

招标文件

(货物类)

采购项目名称: 十二连城烽火台遗址安防工程

采购项目编号: JYH2026005

潼关县文化和旅游局

陕西嘉永河招标代理有限公司共同编制

2026年06月03日

第一章 投标邀请

陕西嘉永河招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受潼关县文化和旅游局委托，拟对十二连城烽火台遗址安防工程进行国内公开招标，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：JYH2026005

二、采购项目名称：十二连城烽火台遗址安防工程

三、招标项目简介

本次安防工程旨在提高十二连城烽火台遗址的保护能力，建设周界、监视区、防护区、禁区纵深防护体系。

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.落实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、身份证明：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）（注：被授权人需提供提交投标文件截止时间前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）；

2、保证金缴纳情况：提供投标保证金缴纳凭证

3、信用查询：供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（资格审查环节查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）

4、非联合体声明：本项目不接受联合体投标

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（<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：

在线服务：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。

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.ccg-p-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：潼关县文化和旅游局

地址：潼关县中心街中段

邮编：714300

联系人：刘女士

联系电话：13891394582

代理机构：陕西嘉永河招标代理有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区南三环世界城寓（J1期）C2栋627

邮编： 710000

联系人： 庞工

联系电话： 17791924712

采购监督机构：潼关县政府采购管理股

联系人： 南毅

联系电话： 18309130933

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：1,650,000.00元 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。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 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。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 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。 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。 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。 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。
5	落实节能、环保产品政策	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。 2.本项目采购的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。 3.本项目采购的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，本项目采购的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，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。

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）	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。
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五章。
8	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>
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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。
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五章。
11	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：16,500.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西嘉永河招标代理有限公司</p> <p>开户银行：中信银行股份有限公司西安含光路支行</p> <p>银行账号：8111 7010 1290 0594 312</p> <p>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。</p>
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	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。
15	招标代理服务费（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：采购人 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》（计价格〔2002〕1980号）、发改办价格〔2003〕857号及发改价格〔2011〕534号文件”规定收费标准收取。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	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。
18	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。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	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： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由潼关县文化和旅游局和陕西嘉永河招标代理有限公司享有。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，评标细则及标准由潼关县文化和旅游局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西嘉永河招标代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潼关县文化和旅游局。

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嘉永河招标代理有限公司。

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。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二十五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。

2.6.6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。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

根据招标文件要求、投标文件及合同约定执行，达到国家及行业相关标准。

2.6.8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）

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。

2.7.3 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、质疑由陕西嘉永河招标代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、质疑由陕西嘉永河招标代理有限公司负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由陕西嘉永河招标代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（包括但不限于文字错误、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）；
- (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：庞工

联系电话：17791924712

地址：陕西省西安市雁塔区南三环世界城寓（J1期）C2栋627

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 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

本次安防工程旨在提高十二连城烽火台遗址的保护能力，建设周界、监视区、防护区、禁区纵深防护体系。

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,650,000.00

采购包最高限价（元）：1,650,000.00

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	是否实施本国产品政策
1	智能化安防综合系统设备及配套设施	1.00	1,650,000.00	项	工业	是	否	否	否	是

3.3 技术要求

采购包1：

标的名称：智能化安防综合系统设备及配套设施

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		序号	设备名称	参数	数量
前端系统					
一、视频安防监控设备					

1	300万像素红外一体机	<p>1、分辨率不低于2304×1296@25fps, 水平分辨力≥1200TVL, 靶面尺寸不低于1/3英寸筒型摄像机</p> <p>2、4/6/8mm定焦镜头可选</p> <p>3、最低照度≤0.002lx (F=2, 彩色模式) ; ≤ 0.001lx (F=2, 黑白模式)</p> <p>4、红外补光, 距离≥30米</p> <p>5、具有不少于1个RJ45网口、1个DC12V接口</p> <p>6、▲最大支持不少于50路视频同时进行浏览 (需提供第三方权威机构检测报告予以佐证)</p> <p>7、画面延时≤200ms</p> <p>8、应支持H.265、H.264 (Main Profile、HighProfile、BaselineProfile) ; 支持32kbps ~6Mbps视频码率可调</p> <p>9、应具有G.711A/G.711U/ADPCM_D/AAC_LC, 默认G.711音频编码设置选项; 音频采样率可设置为8kHz/32kHz/48kHz; 音频控制类型支持设置Micin; 具有音频降噪设置选项</p> <p>10、▲应支持配合智能NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 (需提供第三方权威机构检测报告予以佐证)</p> <p>11、应支持单场景行为分析设置不少于 2种规则 ;支持智能行为分析功能, 可对以下行为进行检测, 并可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 ;绊线检测, 应能联动FTP抓拍, 可显示报警统计、显示报警规则、显示目标、双向报警 ;周界检测, 检测模式分为入侵、进入和离开,入侵时间可设, 联动FTP抓拍, 应能显示报警统计、显示报警规则、显示目标</p> <p>12、工作温度: -35°C~+65°C</p> <p>13、外壳防护等级≥IP67</p>	4 1	台
---	-------------	--	--------	---

2	300万星光高清半球	<p>1、不低于1/3英寸CMOS传感器，半球型摄像机，主码流分辨率≥2304×1296@25fps，焦距：2.8mm/4mm/6mm定焦镜头可选；</p> <p>2、最低照度彩色≤0.02Lux @ (F2.0, AGC ON)；黑白≤0.01Lux@(F2.0, AGC ON)，0Lux with IR</p> <p>3、红外补光，距离≥30米</p> <p>4、水平分辨力≥1200TVL (2304x1296)</p> <p>5、应支持H.265、H.264 (Main Profile、HighProfile、BaselineProfile)；应支持32kbps~6Mbps视频码率可调</p> <p>6、▲应支持配合智能NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放。(需提供第三方权威机构检测报告予以佐证)</p> <p>7、▲画面延时≤200ms(需提供第三方权威机构检测报告予以佐证)</p> <p>8、▲静态场景，图像质量无明显下降，在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率应能节约95%以上。(需提供第三方权威机构检测报告予以佐证)</p> <p>9、最大支持不少于50路视频同时进行浏览</p> <p>10、应支持向FTP服务器上传抓拍图片、配置文件等操作。</p> <p>11、防护等级≥IP66、浪涌≥4000V、静电≥6000V</p>	1	台
3	接入交换机	<p>1、固化千兆电接口数≥8个，最大可用端口≥8个</p> <p>2、交换容量≥16Gbps，包转发率≥12Mpps</p> <p>3、防雷等级≥4kV</p> <p>4、mac表项容量≥4K</p> <p>5、▲提供电信设备进网许可证</p>	20	台
4	汇聚交换机	<p>1、机架式，实配固化千兆电接口数 ≥8个，千兆SFP光口≥2个，最大可用端口≥10个</p> <p>2、▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥56Mpps</p> <p>3、支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>4、支持防环路检测，自动解决环路问题；支持静态链路聚合</p> <p>5、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果</p> <p>6、支持Web管理、APP和云管理</p> <p>7、支持交换机0配置上线,支持自组网。</p> <p>8、▲提供电信设备进网许可证</p>	3	台

5	6米立杆	直径≥165mm, 厚度≥3.5mm, 高度≥6米, 热镀锌管; 法兰: ≥350*350*12, Q2354钢。地笼: ≥M20*1000*4, 丝杆热镀锌。 接地: ≥2米40镀锌角铁+40cm40镀锌扁铁, 杆件整体喷塑, 户外亮白色	2 2	套
6	设备箱	≥400*500*200, 厚度≥1.5mm, 冷轧钢板; 户外亮白色, 含抱杆配件	2 2	套
7	3.5米立杆	直径≥114mm, 厚度≥2.0mm, 高度≥3.5米, 镀锌管。 法兰: ≥240*240*8, Q2354钢。地笼: ≥M16*600*4, 丝杆热镀锌。 接地: ≥2米40镀锌角铁+40cm40镀锌扁铁。杆件整体喷塑, 户外亮白色	1 9	套

8	综合监控管理平台	<p>1、综合管理平台，主要提供视频监控、设备管理、权限管理、报警管理、电视墙管理、电子地图、人员管理、车辆管理、门禁管理功能，提供AR实景指挥、客流量统计、巡更、考勤、停车场管理等业务，并负责对系统拓扑、用户角色、监控设备、报警设备、服务器进行集中配置管理，具备音频视频切换显示、录像存储归档回放、权限分配用户认证、报警联动策略、设备资源运管及任务计划、日志查询、报事报修等功能</p> <p>2、应对管理平台的用户进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台</p> <p>3、▲登录方式应支持密码认证、指纹认证、ukey认证（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>4、平台功能应支持模糊检索，平台功能应支持自定义展示</p> <p>5、应支持对指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的全屏显示、抓拍和录像</p> <p>6、▲应支持监控画面记忆功能，客户端退出后再次登录时，依然可以显示退出前的画面。（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>7、应支持在1/4/6/8/9/16/25/36/49/64及自定义画面时进行监控点位轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。</p> <p>8、应支持录像标签功能，支持查询、修改、删除标签，可通过标签定位录像并回放</p> <p>9、应支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游操作。</p> <p>10、▲应支持对录像文件回放解码上墙，支持录像定位，快进、快退。（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>11、可按报警类型、报警级别、设备、报警时间等条件查询报警记录，应支持配置报警联动</p> <p>12、▲应支持在电子地图上自定义画点、线、面进行标注，可自定义颜色及防区形状（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>13、应支持监控点位报警时在地图上发生颜色变化；可在地图上对监控点进行预览、回放</p> <p>14、应支持接收视频质量诊断报警消息，包括：信号丢失，图像黑白，亮度异常、噪声干扰等</p> <p>15、应能提供软件接口协议文件和SDK开发包</p> <p>16、应支持对系统logo、登录页标题、首页标题、平台外网地址进行配置，平台界面背景颜色切换等</p> <p>17、应支持查看平台管理的视频设备的在线状态</p> <p>18、应支持用户权限及角色权限配置</p>	1	套
---	----------	---	---	---

9	管理服务器	<p>1、应支持嵌入式Linux操作系统</p> <p>2、应具有≥2个HDMI接口, ≥1个232串口, ≥2个USB3.0接口, ≥2个USB2.0接口, ≥4个千兆以太网口, 1个复位键, 8路报警输入, 4路报警输出接口</p> <p>3、应具有≥8个SATA硬盘接口(支持监控级和企业级, 支持硬盘容量4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T)</p> <p>4、应支持前置硬盘, 不需拆机即能实现硬盘插拔</p> <p>5、前面板应具有指示灯, 包括电源、运行、网络和告警指示灯等</p> <p>6、应采用服务器架构</p> <p>7、▲应配备静音风扇, 距离风扇口10cm处运行噪声应不高于50.0dB(需提供第三方权威机构检测报告予以佐证)</p> <p>8、应内置网关、支持对接GB/T 28181-2016协议</p>	1	台
10	本体图像监测预警系统服务器	<p>1、机架式服务器, 性能不低于1个Intel® Xeon® E-2400处理器、8个内核;</p> <p>2、内存: ≥2*16G, 最大可扩展128GB;</p> <p>3、配置≥3*2TSATA, 支持RAID;</p> <p>4、系统支持: Microsoft Windows Server、Red Hat、SUSE和ESXi</p> <p>5、不低于三年质保</p>	1	台

11	本体图像 监测预警 系统	<p>1、具备通过图像智能分割方法，在不需破坏文物本体的情况下，进行大型原位遗址轮廓变化检测；</p> <p>2、▲本体轮廓变化分析：对定时抓拍的图像进行文物轮廓识别，并与前期图像进行对比分析；采用基于仿生视觉机制的模型进行轮廓识别，在复杂自然纹理背景下，有效抑制风化表面、临时植被等非结构性干扰。集成光照自适应矫正算法，可减小不同时段光照差异影响，实现对遗址轮廓变化的有效识别。（需提供产品彩页或其他佐证材料）</p> <p>3、▲变化告警：通过阈值设置，如轮廓发生变化可进行告警；从系统检测到异常变化至触发平台告警低延迟。告警信息标准化输出，可自动联动综合监控平台等动作。（需提供产品彩页或其他佐证材料）</p> <p>4、图像管理：系统图像处理流水线支持实时监听多路 FTP数据流，具备图像自动质量评估、配准与裁剪能力。单服务器节点可并发处理不少于 16路高清视频流的定时抓拍图像分析任务；所有监测数据、图像及分析结果采用版本化加密存储，确保数据完整性、安全性与可追溯性。</p> <p>5、系统管理：管理员通过系统维护区域、摄像机、FTP信息，同时通过区域摄像机及FTP信息绑定管理。</p> <p>6、系统扩展性与容量：平台采用微服务架构，支持横向扩展。单套系统管理容量不低于：监测区域≥20个，绑定监测设备（摄像机）≥20台，管理历史图像数据≥1TB，并支持平滑扩容。</p> <p>7、▲标准化接口：提供RESTful API，确保与上级综合监控管理平台无缝对接，实现报警联动抓拍、录像、上墙等动作。</p> <p>8、▲具有计算机软件著作权登记证书。（需提供软著登记证书）</p>	1	套
----	--------------------	--	---	---

12	流媒体网关 管理软件	<p>流媒体功能：</p> <p>支持私有SDK、Onvif，兼容网络视频设备，可接入IPC、NVR、解码器、网络报警主机等多种设备，兼容天地伟业交通一体机，实现交通和监控视频流的统一管理。</p> <p>支持移动设备的代理服务和主动注册，可接入4G单兵/车载设备的图像预览和语音对讲。</p> <p>支持平台级联服务，支持上下级平台间的信令转分发，支持跨网段/网关传输。</p> <p>可被多个上级管理平台级联访问，资源可多次共享。</p> <p>采用中间件技术，可分布式部署，提高存储效率和数据安全性。</p> <p>支持管理平台根据指定路由规则，自动组建中间件集群路由连接。</p> <p>基于平台客户端，录像回放定位准确，支持多路回放、切片快照、录像标签、单帧播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍，可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录像。</p> <p>通过转分发机制，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发。</p> <p>支持报警联动和报警转发。</p> <p>网关功能：</p> <p>支持国标GB/T28181视频监控接口协议和基于SIP标准规范的其他协议</p> <p>支持同时向多个上级平台注册，支持同时对接多个下级平台，视频通道数量管理能力不低于5万路。</p> <p>可接入符合国标GB/T 28181协议的IPC、NVR/DVR、解码器等主流品牌设备。</p> <p>支持穿越网闸或视频安全接入平台，实现外网视频资源对接到内网。</p> <p>支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性。</p> <p>支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索回放下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等国标联网功能。</p> <p>支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功能。</p> <p>可实现设备信息及状态查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索及下载、回放及回放控制、布撤防、设备远程启动等功能。</p> <p>可查看网关的工作状态，可对接入的设备资源进行统计。</p> <p>支持PS、RTP+PS封装格式和H.264编码格式输出</p>	1	套
----	---------------	---	---	---

13	集中存储服务器	<p>1、具有不少于24个SATA硬盘接口</p> <p>2、配置不低于64位多核处理器；不低于8G内存；具有不少于2个RJ-45网络接口、2个前置USB2.0；2个后置USB3.0接口；2个HDMI接口</p> <p>3、支持≥8路报警输入、≥2路报警输出</p> <p>4、应有显示主机工作状态的灯光指示</p> <p>5、支持嵌入式Linux操作系统</p> <p>6、视频接入带宽不小于512M，转发带宽不小于200M，应支持接入视频编码格式：H.264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、H.265；最大支持分辨率4096×2160</p> <p>7、应支持接入符合Onvif, GB/T 28181的摄像机</p> <p>8、应支持视频、图片直存模式的配置和管理</p> <p>9、应支持RAID功能，包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60模式，并支持RAID即建即用模式</p> <p>10、支持RAID断点续建功能，设备重启后，RAID可以按照之前的进度继续重建</p> <p>11、支持磁盘在同一设备内或两台同样配置设备间实现磁盘槽位置变更后，磁盘中数据不丢失</p> <p>12、支持硬盘热插拔；支持HDD或SSD硬盘；硬盘容量支持2T、4T、6T、8T、10T</p> <p>13、▲支持磁盘热备功能，当RAID发生坏盘故障时，热备盘自动顶替坏盘，进行RAID重构，存储的数据不丢失；支持全局重构、局部重构；支持热备盘进行RAID重构时，插入一块新盘，自动设置成热备盘（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>14、当RAID中无热备盘且发生磁盘损坏时，RAID会保留逻辑损坏的硬盘，保证数据的正常读写</p> <p>15、支持硬盘免螺丝安装</p> <p>16、支持远程实现每一块硬盘指示灯单独点亮操作，定位磁盘位置</p> <p>17、支持设备启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动</p> <p>18、可通过IE浏览器查看磁盘状态等信息</p>	1	台
14	硬盘	<p>监控级6T硬盘</p> <p>空气填充；</p> <p>接口：SATA 6Gb/s；</p> <p>转速5400rpm；</p> <p>256MB缓存；</p> <p>最大持续传输速率180MB/s；</p>	6	块

15	核心交换机	<p>1、固化端口：≥28个10/100/1000Mbps电口，≥4个复用千兆光口，≥4个SFP+光口；设备管理配置1个MGMT端口、1个Console 端口、1个Mini USB Console 口、1个USB端口</p> <p>2、支持可拔插的模块化双电源，支持1+1冗余</p> <p>3、▲交换容量≥598G/5.98T，包转发率≥162M/222M</p> <p>4、整机采用节能设计，满负荷时功耗≤45W</p> <p>5、▲支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供证明截图。</p> <p>6、支持虚拟化功能，最多可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms</p> <p>7、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EE节能技术</p> <p>8、支持支持静态路由、RIP/RIPng，OSPF/OSPF v3，IS-IS/IS-IS v6，BGP/BGP4+，等价路由（ECMP）基于包的负载均衡和基于流的负载均衡</p> <p>9、▲提供有效的工信部电信设备进网许可证</p>	1	台
16	操作台	国标两联操作台，尺寸≥600mm*900mm*750mm，≥1.2mm高强度冷轧钢板，E1级防火板桌面，含2把椅子	1	套
17	管理电脑	性能不低于12代i7-12700处理器、16G内存、1T+512G SSD win11、23英寸显示器，含鼠标、键盘	2	台
18	音箱	<p>信噪比：≥85dBA</p> <p>接口：3.5毫米音频接口</p> <p>低音通道：RMS 4.5W (THD+N=10%，f=80Hz)</p> <p>卫星箱通道：RMS2Wx2 (THD+N=10%，f=1kHz)</p> <p>失真度(%)：≤0.5</p> <p>调节形式：低音箱侧面板上旋钮调节主音量</p>	1	台
19	机柜	42U机柜，规格：不低于600mm宽×2050mm高×1000mm深。含三个托盘、两组风扇、PDU防雷插座	1	台

20	46寸液晶拼接单元	<p>1、液晶拼接显示单元尺寸 ≥ 46英寸，显示点距，拼缝≤ 3.5mm，分辨率$\geq 1080P$，响应时间≤ 8ms</p> <p>2、屏幕亮度≥ 500cd/m²，动态对比度$\geq 500000:1$</p> <p>3、液晶拼接显示单元亮度鉴定 ≥ 12级，亮度均匀性$\geq 98\%$，白平衡误差不劣于± 0.010，视角：水平$\geq 178^\circ$，垂直$\geq 178^\circ$，C/R≥ 10</p> <p>4、液晶拼接显示单元图像显示清晰度 $\geq 1000TVL$，图像重显率$\geq 95\%$，几何失真率$\leq 3\%$</p> <p>5、色彩还原能力$\geq 16.7M$，$\Delta E \leq 0.9$，色彩饱和度$\geq 92\%$，屏幕带宽$\geq 120MHz$</p> <p>6、晶拼接显示单元应具备灰度等级提升技术，使8bit液晶屏实现不低于10bit的显示效果，灰度等级从256级增加到不低于1024级，画面参差丰富、色彩逼真</p> <p>7、后壳采用全金属设计，防静电、防磁场、防强电场干扰，屏幕采用一体化设计，无任何裸露在外的电路或排线，整体美观大方，防静电、防磁场、防强电场干扰</p> <p>8、▲液晶拼接显示单元应采用直下式LED背光源，且具备背光源智能修复技术，连续运行3000小时背光LED光衰$\leq 0.1\%$（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>9、▲液晶拼接显示单元应无需外部图形控制器、可直接进行画面拼接显示、且拼接能力不小于15×15，能实现开机LOGO拼接及开机高清底图拼接（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>10、▲液晶拼接显示单元出厂式坏点率应为0，白屏最大亮度下，运行3000小时后，液晶拼接显示单元坏点率小于1ppm（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>11、液晶拼接显示单元连续运行 ≥ 24小时，液晶表面中心温度$\leq 50^\circ C$，边缘测试点与中心温差$\leq 10^\circ C$</p> <p>12、液晶拼接显示单元电磁兼容性测试应符合Class B等级要求，防火符合V-0级防火要求</p> <p>13、▲液晶拼接显示单元应可提供适配显示终端直连的控制卡和控制软件，应支持显控终端直接操作屏幕开关、显示调节和视频源切换，应支持在大屏级联的情况下显控管理平台通过集中控制设备操作屏幕开关、显示调节和视频源切换，单元开关顺序应可定义（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p>	6	块
21	大屏支架	46寸铸铝液压支架，单支架承重能力不低于55kg，采用 1.5-2.0mm厚冷轧钢材质，表面静电喷塑处理，抗刮耐腐蚀。	6	套
2	HDMI线缆	≥ 10 米国标HDMI视频线	6	条

2	解码拼控	1、应具有≥1对音频输入/输出接口，≥2个RJ-45千兆网络接口	1	台
3	服务器	<p>、≥2个RS485、≥2个RS-232,≥2个USB2.0,≥1个USB3.0,≥2个HDMI输入接口、≥6个HDMI输出接口，具有开关按键、复位键；应支持≥8路报警输入、8路报警输出</p> <p>2、应具有电源、报警、网络三种指示灯</p> <p>3、在Web浏览器下，应具有GB/T 28181、Onvif、RTSP设置选项。应支持接入第三方生产厂家的前端设备进行解码</p> <p>4、应具有H.265、H.264 (Baseline/Main/High Profile)、MPEG4、MJPEG视频解码设置选项；具有G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频解码设置选项</p> <p>5、应支持≥8路4000×3072/16路3840×2160/24路2592×1920/32路2560×1440/40路2048×1536/64路1920×1080分辨率的视频同时解码输出</p> <p>6、视频输入信号经过设备解码输出后与原信号间的时间延迟应≤100ms</p> <p>7、应支持通过网络接入IPC、NVR进行解码</p> <p>8、应支持接收综合管理平台传输的码流进行解码上墙</p> <p>9、应支持与前端摄像机设备进行语音对讲</p> <p>10、应能自适应调整解码通道输出的分辨率、码率和帧率</p> <p>11、▲应支持拼接LCD拼接屏、LED小间距屏；支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>12、▲应支持叠加图层不小于80层（需提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>13、任何一路开窗通道应能实现缩放功能</p> <p>14、应支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程获取系统运行状态、系统日志；应支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p>		
24	开挖	线缆开挖与恢复，开挖深度不低于80cm	2500	米
25	网线	六类网线	10	箱
26	电源线	RVV2*1.0，每卷200米	15	卷
27	电源线	RVV2*6.0	264	米
28	辅材	PVC管、胶带、水晶头、支架、铁丝、卡子等	1	项
二、入侵和紧急报警系统				

1	4防区网络 IP模块	<p>四防区网络模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持4路防区输入，可设置常开、常闭或10K电阻； 支持2路继电器无源输出； 支持网络通讯方式上报2个接警中心； 支持UDP和MQTT两种通讯协议； 支持后端管理对网络模块进行布撤防或输出控制； 支持防区类型（立即、24小时）设置； 支持Web端远程配置参数，可实现远程配置网参数、防区参数等信息； 支持Web端远程重启设备和恢复出厂； 支持网络配置2.0工具，可快速配置模块，支持导入和导出设备信息； 支持蓝牙通讯，可通过“蓝牙配置调试工具”小程序，现场配置设备参数； 支持升级工具可实现远程升级设备； <p>输入电源：DC 12V ~24V 工作电流：60-90mA</p> <p>通讯方式：IP网络</p> <p>网络接口：10/100M自适应网口</p> <p>防区接口：4路防区，常闭、常开或者10K电阻可设置</p> <p>工作温度：-40℃ ~ +50℃</p> <p>▲支持与综合监控管理平台兼容对接，当有入侵时可联动抓拍、录像、解码上墙等操作。</p> <p>▲支持与紧急广播系统兼容对接，实现紧急广播处置。</p>	22	个
---	---------------	--	----	---

2	单防区振动采集器	<p>系统由光缆振动采集器、报警主机、反馈盒、振动传感光缆组成。</p> <p>风雨调节模式，使安全防范系统在恶劣环境下正常运作。</p> <p>该设备具有自适应功能，运行24小时后自动调整相应参数。</p> <p>应用在多种复杂的场合：围栏上安装，埋地安装，围墙上安装，实现对各种不规则周界的防护。</p> <p>高探测能力和低误报率。</p> <p>无源探测器，避雷电造成的设备损坏。</p> <p>传感光缆长度：$L \leq 300\text{m}/300\text{m}$</p> <p>传感光缆指标：敷设方式室外网上明敷。</p> <p>应抗雨干扰报警I级中雨、每24h降水强度25mm、1h</p> <p>应抗风干扰不应产生误报警和漏报警：I级：3~4级风速 报警接口：开关量/485</p> <p>光源类型：1500nm和1310nm</p> <p>光缆型号：铠装架空光缆GYTS-4B1</p> <p>光纤芯数：3芯，其余做备份</p> <p>光纤接口：FC/APC单模连接器</p> <p>准确率：99% 漏报率：0</p> <p>入侵报警相应时间：$\leq 3\text{S}$</p> <p>断纤报警：$\leq 3\text{S}$</p> <p>断电报警：$\leq 3\text{S}$</p>	19	台
3	震动反馈盒	<p>材质：ABS工程塑料</p> <p>带宽：$\pm 20\text{nm}$</p> <p>损耗：0.02 dB</p> <p>密封性能：充气压力为100KPa\pm5 Kpa，浸泡清水中15min无气泡逸出</p> <p>拉伸：能承受$>1000\text{N}$的轴向拉伸力</p> <p>压扁：能承受2000N/10cm压力1min</p> <p>冲击：能承受16N.m冲击三次</p> <p>绝缘电阻：盒内绝缘电$\geq 2 \times 10\text{M}\Omega/500\text{V}$（DC）</p> <p>抗电强度：盒内施加15KV（DC）1min不击穿、无电弧</p> <p>光纤波长：1550nm</p> <p>使用寿命：≥ 20年</p> <p>防水等级：$\geq \text{IP56}$</p> <p>工作温度：$-40^\circ\text{C} \sim +75^\circ\text{C}$</p>	19	个

4	防拆开关	手工焊接: 350 °C/5sec 机械寿命: ≥100万次 触点模式: 常开常闭 工作频率: ≥120次/1min Max	2 2	个
5	金属报警按钮	SOS紧急报警按钮 开关耐压 :AC 250V 负载电流: 1.25A 报警输出: NO 外壳材料: 不锈钢 复位方式: 自动复位 产品颜色: 银色 工作温度: -10°C~ 55°C 工作湿度: ≤95%(无凝结)	2	个

1

6	振动光缆报警主机及键盘	<p>1. 自带≥8个板载有线防区，最多可扩展2048个防区； 2.支持两条485总线输出，每条总线支持接入128个设备，每个设备最多接入8个防区；</p> <p>3.每条485总线可达1.2Km,手牵手总线拓扑； 4.485总线最长可扩展9.6KM(需配置AL-7425中继器)；</p> <p>5.总线485信号支持通过RS485双向半双工的光端机传输；</p> <p>6.支持通过串口通讯方式上传到接警软件；</p> <p>7.支持短信通知,支持8个短信号码；</p> <p>8.支持电话通知,主机自带一路电话线接口，支持8个用户电话号码和3个独立的中心接警号码；</p> <p>9.支持Contact ID protocol协议；</p> <p>10.支持250条CID报告缓存；</p> <p>11.支持1000条报警事件记录，1000条操作事件和管理操作记录；</p> <p>12.支持≥17个LCD键盘，包括1个主键盘和16个从键盘；</p> <p>13.支持≥17个键盘分区管理；</p> <p>14.支持设备、防区名称汉字任意更改，防区最多支持7个汉字；</p> <p>15.支持接入一台串口打印机；</p> <p>16.支持定时布撤防功能，每个键盘支持6组定时布撤防功能，共102组定时布撤防时间；</p> <p>17.支持主机防拆报警功能；</p> <p>18.支持≥273个密码，1个安装员密码、每个键盘≥16个用户密码；</p> <p>19.支持外置蓄电池，主辅电源可自动切换；</p> <p>20.主机采用AC220V供电，电源输入支持DC12-30V电源供电；</p> <p>21.支持键盘电源输出、辅助电源输出防反接和过流保护；</p> <p>22.支持1路12V/1A辅助电源输出；</p> <p>23.支持1路继电器输出，最多可扩展4096个联动继电器或LED输出；</p> <p>24.支持配置工具客户端升级（RS232数据升级）；</p> <p>25.支持配置工具客户端对主机编程。可通过RS232串口方式配置参数； 电源：AC 220V</p> <p>功耗：≤24W</p> <p>工作温度：-10℃ ~ +55℃</p>	1	套
---	-------------	--	---	---

7	紧急报警管理系统	<p>1.支持本地防区地图功能，报警后弹出地图显示报警的位置。</p> <p>2.支持视频联动（报警时联动视频录像）。</p> <p>3.支持继电器联动</p> <p>4.支持TCP/IP网络接入</p> <p>5.集成智能全息对射（可以在软件上显示智能全息对射的工作状态、信号状态、当前供电状态等）</p> <p>6.支持远程设置网络电子围栏高低压值等参数。</p> <p>7.支持远程设置网络红外对射的频率和触发响应时间。</p> <p>8.支持远程设置网络红外光栅的光束开启和打开，支持远程设置网络红外光栅的频率。</p> <p>9.支持操作管理权限设置，可自定义权限管理内容，用户使用更灵活。</p> <p>10.支持对终端报警主机进行布、撤防操作。</p> <p>11.支持语音报警功能，当发生报警时，可同时发出人声语音报警。</p> <p>12.多级电子地图显示，可支持防区画笔功能，自由添加防区。报警时可直观呈现出报警防区范围。</p> <p>13.支持防区状态板显示，为用户提供灵活、直观的操作、直观的界面。</p> <p>14.报警及操作记录支持自定义的打印、显示格式。</p> <p>15.支持按报警类型分别自动处理。</p> <p>16.支持控制终端报警设备的联动输出。</p> <p>17.提供开放的API接口与第三方平台对接，可通过软件转发报警信息。</p> <p>18.支持报警信息统计与分析。</p> <p>19. 供完善的数据维护工具方便数据的备份恢复</p>	1	套
8	16路联动板	<p>1.支持16路继电器输出以及16路指示灯输出</p> <p>2.支持RS485总线通讯</p> <p>联网功能：RS485总线（注：通过IP-485可以扩展网络通讯功能）</p> <p>工作电压：DC12 ~24V</p> <p>工作电流：静态电流：250mA，每增加一个输出增加13mA</p> <p>继电器负荷参数：电压：交直流24V以下，电流：1A以下</p> <p>指示灯灯参数：电压：直流1.5-3.0伏，电流：10-15mA</p>	4	个

9	声光警号	工作电压:DC12V 工作电流 : ≤70mA 频闪频率 :200次/分钟±10% 声压指数 : ≥108dB(300mm) 工作温度 :-20℃~ 55℃ 工作湿度 : ≤95%(无凝结)	1	个
10	护栏	1、整体尺寸≥1500*3000mm 2、立柱≥50*50mm（方通）立柱，厚度≥2.0mm，长度≥2300mm 3、网片网孔75*150mm 4、网片丝径4.0mm	1370	米
11	4芯室外光缆	4芯室外单模光缆	3400	米
12	光纤熔接	定制光纤熔接	164	条
三、电子巡更系统				
1	巡检手持终端	显示屏幕: ≥2.4英寸 触摸电容屏 操作系统: Android 8.1及以上 处 理 器: ≥四核1.3GHz 系统内存 : ≥8GB ROM+1GB RAM 随机电池 : 3.8V锂离子电池, 4100mAH 超长待机 执行标准: GB 31241-2014 G P S 导 航: GPS+AGPS 防护等级: ≥IP67级防水, ≥IP68级防尘 照明功能: 高光闪光灯 通讯流量: ≥3年免费流量费 充电模式: 充电座、充电线标配 通讯方式: 支持4G、WIFI、USB 通讯接口: MICRO-USB接口, 免驱动 工作环境温度: -20 ~70℃ 工作环境湿度: 相对湿度0~95% 支持接入巡更管理软件进行统一管理及操作。	2	台

2	巡检点	材 质：PVC材质 识读次数：≥35万次 识读方式：非接触感应识读。 读取距离：0-3cm 频 率：13.56MHZ 工作温度：-40℃--85℃ 安装方式：粘贴或者用螺丝固定在墙体表面 防护性能：防水、防尘、防腐、防震 唯 一 性：内码为国际唯一编码无重复	2 1	个
3	人名识别卡	识读次数：≥35万次 识读方式：非接触感应识读。 读取距离：3cm~5cm 频 率：125KHz (EM) 工作温度：-40℃--85℃	4	个
4	巡更管理软件	1、支持电子地图实时监控。每个巡检点可以标注在电子地图上红、蓝色显示：红色表示未巡检；蓝色表示已巡检。巡检手持终端实时上传数据，颜色变化时间不超过5秒，并支持鼠标放置上去清晰显示该巡检点的巡检信息。 2、巡检每日统计报表（巡检时间段、应巡次数、应巡点数、频次、未巡点数、点数合格率、线路合格率）、按次数统计报表（巡检时间段、应巡次数、应巡点数、频次、未巡点数、点数合格率、线路合格率），可按部门、完成状况、计划、线路、人员、班组等多条件查询方式匹配。 3、巡检按次数统计报表（巡检时间段、应巡次数、应巡点数、频次、未巡点数、点数合格率、线路合格率）、按次数统计报表（巡检时间段、应巡次数、应巡点数、频次、未巡点数、点数合格率、线路合格率），可按部门、完成状况、计划、线路、人员、班组等多条件查询方式匹配，需支持针对星期一至星期日通过不同颜色进行区分显示巡检记录及星期几所对应巡检点的数量。 4、支持电子地图查询报表更直观的反映出图内巡检完成情况。 5、部门统计功能，可直接统计巡检未完成的数量，和具体线路信息，便于管理。	1	套
四、紧急广播系统				

1	广播系统 网络音柱 (30W)	<p>1.内置≥30W高效数字功放，具备防水防锈特性，专为户外广播设计，防护等级≥IP65；</p> <p>2.搭载国产芯片，自主可控；</p> <p>3.支持网络广播，本地线路输入两种广播方式；</p> <p>4.具有≥1路报警输入输出，被触发可联动服务器任务播放；</p> <p>5.支持平台一键设备巡检功能，可对终端设备的功放过流、功放过热、过压保护、低压检测、线路开路、线路短路、网络状态进行检测，并可通过平台查看检测结果，巡检时不影响广播正常播放；</p> <p>6.支持平台软件对终端设备优先级和混音效果进行调节，可任意设置一路优先输出或两路混音输出；</p> <p>7.支持ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP网络协议；</p> <p>8.支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置，支持VLAN虚拟局域网和广域网；</p> <p>9 文件播放网络延时<50ms 实时讲话网络延时<150ms；</p> <p>10.音频位率：8Kbps-320Kbps自适应，频率响应：100Hz-18KHz，信噪比≥92dB，待机功率：≤5W；</p> <p>11.接口不少于：1个RJ45接口，1个RCA接口，1路短路输入输出；</p>	2 2	只
---	-----------------------	---	--------	---

2	广播系统管理主机	<p>1.智慧云平台网络广播系统管理主机；</p> <p>2.采用工业级工控机机箱设计，内置抽拉式键盘，具有≥15.6英寸高灵敏度液晶电容式触摸屏，分辨率≥1920*1080；</p> <p>3.▲提供≥1路紧急话筒，一键触发紧急话筒实现告警喊话，支持通过软件配置喊话的终端范围，实现全区喊话或分区喊话；（提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>4.▲提供≥1路紧急报警按键，可实现一键触发告警广播任务，支持通过软件配置告警任务的广播内容和终端范围，实现全区告警或分区告警；（提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>5.▲提供≥6路线路输入和≥4路话筒输入，线路输入和话筒输入均带音量和高低音调节，支持线路和话筒优先级调节，具有≥1组矩阵输出；（提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>6.▲内置≥5W扬声器，并提供物理音量控制旋钮，搭配广播任务试听、监听功能使用；（提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>7.主板支持开关机设置，可定时设置开关机功能，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能；</p> <p>8.嵌入式内置光驱，光驱类型：CD-ROM、DVD-ROM，支持刻录功能；</p> <p>9.CPU采用性能不低于Intel 酷睿 i5 12400 六核十二线程高速处理器，内置≥240G SSD固态硬盘，内置≥8G DDR4 2666MHz内存；</p> <p>10.内置7.1声道声卡，高保真的线路音频；</p> <p>11.标准接口不少于：1×PS/2接口、2×串口、8×USB接口、1×千兆网口、1×Audio、1×线路输入、1×麦克风输入、1×线路输出。</p>	1	台
3	紧急广播管理系统	<p>1.支持多操作系统，包括Windows、CentOS、华为欧拉、国产麒麟操作系统，兼容性与安全性更高；</p> <p>2.可对频繁使用的任务进行收藏，首页可快捷点播已收藏的任务；</p> <p>3.支持多套定时方案，方案内可编制任意数量的定时广播任务，支持一键禁用/启用方案或任务，实现全自动无人值守铃声播报，满足各时间段多场景播报需求；</p> <p>4.根据预设任务定时、定点自动播出音频、文本或采播广播，支持批量创建多时段任务并附加说明，创建时可查看终端在线状态，一键启用/禁用；</p> <p>5.可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本/采播广播任务，一键寻呼喊话任务，高同步性和实时性；</p> <p>6.今日广播任务概览：支持显示播放中、待播放、已播放的任务</p>	1	套

数量，支持通过环形图进行显示定时文本、定时音频、定时采集、实时文本、实时音频、实时采集在总任务数占比，任务统计可查看对应任务数量及所占百分比；

7.具有任务批量编辑，支持批量修改播放时间、周期、音量模式，并增减任务关联的设备与音频文件，提高管理效率；

8.具有定时方案复制功能，提供一键式操作，轻松复制定时广播方案，满足用户在不同时间段、不同场景下多方案并行运行的配置需求，提升管理效率；

9.定时广播支持音频/文本/采播任务的定点定时执行，提供任务批量编排、终端状态实时监测、一键启停及播放日志追溯功能；

10.实时广播可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本/采播广播任务，一键寻呼喊话任务，高同步性和实时性；

11.短路联动广播支持全区、分区消防联动，短路输入输出端口联动自由配置，自动化安全机制

12.考试广播支持基于考场信息自动创建专属定时任务，考试期间自动接管考场终端设备，强制锁定考试任务优先级，阻断非考务广播干扰，确保广播指令零干扰执行；

13.支持听力备份配置，主备链路智能切换（网络/IP/模拟信号），平台端实时监控终端备份状态，支持备份策略定时器与手动强切模式；

14.任务音量支持使用终端设备本机音量进行广播，实现同个任务下局部设备音量差异化调节，以满足多样化场景需求；

15.平台全面覆盖中文、英文，并具备控制带屏终端设备中英文界面无缝切换的能力；

16.具有全周期任务视图，日历/列表双视图展示定时任务，支持历史数据回溯与未来任务预演；

17.支持调休管理，自动置换休息日与补班日广播策略，配置变更实时同步全网设备，规避人工逐条修改风险；

18.支持节假日管理，预设节假日自动冻结当日定时任务，配置变更实时生效无需人工干预；

19.播音室采用规范化的3*7模块化布局架构，高效集成设备配置、广播内容编辑与即时播放功能，并配备便捷的广播点播系统；

20.系统内置先进的TTS语音引擎，支持将文本自动转换为语音进行广播，提供文本任务试听与下载功能，可以验证文字发音准确性，提升信息传达的准确性和效果；

21.▲支持与入侵和紧急报警系统兼容对接，实现紧急广播处置。

22.▲软件需具有智慧云广播音源优先级自由排序编辑服务管理软件、智慧云平台广播音频效果测试管理软件相关计算机软件著作权登记证书。

4	广播系统 寻呼话筒	<p>1.采用≥7英寸电容触屏显示屏设计，支持通过触屏对U盘/SD卡内文件进行本地播放和实现本地扩声，并发送到指定终端播放；</p> <p>2.配置页面可显示当前设备的配置信息，支持修改设备IP地址、子网掩码、默认网关、服务器地址、服务器端口和WEB端口等信息；</p> <p>3.具有不同的亮度级调节和一键全区报警按钮，点击时可以触发平台预设好的全区报警任务，可再次点击报警按钮关闭报警任务，也可通过触屏关闭；</p> <p>4.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，支持IEEE802.3at标准的POE供电；</p> <p>5.▲具有≥40个自定义触摸按键，支持一键呼叫广播功能，一键寻呼静音，可以直接操作呼叫任意终端；（提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>6. ≥1路网络硬件音频解码，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，可网络化传输16位立体声CD音质的音频信号；</p> <p>7.配置≥5W监听喇叭，具有任务监听功能，可实现任意监听其他终端的实时任务；</p> <p>8.支持双路混音/多路混音功能，配置高灵敏度咪杆，具有灯环指示；</p> <p>9.▲报警音频/短路音频输入时，具有不少于两路短路输出可以用于触发预置语音提示和控制门禁联动输入短路信号；（提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p> <p>10.支持≥1路标准3.5mm音频输入接口，用于接收外部音频输入，支持≥1路标准3.5mm音频输出接口，用于将终端的音频输送给外部播出设备；</p> <p>11.支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem, Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>12.具有双向对讲功能，允许双方同时进行语音通信，用户可以在本机轻松查阅对讲记录，并回拨历史对讲终端；</p> <p>13.▲需具有寻呼话筒显示屏亮度级调节、一键全区报警嵌入式控制软件相关的计算机软件著作权登记证书。</p>	1	台
---	--------------	--	---	---

5	广播系统 网络音箱 (2*20W)	<p>1.一体化壁挂式设计，集成$\geq 2 \times 20W$数字功放、网络解码和音箱，支持外扩$\geq 20W/8\Omega$无源定阻音箱；</p> <p>2.支持AUX本地音频输入和本地话筒输入，话筒输入音量可调节；</p> <p>3.采用静态IP地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行；</p> <p>4.支持IP网络传输音频文件，可以本地解码CD级音质和播放高音质发烧级别的音频文件；</p> <p>5.支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放；</p> <p>6.具有电源状态、网络状态、蓝牙状态和故障状态等多种状态指示灯，可以清晰了解音箱的工作状态；</p> <p>7.支持APR、IP、UDP、TCP、ICPM和IGPM等网络协议，支持跨网段跨路由设置，支持局域网和广域网；</p> <p>8.网络延迟：文件播放：$< 50ms$，实时讲话：$< 150ms$，音频位率：8Kbps-320Kbps自适应；</p> <p>9.▲支持平台一键设备巡检功能，可终端设备的功放过流、功放过热、过压保护、低压检测、线路开路、线路短路、网络状态进行检测，并可通过平台查看检测结果，巡检时不影响广播正常播放；（提供第三方权威机构检测报告予以佐证）</p>	1	只
6	32路消防接口单元	<p>1.标准机柜式设计，1U高度，铝合金面板</p> <p>2.直接接入广播系统使用，无需外接其他转换设备，信号路数随意扩展</p> <p>3.自带不少于32路信号输入及8路信号输出，可实现自动强插；</p> <p>4.支持≥ 1路紧急话筒输入，可用于现场应急指挥或实现话筒录音功能；</p> <p>5.配置≥ 1个RJ45网口，支持ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP等网络协议；</p> <p>6.支持一键网络音频全区报警，一键本地音频全区报警，当报警按钮和录音按钮按下时可混音；</p> <p>7.支持自定义报警声，可对不同地点不同场合设置不同的报警铃声。</p>	2	台
五、出入口管理系统				
1	门禁电源	<p>尺寸 (mm): 约225*195*80</p> <p>工作电压: AC 220V/50Hz</p> <p>输出功率: 12VDC/4.5A</p>	1	台

2	7寸刷卡人脸识别一体机	<p>处理器性能不低于双核A7-1.2GHz</p> <p>操作系统 Linux</p> <p>活体检测 双目活体检测</p> <p>摄像头 双目200万像素</p> <p>显示屏≥ 8英寸IPS高清显示屏（720*1280）</p> <p>触摸屏 电容触摸屏</p> <p>支持语言 简体中文、英文</p> <p>电源 DC12V/2A</p> <p>工作温湿 -30℃~60℃；10~90%RH</p> <p>对外接口 WG输出（26/34）、继电器输出、以太网口、开门按钮、门铃</p> <p>人脸容量≥2000</p> <p>卡容量≥2000</p> <p>密码容量≥2000</p> <p>记录容量≥20万</p> <p>识别速度 <1s</p> <p>验证方式 人脸/卡/密码</p> <p>刷卡 标配IC刷卡</p> <p>通讯方式 U盘、有线网卡、无线WiFi</p>	1	台
3	闭门器	<p>适用温度：-40℃~+60℃</p> <p>双速可调（关门、锁门）</p> <p>安装方式：标准、上门框、平行、滑轨</p> <p>尺寸：约207*78*40CM</p>	1	台
4	单门磁力锁	<p>电压：DC12V/DC24V</p> <p>功率：12V/0.43A,24V/0.29A</p> <p>拉力：纯铜，≥240KG</p>	1	个
5	出门按钮	<p>尺寸（mm）：约86L*86W*30H</p> <p>供电电压：DC12V</p> <p>接点输出：NO/COM</p> <p>产品材质：ABS</p>	1	个
六、传输系统				

1	无线网桥 (核心产品)	<p>1、5.8Ghz无线局域网设备, 传输距离≥5KM</p> <p>2、无线速率≥867Mbps</p> <p>3、支持1个10/100/1000自协商以太网口</p> <p>4、可通过Web管理界面对网桥进项参数修改, 数据查看, 设备升级, 设备重启等功能。</p> <p>5、▲频率范围: 标准模式下36 (5180MHz) ~161(5805MHz), 非标准模式下: 182 (4910MHz) ~218(6090MHz)</p> <p>6、▲发射功率: 可手动/自动选择, 功率范围: 3-30dbm; 信道宽度: 5/10/20/40/80MHz可选; 天线参数: 抛物面天线, 增益23dBi, 双极化方式, 水平极化波瓣角7°。</p> <p>7、供电方式: 采用非标POE12-24V直流供电方式, 功耗最大8瓦。</p> <p>8、▲网络模式: 支持网桥模式、路由器模式。路由器模式下, IP类型支持动态、静态、PPPoE等方式; 支持软件看门狗功能</p> <p>9、支持无线环境勘测、支持天线校准、支持链路测试、支持频谱分析、支持ping等功能</p> <p>10、▲工作模式: 接入点 (自动WDS)、接入点 (iPoll3)、站点 (WDS/iPoll3)、无线客户端 (ARPNAT) .</p> <p>11、可自由设置SSID账号及密码方式, 广播方式可打开/关闭; 可限制TX/RX带宽速度。</p> <p>12、通过页面也浏览设备运行时间、本地连接是否正常、CPU负荷、终端数 (接入点模式) 等</p> <p>13、支持多国语言界面, 配置界面有高级模式 and 简易模式可选。</p> <p>14、可通过LED灯查看当前网络信号强度、本地lan数据情况以及电源等信息。</p>	2 1	对
---	----------------	---	--------	---

2	中继	<p>1、5.8Ghz无线局域网设备, 传输距离≥5KM</p> <p>2、无线速率≥867Mbps</p> <p>3、支持1个10/100/1000自协商以太网口</p> <p>4、可通过Web管理界面对网桥进项参数修改, 数据查看, 设备升级, 设备重启等功能。</p> <p>5、频率范围: 标准模式下36 (5180MHz) ~161(5805MHz), 非标准模式下: 182 (4910MHz) ~218(6090MHz)</p> <p>6、发射功率: 可手动/自动选择, 功率范围: 3-30dbm; 信道宽度: 5/10/20/40/80MHz可选;</p> <p>7、天线参数: 外置独立抛物面天线, 双极化方式, 水平极化波瓣角5°, 天线增益30dbi, 天线直径0.6米;</p> <p>8、供电方式: 采用非标POE12-24V直流供电方式, 功耗最大8瓦。</p> <p>9、网络模式: 支持网桥模式、路由器模式。路由器模式下, IP类型支持动态、静态、PPPoE等方式; 支持软件看门狗功能</p> <p>10、支持无线环境勘测、支持天线校准、支持链路测试、支持频谱分析、支持ping等功能</p> <p>11、工作模式: 接入点 (自动WDS)、接入点 (iPoll3)、站点 (WDS/iPoll3)、无线客户端 (ARPNAT) .</p> <p>12、可自由设置SSID账号及密码方式, 广播方式可打开/关闭; 可限制TX/RX带宽速度。</p> <p>13、通过页面也浏览设备运行时间、本地连接是否正常、CPU负荷、终端数 (接入点模式) 等</p> <p>14、支持多国语言界面, 配置界面有高级模式 and 简易模式可选。</p> <p>15、可通过LED灯查看当前网络信号强度、本地lan数据情况以及电源等信息。</p>	1	对
七、供配电系统				
1	太阳能板	<p>1、单晶硅功率≥150W</p> <p>2、最大工作电流≥4.22A</p> <p>3、最大工作电压≥35.6V</p> <p>4、短路电流≥4.67A</p> <p>5、开路电压≥41.5V</p> <p>6、最大串联保险丝额定值 ≥15A</p> <p>7、铝合金边框材质</p>	3	块

2	太阳能板	1、单晶硅功率≥200W 2、最大工作电流≥5.48A 3、最大工作电压≥36.5V 4、短路电流≥6.09A 5、开路电压≥42.24V 6、最大串联保险丝额定值 ≥15A 7、铝合金边框材质	3 6	块
3	电池	1、电池类型：胶体电池 2、容量：120Ah (20hr, 1.80V/cell, 25°C) 3、额定电压：12V 4、接线方式：引线 (4.0mm ² *1.5m) 5、最大充电电流：24.0A 6、适用温度范围：-25~50°C	2 0	块
4	电池	1、电池类型：胶体电池 2、容量：150Ah (20hr, 1.80V/cell, 25°C) 3、额定电压：12V 4、接线方式：引线 (4.0mm ² *1.5m) 5、最大充电电流：30.0A 6、适用温度范围：-25~50°C	1 6	块
5	电池	1、电池类型：胶体电池 2、容量：180Ah (20hr, 1.80V/cell, 25°C) 3、额定电压：12V 4、接线方式：引线 (6.0mm ² *1.8m) 5、最大充电电流：36.0A 6、适用温度范围：-25~50°C	8	块
6	控制器	支持12/24V(30A)自适应防过冲、过放，充电电流，具有充放电等功能，MPPT	8	台
7	控制器	支持12/24V(20A)自适应防过冲、过放，充电电流，具有充放电等功能，MPPT	1 0	台
8	控制器	支持12/24V(40A)自适应防过冲、过放，充电电流，具有充放电等功能，	4	台
9	地埋箱	专用防水地埋箱	2 2	个
10	太阳能板 支架	抱箍安装支架	3 4	套
11	稳压器	支持稳压24V输出、支持稳压12V输出	4 4	台

1	UPS电源	额定容量: $\geq 5.4\text{KW}$	1	台
2		输入额定电压: 220VAC 输入电压范围: 90 - 300 VAC 50%负载 176 - 300 VAC 100%负载 输出额定电压: 220V 输出电压范围: $\pm 1\%$ 系统效率: $\geq 95\%$ 电池电压: 192/240 UPS电源与蓄电池为保证稳定运行必须使用同一品牌。		
1	蓄电池	12V65AH蓄电池	1	只
3			6	
1	电池柜	支持16节电池柜	1	台
4				
1	辅材	安装、电池开关及连线等辅材	1	项
5				
1	发电机	输出功率: 不低于6KW; 额定电压: 220V; 额定电流: 23-27A; 油量容量: 不低于16L	1	台
6				
1	电缆	国标电缆YJV4*16+1*10	5	米
7			0	
1	桥架	200*100*1mm镀锌桥架	8	米
8			0	
1	配电箱	国标: 500mm*600mm*200mm, 基础型钢制作、辅料及配线, 含断路器、微型断路器等	1	套
9				
八、防雷与接地系统				
1	监控二合一电涌保护器	电源保护参数: 额定电压Un220VAC 放电电流In 5KA I _{max} 10KA 网络保护参数: 额定电压Un 5V 放电电流In 2.5KA I _{max} 5KA 传输特性: 1000MHz 保护线数: 1,2,3,4,5,6,7,8 外形尺寸: 约W36×H90×L70mm 接入方式: 串联	4	台
			1	

		2	B级三相电源电涌保护器	额定电压Un 230VAC 启动电压V1ma 680V 最大连续工作电压Uc 420V 放电电流In 40KA I _{max} 80KA 保护级别 ≤2.5KV 泄漏电流 <20uA 响应时间 ≤25ns 安装方式: 35mm标准导轨 外形尺寸: 约144×92×67mm	1	套
		3	C级单相电源电涌保护器	额定电压Un 230VAC 启动电压V1ma 620V 最大连续工作电压Uc 385V 放电电流In 20KA I _{max} 40KA 保护级别 ≤1.6KV 泄漏电流 <20uA 响应时间 ≤25ns 安装方式: 35mm标准导轨 外形尺寸: 约36×90×66mm	1	套
		4	防静电地板	全钢防静电地板≥600*600*35; 产品机械性能 :集中荷载 :Q≥2950N 均布荷载 :Q≥12500N, 极限荷载 :Q≥8850N	19.2	平方米
		5	防雷接地	含等电位连接箱、接地铜排、接地铜箔、接地线等	1	套
九、监控中心及机房						
		1	1.5P壁挂空调	制冷量: ≥3510W; 制冷功率: ≥810W; 循环风量: ≥640 m ³ /h, 支持键控/遥控, 含配管、辅材、安装等	1	套
		2	防护设备	灭火器、电警棍、强光手电等	1	项
		3	装修及辅材	基础装修、吊顶、照明灯、网线、电源线、扎带、支架等	1	项
十、施工						
		1	施工	系统施工、调试及维护	1	项

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起120日历天完成交货及设备调试完成, 确保正常运行

3.4.2交货地点

采购包1:

渭南市潼关县

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:

- 1、预付款,合同签订完成,达到付款条件起7个工作日内,支付合同总金额的50.0%
- 2、进度款,货物送达到采购人指定地点,达到付款条件起7个工作日内,支付合同总金额的40.0%
- 3、进度款,验收合格结算审计完成后,达到付款条件起7个工作日内,支付合同总金额的10.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

①验收主体:潼关县文化和旅游局。②验收方法:一次性验收。③验收程序:供应商提出验收7日起,我单位组织相关技术人员、专业人员及相关专家对本项目进行验收。④验收内容:(1)所供产品的规格、数量符合采购文件供应商投标承诺及采购合同约定的要求。(2)所有产品均已运输至指定地点,并安装调试完毕。(3)采购文件供应商投标承诺及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全;提供产品使用说明书、合格证。⑤验收标准:达到国家及行业相关标准。

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:

自验收合格之日起硬件设备质保1年

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

协商、调解、仲裁、诉讼

3.5其他要求

1、本项目落实《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》,供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》(样式见附件)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。2、对本国产品的支持政策①政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。②当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商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。3、在合同履行过程中,如相关国家标准发生更新或修订,一律以现行最新标准为准实施。4、本项目所属行业为工业,从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。5、中标人在中标结果公告发布后3个工作日内向代理机构提交纸质版投标文件以便于存档,投标文件正本1份,副本2份,电子版文件2份(以U盘为载体,电子版内容包括Word版本、签字盖章扫描后的PDF版本投标文件)。纸质投标文件均须A4纸打印,分别各自装订成册并编制目录和页码。线下递交文件地点为陕西省西安市雁塔区南三环世界城寓(J1期)C2栋627。

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 资格证明文件.docx
2	身份证明	供应商为合法注册的法人或其他组织或自然人，提供营业执照（或事业法人证）；自然人提供身份证明；	资格证明文件.docx
3	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供【2024年度或2025年度经审计的已赋码且完整的财务报告（依据财政部、国务院国资委、金融监管总局印发《关于加强审计报告查验工作的通知》（财会〔2023〕15号）报告须在注册会计师行业统一监管平台备案并由该平台赋予二维码），包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》（无所有者权益变动表，提供说明）及其附注、会计师事务所营业执照和2个注册会计师证书（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）】或【财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函】或【在提交投标文件截止时间前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本存款账户信息）】，以上形式的证明资料提供任何一种即可	资格证明文件.docx
4	税收缴纳证明	提供投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件；	资格证明文件.docx

5	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止时间前一年内已缴存的至少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；	资格证明文件.docx
6	履约能力	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺	资格证明文件.docx
7	无重大违法记录声明	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	资格证明文件.docx
8	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 资格证明文件.docx

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	身份证明	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）（注：被授权人需提供提交投标文件截止时间前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）；	资格证明文件.docx
2	保证金缴纳情况	提供投标保证金缴纳凭证	资格证明文件.docx
3	信用查询	供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（资格审查环节查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）	资格证明文件.docx
4	非联合体声明	本项目不接受联合体投标	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
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《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。

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）	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。 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。	开标一览表 标的清单 分项报价表附表.docx

2	投标文件的签署、盖章	符合招标文件要求签署、盖章	开标一览表 业绩.docx 本国产品说明 中小企业声明函 商务应答表 承诺书.docx 分项报价表附表.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 资格证明文件.docx 产品技术参数表 技术响应方案.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏且符合采购文件要求	开标一览表 业绩.docx 本国产品说明 中小企业声明函 商务应答表 承诺书.docx 分项报价表附表.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 资格证明文件.docx 产品技术参数表 技术响应方案.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件
4	投标报价	投标报价未超过采购预算	开标一览表 投标函 标的清单 分项报价表附表.docx
5	对招标文件响应程度	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	产品技术参数表 商务应答表
6	交货期	符合招标文件中要求的交货期	商务应答表
7	投标有效期	符合招标文件中的规定	投标函
8	质保期	符合招标文件中的规定	商务应答表

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
	产品技术指标	完全符合、满足招标文件技术要求的计30分；技术指标中带“▲”号的参数每有一条负偏离的扣1分，其他参数每有一条负偏离的扣0.5分，基本分扣完为止。注：参数中要求提供佐证材料的，投标人应按要求进行提供，佐证材料应编制在投标文件中，投标人自行承担因佐证材料不全而被视为技术参数负偏离的风险。	30.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	技术方案	<p>为了加强文物保护及顺利实施，需针对现场文物理解，重、难点分析，文物保护措施，报警防区设置，施工组织等方面提供完善的技术方案。整体方案内容包括但不限于：项目建设背景、建设思路、功能定位、硬/软件安装技术方案、检测、调试措施，安全保障措施，应急处理措施等。</p> <p>①方案层次清晰，内容详实，充分考虑用户实际需求，采用的技术先进、成熟、稳定、安全，配置合理，功能充分满足需求中的各项要求计8-10分；</p> <p>②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等情况之一的，计6-7分；</p> <p>③针对以上方案要求，有方案阐述但与用户实际需求有偏差的，计4-5分；</p> <p>④针对以上方案要求，有1-4项欠缺的或只用简单话语概括的，计2-3分；</p> <p>⑤针对以上方案要求，有5-7项欠缺的计1分；</p> <p>⑥未提供本项内容的不计分。</p>	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx

质量保证	<p>质量保证方案包括但不限于所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度；所投产品符合国际、国内相关标准，有具体可行的质量保证承诺，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用等。①方案层次清晰，内容详实，充分考虑用户实际需求，采用的技术先进、成熟、稳定、安全，配置合理，功能充分满足需求中的各项要求计5分；②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等情况之一的，计4分；③针对以上方案要求，有方案阐述但与用户实际需求有偏差的，计3分；④针对以上方案要求，有1项欠缺的或只用简单话语概括的，计2分；⑤针对以上方案要求，有2项—5项欠缺的计1分；⑥未提供本项内容的均不计分。</p>	5.0000	主观	<p>产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx</p>
供货渠道	<p>产品供货渠道合法，无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，根据供应商提供产品来源渠道合法证明文件（不限于原厂授权、销售协议、代理协议等资料）：来源渠道及证明材料完整，计4分；来源渠道及证明材料较完整，计3分；来源渠道及证明材料基本完整，计2分；来源渠道及证明材料不全，计1分；未提供均不计分</p>	4.0000	客观	<p>产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx</p>

详细评审

履约能力	履约能力方案具体包括资金筹措、仓储设施、运输工具、人员素质、管理水平等。①方案层次清晰，内容详实，充分考虑用户实际需求，方案充分保障招标文件各项要求的计5分；②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等情况之一的，计4分；③针对以上方案要求，有方案阐述但无实质性内容、与用户实际需求有偏差等情况之一的，计3分；④针对以上方案要求，有1项-2项欠缺的计2分；⑤针对以上方案要求，有3项-4项欠缺的计1分；⑥未提供本项内容的均不计分。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
业绩	供应商提供自2023年1月1日至今相关类似业绩（以合同为准），每提供一个合同得1分，最多得3分。（提供加盖投标人公章的合同复印件，提供合同包含签字盖章页、采购内容、合同签订日期等合同内容）	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx 业绩.docx

售后服务方案	<p>售后服务方案包括但不限于售后服务网点的设定、拟投入售后服务人员配置情况、日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施、备品备件计划，质量保证范围等。</p> <p>①方案层次清晰，内容详实，充分考虑用户实际需求，方案充分保障招标文件各项要求的计5分；②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等情况之一的，计4分；③针对以上方案要求，有方案阐述但与用户实际需求有偏差的，计3分；④针对以上方案要求，有1项欠缺的或只用简单话语概括的，计2分；⑤针对以上方案要求，有2项-5项欠缺的计1分；⑥未提供本项内容的不计分。</p>	5.0000	主观	<p>产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx</p>
技术培训方案	<p>供应商针对本项目提出可行的技术培训方案，培训要求有经专业培训的专业工程师，能够免费为使用单位培训操作维护人员。方案内容包括：培训人员及对象；培训方式、教学计划、教案及地点。①培训方案层次清晰，内容详实可行，充分考虑用户实际需求，方案充分保障招标文件各项设备的要求的计5分；②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等，计4分；③针对以上方案要求，有方案阐述但与用户实际需求有偏差的，计3分；④针对以上方案要求，有1-4项欠缺的计1-2分；⑤未提供本项内容的不计分。</p>	5.0000	主观	<p>产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx</p>

	信息安全管理方案	<p>供应商针对本项目提出可行的方案，包括但不限于：1、制定完善项目信息安全保密管理规章制度，含人员、文件、数据、现场保密管理；2、具备专业数据安全防护、涉密信息防泄露技术及管理措施；3、落实全员保密责任，签订保密协议，配备保密管控机制与泄密应急方案；根据优劣计0-3分，未提供本项内容的不计分。</p>	3.0000	主观	<p>产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx</p>
价格评审	价格分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其它供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值。满足政府采购政策的供应商，按照价格扣除10%后的价格参与评审。注：评委会二分之一以上专家认为某投标报价有低于成本价嫌疑的，为无效报价。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 标的清单 分项报价表附表.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%	<p>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</p>	<p>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</p>
---	-----------------------	--------------------	--------	---	---

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商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</p>	<p>标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 开标一览表 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明</p>
---	----------	---	--------	--	---

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: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

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: 业绩.docx

详见附件: 承诺书.docx

详见附件: 分项报价表附表.docx

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: 资格证明文件.docx

详见附件: 技术响应方案.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同条款及格式.docx