

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 秦岭违规穿越探险重点线路综合防控能力提升项目

采购项目编号: **THXZB2026-1018**

陕西太白山国家级自然保护区管理局

陕西天鸿信项目管理有限公司共同编制

2026年04月23日

第一章 投标邀请

陕西天鸿信项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西太白山国家级自然保护区管理局委托，拟对秦岭违规穿越探险重点线路综合防控能力提升项目进行国内公开招标，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：**THXZB2026-1018**

二、采购项目名称：**秦岭违规穿越探险重点线路综合防控能力提升项目**

三、招标项目简介

秦岭违规穿越探险重点线路综合防控能力提升项目预算为**94.00**万元，主要是结合太白山国家级自然保护区的实际情况，对秦岭违规穿越探险重点线路进行综合防控能力提升。建设的内容主要包括两方面：**1、**监测管理系统升级改造。**2、**振动光纤周界报警系统。

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：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（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企业法人或其他组织或注册地在中国境内的外资企业，提供合法有效的（三证合一）统一社会信用代码的营业执照等证明文件，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；

2、法定代表人证明及授权书：法定代表人直接投标须提交其身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具授权书及被授权人身份证、授权代表本单位的证明（提供有效的养老保险缴纳证明或劳动合同），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；

3、审计报告：供应商须提供**2024年度或2025年度**经会计师事务所审计的审计报告（新成立企业可从成立当年开始提供相对应的财务报表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明（资信证明开具日期为采购公告发布之日后），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；

4、税收缴纳证明：供应商须提供投标截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证（注：依法免税或零申报的供应商须提供相关文件证明，若为新成立企业可提供相应月度的缴税证明），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；

5、社会保障资金缴纳证明：供应商须提供投标截止时间前十二个月内任意一个月的社会保险缴纳凭证（注：依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明，若为新成立企业可提供相应月度的社会保险缴纳证明），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；

6、没有重大违法记录的书面声明：供应商应具备良好的商业信誉，提供参加政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，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；

7、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函：供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函，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；

8、信用查询：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府

采购活动的供应商（不强制要求供应商提供查询截图，以开标当日的网上查询结果为评审依据）

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。

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

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：陕西太白山国家级自然保护区管理局

地址：杨凌示范区五湖路16号

邮编：712100

联系人：陕西太白山国家级自然保护区管理局经办

联系电话：029-87049633

代理机构：陕西天鸿信项目管理有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区陕西省西安市雁塔区雁南二路西京科创园3号楼25层1-3室

邮编：710065

联系人：王天鹏、卢晨驰

联系电话：029-88210791转811

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1：940,000.00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>如以联合体投标的，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较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</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.本项目采购的/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.本项目采购的/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，本项目采购的/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）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的3%</p> <p>说明：（1）中标人成交后凭中标通知书向采购人缴纳合同金额的3%作为履约保证金；（2）履约保证金应使用人民币，可选择使用银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳或提交；（3）采购人验收合格后，履约保证金自动转为质保金，质保期满后（无息）退还中标人。</p>
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：参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号），以中标金额作为基数，差额累进法进行计算下浮30%。</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，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许

18	是否组织潜在供应商现场考察	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，采购人或者采购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>

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太白山国家级自然保护区管理局和陕西天鸿信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太白山国家级自然保护区管理局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西天鸿信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太白山国家级自然保护区管理局。

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天鸿信项目管理有限公司。

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的所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性

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）电子签章，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。

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采购系统进行投标文件解密。

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。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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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、严禁中标人将本项目转包。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、中标人转包的，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：

按招标文件、投标文件及合同约定执行。

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。

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）

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。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，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。

2.8 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 陕西天鸿信项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西天鸿信项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西天鸿信项目管理有限公司 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）质疑书正本**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：王工

联系电话：02988210791-811

地址：陕西省西安市雁塔区雁南二路西京公司西京科创园三号楼**25**楼

邮编：**710076**

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二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

3.1采购项目概况

秦岭违规穿越探险重点线路综合防控能力提升项目预算为94.00万元，主要是结合太白山国家级自然保护区的实际情况，对秦岭违规穿越探险重点线路进行综合防控能力提升。建设的内容主要包括两方面：1、监测管理系统升级改造。2、振动光纤周界报警系统。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：940,000.00
采购包最高限价（元）：940,000.00
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	违规穿越治理设备	1.00	940,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：违规穿越治理设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>本项目核心产品为：双光谱球机</p> <p>一. 技术要求</p> <p>1、技术要求：</p> <p>1.1项目目标及成效</p> <p>以严厉打击与全面遏制秦岭重点线路非法穿越探险行为为核心抓手，以严守秦岭生态安全底线、保护生物多样性为根本任务，通过对现有监控管理系统，关键隔离点位的智能预警设施进行提升改造，补齐“发现慢、预警迟、阻拦弱、处置难”的防控短板，构建“物理隔离+智能监测+自动预警+快速处置”的一体化防控闭环。实现重点进山卡口、关键路段、核心保护区边界全域覆盖、全程可控、即时响应，从源头阻断非法进入核心保护区、重点保护区的路径，最大限度减少非法穿越对秦岭植被、土壤、水源地及野生动物栖息地的人为干扰与破坏，切实维护秦岭生态系统原真性、完整性，保障区域生态安全与公共安全。</p> <p>1.2项目区概况</p> <p>1.2.1项目背景</p>

秦岭是我国的“中央水塔”和重要的生态安全屏障，具有“国家绿肺”、“生物基因库”之称。生物多样性丰富，生态系统独特，保护好秦岭直接关系到全国的生态安全、水资源安全和生物多样性安全。近年来，随着户外运动的兴起，部分户外爱好者违规穿越探险秦岭核心保护区、重点保护区等敏感区域的现象屡禁不止，对秦岭生态环境造成破坏，干扰野生动物栖息，同时带来严重的森林火灾隐患和人身安全风险，其中最为有名的两条线路“光鹿跑兵冰”（光头山、鹿角梁、跑马梁兵马俑、冰晶顶五座山峰的简称）、鳌太线（整山到太白山，沿途经过导航架、麦秸岭、水窝子、飞机梁、金字塔、东塬、拔仙台）分别涉及陕西牛背梁国家级自然保护区和陕西太白山国家级自然保护区。在省委、省政府高度重视和各级政府的共同努力下，秦岭违规穿越探险行为得到了一定程度整治，取得了一些效果，但随着网络水平的不断发展，人们对极限运动的过度追求，使秦岭违规穿越探险又呈现出“发现难、劝返难、管控难、救援难”的新特点、新问题，违规穿越活动仍时有发生，防控形势依然严峻。

为深入贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于秦岭违规穿越探险的重要批示精神，切实提升秦岭违规穿越探险行为的发现、预警、劝阻和处置能力，构建“人防、技防、物防”相结合的综合防控体系，针对“光鹿跑兵冰”、鳌太线专项整治秦岭违规穿越探险在基础设施和物防、技防方面存在的短板弱项，结合秦岭保护实际和现代防控技术水平，建议实施“秦岭违规穿越探险重点线路综合防控能力提升项目”。通过该项目实施，全面提升陕西太白山国家级自然保护区在秦岭违规穿越探险专项整治方面的能力，还秦岭以宁静、和谐、美丽。

1.2.2项目现状

保护区内监控管理系统前期项目已经建设，在关键卡口和入山口也配置了相应功能的摄像机，但在功能上摄像机不具备自动识别、人脸抓拍、入侵跟踪等功能，都是靠仅有的越界预警功能，人工盯屏，发现滞后、预警不及时，难以第一时间掌握非法穿越行为；加上长年受恶劣天气的形象，部分摄像机硬件老化，画面模糊、夜视能力差、信号不稳定，夜间、雨雪雾等恶劣天气基本无法正常监控，形成大量监控盲区，亟需对摄像机进行更换升级。

在危险系数高或可能存在入口区域的边界，使用普通隔离栏在保护区边界进行隔离，仅具备基础物理阻拦作用，无预警、无报警、无震慑，非法人员可轻易翻越、破坏、绕行，防控效果极差。重点山口、沟口、核心区边界缺少智能预警手段，管护人员无法实时掌握隔离设施状态，设施被破坏后不能及时发现，长期处于“被动修补”状态。

关键穿越点位无智能化拦截措施，无法形成有效封堵，非法穿越行为屡禁不止、屡劝屡返，亟需采取相应的措施进行有效的管理。

1.2.3存在的主要问题

1.监控系统老旧失效，非法穿越发现难

现有摄像头使用年限久、硬件老化，画面模糊、夜视能力差、信号不稳定，夜间、雨雪雾等恶劣天气基本无法正常监控，形成大量监控盲区。

设备不具备自动识别、人脸抓拍、入侵跟踪等功能，都是靠仅有的越界预警功能，人工盯屏，发现滞后、预警不及时，难以第一时间掌握非法穿越行为。

2.物理隔离设施薄弱单一，非法闯入管控难

现有普通隔离栏仅具备基础物理阻拦作用，无预警、无报警、无震慑，非法人员可轻易翻越、破坏、绕行，防控效果极差。

重点山口、沟口、核心区边界缺少智能预警手段，管护人员无法实时掌握隔离设施状态，设施被破坏后不能及时发现，长期处于“被动修补”状态。

关键穿越点位无智能化拦截措施，无法形成有效封堵，非法穿越行为屡禁不止、屡劝屡返。

3.智能防控手段缺失，“四难”问题持续加剧

发现难：无智能监测、无自动预警，依靠人工巡查效率低、覆盖小、成本高，高山、密林、远距区域难以到达。

劝返难：发现不及时，等人员已深入山区再开展劝返，难度大、风险高、成本高。

管控难：无技防物防闭环，只能靠人力临时管控，无法实现 24 小时不间断监管。

救援难：无定位、无轨迹、无实时画面，一旦发生失联、受伤、被困，搜救范围大、定位不准、耗时长、风险极高。

4.生态环境持续受扰，保护压力不断加大

非法穿越人员随意进入核心保护区、重点保护区，踩踏植被、破坏土壤、污染水源、惊扰野生动物，导致原生生态系统持续受损。

大量人员违规扎营、丢弃垃圾，造成局部生态退化，增加后期生态修复成本与难度。人为活动频繁侵入栖息地，影响动植物生存繁衍，威胁秦岭生物多样性安全。

5.安全风险居高不下，事故隐患突出

非法穿越多在高海拔、复杂地形、多变天气区域开展，极易发生失温、迷路、坠落、山洪、雷击等安全事故，造成人员伤亡。进山人员携带火种、吸烟、野炊，森林火灾隐患极大，一旦发生火情，扑救难度极高，将造成毁灭性生态损失。频繁救援耗费大量人力、物力、财力，挤占正常管护资源，给保护区管理与地方政府带来沉重负担。

6.管护模式传统落后，治理能力明显不足

长期依赖“人防为主”，巡查强度大、条件苦、效率低，管护人员长期超负荷工作，安全保障不足。

监管手段粗放、数据化水平低，无法精准统计、分析、研判非法穿越规律，难以实现科学决策与精准防控。

与上级及相关部门信息化系统无法高效联动，信息不共享、处置不同步，协同联防机制难以落地。

7.整治成果难以巩固，长效机制无法建立

已开展的专项整治因缺少硬件支撑，只能短期见效，无法长期稳固，容易出现反弹回潮。

缺少智能化、常态化防控设施，难以满足中央及省市对秦岭生态保护的高标准、严要求，监管责任落实不到位。

公众警示与震慑力度不足，违规成本低、守法意识弱，不利于形成全民保护秦岭的良好氛围。

1.3 项目技术要求

1.3.1 监测管理系统升级改造

1.3.1.1 监测设备更换

监测管理系统升级改造，主要是对保护区12处关键卡口和入山口处的监测设备进行能力提升，提高监测能力，为更好的监测区域内的人为活动。

1.建设方案

本次建设的主要监测点，共计12处，主要对每处的监测设备更换成双光谱球机。具体点位如下表：

表1 监测管理系统升级改造点位信息表

序号	点位名称	经度	纬度	海拔（米）	备注
	蒿坪登山口	107.71014631	34.08716684	1144	
	刘家崖	107.70605213	34.08258336	1196	
	羊皮沟登山口	107.66304628	34.05466499	1087	
	路平沟登山口	107.50391959	34.03652173	1478	

	大文公1号	107.773645	33.972476	3449	
	大文公2号	107.773364	33.97256	3448	
	拔仙台监测立杆	107.76763113	33.95374195	3739	
	二爷海监测立杆	107.76669660	33.95071640	3651	
	玉皇池监测立杆	107.77244489	33.94283598	3355	
	铁甲树登山口	107.81709111	33.87435312	1611	
	铁甲树桥头口	107.81700478	33.87447356	1614	
	大爷海立杆	107.761406	33.957775	3600	

2.主要设备参数

表2 双光谱球机设备技术参数要求

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	▲双光谱球机	热成像分辨率：≥256 ×192 可见光分辨率：≥2688×1520 可见光镜头焦距：≥4.8--153mm 测温范围：≥-20 ℃~150 ℃	台	12	
2	设备调试及接入	设备调试并接入云平台	项	1	
3	辅材	扎带、水晶头、胶带、胶泥、接线端等	批	12	

3.目标成果

本项目监测管理系统升级改造的建设，主要是提升改造保护区关键卡口和入山口处的监测设备，提高监测能力，为更好的监测区域内的人为活动。本次提升改造的监测设备，提升了拍摄机的清晰度，增加了热成像镜头，对夜间进入监测区域的人和动物也能很好的监测，同时它还具有人脸抓拍功能，区域跟踪功能，录制短视频功能，可对监测区域进行全天候实时监测的同时，对出入保护区的人员进行人脸抓拍，对进入监测区域的人员活动可进行移动跟踪，对发生违法行为的事件进行短视频录制并集中存储，并接入省云平台。

1.3.1.2监测立杆提升改造

本次监测立杆提升改造工作，主要针对蒿坪、铁甲树、下白云、平安寺及马台沟五大区域已建成的现有监测立杆及其它设施设备开展系统性维护与全方位升级优化。

其中蒿坪片区共计维护改造6处监测立杆，铁甲树片区3处监测立杆及新增135米围栏，下白云片区1处监测立杆，平安寺片区2处监测立杆、马台沟新增远程喊话1套。

本次改造核心内容聚焦设施配套升级，重点对立杆原有供电保障系统进行提升改造；同时对数据传输系统进行提升改造，全面修复老化损耗部件，补齐系统运行短板。通过规范化维护与专业化升级，进一步提升监测立杆供电稳定性与数据传输效率，保障全域监测设备长期安全、可靠、常态化稳定运行。

表3 监测立杆提升改造点位信息表

序号	点位名称	经度	纬度	海拔（米）	备注
	蒿坪监测河道	107.71001083	34.08804872	1138	
	蒿坪监测立杆1号杆	107.70999730	34.08726602	1141	
	蒿坪监测立杆2号杆	107.70734194	34.08622494	1164	

	蒿坪监测立杆3号杆	107.70726440	34.08419746	1183	
	蒿坪监测立杆4号杆	107.70714581	34.08339843	1187	
	刘家崖	107.70605213	34.08258336	1196	
	铁甲树监测点1号杆	107.81704328	33.87439563	1612	
	铁甲树监测点2号杆	107.81695666	33.87444724	1615	
	铁甲树桥头	107.81700478	33.87447356	1614	
	平安寺监测立杆1号杆	107.72251373	34.01378997	2741	
	平安寺监测立杆2号杆	107.72300970	34.01390887	2748	
	下白云监测立杆	107.69693146	34.07238081	1557	

1.建设方案

(1) 蒿坪

在蒿坪监测站新增配置：32路网络录像机1台、4T监控硬盘2块、交换机1台；同时对原有老旧供电线路与传输线路进行全线更换改造，重新敷设线路总长2000米。

供电系统依托蒿坪检查站现有市电接入取电，保障设备稳定不间断运行；数据链路采用光纤传输架构，前端监测信号经光纤汇聚至蒿坪检查站机房，统一接入新增录像机完成存储管理，最终由录像机将所有监测画面及数据稳定推送至局级监测指挥中心，实现集中监管、统一调度与远程可视化管控。

表4 设备技术参数要求

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	▲32路录像机	视频接入路数：≥32 录像分辨率：6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频输出：≥1路HDMI,1路VGA 预览分屏：1/2/4/6/8/9/16/32画面 视频解码格式：H.265,Smart265,H.264,Smart264	台	1	
2	4T硬盘	≥4TB容量,3.5英寸, SATA3.0接口,≥5400RPM	块	2	
3	交换机	以太网交换机主机,不少于16个10/100/1000BASE-T电口	台	1	
4	配电箱材料	支持市电接入，数据交换及传输等	套	6	
5	光纤	光缆芯数：≥4芯单模通信光缆	米	2000	

6	电源线	RVV2*2.5	米	200 0	
7	线路敷设	人工敷设	项	1	
8	辅材	网线、扎带、水晶头、胶带、胶泥、接线端子等	批	1	
9	设备安装调试	人工安装调试	项	1	

(2) 铁甲树

在铁甲树检查站开展配套设施升级改造工作：现场新增配置65英寸高清显示屏及专用移动落地支架1套、32路网络录像机1台、4T大容量存储硬盘2块、核心交换机1台及135米防护围栏。同时对原有监测立杆老化破损的供电线路及光纤传输线路进行全面更换整改，全新线路敷设总长度共计200米。

本点位设备依托铁甲树检查站现有稳定市电系统接入供电，保障全套设备全天候平稳运行；前端监测采集数据通过专用光纤链路回传至检查站机房内，统一接入新增录像机完成集中存储与信号管理，最终由设备将全部监测画面及运行数据稳定上传推送至局级监测指挥中心，实现点位可视化展示、数据集中存储与后台统一调度管控。

表5 设备技术参数要求

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	65寸电视	尺寸：≥65英寸， 分辨率：3840×2160 接口：DHDM≥2个，USB≥2个 CPU：≥四核 内存/闪存：≥2GB+32GB 刷新率：≥60Hz	台	1	
2	电视移动支架	配套	套	1	
3	▲ 32路录像机	视频接入路数：≥32 录像分辨率：6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频输出：≥1路HDMI,1路VGA 预览分屏：1/2/4/6/8/9/16/32画面 视频解码格式：H.265,Smart265,H.264,Smart264	台	1	
4	4T硬盘	≥4TB容量,3.5英寸，SATA3.0接口,≥5400RPM	块	2	
5	交换机	以太网交换机主机,不少于16个10/100/1000BASE-T电口	台	1	
6	配电箱材料	支持市电接入，数据交换及传输等	套	3	
7	光纤	光缆芯数：≥4芯单模通信光缆	米	200	
8	电源线	RVV2*2.5	米	200	
9	网线	6类室外网线	箱	1	
10	设备安装调试费	人工安装调试	项	1	

11	防护围栏	1.防护网高度:≥2m。 2.每2米不少于1个立柱，规格≥60/1.5mm，高度≥2.7m。立柱用≥300*300*500mm基坑，C25混凝土浇筑,埋深≥0.5m。	米	135	
12	辅材	网线、扎带、水晶头、胶带、胶泥、接线端子等	批	1	

(1) 下白云、平安寺

1) 下白云

对下白云现有监测立杆及配套设施设备开展全面深度检修排查与养护维护，涵盖硬件整机、线路接头、固定支架及防护构件等全维度检查，及时排查故障并修复隐患，保障设备稳定完好运行。

本次改造充分利旧现有资源，直接依托下白云已建成投用的监测铁塔原有供电系统与传输链路，为监测立杆提供稳定供电及数据回传通道。经现场实地勘查与专业检测确认：监测立杆接入铁塔供电及传输资源后，不会对铁塔本体设备运行、供电负荷及通信传输稳定性造成任何影响，系统兼容安全、运行无干扰。通过利旧复用模式，既精简施工成本、缩短工期，又实现设施资源高效整合，确保前端监测数据顺畅回传、设备长效稳定值守。

2) 平安寺

对平安寺监测立杆太阳能供电系统及传输系统进行更换，共更换4块太阳能板、2套支架、8块蓄电池、2台物联网控制箱以及4台无线网桥。

3) 主要设备技术参数

表6 设备技术参数要求

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	太阳能板	最大功率：400Wp/块 最佳工作电压：36.0V	块	4	
2	太阳能板支架	定制	套	2	
3	太阳能专用蓄电池	额定电压：12V 额定容量：100AH	块	8	
4	物联网控制箱	支持太阳能供电系统控制 10Mbps，100Mbps，1000Mbps自动适应 ≥4个千兆网络数据接口 ≥3个poe千兆网络数据接口 支持12V/24V等多种供电方式用以接入不同工作电压，功率的设备。 通过网络等方式进行远程供电断电等控制，也可进行设备脱机定时重启。支持断电记忆。	台	2	

5	▲无线网桥	频段 4920~6100MHz 最大传输速率:>300Mbps 最大输出功率:>26dBm(400mW) 灵敏度 -96dBm@6Mbps -77dBm@54Mbps -96dBm@6.5Mbps -72dBm@300Mbps 调制方式 OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 支持协议:TDMA(时分多址协议)、LongDistance(远距离传输协议)、CSMA/CA、TCP/IP、IPX/SPX、NetBEUI、FAP网络功能:网络功能 网络功能:支持静态路由、动态路由、NAT、PPPOE、VPN、Vlan、DHCP、IPV6.TCP/IP、IPX/SPX、NetBEUI网口:10/100 BASE-T x1 防护等级:>IP68 工作温度:-40℃~75℃ 供电方式:POE 供电	台	4	
6	电池基坑开挖及回填	人工开挖及回填	处	2	
7	材料运输及搬运上山	人工二次倒运设备材料上山	项	1	
8	废旧材料清理机搬运下山	废旧材料清理机人工搬运下山	项	1	
9	设备安装调试费	人工安装调试	项	1	
10	辅材	网线、扎带、水晶头、胶带、胶泥、接线端子等	批	1	

(2) 马台沟

为进一步强化秦岭保护区马台沟区域管护能力，提升违规穿越探险防控工作效能，在马台沟新增1套远程喊话系统，实现管护站能够实时向前端监测区域进行远程喊话，构建“视频查看+语音喊话”一体化管护模式。升级后，管护人员可依托前端已有的视频监控设备，实时查看监测区域内的现场情况，识别人为活动、违规进入保护区、违法翻越护栏等各类违规违法行为，针对发现的违规情形，管护人员可通过管护站端语音控制设备，直接向前端现场进行喊话驱离、政策宣讲和警示提醒，及时制止违规行为，防范安全风险。为管护站高效开展秦岭违规穿越探险防控工作提供有力支持。

1.3.2 振动光纤周界报警系统

振动光纤周界报警系统建设，是在保护区危险系数高或可能存在入口区域边界，安装振动光纤，主要敷设在铁甲树、羊皮沟、蒿坪、小文公检查站周围的围栏上，结合配套的主机、传输设备、声光报警喇叭、以及后端分析报警软件，来实现实时报警，通过主机内置的AI智能算法，分析出入侵事件发生的具体位置。

1.建设方案

本次振动光纤周界报警系统，分别布设于铁甲树、羊皮沟、蒿坪、小文公共4处前期已建设铁丝网围

栏上。经实地测量已建铁丝网围栏，其中，铁甲树362米、羊皮沟280米、蒿坪265米、小文公150米。根据振动光纤布设方式采用上下S湾进行布设计算，其中：铁甲树需布设振动光纤1086米、羊皮沟需布设振动光纤840米、蒿坪需布设振动光纤780米、小文公需布设振动光纤450米。

2.振动光纤周界报警系统建设

（1）服务要求

根据周界介质及现场环境，为能更好地发挥设备的性能，排除因外界环境干扰引起的误报和人入侵时的漏报，需要按照以下方式进行施工安装。

1）一台振动光纤主机最佳铺设直线距离应控制在230—260米，监测效果最佳。

2）振动光缆铺设应呈 S形 铺设。

3）每隔30厘米用防紫外线扎带或专用绑扎带将光缆与接触面紧密固定很好地探测到攀爬、翻越等入侵，适用于警戒级别较高的场所。传感光缆应铺如图所示：



安装图例（挂网）

（2）工作目标

通过外界的振动、压力等导致光缆振动传感器或振动光缆发生形变，光路的改变导致振动光缆传输的光信号发生改变。采集器对光信号的变化进行探测，然后对探测到的信号进行数据处理，并提取出入侵信号的特征值，当特征值满足报警条件时，输出报警信号。

（3）防区构成形式

熔接方式：需求现场进行振动光缆熔接，光学配件带有接头部分可区分正确后可以剪掉直熔。

（4）周界防范形式

沿铁网、铁艺铺设（以下简称挂网），同一防区物理介质必须相同。不同防区介质可略有差异。

（5）报警分类

入侵报警、断纤报警、防拆报警

（6）工作形式

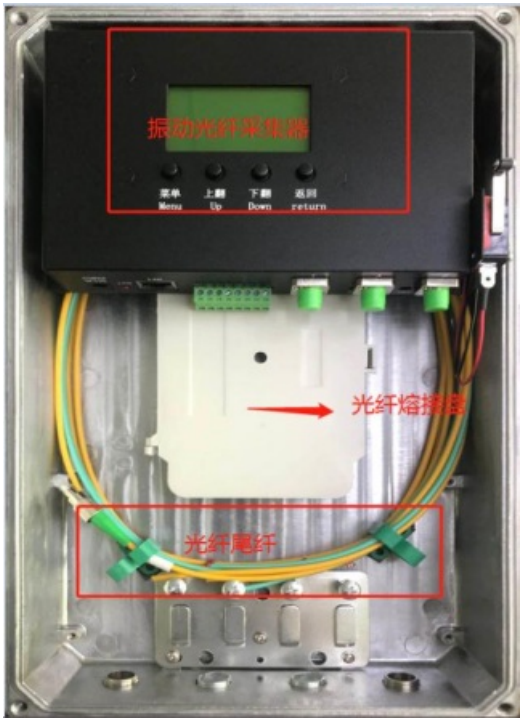
1）设备独立于现场运行。提供开关量报警输出。

2）通过面板按键或软件调试工具实现运行参数设置，使设备运行在最佳状态。

3）LAN口通讯（RJ45），可与智能键盘控制主机在局域网内通讯。

（7）产品结构说明

光缆振动采集器：采集器内部为双层结构如图所示，上层为采集板，下层为光纤熔接盘。打开采集器防水外壳，可以观察到采集板的接线端子和调试接口。



采集板接口、端子说明



采集板在接线调试时应严格按照接线端子说明操作，具体说明参见下表参照图

3.主要设备参数

表7 振动光纤周界报警系统设备参数要求

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
1	振动光纤主机	安装方式：挂网、地埋、嵌墙； 监控区域：一台设备可同时设置不少于四种介质 通讯方式：网络 报警方式：振动，断纤，防拆 设备功率：≤15W	台	8	羊皮沟2台 蒿坪2台 铁甲树3台 小文公1台

2	终端包	冲击：能承受 $\geq 16\text{N.m}$ 拉伸：能承受 $> 1000\text{N}$ 的轴向拉伸力； 压扁：能承受 $\geq 2000\text{N}/10\text{cm}$ 压力 1min ； 冲击：能承受 16N.m 冲击三次；	个	16	羊皮沟4个 蒿坪4个 铁甲树6个 小文公2个
3	光纤尾纤	单模尾纤 工作波长： 1550nm	条	16	羊皮沟4条 蒿坪4条 铁甲树6条 小文公2条
4	报警主机	通讯方式：RS485 网络 (APP控制) 设备功率： $\leq 5\text{W}$ 功能描述： 具有防区管理、自动手动搜索、 通讯功能：具备TCP/IP和RS485两种通讯，可以两种通讯同时使用连接 报警时长：10秒~999秒各种报警时长设置	台	4	羊皮沟1台 蒿坪1台 铁甲树1台 小文公1台
5	声光喇叭	声音+闪光	个	12	羊皮沟3个 蒿坪3个 铁甲树4个 小文公2个
6	振动光缆	光缆芯数： ≥ 4 芯单模通信光缆	米	3156	羊皮沟840米 蒿坪780米 铁甲树1086米 小文公450米
7	控制箱	$400\text{mm} \times 300\text{mm} \times 200\text{mm}$ （长*宽*深）	个	8	羊皮沟2个 蒿坪2个 铁甲树3个 小文公1个

8	电源线	RVV2*1.5	米	800	羊皮沟200米 蒿坪200米 铁甲树300米 小文公100米
9	光纤线	光缆芯数：4芯单模通信光缆	米	800	羊皮沟200米 蒿坪200米 铁甲树300米 小文公100米
10	PVC管	20#	米	800	羊皮沟200米 蒿坪200米 铁甲树300米 小文公100米
11	交换机	≥24口交换机	台	4	羊皮沟1台 蒿坪1台 铁甲树1台 小文公1台
12	工控计算机	内存容量：≥16GB 硬盘容量：≥256GB SSD+1TB HDD 显存容量：≥4GB 屏幕尺寸：≥23.8 英寸 核心数：≥六核	台	4	羊皮沟1台 蒿坪1台 铁甲树1台 小文公1台
13	光纤收发器	单模千兆，用于传输网络信号	对	8	羊皮沟2对 蒿坪2对 铁甲树3对 小文公1对
14	设备安装	熔接点损耗符合国标，小于0.02db	处	12	羊皮沟3处 蒿坪3处 铁甲树4处 小文公2处

		15	辅材	网线、扎带、水晶头、胶带、胶泥、接线端子等	批	12	羊皮沟3批 蒿坪3批 铁甲树4批 小文公2批
		16	周界平台 控制软件	控制主机 通讯方式: 1,RS485总线 与电脑连接需加485转232串口转换设备; 2.可以网络直连前端网络版设备 选择布撤防: 可以对单个防区进行布撤防 全部布撤防: 对所有防区统一布防和撤防 定时布撤防: 不能定时布撤防	套	1	
3.目标成效							
通过振动光纤周界报警系统的安装，当有人员实施入侵行为时，振动光纤通过感应异常振动范围，将信号传							

入主机, 触发声光喇叭报警, 可对入侵行为起到警告、阻挡、威慑、驱离的作用, 同时将信号传输至分析平台, 平台分析出入侵事件放生的具体位置, 管护人员可通过系统提供的信息, 精准的找到事件发生地点, 为管护工作提供及时有效的帮助

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:
合同签订之日起90日历天内完成交付、安装及调试。

3.4.2交货地点

采购包1:
陕西太白山国家级自然保护区辖区内。

3.4.3支付方式

采购包1:
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订生效后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 30.00%。
采购包1: 付款条件说明: 全部设备送达甲方指定地点且到货验收合格后, 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: 项目整体实施完毕、竣工验收合格后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:
按招标文件、投标文件及合同约定执行。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:
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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

按招标文件、投标文件及合同约定执行。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

1.依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和合同约定的相关条款执行。 2.乙方未能全面履行合同义务或者发生违约的，甲方有权单方终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。

3.5其他要求

投标人需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交纸质投标文件正本1份、副本1份，纸质投标文件正副本分别胶装，标明投标人名称密封递交，递交截止时间同在线递交电子响应文件截止时间一致，线下递交文件地点：西安市雁塔区雁南二路西京公司西京科创园三号楼25楼（陕西天鸿信项目管理有限公司，联系人：王天鹏，联系电话：029-88210791转811），若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子响应文件为准

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	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。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	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。	投标人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	营业执照	具有独立承担民事责任能力的企业法人或其他组织或注册地在中国境内的外资企业，提供合法有效的（三证合一）统一社会信用代码的营业执照等证明文件，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；	供应商特定资格证明文件.docx
2	法定代表人证明及授权书	法定代表人直接投标须提交其身份证，法定代表人授权代表参加投标的，须出具授权书及被授权人身份证、授权代表本单位的证明（提供有效的养老保险缴纳证明或劳动合同），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；	供应商特定资格证明文件.docx 供应商身份证明.docx

3	审计报告	供应商须提供 2024年度或2025年度 经会计师事务所审计的审计报告（新成立企业可从成立当年开始提供相对应的财务报表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明（资信证明开具日期为采购公告发布之日后），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；	供应商特定资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
4	税收缴纳证明	供应商须提供投标截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证（注：依法免税或零申报的供应商须提供相关文件证明，若为新成立企业可提供相应月度的缴税证明），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；	供应商特定资格证明文件.docx
5	社会保障资金缴纳证明	供应商须提供投标截止时间前十二个月内任意一个月的社会保险缴纳凭证（注：依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明，若为新成立企业可提供相应月度的社会保险缴纳证明），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；	供应商特定资格证明文件.docx
6	没有重大违法记录的书面声明	供应商应具备良好的商业信誉，提供参加政府采购活动前 3年 内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，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；	供应商特定资格证明文件.docx
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函	供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函，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；	供应商特定资格证明文件.docx
8	信用查询	供应商不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（不强制要求供应商提供查询截图，以开标当日的网上查询结果为评审依据）	供应商特定资格证明文件.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	本项目需要落实的政府采购政策	<p>（1）国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；《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）；《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）；（2）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；《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）；《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采〔2022〕10号）；《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》（陕财办采〔2023〕3号）；（3）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；《关于印发<关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见>的通知》（财库〔2021〕20号）；《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；（4）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；《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）；《陕西省财政厅、中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）；（5）《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）；（6）《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）；（7）《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）；（8）其他需要落实的政府采购政策。</p>	<p>符合本国产品标准的声明函.docx 投标函中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 供应商需要加以说明的其他内容.docx 供应商承诺书.docx</p>
---	----------------	--	---

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》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》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和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化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

一、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。

5.4.2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>一、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价\leq全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$；</p> <p>2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价\leq通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价$\times 50\%$；</p> <p>3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价\leq采购项目最高限价$\times 45\%$；</p> <p>4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>二、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在30分钟内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p> <p>三、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（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
2	与项目的一致性	投标文件中项目名称、项目编号与本项目一致，无遗漏	投标文件封面
3	签字或盖章	投标文件签署、盖章及响应文件有效期符合招标文件要求	投标文件封面
4	投标报价符合唯一性要求	投标报价符合唯一性要求；投标报价未超出采购预算或采购最高限价	投标文件封面
5	投标内容与要求	投标文件内容未出现漏项；数量与要求相符	投标文件封面

6	响应服务的技术指标	响应服务的技术指标无重大偏离，未造成服务档次降低或严重影响服务质量	投标文件封面 商务响应表.docx 产品技术指标偏差表.docx
7	“无效文件”的情形及未实质性响应招标文件的情况	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效文件”的情形及未实质性响应招标文件的情况	投标文件封面

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人、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标，重新评标改变评标结果的，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、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 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

若采用综合评分法的，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
	节能环保标志产品	所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围内，且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的中国环境标志产品认证证书，每有一项得0.5分（提供复印件加并加盖公章）； 所投产品属于《节能产品政府采购目录清单》范围内(政府强制采购产品除外)，且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的中国节能产品认证证书，每有一项得0.5分（提供复印件加并加盖公章）； 投标人所投产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品的得1分（提供复印件加并加盖公章）； 以上认证证书不重复计分，最高得2分。	2.0000	客观	响应方案-节能环保标志产品.docx

项目理解	对项目实施地点的周边自然条件、地理位置等方面认识程度，对本项目的功能与作用理解深刻、到位，充分体现招标人的建设意图。根据认识及理解程度横向比较，自主排序赋分：对项目理解思路清晰，理念合理，工作服务精准把握，贴合采购人需求； 1.对项目的功能与作用有深刻、全面的理解，准确把握项目核心目标和预期效果。能详细阐述项目在经济、社会、环境等方面的具体作用，对项目实施地点周边自然条件和地理位置进行了全面、深入、细致的调查和分析，准确把握各项自然要素现状，结合项目实施地点的实际情况，提出具有前瞻性和创新性的项目实施策略，能充分体现招标人的建设意图得6分； 2.对项目的功能与作用有基本的认识，对周边自然条件和地理位置有基本了解，能把握主要自然特征和大致位置信息，基本满足项目的主要功能，但对其作用及项目的关联分析不够深入或实施策略缺乏针对性得3分； 3.对周边自然条件和地理位置的认识较为模糊，只能了解少数明显要素和基本位置信息，对项目的功能与作用理解较浅，但对其作用及项目的关联分析不够深入或实施策略较为模糊缺乏可行性得1分。 未提供或提供内容信息完全与本项目无关得0分	6.0000	主观	响应方案-项目理解.docx
------	--	--------	----	----------------

详细评审	实施方案	<p>根据针对本项目的技术详细方案（两项方案：①监测管理系统升级改造方案；②振动光纤周界报警系统建设方案）的技术可行性、完整创新性、科学合理实用性进行打分。</p> <p>1.提供的方案内容完全满足采购需求，项目分析透彻，思路清晰，技术方案完整、科学、合理、可行性强，每项计6分；2.项目思路基本清晰，技术方案完整、合理、实用，基本满足项目需求，每项计3分；3.项目思路不够精准，技术方案内容不详尽或不适用于本项目，每项计1分；4.未提供不计分。</p>	12.0000	主观	响应方案-实施方案.docx
	技术参数	<p>投标产品选型符合使用需求，配置完整合理，其型号、技术参数清晰明确，根据投标产品的技术指标和性能对招标文件的响应程度计分。</p> <p>产品整体功能或技术参数完全满足招标文件要求计15分，部分项负偏离按以下说明扣分。1.其响应技术指标和性能出现主要技术参数负偏离的（▲号条款），每项扣除1分，扣完为止。2.其响应技术指标和性能出现非主要技术参数负偏离的（非▲号条款），每项扣除0.5分，扣完为止。注：主要技术参数（▲号条款）偏离情况除偏离表响应外还须提供相应的参数指标证明文件包括但不限于制造商出具的参数证明文件、产品彩页、功能截图、检测报告等证明文件，否则不计分。</p>	15.0000	客观	<p>响应方案-技术参数.docx</p> <p>产品技术指标偏差表.docx</p>

培训、售后、应急方案	根据针对本项目的实施方案（包括但不限于①人员培训方案；②售后服务方案；③应急预案）的科学性、合理性、可行性进行打分。1.提供的方案内容完全满足采购需求，能充分保障采购人的后续使用、维保、应急等需要，方案详细、计划明确、服务说明精准且充分、可行性强每项计 3 分； 2.提供的方案内容基本满足需求，服务说明不够精准明确或针对性不强，每项计 2 分； 3.提供的方案内容不详尽或不适用于本项目，每项计 1 分； 4.未提供不计分。	9.0000	主观	响应方案-培训、售后、应急方案.docx
质量、进度、安全实施保障措施	根据针对本项目的保障方案（包括但不限于①质量保障方案；②进度保障措施；③安全保障措施的科学性、合理性、可行性进行打分。1.技术方案及措施能够确保项目实施管理安全高效，完全满足采购需求，思路清晰，方案科学、合理。措施明确有效，可行性强每项计 3 分； 2.提供的方案内容基本满足需求，方案基本合理、措施有效，每项计 2 分； 3.提供的方案内容及措施不够合理有效，每项计 1 分； 4.未提供不计分。	9.0000	主观	响应方案-质量、进度、安全实施保障措施.docx

	重难点分析及合理化措施	供应商针对本项目重难点进行分析并提出合理控制方案及保证措施。 1. 能精准识别出本项目关键重点和难点，对每个重点和难点进行透彻分析，阐述其产生的原因，针对每个难点提出的方案及措施能够有效解决问题，且具有较高的性价比和可实施性得 5 分。 2. 识别出的重点和难点不充分、分析不精准，对应的方案及措施不够完善可行，得 3 分。 3. 识别出的重点和难点片面或存在错误、分析简单肤浅，缺乏实质内容，对应的方案及措施不切实际，难以实施或作用有限，效果不佳得 1 分。未提供不得分。	5.0000	主观	响应方案-重难点分析及合理化措施.docx
	人员配备	针对本项目提供技术服务团队和实施团队：提供人员名单、岗位分配、工作职责说明。 1. 人员投入充分，资质与经验丰富（有秦岭高海拔地区完成的类似经验，提供合同及工作证明）；团队成员结构合理，岗位分工明确得 7 分； 2. 人员投入充分，团队成员结构基本合理，岗位分工基本明确得 3 分； 3. 人员投入不够充分，团队成员结构不够合理，岗位分工部分明确得 1 分。	7.0000	主观	响应方案-人员配备.docx
	业绩	投标人自 2023年04月01 日至磋商截止时间以来类似业绩每有 1 个业绩得 1 分。本项 满分 5 分。（业绩证明需提供中标通知书及合同及验收报告缺一不可）	5.0000	客观	业绩证明材料.docx
价格分	价格分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

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
----	----------	------	----------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《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C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（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	开标一览表 标的清单 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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

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复印件的证明材料须清晰可辨。

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，不得修改或细化采购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，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资格证明材料

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 产品技术指标偏差表.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 供应商承诺书.docx

详见附件: 供应商身份证明.docx

详见附件: 供应商特定资格证明文件.docx

详见附件: 供应商需要加以说明的其他内容.docx

详见附件: 商务响应表.docx

详见附件: 响应方案-技术参数.docx

详见附件: 响应方案-节能环保标志产品.docx

详见附件: 响应方案-实施方案.docx

详见附件: 业绩证明材料.docx

详见附件: 符合本国产品标准的声明函.docx

详见附件: 响应方案-培训、售后、应急方案.docx

详见附件: 响应方案-人员配备.docx

详见附件: 响应方案-项目理解.docx

详见附件: 响应方案-质量、进度、安全实施保障措施.docx

详见附件: 响应方案-重难点分析及合理化措施.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同主要条款.docx

