招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：西乡县教育数字化能力提升建设项目

采购项目编号：0617-2624HZ2694

西乡县教育体育局

西北(陕西)国际招标有限公司共同编制

2026年10月19日

第一章 投标邀请

西北(陕西)国际招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西乡县教育体育局委托，拟对西乡县教育数字化能力提升建设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：0617-2624HZ2694

二、采购项目名称：西乡县教育数字化能力提升建设项目

三、招标项目简介

本项目为西乡县教育数字化能力提升建设项目的采购项目，包含：农村中小学智慧黑板设备智慧集控建设、农村中小学AI课堂智慧诊断设施设备、农村中小学数字教育网络安全防护建设、农村中小学AI智慧体育教学设施设备建设。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、授权委托书/法定代表人(负责人)身份证明：提供法定代表人（负责人）授权书 [附法定代表人（负责人）、被授权人身份证复印件] 或提供法定代表人（负责人）身份证明及身份证复印件[法定代表人（负责人）直接参加投标]。注：本项目接受分公司投标，分公司投标时有关法定代表人的要求可用分公司单位负责人代替。

2、信用查询：投标人在递交投标文件截止时间前被“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”列入失信被执行人、被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、被“中国政府采购网”网址（www.ccgp.gov.cn）上列入政府采购严重违法失信行为信息记录的，不得参加投标

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（https://www.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： 西乡县教育体育局

地址： 西乡县汉白路5号

邮编： 723500

联系人： 宁正全

联系电话： 0916-6213393

代理机构：西北(陕西)国际招标有限公司

地址： 西安市雁塔区南二环西段58号成长大厦10-14层

邮编： 710075

联系人： 王崇博 李瑞 任晓洁 李建飞 杨东锋 周小方 徐西文

联系电话： 029-85592879

采购监督机构：西乡县政府采购管理股

联系人：王文德

联系电话：13991614866

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下: 采购包1：6,460,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的产品中，供应商所提供相应产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的产品中，供应商所提供相应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，本项目采购的产品中，供应商所提供相应产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。

7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：80,000.00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：西北（陕西）国际招标有限公司 开户银行：交通银行西安长安大学支行 银行账号：611301151018010003843 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	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）规定标准、收取。中标供应商在领取成交通知书时，向采购代理机构一次性支付代理服务费。开户名称：西北（陕西）国际招标有限公司；开户银行：交通银行西安长安大学支行 账号：611301151018010003843
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西乡县教育体育局和西北(陕西)国际招标有限公司享有。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乡县教育体育局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由西北(陕西)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。本次招标的采购人是西乡县教育体育局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是西北(陕西)国际招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

（一）投标邀请；

（二）投标人须知；

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

（四）资格审查；

（五）评标办法；

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所

产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、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：

详见拟签订的合同文本

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

详见合同约定

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 西北(陕西)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、质疑由西北(陕西)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 西北(陕西)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）;

（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：张坤

联系电话：029-85362812

地址：陕西省西安市雁塔区南二环西段58号成长大厦12层1203室

邮编：710075

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

本项目为西乡县教育数字化能力提升建设项目的采购项目，包含：农村中小学智慧黑板设备智慧集控建设、农村中小学AI课堂智慧诊断设施设备、农村中小学数字教育网络安全防护建设、农村中小学AI智慧体育教学设施设备建设。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：6,460,000.00

采购包最高限价（元）：6,460,000.00

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	农村中小学智慧黑板设备智慧集控建设	300.00	150,000.00	套	工业	否	否	是	是	是
2	农村中小学AI课堂智慧诊断设施设备	25.00	2,117,500.00	套	工业	否	否	是	是	是
3	农村中小学数字教育网络安全防护	25.00	1,207,500.00	套	工业	否	否	是	是	是
4	农村中小学AI智慧体育教学设施设备	15.00	2,985,000.00	套	工业	否	否	是	是	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：农村中小学智慧黑板设备智慧集控建设

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td>1</td><td>★</td><td>
<table>
<tr><th>序号</th><th>标的名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>是否核心产</th></tr>
<tr><td>1</td><td>智慧黑板设备智慧集控</td><td>300</td><td>节点</td><td>否</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
（一）农村中小学智慧黑板设备智慧集控建设
<table>
<tr><td>序号</td><td>设施设备</td><td>主要技术参数</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

2		1	智慧黑板设备智慧集控	1.应用系统采用B/S架构设计，支持账号/密码、手机扫码登录。 2.设备分组管理：支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称，快速定位对应设备进行定向精准管理。 3.设备远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面。 4.磁盘清理：支持远程批量清理设备磁盘，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性、桌面整洁性；支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档等空间占用较大的文件；支持格式化非系统盘磁盘。 ▲5.数据分析：支持查看和导出学校设备整体使用数据（含设备使用时长、活跃次数、软件使用情况、教学应用使用情况等） 6.设备节能管控：支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏或关机状态。 ▲7.流量监管：支持查看校内当日班班通设备流量使用的具体情况、带宽利用率；支持对设备进行限速设置。 8.锁屏管理：支持一键锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁等功能。锁屏后可设置屏幕锁壁纸，用于校园文化宣传。 ▲9.不良信息监测：支持在发送消息通知时，自动监测所发送文字是否存在敏感/违规文字，保护触达学生的信息安全可控。 10.弹窗管理：支持查看学校当前已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个进程所有窗口、某个具体窗口，以减少教学过程中不良窗口弹出对教学氛围的影响；支持将某个应用、某个进程、某个具体窗口加入白名单，以确保正常授课软件中的窗口可正常访问。 ▲11.网址过滤：支持设置网址访问黑名单、白名单，限制所有设备的网址访问，从而保证校内班班通设备访问的内容健康可控。 ▲12.弹窗拦截：支持一键开启设备的不良弹窗自动拦截功能。 13.音视频直播：支持多位老师同时向不同设备发起直播（含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播等多种方式）。支持增删接收设备、切换画质清晰度、查看直播质量数据（源码率、FPS等）。 14.多屏巡视：支持同时查看多个教室的实时摄像头画面及设备屏幕画面（不少于9个画面），支持单个教室多画面查看。巡视过程中支持远程发消息、语音干预、记录备注、截屏、录制等功能，支持记录巡视日志。 15.自动巡视：支持针对不同设备创建不同时间的自动巡视计划，可应用于学校巡纪律、巡课、巡考等场景；自动巡视录制的视频，支持下载，支持拖拽进度查看某时间点，教室不同摄像头所抓取的画面和声音信息。 16.软件分发：支持远程批量安装软件。支持对受保护（如冰点还原）的设备进行穿透安装、文件传输、指令下发。 17. 按校建设，县、校两级数据统计看板。

标的名称：农村中小学AI课堂智慧诊断设施设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	★	

序号	标的名称	数量	单位	是否核心产
1	AI智慧课堂管理平台	25	套	否
2	AI智慧课堂分析系统	25	套	是
3	AI智慧课堂主机	25	台	否
4	AI智慧课堂教师摄像机	25	台	否
5	AI智慧课堂学生摄像机	25	台	否
6	麦克风阵列	25	套	否
7	AI智慧课堂显示终端	25	台	否
8	教室教学附属设施	25	套	否
9	教学黑板	25	套	是

（二）农村中小学AI课堂智慧诊断设施设备

序号	设施设备	主要技术参数
1	AI智慧课堂管理平台	1.系统采用模块化的架构设计B/S架构，用户可通过浏览器实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。 2.支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；并可查看各角色的人数。 3.教师可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。 4.录播主机录制的视频自动上传至平台，支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。 5.支持S-T分析，可根据直播内容，自动生成S—T模型。 6.支持直播权限及密码设置，让直播信息更加安全。 7.支持学校管理员对本校教师申请发布的课程进行审核，监控公开课程资源的质量；拒绝课程发布时，需填写拒绝原因；若课程未通过时，系统将在消息中心自动通知该课程归属的教师。 8.支持用户对已发布视频进行视频打点并插入课堂评价，所评论内容需关联视频对应时间点。 9.平台支持多码流直播点播，能够根据网络带宽情况，实现高清/标清/流畅切换。 10.平台支持本地视频上传：可对上传视频进行标题描述、课程介绍等设置，可选择默认的视频缩略图封面，也可选择本地图片上传成为封面。 11.支持平台对用户访问数量进行统计，并图形化展示。支持对视频直播、点播进行统计，并以图形展现近期访问流量变化趋势。

2	AI智慧课堂分析系统（核心产品）	1.系统对教师课堂教学内容、行为和学生学习状态分析，并给出反馈诊断报告。 2.系统支持对教室环境的3D还原重建。 3.系统通过可视化颜色标识表示学生参与互动的活跃程度。 4.可扩展支持课堂巡堂轨迹可视化展示。 5.系统依据采集到的音视频数据，自动生成课程总览、师生对话、课堂互动等维度的知识点以及合理建议。 ★6.系统根据教学内容，基于教学环节、教学任务、教学行为三个特征，形成用户教学流程分布执行情况，支持以进度样式展示，展示不同课堂行为环节的开展情况。 7.系统支持自动识别教师提问后的等待回答时长，可分类统计不同等待时长区间。点击各个类型会自动打开到相应的课堂实录视频片段窗口，显示对应文字明细，文字明细会按师生角色区分，并自动进行分段分句。 8.系统自动对课堂按照教学内容进行切片划分，支持显示片段的标题和内容小结。 9.系统支持教师画面、学生画面双窗口显示，小窗口可自由拖动位置和自由切换。 10.系统支持将听评课记录关联，通过听课记录快速跳转课堂实录片段，并能抽象出评课摘要，呈现本节课人工评价各维度的评分 ★11.系统支持同课异构分析，通过多维度量化模型+可视化呈现，为教研提供客观数据支撑。 12.系统支持以学校为单位，查阅本校教师课堂评测实施情况及AI评测报告。 13.支持查看不同片段的视频和课堂对话文字明细，文字明细会按师生角色区分，并自动进行分段分句。 14.视频画面与互动课件一一对应，点击互动课件缩略图，可跳转至对应视频片段。

2		3	AI智慧课堂主机	1.架构设计：嵌入式集成智能芯片，内置深度学习算法，实现课堂教学行为分析功能。 2.视频分析能力:≥2 路视频输入分析能力,支持 800W 及以下分辨率视频接入。 3.接入能力：RJ45≥4，USB≥3，支持 Reset。 4.支持课堂行为分析抬头率、人数统计功能。 5.支持进行教师智能分析,支持 1 路教师行为分析,行为类型包含:讲台无人、讲台单人、讲台多人、离开讲台、走下讲台，教师讲授。 6.支持学生行为分析：支持听讲、起立、阅读、书写、举手行为进行课堂行为分析。 7.支持教师全景配置检测框，包括板书区域、讲台区域、屏幕区域、学生和老师区域划分线。 8.支持设置AI降噪强度，可选择高、中、低、自定义、关闭。 9.支持对课堂人员行为分析结果实时上传功能。 10.支持内置网络监测功能，无需安装第三方软件，可检测主机的服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。
		4	AI智慧课堂教师摄像机	1.支持单人授课状态、多人授课、离开讲台（包含弯腰）、走下讲台、板书状态等识别；支持板书动作识别； 2.支持在全景画面、教师特写画面、教师板书画面、学生画面、课件画面间切换，切换方式支持事件触发或定时触发方式。 3.支持通过将外部已授权的 PC 机、学生摄像机、音频设备、PPT 客户端接入本机。 4.最高分辨率≥ 800 万像素，并在此分辨率下可输出≥30fps实时图像。 5.支持宽动态 ≥120 dB。 6.支持多通道 RTSP 拉流，同时拉流数量不小于20。 7.支持标准USB音视频信号输出，可以同时支持UVC和UAC协议，兼容主流视频会议软件。
		5	AI智慧课堂学生摄像机	1.网络协议具有 TCP/IP、IPv6、FTP、RTSP、 NTP 和组播等协议设置。 2.可检测学生起立行为，检测到学生起立后，画面自动切换为以学生人体为中心的特写画面。 3.支持学生起立行为识别检测。 4.为保证画面清晰度,相机可支持不小于 3840*2160 的分辨率输出,同时支持向下兼容不同分辨率的输出，视频可最高支持 16Mbps。 5.支持 Line in 的音频输入,且音频编码格式支持 、AAC、PCM、MP3 等编码格式。 6.相机支持 H.265、H.264 编码格式可调。 7.支持将视频图像保存至 PC、存储服务器等。 8.内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式云台，保证清晰度，减小对课堂的干扰。

		6	麦克风阵列	1.全向麦克阵列1套（≥2支），可级联，每个麦克风内置8个声音采集传感器，拾音半径不小于8米。 2.内置数字电路, 通过 DSP 处理单元和 AGC 增益技术, 实现高清晰和高保真。 3.多麦克阵列设计加自适应波束成形技术，解决混响问题，声音清晰。 4.支持接入参考信号，通过 AEC 回声消除算法，有效实现回声抑制。 5.支持智能降噪，有效解决环境噪音干扰。 6.自带状态指示灯，方便问题排查。 7.支持 32 kHz 高采样率，声音效果更保真。 8.支持 POE 供电, 便于安装;麦克风声压级≥130dBSPL, 10%THD@1 KHz。
		7	AI智慧课堂显示终端	1. 4K超清显示设备, 尺寸:≥55 寸, 分辨率:≥3840*2160, 屏幕比例:16:9，输入接口：HDMI *3，通道识别自动开关机，开机无广告。
		8	教室教学附属设施	25间教室桌椅配置：每间教室配置学生课桌椅36套，可升降学生桌60*40*72CM，多层板，注塑封边，30*40MM方管，厚度不小于1.2mm，配套配套座椅（座椅有靠背）；每间教室配置讲桌1张，100*70*110CM，木面钢制演讲桌。所有桌椅符合国家学校课桌椅相关标准。 25间教室空调配置：每间教室配置大3匹柜式空气调节器1台，支持变频，支持上下/左右送风，支持电辅热，额定制冷量≥7200W，额定制热量≥9600W，循环风量≥1500m³/h，能耗等级不低于2级，全年能源消耗效率APF≥3.70，设备符合国家节能标准。
				一、结构设计 1.整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤120mm。 2.整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器。 3.整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔等）进行板书书写。 ▲4.整机设备副屏支持磁吸附功能。无推拉式结构，主副屏中间无单独边框阻隔。 二、显示性能 1.整机采用超高清LED液晶屏，显示分辨率≥3840x2160，可视角度≥178°。 2.内置全视角背光增光膜，可对背光光源进行均光，亮度可视角≥120°；整机白场画面下亮度均匀性≥85%。 3.屏幕采用≤3mm防眩光钢化玻璃保护，莫氏硬度≥7级，透光率不低于91%，雾度≤8%。 4.屏幕灰阶等级≥256级；具备多种护眼模式；根据显示不同内容具备自动画质调节功能；具备防蓝光功能。 三、音频性能 ▲1.整机内置高音、中低音扬声器，最大功率≥80W；整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 ▲2.整机内置非独立外扩展的≥8阵列麦克风，拾音角度≥180°，拾音距离≥12

		9	教学黑板（核心产品）	m。 ▲3.整机听力模式下具备AI人声语言增强功能。 四、OPS主机 ★1.搭载国产化处理器，主频≥2.8GHz，≥8核心，≥16线程；内存：≥16GB DDR4 内存。硬盘：≥512 GB SSD固态硬盘，≥2G独显。 2.安装正版国产操作系统，终身授权,永久激活；国产办公软件（支持docx、pptx、xlsx等），正版授权，5年服务。 五、功能接口 1.功能按键简洁化设计；整机具备HDMI、USB、TypeC等接口。 2.具有护眼模式控制按键（一键息屏）。 3.内置无线模块和蓝牙模块、无线传屏模块，WiFi6无线芯片。 ▲4.教学应用APP可通过wifi直连技术，基于统一身份认证机制可实现教学软件免登录操作。 5.整机支持≥20点触控，触摸响应≤4ms；触摸屏具有防遮挡功能。 六、内置摄像头 1.整机内置摄像头。 2.摄像头具备人脸识别、远程巡课等功能；支持AI图像处理相关应用功能。 七、教学软件 1．软件PC+移动端，统一身份认证；为使用者提供可扩展至不小于5T的个人云空间，便于在不同课件中直接调用。 2．可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能；通过扫描生成二维码的方式用于远程在线教学。 3．教学课件支持分享至学校校本资源库，校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。 4．备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。 5．提供多种互动图表，如柱状图、扇形图、折线图等，每类图表预置不少于4种样式。 6．白板软件支持老师发起集体备课功能，邀请其他老师共同参加，参与老师可以实时对课件内容进行打点批注，以及引用到个人云空间，研讨备课结束后，可自动生成信息化报告。 7．提供多种几何图形及特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；提供多学科实验资源，包括物理化学生物等。 8．支持电子听评课功能，老师可在授课模式下在线发起听评课，其他老师可通过二维码进行评价以及获取课件。 9．软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。 10．在备课场景中支持搜索课件库课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件。 八、视频展台 1． 像素≥500万；帧数：720P和1080P不低于25帧/秒；拍摄幅面：A4幅面，图像色彩 RGB24位真彩，拍摄速度≤1秒 图片格式JPG/BMP/PNG/GIF/TIF，文	

标的名称：农村中小学数字教育网络安全防护

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td>1</td><td>★</td><td>
<table>
<tr><th>序号</th><th>标的名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>是否核心产</th></tr>
<tr><td>1</td><td>千兆路由器</td><td>25</td><td>台</td><td>否</td></tr>
<tr><td>2</td><td>24口千兆交换机</td><td>25</td><td>台</td><td>否</td></tr>
<tr><td>3</td><td>22U机柜</td><td>25</td><td>个</td><td>否</td></tr>
<tr><td>4</td><td>互联网数据专线接入安全服务</td><td>25</td><td>项</td><td>否</td></tr>
<tr><td>5</td><td>互联网数据专线接入服务</td><td>25</td><td>条</td><td>否</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td>
（三）农村中小学数字教育网络安全防护建设
<table>
<tr><th>序号</th><th>设施设备</th><th>主要技术参数</th></tr>
<tr><td>1</td><td>千兆路由器</td><td>▲1.标准1U机架式，支持固化千兆电口≥8个，千兆光口≥2个，内存≥2GB，吞吐性能≥2GB，待机终端数≥500。
2.支持静态路由、策略路由、OSPFv2等路由协议。
3.支持基于带宽、负载、源IP、源目的IP、连接数、链路权重、链路优先级、链路质量的接口负载均衡配置。
4.DNS代理 支持正向 DNS 代理功能,可根据配置实现对不同外网线路的DNS服务器地址管理。
5.支持应用路由功能，支持基于P2P、通讯、视频等应用进行路由选择；支持ip-mac绑定及分组管理。
6.支持VRRP(虚拟路由冗余协议)两台及两台以上设备做主备的部署模式。
7.行为/流控/认证/VPN 等等需求，必须指出桥接模式。
8.为方便用户远程接入, 支持IPSec VPN、支持SSL VPN, 并提供≥25个免费SSL VPN 接入授权。
★9、提供工信部设备进网许可证。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>24口千兆交换机</td><td>▲1.交换容量≥672Gbps。转发性能≥171Mpps。
2.固化10/100/1000M自适应以太网端口≥24个，固化1G SFP光接口≥4个。
3.要求所投设备MAC地址≥16K。
4.要求所投设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的本地、远程镜像；且支持RSPAN和ERSPAN。
5.支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。
6.支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。
★7、提供工信部设备进网许可证。</td></tr>
<tr><td>3</td><td>22U机柜</td><td>1、22u标准工控机柜，钣金材质(含衬板、电源插排)</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		4	互联网数据专线接入安全服务	★1.针对本项目互联网数据专线接入，提供业务网络安全防护5年，服务期内根据招标人要求提供上门服务。（提供承诺函） 2.支持扩展200M链路，最大吞吐不少于4Gpbs；最大并发不少于110万；SSL VPN支持不少于200个并发用户授权。 2.提供访问控制功能，支持IPSec VPN、SSL VPN功能。 3.支持基于IPv6的入侵防御、病毒防御、DDOS、WEB防护等一系列安全防护功能。 4.支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数≥7000条以上，能对常见漏洞进行安全防护。 5.侵防御特征库库至少应包括信息窃取、木马后门、间谍软件、可疑行为、网络设备攻击、安全漏洞及网络数据库攻击等的特征事件。 6.对扫描资产进行展示。展示资产名称、IP地址、MAC地址、厂商名称等信息，支持对资产的维护操作包括审批、删除、导入导出等；支持资产列表基于资产类型、审批状态、资产状态的检索；支持自定义资产的添加、删除、导入导出；支持根据资产一键生成ip-mac绑定、一键生成黑名单。 7.对SD-WAN隧道的时延、抖动、丢包率等提供可视化展示。 8.支持基于威胁情报云的动态防护功能，防火墙支持将用户对互联网的访问信息发送至威胁情报云进行实时情报查询及防护。 9.威胁分析与处置响应，支持扩展安全态势的可视化呈现，以大屏的方式从攻击事件、地理位置、事件级别等多个维度进行可视化展示，≥5块大屏；支持对网络内外部告警威胁的可视化呈现，包括但不限于外部攻击与外部攻击类型TOP、内部攻击类型TOP、告警类型/事件TOP10、攻击视角、横向移动视角、资产视角、僵木蠕攻击场景、WEB攻击场景等。 10.支持在一个界面对告警日志的详细分析、标识和处置响应，包括自动呈现告警相关的基础信息、关联资产信息、关联情报信息、IP和域名的关联日志，可查看告警对应的元数据（如HTTP请求头、请求体、回应头、回应体等），可直接查看对应的PCAP原始报文信息。 11.支持对原始日志数据、安全告警数据进行分类检索，从检索结果可关联威胁情报和资产信息并一键跳转；支持自动生成安全报告；支持与出口边界防护设备联动。
		5	互联网数据专线接入服务	★1.光纤互联网数据专线服务5年，服务期内根据招标人要求提供上门服务（提供承诺函）。 2.专线标称带宽不低于200Mbps，采用光纤物理接入，独享上下行对称带宽，在客户侧接入点专线承载带宽上行≥180Mbps，下行≥180Mbps。 3.线路接入学校信息中心，分支接入AI课堂及智慧体育设施设备。

标的名称：农村中小学AI智慧体育教学设施设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	

序号	标的名称	数量	单位	是否核心产
1	室外AI体育教学机	15	台	是
2	室外AI体育锻炼机	15	台	否
3	50米AI短跑测试机（含50米往返）	15	套	否
4	AI体育教学数据服务	15	套	否

（四）农村中小学AI智慧体育教学设施设备建设

序号	设施设备	主要技术参数

		1	室外AI体育教学机（核心产品））	（一）设备配置 ▲1.屏幕：尺寸≥65英寸，分辨率≥1920*1080，电容式触摸屏，IPS全视角屏幕，水平≥178°/垂直≥178°。 2.内置摄像机：像素≥200w，支持人脸检录。 3.外置摄像机：像素≥800w，有效像素阵列3840（H）×2160（V），镜头尺寸1/1.8，视频编码格式支持H.265、H.264、MJPEG；配置算力模块，内存≥2GB，存储≥16GB，支持主流机器学习框架，能进行目标追踪等AI任务。 4.处理器：CPU≥8核，主频≥2.4GHz；内存≥8G，存储≥128GB；10M/100M/1000M以太网连接，RJ45接口≥1个。 5.设备运行温度范围-20～50℃；金属外壳，整机屏前防爆玻璃，支持室外固定部署；整机防水等级不低于 IP55。 6.设备电源具备防雷击浪涌保护功能，满足浪涌抗扰度标准要求。 （二）设备功能 ▲1.设备支持课堂AI跟练，针对每个学生的动作，系统实时AI打分，动作纠正提示，运动结束显示学生运动评分、动作达标情况。 ★2.课堂AI跟练动作训练项目数量≥40，动作项目库包括但不限于收腹跳、简易波比、半蹲轻跳、直腿轻跳、平举环绕、站姿拉伸、上肢拉伸、原地小跑、小腿拉伸、背部拉伸。 3.课堂AI跟练支持专项技能训练，专项技能训练项目数量≥6；支持多训练动作组合的训练课程，组合训练课程数量≥20。 4.设置支持教师自定义多训练项目组合的训练课程，课程支持≥8人同时测试，系统实时AI打分，动作纠正提示，运动结束显示学生运动评分、动作达标情况。 5.设备支持教学视频播放，资源数量≥600。支持播放校本资源，资源类型包括视频、图片、PPT课件、音频。 ★6.设备支持跳绳≥8人同时测试，仰卧起坐≥6人同时测试，立定跳远，运动结束后实时生成运动报告，报告包含运动参数、运动曲线、点评与建议、运动画面。 ▲7.设备支持高抬腿、深蹲、开合跳、纵跳、左右跳、蹲跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起、足球踩球、篮球运球等项目；≥8人同时运动。 8.设备支持学校体育数据概览，数据维度包括但不限于使用人次、锻炼人次、运动总时长、成绩合格率、项目运动人次等；支持课堂看板查看，包含AI体育课表与课堂运动报告；体育课堂报告智能分析课堂数据，可视化课堂内容。 （三）跑功能 1.支持多种跑圈数据分析与展示、查询、无需任何穿戴设备。 （四）系统设置 1.屏保设置：屏保支持展示用户符合要求的自有图片。 2.隐私设置：开启后学生头像、姓名隐私处理。 3.勿扰模式：开启后视频播放隐藏音量调节、倍速功能。 4.算法模型支持本地设备推理运行，不强制依赖外部 GPU 计算服务器。 5.基于AI视觉技术，实现身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。

			2	室外AI体育锻炼机	（一）设备配置 1.屏幕：尺寸≥43寸，电容式触摸屏，分辨率≥1920×1080。 ▲2.处理器：CPU≥8核，主频≥2.0GHz。内存≥4GB，存储≥64GB；10M/100M/1000M以太网，RJ45网口≥1。 3.摄像机：像素≥500w；支持H.265、H.264、MJPEG编码格式； 4.设备运行温度范围-20～50℃；金属外壳，整机屏前防爆玻璃，支持室外固定部署；整机防水等级不低于 IP55。 5.设备电源具备防雷击浪涌保护功能，满足浪涌抗扰度标准要求。 （二）设备功能 ★1.体能训练项目数量≥20个；项目包括但不限于单腿站立、燕式平衡、简易波比、跪姿俯卧撑、蹲马步、站姿体前屈、原地跑等；体能训练项目具备动作示范视频，支持运动时长选择。 ▲2.趣味锻炼项目支持AI智能识别动作轨迹，项目数量≥10项； 3.专项提升项目支持动作 AI 智能识别与跟练引导, 项目主题包括跳绳、立定跳远、仰卧起坐、引体向上等。 4 健身体操项目支持AI实时评分反馈，运动结束后生成综合评分。 ▲5.球类训练项目支持支持 AI 智能识别动作轨迹, 判定是否符合标准, 项目数量≥8项，其中篮球训练项目≥5 项。 6.支持开展本校、跨校、跨区域赛事活动，比赛项目采用AI智能评分，排名实时更新。 7.支持播放校本视频教学资源，学生可自主观看学习。 （三）系统设置 1.关节点显示设置：开启后可以在运动识别过程中实时显示人体关节点。 2.音量设置：系统支持调节系统提示音与视频播放音量。 3.基于AI视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节点，实现运动过程中的人体姿态识别。 4.基于AI视觉技术实现身份认证和运动项目计时计数，全程无需人工干预。
2					

			3	50米AI短跑测试机（含50米往返）	一、短跑测试机（含50米往返） （一）设备配置 1.处理器：CPU≥8核，主频≥2.4GHz；1.2内存≥4GB，存储≥64GB；1.3网络：10M/100M/1000M以太网，RJ45网口≥1。 2.配置AI摄像机的像素≥800w，有效像素阵列3840（H）×2160（V），镜头尺寸1/1.8；1.5配置AI摄像机的内存≥2GB，存储≥16GB。 ▲3.屏幕≥32寸，电容触控，分辨率≥1920×1080；音频：2个喇叭，单个额定功率≥10W。 4.设备运行温度范围-20～50℃；金属外壳，整机屏前防爆玻璃，支持室外固定部署；整机防水等级不低于 IP55。 5.设备电源具备防雷击浪涌保护功能，满足浪涌抗扰度标准要求。 （二）测试应用 ▲1.设备支持50米跑步项目≥6人同时测试，智能识别抢跑、踩线。 ▲2.设备支持50米跑步项目在跑道道次上举手人脸识别检录，以及上一组跑步过程中开启下一组检录。 3. 跑步测试报告支持在测试设备端查看。 （三）体测体能 ▲1.设备支持跳绳≥8人同时测试，仰卧起坐≥6人同时测试，立定跳远。 ★2.设备支持高抬腿、深蹲、开合跳、纵跳、左右跳、蹲跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起、足球踩球、篮球运球等项目，每一项目≥8人同时运动。 3.学生在比赛项目的运动数据会自动统计到赛事排行。 （四）系统设置 1.隐私设置：开启后学生头像、姓名隐私处理。 2.密码设置：开启后需输入正确密码方可进入设备设置界面，防止未经授权人员修改设备配置。 （五）智能算法指标 1.基于AI视觉分析智能捕捉跑步测试过程视频，自动计算出成绩并上传系统，无需穿戴电子设备或号码服。 2.设备基于AI视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、运动过程分析、跑步计时，全程无需人工干预。 ▲3.设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的GPU服务器。
					二、50*8项目拓展包 1.50*8跑步项目软件包，支持50*8跑步项目测试与训练。 2.跑步测试算法支持高精度人体姿态估计，对运动的各项参数进行精确测量，为运动分析提供详尽的数据支持。 3.基于AI视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，跑步测试全程通过AI算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时，无其他辅助设备或人工参与。 4.基于AI视觉分析智能捕捉跑步测试过程视频，自动计算出成绩并上传系统，无需穿戴电子设备或号码服。

				三、跑步立杆 1.材质为加厚铁管柱，工业烤漆，外表镀锌防腐防锈。 2.高度，直径根据场地条件定制。 3.起点、终点立杆加固安装。
		4	AI体育教学数据服务	（一）系统基础管理 1.平台整合智慧体育锻炼数据、智慧体育测试数据，总体呈现学生人数、运动时长和测试次数。 2.平台支持班级管理、学生管理、账号管理、屏保管理，用户可创建班级、批量导入基础信息、设置账号角色和权限。 （二）体育锻炼管理 1.平台支持校内体育锻炼管理、校外体育锻炼管理和赛事管理。 2.校内体育锻炼管理支持学校数据、年级数据、班级数据的概览，提供运动记录、运动排行的查询。 3.校内体锻的学校数据、年级数据和班级数据支持按学年或日期查询，可视化呈现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。 4.校内体锻支持按学年、年级、项目查询学生运动记录，运动记录可导出、可删除。 （三）体育测试管理 1.平台支持年级、班级、学生的体测数据管理，体测记录、成绩、排行的查询，以及测试计划管理。 2.体测的学校数据支持按学年、日期、模式查询，可视化呈现测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各年级测试人数、各年级成绩合格率、各年级平均分、各年级男女平均分，以及分年级查看男生或女生的各项目平均分与等级。 3.体测的年级、班级、学生数据支持按学年、日期、模式、年级、性别等条件查询成绩，成绩可导出。 4.平台能够可视化呈现班级概览数据，数据包括测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各项目平均分与等级。 5.平台能够可视化呈现学生概览数据，数据包括成绩合格率、成绩平均分、班级排名、年级排名、各项目平均分、各项目成绩详情。 6.体测记录管理支持查询记录、删除记录、记录导出、批量导入记录、成绩设置为有效或无效。 7.测试计划创建能够选择国家体质健康标准，设置测试名称、日期、年级、班级等信息，已创建的计划可编辑或删除。 （四）体育教学管理 1.课堂教学管理支持用户按学年、日期、项目、年级、班级、性别查看学生在各项目的成绩情况。 ★2.课程设置管理支持用户创建AI运动课程，系统提供≥40个动作供用户选择。 3.教学资源管理支持用户上传自有资源，并支持创建资源分类。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订生效后 60 个日历日调试完成至正常使用状态

3.4.2交货地点

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，合同签订后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、 进度款，主要设备全部到场后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的30.0%

3、 进度款，所有设备安装完成，试运行通过，具备终验收条件后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、 进度款，竣工终验收合格，所有资料完整移交后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的10.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1、乙方的产品质量应当符合国家行业规定的标准，并无任何瑕疵；乙方应按配置清单要求提供原装全新产品，对该产品实行三包（即包修、包退、包换）。 2、如交付品种、型号、规格不符合同约定的，由乙方负责退换，由此产生的一切费用及给甲方造成的相关损失由乙方全部承担并赔偿相应损失。 3、如不能修理或者不能调换的，按不能交货处理，因此给甲方造成的所有经济损失乙方应予全额赔偿。 4、如因该产品本身的质量原因而在使用过程中造成的任何人身事故纠纷，由乙方全额负责赔偿。 5、验收（交货验收）：乙方将货物送达甲方指定地点后，甲方组织专人会同乙方对货物外观、数量、品牌型号、配套资料等进行初步验收，验收合格后，甲方与乙方共同签署《验收清单》。若验收期间，乙方提供的货物或配套资料不符合合同或甲方要求的，乙方应无条件进行更换、补足并承担由此产生的费用。甲乙双方应及时办理设备的正式移交手续，出具书面验收合格证明，作为设备的正式交付。 6、验收依据：单证齐全，应有产品合格证、质量证明、使用说明、保修保质证明、发票、技术资料和其他应当具有的单证，并符合国家法律、法规对该产品规定的国家标准的要求。

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、质量保修范围和保修期：所有硬件、软件质保期≥3年，质保期内提供上门服务（另有约定的依据约定）； 2、质保期、服务期从验收终了之日起算。质保与服务期内所有设备、服务及售后保障均按国家标准和行业标准规定执行，维护期内由产品质量引起的各种问题，投标人负责提供检修或更换各种损坏零部件或相关设施设备,招标人不再支付任何费用。 3、服务应答：本项目服务周期内中标供应商在接到用户故障通知后，须在 4 小时内做出正式应答，在24小时内到达现场并排除故障，确保设备正常使用。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

详见合同条款

3.5其他要求

1、本项目室内建设项目均应按照建设规划，安全配送并规范安装至项目学校相关部室或教室，并调试完成至正常使用状态。 2、本项目体育项目建设内容均应按照建设规划，安全配送并规范安装至相关项目学校运动场地，并调试完成至正常使用状态。 3、本项目建设内容所涉预算报价包含但不限于货物的设备价格费用；人工、工具、运输价格费用；辅材耗材、安装调试费用；所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用；其他伴随服务费用等。 4、投标人应针对不同内容在项目验收前按项目学校提供并完成培训，使相关人员达到初步掌握使用的标准：设备智慧集控≥2课时，网络安全防护≥2课时，AI课堂智慧诊断≥4课时，AI智慧体育≥4课时；并在服务期内有义务对县级开展相关专题培训提供技术支持与服务保障。 5、项目学校名单：白龙塘镇九年

制学校、白勉峡镇九年制学校、白勉峡镇马家湾九年制学校、茶镇九年制学校、大河镇九年制学校、高川镇初级中学、高川镇中心学校、两河口镇初级中学、两河口镇中心学校、柳树镇九年制学校、柳树镇中心学校、西乡县隆基中学、骆家坝镇九年制学校、桑园镇初级中学、桑园镇中心学校、沙河镇初级中学、沙河镇中心学校、私渡镇九年制学校、峡口镇初级中学、峡口镇中心学校、堰口镇古城九年制学校、堰口镇九年制学校、杨河镇中心学校、子午镇九年制学校、子午镇中心学校。 6、质保期、服务期从验收终了之日起算。质保与服务期内所有设备、服务及售后保障均按国家标准和行业标准规定执行，维护期内由产品质量引起的各种问题，投标人负责提供检修或更换各种损坏零部件或相关设施设备,招标人不再支付任何费用。 7、特别说明：本项目采用陕西省政府采购电子交易平台实施，因平台模板原因，在第三章中核心产品描述不明确，在此特别说明，本项目建设内容包括农村中小学智慧黑板设备智慧集控建设、农村中小学AI课堂智慧诊断设施设备、农村中小学数字教育网络安全防护、农村中小学AI智慧体育教学设施设备建设四大版块，其中农村中小学智慧黑板设备智慧集控建设包括智慧黑板设备智慧集控、农村中小学AI课堂智慧诊断设施设备包括9个分项标的、农村中小学数字教育网络安全防护包括5个分项标的、农村中小学AI智慧体育教学设施设备建设包括4个分项标的，核心产品的设置仅为各大版块中1项或多项，并非全部项。在陕西省政府采购电子交易系统中，招标文件“3.2采购内容”仅可以设置版块整体是否为核心产品，与本项目设置核心产品的初衷不符，因此在“3.3技术要求”把核心产品进一步明确到了各分项标的。各投标人应当以招标文件“3.3 技术要求”中明确的采购标的为本项目”采购标的“，“3.3 技术要求”中明确的核心产品为本项目”核心产品“。（本条非商务要求，仅是高告知性内容。）

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1.提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； 2.提供缴费所属日期为投标文件递交截止时间前12个月内任一月份（投标文件递交截止时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件； /或具有依法缴纳税收的诚信声明； 以上二种形式的资料提供任何一种即可。 3.提供缴费所属日期为投标文件递交截止时间前12个月内任一月份（投标文件递交截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件； /或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的诚信声明； 以上二种形式的资料提供任何一种即可。 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； 5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	供应商应提供的资格证明 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2025年度经审计且经审计的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）；事业法人提供部门决算报告； /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（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /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； /或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的诚信声明； 以上四种形式的资料提供任何一种即可。	供应商应提供的资格证明

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	授权委托书/法定代表人(负责人)身份证明	提供法定代表人（负责人）授权书 [附法定代表人（负责人）、被授权人身份证复印件] 或提供法定代表人（负责人）身份证明及身份证复印件[法定代表人（负责人）直接参加投标]。注：本项目接受分公司投标，分公司投标时有关法定代表人的要求可用分公司单位负责人代替。	供应商应提供的资格证明
2	信用查询	投标人在递交投标文件截止时间前被“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”列入失信被执行人、被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、被“中国政府采购网”网址（www.ccgp.gov.cn）上列入政府采购严重违法失信行为信息记录的，不得参加投标	投标函

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1:

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	签署、盖章	投标文件按招标文件要求进行签署、盖章	开标一览表 供应商应提供的资格证明 分项报价表 中小企业声明函 项目管理能力 其他承诺 商务应答表 技术参数应答表 项目团队 业绩证明 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 技术和商务响应方案 节能环保产品证书 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标人投标报价未超出采购预算或最高限价	开标一览表 分项报价表 投标文件封面
4	投标内容	投标内容满足招标文件的所有“★”要求，不得存在漏项或数量不符合招标文件规定情形	技术参数应答表 技术和商务响应方案 投标文件封面
5	商务要求	满足招标文件的所有商务要求	商务应答表 投标文件封面 技术和商务响应方案
6	其它	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形	开标一览表 供应商应提供的资格证明 分项报价表 中小企业声明函 项目管理能力 其他承诺 商务应答表 技术参数应答表 项目团队 业绩证明 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 技术和商务响应方案 节能环保产品证书 监狱企业的证明文件

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人

的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

评标结果汇总完成后、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。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理

由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1＋A2＋……＋An＝1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	产品配置	投标产品的技术指标参数清楚、明确有相应齐全的技术资料，并根据技术指标响应情况评审，全部满足技术标准要求得基础分30分。★项为实质性响应条款，不满足视为无效投标（软件类★项包括但不限于功能展示、操作流程、结果显示等截图或其他证明材料;硬件类★项包含但不限于产品技术证明书、产品白皮书、检测报告、技术彩页等；非软硬件按照招标文件要求，采购标的数量按照分项报价表）。标“▲”项技术参数，每有1项负偏离扣2分，其他一般参数每有1项负偏离扣1分，扣完为止。项是指技术要求中的最小序号项， 标“▲”项需提供证明材料；证明材料包括但不限于产品说明书、官网截图、检测报告、技术白皮书等技术支持性文件资料，技术偏离表与证明资料文件中不一致的，以证明资料文件为准。	30.0000	客观	技术参数应答表 技术和商务响应方案

供应商类似业绩	供应商2023年9月1日至今承接过类似项目业绩，每提供一个业绩合同得2分，满分4分。注:未提供不得分，响应文件中附项目合同关键页复印件并加盖供应商公章。	4.0000	客观	业绩证明
项目团队	供应商针对本项目拟投入的项目团队：(1)项目负责人具备高级信息系统项目管理师证书或同等水平相关资格的得3分，提供相关证书及社保证明（响应文件递交截止时间前6个月内任意一个月），不提供不得分；（2）项目技术负责人具中级系统集成项目管理工程师证书或中级网络工程师证书或或同等水平相关资格的得3分，提供相关证书及社保证明（响应文件递交截止时间前6个月内任意一个月），不提供不得分；（3）项目团队成员（除项目负责人和技术负责人外）具备网络工程师、通信工程师、信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师、信息安全工程师或同等水平相关资格的，每提供一个得1分，满分6分，提供相关证书及社保证明（响应文件递交截止时间前6个月内任意一个月），不提供不得分。	12.0000	客观	项目团队
项目管理能力	投标人具有有效的信息安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书；每提供一项得1分，全部提供得2分。	2.0000	客观	项目管理能力

详细评审	节能、环境标志产品	投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）：具有经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、环境标志产品认证证书，每有1个有效证书得1分，最多2分。 评审依据：所投产品具有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、环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。	2.0000	客观	节能环保产品证书
	实施方案	一、评审内容： 投标人提供针对本项目的实施方案，包括： ①项目实施重点难点分析（项目实施中的重点事项、项目实施过程中的难点以及解决办法）；②项目总体实施计划（供货、安装、调试、交付）、项目进度保障方案（供货、安装、调试、交付）；③项目质量保障（针对本项目建立的质量保证管理体系）、项目实施质量保障措施（货物质量、安装调试质量）等。 二、评审标准： ①全面性:内容完整、全面，包括所有评审内容，无遗漏; ②详细性:内容详细,针对每一评审内容能够有明确具体的描述和说明; ③合理性:内容合理,准确，符合项目实际情况，有利于方案的实施。 三、赋分标准：每一项评审内容满足每一项评审标准的得1分，最多得9分。每一项内容相对每一项评审标准存在一处漏洞或缺陷扣0.5分，1分扣完为止。未提供相关评审内容的，该项得0分。 说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形： 不详细无具体描述、内容不合理、虽有内容但不完善、内容不贴合项目实际情况。	9.0000	主观	技术和商务响应方案

售后服务方案	一、评审内容： 投标人提供针对本项目的售后服务方案，包括： ①售后响应服务能力，包括服务标准，人员配备，响应时间、响应方式、到场时间保证措施，备品备件库存、备品备件调运安排等内容；②售后服务保障方案，包括紧急故障处理方案，包括紧急故障响应机制、紧急故障维修人员保障、紧急维修时限保障；日常保障设备正常运行方案，包括日常回访、日常故障巡查、日常故障排除。 二、评审标准 ①完整性：方案全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 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，贴合实际工作需要，内容科学合理。 三、赋分标准： 每一项评审内容满足一项评审标准得1分，最多得6分，每一项评审内容针对评审标准存在缺陷扣0.5分，1分扣完为止，缺陷是指内容不详细无具体描述、内容不合理、虽有内容但不完善、内容不贴合项目实际情况。	6.0000	主观	技术和商务响应方案

	培训方案	一、评审内容： 投标人提供针对本项目的培训方案，包括：①技术支持方式、技术支持人员配置，培训人员专业技术能力；②培训大纲、培训对象、目的及预期效果，培训考核办法、培训地点、时间、人数、次数等，培训内容及培训方式。 二、评审标准：①全面性:内容完整、全面，包括所有评审内容，无遗漏; ②详细性:内容详细,针对每一评审内容能够有明确具体的描述和说明; ③合理性:内容合理,准确，符合项目实际情况，有利于方案的实施，达到培训目的。 三、赋分标准：每一项评审内容满足每-项评审标准的得0.5分，最多得3分。每一项内容相对每一项评审标准存在一处漏洞或缺陷扣0.25分，0.5分扣完为止。未提供相关评审内容的，该项得0分。 说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形： 不详细无具体描述、内容不合理、虽有内容但不完善、内容不贴合项目实际情况。	3.0000	主观	技术和商务响应方案
	供货及安装调试方案	一、评审内容： 根据项目实际需求，提供针对本项目的供货及安装调试方案，方案内容包含：①供货组织安排，包括仓储、运输、交付、安装、检测、调试等内容；②安装调试，包括安装调试、施工现场安全保护措施。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性及针对性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案，方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准： 每一项评审内容满足一项评审标准得0.5分，最多得2分，每一项评审内容针对评审标准存在缺陷扣0.25分，0.5分扣完为止，缺陷是指内容不详细无具体描述、内容不合理、虽有内容但不完善、内容不贴合项目实际情况。	2.0000	主观	技术和商务响应方案

异常低价审查	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，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表
价格分	价格分	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30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	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	**价格扣除评审内容**	**适用情形**	**扣除比例（C1）**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
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

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作， 不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项

外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商， 不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：分项报价表

详见附件：供应商应提供的资格证明

详见附件：技术参数应答表

详见附件：技术和商务响应方案

详见附件：节能环保产品证书

详见附件：其他承诺

详见附件：商务应答表

详见附件：项目管理能力

详见附件：项目团队

详见附件：业绩证明

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx