

磋商文件

(工程类)

采购项目名称: 黑河水源地能力提升项目(黑河水源地应急监控预警系统提升)

采购项目编号: HJX-CG-2026-0604

西安市黑河水源地环境保护管理总站

禾佳祥工程咨询有限公司共同编制

2026年06月05日

第一章 竞争性磋商邀请

禾佳祥工程咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市黑河水源环境保护管理总站委托，拟对黑河水源能力提升项目(黑河水源应急监控预警系统提升)采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、采购项目编号：HJX-CG-2026-0604

二、采购项目名称：黑河水源能力提升项目(黑河水源应急监控预警系统提升)

三、磋商项目简介

黑河水源应急监控预警设施分布在水源地保护区100KM区域，通信中继基站位于海拔1500米以上的山顶。为有效支撑水源地日常监管，增强指挥调度和AI智能识别分析预警能力，拟对系统视频监控、通信网络、供电容量、算法策略、智慧业务应用模块等进行提升改造，融合原智慧综合平台并优化，提升大屏端、PC端、APP端应对污染事件预警研判能力。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、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（采购包一）：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、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，企业法人提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或统一社会信用代码的营业执照）；事业法人应提供事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证

2、授权委托书：提供法定代表人授权书及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）

3、财务审计报告：须提供经会计事务所或审计机构出具的2024年或2025年完整的财务审计报告（注：带二维码清晰可查验，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn/>）可查询并提供网站查询截图）公司成立不足一年的提供成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或开标前三个月内基本账户银行出具的资信证明（资信证明的开具内容至少包含主体信息、资信状况和证明说明）及基本账户开户许可证（或开户行基本信息）。事业单位或其他机构只需提供本单位相关财务报表（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表）

4、企业资质：供应商应具备合法有效的具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，具有有效的安全生产许可证

5、项目经理：拟派项目经理具备通信与广电或机电工程注册建造师，并具有有效的安全生产考核合格证书（B证），且在本单位注册，无在建工程项目、无不良记录

6、企业信息：供应商及拟派项目经理须在“陕西省住房和城乡建设厅”官网可查询。如供应商为外省进陕企业，还须同时提供“陕西省住房和城乡建设厅”官网企业库外省进陕施工企业信息首页截图

7、税收缴纳证明：提供2025年5月至今任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证

明材料

8、社会保障资金缴纳证明：提供2025年5月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料

9、企业信用：供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”

10、声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明

11、承诺：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

12、控股关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动

13、非联合体声明：本项目不接受联合体磋商

六、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（<https://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在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-在线服务进行咨询。

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及签章服务查看CA办理流程。

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商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磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，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响应文件编制的，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磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商

文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、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、融资贵的问题，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（<https://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。

十一、联系方式

采购人：西安市黑河水源地环境保护管理总站

地址：西安市周至县马召镇武家庄村金盆水库大坝交通桥西

邮编：710401

联系人：西安市黑河水源地环境保护管理总站经办

联系电话：85108502

代理机构：禾佳祥工程咨询有限公司

地址：陕西省西安市未央区正荣紫阙台东区7号楼1单元401室

邮编：710000

联系人：刘彩霞

联系电话：18149297882

采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处

联系人：杜新星

联系电话：029-89821846

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

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1：2,810,500.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)
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磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。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>2.参加联合体的供应商均应当具备本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。</p> <p>3.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>
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.本项目采购无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，供应商应当按照第六章强制、优先采购产品承诺函格式进行承诺，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购无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，本项目采购无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，供应商可根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供经认证的节能、环境标志产品。</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>（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定。</p> <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六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>

7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《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》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<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>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组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。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。
11	磋商保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	质量保证金	采购包1：不缴纳
15	响应有效期（实质性要求）	从提交首次响应文件截止之日起，不少于90天。
16	代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：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）和发改办价格[2003]857号规定（不足伍仟元的按伍仟元计取）
17	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
18	成交通知书	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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
19	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陕西省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，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
20	进口产品	不允许
21	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

22	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终止采购活动。</p>
23	其他说明	<p>本磋商文件所称的“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。</p>

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由西安市黑河水源环境保护管理总站和禾佳祥工程咨询有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由西安市黑河水源环境保护管理总站负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由禾佳祥工程咨询有限公司负责解释。

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。本次磋商的采购人是西安市黑河水源环境保护管理总站。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

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禾佳祥工程咨询有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是本次采购活动的基本依据，也是供应商准备响应文件、参加采购活动的依据。磋商文件包括资格预审文件、磋商邀请、采购方式、采购预算、采购需求、政府采购政策要求、评审程序、评审方法、评审标准、价格构成或者报价要求、响应文件编制要求、磋商过程中可能实质性变动内容、响应文件提交的截止时间、开启时间及地点以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （六）磋商办法；

(七) 响应文件格式；

(八) 拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，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，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，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磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，磋商小组将视其为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币

本项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、供应商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，由供应商承担所有相关责任。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、供应商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，供应商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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商应认真核实本项目的工程量清单。

二、供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

三、本项目合同价格形式为如下：

采购包1：项目包干价

项目包干价。适用于设计施工图纸详尽完善（即工程量固定），投资规模较小、施工工期较短且施工内容相对简单的工程

项目。

参加采购活动的供应商应当全部响应采购人提供的工程量清单，供应商直接给出其完成本项目全部工作内容所需的总价，不再提供已标价工程量清单。

说明：采购人选择采用此种报价方式的，应当科学测算项目工程量，避免工程量调整造成履约纠纷。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制，供应商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，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商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磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照磋商文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

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。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑义，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供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，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,查询供应商在响应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,以一个供应商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

详见磋商文件第四章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第六章

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后,代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书,成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的,将以公告形式宣布发出的成交通知书无效,成交通知书将自动失效,并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起二十五日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包(实质性要求)

2.6.2.1 合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况,拟在成交后将采购项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在响应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。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等,必须与成交的一致。

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,不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的,成交供应商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。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的,分包供应商应当具备相应资质。

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、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包,是指成交供应商签订政府采购合同后,不履行合同约定的责任和义务,将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的,视同拒绝履行政府采购合同,将依法追究法律责任。

2.6.3 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订(双方当事人均已完成盖章)之日起2个工作日内,在陕西省政府采购网公告本项目采购合同,但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4 合同备案

采购人自政府采购合同签订(双方当事人均已完成盖章)之日起7个工作日内,将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5 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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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。

2.6.6 履行合同

- 一、成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。
- 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。

2.6.7 履约验收方案

一、本项目采购人或其委托的代理机构将按照合同约定，依据政府采购相关法律法规、《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收：

采购包1：

符合国家相关技术标准

二、交付竣工验收的工程，必须符合规定的工程质量标准，有完整的工程技术经济资料和经签署的工程保修书，并具备国家规定的其他竣工条件。工程竣工经验收合格后，方可交付使用；未经验收或者验收不合格的，不得交付使用

三、验收结果合格的，采购人应向成交供应商出具履约验收报告，成交供应商凭验收报告办理相关手续。

四、验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；没有提交履约保证金的，应当对采购人的损失承担赔偿责任。

2.6.8 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。

2.7 纪律要求

2.7.1 磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商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磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

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供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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，供应商对采购文件的询问、质疑由 禾佳祥工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由禾佳祥工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 禾佳祥工程咨询有限公司 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、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、成交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）；
- （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（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：刘彩霞

联系电话：18149297882

地址：陕西省西安市未央区正荣紫阙台东区7号楼1单元401室

邮编：710000

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采购文件、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）。

第三章 磋商项目技术、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技术、服务标准和要求

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,810,500.00
采购包最高限价（元）：2,810,500.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业
1	黑河水源地能力提升项目(黑河水源地应急监控预警系统提升)	1.00	2,810,500.00	项	建筑业

一、技术、服务标准和要求：
采购包1：
标的名称：黑河水源地能力提升项目(黑河水源地应急监控预警系统提升)

序号	参数性质	技术参数与性能指标									
		<div>主要设备技术参数表</div> <table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>技术规格、参数</th></tr><tr><td colspan="3">前端系统改造提升</td></tr><tr><td>1</td><td>监控摄像设备H HTSWL-001</td><td>1、≥400万像素，设备具有≥3个镜头，3个靶面尺寸不小于1/2.7"英寸 2、内置≥1颗GPU芯片、≥8颗红外补光灯，内置8GB EMMC 存储，内置大模型算法芯片,可调用大模型算法检测并分类识别目标。 3、设备采用智能大模型算法，在环境光照度不高于1lx的情况下，当检测区域存在晃动的树叶、光影时，可对人员、机动车、狗进行目标检测，检测上报延时不大于1s 4、当报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或红蓝灯交替闪烁报警 5、设备具有垂直方向调节功能：垂直方向支持±10°旋转，镜头和红外补光灯模块应同步垂直旋转 6、设备的智能分析目标支持人、车目标识别。当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体和/或车辆时,在设定的检测区域内出现如下情况时：1)光线明暗变化、2)篮球滚动、3)狗行走、4)树摇晃、5)旗帜飘动，不会触发报警 7、补光距离最远不低于150米 8、音频接口：≥2个内置麦克风，≥1个内置扬声器 9、网络：≥1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 10、防护等级：≥IP67 11、供电方式：支持DC12V/POE供电</td></tr></table>	序号	项目名称	技术规格、参数	前端系统改造提升			1	监控摄像设备H HTSWL-001	1、≥400万像素，设备具有≥3个镜头，3个靶面尺寸不小于1/2.7"英寸 2、内置≥1颗GPU芯片、≥8颗红外补光灯，内置8GB EMMC 存储，内置大模型算法芯片,可调用大模型算法检测并分类识别目标。 3、设备采用智能大模型算法，在环境光照度不高于1lx的情况下，当检测区域存在晃动的树叶、光影时，可对人员、机动车、狗进行目标检测，检测上报延时不大于1s 4、当报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或红蓝灯交替闪烁报警 5、设备具有垂直方向调节功能：垂直方向支持±10°旋转，镜头和红外补光灯模块应同步垂直旋转 6、设备的智能分析目标支持人、车目标识别。当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体和/或车辆时,在设定的检测区域内出现如下情况时：1)光线明暗变化、2)篮球滚动、3)狗行走、4)树摇晃、5)旗帜飘动，不会触发报警 7、补光距离最远不低于150米 8、音频接口：≥2个内置麦克风，≥1个内置扬声器 9、网络：≥1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 10、防护等级：≥IP67 11、供电方式：支持DC12V/POE供电
序号	项目名称	技术规格、参数									
前端系统改造提升											
1	监控摄像设备H HTSWL-001	1、≥400万像素，设备具有≥3个镜头，3个靶面尺寸不小于1/2.7"英寸 2、内置≥1颗GPU芯片、≥8颗红外补光灯，内置8GB EMMC 存储，内置大模型算法芯片,可调用大模型算法检测并分类识别目标。 3、设备采用智能大模型算法，在环境光照度不高于1lx的情况下，当检测区域存在晃动的树叶、光影时，可对人员、机动车、狗进行目标检测，检测上报延时不大于1s 4、当报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或红蓝灯交替闪烁报警 5、设备具有垂直方向调节功能：垂直方向支持±10°旋转，镜头和红外补光灯模块应同步垂直旋转 6、设备的智能分析目标支持人、车目标识别。当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体和/或车辆时,在设定的检测区域内出现如下情况时：1)光线明暗变化、2)篮球滚动、3)狗行走、4)树摇晃、5)旗帜飘动，不会触发报警 7、补光距离最远不低于150米 8、音频接口：≥2个内置麦克风，≥1个内置扬声器 9、网络：≥1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 10、防护等级：≥IP67 11、供电方式：支持DC12V/POE供电									

2	监控摄像设备H HTSWL-002	<p>1、≥400万像素网络高清球机，内置≥2个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出；</p> <p>2、摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸，内置GPU芯片；</p> <p>3、设备可对监控范围内出现的行人、机动车、非机动车进行检测和抓拍；</p> <p>4、支持≥25倍光学变倍，最大焦距不低于150mm；</p> <p>5、最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx；</p> <p>6、设备支持水平旋转范围为0~360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°；</p> <p>7、红外照射距离：≥250m；</p> <p>8、支持不少于7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出；</p> <p>9、网络接口：≥1个自适应10M/100M网络数据；</p> <p>10、防护等级：≥IP67。</p>
3	监控摄像机HHT SWL-003	<p>1、≥400万像素双镜头摄像机，设备内置双镜头，内置2颗靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS图像传感器</p> <p>2、设备内置2个镜头，均支持电动变倍、自动/电动聚焦、自动调节光圈功能；通道1和通道2主码流均不小于2560×1440；通道1和通道2最低照度彩色不大于0.0005 lx，黑白不大于0.0001 lx；双镜头靶面尺寸均不低于1/1.8英寸</p> <p>3、设备内置≥4个电机，通道1和通道2均应支持一体化云台，通道1和通道2的云台应可独立控制</p> <p>4、支持全结构化混合目标检测，对检测区域内的人脸、人体、非机动车、车辆进行同时抓拍上传，人脸和人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息</p> <p>5、支持人脸抓拍，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别</p> <p>6、支持道路监控，支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>7、焦距：不低于8~32mm</p> <p>8、转动角度：水平0°~180°，垂直-5°~30°</p> <p>9、设备具有2个音频输入接口、1个音频输出接口、3个报警输入接口、2个报警输出接口、2个麦克风、1个扬声器</p> <p>10、外壳防护能力不低于IP67</p>
4	IP广播HHTSWL -004	<p>载中低音+号角高音喇叭单元,主控采用4核1.3GHz主频芯片,喊话覆盖300米,IP66</p>

5	智能宣传装置H HTSWL-005	<p>集成立杆、摄像机、显示屏、喇叭、太阳能供电系统、警戒灯等组件，当人车经过，设备检测到目标时，立即启动LED显示屏文字和语音播报，同时进行本地录像，便于事后追溯。</p> <p>1、含双镜头摄像机，全景镜头靶面尺寸$\geq 1/1.8"$ CMOS,细节镜头靶面尺寸$\geq 1/2.8"$ CMOS</p> <p>2、最大焦距$\geq 135\text{mm}$，不低于23倍光学变倍</p> <p>3、补光距离：$\geq 150\text{m}$</p> <p>4、旋转范围：水平360°，垂直$-15^\circ-90^\circ$</p> <p>5、支持4G网络回传</p> <p>6、报警输入：≥ 2路报警输入，音频输入：≥ 1路音频输入</p> <p>7、支持低功耗模式，低功耗实时功耗$\leq 4\text{W}$</p> <p>8、工作温湿度：$-30^\circ\text{C}-65^\circ\text{C}$</p> <p>9、含三鉴运动感应器，支持双红外+微波检测，感应距离范围4-15米，角度范围水平110°</p> <p>10、含不低于30W功率喇叭，可自定义语音播报内容，声音传播距离不低于50米</p> <p>11、含节能型LED显示屏，可自定义滚动显示播报内容</p> <p>12、支持远程数据叠加，可以通过摄像机OSD画面叠加电池电压、电量等信息</p> <p>13、支持把运动传感器报警信息传输给摄像机，支持摄像机给LED和语音控制器下发显示与播报的内容，支持TTS常用汉字合成语音</p> <p>14、含太阳能供电组件，组件类型：单晶太阳能组件；太阳能组件功耗/电压/电流：工作电压：$\geq 18\text{V}$,工作电流$\geq 9\text{A}$；</p> <p>15、电池类型：磷酸铁锂蓄电池；电池额定容量$\geq 100\text{AH}$，总容量$\geq 1280\text{Wh}$；电池额定电压：额定电压$\geq 12.8\text{V}$；</p> <p>16、电池充电限制电压：充电电流 $\leq 15\text{A}$；工作电压范围：11.6V-14.6V宽压输出；电池最大持续工作电流：放电电流 $\leq 10\text{A}$；电池循环使用次数：环境温度为 $25^\circ\text{C}\pm 2^\circ\text{C}$，循环寿命2000 次；电池工作温度：智能温度控制，满足低温-0°C智能开启充电加热，温升至10度时关闭</p>
6	工业交换机HHT SWL-007	<p>1、国产化工业级千兆网管型</p> <p>2、$\Delta \geq 1$路RS232+1路RS485+2路调试CAN，支持1路掉电告警</p> <p>3、4光8电、支持环网；</p> <p>4、导轨安装, DC18-57VDC, $-30\sim 75^\circ\text{C}$，IP40防护等级金属外壳。</p>
7	远端站HHTSW L-008	传输距离 $> 20\text{KM}$ ，带宽 $> 500\text{MBPS}$ 、5种工作频宽：5MHz、10MHz、20MHz、40MHz、80MHz、 $-40^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$ 、
8	信号采集设备H HTSGDZJ-009	将采集数据通过RS232，RS485，或TCP/UDP/IP传输至控制中心，数据异常预警
9	收发器HHTSW L-011	网管型4光8电、支持环网、工作温度： $-40^\circ\text{C}--85^\circ\text{C}$ 、背板带宽： $> 20\text{G}$ 、12V-54V宽电压
中继通信传输系统改造提升		

1	山顶骨干级基站设备HHTSZJ-001	<p>1、支持传输距离$\geq 50\text{KM}$，带宽$\geq 600\text{MBPS}$，</p> <p>2、▲具备板载网口和SFP光纤口支持、无线电技术支持MIMO和 SC-FDE（单载波频域均衡）、</p> <p>3、▲支持8种以上工作频宽选择、支持14种调制编码方案自动重传请求（ARQ）算法确保所有数据包的可靠传输。</p> <p>4、多种内置干扰缓解技术，其即时DFS技术能够在遇到网络拥塞或雷达信号检测时，可以自动切换频率信道，且这一过程无需中断服务。</p> <p>5、▲支持TDD（时分复用）和FDD（频分复用）技术，能够实现上行和下行信号的异频传输。</p> <p>6、支持自动发射功率控制（ATPC）：一种允许自动限制整体功率输出的技术，该技术考虑了射频电缆中的天线增益和损耗。</p> <p>7、工作温度范围支持$-40\sim +60^{\circ}\text{C}$</p>
2	山顶中心级基站设备HHTSZJ-002	<p>1、支持传输距离$\geq 30\text{KM}$，传输速率$\geq 500\text{Mbps}$；</p> <p>2、采用智能动态轮询协议避免点对多点传输中产生的干扰、支持无线环境勘查功能、支持天线校准功能、支持无线信号扫描；</p> <p>3、支持工具扫描周边频点、支持频谱分析、频率范围选择宽：支持$4910\sim 6090\text{MHz}$宽频工作、5种工作频宽：5MHz、10MHz、20MHz、40MHz、80MHz，在不同的工作环境中灵活搭配使用、动态功率调整；</p> <p>4、支持手动和自动动态功率调整、双向绑定MAC地址认证通信、宽电压工作；</p> <p>5、支持$12\sim 48\text{V}$的DC网口电源输入，$\geq \text{IP67}$。</p>
3	交换机HHTSZJ-006	<p>1、国产化工业级千兆网管型；</p> <p>2、▲≥ 1路RS232+1路RS485+2路调试CAN，支持1路掉电告警；</p> <p>3、4光16电、支持环网；导轨；</p> <p>4、DC18-57VDC, $-30\sim 75^{\circ}\text{C}$，IP40防护等级金属外壳。</p>
供电系统提升改造		
1	太阳能电池板HHTSGDZJ-001、HHTSGDQD-001	<p>1、采用A级高效晶硅电池片制造；组件功率：$\geq 250\text{W}$；</p> <p>2、抗紫外线 EVA/TPT，耐候、防水、抗老化；</p> <p>3、组件转化率$\geq 21\%$；接线盒防护等级IP67。</p> <p>4、高强度阳极氧化铝边框,边框高度$\geq 30\text{mm}$。</p> <p>5、$-40^{\circ}\text{C}\sim +85^{\circ}\text{C}$，适应高低温、风沙雨雪环境。</p>

2	锂电池组HHTS GDQD-002	<p>1、额定容量：24V 150AH；</p> <p>2、采用高纯度磷酸铁锂电芯（LiFePO₄）串并联而成，设计使用寿命≥5年；</p> <p>3、内置BMS保护板，支持过充、过放、过流、短路、过温保护，具备电芯均衡功能；</p> <p>4、充电电压：14.6V，放电截止电压：10.0V；</p> <p>5、温度范围：-20℃~+60℃（放电）、0℃~+45℃（充电），-40℃~60℃（充放电、低温加热版）；</p> <p>6、输出方式：标准接线端子/引线输出可选；</p> <p>7、钣金壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能；</p> <p>8、防护等级：IP65。</p>
3	胶体蓄电池HHT SGDQD-004、 HHTSGDZJ-00 2	<p>1、胶体蓄电池，DC12V，额定容量：200Ah；</p> <p>2、采用引线式结构，有效避免极柱腐蚀；</p> <p>3、采用加厚高纯铅钙锡合金极板，耐腐蚀、低失水；</p> <p>4、采用高密度复合AGM隔板，吸附性强、内阻低；</p> <p>5、高强度阻燃ABS工程塑料壳体，抗震抗摔；</p> <p>6、采用胶体电解质，免维护、不漏液、无酸雾。</p>
4	蓄电池地理箱H HTSGDQD-00 5、 HHTSGDZJ-00 3	<p>1、改性 PP 材质，抗压、耐腐蚀、抗老化；</p> <p>2、防护等级：≥IP67，防水防尘，可直接埋地使用；</p> <p>3、适配2只200AH 铅酸胶体蓄电池安装；含密封圈、穿线管、固定卡扣、紧固件全套；</p> <p>4、一体成型密封结构，箱盖设计带暗锁；</p> <p>5、出线孔外配置专用波纹软管。</p>
5	可编程太阳能控 制器HHTSGDZJ -004、HHTSG DQD-006	<p>1、型号:1000W，MPPT控制器，12V/24V自动识别，额定电流：60A；</p> <p>2、LCD液晶显示屏，实时显示电压、电流、功率、电量、工作状态等参数，可配置充放电参数，配RS485通讯接口，支持Modbus协议，抗EMC电磁干扰，适配复杂电磁环境，支持铅酸、胶体、锂电池等多种电池类型；</p> <p>3、具有过充、过放、过载、短路、反接多重保护，宽温域运行-35℃~+60℃，远程控制功能，可通过上位机查询蓄电池电压、充电电流、负载电流和累计充、放电量参数，可通过上位机设置充电限制电压、放电限制电压、负载模式、系统电压等级和蓄电池类型参数。</p>
6	智能控制柜HHT SGDQD-017、 HHTSGDZJ-00 8	<p>1.型号:550*600mm</p> <p>2.规格:冷轧板，厚度≥1.2mm，集成整套系统线路，断路保护，防雷保护，过压保护，过流保护、远程监测监控。</p> <p>3、双坡型防雨帽，双坡性加厚板材，防雨透气；多孔散热，有效降低箱体温度，避免因高温引起安全事故；</p> <p>4、具有防盗锁具。</p> <p>5、镀锌安装板，表面镀锌防止氧化；</p> <p>6、进出线孔，切口平滑不伤手，配有绝缘保护套。</p>

信息系统集成融合		
1	大模型边缘计算设备HHTSXXJC-001	<p>1、3U标准机架式16盘位超脑 支持硬盘热插拔</p> <p>2、≥2个HDMI, ≥1个VGA</p> <p>3、支持满配20TB硬盘</p> <p>4、≥4个10M/100M/1000Mbps网口</p> <p>5、≥2个USB2.0接口、≥4个USB3.0接口</p> <p>6、≥1个eSATA接口</p> <p>7、报警IO接口：≥16路报警输入，≥8路报警输出</p> <p>8、输入带宽：≥400Mbps</p> <p>9、输出带宽：≥400Mbps</p> <p>10、接入能力：≥64路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>11、解码能力：最大支持24×1080P</p> <p>12、支持离线模型和在线模型两种模型导入方式</p> <p>13、支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤</p> <p>设备内置6颗GPU，默认配置4个GPU直接分析（单GPU支持4路实时或16路定时抓图或轮巡视频分析）+2个GPU（大模型二次研判）</p> <p>14、对AI算法，1个GPU可分化成4个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种AI算法</p> <p>15、支持实时视频分析：支持对通道中的视频流进行实时智能分析</p> <p>16、支持轮巡视频分析：对多个通道中的视频流轮流进行智能分析</p> <p>17、支持定时抓图分析：对通道中的视频流进行定时抓图并对抓取的图片进行智能分析</p> <p>18、支持离线图片分析：对从设备界面上上传的图片或从平台下发的离线图片/URL链接进行智能分析</p> <p>19、支持对AI算法摄像机给出的报警进行二次分析；并将二次分析结果上报给平台</p>

2	水源地AI模型管理模块HHTSXXJC-003	<p>1、具有基础的用户管理、权限管理、日志管理、告警管理、分权分域管理、系统运行管理等能力；</p> <p>2、具有≥100路的视频接入能力和级联能力，提供视频管理服务，支持编码设备通过GB28181协议、ONVIF协议接入平台，实现视频预览、录像回放、语音对讲、视频事件监控服务能力。</p> <p>3、提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2022,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。</p> <p>4、具有设备网络管理应用，对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，支持监控摄像机等设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集，支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、具有视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务，支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</p> <p>6、具有AI事件接收管理应用，可对接边缘计算设备，接收和展示智能预警事件。如漂浮物识别、游泳识别、钓鱼识别等。</p> <p>7、具有AI模型调度功能模块，涉及模型管理、模型下发、任务下发、规则事件配置、预案配置等模块，定时抓图分析、场景的智能分析能力。</p> <p>8、提供包括需求调研分析、需求确认、部署在政务云环境、测试、试运行、验收等环节</p> <p>9、支持国产信创环境部署</p>
---	-------------------------	---

3	水源地车辆护送模块HHTSXXJC-004	<p>1、具有最大的在线用户数1000个，并发登录用户数≥50个。支持最大事件并发处理500条/秒（不带图片）；</p> <p>2、具有智能检索应用，以视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，提供智能检索服务。</p> <p>3、具有行驶车辆的抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等属性识别；</p> <p>4、支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单管控；支持车辆白名单管理；支持实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌、通过时间等</p> <p>5、支持按车牌号、车牌颜色查询运行轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的运行轨迹回放</p> <p>6、具有配置录像点位及目标时段，对录像码流中的人、车数据进行结构化录像码流分析；</p> <p>7、具有包括需求调研分析、需求确认、部署在政务云环境、测试、试运行、验收等环节</p> <p>6、支持国产信创环境部署</p>
4	AI算法模块HHTSXXJC-005	<p>1、具有钓鱼检测算法：支持检测画面中是否存在钓鱼的人；</p> <p>2、具有漂浮物检测算法：对水面的漂浮物进行检测和识别，包括垃圾类（塑料袋、纸箱、水瓶、泡沫板等）漂浮物、植物类（水藻、水草、成片树枝落叶等）漂浮物、其他类（动物尸体、固定设施等）漂浮物；</p> <p>3、具有游泳识别算法：检测画面中是否存在游泳的人，对穿衣服的人、光膀子的人进行识别；</p> <p>4、具有包括需求调研分析、需求确认、部署在政务云环境、测试、试运行、验收、训练等环节</p> <p>5、支持国产信创环境部署</p>
5	算法策略模块HHTSXXJC-006	<p>1、根据现场的环境、点位情况、算法类型通过算法策略提升算法效果。</p> <p>2、具有多算法进行串联分析，通过多算法综合分析判定事件有效性，搭配二次分析元件或者算法元件对事件图片利用其它算法进行二次复核。</p> <p>3、具有点位的精细化策略，可针对同一点位不同的规则区域设置不一样的策略，搭配规则查询元件使用降低误报。</p> <p>5、具有利用策略去除钓鱼算法中无效报警。</p> <p>6、具有针对漂浮物频发的区域，利用漂浮物检测算法对漂浮物进行检测，去除小目标、重复预警以及业务中不关心的预警。</p> <p>7、具有去除水面反光、石头等无效报警。</p> <p>8、提供包括需求调研分析、需求调研分析、需求确认、部署在政务云环境、测试、试运行、验收、训练等环节</p> <p>9、支持国产信创环境部署</p>

6	宣传模块HHTS XXJC-007	<p>1、具有宣传设备基础信息维护。</p> <p>2、实现宣传杆信息屏的内容管理（支持输入文字）、内容发布。</p> <p>3、实现远程宣传内容管理（支持输入文字、上传音频）。</p> <p>4、实现宣传视频查看、告警事件查看。</p> <p>5、具有接入设备唤醒、工作模式变更、设备状态同步等。</p> <p>6、提供包括需求调研分析、需求确认、部署在政务云环境、测试、试运行、验收等环节</p>
7	智慧业务应用（定制开发）HHT SXXJC-008	<p>1、需求分析、业务串联、方案评审；</p> <p>2、物理模型设计，涉及算法api接入模型设计</p> <p>、大屏视频展现模型变更设计、移动执法仪、移动布控球绑定、发布模型</p> <p>、预警告警通知等相关功能改造、变更页面原型设计等；</p> <p>3、大屏端改造：事件列表、视频展示、移动执法仪、移动布控球、大屏视频展现加载速度优化；</p> <p>4、PC端改造：设备发布管理、移动执法仪设备车辆、移动布控球人员绑定、经纬度采集管理、移动布控球视频传输、存储、播放；移动执法仪视频传输、存储、播放；录制视频的算法验证；智能分析预警查询等；</p> <p>5、APP端改造：支持游泳、钓鱼、漂浮物告警</p> <p>、app支撑响应告警内容、app打包发布；</p> <p>6、分析并融合原综合平台，实现大屏、PC端、APP端，对AI预警展示、查询、管理、指挥、决策，形成闭环等。</p> <p>7、包括需求调研分析、模块设计、开发、测试、适配政务云、发布、试运行、验收等环节</p>

8	防火墙	<p>1.▲标准机架式设备，高度≤1U，要求采用国产化芯片，国产化操作系统，要求设备配置console口≥1个，管理口≥1个，USB接口≥2个，千兆电口≥8个（2对bypass），千兆光口≥4个，扩展槽≥2个，交流双电源；</p> <p>2.防火墙吞吐量≥8Gbps，最大并发会话数≥480万，每秒新建连接数≥7.5万，SSL VPN并发数≥16个；</p> <p>3.要求提供3年硬件维保，软件系统、应用识别特征库升级服务；</p> <p>4.为保障设备具备适应各种业务的需求而灵活选路场景，要求设备具备支持IPV6目的IP路由、源ip路由、源接口路由、目的接口路由、ISP路由及策略路由功能；</p> <p>5.▲支持NAT命中数分析，显示策略创建时间、命中数、首次命中时间、最近一次命中时间、未命中天数等信息，并且支持SNAT冗余检测分析；</p> <p>6.支持URL日志、NAT日志、会话日志、威胁日志等多种日志类型，可分别开启或关闭日志记录</p> <p>7.▲支持策略自学习，能够提取命中指定策略ID的流量作为流量数据分析源，基于条目的命中数、报文数及字节数大小，过滤出有效数据，并且根据管理员设置的替换规则、聚合规则优化流量数据，最后自动生成符合管理员期望的基于服务/应用的安全策略规则；</p> <p>8.支持智能链路负载均衡技术，可实时探测链路质量，动态调整链路转发比重，使流量在最优链路进行转发</p> <p>9.▲支持Web界面的在线抓包工具，且支持图形化的数据包路径检测功能，支持设置数据包源IP、目的IP、源端口、目的端口和协议类型模拟数据包转发路径检测；</p>
9	核心交换机	国产化24千兆电+4万兆光、三层网管、电源AC/DC110-240V（默认单电源）、交换容量≥598Gbps(bit/s)
自组网移动执法系统搭建		

1	录像设备	<p>1、可拆卸电池容量 $\geq 3300\text{mAh}$</p> <p>2、录像续航时间 1080P录像≥ 12小时；720P录像≥ 13小时</p> <p>3、传感器类型 1/3" CMOS</p> <p>4、屏幕尺寸≥ 2.4英寸TFT LCD、分辨率$\geq 240 \times 320$、触摸电容屏</p> <p>5、镜头焦距 2.4mm、镜头光圈F2.2、水平视场角 120°日夜切换模式自动红外夜视灯开/关，滤光片自动切换（5米看清人脸）数字变倍 4倍、</p> <p>6、视频压缩标准 H.264,H.265</p> <p>7、录像分辨率 视频分辨率最高为2K/25FPS，1080P/25FPS、1280\times720、720\times576可选</p> <p>8、图片分辨率 5M,16M,30M,40M、图片格式 JPEG</p> <p>9、音频采样率 16 kHz、音频压缩标准 G.722.1,PCM、音频压缩码率 8K,16K</p> <p>拨号 WCDMA: B1/2/5/8,CDMA: BC0/BC1,LTE-TDD: B38/B39/B40/B41,LTE-FDD: B1/3/5/7/8</p> <p>10、Wi-Fi工作模式 AP,STATION，Wi-Fi频率范围 2.412-2.472 GHz</p> <p>11、支持定位北斗、红外、白光灯</p> <p>12、防护等级 IP68,≥ 2米防摔。</p>
2	专用MESH自组网图传设备#1	<p>1、▲室外，航空接头，工作频率1428~1448MHz，载波带宽5/10/20MHz；</p> <p>2、传输体制COFDM，调制方式BPSK/QPSK/16QAM/64QAM（自适应），传输能力峰值速率90Mbps@20MHz发射功率，视频输入支持IP网络视频输入和WIFI视频接入；</p> <p>3、传输距离：地面开阔环境可达10km以上，阻挡环境下300~1000m（视阻挡环境而定），空中到地面$\geq 30\text{km}$；</p> <p>4、供电方式：DC14~48V供电；天线接口$N \geq 2$、航插网口≥ 1，航插电源接口≥ 1，工作温度：$-30^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$。</p>
3	专用MESH自组网图传设备#2	<p>1、室外，航空接头，工作频率1428~1448MHz，载波带宽5/10/20MHz；</p> <p>2、传输体制COFDM，调制方式BPSK/QPSK/16QAM/64QAM（自适应），传输能力峰值速率90Mbps@20MHz发射功率，视频输入支持IP网络视频输入和WIFI视频接入；</p> <p>3、传输距离：地面开阔环境可达10km以上，阻挡环境下300~1000m（视阻挡环境而定），空中到地面$\geq 30\text{km}$；</p> <p>4、供电方式：可拆卸锂电池；天线接口$N \geq 2$、网口航插≥ 2、语音航插≥ 1，电源航插≥ 1，工作温度：$-30^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$。</p>

--	--	--

二、供应商针对本项目的施工，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准：

采购包1：

达到国家及行业现行技术规范“合格”标准

三、针对本项目的其他技术服务要求：

施工要求：1、供应商根据项目实际情况、工程特点编制实施方案，制定相适的工期进度安排规划，配备实施本项目必备的资源。 2、供应商在本工程中的项目负责人，要求与项目特点相适的技术水平和经验，其它人员须具备与本项目相适的资格。 3、山区地形复杂，在施工期间，注意人员安全，加强安全措施，做好安全教育，施工人员须持证上岗，加强信息安全和环境保护措施。 4、施工过程中，供应商应严格遵守采购人的各种管理规定及规章制度，做到文明施工，发生工伤及意外事故

由供应商负责。 5、严格按照国家有关规定施工，如有更改须事先征得采购人的同意，在采购人落实后实施，并出具书面说明。 6、施工期间需采取必要措施确保当前使用的系统正常运行。 7、提供的信息技术服务需适配国产化，满足政务信创上云要求，功能和性能上满足采购人需求。 质量验收标准或规范： 1.货物的数量、规格、性能和功能等需满足采购方采购要求，完成各系统的联调等工作并完成数据对接； 2.按照合同及附件约定的需求、期限完成软件开发及相关技术服务，确保系统功能完整、运行稳定、数据安全，符合国家相关技术标准； 3.配备专业的技术服务团队，指定专人负责与甲方对接，定期向甲方汇报项目进度；提供符合约定的技术培训及售后技术支持。

四、工程量清单（详见附件）

（说明：工程量清单应当结合《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）第六条第二款规定，明确相关性能、材料、结构、外观、安全、标准等。）

3.2商务要求（说明：由采购人依据项目具体需求制定）

序号	项目	要求
1	项目负责人（项目经理）	具体要求详见资格审查条款

说明：

- 1.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者代理机构应当在磋商文件中规定，并以醒目的方式标明。
- 2.除相关法律或行政法规或规章要求供应商在响应或磋商阶段提供检测报告的，不得要求供应商在响应、磋商阶段提供检测报告，如确实需要检测报告，可要求供应商承诺在签订合同阶段或项目实施阶段提供。
- 3.若要求供应商提供相关人员的职业资格的，不得要求提供除现行《国家职业资格目录》以外的职业资格，不得以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。

3.3其他要求

工程地点：西安市黑河水源环境保护区域内。地形条件：各监控预警设施分布在水源地保护区100KM区域，各中继站设施位于平均海拔1500m以上山顶，坡度≥45°，山上无路车辆无法通行，无机械转运条件，所有设备及器材运输、安装、调测、维护均需人力徒步完成。 计划工期：自进场之日起70个日历日竣工。 缺陷责任期：完工验收合格后 12个月。 质量保修期：完工验收合格后 24个月。 款项结算：承包人不得因甲方资金暂时不到位而影响工期。 注：本项目工程量清单及技术参数中的项目编码为内部编码

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磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格，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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。	关于财务会计制度的证明材料 {注：①可提供2024或2025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可提供2024或2025年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注），③可提供截至资格预审申请文件提交截止日一年内银行出具的资信证明，④供应商注册时间截至资格预审申请文件提交截止日不足一年的，也可提供在工商管理部门备案的公司章程。不得要求供应商提供证明财务报告中签字签章人或者第三方机构的身份证明、财务报告中数据信息真实性有效性的证明材料。} 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。	供应商应提交的相关资格证明材料

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。供应商为采购人、代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
---	--	---------------------------------------	-----

4.2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）工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。	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

4.3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	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，企业法人提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或统一社会信用代码的营业执照）；事业法人应提供事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证	供应商应提交的相关资格证明材料
2	授权委托书	提供法定代表人授权书及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）	供应商应提交的相关资格证明材料 法定代表人授权书.docx

3	财务审计报告	须提供经会计事务所或审计机构出具的2024年或2025年完整的财务审计报告（注：带二维码清晰可查验，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ http://acc.mof.gov.cn/ ）可查询并提供网站查询截图）公司成立不足一年的提供成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或开标前三个月内基本账户银行出具的资信证明（资信证明的开具内容至少包含主体信息、资信状况和证明说明）及基本账户开户许可证（或开户行基本信息）。事业单位或其他机构只需提供本单位相关财务报表（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表）	供应商应提交的相关资格证明材料
4	企业资质	供应商应具备合法有效的具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，具有有效的安全生产许可证	供应商应提交的相关资格证明材料
5	项目经理	拟派项目经理具备通信与广电或机电工程注册建造师，并具有有效的安全生产考核合格证书（B证），且在本单位注册，无在建工程项目、无不良记录	供应商应提交的相关资格证明材料
6	企业信息	供应商及拟派项目经理须在“陕西省住房和城乡建设厅”官网可查询。如供应商为外省进陕企业，还须同时提供“陕西省住房和城乡建设厅”官网企业库外省进陕施工企业信息首页截图	供应商应提交的相关资格证明材料
7	税收缴纳证明	提供2025年5月至今任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料	供应商应提交的相关资格证明材料
8	社会保障资金缴纳证明	提供2025年5月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料	供应商应提交的相关资格证明材料
9	企业信用	供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”	供应商应提交的相关资格证明材料
10	声明	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明	供应商应提交的相关资格证明材料

11	承诺	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；	供应商应提交的相关资格证明材料
12	控股关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动	供应商应提交的相关资格证明材料
13	非联合体声明	本项目不接受联合体磋商	供应商应提交的相关资格证明材料

第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

注：工程量清单不属于磋商过程中可以实质性变动的内容。

第六章 磋商办法

6.1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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

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。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商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审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，供应商通过证书加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评审报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

6.2 磋商小组

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。

一、磋商小组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、推荐磋商小组组长。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解磋商文件；

（二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

（五）起草评审报告并进行签署；

（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。

6.3评审程序

6.3.1熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；
- （二）磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商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审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，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。

6.3.2符合性审查

一、磋商开始前，磋商小组对供应商首次提交的响应文件（包括报价）进行审查，审查内容为磋商文件不允许实质性变动的实质性要求，不符合实质性要求或应当作无效响应处理的，作无效响应处理。

二、磋商小组对供应商已标价工程量清单进行算术性复核，如果出现下列不一致的，按以下原则进行修正：

（一）报价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（二）总价金额与依据单价（或费率）计算出的结果不一致的，以单价（或费率）为准修正总价，但单价（或费率）小数点有明显错误的除外（包括但不限于工程量清单、单位工程汇总表、单项工程汇总表、报价汇总表）。

修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作为无效处理。供应商确认采取书面方式并经供应商授权代表签字。磋商小组不得未经书面形式要求供应商确认，直接将供应商响应文件作为无效处理。

三、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组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磋商文件规定。

四、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

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）	1.磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。2.供应商通过项目电子化交易系统在磋商小组要求的合理时间内提交说明，否则无效。	已标价工程量清单 报价函 标的清单
2	磋商响应文件中项目名称、项目编号、包号与本项目一致，无遗漏	磋商响应文件中项目名称、项目编号、包号与本项目一致，无遗漏	响应文件封面 响应函
3	磋商响应文件签署、盖章及磋商有效期符合磋商文件要求	磋商响应文件签署、盖章及磋商有效期符合磋商文件要求	响应文件封面 响应函 法定代表人授权书.docx
4	磋商报价符合唯一性要求	磋商报价符合唯一性要求	已标价工程量清单 报价函 标的清单
5	磋商内容未出现漏项或数量与要求不符	磋商内容未出现漏项或数量与要求不符	已标价工程量清单
6	磋商报价未超出采购预算或采购最高限价的	磋商报价未超出采购预算或采购最高限价的	已标价工程量清单 报价函 标的清单
7	无效磋商检查	没有出现法律法规或磋商文件明确规定的其他被视为“无效磋商”的情形及未实质性响应磋商文件的情况	已标价工程量清单 本国产品说明 中小企业声明函 技术服务合同条款及其他商务要求 应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 强制优先采购产品承诺函 法定代表人授权书.docx 响应文件封面 项目管理机构组成表 残疾人福利性单位声明函 报价函 技术标响应方案.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 供应商类似项目业绩一览表 响应函 主要人员简历表 监狱企业的证明文件

6.3.3磋商

一、磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序由磋商小组组长以在线抽签的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

二、每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

三、在磋商过程中，磋商小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商文件第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订的合同文本”规定的可实质性变动内容和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应文件处理：

（一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；

（二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、磋商过程中，磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息或短信提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件作无效处理，不允许进入综合评分，并通过项目电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

（一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。

（二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。

（三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。

（四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

（五）若采用项目包干价的，供应商直接给出其完成本项目全部工作内容所需的总价，不再提供已标价工程量清单（报价格式要求见第七章）。

（六）若采用项目单价的，首次响应文件中的报价以已标价工程量清单报价。供应商最后报价采用基于首次响应文件的报

价下浮一定比例的方式进行报价。

（七）若采用采购人固定价的，供应商的报价应当按照磋商文件中确定了采购项目采购价格进行报价，不得增加或者减少，否则其报价无效，其响应文件应当作为无效处理。供应商最后报价应当以全部响应磋商文件及磋商过程中变更的实质性要求为前提，最后报价应当与首次报价一致，否则作为无效处理（报价格式要求见第七章）。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的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；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商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磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

6.3.7复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8推荐成交候选供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

磋商小组在评审过程中，对于资格审查、符合性审查、对供应商响应文件做无效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做出结论，但不得违背法律法规和磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当在磋商报告中予以反映。

6.3.11终止磋商采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算及最高限价的供应商不足3家的；
- 四、法律法规规定的其他情形。

6.4评审办法及标准

一、磋商小组根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

一、本次综合评分的因素详见综合评分明细表。

二、综合评分明细表

- （一）综合评分明细表的制定以科学合理、降低磋商小组自由裁量权为原则。
- （二）综合评分明细表中的报价应先按供应商须知附表中的相关要求进行调整，再进行报价评分。
- （三）综合评分明细表：

（说明：采购人根据项目实际需要设置评审因素和标准，评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。）

采购包1：

评审内容		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	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	产品的技术参数	技术参数规格明确，满足采购人应用的需求，完全满足得25分。“▲”号项参数指标有一项不满足扣1分，非“▲”号项参数指标有一项不满足扣0.5分,扣完为止。“▲”号须提供技术证明材料（证明材料指产品技术说明或检测机构出具的检测报告或功能截图或软件制作权等），且能明确体现满足参数的具体指标，未提供按负偏离扣分处理；对于未标注“▲”号项技术性能参数的响应情况以技术要求偏离表响应为准	25.0000	客观	技术服务合同条款及其他商务要求应答表 强制优先采购产品承诺函 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
	项目实施方案	方案专门针对本项目编制，符合项目实际情况及实施要求，内容详尽且涵盖角度全面，合理性和可行性强，能够保障项目顺利实施的，得10分；方案能够针对本项目编制，符合项目实际情况及实施要求，内容详尽且涵盖角度基本全面，有一定的合理性和可行性的，得8分；方案基本能够针对本项目编制，基本符合项目实际情况及实施要求，内容较宽泛，涵盖角度不够全面，内容基本合理可行的，得6分；具有方案内容但内容未贴合本项目，内容涵盖角度不够全面且实施有难度的，得4分；具有方案内容但内容未针对本项目，内容空洞宽泛，基本不具有可实施性，得2分；未提供方案内容不得分	10.0000	主观	技术标响应方案.docx

项目团队配备	根据本项目的人员配备及组织安排进行计分（包含但不限于人员配备表、人员相关证书、人员职责、人员分工等）：1.完善性：拟派人员配置须全面覆盖项目需求，对各项岗位的要求均有详尽阐述，证明材料齐全且真实有效。2.可实施性：拟派人员的职责划分清晰明确，分工安排高度切合本项目实际运作情况，具备较强的落地执行保障能力。3.针对性：组织架构与人员调配紧扣本项目实际情况与核心难点，安排科学合理，具有显著的定制化特征。上述4项评审内容全部满足评审标准得8分，评审内容缺项每项扣2分，每一项评审内容依据评审标准存在缺陷的，依据评审标准每项扣1分，扣完为止。说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	8.0000	主观	项目管理机构组成表 主要人员简历表 技术标响应方案.docx
--------	--	--------	----	--------------------------------------

详细评审	服务承诺	根据本项目售后服务方案进行打分（包括但不限于售后服务承诺、售后服务方式、售后服务内容、售后服务人员配备、培训方案等）：内容详尽且涵盖角度全面，合理性和可行性强，能够保障项目顺利实施的，得6分；方案能够针对本项目编制，符合项目实际情况及实施要求，内容详尽且涵盖角度基本全面，有一定的合理性和可行性的，得4分；方案基本能够针对本项目编制，基本符合项目实际情况及实施要求，内容较宽泛，涵盖角度不够全面，内容基本合理可行的，得3分；具有方案内容但内容未贴合本项目，内容涵盖角度不够全面且实施有难度的，得2分；具有方案内容但内容未针对本项目，内容空洞宽泛，基本不具有可实施性，得1分；未提供方案内容不得分。	6.0000	主观	技术标响应方案.docx
	进度计划和工期	针对本项目提供的项目进度计划和工期目标情况进行综合评审。1、进度计划安排合理、措施有效，工期目标明确，满足采购人要求，得5分；2、进度计划安排较合理、措施较有效，工期目标基本清晰，基本满足采购人要求，得3分；3、进度计划和工期目标内容简单笼统，无针对性，得1分；4、未提供得0分。	5.0000	主观	技术标响应方案.docx

	安全保证措施	措施内容专门针对本项目编制，符合项目实际情况及实施要求，内容详尽且涵盖角度全面，合理性和可行性强，能够保障项目顺利实施的，得5分；措施内容能够针对本项目编制，符合项目实际情况及实施要求，内容详尽且涵盖角度基本全面，有一定的合理性和可行性的，得4分；措施内容基本能够针对本项目编制，基本符合项目实际情况及实施要求，内容较详细，涵盖角度较全面，基本合理可行的，得3分；具有措施内容但措施内容未贴合本项目，措施内容涵盖角度不全面且实施有难度的，得2分；具有措施内容但内容未针对本项目，内容空洞宽泛，可实施性不强，得1分；未提供措施内容不得分。	5.0000	主观	技术标响应方案.docx
	质量保证措施	措施内容专门针对本项目编制，符合项目实际情况及实施要求，内容详尽且涵盖角度全面，合理性和可行性强，能够保障项目顺利实施的，得5分；措施内容能够针对本项目编制，符合项目实际情况及实施要求，内容详尽且涵盖角度基本全面，有一定的合理性和可行性的，得4分；措施内容基本能够针对本项目编制，基本符合项目实际情况及实施要求，内容较详细，涵盖角度较全面，基本合理可行的，得3分；具有措施内容但措施内容未贴合本项目，措施内容涵盖角度不全面且实施有难度的，得2分；具有措施内容但内容未针对本项目，内容空洞宽泛，可实施性不强，得1分；未提供措施内容不得分	5.0000	主观	技术标响应方案.docx
	业绩	提供供应商2023年1月至今类似项目的业绩，每提供一份计2分，满分6分。（以合同或中标通知书扫描件为准）	6.0000	客观	供应商类似项目业绩一览表

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（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<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	<p>报价函 已标价工程量清单 标的清单</p>
价格分	价格分	<p>以实质性满足竞争性磋商文件要求的最低投标价格为基准值，投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。</p>	30.0000	客观	<p>报价函 标的清单 已标价工程量清单</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）文件格式文件
无					

6.5确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。
- 三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.6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。

6.7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）评审前，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，不得修改或细化磋商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，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。

第七章 响应文件格式

- 一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。
- 二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：报价函

详见附件：已标价工程量清单

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：技术服务合同条款及其他商务要求应答表

详见附件：供应商类似项目业绩一览表

详见附件：项目管理机构组成表

详见附件：主要人员简历表

详见附件：强制优先采购产品承诺函

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：法定代表人授权书.docx

详见附件：技术标响应方案.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同条款.docx