

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：校园监控扩容升级改造项目

采购项目编号：正衡招字-[2025]-521号

西安财经大学

正衡工程项目管理有限公司共同编制

2025年07月11日

第一章 投标邀请

正衡工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安财经大学委托，拟对校园监控扩容升级改造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：正衡招字-[2025]-521号

二、采购项目名称：校园监控扩容升级改造项目

三、招标项目简介

西安财经大学校园监控扩容升级改造。

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、本项目的特定资格要求：（1）法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书；（2）未被“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/>）列入失信被执行人名单，未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法案件当事人名单，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被财政部门禁止参加政府采购活动（处罚决定规定的时间和地域范围内）；（3）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（<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：西安财经大学

地址：西安市长安区常宁大街360号

邮编：/

联系人：崔老师

联系电话：029-85781216

代理机构：正衡工程项目管理有限公司

地址：西安市航天基地雁塔南路391号正衡金融广场A座18楼

邮编：/

联系人：王俊杰、秦丹丹、史鉴澍

联系电话：029-87373098

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1：2,099,938.00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.本项目采购的客户端电脑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。</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	<p>采购包1保证金金额：20,000.00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：正衡工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：招商银行西安和平路支行</p> <p>银行账号：129902420310901</p>
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5%</p> <p>说明：合同签订前，中标单位按照招标文件要求向采购人提交履约保证金。</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：由中标单位按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的标准下浮48%计取，在领取中标通知书时向采购代理机构一次付清招标代理服务费。招标代理费缴纳到以下账号：户名：正衡工程项目管理有限公司 账号：129902420310901 开户行：招商银行西安和平路支行</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；</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西安财经大学和正衡工程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，评标细则及标准由西安财经大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由正衡工程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西安财经大学。

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正衡工程项目管理有限公司。

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60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：

详见合同约定

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 正衡工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由正衡工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 正衡工程项目管理有限公司 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：王俊杰、秦丹丹、史鉴澍

联系电话：029-87373098

地址：西安市航天基地雁塔南路**391**号正衡金融广场**A座18**楼

邮编：/

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、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

西安财经大学校园监控扩容升级改造

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,099,938.00

采购包最高限价（元）：2,099,938.00

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	校园监控扩 容升级	1. 0 0	2,099,93 8.00	项	软件和信息技 术服务业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：校园监控扩容升级

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、项目背景</p> <p>随着教育信息化的快速发展，校园安全作为高校管理工作的核心内容之一，对安防系统的智能化、稳定性及数据承载能力提出了更高要求。为响应教育部《关于推进智慧校园建设的指导意见》及校园安全专项整治要求，结合我校安防建设基础，本项目拟通过监控增补、网络重构、平台升级、存储扩容、线路改造方案，消除安防盲区、强化安防治理能力、提升管理效率。</p> <p>二、建设内容</p> <p>本项目建设任务包含硬件设备采购、成品软件采购。具体建设任务如下：</p> <p>（一）硬件设备采购</p> <p>前端监控点位增补：新增前端监控点位共计250个，包含全彩相机、人脸识别相机、全景相机等。</p> <p>存储扩容：新增5台48盘位存储服务器、3台24盘位存储服务器、2台20盘位硬盘录像机和273块16TB企业级硬盘以及20块20TB企业级硬盘，改造后，校园整体监控存储时长均不少于 90 天。</p>

网络设备增补：新增交换机共**64**台、电梯网桥**54**对及相应网线、光纤电源线路改造，解决视频卡顿及电路经常跳闸断电问题。

监控中心设备增补：**1**台校时服务器，**1**台人脸分析服务器（含硬盘）、**3**台台式电脑及显示器、**1**台**55**寸监视器，采购相应的平台配套服务器等相关设备用于相关软件部署。

设备供电改造：弱电间机柜设备供电改造，由强电间独立接入，安装配电箱，专供监控使用；校园管网井主干道原有电缆更换。

（二）成品软件采购

采购**1**套智慧校园综合管理平台（须与学校原有监控、报警、车辆测速等设备对接），功能包括视频业务、人脸业务、AR全景展示、消防业务、车辆管控业务以及系统管理功能。

（三）本项目核心产品为：网络视频存储服务器（**≥48**盘位）、网络视频存储服务器（**≥24**盘位）。

三、设备参数

1、硬件设备参数要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	全彩枪机	1、传感器类型 ≥1/1.8英寸CMOS 2、像素 ≥400万 3、最低照度 ≤0.001lux （彩色模式）； ≤0.001lux （黑白模式）； 0lux （补光灯开启） 4、补光灯 ≥2颗 （暖光灯） 5、最大补光距离 ≥30m （暖光） 6、支持通用行为分析：区域入侵；绊线入侵 7、设备应能自动保存配置信息，掉电或重启后应能保存掉电或重启前的配置信息 8、供电方式： DC12V/PoE 9、防护等级： ≥IP67 10、配套安装支架	164	台

2	全彩半球	<p>传感器类型≥1/1.8英寸CMOS</p> <p>像素≥400万</p> <p>3、最低照度≤0.0002lux（彩色模式）；≤0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）</p> <p>4、内置红外灯≥2颗、暖光灯≥1颗</p> <p>5、最大补光距离：≥50m（红外视频监控距离）、≥20m（暖光视频监控距离）</p> <p>6、支持物品遗留；物品搬移；绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测</p> <p>7、支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍</p> <p>8、支持精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端</p> <p>9、支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹</p> <p>10、内置MIC≥1个，内置扬声器≥1个</p> <p>11、支持灯光报警；声音报警</p> <p>12、供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>13、防护等级≥IP67；IK10</p>	36	台
---	------	---	----	---

3	双光人脸识别枪机	<p>1、像素≥400万、图像传感器≥1/1.8英寸CMOS</p> <p>2、内置补光灯≥4颗（每颗补光灯由红外灯和白光灯组成）</p> <p>3、一体化补光结构：采用一体化的补光结构，采用多层透镜结构</p> <p>4、具有抓拍功能，在低照度环境下抓拍功能可自动开启，在混合场景下，可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸</p> <p>5、0.001lux照度下，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度</p> <p>6、支持添加≥10个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置</p> <p>7、支持不少于六种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、人数统计、道路监控</p> <p>8、支持声光报警联动，可触发联动声音警报和灯光闪烁</p> <p>9、报警输入≥3路；报警输出≥2路；音频输入≥2路；音频输出≥1路；RS-485接口≥1个；BNC接口≥1个，内置≥1个双MIC，≥1个扬声器</p> <p>10、支持DC12V/AC24V/POE三合一供电方式，支持12V电源返送</p> <p>11、防护等级≥IP67</p> <p>12、配套安装支架</p>	41	台
---	----------	---	----	---

4	红外网络球机	<p>1、传感器类型$\geq 1/1.8$英寸CMOS；像素≥ 400万</p> <p>2、最低照度：彩色$\leq 0.0005\text{lux}@F1.6$ 黑白：$\leq 0.0001\text{lux}@F1.60\text{Lux}$(红外灯开启)</p> <p>3、内置红外补光灯$\geq 1$颗</p> <p>4、最大补光距离$\geq 150\text{m}$（红外）</p> <p>5、光学变倍$\geq 23$倍</p> <p>6、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警</p> <p>7、支持人脸检测功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪,当检测到人脸后,可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等,抓拍图片数量可设</p> <p>8、支持移动侦测功能:当设定的侦测区域内有目标移动时,该区域边框将变为绿色,并可联动报警、启动录像、报警上传中心、发送邮件及上传FTP,可通过IE浏览器设置最多16块移动侦测区域</p> <p>9、网络接口≥ 1个（内置RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）</p> <p>10、防护等级$\geq \text{IP66}$</p> <p>11、球机尺寸≥ 6寸</p> <p>12、配备安装支架</p>	5	台
---	--------	---	---	---

5	360°全景球机	<p>1、全景采用不低于8个镜头拼接成360度全景画面，细节内置大倍率高速变焦镜头</p> <p>2、8个≥200万像素、≥1/2.8英寸CMOS图像传感器</p> <p>3、GPU芯片≥2颗，支持深度学习算法</p> <p>4、细节内置高效红外补光灯≥4颗，最大红外监控距离≥100米</p> <p>5、内置拾音器,具有回声抵消功能,可抵消语音对讲时的回声影响</p> <p>6、设备内置扬声器,不需要外接拾音器即可实现设备与客户端之间的双向语音对讲,对讲声音支持立体声设置选项</p> <p>7、全景支持绊线入侵，区域入侵，支持人车分类；细节支持周界防范、视频结构化、人脸检测</p> <p>8、不同智能行为分析可设置联动不同的声音,可通过内置扬声器播放</p> <p>9、内置水平仪,当检测到水平仪内水珠位于水平仪中心位置处时,安装不倾斜</p> <p>10、图像拼接功能检验:主视频图像:支持自动拼接功能,可将任意连续的2~8个图像传感器输出的监视画面进行无缝拼接显示</p> <p>11、支持报警输入≥3路，报警输出≥2路，音频输入≥2路，音频输出≥1路</p> <p>12、防护等级≥IP67</p> <p>13、配备壁装支架</p>	4	台
---	----------	---	---	---

6	人脸识别服务器	<p>1、主处理器：64位高性能多核处理器</p> <p>2、操作系统：嵌入式Linux操作系统</p> <p>3、GPU：设备内置≥2颗高性能GPU,单颗GPU算力≥22TOPS(INT8)</p> <p>4、接入路数≥64路</p> <p>5、网络带宽：≥384Mbps接入、384Mbps存储、384Mbps转发</p> <p>6、解码能力不低于：2路32MP;2路24MP;4路16MP;8路8MP@30fps;10路6MP@30fps;12路5MP@30fps;16路4MP@30fps;25路1080p@30fps;25路720p@30fps</p> <p>7、前智能分析：支持人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、通用行为分析、车牌比对、绊线人数统计、区域人数统计、排队人数异常报警、吸烟、打电话、人像检测</p> <p>8、后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、人员频次报警、视频结构化（人、车、非机动车）、后智能结构化属性合规报警、通用行为分析、车牌比对</p> <p>9、以图搜图：支持人脸库以图搜图；人脸/人体历史库以图搜图；1:1图片比对</p> <p>10、人脸库容量：1）样本库≥100个，≥50万张图片，单库≥50万张图片；2）路人库最大5≥个，≥50万张图片，单库≥50万张图片；人脸库样本库容量、条数共享</p> <p>11、人脸识别：1）图片流：支持≥48路200万或48路400万分辨率图片流分析；2）视频流：支持≥32路200万或32路400万分辨率视频流分析；3）支持人员频次高频报警</p> <p>12、人脸检测：配套前智能摄像机，支持≥48路200万或48路400万分辨率前智能</p> <p>13、音频输入≥1路；音频输出≥1路；报警输入≥16路；报警输出≥4路</p> <p>14、硬盘接口≥5个；SATA 3.0</p> <p>15、内置≥1块10TB企业级硬盘</p>	1	台
---	---------	--	---	---

7	网络视频存储服务器（ ≥48盘位） （核心产品）	<p>1、设备规格：≤6U，≥48盘位</p> <p>2、支持≥512路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，≥32路（64Mbps）网络回放</p> <p>3、具有≥1个控制单元，≥1个64位六核处理器，标配≥8GB内存，可扩展至128GB。具有128GB SSD固态硬盘，可扩展至2个512GB SSD固态硬盘。可扩展1个2.5英寸SATA硬盘。</p> <p>JBOD、Hot-Spare（热备）多种RAID模式；电源、风扇、接口、数据通道冗余</p> <p>4、支持RAID0、1、5、6、10、50、60</p> <p>5、支持视频流直存功能，支持图片直存，支持标准iSCSI协议存储，支持IPSAN，支持NAS服务，支持N+M集群；支持不少于320路私有、onvif、国标等前端1:1:1接入、存储和转发</p> <p>6、面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网</p> <p>7、前端IPC、NVR、DVR发生断网，待恢复网络连接后，可将断网时段内的录像续传到服务器</p> <p>8、支持14T、16T氦气硬盘接入</p> <p>9、支持可将数据随机分散存储至各个硬盘;可全盘参与某一种业务（读写盘、只读盘、冗余盘、抽帧盘、AI回放盘）</p> <p>10、支持1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256倍速回放录像</p>	5	台
---	--------------------------------	--	---	---

8	网络视频存储服务器（ ≥24盘位） （核心产品）	<p>1、主处理器：64位高性能多核处理器</p> <p>2、高速缓存：标配≥8GB（贴片式）</p> <p>3、视频直存（私有协议）：支持≥512路（1024Mbps）前端接入、存储，同时400路（800Mbps）转发，≥32路（64Mbps）网络回放</p> <p>4、硬盘接口≥24个；SATA</p> <p>5、支持H.264、SVAC、H.265、MJPEG、H.264B、H.264H等视频编码格式和G.711、AAC、PCM、G.726、MPEG2-Layer2、G.722.1等音频编码格式，支持接入4K前端，进行音视频混合同步存取</p> <p>6、支持任意N台设备通过SAS数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意1台设备都可以访问其下游设备中的数据</p> <p>7、具有系统版本回退功能，若当前版本出现故障或操作失误后，可回退到历史系统版本，回退后历史录像完整并可正常回放</p>	3	台
9	网络硬盘录像机	<p>1、主处理器：工业级微控制器</p> <p>2、操作系统：嵌入式Linux操作系统</p> <p>3、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、工装检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、声音检测、车辆密度、物品监控</p> <p>4、周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理64个事件/秒）</p> <p>5、人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理64个事件/秒）</p> <p>6、接入路数≥128路</p> <p>7、报警输入≥16路；报警输出≥9路，其中8路继电器输出，1路12V1A ctrl输出</p> <p>8、硬盘接口≥20个SATA，单盘≥最大20T</p> <p>9、RS-485接口≥1个；网络接口≥4个（10M/100M/2500M以太网口，RJ-45）</p>	2	台
10	≥16TB企业级硬盘	<p>单盘容量：≥16TB</p> <p>缓存≥256MB</p> <p>转速≥7200RPM</p> <p>硬盘接口：SATA</p>	273	块

11	≥20TB企业级硬盘	单盘容量：≥20TB 缓存：≥512MB 转速：≥7200RPM 硬盘接口：SATA	20	块
12	NTP校时服务器	1、操作系统：Linux OS 2、默认天线：默认配备30米长度天线 3、避雷器：默认配备避雷器 4、天线接口：BNC，1路，稳定度≤10 ns（σ） 5、面板显示：配置高亮度OLED液晶 支持轮循显示卫星状态、时间、卫星个数、网络、系统工作状态 6、WEB管理：1、WEB设置：NTP设置，网络设置 2、NTP状态：NTP服务器和授时客户端的同步和时间偏差情况，GPS状态：包括GPS卫星数，服务器部署位置的经纬度和高度，卫星时间，服务器时间以及参考源的同步情况 7、授时模式：支持NTP Peer Client/Server Broadcast Multicast 8、卫星接收机：支持GPS、北斗二代双参考源 9、高可靠性：双路220V冗余电源 支持双机热备 支持网卡绑定	1	台
13	智慧校园综合管理平台服务器	1、尺寸：2U机架式服务器机箱 2、处理器：≥1颗国产化ARM架构kunpeng920 CPU，≥24核 主频≥2.5GHz 3、内存：配置≥64G内存（2根32G DDR4 ECC内存条），4个DDR4 DIMM插槽 4、硬盘：配置≥2块4T 3.5寸 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持≥12块3.5寸/2.5寸的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘 5、电源：≥2个900W交流电源模块，支持1+1冗余 6、风扇：4个热拔插风扇，支持N+1冗余 7、RAID卡：SAS3408无缓存，支持RAID 0,1,10	1	台

14	≥24口POE 交换机	<p>1、设备提供≥24个10/100/1000Mbps自适应PoE电口，2个10/100/1000Mbps自适应上行电口，2个1000Mbps自适应上行光口</p> <p>2、能效以太网:支持802.3az能效以太网</p> <p>3、支持端口镜像,支持静态配置和动态学习MAC地址</p> <p>4、支持查看MAC地址,支持MAC地址老化时间300s</p> <p>5、生成树功能:支持STP、RSTP</p> <p>6、整机最大输出功率240W,支持在交换机前面板查看POE功率的使用率</p> <p>7、平台管理: 支持在本地WEB平台，管理平台、APP进行管理</p> <p>8、统一管理:支持在APP、管理平台中对接入的交换机、交换机下终端设备(摄像机、球机、存储设备)进行统一管理、监控、拓扑管理、告警等功能</p> <p>9、网络拓扑:支持通过APP、管理平台生成网络拓扑,展示站点内的所有IP设备、设备间的链路关系(树状图)、设备基本信息、核心运行信息(在线、离线、异常)、报警信息、交换机面板等</p>	20	台
15	≥8口POE 交换机	<p>1、交换容量≥256Gbps</p> <p>2、包转发率≥60Mpps</p> <p>3、业务端口: 具备≥8个10/100/1000BASE-T电口(PoE)、2个1000BASE-X SFP端口</p> <p>4、终端识别功能:支持在APP、管理平台查看接入的交换机下终端设备(摄像机、球机、存储设备)型号,进行统一运维管理</p> <p>5、智能PoE功能:支持POE功耗管理,单个POE端口超出最大输出功率时应能自动断电;整机超出额定功率时,应能按端口序号从后往前断电,直至达到样品的额定输出功率范围内</p> <p>6、单端口最大输出功率:单端口支持IEEE802.3at/af/bt、Hi-PoE供电协议,最大输出功率90W</p> <p>7、智能PoE功能:具有永久POE功能,重启后终端供电不停,具有POE上电/下电功率管理功能</p>	9	个

16	≥4口PoE交换机	<p>1、交换容量≥256Gbps</p> <p>2、包转发率≥60Mpps</p> <p>3、业务端口：具备≥4个10/100/1000BASE-T电口(PoE)、≥2个1000BASE-X SFP端口</p> <p>4、终端识别功能:支持在APP、管理平台查看接入的交换机下终端设备(摄像机、球机、存储设备)型号,进行统一运维管理</p> <p>5、单端口最大输出功率:单端口支持IEEE802.3at/af/bt、Hi-PoE供电协议,最大输出功率90W</p> <p>6、智能PoE功能:支持250m的网线远距离供电(采用五类线)，具有POE看门狗功能,通过拨码或WEB页面开关开启。当端口对应IPC出现故障时,支持自动检测并对故障端口进行重启，具有POE上电/下电功率管理功能</p>	26	个
17	≥24口三层管理型交换机	<p>1、企业级三层管理型交换机</p> <p>2、≥8个10/100/1000 Base-T电口(Combo)，≥24个1000 Base-X光口，≥4个1G/10G Base-X光口</p> <p>3、交换容量≥432Gbps，包转发率≥108Mpps</p> <p>4、异常时实时推送功能:支持通过管理平台、手机在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容</p> <p>5、拓扑展示功能:支持通过管理平台、手机在网络拓扑中展示交换机详情,包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息</p> <p>6、重载丢包率测试:交换机因资源不足引起的丢包失率，以端口能力100%发送数据，计算丢包率，丢包率为0，测试丢包率为0</p>	3	个
18	≥24口三层管理型交换机	<p>1、企业级三层管理型交换机</p> <p>2、≥24个10/100/1000BASE-T电口，≥4个100M/1GBase-X光口</p> <p>3、交换容量≥432Gbps，包转发率≥96Mpps</p> <p>4、支持EAPS以太网链路自动保护协议，环网切换<50ms</p> <p>5、支持二层、三层、四层ACL，支持IPv4、IPv6 ACL，支持VLAN ACL</p> <p>6、支持标准和扩展ACL，支持IP ACL、支持基于源/目的IP、三层IP协议号、TCP/UDP四层端口号、IP优先级、ToS、时间范围对数据进行过滤</p>	5	个

19	核心交换机	<p>1、框式核心交换机</p> <p>2、主控引擎≥2，整机业务板槽位数≥3，支持GPO N板卡，高度≤4U</p> <p>3、≥24口千兆电口，≥24口千兆光口，≥16口万兆光口</p> <p>4、支持电源冗余，电源槽位≥3</p> <p>5、支持主控板冗余，主控板主备切换时无丢包</p> <p>6、MAC表项 ≥32K，IPv4路由转发表≥16K，IPv6表项≥8K，ARP表项≥128K</p> <p>7、支持静态、动态链路聚合功能，支持基于IPv4/IPv6的VRRP功能</p> <p>8、支持二层、三层、四层ACL；支持IPv4/IPv6 ACL；支持VLAN ACL</p> <p>9、支持通过管理平台、手机对交换机进行远程控制和状态查看、系统拓扑展示及管理、远程升级及重启</p> <p>10、支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，包括网线连接、光纤连接、无线连接。</p> <p>11、支持通过管理平台在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息等</p>	1	台
20	千兆光模块	<p>1、支持标准：IEEE 802.3z</p> <p>2、传输介质：单模光纤</p> <p>3、传输距离：≥10km</p> <p>4、传输速率：≥1.25Gbps</p> <p>5、端口类型：双纤LC</p> <p>6、传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)</p>	96	块
21	万兆光模块	<p>1、支持标准：IEEE 802.3ae</p> <p>2、传输介质：单模光纤</p> <p>3、传输距离：≥20km</p> <p>4、传输速率：≥10.3Gbps</p> <p>5、端口类型：双纤LC</p> <p>6、传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)</p>	6	块

22	无线网桥	1、网桥网络接口：具备≥1个10/100Mbps自协商以太网上行口(非标24V PoE输入)、≥1个10/100Mbps自协商以太网下行口 2、网桥电源接口：具备1个DC电源端口 3、插墙式PoE电源模块网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网口(非标24V PoE输出)、1个10/100Mbps自协商以太网口 4、无线标准：IEEE 802.11 b/g/n 5、工作频率：2.4GHz - 2.484GHz 6、最佳无线传输距离：≥200m 7、整机最大无线传输速率≥300Mbps 8、拨码开关≥1个	54	对
23	光纤收发器	1、1光四电 2、单模双纤	120	个
24	客户端电脑 (强制节能产品)	CPU:i5-12500，内存：≥32G，硬盘：≥1t ssd，显卡：rtx3070 独立显卡，显示器：≥27寸LCD	1	台
25	客户端电脑 (强制节能产品)	CPU:i5-12500,内存：≥16g，硬盘：≥256G SSD+ 1t 机械硬盘，显卡：rx550 4g独立显卡，显示器：≥23.8寸LCD	2	台
26	55寸监视器	1、亮度≥380cd/m² 2、配备壁挂支架	1	台

2、成品软件参数要求

序号	系统名称	一级功能	功能说明	数量	单位
			软件集成系统管理、视频管理、报警管理、AR云景、车辆卡口、设备运维、停车管理、车辆管控、人员布控、安全数据库等10大业务系统： 一、系统管理 1、基础资源管理 （1）组织管理：支持基础信息的增删改查、导入、导出等功能； （2）设备管理：支持视频、门禁、出入口、对讲、报警、卡口、动环、物模型等设备增删改查、导入、导出、自动搜索等功能； （3）用户管理：支持用户基础信息的增删		

					<p>改查、冻结、解冻、密码重置等功能；支持从Windows域同步用户信息，和企业域账户打通，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码有效期以及MAC白名单地址配置；</p> <p>（4）角色管理：支持角色基础信息的增删改查；角色关联权限，可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限；支持角色的复制能力；</p> <p>（5）部门管理：支持部门信息增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>（6）人员管理：支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能；支持人员信息的采集，包含：人脸、指纹、卡片等，人脸照片支持图片质量检测；</p> <p>（7）地图管理：提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、Arcgis；</p> <p>（8）资源绑定：平台资源绑定，包含：设备、通道等，绑定的资源可供各业务系统调阅使用；</p> <p>（9）门户管理：提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等；</p> <p>（12）级联管理：提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等；</p> <p>（13）支持资源分类管理；支持自动定义分类的新增、删除、修改、查询；最多支持3级分类设置；</p> <p>2、平台运维</p> <p>（1）支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能；</p> <p>（3）支持级联、分布式、集群，实现系统</p>			
			1	基础管理		1	项	

			<div>扩展及稳定性要求；</div> <div>（4）支持标准开放平台，提供rest ful 等多维度接口实现第三方系统对接；</div> <div>（5）提供NTP校时服务能力，支持对服务间、服务器和设备间的统一校时；</div> <div>（6）支持查看平台运行数据，数据包括：人数统计、车辆统计、访客统计、人脸识别、机动车识别、非机动车识别、设备报警、设备运维等信息；</div> <div>（7）本次建设包含≥1504路运维授权</div> <div>3、加密数据库</div> <div>（1）原生加密：支持采用多层级密钥保护体系，对数据做全链路加密；</div> <div>（2）极致安全：支持安全网络传输来防护网络拦截造成的信息泄露。支持一机一密的数据密态存储，让数据可用不可读；</div> <div>（3）无感对接：支持非加密数据一键导入到平台，实现数据切换；</div> <div>（4）可视化运维：提供数据库的运行监控大盘，包括CPU、内存及存储空间实时使用情况，慢sql统计分析。同时支持数据的备份还原，即使主机损坏也能通过备份数据快速恢复到新平台上，保护数据不丢失，业务稳定运行；</div> <div>（5）支持对导入、导出平台Excel业务数据进行密码加密。</div>		
	2	视频业务	<div>（1）支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像；</div> <div>（3）支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云平台控制，远程视频回放；</div> <div>（4）录像支持1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64倍速快/慢放；</div> <div>（5）本次建设包含≥1500路视频授权。</div>	1	项

3	智慧校园 综合管理 平台	人员布控	<p>(1) 支持人脸相机、视频结构化相机、等设备的接入与管理,可显示设备的在离线状态;</p> <p>(2) 支持布控向导配置,可依据布控向导跳转至对应页面,快速进行人员布控业务操作;</p> <p>(3) 平台默认支持至少5种人脸库类型:白名单库、黑名单库、内部库、访客库、VIP库,同时可自定义人脸库类型;</p> <p>(4) 支持上传一张人脸照片,检索达到相似度的库成员信息,同时可联动库成员的比对记录,按照时间的顺序在电子点图上形成轨迹,展示目可成员在该区域内的运动路线;</p> <p>(5) 具有“1400协议”设置选项,可设置推送和接收的数据对象包括采集设备对象、采集系统对象、人脸对象、机动车对象,其中设备类包括人脸抓拍相机、停车场出入口抓拍相机;</p> <p>(6) 支持人脸识别记录上报,支持图片及列表两种形式展示记录,支持导出记录。</p>	1	项
		报警业务	<p>(1) 支持报警主机接入及布撤防;</p> <p>(2) 提供防区管理功能检查,支持自动获取设备防区类型(即时防区、延时防区、24小时防区)并可自定义修改类型,客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作;</p> <p>(3) 支持通过报表展示报警情况,包括报警时段、报警区域分布;</p> <p>(4) 支持通过报表展示设备接入情况,包括分布及状态;</p> <p>(5) 需接入现有学校紧急求助设备,含≥10路授权。</p>	1	项

6	AR云景系统	<p>(1) 视频定位：支持全景设备设备视频定位，对全景画面的某个局部或跟踪目标进行细节放大定位，定位视频窗口默认停靠在左下角；</p> <p>(2) 人数统计：支持区域人数统计和全局人数统计，并在视频上叠加人数信息，支持区域人群密度和全局人群密度超限报警；</p> <p>(3) 人群密度：支持人群分布图已小地图的方式在视频右下方显示，支持双击小地图和全屏切换显示人群分布图；</p> <p>(4) 数据订阅：支持对智能设备进行智能事件订阅、支持出入口设备、门禁设备、人脸设备进行人脸抓拍订阅；支持视频标签订阅的报警上报时，能够自动定位到对应视频标签</p> <p>(5) 支持接入区域人数统计和全局人数统计设备，支持在视频图像中叠加人数信息，支持配置区域人群密度和全局人群密度超限报警</p> <p>(6) 本次建设含≥3路授权。</p>	1	项
7	安消一体化业务	<p>(1) 支持消防设备管理、消防设施管理、配置报警多级用户推送模板、设备远程升级等业务；支持维护单位、建筑物、消控室、微型消防站、重点部位、规章制度等信息；支持设备布撤防、合并报警等操作；</p> <p>(2) 消防智能分析，支持疑似异常设备分析、设备电量分析、电池分析、信号异常分析、分析规则配置；</p> <p>(3) 报警弹窗：当发生报警时，弹窗提示用户关注并处理报警事件，可查看设备联动视频，快速确认现场状况；支持查看报警设备所在位置，支持对设备下发命令，报警事件支持转工单处理；客户端支持语音播报报警内容，并支持疑似真火警分析。</p>	1	项

3、材料及安装

序号	名称	数量	单位
----	----	----	----

1	室内配电箱	定制 含1个32A总开6个16A空气开关以及1个浪涌保护器	18	套
2	电缆	YJV3*2.5mm ² 阻燃安全 采用聚氯乙烯外护套，遇火不延燃，离火即灭	4500	米
3	电缆	YJV3*1.5mm ² 阻燃安全 采用聚氯乙烯外护套，遇火不延燃，离火即灭	5800	米
4	光缆	单模 室外铠装 8芯（国标）	8000	米
5	网线	国标 6类网线	50	箱
6	壁挂机柜	9U 网门 含电源插板（长安校区14/15公寓、实验楼、翠西男生公寓、图书馆）	8	台
7	终端盒	8口	54	对
8	光纤熔接		530	芯
9	尾纤跳线	FC	530	条
10	光纤跳线	FC/LC,FC/SC	265	条
11	法兰	FC口	530	个
12	辅材	pe管、水泥沙子、PVC管、水晶头、插板、管卡、各类支架等	1	批
13	设备安装调试费	摄像头、交换机、电梯网桥、部分地面开挖以及恢复、管路和线缆敷设等	1	项
14	立杆	高度4.5米 横臂30CM，含防水箱	4	根

4、其他要求：

项目完成后需提供3个校区整体监控系统图。

项目完成后需提供3个校区线路图（含电路图）。

项目完成后需提供3个校区点位图。

项目完成后需梳理3个校区IP地址，提供最新最全IP地址点位对应表。

项目完成后需提供所有的账户口令和密码。

质保期：3年。

履约保证金：详见投标人须知前附表，货物送达甲方指定点完成安装调试经采购人验收合格后退还。

付款方式：货物送达甲方指定点完成安装调试经采购人验收合格并提供增值税发票后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 50.00%。剩余货款在第二年支付，中标单位的投标内容及其中标总金额，合同总价一次包死，不受市场价变化的影响，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 50.00%。

供货期：合同签订后45个工作日内完成安装调试。

对监控人员进行培训，要熟练掌握和使用设备和平台。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订后45个工作日内完成安装调试。

3.4.2交货地点

采购包1：

西安财经大学指定地点

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: 付款条件说明: 货物送达甲方指定点完成安装调试经采购人验收合格并提供增值税发票后, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 剩余货款在第二年支付。中标单位的投标内容及其中标总金额, 合同总价一次包死, 不受市场变化的影响, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的50.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

(1) 由采购单位聘请校外专家组织验收, 验收费用由中标供应商承担。(2) 验收依据: 验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

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:

质量保修范围: 校园监控扩容升级改造, 保修期: 三年

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

详见合同约定

3.5其他要求

1.各投标单位应根据“陕西省财政厅 陕财办采函[2023]14号文”陕西省财政厅关于省级预算单位全面推行政府采购项目电子化交易的通知”、《政府采购项目电子化交易规则》等文件的要求, 做好人员配备、设施设备、系统操作的相应准备, 熟悉并正确实施相关操作流程, 承担由于操作或其他因素造成的不利后果; 2.投标单位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壹份、副本贰份、电子版壹份(U盘壹份), 纸质投标文件应与电子化交易平台提交的电子投标文件一致, 若电子投标文件与纸质投标文件不一致的, 以电子投标文件为准。纸质投标文件正副本须分袋密封, 电子版投标文件一份(U盘)密封在投标文件正本封袋中递交; 3.线下纸质文件递交截止时间: 同在线递交电子投标文件截止时间一致; 线下纸质文件递交地点: 西安市航天基地雁塔南路391号正衡金融广场A座18楼会议室。4.投标单位参与投标时请携带笔记本电脑。

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	（1）具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供有效存续的营业执照或事业单位法人证书或非企业专业服务机构执业许可证或民办非企业单位登记证书或自然人的身份证明； （2）税收缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月份纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；（3）社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月份的社会保险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，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章。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；（4）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；（5）书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪。	投标函 资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：提供审计事务所出具的2023年度或2024年度的财务报告（至少包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，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）或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明，或信用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（分支机构如无法提供财务审计报告，须出具包含分支机构的财务数据的总公司财务审计报告）	资格证明文件.docx

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	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。	投标函 资格证明文件.docx
---	--	--	-----------------

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本项目的特定资格要求	<p>（1）法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明，法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书； （2）未被“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/）列入失信被执行人名单，未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法案件当事人名单，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被财政部门禁止参加政府采购活动（处罚决定规定的时间和地域范围内）； （3）本项目不接受联合体投标</p>	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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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。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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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 投标报价函.docx 标的清单

2	投标文件是否按照招标文件要求的格式编写	投标文件是否按照招标文件要求的格式编写	开标一览表 封面.doc x 类似项目业绩一览表.docx 投标函 投标报价函.docx 投标保证金缴纳凭证.docx 技术响应资料.docx 标的清单 其他材料.doc x 资格证明文件.docx 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx
3	投标文件的签署、盖章	投标文件按招标文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章	开标一览表 封面.doc x 类似项目业绩一览表.docx 投标函 投标报价函.docx 投标保证金缴纳凭证.docx 技术响应资料.docx 标的清单 其他材料.doc x 资格证明文件.docx 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx
4	是否按照招标文件的要求提交了足额有效的投标保证金	是否按照招标文件的要求提交了足额有效的投标保证金	投标保证金缴纳凭证.docx
5	投标报价是否未超过采购预算	投标报价是否未超过采购预算	开标一览表 投标报价函.docx 标的清单
6	投标有效期	投标有效期达到招标文件要求	投标函 投标报价函.docx
7	供货期是否符合招标文件的要求	供货期是否符合招标文件的要求	投标报价函.docx
8	投标文件是否实质性响应了招标文件要求	投标文件是否实质性响应了招标文件要求	封面.docx 类似项目业绩一览表.docx 投标函 投标报价函.doc x 投标保证金缴纳凭证.docx 技术响应资料.docx 资格证明文件.docx 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投

标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、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：

评审因素	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	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	供应商针对本项目所投产品技术参数描述明确，满足采购要求的计 15 分（须提供相关技术指标证明材料予以佐证，证明材料不限于检测报告等，未提供证明材料或证明材料提供不全视为负偏离，负偏离每项扣 1 分，扣完为止。	15.0000	客观	技术响应资料.docx
	质量保证措施	一、评审内容：根据本项目的质量保证措施进行计分（包括但不限于质量控制体系、组织保障、项目资金保障、设备保障、安全保障等）： 二、评审标准： 1 、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述； 2 、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3 、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。上述 5 项评审内容全部满足评审标准得 10 分，评审内容缺项每项扣 2 分，每一项评审内容依据评审标准存在缺陷的，依据评审标准每项扣 1 分，扣完为止。说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	10.0000	主观	技术响应资料.docx

供货方案1	<p>一、评审内容：根据本项目的供货进度计划及保证措施进行计分（包括但不限于供货进度安排、供货节点、配送运输保障、产品的安全保障措施、应急处理预案等）； 二、评审标准： 1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 上述5项评审内容全部满足评审标准得10分，评审内容缺项每项扣2分，每一项评审内容依据评审标准存在缺陷的，依据评审标准每项扣1分，扣完为止。 说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>	10.0000	主观	技术响应资料.docx
-------	---	---------	----	-------------

详细评审	供货方案2	<p>一、评审内容：根据本项目的安装组织、调试程序进行计分（包含但不限于安装调试进度安排、安装组织工序、安装节点、调试程序、应急处理预案等）； 二、评审标准：</p> <p>1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 上述5项评审内容全部满足评审标准得10分，评审内容缺项每项扣2分，每一项评审内容依据评审标准存在缺陷的，依据评审标准每项扣1分，扣完为止。 说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>	10.0000	主观	技术响应资料.docx

<p>供货方案3</p>	<p>一、评审内容：根据本项目的人员配备及组织安排进行计分（包含但不限于人员配备表、人员相关证书、人员职责、人员分工等）； 二、评审标准： 1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 上述4项评审内容全部满足评审标准得10分，评审内容缺项每项扣2.5分，每一项评审内容依据评审标准存在缺陷的，依据评审标准每项扣1分，扣完为止。说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>技术响应资料.docx</p>
--------------	---	----------------	-----------	--------------------

售后服务	一、评审内容：根据本项目售后服务方案进行打分（包括但不限于售后服务承诺、售后服务方式、售后服务内容、售后服务人员配备、培训方案等）；二、评审标准：1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。上述5项评审内容全部满足评审标准得10分，评审内容缺项每项扣2分，每一项评审内容依据评审标准存在缺陷的，依据评审标准每项扣1分，扣完为止。说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	10.0000	主观	技术响应资料.docx
节能、环保产品	投标人所投产品为“节能产品政府采购品目清单（非强制采购产品）”或“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品由国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书且处于有效期内的，每提供一个得0.5分，满分2分。备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。	2.0000	客观	技术响应资料.docx
业绩	提供2022年至开标前同类的业绩最少3份，须提供合同复印件加盖公章，提供不全不计分，每提供一份计1.5分，此项共计3分。	3.0000	客观	类似项目业绩一览表.docx

价格分	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。其他投标人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）×30</p> <p>符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（投标人的报价明显低于其他投标报价，评标委员会应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作无效投标处理）。</p>	30.0000	客观	<p>投标报价函.docx</p> <p>开标一览表</p> <p>标的清单</p>
-----	-----	--	---------	----	--

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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 投标报价函.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 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: 封面.docx

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 投标报价函.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 投标保证金缴纳凭证.docx

详见附件: 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 技术响应资料.docx

详见附件: 类似项目业绩一览表.docx

详见附件: 其他材料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：政府采购合同格式.docx

