

# 招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称: 防汛抢险现场支撑能力提升工程(一期)

采购项目编号: JJX-2026-017

陕西省三门峡库区管理局机关

陕西金吉翔项目管理有限公司共同编制

2026年04月10日

# 第一章 投标邀请

陕西金吉翔项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省三门峡库区管理局机关委托，拟对防汛抢险现场支撑能力提升工程(一期)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：JJX-2026-017

## 二、采购项目名称：防汛抢险现场支撑能力提升工程(一期)

## 三、招标项目简介

完成机动抢险所需的监测、通信与保障设备等配备。具体详见招标文件。

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（防汛抢险现场支撑能力提升工程(一期)）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法人证明或法人授权委托书：法定代表人资格证明或法定代表人授权委托书原件、授权代表身份证复印件。

2、信用中国网、中国执行公开网和中国政府采购网查询情况：供应商未被《信用中国》（网站：

[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入重大税收违法失信主体、未被《中国执行信息公开网》（网站：

<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人及未被《中国政府采购网》（网站：[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

## 五、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：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，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）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 六、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）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、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，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）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。

## 十、联系方式

**采购人：陕西省三门峡库区管理局机关**

地址：西安市未央区文景路中段202号

邮编：/

联系人：夏天彬

联系电话：029—83665211

**代理机构：陕西金吉翔项目管理有限公司**

地址：陕西省西安市曲江新区雁南五路谛杰国际广场5楼01室

邮编：/

联系人：尹福瑛

联系电话：15309133872

**采购监督机构：财政厅政府采购管理处**

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：3,900,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，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、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供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，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，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，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。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，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随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）的要求，参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）以成交价为基数，按照服务类费率收取代理服务费。</p> <p>由中标人在中标结果发布后一次性向采购代理机构缴纳。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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陕西省政府采购网予以公告；</p> <p>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本级财政部门备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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废标。</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当依法废标。</p>
----	------	--

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、本招标文件的最终解释权由陕西省三门峡库区管理局机关和陕西金吉翔项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西省三门峡库区管理局机关负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西金吉翔项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西省三门峡库区管理局机关。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西金吉翔项目管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
  - （一）投标邀请；
  - （二）投标人须知；
  - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （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。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，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。

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陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **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采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分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，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，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**

本次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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。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、如采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 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**



投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

#### **2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，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，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，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。

供应商投标文件撤回后，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开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

投标文件提交截止时间前30分钟，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，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，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。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。

四、开标

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），由代理机构通过项目电子化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，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

#### **2.5.2查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《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)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)等渠道,查询投标人在投标文件提交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、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个投标人的身份共同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供应商后,代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书,中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据,是合同的有效组成部分。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,中标通知书将自动失效,并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购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。

### 2.6.2 合同分包和转包(实质性要求)

#### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况,拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,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。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作,不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的,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。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的政策获取政府采购合同后,小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业,中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1: 不允许合同分包。

#### 2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包,是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的,视同拒绝履行政府采购合同,将依法追究法律责任。

### 2.6.3 采购人增加合同标的权利

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。

### 2.6.4 履行合同

一、合同一经签订,双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中,如发生合同纠纷,合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### 2.6.5 履约验收方案

采购包1:

按照招标文件要求及合同约定执行

## **2.6.6资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## **2.7纪律要求**

### **2.7.1评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

### **2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

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；

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、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；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### **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：

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

将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、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西金吉翔项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西金吉翔项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西金吉翔项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，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。供应商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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购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、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （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，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：尹福瑛

联系电话：15309133872

地址：陕西省西安市曲江新区雁南五路谛杰国际广场5楼01室

邮编：/

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

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

完成机动抢险所需的监测、通信与保障设备等配备。具体详见招标文件。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：3,900,000.00  
采购包最高限价（元）：3,810,000.00  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	防汛抢险现场支撑能力提升工程（一期）	1.00	3,900,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：  
标的名称：防汛抢险现场支撑能力提升工程（一期）

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	项目	功能要求	参数	单位	数量
		一、应急救援装备					

1	充气救援运输船	<p>用于水上物资与人员运输，最大船体长度不少于6米，宽度不少于3米，承载量不小于2.5吨，具备超强载人载物能力，可快速充气展开，适用于洪涝灾害现场的水上运输任务，具有良好的便携性和水域适应性</p>	<p>1.船体材质：整条船采用弹性体橡胶材料制造，结构上无金属板块材料；</p> <p>2.长度<math>\geq 6</math>米，宽度<math>\geq 3</math>米，载人数量<math>\geq 25</math>人；</p> <p>3.载重量<math>\geq 6000</math>公斤；</p> <p>4.折叠尺寸<math>\leq 1.25</math>米<math>\times 1.2</math>米<math>\times 0.7</math>米；</p> <p>5.船体自重<math>\leq 165</math>公斤；</p> <p>6.充气时间<math>\leq 15</math>分钟；</p> <p>7.底部气囊容积<math>\geq 3</math>个立方米，同时需满足侧面气囊容积<math>\geq 2</math>个立方米；</p> <p>8.船舱底部平台为双层叠加气室平面软体结构，非传统单层气室结构，非V字型结构，平台总厚度<math>\geq 40</math>厘米；</p> <p>9.配备船尾挂机板，适合长轴船外机；</p> <p>10.船头配有拉链闭合挡水隔离带1条，船尾配有安全隔离网1条；</p> <p>11.叠加对称结构：船体底部和侧面气囊需备份对称结构</p> <p>12.船头配有一块人员与物质上下专用甲板，能快速收放，收起后甲板与水面（或地面）角度<math>\geq 45</math>度；</p> <p>13.充气装置：220V电动充气泵功率<math>\geq 1900</math>瓦；</p> <p>14.圆形无源压力计：可对船体各气室压力进行监测，直径<math>\geq 55</math>毫米；</p> <p>15.动力源：配置<math>\geq 40</math>匹二冲程船外机1台；</p>	艘	1
---	---------	--	--	---	---

2	自扶正激 流救生艇	适用于极端恶劣水流条件和高难度环境下的救援任务，可在激流中自动扶正，确保救援人员安全，能够运送人员物资到达普通救援船只无法到达的水域，具备高稳定性和抗倾覆能力。	<p>1.特殊的充气结构设计，可以保证船体在水面获得可承载<math>\geq 8</math>人，最大载重<math>\geq 900\text{kg}</math>，同时在遇到风浪侧倾时可以快速扶正</p> <p>2.船体全身采用高强度PVC材质，船舱底部使用加强型的拉丝气垫工艺，船体底部覆有装甲加强，防磨防刮，船头尾有防撞加强材料</p> <p>3.拉丝气垫和浮筒表面均覆有防滑层，保证人员在艇内的稳定</p> <p>4.长度<math>\geq 4.6</math>米，船身宽度<math>\geq 2.3</math>米，高度<math>\geq 2.2</math>米，浮筒直径<math>\geq 50\text{cm}</math>，船舱拉丝气垫<math>\geq 2.1</math>米，宽度<math>\geq 0.8</math>米</p> <p>5.船体设计<math>\geq 14</math>个独立气室，重量<math>\leq 145\text{kg}</math>（不含尾机）</p> <p>6.船尾机配置要求：</p> <p>6.1输出功率：<math>\geq 60\text{hp}</math>（<math>44.1\text{kw}</math>）</p> <p>6.2发动机类型：两冲程，水冷</p> <p>6.3排气量（<math>\text{cm}^3</math>）<math>\geq 849</math>；</p> <p>6.4净重：<math>\leq 99.79\text{kg}</math>；</p> <p>6.5尾板高度：<math>\geq 559\text{mm}</math>；</p> <p>6.6全油门操作范围（RPM）:4500-5500；</p>	艘	1
二、无人机测量装备					

1	无人机	用于空中巡查与灾情监测，续航时间≥1小时，具备自动返航、自动避障功能，可抗8级及以上大风，适应复杂气象条件下的飞行任务，搭载不同负载可扩展多种功能	1.裸机重量（含电池）≤10千克 2.尺寸：展开尺寸≤1000mm * 800 mm* 500 mm（含脚架） 3.折叠尺寸≤500 mm*500mm *500 mm（含脚架及云台） 4.最大载重≥6 千克 5.最大起飞重量≥15 千克 6.对角线轴距≤1100 mm 7.最长飞行时间（带负载无风环境）≥1h 8.最大抗风≥8 级 9.工作环境温度≥-20℃ 至 50℃ 10.机臂到位检测：支持机臂到位检测 11.飞行器自检功能：具备飞行器自检功能 12.低电量自动返航：具备低电量自动返航功能 13.信号丢失自动返航：具备信号丢失自动返航功能 14.FPV 相机：飞行器机身应具备FPV相机 15.图传天线数量≥10	架	2
---	-----	---	---	---	---



2	无人机负载雷达波流速系统	用于水域流速测量，集成雷达波传感器及配套软件，可实时测量水流速度，流速测量误差 $\leq \pm 0.05$ m/s，适用于洪水期间河道流速监测	<p>1.测量单元重量：<math>\leq 650</math>g</p> <p>2.云台增稳：三轴增稳云台，无人机迎风测流时自动纠正雷达角度。</p> <p>3.集成摄像头：摄像头拍摄区域与测流雷达测量区域一致。</p> <p>4.雷达波测速范围：<math>\leq 0.03 \sim 20</math>m/s</p> <p>5.雷达波测速精度：<math>\leq \pm 0.01</math>m/s；<math>\leq \pm 1\%</math>FS</p> <p>6.流速雷达工作频率：<math>\leq 24</math>Ghz</p> <p>7.水位雷达工作频率：<math>\geq 80</math>Ghz</p> <p>8.测量单元最大通信距离：<math>\geq 15</math>km</p> <p>9.雷达测水位功能：精度<math>\leq 2</math>mm</p> <p>10.溃口宽度测量功能：可以利用摄像头获取的视频图像测量水体边缘两点间距离的功能。</p> <p>11.通过雷达波测流系统可设定航线自动飞行，定点采集流速信息。</p> <p>12.实时监测功能：可使用无人机制造商原厂app控制，监控实时流速数据。</p> <p>13.测流航线设置：支持在断面示意图中选择或手动输入起点距，创建测流垂线；</p> <p>14.一键导入：平台支持通过表格一键导入断面及测流航线信息，快速生成测流任务。</p> <p>15.远程实时数据监控：可实时查看测量点的起点距、流速、水位等水文数据；</p> <p>16.数据储存/查看：可通过点击任一测流垂线，回看该点测量时的历史视频。</p> <p>17.标定：支持通过标定，将水位结果转化为所需的高程坐标系。</p> <p>18.快速测流：支持在航线参数中选择相对地面或相对水面空高。</p>	套	1
---	--------------	---	--	---	---

3	无人机测量系统（淹没范围）	用于淹没区域监测，支持热成像功能，配备影像分析软件，可快速识别淹没范围、热源目标，为灾情评估提供数据支持	<p>1.系统集成：至少集成五个模组，包括但不限于广角相机、变焦相机、红外热成像相机、激光测距仪、补光灯，满足白天及夜间成像能力</p> <p>2.负载重量<math>\leq 1\text{kg}</math></p> <p>3.负载尺寸<math>\leq 180 \times 150 \times 180\text{mm}</math></p> <p>4.云台：负载应具备三轴增稳云台（俯仰，横滚，平移）</p> <p>5.防护等级<math>\geq \text{IP54}</math></p> <p>6.自定义水印功能：支持通过遥控器可自定义设置机型、SN 码、经纬度、海拔高、日期时间等信息，并且可自定义水印位置。</p> <p>7.视频预录制：APP端设置支持开启预录像，且预录像的时长可以选择10s, 15s, 30s, 当普通录像开启后录制的视频会包含预录像的时长的视频。</p> <p>8.负载广角相机有效像素<math>\geq 4800</math>万。</p> <p>9.夜景模式：支持开启夜景模式后进入全彩夜视功能，支持25fps, 15fps, 5fps三档模式设置</p> <p>10.负载变焦相机传感器尺寸<math>\geq 1/1.8</math>英寸CMOS</p> <p>11.负载变焦相机有效像素<math>\geq 4000</math>万</p> <p>12.负载变焦相机可见光数码变焦倍数<math>\geq 400</math>倍</p>	套	1
4	正射影像快拼软件	用于快速自动生成带有地理坐标的全景正射影像图，支持多张航拍影像自动拼接，为现场指挥提供直观的灾情分布图	<p>1.可见光全自动二维/三维重建:全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定</p> <p>2.可见光高斯泼溅：支持高斯泼溅技术，支持输出PLY,3D Tiles格式三维高斯模型</p> <p>3.可见光重建支持输出更多成果：三维重建支持输出三维彩色点云，地面点云和非地面点云分类，DEM、等高线、TIN和点网格</p> <p>4.激光雷达点云重建：支持L1和L2激光雷达数据处理，可输出标准格式点云，二维地图、三维模型等数据</p> <p>5.激光雷达点云重建支持更多成果：在激光雷达点云任务模块中，支持L1和L2激光雷达数据的地面点提取，并支持生成DEM、等高线</p> <p>6.空三集群:支持空三集群处理</p> <p>7.建模集群：二、三维重建支持集群处理</p>	套	1

5	无人机负载照明	用于夜间或低光环境下的照明作业，光照强度 $\geq 35\text{lux}$ ，有效照明距离 $\geq 500\text{m}$ ，工作温度范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，满足夜间救援照明需求	1.负载重量 $\leq 800\text{g}$ 2.负载尺寸 $\leq 150\times 160\times 180\text{mm}$ 3.负载应具备三轴增稳云台（俯仰，横滚，平移） 4.防护等级 $\geq \text{IP54}$ 5.最高中心照度:100米处，照度 $\geq 35\text{ lux}$ 6.近光中心照度:100米处，照度 $\geq 13\text{ lux}$ 7.远光中心照度:100米处，照度 $\geq 130\text{ lux}$ 8.有效探照距离 $\geq 500$ 米（全开模式） 9.灯光控制:支持开关、亮度调节 10.爆闪模式:支持爆闪模式 11.灯光模式:支持近光模式、远光模式、全开模式 12.有效距离: $\geq 500\text{m}$	套	1
6	无人机负载高清镜头	用于远距离高清影像采集，有效探照距离 $\geq 500\text{m}$ ，工作温度范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，可实时传输现场高清画面，支持灾情研判	1.重量:负载重量 $\leq 800\text{g}$ 2.云台转动范围:云台可控转动范围应达到俯仰： $-120^{\circ}$ 至 $+30^{\circ}$ ；平移： $\pm 320^{\circ}$ 3.快拆:负载具备快拆结构 4.快门:具备机械快门 5.传感器尺寸:具备全画幅传感器 6.像素:有效像素 $\geq 4500$ 万 7.单像元尺寸:像元尺寸 $\geq 4\mu\text{m}$ 8.最小拍照间隔:支持间隔拍照的时间间隔 $\leq 0.7\text{s}$ 9.成果精度:二维和三维建模成果可达到平面精度优于 $5\text{cm}$ ，高程精度优于 $10\text{cm}$ 10.PPK:支持PPK数据存储	套	1
7	无人机负载喊话器	用于空中广播指挥，音量 $\geq 127$ 分贝，有效传播距离 $\geq 500\text{m}$ ，工作温度范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，可进行现场人员疏导、指令传达等任务。	1.负载重量 $\leq 700\text{g}$ 2.负载尺寸 $\leq 140\times 130\times 150\text{mm}$ 3.云台转动范围:俯仰 $\geq -120^{\circ}$ 至 $+20^{\circ}$ 4.防护等级 $\geq \text{IP54}$ 5.有效传播距离: $\geq 500$ 米 6.最大响声压级:1米处 $\geq 120$ 分贝 7.有效频宽:支持 $800\text{Hz}$ 至 $8\text{kHz}$ 8.喊话播放:支持录音喊话、本地试听和保存 9.文本喊话:支持输入文字转语音播放和保存（支持普通话和英语） 10.文件播放:支持导入本地文件并上传播放，支持 MP3、ACC 和 WAV 格式	套	1
三、水上测量装备					

1	无人船	<p>用于水面自主巡航与数据采集，续航时间≥1小时，具备自动返航功能，可搭载多种测量设备，适应复杂水域环境</p>	<p>一、船体参数</p> <p>1.船体为三体船设计，船体长度≤100cm，船体高度≤27cm</p> <p>2.船体自重≤5kg，船身周围配备防撞条。</p> <p>3.抗风浪等级：≥3级风2级浪</p> <p>4.最大船速：≥6m/s</p> <p>5.主控防尘防水等级：≥IP67</p> <p>6.水文功能：支持水文模式、自动悬停、自适应水流功能</p> <p>7.ADCP专用测船，整船轻便运输</p> <p>8.续航时间：≥7h</p> <p>二、船体定位系统</p> <p>1.内置高精度定位定向系统，支持四星卫星系统≥1400通道</p> <p>2.RTK平面≤0.8cm+1ppm，垂直≤1.5cm+1ppm</p> <p>3.支持定向功能，精度≤0.1°（1m基线）</p> <p>4.支持惯导功能，精度不低于6°/h</p> <p>5.IMU更新率≥200Hz</p> <p>三、遥控系统</p> <p>1.操作系统：≥Android 9.1</p> <p>2.智能遥控器作用距离：≥2km，支持4G功能。</p> <p>3.遥控显示屏：尺寸≥10英寸</p> <p>四、安卓遥控软件</p> <p>1.安卓测流软件支持流速剖面伪彩图、卫星地图、视频等数据三向切换，且支持任意一个界面都可以全屏显示</p> <p>2.安卓测流软件支持输出流量汇总表、流量测验记载表及流量测验成果表输出</p> <p>3.安卓测流软件支持数据工程文件码分享、文件一键回传电脑。</p>	艘	1
---	-----	---	---	---	---



			<p>6.支持页面自定义布局，自定义输出数据，支持外接测深仪</p> <p>三、安卓测流软件参数：</p> <p>1.支持流速剖面伪彩图、卫星地图、视频等数据三向切换</p> <p>2.支持输出流量汇总表、流量测验记载表及流量测验成果表输出</p> <p>3.支持数据工程文件码分享、文件一键回传电脑</p> <p>4.具备传统ADCP开始发射、停止发射、开始记录、停止记录按键，与PC软件用户习惯统一</p> <p>5.安卓测流软件采集工程数据文件可以在电脑端测流软件显示与处理</p> <p>6.安卓测流软件支持数据后处理功能</p> <p>7.安卓测流软件支持数据同步，一键补偿ADCP本地数据</p>		
--	--	--	--	--	--

4	水上救援探测无人船	适用于水库、河流、海滩、轮渡、洪灾等场景中的落水救援，可对落水人员、沉船、水下物体结构进行探测，同时具备水下地形测量成图功能，实现“探测+救援”一体化作业	<p>一、船体系统</p> <p>1.船体为三体船设计，船体长度<math>\geq 100\text{cm}</math>，船体重量<math>\leq 7\text{kg}</math>。船身周围配备防撞条；</p> <p>2.抗风浪等级：<math>\geq 3</math>级风2级浪；</p> <p>3.续航能力：<math>\geq 7</math>小时@1.5m/s</p> <p>4.最大船速：<math>\geq 7\text{m/s}</math>；</p> <p>5.安全功能：支持低电量自动返航功能、失联自动返航、浅滩自动倒车、毫米波主动避障和360°视频视察等；</p> <p>二、船体定位系统</p> <p>1.RTK定位精度：平面<math>\leq 0.8\text{cm}+1\text{ppm}</math>，垂直<math>\leq 1.5\text{cm}+1\text{ppm}</math>；</p> <p>2.支持定向功能，精度<math>\leq 0.1^\circ</math>（1m基线）；</p> <p>3.支持惯导功能，精度不低于6°/h；</p> <p>三、遥控系统</p> <p>1.智能遥控器作用距离：<math>\geq 2\text{km}</math>，支持4G功能；</p> <p>2.遥控显示屏：尺寸<math>\geq 10</math>英寸；</p> <p>四、安卓船控软件</p> <p>1. 控制功能：支持任务规划、自主导航及虚拟摇杆；</p> <p>2. 数据后处理：支持波形图叠加显示，支持姿态改正；</p> <p>3.支持定位+水深数据PPK后差分解算；</p> <p>五、无人船管理云平台</p> <p>1.支持航线规划、航行视频监控、船型显示、航行里程、流量查询、在线状态、数据下载；</p> <p>2.支持远程恢复出厂设置、远程重启无人船；</p> <p>3.支持记录系统日志、用户日志，并支持下载；</p> <p>六、测深系统</p> <p>1.波束开角：<math>\geq 6.2^\circ</math>；</p> <p>2.显示屏：<math>\geq 1.46</math>英寸；</p> <p>3.支持蓝牙、WiFi通讯；</p> <p>4.最大测深距离：<math>\geq 300\text{m}</math>；</p> <p>5.最小测深盲区：<math>\leq 0.1\text{m}</math>；</p> <p>6.数据格式支持NMEA SDDPT、NMEA SDDBT、原始波形数据输出；</p> <p>7.分辨率：<math>\leq 5\text{mm}</math>；</p>	艘	1
五、通信保障设备					

1	卫星电话	<p>用于无信号区域的应急通信，待机时间≥24小时，支持北斗短报文通信，确保极端环境下通信畅通。</p>	<p>1.网络支持：天通SFDD-FDMA/TDMA,,EVDO ,WCDMA,FDD-LTE,TD-LTE,CDMA1X,GSM,WIFI</p> <p>2.同时支持触摸和全功能键盘操作，湿手操作手套操作畅通无阻</p> <p>3.降噪，保证通话清晰、洪亮</p> <p>4.卫星天线，30秒卫星极速入网，支持天线可拆卸，支持车载天线</p> <p>5.电池≥5000mAh可拆卸</p> <p>6.防护等级≥IP68</p> <p>7.系统：≥Android 8.1</p> <p>8.SOS一键求救/报警</p> <p>9.应急强光手电筒灯</p> <p>10.待机时间≥24小时；支持北斗通讯</p>	部	2
2	防水对讲机	<p>用于现场人员间通信，续航时间≥24小时，通信距离≥2km，具备防水功能，适应雨雾、涉水等恶劣环境。</p>	<p>1.对讲机支持手动改频，能对接收频率、发射频率、信道名称、亚音频等进行手动编辑与修改；</p> <p>2.具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP68</p> <p>3.具备PDT数字集群与常规、DMR集群与常规、模拟常规、同频中继等多种工作模式；</p> <p>4.内置智能降噪功能，可有效降低环境噪音对讲机语音的干扰，具备高噪声环境下的噪声抑制功能，≥25dB噪声环境下可辨识通话；</p> <p>5.支持北斗定位模式</p> <p>6.频率范围：UHF:350-400 MHz/400-470 MHz；</p> <p>7.电池容量≥2000mA；</p> <p>8.对讲机具备全键盘与彩色显示屏，屏幕尺寸≥2.4英寸</p> <p>9.支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于 Bluetooth V5.0；</p> <p>10.对讲机组呼容里≥1024，组群/区域数里≥128；收件箱可存储短消息数里≥50条；。</p>	部	11



3	mesh组网终端	用于现场窄带组网通信，可自动组建无线mesh网络，扩展通信覆盖范围，保障现场指挥通信的稳定性	<p><b>1.基站：</b></p> <p><b>1.1图传功能：</b>任意两个节点设备之间的数据链路可支持图像实时传输，图像分辨率支持<b>360P、480P、720P、1080P、4K</b>等</p> <p><b>1.2灵活组网：</b>支持点对点、点对多点、链状中继、网状网及混合组网，开机自动组网；</p> <p><b>便捷操作：</b>操作便捷、支持一键式开机、随地架设；</p> <p><b>1.3级联带宽：</b>单跳无线传输速率<b>≥80Mbps</b>，级联6跳之后最末带宽<b>≥8M</b>；</p> <p><b>1.4工作频段：</b>支持<b>512-582MHz</b>或<b>1420-1520MHz</b>工作频段。</p> <p><b>1.5控制方式：</b>支持通过屏幕按钮和<b>WEB</b>页面方式进行参数功能配置</p> <p><b>1.6天线尺寸：</b><b>MESH</b>天线；</p> <p><b>1.7发射功率：</b>发射功率：<b>≥10W</b>，支持双发双收；</p> <p><b>1.8天线接口：</b><b>TNC(K)</b>型天线接口<b>≥2</b>个；<b>SMA(K)</b>型天线接口<b>≥2</b>个；<b>BNC(K)</b>型天线接口<b>≥1</b>个；</p> <p><b>1.9接口要求：</b>光口<b>≥2</b>个，<b>M12</b>网口<b>≥1</b>个；航空充电口<b>≥1</b>个</p> <p><b>1.10无线网络：</b>支持<b>2.4G</b>和<b>5G</b>双频<b>WiFi</b>、支持<b>4G/5G</b>公网</p> <p><b>2.单兵：</b></p> <p><b>2.1便携操作：</b>操作便捷、支持一键式开机、随地架设；</p> <p><b>2.2传输性能：</b>配置全向天线情况下,视距场景与图像自组网基站间传输距离<b>≥4km</b>，且无线传输速率<b>≥4Mbps</b>；</p> <p><b>2.3工作频段：</b>支持<b>1420-1520MHz</b>工作频段。中心频点可调，<b>5/10/20MHz</b>频宽可调，频点可自动与图像自组网基站保持同步；</p> <p><b>2.4发射功率：</b>发射功率：<b>≥1W</b>，支持双发双收；</p> <p><b>2.5接口要求：</b>提供<b>HDMI</b>视频和<b>3.5mm</b>音频接口</p> <p><b>2.6防护等级</b><b>≥IP67</b>；</p> <p><b>2.7定位方式：</b>支持北斗定位</p>	台	1
---	----------	--	--	---	---

4	卫星便携站	集成北斗卫星通信功能，可快速部署，提供现场与指挥中心之间的卫星通信链路，支持数据传输和语音通信。	<p><b>1.整体指标</b></p> <p>（1）天线形态：双反射天线，采用一体化设计，将天线阵列面、BUC、LNB、调制解调器、WIFI模块等集成一体，开通入网无需拼接和线缆连接。</p> <p>（2）对星方式：自动寻星，通电即可使用，入网时间≤3分钟。</p> <p>（3）接入模式：支持接入Ka频段高通量国产卫星的国产卫星通信系统。</p> <p><b>2.结构指标</b></p> <p>（1）尺寸：天线主体收藏尺寸≤504mm*320mm*120mm。</p> <p>（2）重量：天线主体（含支架）重量≤6.5Kg，含包装重量≤8.5Kg。</p> <p>（3）天线各轴运动范围：方位：±300°；俯仰：20°~90°；极化：左右旋自动切换。</p> <p><b>3.电性能指标</b></p> <p>（1）天线等效口径：≤0.35m。</p> <p>（2）功放发射功率：≥10W。</p> <p>（3）工作频率：Ka全频段。接收：18.7GHz-20.2GHz；发射：29GHz-30GHz；</p> <p>（4）天线增益：接收：35dBi@19.2GHz；发射：38dBi@29.7GHz；</p> <p>（5）视频压缩：设备内置边缘计算模块，支持RJ45网口、HDMI、Wi-Fi推流方式接入视频，实现视频输入、压缩配置、压缩视频输出，输入输出支持RTMP、Onvif、GB28181等协议及大疆ESDK视频输入。</p> <p>（6）动中通信：设备可满足移动速度≤40km/h载具移动中通信。</p> <p>（7）供电方式：支持市电及外接移动电源供电，双Type-C接口供电，支持换电。</p> <p>（8）整机功耗：≤80W。</p> <p>（9）网络带宽：设备具备上行≥6Mbps、下行≥40Mbps的网络带宽。</p>	台	1
六、其他物资装备					

1	充气帐篷	提供临时办公场所，展开面积≥40平方米，可容纳≥16人同时办公，具备快速充气展开功能，适应野外部署需求。	材质：外篷布采用 <b>600D</b> 数码迷彩涤纶布单面PVC 防水涂层 帐篷参数： 1.抗拉强度：经向 ≥1250N/5cm；纬向 ≥1170N/5cm；尺寸：≥4*10m 2.撕裂强度：经向≥123.4/N；纬向≥111.2/N； 3.断裂伸长率：经向≥19%；纬向≥ 20.4%； 4.耐久性：≥5 年以上； 5.适用温度：-30℃至+30℃；。 6.防火性能：阻燃，遇火3 秒后即自灭。 7.防水：帐篷缝纫处采用高温机压合防雨胶条处理，防水系数高≥3000mm，可容纳≥16人办公。 8.配件：地钎、防风拉绳、修补工具。	顶	1
2	帐篷灯	用于帐篷内照明，光照强度≥100lux，持续照明时间≥12小时，满足夜间办公需求。	1.额定电压：DC3.7V； 2.额定容量：4400mAh； 3.额定功率：聚光3W，泛光9W； 4.光源（LED）平均使用寿命：≥100000h； 5.连续放电时间（聚光）：≥16h(强光)/32h(工作光)； 6.连续放电时间（泛光）：≥12h(最亮)/100h(最弱)； 7.电池使用寿命：≥1000(循环)； 8.充电时间：≤6h； 9.聚光光通量≥250Lm，泛光光通量≥330Lm；	个	3

3	12kw发电机	<p>用于现场临时供电，便携式设计，可输出≥12kw功率，满足多种设备同时用电需求。</p>	<p>1.额定功率：≥12KW</p> <p>2.最大功率：13.5KW</p> <p>3.额定频率：≥50Hz</p> <p>4.额定电压：220V、380V</p> <p>5.相数：单相、三相</p> <p>6.工作电流：52.1A/21.6A</p> <p>7.电机材质：全铜电机</p> <p>8.励磁方式：有刷</p> <p>9.排量：≥670cc</p> <p>10.启动方式：电启动</p> <p>11.油箱容量：≥25L</p> <p>12.润滑油容量：≥1.5L</p> <p>13.燃油型号：≥90#车用无铅汽油</p> <p>14.发动机形式：双缸、四冲程、风冷、OHV</p> <p>15.最大输出功率：15.5KW/3600rpm</p> <p>16.低油压警示系统：有</p> <p>17.过载保护器：有</p>	台	1
---	---------	--	--	---	---

6	个人保障装备	<p>包括夜光马甲、手电、雨具等，保障现场人员夜间可见性、照明及防雨需求，提升作业安全性。</p>	<p><b>1.漂浮救援绳</b> 规格：30米*6毫米带钩带浮环 材质：涤纶织带 用途：游泳、抗洪救灾等，救生浮环丢向落水者，实施救援</p> <p><b>2.夜光马甲</b> 规格：大号、中号、小号 功能：夜光马甲</p> <p><b>3.雨鞋</b> 规格：39-45尺码按甲方要求提供鞋码 材质：鞋面材质塑胶、鞋底材质牛津 用途：在雨天积水等地，有减震,耐磨,按摩,防滑等功效</p> <p><b>4.长款雨衣</b> 规格：长款 材质：牛津布 用途：应急野外突发天气遮挡雨水，超强防水、抗磨耐拉</p> <p><b>5.强光手电</b> 规格：≥3.3*15*2.9cm 材质：铝镁合金+电子元件 灯芯:xpe 用途：野外、应急照明、可求救的功能</p> <p><b>6.应急装备包</b> 面料：600D牛津布，PVC防水涂层 里料：210T涤纶 拉链：5号尼龙拉链 拉头：5号锌合金拉头 织带：高纤尼龙平纹加密织带 反光条：亮银导向型反光条，反光条亮度≥450光 背负：采用透气性和回弹性极强的三明治网布制作，背负舒适，透气性好。 肩带：S型宽肩带</p>	套	11
---	--------	---	---	---	----

7	无人机用 电池	为无人机提供 备用电源，确 保无人机可持 续作业，适配 现有无人机型 号。	1.容量：≥20000 毫安时 2.标称电压：≥48 伏 3.充电限制电压：≥50 伏 4.能量：≥9000 瓦时 5.电池加热：单电池：支持，无人机上：支持 ，充电箱：支持 6.放电倍率：≥4C 7.最大充电功率：≥2C 8.低温充电：支持低温自加热充电 9.循环次数：≥400	块	3
8	无人船用 电池	为无人船提供 备用电源，确 保无人船可持 续作业，适配 现有无人船型 号。	无人船用电池 1.电池：1Ah可充电锂电池 2.电池规格：32.4V、18650电芯	块	3
9	无人机用 充电管家	用于无人机电 池集中充电管 理，可同时为 多块电池充电 ，提升充电效 率。	1.适配无人机用电池 2.箱重量：≤12 千克 3.支持电池：智能飞行电池、系留电池、电池 4.充电模式：待命模式 90%；标准模式 100% ，支持极速模式和静音模式	套	1
			1.服务目标 确保所有设备处于良好技术状态， 提升应急响应时的可靠性和使用寿命。 2.日常巡检与维护 2.1每月对所有 设备进行外观检查、功能测试、清洁保养； 2.2建立设备档案，记录每次维护情况，包括维 护时间、内容、人员、发现的问题及处理结果 ； 2.3对招标范围内所有设备（包括应急救援装备 、无人机测量装备、水上测量装备、通信保障 设备、其他物资装备等）建立“一机一档”管理 制度。 3.定期专业检测 3.1对无人机、无人船、卫星电话、卫星便携站 等高科技设备定期做检测 3.2对发电机、照明设备、充气帐篷等进行季度		

			性运行测试，确保功能正常；		
			3.3检测内容包括但不限于：功能完整性、精度校准、电池健康状态、通信链路稳定性、防水防尘性能等。		
			4.故障维修		
			4.1建立快速响应机制，接到故障报修后，2小时内响应，48小时内完成维修或提供替代设备；		
			4.2与设备供应商签订维修服务协议，确保原厂备件供应和技术支持；		
			4.3重大故障（如无人机坠毁、无人船失控等）需在72小时内提交故障分析报告及处理方案。		
			5、软件系统更新		
			5.1对无人机测量系统、影像处理软件、安卓船控软件、PC测流软件等，定期检查版本更新，每季度至少更新一次，确保兼容性和功能完整性；		
			5.2软件更新后应进行功能验证测试，确保不影响原有使用；		
			5.3提供软件更新记录及版本管理台账。		
			6.年度全面鉴定		
			6.1每年对所有装备进行一次全面技术鉴定，评估设备是否继续使用、需维修或需更新；		
			6.2鉴定内容包括设备性能测试、使用寿命评估、安全性检查、备件供应情况等；		
			6.3 出具中标企业出具得《年度设备技术巡检报告》，作为下一年度设备采购与维护计划依据。		
			7.服务成果		
			7.1每月提交《设备维护巡检月报》；		
			7.2每半年提交中标企业出具得《设备性能巡检报告》；		
			7.3每年提交中标企业出具得《年度设备技术巡检报告》；		
			7.4所有记录、报告、检测结果需存档备查，保存期限不少于2年；		
			8.维修保养期限≥4年。		
七	维修保养	提供设备日常维修、养护、鉴定等服务，包括定期检查、故障维修、性能检测等，确保所有设备始终处于良好可用状态，延长设备使用寿命。		项	1

		八	应急演练	<p>包括专家授课、模拟演练、教材印刷等服务，通过理论培训与实践演练相结合，提升救援队伍的应急响应能力、协同作战能力和实战水平</p> <p>1.提供专家授课 邀请应急救援、水利、通信等领域专家，开展理论培训。 内容涵盖：装备操作、应急处置流程、案例分析等。</p> <p>2.提供模拟演练 每年至少组织1次全流程实战模拟演练。 演练场景可包括：洪水救援、堤防巡查、通信中断应急等。 演练过程中使用实际装备，检验其性能和人员操作熟练度。</p> <p>3.提供演练评估与总结 演练后组织评估会议，分析问题，优化流程。形成演练报告，作为后续培训和装备采购的参考。</p> <p>4.提供教材与资料印刷</p>	项	1	
<b>3.2.3人员配置要求</b> 采购包1： 供应商应组建专业的服务团队，负责项目实施过程的控制及管理。				编制《装备操作手册》《应急响应流程手册》等。 制作演练记录、培训课件等资料			

3.2.4设施设备配置要求

采购包1：  
供应商应配置履行服务所需的设施设备，以便提高服务质量及效率。

3.2.5其他要求

采购包1：  
无。

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1：  
合同签订后45日历日内完成

3.3.2服务地点

采购包1：  
采购人指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1：  
1、满足现行国家相关标准、行业标准及采购人要求；成交供应商对最终的服务质量负完全责任。2、验收依据：（1）合同（2）国家有关的验收标准及规范；（3）招标文件、投标文件。

3.3.4支付方式

采购包1：  
分期付款

3.3.5.支付约定



采购包1：付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1：付款条件说明：完成甲方采购内容，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1：付款条件说明：验收通过后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 10.00%。

### **3.3.6违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

按照招标文件要求及合同约定执行。

### **3.5其他要求**

1、本项目实际采购人为陕西省江河水库工作中心，成交供应商最终与陕西省江河水库工作中心签订服务合同； 2、成交供应商在结果公示结束后，需提供系统签章后的磋商响应文件，双面打印两套，封皮加盖单位鲜章，送至采购代理机构。 3、根据国办发〔2025〕34号《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》、陕财办采〔2026〕2号《陕西省财政厅关于在政府采购活动中实施本国产品标准及相关政策的通知》。本项目采购含有多种产品，若供应商为本项目提供的符合本国产品标准的产品成本之和占本次提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。以供应商提供的“关于符合本国产品标准的声明函”为准。此项价格扣除与中小企业声明函价格扣除可同时生效。

## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1、供应商应具备独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2025年4月1日至今任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：提供承诺书；4、提供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的书面声明。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供具有财务审计资质单位出具的2024年或2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台（ <a href="http://acc.mof.gov.cn">http://acc.mof.gov.cn</a> ）赋予的验证码），（成立时间至投标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或2025年12月1日至今基本账户银行出具的资信证明。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
3	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；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法人证明或法人授权委托书	法定代表人资格证明或法定代表人授权委托书原件、授权代表身份证复印件。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
2	信用中国网、中国执行公开网和中国政府采购网查询情况	供应商未被《信用中国》（网站： <a href="http://www.credit.china.gov.cn">www.credit.china.gov.cn</a> ）列入重大税收违法失信主体、未被《中国执行信息公开网》（网站： <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）列入失信被执行人及未被《中国政府采购网》（网站： <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。	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

## 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》等法律法规，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，具体评标事务由采购人或代理机构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、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。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项目电子化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项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，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。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2 评标委员会

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

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，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化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。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；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供应商投标文件，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、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4 评标程序

#### 5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、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供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、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、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商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；
- （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项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，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，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不当停止评标的，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。

**5.4.2 符合性审查**

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

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，但不得违背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（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，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提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p> <p>3.异常低价判断依据：①.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<math>\times 50\%</math>；②.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价<math>\times 50\%</math>；③.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times 45\%</math>；④.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p>	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
2	投标报价	唯一报价，并未超出最高限价	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单

3	签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章。由委托代理人签字或盖章，出具有效的授权委托书及被授权人身份证。由法定代表人签字或盖章的，应附法定代表人身份证明。	技术服务方案.docx 开标一览表 关于符合本国产品标准的声明函.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 产品技术参数表.docx 商务偏离表.docx 监狱企业的证明文件
4	投标有效期	提交投标文件的截止之日起不少于90天	投标函
5	对招标文件的响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件。	投标函 商务偏离表.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

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，可以提请代理机构书面解释。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，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

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、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不应响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不应响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、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。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化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、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4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，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.4.5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供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购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标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （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。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字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、说明或者更正，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签章确认，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签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### **5.5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，但不得违背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，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或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。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

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。

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。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	服务方案	<p>一、评审因素：投标人针对本项目提供服务方案，方案包含以下内容：①总体服务方案；②技术服务方案；③具体工作内容及流程；④进度计划及组织保障措施。二、评审标准：根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以序号①、②、③、④为项数，以上4项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得20分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣5分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣1分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>	20.0000	主观	技术服务方案.docx
	技术参数	<p>投标人提供所投产品技术偏离表和主要的技术指标（参数）的相应的证明材料（（不限于产品宣传彩页或官网截图或国家认可的检测机构出具的检测报告或产品说明书等资料），并经评审专家审定方可得分。优于或完全符合招标文件要求得10分，参数负偏离一项扣0.5分，扣完为止。</p>	10.0000	客观	产品技术参数表.docx

需求理解与分析	<p>一、评审因素：投标人针对本项目提供需求理解与分析，方案包含以下内容：①对项目实施背景、项目需求、工作目标、工作任务的理解及分析描述；②对项目实施过程中存在的难点、重点分析及对应的解决措施。二、评审标准：根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以序号①、②为项数，以上2项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得8分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣4分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣1分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>	8.0000	主观	技术服务方案.docx
---------	--	--------	----	-------------

服务质量保证方案	<p>一、评审内容：供应商针对本项目提供服务质量保证方案，方案包含以下内容：①服务质量保证承诺；②后期服务配合计划；③本项目的合理化建议；④质量控制措施。二、评审标准：根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以序号①、②、③、④为项数，以上4项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣1.5分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>	6.0000	主观	技术服务方案.docx
----------	--	--------	----	-------------

项目组人员配备	<p>一、评审内容：供应商针对本项目提供拟投入本项目团队人员配备清单，方案包含以下内容：①人员基本情况；②人员岗位职责分工。二、评审标准：根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以序号①、②为项数，以上2项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣3分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣1分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>	6.0000	主观	技术服务方案.docx
---------	---	--------	----	-------------

详细评审

产品配送方案	<p>一、评审内容： 供应商针对本项目提供产品配送方案，方案包含以下内容：①总体供货方案阐述②进度计划安排及保障措施③成品运输、协助验收。 二、评审标准： 根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以序号①、②、③为项数，以上3项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣2分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣1分，该项分值扣完为止，未提供不得分。 三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>	6.0000	主观	技术服务方案.docx
--------	---	--------	----	-------------

廉洁从业及保密措施	<p>一、评审内容： 供应商针对本项目提供廉洁从业及保密措施，方案包含以下内容：①廉洁从业措施；②保密措施。 二、评审标准： 根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以序号①、②为项数，以上2项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每一项内容存在缺项或漏项的扣3分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣1分，该项分值扣完为止，未提供不得分。 三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>	6.0000	主观	技术服务方案.docx
-----------	---	--------	----	-------------

应急预案及安全保障措施	<p>一、评审内容： 供应商针对本项目提供应急预案及安全保障措施，方案包含以下内容：①应急突发事件的处理预案；②安全保障措施。二、评审标准： 根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以序号①、②为项数，以上2项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣3分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣1分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>	6.0000	主观	技术服务方案.docx
-------------	---	--------	----	-------------



培训方案	<p>一、评审内容： 供应商针对本项目提供培训方案，方案包含以下内容：①培训方案；②培训方式。 二、评审标准： 根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以序号①、②为项数，以上2项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣3分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣1分，该项分值扣完为止，未提供不得分。 三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>	6.0000	主观	技术服务方案.docx
------	---	--------	----	-------------

	服务承诺	<p>一、评审内容： 供应商针对本项目提供服务承诺，方案包含以下内容：①服务质量承诺；②服务体系及响应时间；③定期回访、保养措施。</p> <p>二、评审标准： 根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以序号①、②、③为项数，以上3项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣2分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣1分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。</p>	6.0000	主观	技术服务方案.docx
	企业业绩	<p>投标人提供2023年4月至今具有类似项目业绩；投标文件中需附合同复印件并加盖公章，以合同签订时间为准。每提供1个得2分，满分10分。</p>	10.0000	客观	技术服务方案.docx
价格分	价格分	<p>1.满足招标文件实质性要求且最终报价最低的供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分10分。2.投标报价得分=（投标基准价/最终投标报价）×10的公式计算得分。3.投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得0分。4.经评标小组一致认定，超过预算金额，其响应将被拒绝。</p>	10.0000	客观	<p>关于符合本国产品标准的声明函.docx</p> <p>开标一览表</p> <p>分项报价表.docx</p>

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件 文件格式文件
无					

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。

（最低评标价法适用）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中标候选人。采用最低评标价法评标时，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。

## 5.7 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三家的；
- 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，代理机构将在陕西省政府采购网上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### 5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

## 5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购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，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购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，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，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。

### **5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评标过程中，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）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，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标程序、评标方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商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标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（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，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，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，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第6章投标文件格式

### 6.1 投标文件封面格式

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 产品技术参数表.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函.docx

详见附件: 技术服务方案.docx

详见附件: 商务偏离表.docx

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.docx

## 第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：服务合同.docx

