

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：长安校区无线网络建设一期-东区逸夫教学楼无线网络建设

采购项目编号：KY2026-3-325

西安邮电大学

陕西开源招标有限公司共同编制

2026年09月18日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西开源招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安邮电大学委托，拟对长安校区无线网络建设一期-东区逸夫教学楼无线网络建设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：KY2026-3-325

二、项目名称：长安校区无线网络建设一期-东区逸夫教学楼无线网络建设

三、谈判项目简介：

长安校区无线网络建设一期—东区逸夫教学楼无线网络建设，具体要求详见第3章。

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、具有独立承担民事责任能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

2、财务状况报告：提供2025年度经审计的财务会计报告（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），或其开标前六个月内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）

3、税收缴纳证明：提供2025年8月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供2025年8月至今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。

5、书面声明：参加本次谈判活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、严重失信主体名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、严重失信主体的供应商参与。

6、承诺函：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。

7、法定代表人授权书及被授权人身份证：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书及被授权人身份证及被授权人开标前六个月内任意一个月（不含开标当月）在本公司缴纳的社保证明，法定代表人参加投标时，只需提供法定代表人身份证。

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：西安邮电大学

地址：西安市长安区西长安街618号

邮编：710000

联系人：安老师

联系电话：029-88166850

代理机构：陕西开源招标有限公司

地址：西安市雁展路1111号莱安中心T6-15层

邮编：710000

联系人：任萍萍、李瑞洁、戈迪

联系电话：029-81206622-842

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：029-68939315、029-68936410

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，否则作无效响应处理。 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，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	采购包1保证金金额：25,000.00元 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） 开户名称：陕西开源招标有限公司 开户银行：交通银行西安甜水井街支行 银行账号：86113010750181502001689 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：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：1、在合同签订前必须缴纳，履约保证金缴纳形式：成交供应商应当以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳； 2.收款账户： 户名：西安邮电大学 账号：61001723700050000897 行名：中国建设银行西安汇轩路支行； 3.履约保证金的退付：在项目验收合格后退还至成交供应商账户。
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：1、中标金额在50万元以内的按照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格[2002]1980号）的收费标准收取； 中标金额50万及以上的采购项目按国家计委关于印发《采购代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格[2002]1980号）规定的标准下浮20%收取。中标（成交）单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费；代理服务费以转账、电汇或现金等形式交纳。2、本项目中标服务费按货物计取。
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	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：是 踏勘时间：2026-09-23 09:30:00 踏勘地点：西安邮电大学长安校区东区西2门 联系人：任萍萍 联系电话号码：029-81206622-842
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邮电大学和陕西开源招标有限公司享有。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邮电大学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西开源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邮电大学。

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陕西开源招标有限公司

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他目的。

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他目的。

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该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：

按谈判文件、响应文件及合同执行

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 陕西开源招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西开源招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西开

源招标有限公司 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（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、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：任萍萍、李瑞洁、戈迪

联系电话：029-81206622-842

地址：西安市雁展路1111号莱安中心T6-15层

邮编：710000

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

“十五五”期间，学校将分期开展网络设备更新和覆盖长安校区的无线网络建设工作。本项目主要完成长安校区东区逸夫教学楼的无线校园网络覆盖，包括该区域内教室、实验室、科研用房、办公室和公共空间等全部室内区域，满足用户多样化终端高并发、低时延的接入，为用户提供良好的网络体验；在校园网络出口部署链路负载均衡系统，优化出口线路使用，完成用户访问日志留存；完成新建无线网络与原有网络用户实名认证系统对接，在统一的SSID下支持多运营商共同运营管理。 本项目是学校网络设备更新和无线网络覆盖建设工作的重要内容，用以提高校园网络服务教学、科研、管理工作的能力，保障学校数字化应用正常开展。服务对象为全校教职工、在校学生及其他各类人员。

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	长安校区无线网络建设一期-东区逸夫教学楼无线网络建设	1.00	1,400,000.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：长安校区无线网络建设一期-东区逸夫教学楼无线网络建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、采购需求 完成采购人长安校区东区逸夫教学楼的无线网络建设，实现该区域的无线信号全覆盖，满足多样化终端的高并发、低时延接入；部署网络出口链路负载均衡系统，为用户提供良好的网络体验，同时完成与采购人原有网络实名认证系统的对接，实现用户网络访问日志审计。项目实施主要包含新购置设备的安装、调试及优化，相关区域的线路改造；与采购人原有网络管理系统和认证系统的对接与集成；网络优化分析平台的部署及调试。 二、建设目标 学校网络基础设施建设的总体目标是不断整合、优化信息基础设施，加强物联网支

撑能力，构建绿色、安全、高可靠、易管理的多业务基础网络平台，实现全校区无线网络覆盖，提升学校信息化基础设施服务与管理水平。

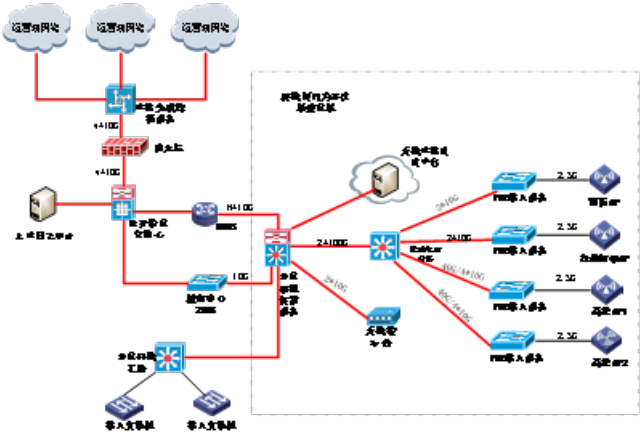
依据学校网络整体建设规划，本次建设的主要目标是：

- (1) 更新学校网络出口设备，支持基于多维度的网络流量调度，具备合规的网络访问日志审计能力，形成“智能调度+合规审计”一体化的出口线路负载管控。
- (2) 更新长安校区东区网络数据转发设备，将骨干带宽提升至100Gbps，确保网络交换容量、骨干带宽、传输时延等性能满足未来5年的使用需求；
- (3) 建成基于802.11be协议的无线网络，完成东区逸夫教学楼的室内全覆盖，能够在统一的SSID下支持多运营商的共同运营管理。

三、建设内容

(1) 整体架构

本次建设计划完成网络出口负载均衡系统建设，更新东区网络核心交换设备，同时以“场景化”覆盖的思路建设无线网络，提升师生的网络使用体验。建设内容主要由出口负载均衡及日志审计、数据转发设备、无线接入网络和网络管理等部分组成，网络拓扑如下图所示。



在网络出口区域增加负载均衡设备，与运营商线路直接连接，用于优化多出口链路的利用，提高可靠性和用户体验，支持根据带宽利用率、链路质量、会话数量和应用协议等策略，智能调度多条运营商出口链路的流量。依托负载均衡系统构建用户上网访问日志和行为审计能力，记录校内用户的全量访问日志，满足审计要求。

更新东区网络数据转发设备，完成网络骨干带宽100Gbps升级，在骨干网层面实现有线网络和无线网络的集约化、一体化建设。数据转发设备通过多个10Gbps接口上联有线网络BRAS设备和无线网络选路网关（城市热点2166），实现用户流量的分类路由。

无线主干网络建设包括无线区域传输设备、POE接入设备和无线控制器等部分。无线区域传输设备以双100Gbps连接东区数据转发设备；楼内各区域POE接入设备根据需要分别通过光纤线路连接至无线区域传输设备，其中连接有高密型AP的POE接入设备需有大于40Gbps的上联能力（可采用单独40Gbps接口，也可以通过独立光通道或者波分复用通道采用链路聚合方式实现），其他POE接入设备通过20Gbps光纤线路上联，完成用户数据的汇聚；无线控制器双万兆旁挂在东区数据转发设备上。

无线接入网络采用瘦AP架构，选用支持802.11be协议的AP进行室内无线覆盖。根据不同的用户使用场景和接入密集程度，分别选用面板式AP、普通放装AP和两种不同性能的高密AP等进行无线信号覆盖。无线网络数据采用本地转发，保障用户数据转发高效性、稳定性。

网络管理部分主要将本项目设备纳入现有网络管理系统进行运维管理，同时部署基于用户数据分析的无线网络优化系统，分析网络运行情况，进行网络优化。

(2) 网络覆盖

本次建设采用全网统一的SSID实现长安校区东区逸夫楼无线网络的全覆盖，覆盖范围为逸夫楼室内区域。为保证无线网络服务质量，所有区域均需实现2.4G和5G信号的覆盖，室内无线信号强度不低于-65dBm。各区域无线AP连接到配线间（架）的POE接入设备，POE接入设备通过光纤连接区域内的区域传输设备，区域传输设备上联至位于长安校区东区机房的数据转发设备。

办公室等空间格局比较整齐、应用场景简单，根据面积大小部署面板或者普通放装AP。实施中需结合优化策略在满足用户体验的基础上降低信号干扰，同时要求AP能提供四个及以上RJ45接口，为有线网络和无线网络的一体化预留接入能力。

会议室、教研室等区域终端数量多，并发数量大，单个终端突发数据流量较大，但通信时间一般持续较短，需避免同频干扰，平衡接入设备的负载，计划采用三频六流高密AP部署方案提升用户终端网络可用性，实现高密度的无线覆盖能力。

部分实验室、科研用房和自习室等空间人员密度大、接入终端种类繁多、应用复杂，会话并发数量大、大流量数据持续时间长、终端间干扰严重，用户对网络延时、抖动等服务质量要求高。设计采用三频八流高密AP高吞吐性能部署方案，提高网络覆盖信号质量和大流量接入能力。

根据实地勘察情况，考虑以上场景化需求，为保证信号覆盖质量，本次建设中需要完成部署的设备类型和最小数量见下表，项目实施完成的接入点数量应不少于表中规划数量。

序号	楼宇	楼层	面板	放装 (普密)	放装 (高密1)	放装 (高密2)
1	逸夫楼 东北	1	3	6	3	0
		2	2	3	0	8
		3	1	2	0	11
		4	1	2	0	11
		5	1	1	0	8
		6	1	1	2	5
		7	18	2	2	0
		8	9	2	2	2
2	逸夫楼东南	1	5	7	0	0
		2	6	6	0	1
		3	1	2	0	5
		4	4	4	0	8
		5	1	1	0	5
		6	4	2	3	2
		7	11	4	0	1
		8	4	1	2	0
		东侧1层			5	0

3	逸夫楼东侧					
		东侧2-7层			2	28
4	逸夫楼西北	1	1	5	5	0
		2	2	2	0	6
		3	1	2	0	7
		4	1	2	0	7
		5	5	4	0	7
		6	3	5	1	8
		7	15	3	1	1
		8	11	3	1	1
5	逸夫楼西南	1	1	6	5	0
		2	4	6	0	0
		3	1	2	0	5
		4	1	2	0	5
		5	14	4	0	0
		6	13	6	0	0
		7	33	3	0	0
		8	6	4	2	0
6	报告厅	1	3	1	6	0
总计			187	106	42	142
计划采购			190	110	45	145

(3) 网络安全

本次建设在物理层需要能够具备非法设备的检测与预警功能，以提醒网络管理人员进行处置；需要能够通过现网的身份认证来控制用户的准入，能通过用户隔离等技术来控制用户间的互访。项目实施后上线设备全部纳入学校现有网管平台统一管理。此外，还需关注设备安全，冗余配置，使网络安全得到保证，提升网络的健壮性。用户身份认证使用学校现有实名认证系统。

(4) 网络优化

本项目要求必须由设备生产厂商技术人员完成设备调试、网络优化等工作。项目实施需要根据信号强度、同频干扰、信噪比、网络延时和丢包、用户数等信息进行监测分析，对功能设置、AP数量，放置位置、AP频道、天线角度方向、SSID等做出调整，实现有效的网络优化。部署基于用户数据分析的无线网络优化系统，结合信道利用率、用户接入数量等数据来度量网络覆盖状态，精准识别网络体验差的原因，结合数据分析得出网络整体状况，结合环境因素判断终端状况、问题影响面等数据，给出优化解决方案，并支持自动调整。

(5) 设备安装要求

本次建设需进行相关设备安装和综合布线工作。所有综合布线线缆均需采用超六类双绞线，光缆根据具体施工环境选用单模光纤，光缆芯数不少于12芯，不能利用原有机柜的需增加相应机柜。如施工条件满足，可利用现有配线间（架），布线线缆需采用P

		VC套管或线槽进行保护。不具备桥架等基础施工条件的区域，需重新选定配线间（架）位置，安装机柜并完成相应的动力电源线路改造。 （6）运维服务 为保证建成后的无线网络能够正常运行，要求项目承建企业安排一名工程师提供驻场服务，协助学校工作人员进行网络运维管理，驻场人员需具有国家计算机技术与软件专业技术资格网络工程师资格证书能力的资格认证。								
		技术要求与设备清单 （一）总体要求 （1）本技术要求提出的是最低限度的要求，并未对所有技术细节规定，也未完全陈述与之有关的规范和标准。供应商应提供符合本技术要求和相关技术标准的高质量产品及其相应服务。对国家有关安全、环保等强制性标准，应满足要求。 （2）供应商的技术方案应基于本校现状，一旦投标则认为投标人对本项目涉及楼宇的基础环境、项目目标和建设内容等有充分的了解，对自身提出的解决方案能够完全负责。 （3）供应商应提供详细的技术方案和说明，在项目的集成、施工上要充分考虑整个网络的稳定性、可靠性、兼容性，并详细说明保证网络安全的各项措施。在投标文件中，须针对本技术要求，详细说明有关现场安装、施工及培训事宜。 （4）供应商需按照本文件中“设备数量与技术要求”，提供相关文件供采购方查验，如不能提供或提供不全，则采购方可视投标文件中对应项目应答无效。 （5）对本技术要求中未提到的、但为了实现系统功能、技术性能和系统完整的目的而必须配置的设备、软件等，供应商有责任向采购方提出建议和说明，并补充所需的配置及相关工作内容，以满足项目建设目标要求。（如有请附配置说明） （6）本项目为交钥匙工程，整体项目工期为30个日历日。 （二）设备数量与技术要求 本项目需完成规划点位相应设备及配套产品的采购、安装及调试工作，设备清单及技术、数量要求见下表。 <table><tr><td>序号</td><td>产品名称</td><td>技术要求</td><td>数量</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	序号	产品名称	技术要求	数量				
序号	产品名称	技术要求	数量							

1	网络负载均衡设备	1.标准机架式设备；1GE光业务接口≥4个，10GE光业务接口≥8个；独立电口管理口；冗余电源； 2.内置bypass接口，支持软件bypass；支持双OS备份，升级系统、配置策略不需要重启； 3.▲整机应用层处理能力≥30Gbps；新建会话数≥200万/秒；包转发率≥3000万/秒； 4.支持多种工作模式，包含但不限于透明网桥模式、路由模式、NAT模式、旁路模式以及混合模式； 5.▲支持校园网代拨，能够1:1或者N:1将校内终端的IP地址转换为PPPOE拨号接入运营商BRAS； 6.支持基于应用协议的负载均衡；支持基于源地址、目的地址、地址+端口的负载均衡；支持基于域名的负载路由； 7.支持分析业务TCP连接的客户时延、服务时延、应用时延、最大包长等；提供但不限于特定IP、特定域名、特定协议的客户时延、服务时延、应用时延分析； 8.▲能够检测通过路由共享上网的PC和移动终端,并根据上述终端个数进行网络流量管控，控制手段包含不限于阻断、限速或者信息提示；支持基于IP地址、应用、以及IP+应用的带宽限制、带宽保证；支持基于IP五元组和应用的访问控制； 9.具备DNS调度功能，可设置DNS管控策略，能够基于应用进行DNS管理，能够实现指定运营商DNS调度； 10.具备安全威胁情报库，能够区分数字货币、恶意软件、僵尸网络等，支持与第三方情报对接； 11.支持同校内现有网络实名认证系统（城市热点）对接，实现基于账号的流量管控和路由选路 12.▲日志记录满足国家相关法律法规对上网日志的审计要求，实现用户网络访问日志收集、审计功能；提供基于源IP、目标IP、域名等参数的URL会话访问日志查询，同时支持IPv4、IPv6网络日志查询；支持IPv4的NAT日志查询；支持对外全量输出日志。 本次配置： 业务光接口满配相应模块；全功能提供不限时授权；原厂五年更新升级服务。	1套
---	----------	---	----

2	数据转发设备	1.采用CLOS交换架构，支持独立交换网板； 2.▲交换容量≥1500T，包转发速率≥460000Mpps。；主控引擎故障情况下，不影响整机转发能力； 3.▲产品槽位：主控引擎≥2个，独立交换网板≥2个，业务插槽≥8个； 4.支持虚拟化技术； 5.支持10G/40G/100G接口业务板卡； 6.支持端口聚合、端口隔离和端口镜像； 7.支持VxLAN 网关，支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通； 8.支持默认VLAN、端口VLAN、基于MAC的动态VLAN，支持QinQ； 9.支持IPv4/IPv6静态路由、RIP、RIPng、OSPFv3等路由协议； 10.支持SNMP v1/v2/v3、RMON、SSHv2； 11.支持CPU保护技术，防止例如DOS、ICMP、ARP、IP扫描等攻击。 本次配置： 满配控制引擎；≥2个交换网板；≥2个交流电源；≥2个风扇；≥12个100Gbps光接口，配置100G原厂多模和10Km单模模块各6个；≥48个万兆光接口，满配原厂单模10G模块；配置本项目功能和技术要求中所有相关软件授权。	1台
3	区域传输设备	1.▲交换容量≥46T，包转发率≥7800Mpps； 2.▲≥2个100G 光接口； 3.支持基于MAC、协议、端口的VLAN； 4.支持端口聚合，支持动态聚合、静态聚合； 5.支持IPv4/IPv6静态路由、RIP v1/v2、OSPF、OSPFv3等协议； 6.支持虚拟化技术；支持VXLAN协议。 7.支持SNMP v1/v2/v3、SSHv2； 8.支持CPU保护技术，防止例如DOS、ICMP、ARP、IP扫描等攻击。 本次配置： 1.配置冗余电源；满配风扇； 2.按项目需要配置相应业务板卡及接口，要求：上行不少于2个100G通道；下行连接高密AP数量大于10个的POE接入设备需保证40Gbps通道（独立40G接口或多个10G接口链路聚合形式）连接POE接入设备；其余POE接入设备保证不低于20Gbps通道；本交换机实配通道数量与方案计划数量按1:1.2配置； 3.按“本次配置第2条”所有接口满配相应10Km单模模块。	1台

4	POE接入设备	1.▲交换容量≥670Gbps，包转发率≥200Mpps（官网最小值为准）； 2.▲提供下行≥24个1G/2.5G Base-T端口（支持POE/POE+/POE++），上行≥4个独立万兆SFP+口（或≥2个40G光接口）； 3.支持基于MAC、协议、端口的VLAN； 4.支持端口聚合，支持动态聚合、静态聚合； 5.支持802.1X认证，支持基于端口、MAC的认证； 6.支持IPv4/IPv6静态路由、RIP v1/v2、OSPF、OSPFv3等协议； 7.支持SNMP v1/v2/v3、RMON、SSHv2； 8.支持CPU保护技术，防止例如DOS、ICMP、ARP、IP扫描等攻击； 9.支持模块化可热插拔电源。 10.为保证设备兼容性，须与数据转发设备选用同一品牌产品。 本次配置： 按项目需要配置电源，确保高密AP接口POE++状态下满端口供电。 根据应标方案满配相应接口10Km单模模块。	28台
5	无线控制器	1.▲独立盒式硬件，转发性能≥40Gbps； 2.提供≥2个SFP+万兆接口，支持端口聚合； 3.最大可管理AP数量≥2048个； 4.▲支持多AC集群或备份，支持会话同步和无中断故障切换；支持二、三层漫游功能；支持控制器间漫游； 5.支持集中转发、本地转发；支持基于SSID和VLAN进行不同路径转发； 6.支持IPv4/IPv6双协议栈； 7.支持静态路由、OSPF、策略路由； 8.支持非法AP的检测、识别和反制； 9.支持攻击检测，可以检测攻击源所在的位置、攻击类型、攻击次数等； 10.能与学校现有的城市热点认证系统对接，完成无线用户在单一SSID下多运营商的认证和选路使用。 11.为保证设备兼容性，须与数据转发设备选用同一品牌产品。 本次配置： 配置双电源；满配原厂万兆多模模块；配置满足本项目需求的AP管理授权许可。	1台

6	普通型放装AP（核心产品）	1.▲设备采用2.4G和5G双频四流，要求支持802.11n/ac/ax/be协议； 整机速率≥3.5Gbps； 2.▲≥1个2.5G电口，支持 802.3at或802.3af受电； 3.要求内置智能或全向天线； 4.支持≥16个SSID； 5.内置蓝牙模块，支持运维； 6.支持FIT/FAT模式，支持数据本地转发和集中转发，并能实现无缝漫游； 7.支持IPv4/IPv6双协议栈； 8.支持用户隔离，能实现用户在同一AP同一SSID下的二层隔离； 9.具有工信部颁发的无线产品型号核准证书； 10.与无线控制器选用同一品牌产品。	110个
7	面板AP（核心产品）	1.▲设备采用2.4G和5G双频四流，要求支持802.11n/ac/ax/be协议； 整机速率≥3.5Gbps； 2.▲≥1个2.5G电口，支持 802.3at或802.3af受电；≥4个下行1G电口； 3.要求内置智能或全向天线；支持86面板安装； 4.支持≥16个SSID； 5.内置蓝牙模块，支持运维； 6.支持FIT/FAT模式，支持数据本地转发和集中转发，并能实现无缝漫游； 7.支持IPv4/IPv6双协议栈； 8.支持用户隔离，能实现用户在同一AP同一SSID下的二层隔离； 9.具有工信部颁发的无线产品型号核准证书； 10.与无线控制器选用同一品牌产品。	190个
8	高密型放装AP1（核心产品）	1.▲设备不低于2.4G和5G三频八流，要求支持802.11n/ac/ax/be协议； 整机速率≥9.3Gbps（非6G频段速率）； 2.▲≥1个5G电口，支持 802.3bt和802.3at受电；≥1个10G光口； 3.要求内置智能天线； 4.支持≥16个SSID； 5.内置蓝牙模块，支持运维；支持物联网扩展； 6.支持FIT/FAT模式，支持数据本地转发和集中转发，并能实现无缝漫游； 7.支持IPv4/IPv6双协议栈； 8.支持用户隔离，能实现用户在同一AP同一SSID下的二层隔离； 9.具有工信部颁发的无线产品型号核准证书； 10.与无线控制器选用同一品牌产品。	45个

、桥架等进行独立布线。供应商中标后需细化设计安装图纸，经采购人签字确认后方可进行施工，具体施工要求如下：

1、AP安装

- (1) AP自身安装美观，固定牢靠，无损伤，无掉漆；
- (2) AP连接线缆采用高处隐藏走线，做到无法随意碰触；
- (3) AP与线缆插接牢固，不易松动；
- (4) 公共区域的所有AP要进行相应的防盗及防破坏处理；
- (5) AP自身粘贴打印标签，标识自身命名、MAC地址、上联交换机IP及端口，做到标识清晰无误，标签粘贴牢靠耐久。

2.综合布线

- (1) 综合布线不能毁损目前楼内装修，要求美观得体，合理安排施工时间，不影响学校的正常工作。
- (2) 综合布线所有线缆（光缆、双绞线、电线等）均需放置于线槽、线管内，不得外露，要求所有走线布放整齐、美观，并为维修预留一定长度。所需敷设的墙面线槽采用优质PVC材料，平面桥架采用经防腐、防锈处理的金属管、桥架等材料，并需防鼠咬。
- (3) 布线系统、POE供电交换机不能利用配线间已有机柜的，需要投标人单独为无线工程配线提供机柜。POE供电交换机电源插线板由投标人提供，插线板应选用品牌知名度高的优质产品。
- (4) 根据踏勘情况，需要敷设光缆线路的，采用至少12芯的单模铠装光缆。光缆护套耐腐蚀、投标人在投标时须提供厂家的授权书，原产地证明书及权威检测机构的检验合格证书。光缆敷设时，两端应做好标识，标识的命名规则须统一，清晰可读，标识牌须含有光缆名称、光缆路由、光缆长度等主要信息。光纤配线架要求标准19英寸机架安装，高度1U,可容纳24个LC型光纤适配器连接端口，满配尾纤及光纤适配器，盒体印刷有数字编号。如不具备安装光纤配线架条件，则应使用光缆分纤箱(盒)。
- (5) 双绞线布线要求横平竖直，整齐有序，不得出现扭绞、打圈、接头等现象，在暗管和桥架内不得敷设过紧，不得出现外皮损伤、纠结等现象。所有线缆要求两端做好标签，与设备相连要求接触良好，不能有松动现象。线缆线序全部采用 T568B 标准。
- (6) 综合布线竣工后使用认证级线缆测试仪（如FLUKE或同等性能设备）按六类通道标准进行测试”。整栋楼详细的路由走线及 AP 点位分布图等资料。以上资料需提供纸质及电子版。
- (7) 综合布线双绞线点位总数除保障设计点位的使用外，还需多敷设实际安装AP数量的5%作为线路预留。

3.综合布线产品要求

- (1) 综合布线条缆生产厂商必须具有有效的质量体系认证书。
- (2) 六类综合布线产品必须提供通过国家认可的第三方检测机构（CMA/CNAS）出具的六类信道测试合格报告，或提供国际等效认证（UL/ETL）”，，提供详细证明文件。
- (3) 投标人必须提供材料原厂商提供的参与本项目投标的专项授权证明书，中标之后所供布线产品需要提供原厂出厂证明。
- (4) 综合布线材料中的六类非屏蔽双绞线、理线器、水晶头、模块、面板要求为同一品牌产品。
- (5) 综合布线条缆技术规格及要求见下表。

项目	技术规格及要求	数量
----	---------	----

		六类线缆	▲1. 线规：23AWG，铜芯线径0.57mm； ▲2. 传输标准符合GB/T 18015.5-2025(国标) YD/T 1019-2023（行业标准），提供第三方检测机构出具的链路信道测试报告； 3. 工作温度范为-20至60摄氏度； 4. 外皮提供通过国家认可的第三方检测机构（CMA/CNAS）出具的六类信道测试合格报告，或提供国际等效认证（UL/ETL）”。	以实际安装设备数量为准, 另预留上线AP设备总数5%的冗余线缆。
		光缆	▲1.光纤信道符合 GB/T 18233.1-2022 OS2 单模光纤布线分级;光纤裸纤符合 GB/T 9771.1-2020 B1.3 低水峰单模光纤, A 级光纤衰减指标:1310nm≤0.35dB/km, 1550nm≤0.21dB/km; 综合布线工程设计、验收执行 GB 50311-2016、GB 50312-2016; 2. 适合于管道和架空方式敷设的铠装光缆;可以用于楼外或楼内管道安装; 3. 光缆在恶劣环境下寿命应高于20年。	满足实际使用需要。
		其他	▲供应商投标时需提供六类非屏蔽双绞线、理线器、水晶头、模块、面板样品，作为材料验收标准。	
4		技术支持及售后要求增加设备需配合学校等保实施要求 （1）采购标的（指设备清单中所列标的）售后服务要求由设备制造商提供标准服务并出具服务承诺函。其他售后服务内容由供应商响应，并在标书中明确提供具体的服务内容和标准。 （2）网络负载均衡设备的安装实施需要遵循《中华人民共和国网络安全法》、《关键信息基础设施安全保护条例》要求，在网络安全等级保护 GB/T22239基础上落实重点保护。 （3）售后服务要求为采购人运维人员提供使用培训，培训内容包含设备及系统的操作、管理、维护等。 （4）供应商需安排一名工程师（达到国家计算机技术与软件专业技术资格网络工程师或相当水平的人员）提供一年驻场服务。要求工程师每周在岗40小时，协助学校进行网络运维工作。驻场工程师需遵守学校各项工作管理规定，采购方对驻场人员的考勤和任务完成情况进行综合考核，若考核不合格，采购方有权要求供应商更换驻场人员。供应商需在响应文件中明确相关团队对驻场人员的技术服务支撑方案。（本项为必须满足的要求，不满足将作废标处理） 注：标“▲”项为实质性响应条款，须提供相应佐证材料（不限于产品彩页、检测报告、功能截图等），未提供或虽提供但不符合的按无效文件处理。		

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

交货期：合同签订后30日历日内安装调试完成并交付使用

3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

西安邮电大学指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包1:

1、其他，项目验收合格后，凭成交供应商开具全额增值税专用发票，达到付款条件起22个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

到货验收：设备运抵指定地点后，买方与卖方共同开箱检验。验收内容包括但不限于：设备型号、数量、外观完好性、随附资料（如操作手册、出厂检验报告、原厂合格证等）及标配附件是否与合同清单一致。安装调试与最终验收：设备在买方现场安装、调试并达到正常运行状态后，进行最终验收。验收标准为完全符合本招标文件所述的全部技术规格、性能指标及配置要求。卖方须提供详细的测试报告，证明设备各项功能与指标（如频率范围、输出功率、动态范围、测量精度等）均满足或优于标书要求。最终验收合格后，由买方出具验收合格报告。

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:

本项目质量保证期要求不低于五年，质量保证期从项目验收合格日开始计算。质量保证期以整个项目为单位进行响应。采购标的（指设备清单中所列标的）质量保证要求为设备制造商原厂标准服务，其他质量保证均由投标人提供。

3.4.8 违约责任及争议解决的方法

采购包1:

按谈判文件、响应文件及合同执行

3.5 其他要求

采购包1:

1、本项目落实的政府采购政策：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库〔2020〕46号（2）财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知--财库[2014]68号（3）《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）（4）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）（5）《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）（6）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号（7）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）（8）《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）（9）《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》（陕财办采〔2023〕3号）（10）《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）（11）《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）（12）若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目范围内产品有效认证证书。如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。2、保证金的退还：自成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还成交供应商的投标保证金

金。合同签订后，成交供应商需将合同扫描件发送至指定联系人邮箱，邮箱地址为2896452103@qq.com，并以邮件接收时间为退付的基准时间。3、谈判文件中所有的商务要求均为实质性要求，供应商必须响应并满足。4、样品提供要求：截止开标时间未提供样品的，视为自动放弃谈判资格。供应商投标样品须密封并标明单位名称及样品清单，可通过邮寄或现场递交，具体邮寄地址为西安市雁展路1111号莱安中心T6-15层（仅接收顺丰速运），收件人及联系电话为任萍萍、029-81206622-842。成交供应商的样品将由采购人留存用于验收比对，未成交供应商的样品请在成交结果公示后7个工作日后自行联系取回，逾期未取回的，代理机构将不再承担保管责任。

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。	响应函 供应商资格条件证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商资格条件证明文件.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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函 供应商资格条件证明文件.docx

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	具有独立承担民事责任能力	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。	供应商资格条件证明文件.docx

2	财务状况报告	提供2025年度经审计的财务会计报告（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），或其开标前六个月内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）	供应商资格条件证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提供2025年8月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。	供应商资格条件证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供2025年8月至今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。	供应商资格条件证明文件.docx
5	书面声明	参加本次谈判活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、严重失信主体名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、严重失信主体的供应商参与。	供应商资格条件证明文件.docx
6	承诺函	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。	供应商资格条件证明文件.docx
7	法定代表人授权书及被授权人身份证	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书及被授权人身份证及被授权人开标前六个月内任意一个月（不含开标当月）在本公司缴纳的社保证明，法定代表人参加投标时，只需提供法定代表人身份证。	供应商资格条件证明文件.docx

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）	1.在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在评审现场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，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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.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。	标的清单 报价表
2	供应商名称与营业执照一致	供应商名称与营业执照一致。	响应文件封面 供应商资格条件证明文件.docx
3	响应报价是否超过采购预算或者最高限价	响应报价是否超过采购预算或者最高限价。	标的清单 报价表

4	交货时间	交货时间满足采购文件要求。	商务应答表 标的清单 报价表
5	质保期	质保期满足采购文件要求。	报价表
6	响应文件有效期	投标有效期满足采购文件要求。	响应函 供应商资格条件证明文件.docx
7	标的数量	标的数量满足采购要求	标的清单 报价表
8	响应文件按谈判文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章	响应文件按谈判文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章。	标的清单 报价表
9	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的。	商务应答表 技术指标 偏差表.docx 供应商 资格条件证明文件.docx
10	符合法律、法规和谈判文件中规定的其他实质性要求	符合法律、法规和谈判文件中规定的其他实质性要求 标“▲”项为实质性响应条款，须提供相应佐证材料（不限于产品彩页、检测报告、功能截图等），未提供或虽提供但不符合的按无效文件处理。	中小企业声明函 商务 应答表 报价表 其他说明.docx 技术指标偏差表.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 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 响应函 监狱企业的证明文件 供应商资格条件证明文件.docx
11	样品	供应商投标时需提供六类非屏蔽双绞线、理线器、水晶头、模块、面板样品。（样品必须符合国家标准及行业标准）	技术指标偏差表.docx

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。

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，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

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

二、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，且不高于最高限价。

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	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单报价表 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	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：商务应答表

详见附件：报价表

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：分项报价表.docx

详见附件：供应商资格条件证明文件.docx

详见附件：技术指标偏差表.docx

详见附件：其他说明.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：政府采购合同.docx