

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：校园安全设备购置、维修及更换

采购项目编号：OTXA-2620121375

西安市第八十三中学

东方（西安）国际招标有限公司共同编制

2026年07月28日

第一章 竞争性谈判邀请

东方（西安）国际招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市第八十三中学委托，拟对校园安全设备购置、维修及更换采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：OTXA-2620121375

二、项目名称：校园安全设备购置、维修及更换

三、谈判项目简介：

本项目需要在学校新增一部分摄像机，视频监控的网络交换机，存储设备和存储容量，使视频监控存储时长达到标准要求，满足实际使用需求。具体内容详见谈判文件。

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“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谈判。

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：

无

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

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人委托授权书：法定代表人直接参加的须提交法定代表人证明书；法定代表人授权代表参加的，提供法定代表人授权书（附法定代表人、授权代表身份证复印件）。

2、本项目不接受联合体谈判：本项目不接受联合体谈判。

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。

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。

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

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

成功获取谈判文件后，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谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的谈判文件主体格式包括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、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，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，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、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，凭项目成交结果、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：西安市第八十三中学

地址：西安市新城区咸宁中路151号

邮编：710043

联系人：王治

联系电话：029-83230307

代理机构：东方（西安）国际招标有限公司

地址： 西安市太白南路181号西部电子社区A座A区208-1室

邮编： 710065

联系人： 王诗瑶、陈灏、张强

联系电话： 029-89585685-809

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：1,400,000.00元 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。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 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。
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判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.本项目采购的全彩网络枪机、全彩网络警戒摄像机、全彩网络半球摄像机、室外云台球机和拼接屏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，否则作无效响应处理。 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，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）	（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。 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。 （其他情形）不适用。
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。 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。 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	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。
10	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判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，谈判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，在谈判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，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。
11	谈判保证金	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	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。

15	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：本项目采购代理服务费以采购项目的中标（成交）金额作为收费基数，参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和（发改办价格〔2003〕857号）收费标准下浮20%，不足5000元的按照5000元收取。由（中标）成交供应商向采购代理机构一次性支付，具体收费金额以采购结果公示为准；此服务费应计入谈判报价中，不再单独开列。
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	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。
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，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。
22	其他说明	本谈判文件所称的“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、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安市第八十三中学和东方（西安）国际招标有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安市第八十三中学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由东方（西安）国际招标有限公司负责解释。

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。本次谈判的采购人是西安市第八十三中学。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，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”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是东方（西安）国际招标有限公司

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、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
- （六）谈判办法；
- （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谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判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竞争性谈判文件的澄清和修改

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谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，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谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。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（实质性要求）

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判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，谈判小组将其视为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币）

本次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，如存在前述情形，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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

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，如存在前述情形，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、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其它目的。

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、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其它目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判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、供应商应按照谈判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、供应商的报价是其响应谈判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。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

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、响应文件应当根据谈判文件进行编制。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，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判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，应按照响应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、谈判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谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判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、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。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、谈判开启准备工作

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问，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、重大税收违法失信主体名单、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

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5成交通知书

一、采购人或者谈判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三十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谈判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、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、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。

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、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、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：

1、设备到货后，供应商负责安装调试，达到正常运行条件后书面通知采购人验收。 2、安装完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据。 3、提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验测试报告或设备出厂检测报告。 4、供应商根据合同要求对设备进行验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、谈判文件、响应文件和国内相应的标准、规范。 5、验收合格后，填写设备验收单，并向采购人提交设备所包含的所有资料，以便使用单位日后管理和维护。

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谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判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谈判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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判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）

供应商参加谈判不得有下列情形：

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谈判事宜；
- （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、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照谈判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, 供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 东方(西安)国际招标有限公司 负责答复; 供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由东方(西安)国际招标有限公司 负责答复; 供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 东方(西安)国际招标有限公司 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、不影响响应文件的编制的情形)。

四、供应商认为谈判文件、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。

答复主体: 代理机构

联系人: 王诗瑶、陈灏、张强

联系电话: 029-89585685-809

地址: 西安市雁塔区太白南路181号西部电子社区A座A区208-1

邮编: 710065

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(针对谈判文件提出的质疑, 需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单)。

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谈判文件、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 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

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

3.1采购项目概况

本项目需要在学校新增一部分摄像机，视频监控的网络交换机，存储设备和存储容量，使视频监控存储时长达到标准要求，满足实际使用需求。具体内容详见谈判文件。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,400,000.00
采购包最高限价（元）：1,400,000.00
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	校园安全设备购置、维修及更换	1.000	1,400,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：校园安全设备购置、维修及更换

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	设备名称	数量	单位	规格参数	备注
		一.前端设备					
		1	全彩网络枪机	155	台	1. 支持输出分辨率不低于2560×1440。 2. 内置高性能AI处理器，算力≥1.0Tops。 3. 支持白光补光，可通过IE浏览器或客户端开启/关闭；在低照环境下开启补光后，能有效辨识目标区域人体轮廓。 4. 光圈≥F1.0。 5、支持DC12V.POE供电； 6. 视频编码支持H.264/ H.265，并支持智能编码功能，在保障画质前提下降低码率。 7. 支持 ROI（感兴趣区域）编码，可对重点目标区域分配较高画质，背景区域适当降低码率。 8. 支持网络流量管理功能，可设定平均码率及最大码率上限。	

2	全彩网络警戒摄像机	10	台	1、支持输出图像分辨率不低于2560 x 1440。 2、最低照度彩色≤0.0001lux。 3、靶面尺寸≥1/2.8英寸。 4、内置GPU芯片，麦克风，扬声器。 5、白光灯开启时，可识别距离设备30m处人体轮廓，白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 6、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264、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，码率节约50%。 7、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 8、当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于10种，报警音量和重复次数可设置。 9、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 10、可同时对经过设定检测区域内的不低于5个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 11、支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。 12、支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 13、支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。 14、支持DC12V供电、POE（IEEE 802.3af）供电。 IP66防护等级。 （检验报告证明）	
3	摄像机支架	165	个	1、壁装支架：适用范围、适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装； 2、材料：金属； 3、调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°。	

4	全彩网络半球摄像机	129	台	1. 图像传感器：采用$\geq 1/2.8$英寸逐行扫描CMOS；最大分辨率$\geq 2560 \times 1440$，支持25fps实时视频输出。 2. 镜头与补光：光圈$\geq F1.2$；彩色最低照度$\leq 0.001\text{Lux}$；内置暖光/白光补光灯，补光距离≥ 30米（或满足现场覆盖要求），支持防补光过曝。 3. 宽动态与图像增强：支持$\geq 120\text{dB}$宽动态、强光抑制、背光补偿、3D数字降噪。 4. 智能分析：内置深度学习算法，支持人/车目标分类识别；支持区域入侵、越界侦测等警戒功能。 5. 编码与码率控制：支持H.265/H.264编码，支持智能编码或ROI编码功能；支持码率自适应调节。 6. 防护等级$\geq \text{IP67}$；工作温度$-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$。 7. 网络协议：支持ONVIF、RTSP、TCP/IP、IPv6等，兼容主流NVR平台。	
5	半球摄像机支架	129	个	1、半球摄像机专用支架。 2、PVC材料。	
6	室外云台球机	11	台	1. 视频分辨率主码流$\geq 2560 \times 1440$。 2. 光学变倍≥ 20倍。 3. 图像传感器靶面尺寸$\geq 1/2.8$英寸。 4. 最低照度：彩色$\leq 0.005\text{Lux}$，黑白$\leq 0.001\text{Lux}$（或0Lux with IR）。 5. 云台范围：水平$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$连续旋转；垂直$-15^{\circ} \sim 90^{\circ}$。 6. 支持$\geq 300$个预置位；可按预置位设置$\geq 8$条巡航路径；支持预置位视频冻结功能。 7. 视频编码支持H.265、H.264、MJPEG等。 8. 支持接入声光警戒配件，当人或车辆进入警戒区域后，可触发声光报警（如灯光闪烁、声音警示等）。 9. 红外补光距离$\geq 150\text{m}$，可识别该距离处人体轮廓。 10. 设备内置补光灯和防雨帽檐，接口要求：≥ 1个RJ45网口、≥ 1路音频输入、≥ 1路音频输出、≥ 2路报警输入。	
7	球机壁装支架	11	个	1、壁装支架，适用范围 适合球机壁装； 2、材料：铝合金。	
二.后端机房设备					

1	文搜录像机	3	台	1. 24盘位机架式NVR，支持SATA硬盘，可满配大容量硬盘（以第三方检测报告为准）。 2. 视频输出接口：≥2个HDMI，≥2个VGA，支持多组异源输出，最大支持8K分辨率输出。 3. 网络接口：≥4个千兆/2.5G自适应网口；支持≥2个千兆光口。 4. 其他接口：≥2个USB2.0、≥2个USB3.0、≥1个RS232、≥1个RS485（支持键盘接入）、≥1个eSATA；具有≥1路音频输入、≥2路音频输出、≥16路报警输入、≥8路报警输出。 5. 电源：支持1+1冗余电源。 6. 输入带宽：≥1024Mbps；输出带宽：≥512Mbps。 7. 接入能力：≥128路H.264/H.265格式高清码流接入。 8. 支持智能检索功能：可通过输入文字描述（如人、车、物品等特征），对录像文件进行快速检索定位。 9. 支持登录安全性检测：检测到登录IP不在同一网段时，提示上一次登录信息并记录日志（以第三方检测报告为准）。 10. 支持HTTPS安全访问：可启用自动跳转HTTPS功能（以第三方检测报告为准）。	
2	硬盘	42	块	1、不低于16TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM 2、空气盘，CMR传统磁记录 3、传输速率267 MB/s，256MB高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧 4、MTBF可达2,000,000小时 5、适用海拔高度范围-305m至3050m	
3	服务器	1	台	2U双路标准机架式服务器 国标鲲鹏处理器：2*KP920 3210 (24C/2.60 GHz) 内存：64G DDR4，16根 DDR4 ECC RDIMM插槽 阵列卡：配置9440阵列卡，支持RAID 0/1/10 PCIe扩展：最大可选支持9个PCIe 4.0接口扩展插槽，其中1个为 RAID 扣卡专用的 PCIe 扩展槽位，另外 8 个为标准的 PCIe 扩展槽位 硬盘：2个1.2T 10K SAS盘，最大支持12块3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD，支持热插拔 网口：4个千兆自适应网络接口。 其他接口：前面板提供2个 USB 3.0端口、1 个VGA 端口。后面板提供2个 USB 3.0端口、1 个 VGA 端口、1 个RJ45 串口、1 个 RJ45 系统管理端口。 电源：900W热拔插高效1+1冗余电源模块	
				一、系统管理 1.国产化综合安防管理平台，支持对用户、角色、组织、区域、	

人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。
2.要求最大支持用户200000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线。
3.要求支持用户权限管理。
4.支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台。
5.要求最大支持管控1000000个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡。
6.要求支持通过资源包方式扩展区域、人员、组织、车辆字段属性。
7.系统要求支持校时配置、启用、停止功能。
8.支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。
9.支持配置是否开启视频码流叠加水印（水印内容支持配置用户名、IP地址、MAC地址、自定义文本）；支持水印配置是否斜体，支持设置调整斜体、透明度、密度。
10.支持AD域。
11.支持风格自定义，可自定义视图风格。
12.支持在API列表中查看4API基础信息、接口状态、输入返回参数等，同时支持API状态的切换（在线、下线、隐藏）。
13.支持配置API接口的调用时间、调用次数。
14.运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证。
15.支持验证码、连续登陆尝试次数、用户IP地址限制等多种验证方式。
16.支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输。
17.支持双机热备。
18.支持服务异常的自动重启。
19.持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复。
20.支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计。
21.支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。
22.要求支持统计服务器在线率及各服务器在线详情。
23.支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监

控指数，显示系统运行状态
24.要求支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等。
二、视频监控
1.要求监控点管理容量为1000000路，本次项目提供授权路数不少于500路。
2.要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置。
3.要求支持热成像相机接入，预览回放、热成像温度、烟火识别报警联动等功能。
4.要求支持WEB端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览。
5.要求支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图。
6.要求支持图片实时监控及历史查询。
7.要求支持显示鱼眼图像或矫正后图像。
8.要求支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态。
9.客户端支持在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。
10.要求客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节。
11.要求支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测。
12.要求预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等。
13.要求支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定。
14.要求客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能，可按4/9/16分屏进行主子码流切换，低于配置的数时主码流预览，高于配置的数时自动切换为子码流。
15.要求支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分。
16.要求支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；支持通过车牌搜索定位录像并回放。

						6.支持设置预案模板，包括：电梯困人预案、人员摔倒预案、火灾处置预案、标准动作模板、标准话术模板、紧急事故处理模板等。 7.具有预案模板库，可对预案模板进行统一管理。 8.支持事件处理配置，配置内容包括：事件等级、事件确认方式、关联标签、关联预案、关联工单；支持设置是否启用事件处理流程；支持预览事件处理流程图。 9.支持按条件搜索紧事件规则；支持搜索条件重置。 10.支持按事件关联的预案步骤进行事件处置（如执行电梯困人预案，将按紧急人员通知、人员安抚、救援到场情况确认等步骤处置事件）。 11.支持事件转换为工单，并针对工单处理流程进行业务闭环。 12.支持上传现场图片、视频信息。 13.支持手动切换监控点进行事件实时预览。 14.预览切换点位或轮巡点位切换时，支持保留画前一个画面最后一帧。 15.支持设置移动端预览时增加预览时间限制。 16.支持录像定时下载；支持查询图片批量下载。 17. 录像回传支持配置中心存储回传（即从CVR回传录像）。 四、智能监控 1.支持人脸库管理人脸数量1000000个。 2.支持人脸照片批量导入。 3.支持对人脸进行分组管理。 4.支持配置识别计划。 5.支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警。 6.支持对名单库的人员进行识别，人员名单内的人脸出现时系统自动报警。 7.要求支持接入动作分析服务器，可接收动作分析事件并进行联动，动作分析事件包括：穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊、停车、物品遗留、物品拿取、快速移动、肢体冲突、人群聚集、人员倒地、起身、攀高、剧烈运动、玩手机检测、人数异常检测、声强突变检测。 8.支持将抓拍记录中的人脸加入人脸分组实现一键布防，加入人脸分组时支持检测分组中是否已有相似人脸及相似度，如有相似人脸则进行提示并可选择是否加入。 9.支持关注区域人员识别应用，可查看人员的出现次数、抓拍时间、抓拍点、人脸图、抓拍原图等，可将人员加入分组进行一键下发。 五、智能以文搜图检索 1.支持文搜通道配置，支持统计具有文搜能力的设备数量、已开		
			4	综合管理平台软件	1	套		

启文搜的通道数、未开启文搜的通道数和已授权文搜通道数；支持文搜的设备信息包括：设备名称、IP、设备能力（文搜、预警、微调）；支持可视化展示设备的通道，支持开启/关闭通道的文搜能力。
2.支持基于多模态大模型，通过时间段、点位范围和相似度进行检索。
3.支持设置/修改学校场景的预置热词；支持展示/清除搜索历史记录，仅支持展示当前用户的搜索记录。
4.支持将用户的搜索记录和点位保存为模板；支持点击模板发起文搜。
5.支持设置错别字纠正库，可对预置的常用错别字进行自动纠正，当用户输入错别字时会提示纠正后的文本；支持关键词联想，可显示推荐的搜索词条。
6.支持自定义设置校园热词，比如“戴口罩的人、戴眼镜的人、拉行李箱的人、发传单的人、外卖员、独行的人、背书包骑车的人、奔跑的人、拿白纸的人、拿篮球的人、施工人员、登高人员、一起打伞、黑色越野车”等。
7.支持查看搜索结果列表，包括抓拍小图、相似度、时间，支持查看原始大图、录像和地图定位信息；支持基于文搜结果识别图中的特征进行图片二次检索，并显示人员聚合档案信息；支持手动框选图片进行人脸、人体、车辆的检索。
8.支持背影寻人，开启背影寻人功能后支持根据背影抓拍图进行检索，并关联到对应的人脸信息，支持设置人体相似度。
9.支持文本标签找人，支持选择上衣、下装、配饰、行为、性别、职业等文本标签找人。
10.支持基于搜索结果重新检索，支持基于当前结果调整时间、相似度等条件后重新检索。
11.支持手动加入暂存架，支持选择暂存架内容绘制地图路线，暂存架内容支持创建文件夹，支持收藏人/车/门禁检索结果。
12.支持模型微调，支持在文搜图界面开启模型微调训练，支持手动标记正确和错误样本，并发起训练迭代模型；支持查看已有标注或取消训练；在标注过程中支持放大、缩小场景图，样本选择支持快捷键进行切换。
13.支持上传图片素材新建模型，支持上传图片集、正报/误报素材，支持系统自动训练生成专属模型版本。
14.支持创建文本预警任务，包括设置模型预警任务名称、提示语组，提示语组支持设置语组名称、正向提示语、负向提示语；支持将已有模型作为“快捷提示词标签”；支持设置预警时段和范围并开启任务。
15.支持预警任务启用/停用；支持查看已创建的文本预警任务，包括创建人、创建时间、正向提示语、负向提示语、预警范围和

预警有效时段。

16.支持按人员特征、搜图、门禁记录模糊检索系统中人员通行记录；支持同时查询多个后端设备的记录。

17. 人员特征条件搜索：支持按抓拍设备、性别、年龄段、是否佩戴眼镜、自定义（是否戴帽子、是否戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、是否背包、是否拎东西、是否骑车）进行人员检索；检索条件中的抓拍设备，支持设置是否包含下级区域，勾选后可下级区域节点的设备；支持选择某区域中的全部设备。

18.支持基于校内人员重点目标库的人员搜图。

19.支持生成重点目标时间轴动线, 或者基于GIS生成地图动线, 动线包含门禁记录。

20. 持人员模糊检索, 支持根据人脸特征或人体特征组成的关键词, 进行人员或事件检索; 支持检索结果处理, 支持加入暂存架; 支持详情处理, 包括查看或下载抓拍大图、回放录像、人员搜图。

21. 支持名单库人员检索，支持展示搜索快捷标签和搜索历史，搜索标签包含姓名、性别、所属部门、证件编号、人员编号等；支持调整检索时间范围、是否包含下级节点（监控点或门禁）；监控点可选择级联点位，检索结果支持切换小图和大图模式；支持高级条件选择人脸特征和人员信息进一步检索。

22.支持图搜，支持上传图片按人脸/人体特征检索，支持调整相似度、时段和区域；支持选择多个人脸抠图组合搜索并切换动线展示。详情查看时支持基于结果大图发起二次搜索。

23.支持将人员检索、车辆检索的目标加入暂存架，可在地图上展示人车混合动线；支持开启二次搜索。

六、综合AI预警管理

1.支持预警统计，包括总预警数、今日新增预警数、已处理和未处理的预警数，占比；支持预警事件分类，包括疑似独行人、异常出现、越界事件、失联人；支持展示各类事件的占比。

2.支持展示预警趋势折线图，支持展示近七日、近半年的预警事件趋势。

3.支持查看事件列表，列表字段包括事件名称、设备名称、地点、预警时间、已发生时间或处置用时。

4.支持按照事件处置状态（未处理、已处理、上报）、事件等级（高、中、低）、发生时间、时间类型筛选事件信息。

5.支持在地图上展示事件，当有事件发生时，事件所属的区域关联的热区会显示红色闪烁告警提醒。点击热区可以放大该热区，并查看该热区关联的区域下的所有告警信息。

6.支持事件快速处置和上报，告警发生时支持联动弹窗，弹窗内容
包括流程处理记录和处理时长。可以快速进行事件处理，包括
正报、误报。

7.支持查看事件详情，事件详情包括事件等级、事件名称、最后

抓拍区域、抓拍点名称、抓拍时间、事件图片、录像回放、实时预览。
8.支持展示不同等级区域数据，包括重大风险区域、较大风险区域、一般风险区域、低风险区域。
9.支持展示区域风险评分排行，包括区域名称、风险评分、环比、风险等级。
10.支持展示区域的风险平均分趋势变化近七天的折线图。
11.支持在地图上画热区，热区可以关联某个区域，并可以上传该区域的平面图、设置保安数、安防负责人姓名和电话。
12.支持区域风险配置，包括指数计算周期（每日、每周、每月）、预警事件的计分规则、事件处理率计分规则。
13.支持场地风险等级设置，根据区域的扣分规则，最终得到区域风险得分。依据落入的区间，判断区域的风险等级为低风险、一般风险、较大风险、重大风险。
14.支持打开某个热区之后，可以查看对应区域的详情。包括区域图片、保安数、安防负责人姓名和电话、风险评分、已经预警事件计分记录。
15.支持多种方式查询学生信息：包括上传照片、姓名、证件编号、所属组织、检索时间、检索区域等。
16.人脸搜索支持设置相似度。
17.检索结果支持按照相似度倒叙展示搜索结果人员列表。列表字段包括姓名、所属组织、学号、手机号、证件号码等，其中手机号和证件号码支持脱敏展示。
18.支持时间轴列表展示，可以显示抓拍照片、抓拍时间、抓拍地点等。点击某个时间轴照片，可以展示抓拍事件详情，包括抓拍图片、人员信息和事件信息。支持下载图片、图像搜索、回放。
19.支持标记失联人事件，标记为失联人事件后，系统自动记录并生成一个失联人事件，可以在失联人列表中查看标记的失联人记录。
20.支持路线的回放，支持倍速播放路线。
21. 持显示最近三个点位的路线，方便快速查找和定位到学生位置信息。
人员事件档案
1.支持展示学生的权重指数排行列表，列表字段包括姓名、班级、学生照片、权重。支持按照正序和倒叙展示。
2.支持展示不同权重指数人数趋势的变化折线图。
3.支持展示关注人员列表，包括人员姓名、图片、预警次数。
4.支持活跃度指数配置：包括指数计算周期（每日、每周、每月）、疑似独行人扣分规则（位置、独行时间、独行时长、扣分值）、同行统计扣分规则（某段时间、与同性固定伙伴、同性不同伙伴、异性固定伙伴、陌生人出现超过设置阈值，则扣分）、异

				常出现扣分规则（位置、出现时间、出现次数、扣分值）。 设备资源状态 1.支持设备资源上图，上图资源包括监控点、门禁。 2.支持查看设备详情。门禁设备详情包括设备名称、所属区域、在线状态，支持查看通行记录。监控点详情包括监控点名称、所属区域、在线状态，支持查看实时视频。 3.支持查看设备数量，包括监控点、门禁数量。 4.支持查看监控设备的在线总数统计和占比统计。 5.支持图像概况统计，展示正常率饼状图。 6.支持展示录像概况数据，展示正常率饼状图。 ▲参数要求提供第三方权威检测机构检测报告佐证。	
5	拼接屏	9	块	1. 屏幕尺寸：≥55英寸，液晶面板。 2. 物理拼缝：≤3.5mm。 3. 物理分辨率：1920×1080@60Hz，向下兼容。 4. 亮度：≥450 cd/m²。 5. 对比度：≥1200:1。 6. 可视角度：≥178°(水平)/ ≥178°(垂直)。 7. 响应时间：≤10ms。 8. 显示色彩：≥16M（8 bit）。 9. 接口要求：支持HDMI、DVI、USB等输入；支持RS232 IN/O UT控制接口。 10. 功耗≤245W，待机功耗≤0.5W。 11. 运行环境：工作温度0℃～40℃，工作湿度20%～90%RH（无凝露）。 12. 安装尺寸：标准VESA安装孔距（如600×400mm）。 13. 外壳材质：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 14. 标配附件：包含电源线、遥控器、控制线等必要安装配件。	
6	拼接屏屏体	1	套	根据现场情况，焊接落地支架。	
7	拼接屏配套配件	9	套	高清线，插板，扎带等，	

8	解码器	1	台	1. 系统架构：采用嵌入式架构，专用操作系统，使用硬件解码方案。为确保设备稳定可靠运行，不得采用工控机或PC机X86架构。 2. 视频解码：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流编码格式视频接入并解码输出。 3. 兼容性要求：支持GB/T 28181标准，确保与主流监控平台及前端设备兼容（提供公安部检测机构出具的检测报告或CNAS/CMA认证的第三方检测报告证明）。 4. 显示功能：支持任意开窗、漫游、缩放功能；可在单屏或多屏任意位置叠加显示，图层数≥ 64层。 5. 画面分割：支持1、4、6、8、9、12、16、25、36等多种画面分割显示。 6. 跨屏同步：支持跨屏信号同步显示，跨屏信号源到达各屏幕时差$\leq 1\text{ms}$。 7. 分辨率与帧率：支持单输出口同时解码多路视频流，每路分辨率不低于1920×1080、帧率不低于30fps（具体路数按项目实际需求配置）。 8. 访问方式：支持PC软件客户端、WEB浏览器、平台客户端等多种方式访问和管理设备。 9. 底图显示：支持设置输出底色或底图，当无解码画面时显示预设内容。	
19	核心交换机	1	台	1.采用国产芯片，自主可控 2.交换容量$\geq 60\text{Tbps}$ 3.包转发率$\geq 50000\text{Mpps}$ 4.主控引擎≥ 2；业务板槽位数≥ 4 5.支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位 6.支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性 7.设备实配双主控，≥ 48个万兆光口，≥ 48个千兆电口，冗余交流电源，原厂三年质保	
10	42U 服务器 机柜	2	台	尺寸不小于$600 \times 800 \times 2000\text{MM}$，立柱厚度不低于$2.0\text{MM}$，钢板厚度不低于$1.3\text{MM}$； 含机柜$\times 1$；螺丝$\times 50$套；托盘$\times 3$；风扇$\times 2$；脚轮$\times 4$。	

11	UPS不间断电源	1	套	1.UPS 不低于20KV100AH. 2.不低于12V100AH蓄电池32块。 输入电压 380VAC $\pm 20\%$；频率跟踪范围（50± 2）Hz。 输入功率因数（100%负载）≥ 0.99。 输入谐波电流总含量（100%负载）$\leq 5\%$。 输出波形为连续的正弦波，在带100%不平衡负载时，波形失真度：线性负载$\leq 2\%$；非线性负载$\leq 5\%$。 ▲机柜内需要集成独立主路输入开关、旁路输入开关（10-40K无，选用时请删除）、输出开关以及维修旁路开关。 ★UPS采用逆变技术，具有先进的逆变电路及电源系统，逆变器过载能力：110%额定电流：60min；125%额定电流：10min；150% 额定电流：60s。 市电电池切换时间：UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0。 旁路逆变切换时间：从逆变器停止工作时起，到电网直接供电时止或从 电网直接供电起到恢复逆变器工作时止所需要的时间≤ 4ms。 动态电压瞬变范围：交流输入电压不变，负载从0—100%—0变化，交流 输入中断或恢复供电时的输出电压变化量$<$额定输出电压的$\pm 5\%$ 瞬变响应恢复时间：从输出电压发生阶跃变化起到恢复到稳压精度范围 内时止所需要的时间≤ 20ms 设备提供4.3英寸及以上的LCD彩色触摸屏，且全中文监控及操作界面和全中文远程监控管理界面，能够显示输入输出、电池电压、电流和相关运行状态以及故障告警信息等 电池节数可调：30-50节偶数节可调 为UPS装有电池时，电池与UPS之间更加安全可靠，电池电压有参考电位，UPS须带有电池中性线。	
12	UPS配电箱	1	套	UPS专用配线箱	
13	操作台	2	套	1200*900*750MM，立柱厚度不低于2.0MM，钢板厚度不低于1.5MM； 含托盘*1层，螺丝*1包，安装图纸*1份，钥匙*1套	
三.传输设备					
1	6口POE接入交换机	10	台	4个PoE千兆接入口+1千兆上联光口，内置3公里SC单纤光模块（单纤3KM，TX1310/RX1550），整机PoE输出功率 ≥ 60 W，交换机容量 ≥ 10 Gbps，包转发率7.5Mpps，非网管型交换机。	
2	10口POE交换机	12	台	8 PoE千兆接入口+1千兆上联光口，内置3公里SC单纤光模块（单纤3KM，TX1310/RX1550），整机PoE输出功率 ≥ 80 W，交换机容量 ≥ 18 Gbps，包转发率13.5Mpps，非网管型交换机。	

3	16口POE接入交换机	12	台	交换容量≥ 312Gbps，包转发率 ≥27Mpps，16 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机（支持 PoE/PoE+，PoE 功率≥ 230W），固化 2 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、端口聚合、端口镜像等功能	
4	24口POE汇聚交换机	6	台	交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps，24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+，POE功率≥370W)，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	
5	光模块	70	个	不得低于如下参数：单模单纤千兆光模块，支持工作温度0℃~75℃，BIDI光换模块，最大传输距离3公里，LC口，TX：1310nm，RX：1550nm	
6	主干电源线	1200	米	1：采用RVV线缆安防综合布线专用的非屏蔽供电线； 2：其结构为3~2.5芯多股绞合纯铜芯线包覆聚氯乙烯护套组成； 3：不小于200米/卷。	
7	支干电源线	1000	米	1：采用RVV线缆安防综合布线专用的非屏蔽供电线； 2：其结构为2~1.0芯多股绞合纯铜芯线包覆聚氯乙烯护套组成； 3：不小于200米/卷	
8	24芯光缆	1500	米	传输模式：单模 光缆芯数：24芯 外护套材料：聚乙烯 外径范围：10-22mm	
9	8芯光缆	800	米	8芯铠装光缆。	
10	24口光纤配线架	4	套	24口光纤配线架满配。	
11	光纤终端盒	25	套	8口终端盒，满配。	
12	设备安防箱	15	个	1：外形尺寸为：≥500X400X200（高X宽X深），SPCC；2：厚度1.2mm，承重10kg；带空开。	
13	壁挂机柜	20	台	9U壁挂机柜，宽550深400高600，SPCC优质冷轧钢板制作。	
14	PDU分配单元	24	个	技术参数： 插口：8*5孔 额定电流：10A 额定电压：250V 额定功率：2500W 产品尺寸：490*43*43（mm）	
15	插线板	20	个	3位五孔插排。	
16	理线器	60	个	1U 19英寸标准机架，加厚冷轧钢壳体，黑色喷塑；	

17	光纤跳纤	100	条	技术参数： 颜色：黄色 长度：3m 接头类型：SC-LC 芯数：单芯 光纤类型：单模(OS2) 光缆外径：3mm 端口类型：PC 插入损耗：PC≤0.20dB 回波损耗：PC≥40dB	
18	ODF配线架	2	套	技术参数： 规格72芯 板材：1.0mm冷轧钢镀锌钝化处理 颜色：白色 耦合器安装方式：法兰 开启方式：机架式，含配套法兰，尾纤，满配。	
19	六类4对UTP 数据电缆	1500 0	米	支持千兆以太网信号传输。 PVC护套，耐磨、抗拉强度高。 均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。 符合RoHS 2.0 和Reach认证。	
20	金属桥架	275	米	100*50桥架，含安装辅材，横担，螺丝等。	
21	sc50线管	85	米	国标SC50线管	
四.安装辅材及系统调试					
1	管材辅材	1	批	JDG穿线管，及金属软管。	
2	其他辅材	1	批	水晶头，轧带，胶带。螺丝等，各类安装辅材/	
3	旧设备及线路拆除费用	1	项	原有旧线路，设备，材料的拆除及垃圾清运。	
4	路面综合开槽硬化	500	米	路面开槽修复。含材料	
5	室内吊顶及天花恢复	1	项	室内吊顶及天花恢复。	
6	系统调试	1	项	整体系统规划，调试，	
7	施工图设计及成果交付	1	项	包含图纸设计，深化，竣工图，验收资料等的交付。	
8	机房装修	1	项	机房吊顶，吸顶灯，刮白等装修费用。	

注：本项目核心产品为文搜录像机

--	--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
合同签订后30天内货到、安装、调试完毕

3.4.2交货地点和方式

采购包1：

采购人指定地点

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、进度款，合同签订生效后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、进度款，货物交付验收合格后，乙方连同货款发票、供货合同，货物验收单等相关材料送交甲方，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的70.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1、设备到货后，供应商负责安装调试，达到正常运行条件后书面通知采购人验收。 2、安装完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据。 3、提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验测试报告或设备出厂检测报告。 4、供应商根据合同要求对设备进行验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、谈判文件、响应文件和国内相应的标准、规范。 5、验收合格后，填写设备验收单，并向采购人提交设备所包含的所有资料，以便使用单位日后管理和维护。

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：

1、设备的质保期为3年。 2、质保期内，若发生产品质量问题，供应商应免费解决；否则，采购人将供应商列入“政府采购联合惩戒黑名单”，并追究法律责任。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足招标的技术要求，采购人有权终止合同，并保留追究供应商违约责任的权利。 3、因供货期迟延的，供应商按照每天1‰向采购人承担违约责任。 4、因产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由供应商承担一切费用。

3.5其他要求

采购包1：

/

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谈判文件的规定，对响应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《响应函》完成承诺并进行电子签章。（一）具有独立承担民事责任的能力：提供有效的营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或自然人的身份证明；（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供书面声明；（三）具有依法缴纳税收的良好记录：1.提供2025年1月（含1月）以来任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属时期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。2.依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件；（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；（四）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录：1.提供2025年1月（含1月）以来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。2.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；（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供书面声明。	供应商资格要求 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	1.供应商提供2025年度经审计完整的财务审计报告（成立时间至提交响应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），2.或其响应文件递交截止时间前六个月内银行出具的资信证明，3.或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。	供应商资格要求 响应函

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《响应函》完成承诺并进行电子签章。	供应商资格要求 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
无			

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	法定代表人委托授权书	法定代表人直接参加的须提交法定代表人证明书；法定代表人授权代表参加的，提供法定代表人授权书（附法定代表人、授权代表身份证复印件）。	供应商资格要求 响应函
2	本项目不接受联合体谈判	本项目不接受联合体谈判。	供应商资格要求 响应函

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

第六章 谈判办法

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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

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

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判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，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商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，评审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谈判小组

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、谈判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、推荐谈判小组组长。

二、谈判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，谈判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，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；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审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判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、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判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，谈判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，谈判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。采购组织单位认为谈判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、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判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谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

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）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的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，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传证明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 标的清单 报价表
2	技术参数与性能指标中“★”的参数需求	完全满足竞争性谈判文件	产品技术参数表 方案 技术规格响应表 响应 函 商务条款偏离表
3	附加条件	响应文件含有采购人不能接受的附加条件的或关键性商务条款负偏离谈判文件要求的（付款方式、交货时间、交货地点和方式、质量保修范围和保修期），将否决其谈判资格。	技术规格响应表 商务 条款偏离表

4	节能、环保产品承诺	本项目涉及《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）所规定的需强制采购或优先采购的节能产品、环境标志产品的，供应商须承诺按照上述要求提供产品及材料。未提供承诺的将否决其谈判资格。	节能、环保产品承诺
---	-----------	---	-----------

6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

（一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；

（二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、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、谈判小组在最终谈判后，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、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法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/协商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家实质性响应的供应商的设计方案或解决方案，进入最后报价环节；不足3家的，终止本次采购活动。

二、谈判小组开启报价后，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，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过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，谈判小组应按照“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、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

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谈判文件的要求。
- (四) 最后报价唯一，且不低于最高限价。

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。

十、异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	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，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。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。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。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。

6.3.5价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	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	响应文件封面 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

2	实施本国产品标准	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	20.00%	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	本国产品说明 关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	-----------------------

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

- 一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判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、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、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。
- 三、代理机构宣布评审结束之前，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，及时响应谈判小组发出的澄清、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。
- 四、谈判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。

6.3.7复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

6.3.8推荐成交候选供应商

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。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

6.3.9编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判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。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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。

6.4终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判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、提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- 四、通过资格审查的供应商不足三家的；
- 五、通过符合性审查的供应商不足三家的；
- 六、提交最后报价的供应商不足三家的；
- 七、通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

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个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。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，视为确定谈判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谈判小组成员义务

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判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谈判纪律

- 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：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：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：本国产品说明

详见附件：方案

详见附件：分项报价表

详见附件：供货一览表

详见附件：供应商资格要求

详见附件：技术规格响应表

详见附件：节能、环保产品承诺

详见附件：商务条款偏离表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同模板--最终.docx