖电子印章，必要时提交相关证明材料。投标人应当在评标委员会要求的时间内通过交易系统提交书面说明，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。

#### **2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★**

一、投标人应当按照招标文件规定编制投标文件，招标文件第六章对投标文件格式有要求的，按照格式要求编制投标文件，没有格式要求的，由投标人自行编写。

二、投标人通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制投标文件，完成投标文件编制、加盖电子印章和加密。

#### **2.4.7.投标文件的提交★**

一、投标截止时间前，投标人通过交易系统完成投标文件提交，成功提交投标文件的，将收到成功提交投标文件的回执单。成功提交投标文件的投标人信息在投标截止时间前，将加密保存。

未按招标文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的投标文件，将被拒绝接收。

二、投标截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标截止时间前完成提交。

三、除投标人外，其他任何单位和个人不得解密投标文件或者调整修改已提交投标文件的内容及提交状态。

#### **2.4.8.投标文件的补充、修改、撤回★**

投标截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5.开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1.开标**

##### **2.5.1.1.开标程序**

投标截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开标，在线解密投标文件。

##### **2.5.1.2.解密投标文件★**

投标截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为 30 分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用加密投标文件的数字证书进行投标文件解密。除因平台系统故障导致投标人未按时完成解密外，投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

##### **2.5.1.3.有关要求**

投标文件解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），代理机构通过交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，投标人对开标过程有疑义，可向代理机构提出询问，代理机构应当及时予以答复。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

成功提交或者成功解密电子投标文件的投标人不足3家的，采购人或者代理机构将作废标处理。

#### **2.5.2.查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或者代理机构根据《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，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询投标人在投标截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的投标人参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### **2.5.3.资格审查**

详见招标文件第四章。

#### **2.5.4.评标**

详见招标文件第五章。



### 2.5.5.中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标人后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过交易系统发出中标通知书，中标人通过交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

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。中标人放弃中标项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 2.6.合同签订、备案、履行及验收

### 2.6.1.签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起30日内与中标人签订书面合同，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。

二、采购人和中标人签订的书面合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和中标人在书面合同上签章之日起生效。

四、中标人完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

### 2.6.2.政府采购合同公告、备案

政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

### 2.6.3.合同分包和转包★

#### 2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

#### 2.6.3.2.合同转包

一、严禁中标人将本项目合同转包。

二、中标人将合同转包的，将依法追究法律责任。

### 2.6.4.采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，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。

### 2.6.5.履行合同

一、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、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》。

### 2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包1： 自行验收

采购包2： 自行验收

采购包3： 自行验收

采购包4： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 是

采购包2： 是

采购包3： 是

采购包4： 是

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

采购包2： 一次性验收

采购包3： 一次性验收

采购包4： 一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明： 供应商提出验收申请后， 达到验收条件起 7 日内， 验收合同总金额的 100.00%；

采购包2：

1、验收条件说明： 供应商提出验收申请后， 达到验收条件起 7 日内， 验收合同总金额的 100.00%；

采购包3：

1、验收条件说明： 供应商提出验收申请后， 达到验收条件起 7 日内， 验收合同总金额的 100.00%；

采购包4：

1、验收条件说明： 供应商提出验收申请后， 达到验收条件起 7 日内， 验收合同总金额的 100.00%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 无

采购包2： 无

采购包3： 无

采购包4： 无

九、技术履约验收内容：

采购包1： 1、验收标准：按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。 2、供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说

说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。**3、**设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

**采购包2：****1、验收标准：**按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。**2、**供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。**3、**设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

**采购包3：****1、验收标准：**按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。**2、**供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。**3、**设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

**采购包4：****1、验收标准：**按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。**2、**供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。**3、**设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

#### 十、商务履约验收内容：

**采购包1：****1、验收标准：**按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。**2、**供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。**3、**设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

**采购包2：****1、验收标准：**按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。**2、**供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。**3、**设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

**采购包3：****1、验收标准：**按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。**2、**供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。**3、**设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

**采购包4：****1、验收标准：**按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。**2、**供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说

说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。3、设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

#### 十一、履约验收标准：

采购包1：1、验收标准：按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。2、供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。3、设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

采购包2：1、验收标准：按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。2、供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。3、设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

采购包3：1、验收标准：按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。2、供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。3、设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

采购包4：1、验收标准：按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。2、供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。3、设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

#### 十二、履约验收其他事项：

采购包1：无

采购包2：无

采购包3：无

采购包4：无

#### 2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

### 2.7.纪律要求

#### 2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

#### 2.7.2.投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（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和账户转出。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- (一) 投标人直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (二) 投标人按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (三) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (五) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- (六) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (七) 投标人与采购人或者代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

五、与采购人或者代理机构、其他投标人恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、在招标过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判；

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

十、将政府采购合同转包或者违规分包；

十一、提供假冒伪劣产品；

十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十三、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十四、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有前述第一至七条情形的，认定其投标无效；中标人有前述第二至七条情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。其中，对涉嫌串通投标罪的，移送公安机关侦查处理，根据《中华人民共和国刑法》第二百二十三条规定，投标人相互串通投标报价，损害采购人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与采购人串通投标，损害国家、集体、公民的合法利益的，依照上述规定处罚。

### **2.7.3.采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- 四、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；
- 五、与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## **2.8.询问、质疑和投诉**

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由 广元市应急管理局 负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由 四川福钦建工集团有限公司 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川福钦建工集团有限公司 负责答复。投标人提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知投标人向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：代理机构

联系人：罗先生

联系电话：18160080789

地址：广元市恒业锦城三期13楼

邮编：628000

三、投标人提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由投标人签字并加盖公章。

四、投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。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。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、投标人通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、投标人提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份；（政府采购投标人质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的招标文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，投标人可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

投标人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投标人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投标人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## 2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

**2.9.1.平台系统故障处理**

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台**4001600900**电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展的，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

**2.9.2.其他特殊情形处理**

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

**2.9.3.注意事项**

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

**2.10.样品评审**

采购包**1**：需要样品评审。

样品提交时间：**2024-12-26 09:30:00**

样品提交地点：广元市恒业锦城三期**13**楼

样品提交数量：**1**

样品提交要求：**1**、投标供应商在**2024-12-26 09:00-09:30**将样品递交到指定地点。 **2**、投标供应商应对提供样品的明显标识、铭牌、标签等采取密封、遮挡等必要措施。如提供虚假样品或者借用、冒用其他供应商样品的，评标委员会按无效投标处理。评审结束后发现此类情况的，采购机构或采购单位有权拒签、取消或废止采购合同。

采购包**2**：需要样品评审。

样品提交时间：**2024-12-26 09:30:00**

样品提交地点：广元市恒业锦城三期**13**楼

样品提交数量：**1**

样品提交要求：**1**、投标供应商在**2024-12-26 09:00-09:30**将样品递交到指定地点。 **2**、投标供应商应对提供样品的明显标识、铭牌、标签等采取密封、遮挡等必要措施。如提供虚假样品或者借用、冒用其他供应商样品的，评标委员会按无效投标处理。评

审结束后发现此类情况的，采购机构或采购单位有权拒签、取消或废止采购合同。

采购包**3**：不需要样品评审

采购包**4**：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在招标文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对投标人实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。



第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,183,000.00  
采购包最高限价（元）：1,183,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	应急救援设备类	移动照明工作平台、应急电源、防水头灯	1.00（批）	1,183,000.00	工业	是	否	否	否	否

采购包2：  
采购包预算金额（元）：7,076,400.00  
采购包最高限价（元）：7,076,400.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	应急救援设备类	便携式除颤仪、个人防护具、红外热成像仪等	1.00（批）	7,076,400.00	工业	是	否	否	否	否

采购包3：  
采购包预算金额（元）：630,800.00  
采购包最高限价（元）：630,800.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
----	--------	------	--------------	-------------	------	--------------	--------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------------

1	应急救援设备类	舷外机、救援舟艇组合（橡皮艇）、救援舟艇组合（冲锋舟）	1.00（批）	630,800.00	工业	是	否	否	否	否
---	---------	-----------------------------	---------	------------	----	---	---	---	---	---

采购包4:

采购包预算金额（元）: 2,092,000.00

采购包最高限价（元）: 2,092,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	应急救援设备类	侦察无人机、救援无人机（灭火无人机）	1.00（批）	2,092,000.00	工业	是	否	否	否	否

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	移动照明工作平台、应急电源、防水头灯	1.00（批）	1,183,000（元）	1,183,000.00	总价	无

采购包2:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	便携式除颤仪、个人防护具、红外热成像仪等	1.00（批）	7,076,400（元）	7,076,400.00	总价	无

采购包3:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	舷外机、救援舟艇组合（橡皮艇）、救援舟艇组合（冲锋舟）	1.00（批）	630,800（元）	630,800.00	总价	无

采购包4:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	侦察无人机、救援无人机（灭火无人机）	1.00（批）	2,092,000（元）	2,092,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说

明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	应急救援设备类	移动照明工作平台、应急电源、防水头灯	应急电源

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	应急救援设备类	便携式除颤仪、个人护具、红外热成像仪等	水陆两用破拆工具组

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	应急救援设备类	舷外机、救援舟艇组合（橡皮艇）、救援舟艇组合（冲锋舟）	救援舟艇组合（橡皮艇）

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	应急救援设备类	侦察无人机、救援无人机（灭火无人机）	救援无人机（灭火无人机）

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：移动照明工作平台、应急电源、防水头灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标					
			一、采购清单					
			序号	设备名称	单位	数量	单价限价 (万元)	总价 (万元)
			1	移动照明工作平台	台	1	60	60
			2	应急电源	台	135	0.42	56.7
			3	防水头灯	台	20	0.08	1.6
			二、技术配置要求					
			序号	产品名称	技术标准			

1			移动照明工作平台	<p>1.光源类型：LED，抗风等级≥8级，重量≤480kg，收缩尺寸≤1.5m×2m×2.5m，展开尺寸≤2m×2.5m×10m；</p> <p>▲2.功率：≥4000W，三挡可调，灯光覆盖半径≥120m，照度≥200Lux；20米处最大照度≥1100lx，45米最大照度≥200lx，50米处最大照度≥170lx；</p> <p>3.灯头照射方式：环照+直射，环照实现泛光功能，直射实现聚光功能。转动角度（水平）：0~360度，转动角度（竖直）：0~90度（电动）0~45度（手动）；</p> <p>4.升降控制方式:电动+遥控，升起高度≥8m；完全升起时间≤2min30s；</p> <p>▲5.灯头的外壳防护等级应为：GB/T4208-2017规定的IP67。</p> <p>6.采用发电机和备用电源供电，发电机输出功率、电压/频率：5kW，230V/50Hz，注满油连续使用时间：≥14h；</p> <p>▲7.配备多功能手持工作灯，灯具带有USB接口规格，灯具接上USB充电线后，可以作为小型充电宝对外充电；光学性能灯头端：2米处强光最大初始照度≥3000Lx；侧发光端：1米处直径1米强光初始平均照度≥30Lx，激光指示功能:短按警示开关，可以打开或关闭激光器；激光照明距离:灯具激光功能打开后，激光照射距离不小于30米；抗干扰性能:受到对讲机距离0.2米干扰时候，灯具不熄灭，不改变状态。</p> <p>▲8.设备配备1套巡检手电筒：设备电池须有短路保护，过充电和过放电保护，电池保护板过充保护动作电压4.2--4.35V,过放保护动作电压2.7V-2.9V,过流保护值为2A--5A,过流保护动作时间≤15ms。</p> <p>▲9.设备主体具有播音功能：正常喊话50米处≥40dB。</p> <p>▲10.配备5套UPS电源：可以给其他设备供电（备用满足可为灯塔供电；实现设备全静音工作；独立备用电源应急LED光源按GB/T 5700-2023 。USB口≥3个，TYPE-C口≥1个，DC输入口≥2个，220V输出口≥2个；备用电源联机数量≥5套，单个电源容量≥1000Wh。</p> <p>11.电源具有供电和充电功能：AC220V输出≥8个、DC12V输出≥1个、DC5V输出≥9个。UPS电源外壳应为铝合金材质，防护性能更好。</p> <p>12.设备经过盐雾试验、高温试验、低温试验后均能正常使用，外观无腐蚀现象。</p> <p>▲13.灯头防护等级：≥IP67；</p> <p>14.灯具应配备警示灯，灯具可定制警示语音功能，自动感应警示功能：可探测误入禁区人员并感应自动开启声光警示，感应距离3~8米，两个档位通过开关按键可调；（在投标文件中提供承诺函加盖公章，格式自拟或第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲15.储物箱内配备辅助照明手电筒，手电筒应具有液晶显示屏，重量≤90g。灯具水下潜深度5m，连续照明时间≥60min；</p> <p>★16.照明手电筒防爆等级不低于Ex ib IIC T4 Gb；（提供防爆证书复印件加盖公章）。</p>
---	--	--	----------	--

			<div>2</div> <div>应急电源</div> <div>★1.额定容量：≥1000WH； 2.充电输入：支持内置充电器一体化，具备快充、太阳能充电输入、车充输入；交流输出：AC220V，50Hz，输出功率持续：≥1200瓦；电源输出：交流、直流输出可以单独开关；输出接口：≥2个交流输出五孔插座、≥2个USB-A输出口、≥2个USB-C输出口、≥1个车充输出口，≥1个DC5521输出口； 3.采用锂电池，循环寿命：≥1000次；充电时间：支持快充，充电时间：≤2小时； 4.状态显示：配备状态显示屏，具有充放电时间、电池电量百分比、故障报警、工作状态指示、输入输出功率显示； 5.外形尺寸：≤（长）400mm×（宽）250mm×（高）300mm； 6.重量：≤10kg（不含包装）； 7.保护功能：具有高温保护、低温保护、过放保护、过充保护、过载保护、短路保护、过流保护； 8.工作温度：-20℃~+50℃。</div>
		<div>3</div> <div>防水头灯</div> <div>1.为水域救援提供光源。可在水下使用，亮度≥300lm。 2.满电状态下：在亮度≥300lm的情况下连续照明时间≥90min；正常使用续航≥50h；节能模式续航≥200h； ▲3.强光2m处照度：≥3500lx，弱光2m处照度：≥500lx； 4.头灯重量：≤90g； 5.防护等级：≥IP68； ★6.充电箱： 6.1配备2套专业集中式充电箱，1个充电箱至少可以为10支头灯进行同时充电。（在投标文件中提供承诺函加盖公章，格式自拟） 6.2充电箱应能承受：≥1000次AC220V和500次DC30V冲击试验，试验后充电箱充电功能应正常； ▲7.提供充电箱电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间抗电强度试验报告。</div>	
			<div>注：标“▲”项参数需提供具有CMA或CNAS标志的完整的检测报告扫描件并加盖电子签章，检测机构具有CMA或CNAS标志的资质证明并加盖电子签章。</div> <div>供应商提供防水头灯样品1套，样品要求：</div> <div>1、防水性能：产品正常开启照亮模式，水下完全浸泡90分钟，灯头镜面不起雾，且能正常进行开、关和强、弱光、爆闪切换。</div> <div>2、产品及配套设备完善（包含充电器，挂绳，及辅助安装配件，辅助配件不少于8种不同类型，适配各种头盔，其中：肩配式安装配件可左右360°，上下15°旋转，多角度照明）。</div> <div>3、设备工艺、颜色、外观规整无破损、结构完整无缺失、表面不毛糙、颜色有光泽度、不存在色差、无裂纹、刮痕、脱漆等。</div>

采购包2：  
标的名称：便携式除颤仪、个人护具、红外热成像仪等

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

一、采购清单

序号	设备名称	单位	数量	单价限价 (万元)	总价 (万元)
1	便携式除颤仪	台	18	4	72
2	个人防护具	套	250	0.83	207.5
3	红外热成像仪	台	6	0.17	1.02
4	混凝土液压破拆工具组	套	6	15	90
5	漏电检测仪	台	2	0.83	1.66
6	全站仪	台	1	20.75	20.75
7	生命探测仪（雷达生命探测仪）	台	1	36.64	36.64
8	绳索救援套装	套	9	2.49	22.41
9	水陆两用破拆工具组	套	2	23.2	46.4
10	水上遥控救援飞翼	台	5	5	25
11	水下机器人	台	1	35	35
12	水下切割机	台	2	7.68	15.36
13	液压破拆工具组	套	6	18	108
14	有毒有害气体检测仪	台	6	0.15	0.9
15	自救呼吸器	台	50	0.5	25

二、技术配置要求

序号	产品名称	技术标准
----	------	------



			<p>1.机器自身具备便携把手，便于携带。重量<math>\leq 2.6\text{kg}</math>（含电极1片和电池）便于公共带使用。</p> <p>2.提供中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文，无需重新启动。</p> <p>▲3.不小于5英寸彩屏，屏幕分辨率不低于780×480，有清晰的动画指导贴放多片电极片，心肺复苏（CPR）等操作，提高对普通施救人员的操作指导、准确施救（提供规格书或技术白皮书或彩页资料）。</p> <p>4.为确保及时除颤，在需要除颤时，除颤按钮必须有醒目的闪烁提示。</p> <p>5.数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救CPR持续时间、放电次数等要素）、录音数据等。</p> <p>6.具有内部自动放电功能，保证患者和医护人员安全。</p> <p>7.智能环境除噪：根据环境自动调整屏幕亮度和音量，适应野外强光环境下和急救嘈杂环境下使用。</p> <p>8.在CPR仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。</p> <p>9.除颤采用双相波技术，除颤波形：双相指数截断波形（BTE），具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>▲10.能量可递增，首次除颤没有消除室颤时，第二次和第三次电击自动使用更高级别能量。成人最大除颤能量可达360J，以便于非专业医务人员使用。</p> <p>▲11.支持成人/小儿模式，且模式可一键切换。切换后机器根据选择的病人类型自动显示信息、除颤能量和CPR按压模式。</p> <p>12.从开机到充电至200J能量准备放电的时间<math>\leq 8.5</math>秒。</p> <p>▲13.抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受<math>\geq 1.5\text{m}</math>跌落。</p> <p>14.防水防尘性能：具备良好的防水防尘性能，防水防尘级别IP55。提供说明书等附件。</p> <p>15.工作温度范围：满足<math>-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}</math>，且从室温环境下进入<math>-20^{\circ}\text{C}</math>环境后，至少60分钟。（提供技术规格书或彩页资料）。</p> <p>16.具备自检功能：具备每日、每周、每月、每季度的设备自检和用户手动自检，可判断机器状态是否正常；自检反馈：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态，不开机可提示故障。</p> <p>17.数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救CPR持续时间、放电次数等要素）、录音数据等，可存储不少于999份自检报告。</p> <p>▲18数据导出：支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据。</p> <p>19.具备录音功能，可保存60分钟抢救现场录音，便于事件回溯。</p> <p>▲20.一次性电极片及一次性电池出厂有效期<math>\geq 60</math>个月。一次性电池在适合条件下，持续<math>\geq 350</math>次200J放电或<math>\geq 200</math>次360J放电。</p> <p>★21.设备交付时须提供中文说明书、标签。说明书、标签的内容应当与经注册或者备案的相关内容一致，确保真实、准确。</p> <p>★22.每套装备配置要求：除颤仪2台、一次性免维护不可充电电池2套/台、一次性电极片10片/台、中文用户手册1份/台、快速操作指南1份/台、操作演示视频电子版1份/台。</p>
			<p>★个人护具包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。</p> <p>一、防火头盔</p> <p>▲1.头盔壳材质：头盔壳由碳纤维复合材质制成；</p>

▲2.冲击吸收性能：经高温（50℃）预处理后做冲击测试，传递到头模上的力≤19J；帽壳不得有碎片脱落；经浸水（20℃）预处理后做冲击测试，传递到头模上的力≤19J、帽壳不得有碎片脱落；

3.耐穿刺性能：经高温（50℃）、浸水（20℃）预处理后做穿刺测试，钢锥不得扎透表面，帽壳不得有碎片脱落；

▲4.阻燃性能：续燃时间≤2s，帽壳不得烧穿；

▲5.侧向刚性：最大变形≤15mm，残余变形≤1mm，帽壳不得有碎片脱落；

▲6.耐低温性能：经低温(-30℃)预处理后做冲击测试，冲击力值应≤3000N；帽壳不得有碎片脱落；

7.电绝缘性能：在测试电压为2200V下，泄漏电流≤1mA；

▲8.下颏带抗拉强度：下颏带不应发生断裂、滑脱，其延伸长度≤10mm；

9.质量≤700g；

10.头盔组成结构：头盔由盔壳和盔壳辅件组成。盔壳辅件由其盔壳上配戴的帽徽、帽带扣、导轨及下颏带、悬挂系统、EPS、内衬组成；

11.款式：头盔两侧设有L型导轨；L型导轨固定在护耳上方。用来固定手电、护目镜及其他辅件；

12.悬挂后部有可调松紧的调节装置；

13.下颏带、头盔悬挂系统组件完整，紧急脱扣应扣解方便，下颏带可调节；

14.悬挂带可调节长度为505mm～580mm，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需长度。

二、防火服

★1.符合GB/T33536-2017《防护服装--森林防火服》标准要求；

2.材质：外层面料采用永久性阻燃芳纶面料；

3.单位面积质量：205±2g/m<sup>2</sup>；

▲4.热防护系数TPP：≥330kw.s/m<sup>2</sup>；

▲5.阻燃性能：经向、纬向损毁长度≤35mm，经、纬向续燃时间≤0s，经、纬向阴燃时间≤1s，无熔融，滴落现象；

6.热稳定性能：经（260±5）℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤1%；试样表面无明显变化；

7.水洗尺寸变化率：-2.5%～+2.5%；

8.耐光色牢度：≥4级，耐洗色牢度≥4-5级，耐水色牢度≥4-5级，耐干摩擦色牢度≥4-5级，耐湿摩擦色牢度≥4-5级，耐汗渍色牢度≥4-5级；

▲9.断裂强力（洗涤50次后）：经向≥1300N、纬向≥1200N；

▲10.撕破强力（洗涤50次后）：经向≥510N、纬向≥270N；

11.甲醛含量：0mg/kg；

12.pH值：6-7；

▲13.缝纫线强力：≥13N；

▲14.反光带逆反射系数值：≥530cd（1x×m<sup>2</sup>）；

▲15.反光带阻燃性能：续燃时间≤0.2s、阴燃时间≤0s、损毁长度≤45mm，无熔融、滴落；

16.反光带热稳定性能：经（260±5）℃高温5min后，表面无碳化、脱落现象；

▲17.接缝强力：裤后裆≥670N、肩接缝≥660N、单衣片≥500N；

18.款式要求：（1）上衣“袖口紧、领口紧”，裤子“脚口紧”；

(2) 明衣袋应有袋盖, 袋盖对称覆盖袋口, 每边长度应大于袋口长度至少1cm;

(3) 服装的上衣长度应符合穿着时盖住裤子上端20cm以上, 裤子两侧口袋设计应省, 活褶向上倒;

(4) 上衣两肩部可设置悬挂对讲机等设备专用绊带, 其他部位不应再设绊带;

(5) 森林防火服的胸围、袖口、裤腿膝盖以下应有反光带, 保证360°可视。

19.左手臂处自带2块毛面魔术贴；左前胸带悬挂袪及自由固定收紧式魔术贴；大腿用耐磨菱形格加强面料加固缝制；

20.全套收紧;领口紧(采用魔术贴收紧);袖口紧(采用魔术贴收紧);衣服腰部收紧  
衣服内部收紧绳调节松紧);衣服下口收紧(采用衣服内部收紧绳调节松紧);裤脚口紧  
(采用魔术贴收紧);裤腰自由调节大小(采用魔术贴调节大小);

21.衣服背部:采用风琴折皱方式制作(保证扑火队员运动时宽松);补强处理:肩、肘用加厚处理;

▲22.全套拉链不小于5号，上衣具备≥7个包；裤采用外挂风琴包设计；裤脚口带有带；

23.上衣的门襟拉链应带有指南针;

24.衣服上面的标识标志按采购人要求制作。

### 三、应急背囊

1.材质：采用防雨防撕裂牛筋布制作；

2.颜色：红黄相配；

3.容量:  $\geq 30\text{L}$ ;

4.包盖具有一条夜间反光带:

5.包上印有中国森林防火标志和森林消防单兵防护装备字样;

6.包盖上方应有透明插姓名卡袋。

#### 四、扑火鞋

▲1.面料阻燃性：（1）热防护系数TPP： $\geq 380\text{KW}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ ；（2）续燃、阴燃时间：  
（3）损毁长度：经向 $\leq 15\text{mm}$ 、纬向 $\leq 16\text{mm}$ ；不应有熔融、滴落现象；

▲2.鞋帮拉伸性能：抗张强度 $\geq 28\text{N/mm}^2$ ，防刺穿力性能： $\geq 2300\text{N}$ ；

▲3.抗冲击性：最小间距 $\geq 20\text{mm}$ ：

4.耐压力性: 当压力为  $(15 \pm 0.1)$  KN时, 最小间距  $\geq 20$ mm;

5.质量:  $\leq 1.3\text{kg}$ ;

6.外底耐弯折性能: 靴底经过10万次弯折试验后, 外底不应断裂或者裂缝长度 $\leq 6n$

7.靴帮耐磨性能:靴帮材料在经过20000次循环摩擦后不应出现被磨穿的现象

▲8.防滑性能：始滑角 $\geq 35^{\circ}$ 。

## 五、防火头套

★1.应符合XF869-2010的检测标准要求;

2.材质：采用阻燃芳纶混纺材料；

▲3.阻燃性能：续燃时间经向、纬向≤0s；损毁长度经向≤90mm，纬向≤85mm，滴落：

▲4.抗起球性能：起球等级 $\geq 4$ 级；

5. 甲醛含量: 0mg/kg:

6.pH值: 6-7;

7.缝纫线耐高温性能: 缝纫线经260℃ 5min后, 无熔融、炭化现象;

▲8.接缝强力：顶破强力 $\geq 1060\text{N}$ ；

						<p>▲9.面部开口尺寸稳定性：各个测量位置的尺寸变化率≤3%；</p> <p>10.针距密度：明暗线≥13/3cm；</p> <p>▲11.质量：头套质量≤175g。</p> <p>六、防火手套</p> <p>1.手套由优质牛皮和永久性阻燃芳纶面料缝合而成；</p> <p>▲2.阻燃性能：续燃时间，经向0s，纬向0s；损毁长度，经向≤64mm，纬向≤61mm；无熔融无滴落；</p> <p>3.热稳定性能：手套尺寸变化率(%)：长方向≤0.9、宽方向≤1.5；手套在180℃，保持5min，试样表面无明显变化，且无熔融、熔滴和剥离现象。舒适层尺寸变化率：舒适层在180℃温度下保持5min，试样表面无明显变化，且无熔融、熔滴和剥离现象；</p> <p>4.耐磨性能：试样在9kPa的压力下，经≥8000次循环摩擦后，试样未被磨穿；</p> <p>▲5.抗切割性能：≥13N；</p> <p>▲6.耐撕破性能：背面外层，经向≥160N，纬向≥120N；掌心面，经向≥100N，纬向≥10N；</p> <p>▲7.抗机械刺穿性能：≥122N；</p> <p>▲8.灵巧性能：徒手控制≤103%；</p> <p>▲9.抓握性能：≥103%；</p> <p>10.穿戴性能：≤8s；</p> <p>▲11.整体热防护性能手套本体组合材料TPP值≥30cal/cm²。</p> <p>七、头灯</p> <p>▲1.灯具外壳材质为ZL102，透明件材质为钢化玻璃，由上壳体、主体、尾盖、透明件、LED光珠、电池、印制板及电子元件等组成；</p> <p>▲2.防爆标志：不低于ExibIICT4Gb；</p> <p>▲3.采用大功率超高亮度LED光源，额定功率3W，光通量≥250lm，距离光源中心照射度值：强光照度≥1900 Lx，工作光≥850 Lx；</p> <p>▲4.采用1P18500高能无记忆锂电池，额定电压：DC3.7V，额定容量：≥1900mAh，连续工作时间：强光≥4h，工作光≥10h；</p> <p>5.灯具具有强弱光切换功能，带闪烁方式的低电压警告功能；</p> <p>6.尾部采用大按钮开关设计，开关处带红色信号方位灯，给后方作战人员提供警示作用；</p> <p>7.通过4格LED 蓝色电量显示装置实时呈现电量剩余情况，充电方便快捷、采用全金属-USB-c 充电口设计，可以借用任何 USB 输出设备进行充电，方便快捷；</p> <p>8.灯具通过防尘、固体异物和水的侵入实验后可正常使用，灯具内无滑石粉沉积，密封件或可能造成危害的地方无水迹；水密灯具内无水，不与带电部件接触；</p> <p>9.防护等级：≥IP66；</p> <p>10.可安装在头盔上，作为头灯使用。</p> <p>八、护目镜</p> <p>★1.符合XF1273-2015.GB14866-2006.XF44-2015的要求；</p> <p>2.外观：(1)不存在让佩戴者感到不适和对使用者造成伤害的突出部分.尖锐边缘和凹陷。(2)除镜片边缘5mm宽的区域以外，镜片不存在气泡.水泡.划痕.凹痕.固体杂质.暗点.斑点.蚀损斑.霉斑.修补斑.蚀孔.碎片.裂纹.抛光缺陷和波纹等表面缺陷；</p> <p>3.护目镜具有良好的透气性，护目镜应配有套筒形的柔性织物保护套；</p> <p>▲4.头带宽度≥25mm，可调节；</p> <p>5.护目镜需配备≥3种镜片用于替换以适应不同环境中使用；</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>6.球镜度<math>\pm 0.04D</math>，柱镜度<math>\leq 0.03D</math>；</p> <p>7.左.右镜片的棱镜度: <math>\leq 0.1^{\circ}</math>；</p> <p>8.水平方向棱镜度互差: <math>\leq 0.12^{\circ}</math>；</p> <p>9.垂直方向棱镜度互差: <math>\leq 0.1^{\circ}</math>；</p> <p>▲10.光透射比<math>\geq 90\%</math>；广角散射<math>\leq 0.58\%</math>；</p> <p>11.左右镜片参考点所对应的光透射比值之间的相对偏差<math>\leq 0.44\%</math>；</p> <p>12.耐紫外线老化性能：透射比相对变化量<math>\geq 0.5\%</math>；</p> <p>13.耐热性能：置于<math>55^{\circ}C</math>烘箱内<math>\geq 1h</math>后，取出并放置于常温<math>\geq 1h</math>，经检查，应无异样；</p> <p>▲14.镜片防雾性能：镜片在<math>8s</math>内不起雾；</p> <p>▲15.放高速粒子冲击性能：护目镜应能承受直径为<math>\geq 6mm</math>、质量为<math>0.86g</math>、速度<math>\geq 50m/s</math>的钢珠在正面两个冲击点.侧面两个冲击点的冲击试验：(1) 镜片未出现碎裂；(2)镜片背面的白纸未出现斑痕；(3)镜片外框和镜架未出现裂块，可以正常安装镜片，镜片未碎裂；(4)侧面防护片未出现碎裂，也未从镜片表面的撞击处脱离，零件未裂开；</p> <p>▲16.耐磨性能：护目镜的广角散射测量值<math>\leq 0.88\%</math>；</p> <p>▲17.护目镜头带阻燃性能：续燃时间<math>\leq 0.1s</math>,损毁长度<math>\leq 25mm</math> 无熔融.滴落现象；</p> <p>▲18.质量<math>\leq 125g</math>。</p> <p>九、防毒面具</p> <p>1.结构：呼吸器应在防护头罩的额部设置环绕头部一周的反光标志；</p> <p>★2.产品应有纯棉阻燃脖套、食品级别的硅胶面罩；</p> <p>★3.自带发声功能，引起救援注意；</p> <p>4.吸气阻力：95L/min时<math>\leq 800Pa</math>；</p> <p>5.油雾透过率：<math>\leq 5\%</math>；</p> <p>6.CO防护浓度：0-1%；</p> <p>▲7.佩戴质量：<math>\leq 540g</math>；</p> <p>▲8.过滤效率：<math>\geq 98.7\%</math>；</p> <p>9.漏气系数：眼区<math>\leq 18\%</math>、呼吸区<math>\leq 4\%</math>；</p> <p>10.吸入气体中的二氧化碳的含量按体积计算<math>\leq 1.9\%</math>；</p> <p>11.连接强度：<math>\geq 50N</math>。</p> <p>十、扑火服：</p> <p>▲1.森林防火服的阻燃性能：经向、纬向：试验后损毁长度<math>\leq 10mm</math>，续燃时间<math>\leq 0s</math>，阴燃时间<math>\leq 0s</math>；试验后，应无熔融、滴落现象；</p> <p>2.面料断裂强度：经向<math>\geq 1900N</math>、纬向：<math>\geq 1500N</math>；撕破强度：经向、纬向：<math>\geq 12N</math>；</p> <p>▲3.热稳定性能：在<math>240^{\circ}C</math>环境下，经不少于10s热稳定试验后，无脱落变化；</p> <p>4.抗热辐射性能：表面不应有变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象；</p> <p>▲5.透气蒸量性能：<math>\geq 55kPa</math>；</p> <p>6.甲醛含量：<math>\leq 75mg/kg</math>；</p> <p>▲7.肩灯：</p> <p>（1）具有闪烁和照明功能，夜间可视距离<math>\geq 500m</math>；</p> <p>（2）连续工作时间<math>\geq 22h</math>；</p> <p>（3）支持磁吸及磁吸式充电功能；</p> <p>（4）具有拍打切换模式功能；</p> <p>（5）可保存并恢复上次工作模式；</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>(6) 防护等级≥IP67;</p> <p>▲8.单帽:</p> <p>(1) 断裂强力: 经向≥950N, 纬向≥950N;</p> <p>(2) 断裂伸长: 经向≥40%, 纬向≥30%;</p> <p>(3) 撕破强力: 经向≥200N, 纬向≥200N;</p> <p>(4) 阻燃性能: 续燃时间≤0.1s, 阴燃时间≤0.1s, 损毁长度≤70mm, 不应有熔落现象;</p> <p>(5) 缝纫线: 芳纶 100%, 纱支 30/2±2Ne, 捻度 600±30T/M, 断裂强力≥1500CN, 最低断裂强力≥1400CN, 断裂伸长率≥20%, 不应有熔融、滴落现象;</p> <p>★9.要求: 标识标志根据采购人要求定制。每套扑火服配有肩灯 1 个、单帽 1 顶。</p> <p>十一、防火防扎靴</p> <p>1.整靴的主体颜色为黑色, 有醒目颜色反光标志;</p> <p>2.防滑性能: 始滑角≥22.5°;</p> <p>▲3.耐压性能: 击穿电压≥5000V, 且泄漏电流≤0.2mA;</p> <p>4.抗冲击性能: 内靴头间隙高度≥20mm;</p> <p>5.抗穿刺性能: 靴筒部位应≥190N;</p> <p>6.防穿刺性能: ≥1915N。</p>
--	--	--	--	---

			<p>▲1.多重观察模式：游戏模式，专业模式，纯净模式；</p> <p>▲2.放大倍率：≥5；</p> <p>▲3.电子放大倍率：0-8变倍；</p> <p>4.物镜口径：≥30mm；</p> <p>▲5.视场角：≥45°×45°；</p> <p>▲6.具有俯仰角度功能；</p> <p>▲7.具有当前角度功能；</p> <p>▲8.具有滚动角度功能；</p> <p>9.交流频率：≥50Hz；</p> <p>10.弱光观察距离：≥2m；</p> <p>▲11.无光全黑观察距离：2-500m；</p> <p>12.传感器：低照度高清1/3"CMOS；</p> <p>13.像素：≥120W；</p> <p>14.画面质量：可设置1M、2M、3M；</p> <p>15.图像分辨率拍照：≥1280×720；</p> <p>16.录像分辨率：≥700p；</p> <p>▲17.显示屏：≥3吋,IPS彩屏带内录和存储功能；</p> <p>18.显示屏可显示拍摄模式,拍摄时有是否录音选项；</p> <p>19.方便侦察目标，可设置时间水印；</p> <p>▲20.具备近光红外灯，远光红外灯双灯，3档可调节；</p> <p>▲21.支持充电宝直接供电工作，电池续航：≥5h；</p> <p>▲22.可连接电脑，进行同步画面显示；</p> <p>23.像素：≥640×360；</p> <p>24.工作电压：3.8V DC；</p> <p>25.时间设置：设置系统时间。</p> <p>26.电源：可更换电池≥2000mA锂电池；</p> <p>27.三脚架接口:有（含三脚架），以便采用不同的方式进行长时间固定监控；</p> <p>28.自动关机：可设置1分钟、3分钟无操作自动关机；</p> <p>29.外廓尺寸（长×宽×高）：≤200mm×150mm×70mm；</p> <p>30.重量：≤850g。</p>
	3	红外热成像仪	
			<p>★整套工具组由液压动力站、液压破碎镐、液压圆盘切割锯、液压链锯、液压原木锯、液压岩石锯、液压岩石钻、液压增压器和液压渣浆泵组合而成。</p> <p>一、液压动力站：</p> <p>▲1.发动机功率≥13HP</p> <p>2.输出流量：30l/min，可适配不同流量要求液压工具；</p> <p>3.输出压力≥155bar；</p> <p>▲4.重量≤90kg，便于救灾时移动和搬运；</p> <p>5.启动方式：采用双启动方式；</p> <p>▲6.为保证机器稳定散热，必须采用塑料液压油箱及内置液压油滤芯；</p> <p>7.具有压力与背压显示功能；</p> <p>8.具有液压油可视窗口及温度报警器，可实时监测液压油温度；</p> <p>9.连接方式：3/8in平面型快换接头；</p> <p>10.标准配置≥5m液压油用管一组，接口并能互相连接。</p>





1			<p>▲3.最大转速：≥600r/min；</p> <p>4.钻孔直径：25-200mm；</p> <p>5.配备直径100mm钻头；</p> <p>6.为保证与液压动力站完美匹配，与液压动力站为同一品牌。</p> <p>八、液压增压器：</p> <p>1.重量（不含附件）：≤14kg；</p> <p>2.增压比：5±10%(能将14MPa转换成70MPa)；</p> <p>3.流量范围：11-38l/min；</p> <p>4.转换流量：2-7l/min；</p> <p>5.工作压力：≥700bar。</p>
	5	漏电检测仪	<p>★1.探测电压:可检测120V/60Hz、220V/50H、7.2Kv/50Hz、15kv/50Hz；</p> <p>▲2.灵敏度:高、低、定位3种(外部开关选择)；</p> <p>▲3.具有声光报警功能，警报频率会随着探测到的讯号强弱而自动改变；</p> <p>▲4.测试频率:20～100Hz；自检：&lt;3S；</p> <p>5.具有电池报警功能：低电量警告；</p> <p>6.持续使用时间:≥300h；工作温度:-30℃～50℃；</p> <p>7.直径≤45mm，长度≤525mm，</p> <p>8.重量≤700g；</p>
	6	全站仪	<p>1.角度测量：绝对编码；最小读数: 0.1″；测角精度: ≤0.5″。</p> <p>2.轴系：高精度密珠轴；止动方式：摩擦止动。</p> <p>3.距离测量有棱镜：测程（单棱镜）@1：≥3.5 km；测程（三棱镜）@1：≥7 km；精度（棱镜 ≤3500m）：±(1+1×10<sup>-6</sup> D) mm；最小显示单位：0.1 mm。</p> <p>4.距离测量无棱镜：测程@1：≥1000 m；精度（测程≥400m）：±(2+2×10<sup>-6</sup> D) mm。</p> <p>5.倾斜补偿器：补偿方式：双轴光电式；补偿范围：±6′。</p> <p>6.ATR自动照准：圆棱镜@2：≥600 m；360°棱镜 @3：≥400 m；精度：≥2″；速度：≥110 °/S。</p> <p>7.微动手轮：方式：电动；范围：360°；速度：自适应手速随变设计；</p> <p>8.望远镜：放大倍率：≥30×；视场角：1 ° 30′；最短视距：1.4m；成像：正像；</p> <p>9.显示系统：操作系统：安卓操作系统；屏幕类型：高亮触摸彩屏；屏幕尺寸：≥5英寸；屏幕分辨率：≥720×1440；</p> <p>10.通讯：内存数据容量：RAM: 2GB ROM: 16GB；通讯端口：标配 RS232串口、蓝牙、WIFI；存储卡（U盘）：支持扩展 16GB；</p> <p>11.对中器：激光对中类型；</p> <p>12.水准器：管水准器：30″/2 mm；圆水准器：8′/2 mm；</p> <p>13.供电：电池类型：高能锂电；电压/容量：7.4 V /6800mAh；电池电量指标：不低于80%；电池工作时间@4≥8h；外部供电：支持；</p> <p>14.环境适应性：工作温度范围：-20～+55℃；储存温度范围：-40～+60℃；气压修正：温度气压自动改正；</p> <p>15.防护等级：≥IP65。</p>

			<p>1.配置：整机应包含雷达主机，红外热成像探头，微型视频探头，防水视频探头，生命探测仪，20 米检测线，手持终端，可充电移动电池，充电器及专用运输箱等；雷达探测应能在不接触生命体的情况下探测到生命体的生命体征：心跳频率或者呼吸频率；</p> <p>2.雷达探测模块：</p> <p>▲2.1具备二维定位功能，能将生命体征的二维坐标准确显示在无线接收终端，具有轨迹；</p> <p>▲2.2雷达主机备用电源功能：具有2个 USB 快充口和无线充电功能，可以直接给设备充电；</p> <p>▲2.3应急工作模式：支持在本机直接外接电源模式实现 48 小时以上不间断工作模式；雷达探测模块单块电池连续时间：≥12h；支持拆卸座充和本机直接充电两种方式；</p> <p>2.4探测张角：≥120°，手持终端与雷达主机的无线通信距离：≥200m；作用距离（≥55cm 厚墙体后的作用距离）：静止目标：≥35m，运动目标：≥44m；探测精度：纵向距离的平均探测误差应≤30cm，横向距离的平均探测误差应≤50cm；控制终端尺寸：应具备目标探测、探测模式调整、距离设置、坐标密度，结果显示、文件管理、亮度设置等功能；</p> <p>3.音视频探测模块</p> <p>▲3.1 彩色触摸显示屏：≥8吋，具有触摸和按键双结合操控方式；</p> <p>▲3.2具有一键拍照、录像、存储和回放功能；格式化本地文件时须输入密码才能操作；</p> <p>▲3.2红外热成像探头：直径：≤33mm；探测距离：≥100m，识别人体距离：≥3m；探头能对450℃内物体进行探测能正常识别，有拾音和双向对话及热点追踪功能；</p> <p>4.防水视频探头：直径：≤33mm，内置：≥8 颗 LED 灯，夜视功能照度低于 0.01lx 的情况能看清 8 米内人物活动迹象；</p> <p>5.防水等级：≥IP68；</p> <p>6.微型视频探头：直径≤6mm；内置≥6颗LED灯；旋转角度≥340°；</p> <p>7.配置头戴式高降噪对讲耳机、集成对讲系统，具备双向语音通话功能；</p> <p>8.余震监测模块：至少配置1个余震监测仪：尺寸：≤115mm×110mm×35mm；重量：≤550g；内置显示屏；警示灯：≥8颗；配有磁力片；监测范围360度；精度：≤1°，报警阈值六档可调节；报警声：≥120dB；余震监测仪移动值超出预警阈值时会声光报警；具有反向一键搜寻功能，可使各路余震监测仪报自动报警，反向定位监测；伸缩杆伸展长度≥3.4米和≥20 米的延长线，可用于水下、井下或悬崖等救援；工作温度：-20℃～+ 60℃。</p>
7	生命探测仪（雷达生命探测仪）		<p>★1.绳索救援套装用于辅助救援人员进行攀爬以及搭建救援通道抢救 和运送伤员。含绳索手套、山岳救援头盔、头灯、护目镜、全身 式安全吊带、安全绳、安全钩、抓绳器、下降器、滑轮、连接 带、缓冲器等；</p> <p>2.手式上升器（右手）：右手轻合金手式上升器，配有人体工程学设 计的橡胶握柄更好的支撑食指，提高拉动的效率；可用单手打开 钢制凸轮。有≥3 个槽能防止绳索脱出。有两个连接孔，第二个小孔可 以连接梅龙锁。重量≤215g，使用绳索直径:Ø8-10mm；</p> <p>3.上升器（防脱绳脚式）：左脚辅助上升，拥有解锁功能。单手能安装；凸轮拥有自锁功能，可在结冰和有污垢的绳索上使用；扁带长度可调节；重量≤165g，使用绳索直径:Ø8-13 mm；</p> <p>4.胸式上升器：胸式上升器材质为轻合金，采用下开口的设计，能让上升器始终与绳索保持平行。制动齿可抵御长时间的绳索磨损，并且能保证很高的咬合效率。重量≤1.5kg；</p>

					<p>用绳索直径:8~13mm；</p> <p>5.缓冲器（防慌乱下降器）：工作负荷≥200kg，最大下降距离≥180 m。有自动回能，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；采用制动系统，能在完全下压手柄时降低下降速度；重量≤530g；</p> <p>6.全身式安全吊带：采用人体工程学设计,配有六个挂点。腰部支撑带配有透气网眼配有快速释放卡扣，并带有安装指示；两侧的连接点有两种位置模式：工作模式-垂直可以连接定位绳；准备模式-向内收起不会阻碍作业者的移动；背部挂点能自由活动发生意外钩挂；背部标记字母的连接点，专门用于连接定位挽索。两条水平挂带位于上，专门用于插入挂钩支架；两个工作定位座椅专用环；四个装备环、六个装备挂环；四个工具槽；工作负荷≥140kg。重量≤2.3kg；</p> <p>7.抓绳器（止坠器套装）：轻量化多功能设备，可作为止坠器、上升器或挽索调节器使用。作为止坠器使用，可以在一根垂直的绳索上上升或下降，不会阻碍使用者，当发生紧急情况时能瞬间锁定。其外形结构只需要将锁扣抬起就能将止坠器拉动；配有双位置开关（GO/REST）用于调节模式，在 GO 的位置，止坠器处于止坠模式，在 REST 位置，可以升器或定位的挽索调节器;作为止坠器时，设备可以锁定在使用者上方的位置。工作重量≤100kg；</p> <p>8.绳索手套：材质为山羊皮（≥80%）、氨纶（≤15%）、氯丁橡胶（≤5%）。在手掌处加厚，对绳索摩擦提供保护。手套设圆形挂环，能将手套与安全带相连；</p> <p>9.护绳套：材质为PVC；长度≥60cm,重量≤75g；</p> <p>10.单滑轮：材质为轻合金。采用移动侧板和滚珠轴承，可连接各类主锁；适用绳索直径8~13 mm；强度≥32kN；重量≤180g；</p> <p>11.双滑轮：材质为轻合金，采用滚珠轴承。上部大的连接孔可同时挂入三把主锁，下部小的连接孔可连接一个主锁；适用绳索直径 8~13 mm；强度≥50kN，重量≤350g；</p> <p>12.山岳救援头盔：材质采用轻量化的 ABS 外壳或同等强度的其他复合材料，内层有吸汗可拆洗的衬垫;下颚带强度≥50daN。重量≤370g；</p> <p>13.三角梅龙锁：材质为镀锌钢，直径≥ 8mm。开口≥10mm,强度≥10kN。重量≤250 克；</p> <p>14.可调节牛尾挽索:为可调节双挽索。可调节臂长 15~105cm，固定臂长≥25cm；重量≤250 克；</p> <p>15.脚踏圈:为可调节尼龙脚踏圈，可与上升器连接用于上升。长度可通过卡扣轻松调节。脚踏环采用半硬式结构方便踩踏。最大长度≥125cm，承重≥150kg；重量≤800g；</p> <p>16.O 型丝扣主锁（安全钩）：O 型丝扣主锁材质为轻合金；O 形锁适合滑轮和上升器使用；强度≥7kN。开口尺寸≤21mm。重量≤75g；</p> <p>17.护目镜：材质为聚碳酸酯；防紫外线、防飞溅物、高透光；镜腿长度 100~110mm；眼镜长度≥150mm,眼镜高度≥58mm；重量≤40g；</p> <p>18.LED 头灯。重量≤95g。光源为 1 白光+2 红光。最大续航≥60h（5流明）。7.4V 锂电池直充，带有电量指示功能，电池容量≥700mAh。防水性能≥IPX8。工作温度：-30~50℃；</p> <p>19.连接扁带：长度≥17cm,强度≥22kN,重量≤10g；</p> <p>20.安全绳：直径≥9mm,拉力≥30kN，长度≥50m。</p>
					<p>一、整体要求：</p> <p>★1.整体符合《水陆两用液压破拆工具组试验大纲》检验要求；整套工具为水陆两用，可整套装备（包括电动液压泵）潜入水下操作；</p> <p>2.整套工具快速接口水下密封性能测试：快速接口在水下≥120m时不得发生进水现象。</p>

						<p>象；整套工具液压快速接口插拔耐压可靠性测试：液压快速接口在插拔次数<math>\geq 12</math>次循环后，接口插拔良好无泄漏，无异样等现象；</p> <p>3.控制手柄按钮可靠性能测试：控制手柄按钮经<math>\geq 8000</math>次的可靠性试验后，动作正常无卡阻及异常现象；耐腐蚀性能：电动液压泵、液压剪切器、液压扩张器、液压顶撑器、控制手柄经<math>\geq 96</math>h耐腐蚀性能试验后，均无明显腐蚀现象；</p> <p>4.水陆两用破拆工具组至少包含：电动液压泵、液压剪切器、液压扩张器、液压救援顶杆、液压管、电源控制系统、浮力装置、水下警示灯、充电系统、气压维护检测系统、运输箱、水下深水应急救援装置、多功能破障工具、远程遥控系统等；能够满足在<math>\geq 10</math>米水深正常使用，工作压力<math>\geq 30</math>MPa，续航时间<math>\geq 60</math>min；</p> <p>二、电动液压泵：</p> <p>1.采用锂电池组驱动；高压流量<math>\geq 0.6</math>L/min，低压流量<math>\geq 2.6</math>L/min；</p> <p>▲2.电动液压泵在<math>-45^{\circ}\text{C}</math>低温环境下保持不低于5h后取出开机，在电动液压泵壳体温度<math>0^{\circ}\text{C}</math>升温至<math>10^{\circ}\text{C}</math>期间，动作正常，不应有异常现象；</p> <p>3.持续工作能力：在电池满电情况下，液压剪切器连续剪切直径<math>\geq 20</math>mm的Q235A圆钢<math>\geq 100</math>次；</p> <p>三、液压剪切器：</p> <p>1.开口距离<math>\geq 230</math>mm，扩张距离<math>\geq 320</math>mm；剪切性能：可剪切直径<math>\geq 30</math>mm的Q235A圆钢和厚度<math>\geq 16</math>mm的Q235A板材，可剪切直径<math>\geq 26</math>mm的HRB400热轧带肋钢筋；</p> <p>2.剪切刀臂闭合时间<math>\leq 15</math>s，回位时间<math>\leq 10</math>s；</p> <p>▲3.无线遥控装置可控制剪扩器张开及闭合两种工作模式转换，无线遥控距离<math>\geq 70</math>m；</p> <p>四、液压扩张器：</p> <p>1.扩张距离<math>\geq 450</math>mm；最大扩张力<math>\geq 110</math>kN；扩张器刀头为可快速更换设计；</p> <p>▲2.机器配备鲨鱼齿防滑扩张头、混凝土破碎头、钢板撕裂破拆头各一套；无线遥控装置可控制剪扩器张开及闭合两种工作模式转换，无线遥控距离<math>\geq 70</math>m；</p> <p>五、液压救援顶杆：</p> <p>1.支撑力<math>\geq 110</math>kN；活塞行程<math>\geq 310</math>mm；支撑距离<math>\geq 780</math>mm；</p> <p>2.顶杆顶撑时间<math>\leq 20</math>s，回位时间<math>\leq 15</math>s；</p> <p>▲3.无线遥控装置可控制剪扩器张开及闭合两种工作模式转换，无线遥控距离<math>\geq 70</math>m；</p> <p>六、液压管：</p> <p>1.液压管为双管独立设计，进油和回油分体循环系统，操作速度更快；液压管长度<math>\geq 10</math>m；</p> <p>2.液压管破断强度<math>\geq 4</math>kN；</p> <p>七、浮力装置：</p> <p>1.中性浮力设计，外包具备醒目反光条设计；</p> <p>▲2.120m处浮力：<math>\geq 110</math>N；</p> <p>八、水下深水应急救援装置：</p> <p>1.最大工作压力<math>\geq 30</math>MPa；最大工作深度<math>\geq 70</math>m；续航时间<math>\geq 60</math>min；</p> <p>2.采用一键泄压设计，无级变速开关，可<math>0\sim 100\%</math>任意调节气量输出大小；接口为万向旋转设计，能适应水下任何姿势；配备全干式密封系统：气体单进单出设计，进气，底部出气；</p> <p>九、多功能破障工具：</p> <p>1.采用高强度航空铝合金材料，硬度：<math>\geq 45</math>HRC，表面阳极氧化金色涂层处理，抗刮防刮；前端内置一体式钨钢破碎钉设计，可击碎玻璃、刺穿金属板材等破拆操作；集成万能扳手开关，可开启和关闭各种类型的接口开关；内置式切割锯片，一键开关</p>
--	--	--	--	--	--	---

		<p>80°的开启和关闭；</p> <p>十、远程遥控系统：</p> <p>1.救援机器采用有线和无线双远程遥控系统；救援有线远程遥控距离≥4m；</p> <p>▲2.手持无线遥控器：可控制机器张开及闭合两种工作模式转换，无线遥控距离≥7</p> <p>▲3.脚踏无线遥控器：可控制机器张开及闭合两种工作模式转换，无线遥控距离≥7</p> <p>★十一、配置：电动液压泵1台、液压剪切器1台、液压扩张器1台、液压救援顶杆1</p> <p>压管1根、电源控制系统1套、浮力装置2套、水下警示灯1套、充电系统及气压维护</p> <p>统1套、便携运输箱1套、水下深水应急救援装置1套、多功能破障工具1把、远程通</p> <p>1套。</p>
--	--	--

					<p>★1.应用范围：可广泛应用于泳池、水库、河流、海滩、游艇、轮渡等场景中的落水救援工作,可实现对落水者进行搜索、救援并带回岸边的全程救援能力。</p> <p>★2.功能要求</p> <p>2.1具备较远的通信距离,可实现≥900米超远距离控制。</p> <p>2.2拥有航向自主修正，自主返航，失联自动返航，倾覆自动翻转，倒退等智能化功能。</p> <p>2.3自定义返航点设置，跟随返航等功能适应灵活多变救援环境，满足广域水域救援需求。</p> <p>2.4设有5个抓握把手。</p> <p>2.5具有在海中大风浪航行的能力。</p> <p>2.6螺旋桨采用特制防护外罩,可防止异物缠绕与人体毛发缠绕。</p> <p>2.7艇身采用亮橙色涂层,醒目亮眼，救生艇前端预留设备拓展安装位，可拓展摄像头、扩音器，照明灯，配合艇体的示廓灯，适用夜间救援，具备全天候救援能力。</p> <p>3技术要求</p> <p>3.1采用≥2个双通道推进器；</p> <p>3.2为保障救援便利性，产品尺寸须≥1100mm*800mm*210mm，设备本身重量≤10kg；</p> <p>▲3.3设备空载航行速度≥7.2m/s。</p> <p>▲3.4负载≥75kg的成年人时，航行速度≥2.5m/s。</p> <p>▲3.5排水量（浮力）：≥53kg。</p> <p>3.6遥控距离≥1000m。</p> <p>3.7水上最大载重≥370kg；</p> <p>3.8拉力≥80N；</p> <p>▲3.9防水等级：IP68；</p> <p>3.10定位功能：具有定位功能</p> <p>3.11电池总容量：≥20Ah；</p> <p>3.12设备投落高度≥20米可正常使用；</p> <p>3.13荷载能力：负载≥80KG时可保持≥24小时不沉没；</p> <p>3.14为保障设备操作的灵活性，设备转弯半径须≤1.5m；</p> <p>▲3.15为保障救援特殊救援场景使用，机器采用可快速更换电池设计，更换一次电池后可连续工作时间≥100min。</p> <p>3.16设备在水中发生翻转，具备自动扶正功能；扶正时间≤3S；</p> <p>3.17设备内置两个示位灯，夜间能显示机器人的位置。</p> <p>3.18设备具有失联自动返航，当信号丢失时能自动返回到原始位置，返航精度≤1m；具备一键返航，低电返航功能，方便操作。</p> <p>3.19材质：防水，耐腐蚀材料；</p> <p>3.20为避免碰撞到溺水者造成二次伤害，艇身前端安装有防撞条起到更好保护作用。</p> <p>▲3.21耐高低温性能：耐受环境温度符合-12℃～60℃无损坏且能正常工作。</p> <p>★4.配置要求：主机1个；遥控器1个；主机充电器1个；遥控器充电器1个。</p>
			10	水上遥控救援飞翼	<p>▲1.作业水深：≥300m。</p> <p>2.自重：≥20kg（主体部分，不含其它传感器）；</p> <p>3.外形尺寸：长×宽×高：≤600×500×400（mm）；</p> <p>4.航速：≥3节（1.5m/s）；</p> <p>5.负载：≥3kg；</p> <p>6.设备功能：前后及横向直线运动；原地转向；浮潜控制；手动调焦；水下录影；5米防水；</p>



			<p>▲14.4抗拉强度≥300kg。</p> <p>14.5线缆直径：≤12mm；</p> <p>15.机械臂</p> <p>15.1整体尺寸：≥φ40mm×300mm</p> <p>15.2整体重量：≤800g</p> <p>15.3工作电压：24VDC</p> <p>15.4额定功率：≥75W</p> <p>15.5工作水深：≥300m</p> <p>15.6夹紧力：≥13kgf</p> <p>15.7最大开口尺寸：≥70mm</p>
12	水下切割机		<p>★16.配置要求：水下机器人1个，控制基站1个，线缆1根，操控手柄1个，机械臂1个。</p> <p>★一、应用范围：</p> <p>1.用于陆地及水下快速切割多种金属和非金属（包括铸铁、不锈钢、混凝土、防弹玻璃、钛及铝合金等），能在短时间内完成打孔、切割或开凿工作。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1.温度范围：-50℃～60℃；</p> <p>2.产生高温金属弧&gt;6000℃；</p> <p>3.碳纤维氧气瓶容积：≥8升；</p> <p>4.氧气瓶压力：≥15MPa；</p> <p>▲5.防水锂电池：工作电压16V，电流165A.可以在点火材料表面上点火200次以上。</p> <p>整体深水防水密封处理，带电压及电量百分比液晶显示屏功能，并带防水电源开关。</p> <p>▲6.防水减压阀：采用低压报警功能设计，双压力表配置，显示瓶内氧气压力和工作压力。</p> <p>▲7.氧气过桥：无需扳手，自带手动装卸手轮；</p> <p>8.切割母材厚度：≥300mm；</p> <p>9.标准切割棒尺寸：直径:≥9.5mm, 长度:≥500mm；</p> <p>10.切割条燃烧时间：≥63s；</p> <p>11.标准电缆线和气管长度：≥1米；延长电缆线和气管长度：≥3m；</p> <p>12.外型尺寸：≤620mm×400mm×220mm；</p> <p>13.整机净重：≤15kg；</p> <p>14.提供手推式安全抗震防爆包装箱，可将主机及所有配件装入，以方便运输和存放。</p> <p>▲15.整机可在水下≥100m水深范围使用。</p> <p>▲16.整套装卸采用快速插拔式及去工具化设计。</p> <p>★三、每套装置配置要求：≥8升碳纤维氧气瓶1个、阻燃背架1个、≥1米氧气管1根（带氧气快速接头）、≥3米氧气管1根（带氧气快速接头）、防水氧气减压阀1个（双表带报警功能）、氧气过桥1根、防水锂电池1个（带电量电压显示功能）、锂电池专用充电器1个、点火棒1根、≥1米电缆线2根（带防水快速插头）、≥3米电缆线2根（带防水快速插头）、切割枪1把、金属超热切割棒5根、防护手套1副、防护眼镜1副、特种作业证复印件1份、全套包装箱1个、多功能转换接口、使用说明书1本。</p>
			<p>★一、符合国家GB/T17906-2021液压破拆工具通用技术条件标准，提供第三方国家认可的检验（检测）机构出具的完整有效的检验（检测）报告复印件并加盖投标供应商公章佐证；</p> <p>★二、整套液压破拆工具组由液压机动泵、液压扩张器、液压剪切器、液压撑顶器、液压顶器、千斤顶组成；</p> <p>三、液压机动泵</p>



				<p>1.四冲程汽油机可同时连接两件工具使用;</p> <p>2.功率<math>\geq 2\text{kW}</math>;</p> <p>3.额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>, 低压工作压力<math>\geq 10\text{MPa}</math>;</p> <p>4.低压输出流量<math>\geq 2\text{L/min}</math>; 高压输出流量<math>\geq 0.5\text{L/min}</math>;</p> <p>5.双倍流量模式低压输出流量<math>\geq 5.8\text{ L/min}</math>; 高压输出流量<math>\geq 1.35\text{ L/min}</math>;</p> <p>6.液压油油箱容积<math>\geq 3\text{L}</math>;</p> <p>7.质量<math>\leq 24\text{kg}</math>;</p> <p>8.配备2条长10m液压油用管, 采用双油用管单接口连接, 机械螺纹螺旋式连接方式</p> <p>四、液压剪切器</p> <p>1.额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>;</p> <p>2.开口距离<math>\geq 160\text{mm}</math>;</p> <p>3.剪切力<math>\geq 600\text{kN}</math>;</p> <p>4.剪断圆钢(Q235A材质)直径<math>\geq 36\text{mm}</math>;</p> <p>5.剪切钢板(Q235A材质)厚度<math>\geq 15\text{mm}</math>;</p> <p>6.质量<math>\leq 14\text{kg}</math>;</p> <p>五、液压扩张器</p> <p>1.额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>;</p> <p>2.距扩张臂顶端垂直距离25mm处, 最小扩张力<math>\geq 60\text{kN}</math>, 最大扩张力<math>\geq 80\text{kN}</math>;</p> <p>3.扩张距离<math>\geq 730\text{mm}</math>;</p> <p>4.最大牵引力<math>\geq 30\text{kN}</math>;</p> <p>5.最大牵引距离<math>\geq 490\text{mm}</math>;</p> <p>6.质量<math>\leq 15\text{kg}</math>;</p> <p>六、液压撑顶器</p> <p>1.额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>;</p> <p>2.撑顶总行程<math>\geq 580\text{mm}</math>;</p> <p>3.一级撑顶力<math>\geq 270\text{kN}</math>、撑顶行程<math>\geq 300\text{mm}</math>;</p> <p>4.二级撑顶力<math>\geq 135\text{kN}</math>、撑顶行程<math>\geq 280\text{mm}</math>;</p> <p>5.伸出长度<math>\geq 1050\text{mm}</math>;</p> <p>6.回缩长度<math>\leq 500\text{mm}</math>;</p> <p>7.质量<math>\leq 19\text{kg}</math>。</p> <p>七、液压开缝器</p> <p>1.额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>;</p> <p>2.最小楔入缝隙<math>\geq 6\text{mm}</math>;</p> <p>3.最大开启距离<math>\geq 50\text{mm}</math>;</p> <p>4.开启力<math>\geq 235\text{kN}</math>;</p> <p>5.质量<math>\leq 12\text{kg}</math>;</p> <p>八、千斤顶</p> <p>1.额定工作压力<math>\geq 63\text{MPa}</math>;</p> <p>2.千斤顶1号: 撑顶力<math>\geq 50\text{kN}</math>、撑顶行程<math>\geq 30\text{mm}</math>、闭合长度<math>\leq 100\text{mm}</math>、质量<math>\leq 2\text{kg}</math>;</p> <p>3.千斤顶2号: 撑顶力<math>\geq 100\text{kN}</math>、撑顶行程<math>\geq 200\text{mm}</math>、闭合长度<math>\leq 300\text{mm}</math>、质量<math>\leq 5\text{kg}</math>;</p> <p>4.千斤顶3号: 撑顶力<math>\geq 200\text{kN}</math>、撑顶行程<math>\geq 230\text{mm}</math>、闭合长度<math>\leq 320\text{mm}</math>、质量<math>\leq 10\text{kg}</math>;</p>
		13	液压破拆工具组	

			<div>14</div> <div>有毒有害气体检测仪</div> <div><div><div>1.具有检测CO<sup>2</sup>、CO、O<sup>2</sup>、大气压强、温度、湿度和语音报警功能，机内设置有位置，可与手连接查看实时监控，并可查看历史数据，机器由包括声光双重报警、半传感器、充电电池等组件；</div><div>2.材质:防火ABS或其他更优材料；</div><div>3.二氧化碳测量范围：400-5000PPM；分辨率≥1PPM；</div><div>4.CO<sup>2</sup>测量精度：±50ppm 或读数的±5%；</div><div>5.CO测量范围：0-1000PPM；分辨率≥1PPM；</div><div>6.CO测量精度：±10ppm 或读数的±5%；</div><div>7.温度测量范围：-10℃～60℃；精度±2℃；</div><div>8.湿度测量范围：5%～95%；精度±5%；</div><div>9.大气压力范围：300～1100hPa；</div><div>10.相对精度误差（950～1050hPa@25℃）：±0.12hPa；</div><div>11.绝对精度误差(950～1050hPa@0-40℃）：±1hPa；</div><div>12.报警声级：≥85dB（3M）；</div><div>13.输入电压：直流5V/2A；</div><div>14.内置电池容量：≥3000mAh；</div><div>15.一次充电可待机：≥35h；</div><div>16.电池充满电时间：≤3h；</div><div>17.充电方式：可以使用充电宝充电；</div><div>18.佩戴方式：肩夹式或挂件式；</div><div>19.存储卡类型：MicroSD卡；</div><div>20.存储卡容量：≥128MB。</div><div>21.配备1个微型智能火场安全报警器。</div></div></div>
		<div>15</div> <div>自救呼吸器</div> <div><div><div>1.面罩由面罩体、面屏、过滤装置连接件、呼吸阀、口鼻罩、头带等部件组成，采用阻燃材料制造；</div><div>2.防护面罩佩戴迅速、简便，头带可快速拉紧且脱卸方便；</div><div>3.面屏采用增强硅涂层聚碳酸酯镜片，抗冲击及刮伤性能优异；</div><div>4.面罩视野范围广，总视野≥75%，双目视野≥56.5%，下方视野≥35°；</div><div>5.高温环境下能有效保护面部、颈部及呼吸系统的安全，滤烟效率≥95%，吸气阻力≤100Pa；</div><div>6.通用性强，同一面罩可与不少于15种不同滤毒罐配套使用；</div><div>7.滤罐可与过滤式防毒面具配套使用；用于危险场所呼吸保护，对有毒气体、蒸汽和颗粒物具有良好的过滤性能；</div><div>8.可防护酸性气体、有机蒸气、汞蒸气、一氧化氮、一氧化碳、粉尘。在浓度不超过0.1VOL，单个滤芯累计防护时间≥4h。</div><div>▲9.质量≤2.5kg。</div><div>★10.配备综合滤罐≥10个。</div></div></div>	
			<div>注：除“便携式除颤仪”其余设备“▲”项参数需提供具有CMA或CNAS标志的完整的检测报告扫描件并加盖电子签章，检测机构具有CMA或CNAS标志的资质证明并加盖电子签章。</div> <div>供应商提供个人防护具（防火头盔1个、防火服1套、扑火鞋1双）样品一套，样品要求：</div> <div>一、防火头盔：</div> <div>（1）头盔其中一边L型导轨中配有一个固定头灯的配件，头灯配件可前后调节，也可上下360°调节、头盔配有悬挂后部有可调松紧的调节装置。</div>

		<p>（2）头盔的各部件安装到位、牢固、端正，无松脱、滑落现象，帽壳表面色泽鲜明、光洁，不能有污渍、气泡、缺损及其他有损外观的缺陷，外观应整洁，线条流畅。</p> <p>二、防火服：</p> <p>防火服面料无褪色、撕裂、磨损，接缝牢固、无脱线、断线现象、无多余线头，拉链无锈蚀，反光带无缺损、破烂及松脱，防火服表面平整，无异味、无明显起毛、褶皱、断裂等缺陷。</p> <p>三、扑火鞋：</p> <p>（1）扑火鞋采用三层鞋底（底层、中层、上层）粘合结构、靴帮外层两种组合面料（黑色牛皮和藏青色芳纶面料）缝制结构、靴帮内侧面设有隐藏式快速脱鞋拉链功能、鞋帮后方处和右边处设有反光标志功能等。</p> <p>（2）扑火鞋外观规整无破损、无扭曲、变形，鞋面光滑整洁、无掉皮起皱现象、无残缺的杂质，鞋底与鞋面的粘合牢固，鞋底无脱胶、开裂、磨损，鞋面和鞋底的边缘处无断线、线头等缺陷。</p>
--	--	---

采购包3：

标的名称：舷外机、救援舟艇组合（橡皮艇）、救援舟艇组合（冲锋舟）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标					
			一、采购清单					
			序号	设备名称	单位	数量	单价限价 (万元)	总价 (万元)
			1	舷外机	台	8	1.66	13.28
			2	救援舟艇组合（橡皮艇）	套	4	4.15	16.6
			3	救援舟艇组合（冲锋舟）	套	5	6.64	33.2
			二、技术配置要求					
			序号	产品名称	技术标准			
			1	舷外机	▲1、舷外机：不低于2缸2 冲程，汽油+机油混比油，功率≥22kW。 2、全速转速:≥4500-5500r/min; 3、超负荷转速≥5000r/min; 4、排气量≥496cc; 5、重量:≤60kg; 6、油箱≥24L; 7、启动方式：后操,手启动,水冷。			

1			2	救援舟艇组合（橡皮艇）	<p>1.外廓尺寸（mm）：长≥4300，宽≥1900，船高≥550，型深≥400，型宽≥900；</p> <p>▲2.橡皮舟重量：≥60kg；承重：≥650kg；电动充气时间：≤90s；</p> <p>3.核载人数：≥8人；工作压力：≥0.25bar；</p> <p>4.船体材质：PVC加网材质；</p> <p>▲5.船体材料性能：：扯断伸长率（%）：≤65；扯断强度（MPa）：≥66；粘和强度（N/mm）：≥6；盐雾老化：24小时盐雾试验后，无明显腐蚀破坏现象；撕裂性能（N）：≥630；耐磨体积（cm3）：≥4.2；耐油性能质量变化（%）：≤0.8；耐油性能体积变化（%）：≤0.1；抗刺穿力（N）：≥530橡胶涂覆织物：经向拉伸强度：≥160kN/m、纬向拉伸强：≥140kN/m、经向梯形撕裂强度：≥600N。耐压性：浮囊充气40kPa，静放5min无异常，龙骨充气：40kPa，静放5min无异常。气密性：浮囊在充气40kPa，静放120min时，剩余压力：≥36kPa；龙骨在充气20kPa，静放 15min时，剩余压力：≥18kPa；</p> <p>6.橡皮艇具备电动充放气、防穿刺等功能；底板采用与船身一体化铝合金拉丝底板，厚度≥12mm；</p> <p>▲7.船底材料性能：扯断伸长率（%）≤98；扯断强度（MPa）≥38；粘和强度（N/mm）≥4.2；盐雾老化：24小时盐雾试验后，无明显腐蚀破坏现象；撕裂性能（N）≥680；耐磨体积（cm3）≥3.5；耐油性能质量变化（%）≤0.4；耐油性能体积变化（%）≤-0.3；抗刺穿力：≥570N；</p> <p>8.舷外机参数：发动机缸数≥2；最大发动机输出功率≥22kW；转速范围：4500-5500r/min；排气量≥490cc。</p>
			3	救援舟艇组合（冲锋舟）	<p>1.舟体材质：采用聚氨酯作为龙骨肋骨造型材料；基体材料采用通用不饱和聚酯；增强材料采用的玻璃纤</p> <p>维及制品；胶衣材料采用不饱和聚酯；</p> <p>2.舟体板材：拉伸强度：&gt;400MPa；弯曲强度：&gt;230MPa；冲击强度：&gt;180KJ/m<sup>2</sup>；玻璃纤维含量：≥65%；</p> <p>3.敞开式，舟长：≥6m，宽：2.0~2.1m，型深：0.7~0.8m，乘员：≥8人，承重：≥800kg，船外机功率：≥30kW,航速：≥40km/h；</p> <p>4.随舟应配备船篙一根，长度：≥3m；船桨2只；系留绳两根，单根长度8m(≥Φ10mm,尼龙材质)；船外机1台；</p> <p>5.螺旋桨:铝合金材质；</p> <p>6.发动机输出功率：≥30kW；3缸、2冲程、水冷；全油门操作范围(r/min)：4500—5500；排气量(cm3)≥840；启动系统：手动启动；净重重量≤105kg；油箱容量≥24L，外置。</p>
			注：标“▲”项参数需提供具有CMA或CNAS标志的完整的检测报告扫描件并加盖电子签章，检测机构具有CMA或CNAS标志的资质证明并加盖电子签章。		

采购包4:

标的名称：侦察无人机、救援无人机（灭火无人机）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			一、采购清单

序号	设备名称	单位	数量	单价限价 (万元)	总价 (万元)
1	侦察无人机	台	1	9.2	9.2
2	救援无人机（灭火无人机）	台	2	100	200

## 二、技术配置要求

序号	产品名称	技术标准
1	侦察无人机	<p>一、飞行器</p> <p>1.裸机重量：≤920g；最大起飞重量：≥1050g；对角线轴距：≤390mm。</p> <p>2.最长飞行时间（无风环境）：≥45min。</p> <p>3.最大可抗风速：≥13/s，最大上升速度：≥8m/s，最大下降速度：≥6m/s，最大水平飞行速度：≥20m/s。</p> <p>4.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥15km。</p> <p>▲5.降落保护：在自主降落过程中，无人机飞行器能够检测下方地形，当下方地形为不平地面或水面，飞行器保持悬停，同时能通过遥控器软件向用户发出警示</p> <p>▲6.航线功能：飞行器支持航点飞行、建图航拍（正射）、倾斜摄影、航带飞行、仿地飞等多种航线。同时支持二维、三维建模作业。</p> <p>7.无人机系统工作环境温度：在-10℃及40℃环境下，可正常启动，怠速运转。</p> <p>二、遥控器</p> <p>1.遥控器屏幕尺寸：≥5.5 英寸，遥控器显示器亮度：≥1000nit；屏幕触控：≥10点触控；天线：4天线，2发4收。</p> <p>2.遥控器储存空间：≥64GB，支持使用 microSD 卡拓展存储容量。</p> <p>3.充电时间：≤1.5h，续航时间：≥4h。</p> <p>4.GNSS定位系统：支持GPS + Galileo + GLONASS。</p> <p>三、喊话器</p> <p>1.尺寸：长×宽×高 120×85×55mm（±5mm）。</p> <p>2.重量：≤90g；额定功率：≥3W；最大响度：在 1 M处≤110 db（110dB@1m）；等效广播距离：≥100m。</p> <p>3.接口：支持USB-C接口。</p> <p>四、RTK 模块</p> <p>1.接口：支持USB-C接口。</p> <p>2.RTK位置精度：RTK 固定解：水平：1cm + 1ppm；垂直：1.5cm + 1ppm。</p> <p>五、电池套装</p> <p>▲1.充电管家：≥1个。</p> <p>2.输入：5 v至 20 v；输出：12 v至 17v；额定功率：≥100W。</p> <p>▲3.电池：4块。</p> <p>4.电池容量：≥5000 mAh；标称电压：≥15V；能量：≥75 Wh；重量：≤340g。</p> <p>六、智能功能</p>

1					<p>★1.支持实时仿地功能：通过飞行器视觉系统的远距离探测实时进行仿地测绘；支持超分辨率拍照功能：通过组合镜头同时提供全局画面和局部高清细节。</p> <p>2.支持高程数据库网络下载功能。</p> <p>七、云台</p> <p>1.广角相机：≥1/2" CMOS，有效像素≥ 4800 万。</p> <p>2.长焦相机：≥1/2CMOS，有效像素 ≥1200 万；混合变焦 ≥56 倍。</p> <p>▲3.红外相机数字变焦：≥28倍；红外相机视频分辨率：≥640×512@30fps（640×512；30Hz），支持红外超分辨率功能扩展分辨率到1280×1024。</p> <p>八、地面图像工作站</p> <p>1.内存：≥32GB DDR5 5600MHZ</p> <p>2.硬盘：≥1TB M.2 nvme</p> <p>3.处理器：加速频率不低于5.8GHz，内核不小于24 核，32线程</p> <p>4.显卡：显卡：显存频率不低于21000MHz，容量≥12GB，最大分辨率不低于7680×4096，多屏设计≥4</p> <p>6.尺寸：≤400（W）*300（D）*24.9（H）mm</p> <p>九、其他要求</p> <p>★1.提供两年机身和云台及三者保险服务（保费≥10万）。</p> <p>★2.提供≥3年三维建模软件授权。</p>	
					<p>一、系统需求</p> <p>★1.集成对地激光测距模块，配备灭火弹，可用于投放空爆灭火弹作业；</p> <p>★2.配备≥40L容积储压式干粉灭火剂罐，高空喷射干粉灭火剂作业（水平喷射或向下喷射）；</p> <p>★3.配备快拆式综合救援模块，支持喊话、照明、大载重物资抛投功能；</p> <p>★4.配备DN40超轻浮力水带、灭火喷枪、可搭配供水车实现≥50米高度喷水作业。可兼容A类压缩空气泡沫车，实现实现高度≥120米高度内压缩空气泡沫灭火作业；</p> <p>二、无人机参数</p> <p>▲1.无人机动力：采用四轴八旋翼无人飞行器平台，机身采用碳纤维+航空铝材料，桨叶用≤50寸碳纤维桨；</p> <p>展开尺寸：≤长1660 *宽1560* 高800；电机对称轴距：≤2000mm；</p> <p>▲3.最大空载飞行时间:≥40 min，载重≥50kg飞行时间：≥15min；</p> <p>4.遥控器：控制距离≥2km（通视无干扰情况下）；</p> <p>▲6.飞行高度：≥500m；作业海拔：≥4000m；抗风等级:≥6级；</p> <p>7.卫星定位系统：GPS双模卫星双冗余定位系统；</p> <p>▲8.数据和图像传输性能：距离≥5km，且图像传输延时≤200ms；</p> <p>★9.瞄准侦察功能：同时具有激光瞄准辅助和可见光侦察能力，且瞄准侦察角度远程调整。</p> <p>▲10.避障模式：全天候前向避障雷达（能够有效识别25m以内的障碍物并显示距离，根据设置的刹车距离自动刹车）；</p> <p>▲11.灭火功能：能够携带储压式灭火罐灭火，有效射程≥10m；能够水平发射灭火弹灭火，有效距离≥10m；能够进行抛投式灭火，抛投式灭火弹容积≥25L；能够配合压缩空气泡沫消防车，提升无人机专用消防水带（DN40MM）到≥100m高度，以300L/MIN压缩空气湿泡沫流量喷射灭火救援；</p> <p>▲12.支持通过5G远程将无人机数据和视频接入指挥中心信息化监控平台。</p>	



			<p>1.空罐体总质量：≤10kg；</p> <p>▲2.数量：配备储压式干粉灭火剂罐≥10枚；</p> <p>3.启动方式：电磁启动，启动电压12V/ 3A；</p> <p>4.水压试验压力：≥3.75MPa；</p> <p>5.爆破压力：≥5.5MPa；</p> <p>6.灭火剂类型：ABC超细干粉灭火剂专用罐，主要用于（NH4H2PO4 75%）灭火剂；5</p> <p>装量：≥20kg；</p> <p>7.驱动气体类型：高纯氮气；额定充装工作压力≥2.5MPa（20℃）；</p> <p>8.工作温度范围：- 20℃~55℃；</p> <p>9.有效喷射距离：≥8M；喷射滞后时间：≤5S；喷射时间：≥30S；喷射强度：≥400g/</p> <p>喷射剩余率：≤10%；</p> <p>10.罐体报废年限：≥8年；</p> <p>（六）空爆灭火弹</p> <p>1.灭火剂：水基型或干粉灭火剂</p> <p>2.充装量：≥25L；</p> <p>▲3.数量：配备空爆灭火弹≥10枚；</p> <p>3.垂直精准投放，投放精度2m*2m，空中爆破喷洒；</p> <p>4.可自主设定定时、定高爆破；</p> <p>5.喷洒直径≥15m，灭火面积50-80m²，使用温度-20℃~55℃，灭火级别4A/24B，响</p> <p>时间≤5分钟；</p> <p>（七）综合救援模块（抛投、喊话、照明）</p> <p>▲1、模块支持快插快换抛投，支持三段抛投，抛投总重量50kg；</p> <p>▲2、喊话器声音传播距离：≥300米，声音分贝：≤100db，可实时喊话；</p> <p>▲3、定点照明状态下照明距离≥150m，通光量≥20000流明，光斑均匀；通过地面控排</p> <p>系统对照明俯仰角度进行控制，控制角度≥90度。</p> <p>四、无人机保险培训服务</p> <p>1.提供3人以上超视距执照培训（包含培训费用），同时对该无人机使用进行教学。</p> <p>2.无人机制造商具备航空产品责任险，年累计保额≥4500万/架/年，承保因产品质量问题</p> <p>导致的损失。（提供保单复印件加盖投标人鲜章）。</p> <p>★3.提供无人机三者险，保额≥120万/年/架。承保因人员操作失误导致的第三方损失（</p> <p>+财产）。（在投标文件中提供承诺函加盖公章，格式自拟）</p> <p>★4.提供无人机机身险一年，承保因人员操作问题导致的飞机损坏，保险需涵盖无人机机</p> <p>身与功能模块。（在投标文件中提供承诺函加盖公章，格式自拟）</p>
			<p>注：标“▲”项参数需提供具有CMA或CNAS标志的完整的检测报告扫描件并加盖电子签章</p> <p>，检测机构具有CMA或CNAS标志的资质证明并加盖电子签章。</p>

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------



1		其他要求	<p>1、投标人提供针对本项目的实施方案，内容包含:①备货方案；②质量保证措施方案；③安全运输方案；④人员配置及分工；⑤应急预案；售后服务方案，内容包含:①售后服务保障措施；②售后服务网点及服务人员配置；③培训时间、内容和目的；④售后服务响应时间；⑤备品、备件供应方案。</p> <p>★2、供应商所投产品属于中国强制产品 CCC 认证产品的，在签订合同前提供 CCC 认证证书（在响应文件中提供承诺函并加盖投标人公章）。</p> <p>★3、投标人若在投标文件中提供了相关佐证材料的，应当保证佐证材料的真实性和有效性，若中标，在签订合同或者验收时，采购人需要供应商提供投标文件中所涉及到的佐证材料原件核查的，供应商须全力配合并按采购人要求提供相关佐证材料原件（投标供应商响应时需单独提供承诺函）。</p> <p>4、样品要求：</p> <p>4.1投标人的样品制作、搬运、安装、拆除等相关费用由投标人承担。投标人须为盲样，应自备样品封样的纸箱、封箱带等所需物品，自行封样，并附样品清单。</p> <p>4.2各供应商应在样品递交截止时间前送达至开标地点，否则不予接收。</p> <p>4.3送达样品时，必须提供样品清单，注明项目名称、招标编号、包号、样品名称及数量。</p> <p>4.4样品封存：中标人提供的样品，由采购人统一封存，并将作为履约验收的依据，在本项目验收合格后计入交货数量或退回（中标人自行到采购人处领取，费用自理）。未中标人的样品将于本项目中标结果公示期满后7天内退还（未中标的投标人自行到采购代理机构处现场领取）。</p> <p>4.5其他要求：①样品外包装上不得出现任何可以识别投标供应商或厂家的信息。</p> <p>②盲样评审前由现场监督人员进行随机编号后进入评审。</p>
---	--	------	--

采购包2：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------

1		其他要求	<p>1、投标人提供针对本项目的实施方案，内容包含:①备货方案；②质量保证措施方案；③安全运输方案；④人员配置及分工；⑤应急预案；售后服务方案，内容包含:①售后服务保障措施；②售后服务网点及服务人员配置；③培训时间、内容和目的；④售后服务响应时间；⑤备品、备件供应方案。</p> <p>★2、供应商所投产品属于中国强制产品 CCC 认证产品的，在签订合同前提供 CCC 认证证书（在响应文件中提供承诺函并加盖投标人公章）。</p> <p>★3、投标人若在投标文件中提供了相关佐证材料的，应当保证佐证材料的真实性和有效性，若中标，在签订合同或者验收时，采购人需要供应商提供投标文件中所涉及到的佐证材料原件核查的，供应商须全力配合并按采购人要求提供相关佐证材料原件（投标供应商响应时需单独提供承诺函）。</p> <p>4、样品要求：</p> <p>4.1投标人的样品制作、搬运、安装、拆除等相关费用由投标人承担。投标人须为盲样，应自备样品封样的纸箱、封箱带等所需物品，自行封样，并附样品清单。</p> <p>4.2各供应商应在样品递交截止时间前送达至开标地点，否则不予接收。</p> <p>4.3送达样品时，必须提供样品清单，注明项目名称、招标编号、包号、样品名称及数量。</p> <p>4.4样品封存：中标人提供的样品，由采购人统一封存，并将作为履约验收的依据，在本项目验收合格后计入交货数量或退回（中标人自行到采购人处领取，费用自理）。未中标人的样品将于本项目中标结果公示期满后7天内退还（未中标的投标人自行到采购代理机构处现场领取）。</p> <p>4.5其他要求：①样品外包装上不得出现任何可以识别投标供应商或厂家的信息。</p> <p>②盲样评审前由现场监督人员进行随机编号后进入评审。</p>
---	--	------	--

采购包3:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		其他要求	<p>1、投标人提供针对本项目的实施方案，内容包含:①备货方案；②质量保证措施方案；③安全运输方案；④人员配置及分工；⑤应急预案；售后服务方案，内容包含:①售后服务保障措施；②售后服务网点及服务人员配置；③培训时间、内容和目的；④售后服务响应时间；⑤备品、备件供应方案。</p> <p>★2、供应商所投产品属于中国强制产品 CCC 认证产品的，在签订合同前提供 CCC 认证证书（在响应文件中提供承诺函并加盖投标人公章）。</p> <p>★3、投标人若在投标文件中提供了相关佐证材料的，应当保证佐证材料的真实性和有效性，若中标，在签订合同或者验收时，采购人需要供应商提供投标文件中所涉及到的佐证材料原件核查的，供应商须全力配合并按采购人要求提供相关佐证材料原件（投标供应商响应时需单独提供承诺函）。</p>

采购包4:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------

1		其他要求	<p>1、投标人提供针对本项目的实施方案，内容包含:①备货方案；②质量保证措施方案；③安全运输方案；④人员配置及分工；⑤应急预案；售后服务方案，内容包含:①售后服务保障措施；②售后服务网点及服务人员配置；③培训时间、内容和目的；④售后服务响应时间；⑤备品、备件供应方案。</p> <p>★2、供应商所投产品属于中国强制产品 CCC 认证产品的，在签订合同前提供 CCC 认证证书（在响应文件中提供承诺函并加盖投标人公章）。</p> <p>★3、投标人若在投标文件中提供了相关佐证材料的，应当保证佐证材料的真实性和有效性，若中标，在签订合同或者验收时，采购人需要供应商提供投标文件中所涉及到的佐证材料原件核查的，供应商须全力配合并按采购人要求提供相关佐证材料原件（投标供应商响应时需单独提供承诺函）。</p>
---	--	------	---

### 3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		交货时间	自合同签订之日起50日
2		交货地点	采购人指定地点
3		支付方式	分期付款
4		付款进度安排	<p>1、合同签订后支付预付款，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、全部货物验收入库后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的50.00%</p>
5		验收、交付标准和方法	<p>1、验收标准：按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。 2、供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。 3、设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。</p>
6		质量保修范围和保修期	<p>一年。（1）质保期内维护保养，质保期内维护保养采购人不再另行支付费用，费用包含在报价中，质保期外仅收取成本费；（2）本项目非人为因素而出现的质量问题，中标人负责包修、包换，承担一切费用，由中标人提供7×24小时的技术支持。</p>

7		违约责任与解决争议的方法	<p>（一）产品质量问题 1.如乙方提供的产品不符合招标文件和乙方投标文件质量要求或其它约定的，甲方有权拒收或退货，乙方应支付由此发生的一切费用并向甲方支付合同总金额<b>10%</b>的违约金，乙方上述行为给甲方造成损失的，应另行赔偿甲方全部经济损失。 2.甲方对货物验收通过，并不代表对货物的隐蔽瑕疵予以接受，如甲方发现货物存在隐蔽瑕疵，无论发现隐蔽瑕疵之日距到货验收之日是否超过两年，甲方均有权自发现隐蔽瑕疵之日起<b>1</b>年内，按照“乙方交付的货物不符合招标文件需求”情形要求乙方承担违约责任，包括甲方有权退货，乙方应支付由此发生的一切费用并向甲方支付合同总金额<b>10%</b>的违约金。 3.如因产品质量问题给甲方或任何第三方造成人身和财产损失的，乙方应赔偿由此造成的全部经济损失。（二）逾期交货问题。乙方逾期交货的，每逾期一日应向甲方支付合同总金额万分之一的违约金，逾期超过<b>30</b>天，甲方有权解除合同，且乙方应另行向甲方支付采购合同总金额<b>20%</b>的违约金，并退还甲方已付货款。（三）验收问题。出现本合同第五条第二款情形，即货物经两次验收仍不能通过验收，甲方有权解除本合同，乙方应承担违约责任，并向支付预付款单位返还已收预付款并支付合同总金额<b>10%</b>的违约金。（四）保密约定。本合同内容以及乙方因签订、履行本合同所获悉的甲方、关联单位及合作单位的相关信息、资料（包括但不限于图纸、数据、文件、视频、图片等）均属于保密范围，未经甲方书面同意，无论任何时间，乙方不得将保密内容泄露给任何第三方或用于本合同以外的用途；否则，乙方须承担因泄密而引发的全部责任。如乙方违反保密义务，甲方有权解除本合同、要求乙方返还已收取的全部合同款，追究因乙方泄密所造成的甲方损失，并要求乙方支付本合同总金额<b>10%</b>的违约金。（五）如乙方存在违约行为，或拒不向甲方支付违约金、损害赔偿金或退还已付款项的，甲方有权使用履约保证金予以抵扣或向出具独立保函的金融机构主张索赔。如上述金额不足以抵扣乙方应赔付和支付金额的，乙方还应补缴不足金额部分。（六）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。（七）甲方未按合同约定支付货款，每天将承担应支付金额万分之一的违约金，最多不超过总金额的<b>5%</b>。乙方理解并认可因甲方财务封账、由财政机构付款等客观因素不具备支付条件的，不视为违约；因当地财政经费因素需要单独约定支付方式的，由乙方与甲方协商签订补充合同为准，因此种情况下导致延期支付不视为违约。（八）甲方无正当理由中途退货，应向乙方偿付退货部分货款<b>5%</b>的违约金。（九）乙方未按照本合同全面履行的，均构成违约，应按照甲方损失赔偿，甲方损失包括但不限于：甲方自身经济损失、甲方向第三方支付的一切费用、诉讼费、财产保全费、申请执行费、律师费、公告费、评估费、鉴定费、拍卖费、差旅费、电讯费等，律师费以甲方与律师事务所签订的委托代理合同约定为准。</p>
8		包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		交货时间	自合同签订之日起 <b>60</b> 日
2		交货地点	采购人指定地点
3		支付方式	分期付款

4		付款进度安排	<p>1、合同签订后支付预付款，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、全部货物验收入库后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的50.00%</p>
5		验收、交付标准和方法	<p>1、验收标准：按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。 2、供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。 3、设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。</p>
6		质量保修范围和保修期	<p>一年。（1）质保期内维护保养，质保期内维护保养采购人不再另行支付费用，费用包含在报价中，质保期外仅收取成本费；（2）本项目非人为因素而出现的质量问题，中标人负责包修、包换，承担一切费用，由中标人提供7×24小时的技术支持。</p>

7		违约责任与解决争议的方法	<p>（一）产品质量问题 1.如乙方提供的产品不符合招标文件和乙方投标文件质量要求或其它约定的，甲方有权拒收或退货，乙方应支付由此发生的一切费用并向甲方支付合同总金额<b>10%</b>的违约金，乙方上述行为给甲方造成损失的，应另行赔偿甲方全部经济损失。 2.甲方对货物验收通过，并不代表对货物的隐蔽瑕疵予以接受，如甲方发现货物存在隐蔽瑕疵，无论发现隐蔽瑕疵之日距到货验收之日是否超过两年，甲方均有权自发现隐蔽瑕疵之日起<b>1</b>年内，按照“乙方交付的货物不符合招标文件需求”情形要求乙方承担违约责任，包括甲方有权退货，乙方应支付由此发生的一切费用并向甲方支付合同总金额<b>10%</b>的违约金。 3.如因产品质量问题给甲方或任何第三方造成人身和财产损失的，乙方应赔偿由此造成的全部经济损失。（二）逾期交货问题。乙方逾期交货的，每逾期一日应向甲方支付合同总金额万分之一的违约金，逾期超过<b>30</b>天，甲方有权解除合同，且乙方应另行向甲方支付采购合同总金额<b>20%</b>的违约金，并退还甲方已付货款。（三）验收问题。出现本合同第五条第二款情形，即货物经两次验收仍不能通过验收，甲方有权解除本合同，乙方应承担违约责任，并向支付预付款单位返还已收预付款并支付合同总金额<b>10%</b>的违约金。（四）保密约定。本合同内容以及乙方因签订、履行本合同所获悉的甲方、关联单位及合作单位的相关信息、资料（包括但不限于图纸、数据、文件、视频、图片等）均属于保密范围，未经甲方书面同意，无论任何时间，乙方不得将保密内容泄露给任何第三方或用于本合同以外的用途；否则，乙方须承担因泄密而引发的全部责任。如乙方违反保密义务，甲方有权解除本合同、要求乙方返还已收取的全部合同款，追究因乙方泄密所造成的甲方损失，并要求乙方支付本合同总金额<b>10%</b>的违约金。（五）如乙方存在违约行为，或拒不向甲方支付违约金、损害赔偿金或退还已付款项的，甲方有权使用履约保证金予以抵扣或向出具独立保函的金融机构主张索赔。如上述金额不足以抵扣乙方应赔付和支付金额的，乙方还应补缴不足金额部分。（六）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。（七）甲方未按合同约定支付货款，每天将承担应支付金额万分之一的违约金，最多不超过总金额的<b>5%</b>。乙方理解并认可因甲方财务封账、由财政机构付款等客观因素不具备支付条件的，不视为违约；因当地财政经费因素需要单独约定支付方式的，由乙方与甲方协商签订补充合同为准，因此种情况下导致延期支付不视为违约。（八）甲方无正当理由中途退货，应向乙方偿付退货部分货款<b>5%</b>的违约金。（九）乙方未按照本合同全面履行的，均构成违约，应按照甲方损失赔偿，甲方损失包括但不限于：甲方自身经济损失、甲方向第三方支付的一切费用、诉讼费、财产保全费、申请执行费、律师费、公告费、评估费、鉴定费、拍卖费、差旅费、电讯费等，律师费以甲方与律师事务所签订的委托代理合同约定为准。</p>
8		包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包3:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		交货时间	自合同签订之日起 <b>60</b> 日
2		交货地点	采购人指定地点
3		支付方式	分期付款

4		付款进度安排	<p>1、合同签订后支付预付款，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、全部货物验收入库后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的50.00%</p>
5		验收、交付标准和方法	<p>1、验收标准：按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。 2、供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。 3、设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。</p>
6		质量保修范围和保修期	<p>一年。（1）质保期内维护保养，质保期内维护保养采购人不再另行支付费用，费用包含在报价中，质保期外仅收取成本费；（2）本项目非人为因素而出现的质量问题，中标人负责包修、包换，承担一切费用，由中标人提供7×24小时的技术支持。</p>

7		违约责任与解决争议的方法	<p>（一）产品质量问题 1.如乙方提供的产品不符合招标文件和乙方投标文件质量要求或其它约定的，甲方有权拒收或退货，乙方应支付由此发生的一切费用并向甲方支付合同总金额<b>10%</b>的违约金，乙方上述行为给甲方造成损失的，应另行赔偿甲方全部经济损失。 2.甲方对货物验收通过，并不代表对货物的隐蔽瑕疵予以接受，如甲方发现货物存在隐蔽瑕疵，无论发现隐蔽瑕疵之日距到货验收之日是否超过两年，甲方均有权自发现隐蔽瑕疵之日起<b>1</b>年内，按照“乙方交付的货物不符合招标文件需求”情形要求乙方承担违约责任，包括甲方有权退货，乙方应支付由此发生的一切费用并向甲方支付合同总金额<b>10%</b>的违约金。 3.如因产品质量问题给甲方或任何第三方造成人身和财产损失的，乙方应赔偿由此造成的全部经济损失。（二）逾期交货问题。乙方逾期交货的，每逾期一日应向甲方支付合同总金额万分之一的违约金，逾期超过<b>30</b>天，甲方有权解除合同，且乙方应另行向甲方支付采购合同总金额<b>20%</b>的违约金，并退还甲方已付货款。（三）验收问题。出现本合同第五条第二款情形，即货物经两次验收仍不能通过验收，甲方有权解除本合同，乙方应承担违约责任，并向支付预付款单位返还已收预付款并支付合同总金额<b>10%</b>的违约金。（四）保密约定。本合同内容以及乙方因签订、履行本合同所获悉的甲方、关联单位及合作单位的相关信息、资料（包括但不限于图纸、数据、文件、视频、图片等）均属于保密范围，未经甲方书面同意，无论任何时间，乙方不得将保密内容泄露给任何第三方或用于本合同以外的用途；否则，乙方须承担因泄密而引发的全部责任。如乙方违反保密义务，甲方有权解除本合同、要求乙方返还已收取的全部合同款，追究因乙方泄密所造成的甲方损失，并要求乙方支付本合同总金额<b>10%</b>的违约金。（五）如乙方存在违约行为，或拒不向甲方支付违约金、损害赔偿金或退还已付款项的，甲方有权使用履约保证金予以抵扣或向出具独立保函的金融机构主张索赔。如上述金额不足以抵扣乙方应赔付和支付金额的，乙方还应补缴不足金额部分。（六）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。（七）甲方未按合同约定支付货款，每天将承担应支付金额万分之一的违约金，最多不超过总金额的<b>5%</b>。乙方理解并认可因甲方财务封账、由财政机构付款等客观因素不具备支付条件的，不视为违约；因当地财政经费因素需要单独约定支付方式的，由乙方与甲方协商签订补充合同为准，因此种情况下导致延期支付不视为违约。（八）甲方无正当理由中途退货，应向乙方偿付退货部分货款<b>5%</b>的违约金。（九）乙方未按照本合同全面履行的，均构成违约，应按照甲方损失赔偿，甲方损失包括但不限于：甲方自身经济损失、甲方向第三方支付的一切费用、诉讼费、财产保全费、申请执行费、律师费、公告费、评估费、鉴定费、拍卖费、差旅费、电讯费等，律师费以甲方与律师事务所签订的委托代理合同约定为准。</p>
8		包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包4:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		交货时间	自合同签订之日起 <b>60</b> 日
2		交货地点	采购人指定地点
3		支付方式	分期付款



4		付款进度安排	<p>1、合同签订后支付预付款，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、全部货物验收入库后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的70.00%</p>
5		验收、交付标准和方法	<p>1、验收标准：按国家有关规定以及本招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。 2、供应商提供的货物必须是符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。 3、设备到场后需经采购人、中标单位现场负责人及相关检验人员共同对设备的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。</p>
6		质量保修范围和保修期	<p>一年。（1）质保期内维护保养，质保期内维护保养采购人不再另行支付费用，费用包含在报价中，质保期外仅收取成本费；（2）本项目非人为因素而出现的质量问题，中标人负责包修、包换，承担一切费用，由中标人提供7×24小时的技术支持。</p>

7		违约责任与解决争议的方法	<p>（一）产品质量问题 1.如乙方提供的产品不符合招标文件和乙方投标文件质量要求或其它约定的，甲方有权拒收或退货，乙方应支付由此发生的一切费用并向甲方支付合同总金额<b>10%</b>的违约金，乙方上述行为给甲方造成损失的，应另行赔偿甲方全部经济损失。 2.甲方对货物验收通过，并不代表对货物的隐蔽瑕疵予以接受，如甲方发现货物存在隐蔽瑕疵，无论发现隐蔽瑕疵之日距到货验收之日是否超过两年，甲方均有权自发现隐蔽瑕疵之日起<b>1</b>年内，按照“乙方交付的货物不符合招标文件需求”情形要求乙方承担违约责任，包括甲方有权退货，乙方应支付由此发生的一切费用并向甲方支付合同总金额<b>10%</b>的违约金。 3.如因产品质量问题给甲方或任何第三方造成人身和财产损失的，乙方应赔偿由此造成的全部经济损失。（二）逾期交货问题。乙方逾期交货的，每逾期一日应向甲方支付合同总金额万分之一的违约金，逾期超过<b>30</b>天，甲方有权解除合同，且乙方应另行向甲方支付采购合同总金额<b>20%</b>的违约金，并退还甲方已付货款。（三）验收问题。出现本合同第五条第二款情形，即货物经两次验收仍不能通过验收，甲方有权解除本合同，乙方应承担违约责任，并向支付预付款单位返还已收预付款并支付合同总金额<b>10%</b>的违约金。（四）保密约定。本合同内容以及乙方因签订、履行本合同所获悉的甲方、关联单位及合作单位的相关信息、资料（包括但不限于图纸、数据、文件、视频、图片等）均属于保密范围，未经甲方书面同意，无论任何时间，乙方不得将保密内容泄露给任何第三方或用于本合同以外的用途；否则，乙方须承担因泄密而引发的全部责任。如乙方违反保密义务，甲方有权解除本合同、要求乙方返还已收取的全部合同款，追究因乙方泄密所造成的甲方损失，并要求乙方支付本合同总金额<b>10%</b>的违约金。（五）如乙方存在违约行为，或拒不向甲方支付违约金、损害赔偿金或退还已付款项的，甲方有权使用履约保证金予以抵扣或向出具独立保函的金融机构主张索赔。如上述金额不足以抵扣乙方应赔付和支付金额的，乙方还应补缴不足金额部分。（六）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。（七）甲方未按合同约定支付货款，每天将承担应支付金额万分之一的违约金，最多不超过总金额的<b>5%</b>。乙方理解并认可因甲方财务封账、由财政机构付款等客观因素不具备支付条件的，不视为违约；因当地财政经费因素需要单独约定支付方式的，由乙方与甲方协商签订补充合同为准，因此种情况下导致延期支付不视为违约。（八）甲方无正当理由中途退货，应向乙方偿付退货部分货款<b>5%</b>的违约金。（九）乙方未按照本合同全面履行的，均构成违约，应按照甲方损失赔偿，甲方损失包括但不限于：甲方自身经济损失、甲方向第三方支付的一切费用、诉讼费、财产保全费、申请执行费、律师费、公告费、评估费、鉴定费、拍卖费、差旅费、电讯费等，律师费以甲方与律师事务所签订的委托代理合同约定为准。</p>
8		包装方式及运输	<p>涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。</p>

3.4.其他要求

无

## 第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

### 4.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。并提供相关材料：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准予执业证明文件或营业执照”；③若为自然人：提供“身份证正反面”。	投标文件封面 投标（响应）函 相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。并提供相关材料（提供以下证明材料之一）：①提供2022年度或2023年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②提供2022年度或2023年度供应商内部的财务报表（财务报表内容至少包含并体现资产负债、现金流量及利润情况）；③提供截至投标文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；④供应商注册时间截止投标文件递交截止日不足一年的，提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程）⑤提供具有健全的财务会计制度的承诺函。	投标（响应）函 相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

7	不存在与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的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包2：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。并提供相关材料：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准予执业证明文件或营业执照”；③若为自然人：提供“身份证正反面”。	投标文件封面 投标（响应）函 相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。并提供相关材料（提供以下证明材料之一）：①提供2022年度或2023年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②提供2022年度或2023年度供应商内部的财务报表（财务报表内容至少包含并体现资产负债、现金流量及利润情况）；③提供截至投标文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；④供应商注册时间截止投标文件递交截止日不足一年的，提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程）⑤提供具有健全的财务会计制度的承诺函。	投标（响应）函 相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

7	不存在与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的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包3:

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。并提供相关材料：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准予执业证明文件或营业执照”；③若为自然人：提供“身份证正反面”。	投标文件封面 投标（响应）函 相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。并提供相关材料（提供以下证明材料之一）：①提供2022年度或2023年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②提供2022年度或2023年度供应商内部的财务报表（财务报表内容至少包含并体现资产负债、现金流量及利润情况）；③提供截至投标文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；④供应商注册时间截止投标文件递交截止日不足一年的，提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程）⑤提供具有健全的财务会计制度的承诺函。	投标（响应）函 相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

7	不存在与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的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包4:

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。并提供相关材料：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准予执业证明文件或营业执照”；③若为自然人：提供“身份证正反面”。	投标文件封面 投标（响应）函 相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。并提供相关材料（提供以下证明材料之一）：①提供2022年度或2023年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②提供2022年度或2023年度供应商内部的财务报表（财务报表内容至少包含并体现资产负债、现金流量及利润情况）；③提供截至投标文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；④供应商注册时间截止投标文件递交截止日不足一年的，提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程）⑤提供具有健全的财务会计制度的承诺函。	投标（响应）函 相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

7	不存在与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的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	<p>提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>投标人提供的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，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策；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。</p>	<p>中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件</p>

采购包2：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	<p>提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>投标人提供的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，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策；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。</p> <p>（如投标人以联合体形式参加的，联合体各方提供的货物由中小企业制造；如投标人合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商提供的货物由中小企业制造。）</p>	<p>中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 联合体协议书</p>

采购包3：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
----	----------------	---------	------------

1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 投标人提供的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，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策；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。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-------------------	---	-------------------------------

采购包4:

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

4.3.特定资格审查

采购包1:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包2:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	(1)供应商为生产企业的，须提供《医疗器械生产许可证》。供应商为经销商的，须提供医疗器械经营备案凭证(第二类医疗器械)、医疗器械经营许可证(第三类医疗器械)；(2)所投产品为第一类医疗器械产品的，须提供生产企业的备案凭证(含第一类医疗器械备案信息表)；所投产品为第二类、第三类医疗器械产品的，须提供医疗器械注册证。	(1)供应商为生产企业的，须提供《医疗器械生产许可证》。供应商为经销商的，须提供医疗器械经营备案凭证(第二类医疗器械)、医疗器械经营许可证(第三类医疗器械)；(2)所投产品为第一类医疗器械产品的，须提供生产企业的备案凭证(含第一类医疗器械备案信息表)；所投产品为第二类、第三类医疗器械产品的，须提供医疗器械注册证。	相关资格证明材料

采购包3:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包4:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			



## 第五章 评标办法

### 5.1.总则

- 一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合采购项目特点制定本评标办法。
- 二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由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。
- 三、评标工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。
- 四、本项目采取电子评标，通过交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评标活动。
- 五、评标过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要投标人电子签章的，投标人应按规定加盖电子印章。评标委员会成员在签署评标报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。
- 六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2.评标委员会

- 一、本项目评标委员会成员人数应当为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。财政部有特殊规定的，按照财政部有关规定执行。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。
- 二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。
- 三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存投标人投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。
- 四、评标委员会应当履行下列职责：
  - （一）熟悉和理解招标文件；
  - （二）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
  - （三）对投标文件进行比较和评价；
  - （四）根据需要要求采购人、代理机构对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者补正；
  - （五）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
  - （六）起草评标报告并进行签署；
  - （七）向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
  - （八）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3.评标程序

#### 5.3.1.熟悉和理解招标文件

评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及政府采购合同的内容等。

#### 5.3.2.停止评标的情形

本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- 一、招标文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评标工作无法进行的；
- 二、招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；
- 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

四、采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

五、招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定的；

六、招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

七、招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购人、代理机构应当将停止评标的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的投标人，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

**5.3.3.符合性审查**

评标委员会依据本招标文件的符合性审查要求，对符合资格要求投标人的投标文件进行符合性审查。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	服务应答表 投标（响应）函
2	低于成本价不正当竞争预防措施	<b>1.</b> 在评审过程中，供应商报价低于采购预算的 <b>50%</b> 或者低于其他有效供应商报价算术平均价的 <b>40%</b> ，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审小组应当要求其在 <b>30分钟</b> 时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效处理。供应商的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。 <b>2.</b> 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。 <b>3.</b> 供应商提供书面说明后，评审小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，评审小组应当将其响应文件作为无效处理。	报价明细表 报价表

采购包2：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
----	---------	---------	------------

1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	服务应答表 投标（响应）函
2	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>1.在评审过程中，供应商报价低于采购预算的<b>50%</b>或者低于其他有效供应商报价算术平均价的<b>40%</b>，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审小组应当要求其在<b>30分钟</b>时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效处理。供应商的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。</p> <p>2.供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。</p> <p>3.供应商提供书面说明后，评审小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，评审小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>	报价明细表 报价表

采购包3:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	服务应答表 投标（响应）函

2	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>1.在评审过程中，供应商报价低于采购预算的<b>50%</b>或者低于其他有效供应商报价算术平均价的<b>40%</b>，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审小组应当要求其在<b>30分钟</b>时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效处理。供应商的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。2.供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。3.供应商提供书面说明后，评审小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，评审小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>	报价明细表 报价表
---	----------------	--	-----------

采购包4：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	服务应答表 投标（响应）函

2	低于成本价不正当竞争预防措施	1.在评审过程中，供应商报价低于采购预算的 <b>50%</b> 或者低于其他有效供应商报价算术平均价的 <b>40%</b> ，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审小组应当要求其在 <b>30分钟</b> 时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效处理。供应商的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。2.供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。3.供应商提供书面说明后，评审小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，评审小组应当将其响应文件作为无效处理。	报价明细表 报价表
---	----------------	---	-----------

投标文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效投标处理，并在评标报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

**5.3.4解释、澄清、说明有关问题**

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是投标文件的组成部分。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，不得影响投标人公平竞争。

三、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：

- （一）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表总价为准，并修改单价；
- （四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人经交易系统加盖电子印章确认提交后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

四、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

五、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或补正或者确认要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、评标委员会应当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。

**5.3.5.比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

### 5.3.6.评标委员会复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

### 5.3.7.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评审结果或者重新评审，由评标委员会自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

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

二、评标委员会采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为评标委员会评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，评标委员会成员不得离开评审现场。

### 5.3.8.确定中标候选人名单

采购包1：确定3名中标候选人。

采购包2：确定3名中标候选人。

采购包3：确定3名中标候选人。

采购包4：确定3名中标候选人。

一、若采用综合评分法的，按投标人评审得分从高到低顺序排列；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。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价均相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按投标人评审得分从高到低顺序排列环节前，对提供相同品牌产品且通过资格审查、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（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人），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，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定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。

二、若采用最低评标价法的，按投标人投标报价从低到高顺序排列，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。投标报价相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对投标报价进行评标前，对提供相同品牌产品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投标人参加评标（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人）；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一名投标人参加评标，其他投标无效。

### 5.3.9.出具评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签署的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评标方法和标准；

- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子印章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

**5.3.10.评标争议处理规则**

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违反法律法规和招标文件规定。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及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

**5.4.评标方法、细则及标准**

**5.4.1.评分办法**

（一）若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100  
 评标总得分=F1×A1+F2×A2+ ..... +Fn×An  
 F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；  
 A1、A2、 .....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+ ..... +An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

说明：

- 1.评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2.评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

（二）若采用最低评标价法的，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。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

**5.4.2.评标细则及标准**

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本

详细评审	技术配置	投标产品完全符合“技术参数配置要求” 没有负偏离的得46分，包件一：▲重要参数10条，一般参数18条；若有负偏离，则： 1.▲重要参数得分=[(重要参数总数—重要参数负偏离数) / 重要参数总数]×26； 2.一般参数得分=[(一般参数总数—一般参数负偏离数) / 一般参数总数]×20。 注：投标产品技术参数未按要求提供证明材料的，视为负偏离。	46.00	客观	投标人应提交的相关证明材料 产品技术参数响应表
	项目实施及售后服务方案	根据投标人针对本项目的提供的项目实施方案进行评审，项目实施方案包含但不限于：①备货方案；②质量保证措施方案；③安全运输方案；④人员配置及分工；⑤应急预案；⑥售后服务内容；⑦培训时间、内容和目的；⑧备品、备件供应方案；以上八项方案内容齐全且无缺陷的得8分；每有一项内容未提供扣1分，每项内容中每有一处缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止。 注：【内容有缺陷是指：内容不完整或虽有内容但描述简单或缺少关键节点；套用其他项目方案；凭空编造；涉及的规范及标准错误；地点区域错误；不利于项目实施；不可能实现的情形；项目名称、服务内容及要求、实施地点与本项目要求不一致。】	8.00	主观	投标人应提交的相关证明材料



	样品	<p>投标人需按照招标文件技术参数要求提供样品，评审专家根据投标样品以下要求进行综合评审，完全符合要求的得<b>12分</b>。</p> <p><b>1、防水性能：</b>产品正常开启照亮模式，水下完全浸泡<b>90分钟</b>，灯头镜面不起雾，且能正常进行开、关和强、弱光、爆闪切换。完全符合得<b>4分</b>。</p> <p><b>2、产品及配套设备完善</b>（包含充电器，挂绳，及辅助安装配件，辅助配件不少于<b>8种</b>不同类型，适配各种头盔，其中：肩配式安装配件可左右<b>360°</b>，上下<b>15°</b>旋转，多角度照明），完全符合得<b>4分</b>。</p> <p><b>3、设备工艺、颜色、外观</b>规整无破损、结构完整无缺失、表面不毛糙、颜色有光泽度、不存在色差、无裂纹、刮痕、脱漆等。完全符合要求的得<b>4分</b>。</p> <p>凡是样品出现下列任一情况的样品均不得分：<b>1.</b>少送样品的、无样品的、错送样品的、不完全满足以上要求的、样品无法进行正常使用的；<b>2.</b>样品有显示品牌或商标或字母或数字或符号或供应商信息或影响评标公正的图案、标志或标识的。</p>	<b>12.00</b>	客观	投标人应提交的相关证明材料
	类似业绩	<p>投标人或制造商提供<b>2022年1月1日</b>（以合同签订时间为准）以来类似产品业绩，每提供一份得<b>2分</b>，本项最多得<b>4分</b>。（提供合同复印件加盖公章）。</p>	<b>4.00</b>	客观	<p>投标人应提交的相关证明材料</p> <p>供应商类似项目业绩一览表</p>
价格分	报价	<p>满足招标文件要求且报价最低的为评标基准价，价格得分=（评标基准价/报价）×分值</p>	<b>30.00</b>	客观	<p>报价明细表</p> <p>报价表</p>

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		<p>详细评审<b>70.00分</b></p> <p>报价得分<b>30.00分</b></p>			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本

	技术配置	<p>投标产品完全符合“技术参数配置要求”没有负偏离的得46分，包件一：▲重要参数116条，一般参数330条；若有负偏离，则： 1.▲重要参数得分=[(重要参数总数—重要参数负偏离数) / 重要参数总数]×26； 2.一般参数得分=[(一般参数总数—一般参数负偏离数) / 一般参数总数]×20。注：投标产品技术参数未按要求提供证明材料的，视为负偏离。</p>	46.00	客观	<p>投标人应提交的相关证明材料</p> <p>产品技术参数响应表</p>
	项目实施及售后服务方案	<p>根据投标人针对本项目的提供的项目实施方案进行评审，项目实施方案包括但不限于：①备货方案；②质量保证措施方案；③安全运输方案；④人员配置及分工；⑤应急预案；⑥售后服务内容；⑦培训时间、内容和目的；⑧备品、备件供应方案；以上八项方案内容齐全且无缺陷的得8分；每有一项内容未提供扣1分，每项内容中每有一处缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止。注：【内容有缺陷是指：内容不完整或虽有内容但描述简单或缺少关键节点；套用其他项目方案；凭空编造；涉及的规范及标准错误；地点区域错误；不利于项目实施；不可能实现的情形；项目名称、服务内容及要求、实施地点与本项目要求不一致。】</p>	8.00	主观	<p>投标人应提交的相关证明材料</p>
详细评审					

样品	<p>投标人需按照招标文件技术参数要求提供样品，评审专家根据投标样品以下要求进行综合评审，完全符合要求的得 12分。</p> <p>一、防火头盔：（1）头盔其中一边L型导轨中配有一个固定头灯的配件，头灯配件可前后调节，也可上下360°调节、头盔配有悬挂后部有可调松紧的调节装置，完全符合要求的得1分。</p> <p>。（2）头盔的各部件安装到位、牢固、端正，无松脱、滑落现象，帽壳表面色泽鲜明、光洁，不能有污渍、气泡、缺损及其他有损外观的缺陷，外观应整洁，线条流畅，完全符合要求的得3分。</p> <p>。二、防火服：防火服面料无褪色、撕裂、磨损，接缝牢固、无脱线、断线现象、无多余线头，拉链无锈蚀，反光带无缺损、破烂及松脱，防火服表面平整，无异味、无明显起毛、褶皱、断裂等缺陷，完全符合要求的得4分。</p> <p>三、扑火鞋：（1）扑火鞋采用三层鞋底（底层、中层、上层）粘合结构、靴帮外层两种组合面料（黑色牛皮和藏青色芳纶面料）缝制结构、靴帮内侧面设有隐藏式快速脱鞋拉链功能、鞋帮后方处和右边处设有反光标志功能等，完全符合要求的得1分。（2）扑火鞋外观规整无破损、无扭曲、变形，鞋面光滑整洁、无掉皮起皱现象、无残缺的杂质，鞋底与鞋面的粘合牢固，鞋底无脱胶、开裂、磨损，鞋面和鞋底的边缘处无断线、线头等缺陷；完全符合要求的得3分。</p> <p>。凡是样品出现下列任一情况的样品均不得分： 1.少送样品的、无样品的、错送样品的、不完全满足以上要求的、样品无法进行正常使用的； 2.样品有显示品牌或商标或字母或数字或符号或供应商信息或影响评标公正的图案、标志或标识的。</p>	12.00	客观	投标人应提交的相关证明材料
类似业绩	<p>投标人或制造商提供2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来类似产品业绩，每提供一份得2分，本项最多得4分。（提供合同复印件加盖公章）。</p>	4.00	客观	<p>投标人应提交的相关证明材料</p> <p>供应商类似项目业绩一览表</p>

价格分	报价	满足招标文件要求且报价最低的为评标基准价，价格得分=（评标基准价/报价）×分值	30.00	客观	报价表 报价明细表
-----	----	---	-------	----	--------------

采购包3：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本
详细评审	技术配置	投标产品完全符合“技术参数配置要求”没有负偏离的得58分，包件一：▲重要参数4条，一般参数17条；若有负偏离，则：1.▲重要参数得分=[(重要参数总数—重要参数负偏离数) / 重要参数总数]×28；2.一般参数得分=[(一般参数总数—一般参数负偏离数) / 一般参数总数]×30。注：投标产品技术参数未按要求提供证明材料的，视为负偏离。	58.00	客观	投标人应提交的相关证明材料 产品技术参数响应表
	项目实施及售后服务方案	根据投标人针对本项目的提供的项目实施方案进行评审，项目实施方案包括但不限于：①备货方案；②质量保证措施方案；③安全运输方案；④人员配置及分工；⑤应急预案；⑥售后服务内容；⑦培训时间、内容和目的；⑧备品、备件供应方案；以上八项方案内容齐全且无缺陷的得8分；每有一项内容未提供扣1分，每项内容中每有一处缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止。注：【内容有缺陷是指：内容不完整或虽有内容但描述简单或缺少关键节点；套用其他项目方案；凭空编造；涉及的规范及标准错误；地点区域错误；不利于项目实施；不可能实现的情形；项目名称、服务内容及要求、实施地点与本项目要求不一致。】	8.00	主观	投标人应提交的相关证明材料
	类似业绩	投标人或制造商提供2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来类似产品业绩，每提供一份得2分，本项最多得4分。（提供合同复印件加盖公章）。	4.00	客观	投标人应提交的相关证明材料 供应商类似项目业绩一览表

价格分	报价	满足招标文件要求且报价最低的为评标基准价，价格得分=（评标基准价/报价）×分值	30.00	客观	报价表 报价明细表
-----	----	---	-------	----	--------------

采购包4:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本
详细评审	技术配置	投标产品完全符合“技术参数配置要求” 没有负偏离的得58分，包件一：▲重要参数23条，一般参数58条；若有负偏离，则： 1.▲重要参数得分=[(重要参数总数—重要参数负偏离数) / 重要参数总数]×30； 2.一般参数得分=[(一般参数总数—一般参数负偏离数) / 一般参数总数]×28。注：投标产品技术参数未按要求提供证明材料的，视为负偏离。	58.00	客观	投标人应提交的相关证明材料 产品技术参数响应表
	项目实施及售后服务方案	根据投标人针对本项目的提供的项目实施方案进行评审，项目实施方案包括但不限于：①备货方案；②质量保证措施方案；③安全运输方案；④人员配置及分工；⑤应急预案；⑥售后服务内容；⑦培训时间、内容和目的；⑧备品、备件供应方案；以上八项方案内容齐全且无缺陷的得8分；每有一项内容未提供扣1分，每项内容中每有一处缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止。注：【内容有缺陷是指：内容不完整或虽有内容但描述简单或缺少关键节点；套用其他项目方案；凭空编造；涉及的规范及标准错误；地点区域错误；不利于项目实施；不可能实现的情形；项目名称、服务内容及要求、实施地点与本项目要求不一致。】	8.00	主观	投标人应提交的相关证明材料
	类似业绩	投标人或制造商提供2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来类似产品业绩，每提供一份得2分，本项最多得4分。（提供合同复印件加盖公章）。	4.00	客观	投标人应提交的相关证明材料 供应商类似项目业绩一览表

价格分	报价	满足招标文件要求且报价最低的为评标基准价，价格得分=（评标基准价/报价）×分值	30.00	客观	报价明细表 报价表
-----	----	---	-------	----	--------------

价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无					

采购包2:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无					

采购包3:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无					

采购包4:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 报价表 监狱企业的证明文件

优先采购产品评审细则

采购包1:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包2:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包3:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包4:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

5.5.废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的（如本项目采购包涉及核心产品，经符合性审查，提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家）；
  - 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
  - 四、因重大变故，采购任务取消的；
- 废标后，代理机构将在四川政府采购网上公告。

5.6.定标

本项目授权评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序直接确定1名中标人，确认后代理机构在四川政府采购网发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

5.7.评标委员会义务

评标委员会在政府采购活动中应当履行下列义务：

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，投标人行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- 五、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- 六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- 七、法律、法规和规章规定的其他义务。

5.8.评标委员会成员工作纪律

评标委员会成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 一、严格遵守政府采购法律制度关于评标委员会成员回避的规定。
- 二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。
- 三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。



## 第六章 投标文件格式

### 采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

- 详见附件: 投标文件封面
- 详见附件: 投标(响应)函
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 残疾人福利性单位声明函
- 详见附件: 监狱企业的证明文件
- 详见附件: 投标人应提交的相关证明材料
- 详见附件: 产品技术参数响应表
- 详见附件: 服务应答表
- 详见附件: 报价表
- 详见附件: 相关资格证明材料
- 详见附件: 报价明细表
- 详见附件: 供应商类似项目业绩一览表

### 采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

- 详见附件: 投标文件封面
- 详见附件: 投标(响应)函
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 残疾人福利性单位声明函
- 详见附件: 监狱企业的证明文件
- 详见附件: 投标人应提交的相关证明材料
- 详见附件: 产品技术参数响应表
- 详见附件: 服务应答表
- 详见附件: 报价表
- 详见附件: 相关资格证明材料
- 详见附件: 联合体协议书
- 详见附件: 报价明细表
- 详见附件: 供应商类似项目业绩一览表

### 采购包3:

分册名称: 投标响应文件分册

- 详见附件: 投标文件封面
- 详见附件: 投标(响应)函
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 残疾人福利性单位声明函
- 详见附件: 监狱企业的证明文件
- 详见附件: 投标人应提交的相关证明材料
- 详见附件: 产品技术参数响应表
- 详见附件: 服务应答表
- 详见附件: 报价表

详见附件：相关资格证明材料

详见附件：报价明细表

详见附件：供应商类似项目业绩一览表

**采购包4：**

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关证明材料

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：服务应答表

详见附件：报价表

详见附件：相关资格证明材料

详见附件：报价明细表

详见附件：供应商类似项目业绩一览表

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：政府采购合同（模版）.docx