

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：AI边缘智慧物联人才实践一体机项目

采购项目编号：CT-ZB00-171-2026

陕西工业职业技术大学

中昕国际项目管理有限公司共同编制

2026年06月22日

第一章 投标邀请

中昕国际项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西工业职业技术大学委托，拟对AI边缘智慧物联人才实践一体机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：CT-ZB00-171-2026

二、采购项目名称：AI边缘智慧物联人才实践一体机项目

三、招标项目简介

采购包1：AI边缘智慧物联人才实践一体机项目，本项目根据AI边缘智慧物联技术发展特点，紧密贴合职业院校物联网应用技术、人工智能技术应用、大数据技术、电子信息工程等专业人才培养需求，为各专业人工智能实训提供支撑，重点建设以下内容：搭建人工智能实训环境，同步建设人工智能实训资源调度平台，实现对全校人工智能实训资源的统一管理、弹性分配与动态监控，为智慧课堂教学、专业实训管控及校园智能安全应用提供稳定高效的运行保障，筑牢学校数字化转型发展的核心智能支撑体系。建设基于物联网技术的智慧物联实训管理平台，对实训室内仪器设备进行实时感知、智能管控与使用分析，实现设备预约、状态监测、使用记录、故障预警等全流程数字化管理，显著提升实训资源利用效率与管理水平，并为学生提供真实场景下的边缘智能与物联网技术实践环境。安装实训室物联检测模块，支持远程实时巡课、教学行为分析、课堂纪律监督及突发事件追溯，助力教学质量监控工作实现常态化、智能化、数据化。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；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。

2、法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行：法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行。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。

3、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（以下两种资料提供任意一种即可）：1）提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（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，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。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），审计报告需具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码；2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。

4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；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。

5、供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺：供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺，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。

6、税收证明：提供开标前六个月已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提

供相关文件证明；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。

7、社会保障资金缴纳证明：提供开标前六个月已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明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应提供相关文件证明；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。

8、信用查询：供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”。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。开标时将由代理机构进 行现场查询。

9、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应承诺并进行电子签章。

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：陕西工业职业技术大学

地址：陕西省咸阳市渭城区文汇西路12号

邮编：712000

联系人：魏老师

联系电话：029-33152065

代理机构：中昕国际项目管理有限公司

地址：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里25幢A座16层

邮编：710018

联系人：王涛、陈玲娟

联系电话：13572476552

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：2,870,000.00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.本项目采购的如有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.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：中标/成交通知书发出之日起5日内乙方以转账方式向甲方指定账户支付合同款的5%作为履约保证金，经甲方最终书面验收合格后，乙方向甲方申请全额无息退还。若乙方存在违约行为，甲方有权直接从履约保证金中扣除违约金、赔偿金等款项。

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：中标服务费参照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格[2003]857号）、《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》的有关规定执行。 代理服务费汇款账号： 名 称：中昕国际项目管理有限公司 纳税人识别号： 91610132773827069R 地址、电话：西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里25幢A座16层 029-81317379 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司西安文景路支行 61050178150000000278 注：汇款时需备注及项目名称（简称）+包号（如有分包）。
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； （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陕西工业职业技术大学和中昕国际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，评标细则及标准由陕西工业职业技术大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中昕国际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陕西工业职业技术大学。

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中昕国际项目管理有限公司。

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：

投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10 投标文件的提交

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

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

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、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：

符合采购人需求，符合招标文件要求。

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 中昕国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中昕国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中昕国际项目管理有限公司 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）；
- (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：王涛、陈玲娟

联系电话：13572476552

地址：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里25幢A座16层

邮编：710000

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

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

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

AI边缘智慧物联人才实践一体机项目，本项目根据AI边缘智慧物联技术发展特点，紧密贴合职业院校物联网应用技术、人工智能技术应用、大数据技术、电子信息工程等专业人才培养需求，为各专业人工智能实训提供支撑，重点建设以下内容：搭建人工智能实训环境，同步建设人工智能实训资源调度平台，实现对全校人工智能实训资源的统一管理、弹性分配与动态监控，为智慧课堂教学、专业实训管控及校园智能安全应用提供稳定高效的运行保障，筑牢学校数字化转型发展的核心智能支撑体系。建设基于物联网技术的智慧物联实训管理平台，对实训室内仪器设备进行实时感知、智能管控与使用分析，实现设备预约、状态监测、使用记录、故障预警等全流程数字化管理，显著提升实训资源利用效率与管理水平，并为学生提供真实场景下的边缘智能与物联网技术实践环境。安装实训室物联检测模块，支持远程实时巡课、教学行为分析、课堂纪律监督及突发事件追溯，助力教学质量监控工作实现常态化、智能化、数据化。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,870,000.00
采购包最高限价（元）：2,870,000.00
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	AI边缘智慧物联人才实践一体机	1. 0 0	2,870,0 00.00	批	工 业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：AI边缘智慧物联人才实践一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		产品名称	技术参数	数量 (套)	备注

		一、配置要求（设备名称、数量） 1.AI高性能异构核心模块，1套 二、技术参数 1.#机箱：机架式服务器； 2.★处理器：配置≥4颗ARM架构国产自主品牌处理器，单颗CPU核数≥48核、频率≥2.6GHz；所投服务器的CPU须符合安全可靠测评要求，提供CPU符合安全可靠测评要求的证明材料； 3.▲内存：配置≥512GB DDR4内存，支持可扩展≥1024GB内存； 4.★AI芯片：8颗国产AI处理单元；单个AI处理单元≥280TFlops@FP16，单个AI处理单元支持≥64GB，非稀疏情况下整机可提供≥2.2PFlops@FP16算力； 5.▲系统盘：配置≥2块480G SATA固态硬盘；配置≥2块3.84T NVME固态硬盘； 6.#RAID卡：配置1张≥4GB缓存阵列卡；支持RAID 0,1,5,6,10,50,60,支持超级电容和边带管理； 7.#网络：配置≥4个25G光口（含模块）；配置≥8个200GE接口（含200GE光模块）； 8.#电源：配置≥4个2600W电源；支持2+2冗余； 9.★其他要求：为满足学校应用和教学要求，AI芯片厂家提供底层算力开发、模型迁移适配技术支持，提供AI芯片厂家针对本项目盖章的技术支持文件； 10.#服务：配置3年原厂质保；	1	此设备为本项目核心产品
	AI 边缘智慧物联人才实践一体机互动设备	一、配置要求（设备名称、数量） 1.AI 边缘智慧物联人才实践一体机互动设备，1套 二、技术参数 1.#取景传感设备≥8000000PIXEL，使用国产化操作系统，互动采样传感设备≥13000000PIXEL，视觉体验模块≥2800x1840，数据缓存资源容量：≥8GB；数据存储容量≥256GB，终端接口支持 Type-C；	1	
		一、配置要求（设备名称、数量） 1.智慧物联人才实践平台实验室能耗及利用率分析模块，1套 2.智能微断传感器，100个 3.智慧物联智能微断，10台 二、技术参数 （一）智慧物联人才实践平台实验室能耗及利用率分析模块 1.▲实验室信息管理：可实现人员信息、角色权限信息维护、实验室基础信息维护、仪器设备信息维护； 2.#实验室环境安全管理：可对实验室基础环境及多种有害气体进行智能监测，对实验室的视频画面实现实时监控等；		

		3.##智能化控制：可远程控制实验室内空调温度，新风，灯光等智能设备； 4.##智能危险识别：可对实验室内烟雾和火焰进行实时分析识别、对实验人员的行为及违规操作进行精准识别； 5.##实验室应急响应：可设置应急响应处置模版，依照风险等级对通知对象进行具体划分，并联动广播，新风系统，危险区域门禁失效等措施进行紧急疏散；通过短信，平台信息，警铃的方式实现通知推送； 6.▲实验室安全检查：可实现随手拍安全检查模块流程，并可支持手机APP完成实验实验室自查，定期检查等多模式安全检查全流程闭环操作； 7.##对实验室内设备进行能耗使用情况进行实时统计； 8.##支持远程通断管理，方便节假日及寒暑假进行断电操作，将消防隐患防患于未然； 9.##支持实验室使用时长统计和利用率分析； 10.##支持实验室使用时长TOPN展示，实验室使用频次统计； 11.##支持实验室非有效使用时长过滤； （二）智能微断传感器，100个 #支持远程通断和电量查询； #额定电压：AC230V； #额定电流：不低于10A； #额定频率：50Hz-60HZ； #防护等级：不低于IP20； ▲计量功能：支持电流、电压、功率、累计用电量等用电数据计量； （三）智慧物联智能微断，10台 #有通讯管理、数据传输、协议转换、数据处理转发等功能，方便用户随时随地查看、管理和控制微断； #额定电压：AC230V； #通讯接口：LAN； #通讯协议：Modbus； #带载能力：不低于32个； #提供设备开发协议，需要提供数据解析、指令下发协议，协议内容至少包含，电流、电压、功率、累计电量和远程通断控制等内容；	1	
	智慧物联人才实践平台			
		一、配置要求（设备名称、数量） 1.可编程中控主机，1台 2.可编程86控制面板，1台 3.可编程网络中央控制器软件，1套 4.软件编程，1套		

5.高清混合拼接矩阵，1台
6.无缝矩阵4路HDMI输入卡，4块
7.无缝矩阵4路HDMI输出卡，2块
8.图像采集器，2台
二、技术参数
（一）可编程中控主机，1台
(1)#采用标准19英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态；
(2)#采用Cortex ARM架构微处理器，处理速度高达2.0GHz, 内置2G DDR3 SDRAM, 16G EMMC FLASH的存储器；
(3)#红外宽兼容频谱算法，能识别不同长短红外代码；
(4)#主机具备不低于24路串口协议控制接口，分别支持8路RS-232、8路RS-485、8路RS-422三种协议接口；
(5)#不低于8路弱电继电器接口和8路数字输入/输出IO接口；
(6)#需前面板具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备至少8路RS232/485/422通讯指示灯，8路红外数据通讯指示灯；
(7)#需支持网络通讯：CT-NET，CT-LINK，TCP/UDP，Modbus多种网络通讯方式；
(8)#需支持USB2.0接口，可上传或下载程序；
(9)#不低于2个RJ45接口，支持TCP/UDP网络控制协议，大型组网集中管理；
(10)#需支持安卓、鸿蒙平台等移动设备终端通过wifi与主机通讯；
（二）可编程86控制面板，1台
(1)#支持界面可编程，485远程通讯供电；
(2)#由主机远程供电，无需配独立适配器；
(3)#支持编程图片、图形、文字、按键等更具人性化的界面；
(4)#需采用高灵敏度电阻触屏，操作反应速度更快；
(5)#嵌墙、嵌桌暗装；
(6)#软件界面简单清晰、操作方便；
(7)#显示屏尺寸≥4.0英寸；
（三）可编程网络中央控制器软件，1套
(1)#全开发式编程，支持COM/IR/GPIO/RELAY等不同控制端口设定命令；
(2)#支持高于2000条以上控制指令，便于复杂环境使用；
(3)#支持模块化事件设置，方便编程调用；
(4)#操作界面可自定义，PNG、JPG等常用图像格式，图形界面支持文本、3D按钮、多态按钮、非规则按钮特效；
(5)#可根据用户使用习惯，定制个性化操作介面，所有程序全部可以直接上传和下载；
(6)#所有操作界面全部中英文化；

		(7)#采用可编程控制平台，中英文可编程界面，交互式的控制结构。 (8)#支持信息反馈，可以回显数据或者视频流； （四）软件编程，1套 #现场二次定制开发，兼容原有学术报告厅需要控制的设备。 （五）高清混合拼接矩阵，1台 (1)#全数字化切换，画面切换达到无感变换效果，无黑屏无冻结现象； (2)#前面板支持按键控制，LCD状态显示，支持IP信息直接查看和修改； (3)#支持矩阵轮巡、矩阵预切、全局分区功能，能更加方便操作，分区管理； (4)#支持DVI 1.0协议，符合HDCP1.3标准，兼容HDMI2.0； (5)#网口输入输出信号支持内嵌的（或本地端的）双向RS-232信号，并可选择随视频信号切换，或分离切换模式； (6)#支持最大输入输出分辨率达到4Kx2K@60HZ YUV4:4:4超高清； (7)#支持智能控制矩阵风扇的运行，提高风扇寿命，降低运行噪音； (8)#插卡式结构设计，可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数； (9)#可以选配APP软件通过手机、平板、电脑控制，APP界面可任意编程；APP支持鸿蒙、Linux、Windows等系统； (10)#支持全部通道独立的亮度、对比度，饱和度、锐度、色调调节； (11)#输入输出板卡每个通道支持信号检测功能，通过指示灯常亮、闪烁、不亮等状态指示输入输出信号状态； (12)#最大可接输入卡数量/输入路数：4张/16路； (13)#最大可接输出卡数量/输出路数：4张/16路； (14)#可接入控制卡数量≥1块； (15)#接口带宽≥10.2Gbps； (16)#串行控制接口：RS-232，9-针母D型接口，RS-232，9-针公D型接口 (17)#波特率与协议：波特率：9600，数据位：8位，停止位：1，无奇偶校验位； (18)#平均故障间隔时间≥96,000小时； (六)无缝矩阵4路HDMI输入卡，4块 (1)#支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座； (2)#支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； (3)#支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能；	1	
	人才学术 报告发布 支撑平台			

		(4)#支持音频为HDMI内嵌音频/外接模拟音频的选择输入; (5)#支持图像参数修正; (6)#兼容HDMI1.4b和HDCP1.4标准; (7)#最大分辨率支持4Kx2K; (七) 无缝矩阵4路HDMI输出卡, 2块 (1)#支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座; (2)#支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏; (3)#支持断电现场切换记忆保护功能, 特有ESD静电保护功能; (4)#支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出; (5)#兼容HDMI1.3a的标准, HDCP1.3协议, DVI1.0协议; (八) 图像采集器, 2台 (1) #最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; (2) #支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120 dB宽动态, 适应不同监控环境; (3) #支持ROI感兴趣区域增强编码, 支持Smart265/264编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配; (4) #1个内置麦克风, 1个内置扬声器, 支持双向语音对讲; (5) #内置128 GB Micro SD卡本地存储; (6) #支持白光/红外双补光, 白光最远可达20 m, 红外最远可达30 m; (7) #符合IP66防尘防水设计; (8) #最低照度 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR; (9) #视频压缩标准 主码流: H.265/H.264; (10) #视频压缩码率 32 Kbps~8 Mbps。		
--	--	---	--	--

		一、配置要求（设备名称、数量） 1、#AI 边缘智慧物联管理调度平台，1套 二、技术参数 1.#教学新生态纳管模块 资源纳管：本次配置≥40张AI专用卡纳管，提供≥6台AI节点授权License；需支持纳管多个异构计算集群和存储集群，可查看集群内的节点列表、各节点的CPU、内存、AI专用卡、pod资源总量、可分配资源、IP地址等信息，支持国产化及非国产化计算智算芯片的资源管理及调度功能，支持基于资源队列的资源调度，可创建资源队列，可设置资源组亲和性；可对磁盘存储进行配置管理，需支持容器镜像功能，可设置容器镜像的镜像用途、启动命令、工作目录、镜像说明、环境变量；支持镜像仓库功能，可添加公共镜像仓库到平台中；需支持对专属资源的管理功能，可对资源配额进行管理，支持数据集公共管理功能，提供多场景的公共共享数据集配置，需支持数据集发布，并可查看数据集文件，支持数据集文件的上传、删除等操作，支持从第三方平台直接导入公共共享数据集。 2.AI通识创新实践工具链模型训练推理模块 （1）#提供全平台资源监控功能； （2）#用户：支持行业多域（多租户），域具有独立的用户体系和权限体系，提供用户管理类型分类； （3）#AI工具链：需支持容器实例、大模型训练及推理服务功能，其中模型功能支持本地部署国产化通用模型及国外主流通用模型，满足国内外主流大模型兼容能力，可支持上层调用； （4）#支持全平台支撑的上层应用业务指标监控，需提供对接上层应用的API接口； （5）#并支持平台纳管所有资源的指标监控，管理员及高权限用户可以查看平台内的域、用户、项目、计算集群、存储集群、计算节点、资源队列、资源组、资源规格的数量； （6）▲支持管理员及高权限用户查看工作负载的列表、消息队列的列表，查看各项目、各用户对存储资源的占用情况； （7）▲支持容器实例、训练任务、推理服务及模型的服务功能，其中模型功能支持本地部署国产化通用模型，可支持上层调用。基于Git≥2.10，支持LFS；Python≥3.7.5；支持JDK≥8.0； 3.#提供三年授权升级服务；	1	
		一、配置要求（设备名称、数量） 1.实训室物联检测模块，1套 2.安全协同防御运营管理平台，1套 3.外部安全协同系统，1套		



二、技术参数

（一）实训室物联检测模块

1.检测设备

#提供≥237间实训室检测，配置≥300台检测设备，单台设备配置要求如下：

（1）#传感器靶面≥1/2.7"；分辨率≥2880×1620；镜头焦距≥2.7-12mm，光圈不小于F1.2；

（2）#内置≥1个CPU、GPU、NPU一体化芯片；

（3）#最低照度：彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux；

（4）#支持以下4种多算法切换运行：1）人脸、人体智能；2）行为分析智能；3）态势分析智能；4）普通事件分析；

（5）#正常场景下摄像机帧率会自动降低，当触发报警时，联动视频录像帧率可自动调整至设定值；

（6）#具有智能编码功能，可根据AI算法降低视频码率，在相对稳定的场景下图像质量基本不降低。开启智能编码功能后码率节约60%-90%；

（7）#具有智能分析功能（如：入侵检测、越线检测、遮挡告警、徘徊检测、快速移动检测、区域进入/离开、停车侦测）支持将智能分析结果传递至客户端。平均捕获率≥99%，平均准确率≥99%；

（8）#内置柔光补光模块和红外补光模块；柔光补光可识别距离样机镜头30米处所摄目标的轮廓和状态；红外补光可识别距离样机镜头50米处所摄目标的轮廓和状态；

（9）#支持GB/T 28181-2022和Onvif标准接口协议；

（10）#在标准场景下，支持10m 外清晰收音，支持 15m 外播放音频分贝不小于 60dB；

（11）#具有不少于1 个 RJ45 为 10M/100M 自适应网络接口、1 个 Micro SD 卡槽、1 个复位键，内置单 MIC，支持 1 路音频输出，2 颗红外灯，2 颗白光灯；

（12）#供电方式：DC12V，POE；

（13）#背景噪音小于40db，12m，80db 人声清晰，连续（默认开启算法：回声消除，音频自动增益，二次降噪）；

（14）#支持50米红外，30米白光；内置麦克风，支持拾音；

（15）#电动对焦：支持；镜像模式：支持图像镜像(水平镜像、垂直镜像、水平垂直镜像)；宽动态：120db；

（16）#视频编码格式：H.264/H.265；视频帧率：25fps；音频编码格式：G.711a/G.711u/G.726/AAC(默认G.711u)；

（17）#支持WEB界面、SDK媒体流加密，总共最多支持1路加密媒体流；支持SD卡数据存储加密。RTSP默认使用MD5摘要认证；

2.#传输模块

		为237间实训室检测模块提供≥50000米的传输链路，传输链路材质要求为：低氧或无氧铜，铜丝线径23AWG，传输带宽：500MHz，符合TIA/EIA-568C.2、ISO11801 2nd、EN50173标准； （二）安全协同防御运营管理平台 #硬件要求：≥3GB吞吐能力，接口：≥6千兆电+4万兆光口，固化交流冗余电源（含3年硬件质保及3年软件升级及威胁情报协同授权），满足学校使用要求。 功能要求： 1.#实现基于外部高置信度行业情报（攻击者IP），实时自动化封禁外部攻击者，实现对外部各类真实攻击源进行自动化封禁阻断，为了减少误封，需看到攻击者IP已经攻击了那些同类型用户，预先防范来自互联网的各类真实攻击，外部攻击类型需涵盖漏洞利用、WEB攻击、网络扫描、网络爆破、业务风险等类型； 2.#实现基于行业的高置信度情报（失陷IOC），对网络环境中存在的恶意软件对外通信域名、IP等进行精准阻断，有效中断攻击链，将安全事件造成的危害控制在有限的范围内，失陷IOC涵盖挖矿、APT、勒索、钓鱼、木马远控等类型。 3.#实现对外部攻击者进行深度分析，并进行分类分级，通过特征提取及相似度计算等手段，将攻击者分为定向攻击者、随机攻击者、机器化攻击等类型，并针对不同攻击者采取动态防御策略进行前置防御，对随机攻击者、机器攻击者等低危但高频的攻击行为及时封禁 4.▲实现第三方安全产品数据接入（例如WAF、态势、IPS等）入，实现通过多用户联合建模，不依赖于传统规则、配置和特征库，对同行业或同区域用户遭受到的共同攻击或威胁进行联合分析，并对共同威胁进行告警或提前阻断防御 5.▲实现与学校现有防火墙进行对接联动，通过实时同步攻击者IP与失陷外联的IP/域名情报，实现阻断外部攻击者与受控外联的目标。 6.▲场景化动态防御策略：为最大化保障业务及网络连续性，实现配置多场景下的协同防御策略，场景策略模版≥5个，场景涵盖高风险漏扫行为、境外自动化攻击、港澳台攻击、恶意基站等，可基于场景化策略模版及IP归属信息实现自动化封禁/解封 7.#实现一键开启境外访问控制策略，策略开启后可自动化阻断境外IP的访问行为； 8.#支持通过移动端对安全防御状况进行实时查看，并提供周/月安全防御报告推送，方便用户随时随地快速了解掌握防御情况。 9.#实现多种威胁防护能力，实现基于源/目IP对监测到的攻击		
	AI边缘智慧物联检测安全协同运营平台		1	

行为进行阻断、封禁，能够基于TCP协议对发现的威胁进行拦截阻断，及时对发现的风险进行抑制。

10.▲实现与学校现有身份认证及DNS系统对接，通过数据融合分析，实现对于失陷用户、终端的自动化定位，对失陷外连事件进行精准化管理。

11.#实现与学校现有平台对接，通过定制化开发API接口，实现安全事件的推送，用于安全事件的闭环流转。

（三）外部安全协同系统：

1.#通过HTTPS、SSH协议（管理账户、密码与Web端保持一致）进行管理，可实现Web和SSH端同步添加、删除、修改账户信息；支持自动定期系统配置备份，并可通过备份进行系统恢复（支持Web端操作）。

2.#微信端APP管理设备，可在手机端实现基于微信账号限定的互联网安全管理方式。

3.#支持监测系统自身运行状态，包括CPU、内存、负载状态、网卡流量以及磁盘使用情况；提供远程协助功能模块，便于系统维护；支持通过短信、微信、邮件、电话向管理员发送告警通知消息。

4.#业务系统外部访问实现安全认证，基于浏览器根据数据层权限进行资源控制访问，根据用户身份组、身份账号访问其授权范围内的资源，所有访问、操作等行为均可完整记录和溯源审计。

5.#支持学校业务系统的全终端类型（不改变原连接，同一安全连接发布并兼容APP、企业微信、小程序等）安全认证发布，同时支持SSL证书部署。

6.#支持大并发业务系统的负载均衡调度，且同时可安全认证发布，调度方式支持：轮询、权重轮询、IP哈希轮询、响应时间轮询、最少连接方式、URL哈希轮询。

7.#安全认证的所有业务系统或其他站点资源，需实现授权单点登录，同时根据账户属性自动完成权限划分。一次认证无须重复认证。

8.#支持动态使用地址池中的多个地址进行业务交互，实现对特定或全局用户进行流控划分（支持下载频率控制和流量带宽控制），避免单IP被误判为攻击或恶意访问。

9.#可实现终端用户的内外网判断，对于内网用户访问内网资源时，可以直接跳过认证界面；对于外网且已缴费校园网用户访问，可实现根据应用层权限访问业务（可设定无缴费不允许登录）。（结合学校场景进行二次开发，开发费用包含在本项目中，不再二次收费）

10.#支持本地用户管理，账号可设定效期，并可实现账号到期

		、即将到期提醒；支持对接统一认证系统，包括LDAP、Radius、CAS、OAuth、企业微信、钉钉等。 11.#针对统一认证等第三方账户系统账户，可进行精细化（账户组、账户）的资源访问权限划分；支持对外部认证系统内账号进行通配符、正则规则匹配（灵活设定分组信息）。 12.#支持短信和微信动态口令登录，实现双因子验证；针对账户安全可设定账户规则策略（规则包括：弱口令、密码长度、连续重复字符、历史密码限制、密码周期、字符类型组合、禁止键盘连续序列、连续登录失败、异地使用、超时、首次登录策略、僵尸账号），用户账户可批量调用。基于来源IP地址可实现访问控制阻断；具备防暴力破解功能，支持自动封禁和解封异常登陆IP、账号，支持管理员手动解封禁功能；支持单IP用多账号暴力破解登录的攻击IP锁定； 13.#支持本地日志存储及数据分析；对接专业的日志分析平台，支持外部syslog日志服务器存储；业务日志全量留存，单条日志实现IP和用户访问账号共同展示。 14.#独立SSL证书管理平台，需联动学校现有DNS系统，进行免费SSL证书申请。可实现与商用证书服务器接口联动自动证书安装和发布。商用证书、免费证书、自签名证书均可开放API接口供学校所有业务系统自动安装，提供业务系统服务器端的证书自动安装程序，提供demo（包括Nginx、Tomcat、Apache、lighttpd等常见Web服务）。 15.#支持IPv4、IPv6协议，采用B/S架构（HTTP、HTTPS管理），全中文化WEB界面。每秒并发连接数≥45000。提供7*		
		24小时远程支持，业务中断故障4H内到达现场服务。 一、配置要求（设备名称、数量） 1.智慧物联安全通道单机芯，10台 2.智慧物联安全通道双机芯，4台 3.智能人脸识别设备，16台 二、技术参数 （一）智慧物联安全通道单机芯，10台 #供电：AC 220V/50Hz； #材质厚度：SUS304不锈钢，顶盖厚度国标1.2mm（含）以上，机身厚度国标1.0mm（含）以上； #门翼材质：不锈钢或亚克力； #电机类型：直流无刷电机； #通道宽度：标准550mm，可加宽至1150mm（区间内宽度可选）； #开闸方式：支持外接设备实现刷卡、扫码、人脸识别、遥控器、远程等开闸方式； #红外检测功能：应具备不少于6对长寿命对射红外； #声光指示：LED通道指示和通行指示；		

			▲电机寿命：MTBF≥1500万次； #电气安全：自带漏电保护； #机械特性：防冲撞； #双重防夹：具有红外电子防夹和机械防夹双重防夹功能； ▲防撞等级：设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合IK04的要求；其他表面应符合IK07的要求； ▲通行安全：摆臂运行过程中，如果运行区域有人，摆臂应立即停止运动或自动回位到允许通行状态，提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检验报告，报告须明确响应此项功能指标； #抗电强度：要求1.5kV、1min；无击穿、飞弧现象； #自检功能：支持控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示； #断电开闸：支持断电自动开闸； #消防联动：支持消防联动自动开闸和断电自动开闸； #报警功能：支持非法闯入、逆向通过、尾随等异常行为检测并报警； #允许进入时间：设备允许进入时间宜在2s（含）～ 60s（含）范围内，宜可调； #允许通行时间：设备允许通行时间宜在5 s（含）～ 99s（含）范围内，宜可调； ▲复杂情况环境适应能力:设备应具有复杂情况环境适应能力，需要进行浪涌冲击抗扰度、电快速脉冲群抗扰度、电压暂降和短时中断抗扰度、静电放电抗扰度、绝缘电阻、泄漏电流、保护接地端子、抗电强度（1.5kV、1min;无击穿、飞弧现象）、可触及部分防电击等试验内容； #通行速度：通行速度≥30人/分钟； #工作温度：-20℃～70℃，支持扩展加热装置支持更低工作温度； #使用环境：室内、外。 （二）智慧物联安全通道双机芯，4台 #供电：AC 220V/50Hz； #材质厚度：SUS304不锈钢，顶盖厚度国标1.2mm（含）以上，机身厚度国标1.0mm（含）以上； #门翼材质：不锈钢或亚克力； #电机类型：直流无刷电机； #通道宽度：标准550mm，可加宽至1150mm（区间内宽度可选）； #开闸方式：支持外接设备实现刷卡、扫码、人脸识别、遥控器、远程等开闸方式；		
--	--	--	---	--	--

				#红外检测功能：应具备不少于6对长寿射红外； #声光指示：LED通道指示和通行指示； ▲电机寿命：MTBF≥1500万次； #电气安全：自带漏电保护； #机械特性：防冲撞； #双重防夹：具有红外电子防夹和机械防夹双重防夹功能； ▲防撞等级：设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合IK04的要求；其他表面应符合IK07的要求； #通行安全：摆臂运行过程中，如果运行区域有人，摆臂应立即停止运动或自动回位到允许通行状态； #抗电强度：要求1.5kV、1min；无击穿、飞弧现象； #自检功能：支持控制、驱动、阻挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示； #断电开闸：支持断电自动开闸； #消防联动：支持消防联动自动开闸和断电自动开闸； #报警功能：支持非法闯入、逆向通过、尾随等异常行为检测并报警； #允许进入时间：设备允许进入时间宜在2s（含）～ 60s（含）范围内，宜可调； #允许通行时间：设备允许通行时间宜在5 s（含）～ 99s（含）范围内，宜可调； ▲复杂情况环境适应能力:设备应具有复杂情况环境适应能力，需要进行浪涌冲击抗扰度、电快速脉冲群抗扰度、电压暂降和短时中断抗扰度、静电放电抗扰度、绝缘电阻、泄漏电流、保护接地端子、抗电强度（1.5kV、1min;无击穿、飞弧现象）、可触及部分防电击等试验内容； #通行速度：通行速度≥30人/分钟； #工作温度：-20℃～70℃，支持扩展加热装置支持更低工作温度； #使用环境：室内、外。 （三）智能人脸识别设备，16台 #供电：DC12V/2A #运行内存：不低于1G RAM #存储：不低于8G Flash #屏幕：8英寸电容触控屏，分辨率不低于1280×800 ▲刷卡位置：为确保屏幕占比更大，设备读卡位置设置在屏幕上，设备应具有屏幕刷卡功能； #摄像头：不低于200W像素双目摄像头（可见光+红外光） #补光灯：自带红外和白色补光灯，支持灯光亮度调节 ▲人脸特征容量：离线状态下，设备可存储的人脸特征库容量应不小于5万人；	1		
--	--	--	--	--	---	--	--

		▲人脸识别精度：在同一设定阈值条件下，误识率应≤0.3%时，设备的人脸识别通过率不低于98%； #人脸识别比对时间：设备的人脸特征平均比对时间应不大于400ms； #接口：以太网×1，继电器×1，USB×1，RS485×1，开门按钮×1，防拆×1，门磁×1，韦根×1，报警输入×2，报警输出×1 #通讯方式：TCP/IP #扫码：支持手机出示二维码反扫开门 #在线升级：支持OTA软件升级，可升级固件和应用程序 #产品厚度：≤22mm #外壳材质：外壳全部采用CNC铝合金材质 #防撞等级：设备屏幕部分应符合不低于IK03的要求，其他表面应符合不低于IK07的要求； #工作环境：零下20摄氏度到60摄氏度； ▲一卡通系统对接：本次投标设备无缝对接学校现有一卡通系统，直接使用校园卡（CPU卡）读卡内容、校园码和人脸特征作为认证介质，使用同一用户体系，不独立发卡或新建用户数据库； ▲人脸平台对接：本次投标设备接入学校现有人脸认证服务平台，使用人脸认证服务平台作为校内人脸识别应用的统一管理平台； ▲物联网对接：本次投标设备接入学校现有物联网平台，使用物联网作为校内设备监控统一管理平台，实现多种识别管理、多类型终端状态、设备远程升级、远程管控等内容，可无缝对接现有物联网平台，统一进行设备管控； ▲门禁系统对接：支持无缝接入学校现有门禁系统，包括但不限于：人员权限管理、资源分配、核身区域、远程开门等，构建		
2		注：技术要求表中，所有软件类产品都须提供正版授权书。		
3.4商务要求			统一、准确、完整的人员数据，实现对人员数据的全生命周期管理；	
3.4.1交货时间				

采购包1：

交货期：合同签订之日起 15个日历日内；安装调试期：到货之日起 10个日历日内；试运行期：完成安装调试后10个日历日。

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,乙方将本合同项下所有货物运送到甲方指定地点后,甲方进行到货开箱验收,书面验收合格后,乙方开具合法且符合甲方要求的合同款项100%的增值税专用发票,达到付款条件起10个工作日内,支付合同总金额的60.0%

2、进度款,乙方负责完成货物安装调试,试运行10日,且达到平稳运营条件后向甲方申请验收,在30日内甲方进行最终验收,书面验收合格且无索赔争议后,达到付款条件起10个工作日内,支付合同总金额的40.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

验收分到货开箱验收和甲方最终验收两个阶段,以最终验收为准。1.到货开箱验收。货物运送到甲方指定地点后,甲方(使用部门)、乙方共同开箱验收,检查货物生产厂家/产地、型号、规格、配置等内容。若乙方提供的货物不符合合同、合同项下技术协议、采购/招标文件、响应/投标文件规定的,甲方有权拒收货物,由此引发的费用和相关损失,由乙方完全承担,甲方有权追究乙方法律责任。2.甲方最终验收。乙方安装调试完成且试运行期满,试运行期内无任何质量问题后,向甲方书面申请验收,甲方(使用部门)负责技术验收(乙方协助),验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。甲方(使用部门)技术验收合格后,甲方组织有关专家进行项目的最终验收。试运行期内出现质量问题,试运行期从解决质量问题后重新计算。

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:

三年,自甲方最终书面验收合格之日起算。乙方提供的货物(包括但不限于主设备、附件、材料等)必须是现货、全新,符合国家产品质量标准,无瑕疵,有出厂合格证书及使用说明书、质保书等相关资料,无安全隐患。必须符合采购货物要求的规格型号和技术指标。不得为损坏、缺少附件、返修、有使用痕迹等不符合国家产品质量标准、相关货物技术协议的瑕疵、缺陷、老旧、返修产品。乙方保证所供货物齐全且能够独立正常使用/运行。质保期内非因甲方原因而出现质量问题的,由乙方负责修理、承担因修理产生的所有费用。乙方应自收到甲方通知之时起48小时内修理完毕,保证甲方正常使用。如乙方违反上述约定,甲方有权委托第三方进行维修,产生的费用由乙方承担,甲方有权直接从应付款或履约保证金中扣除。同一质量问题,乙方连续修理两次,甲方有权要求乙方更换新产品或退货,退货金额为甲方已向乙方支付的全部货款及费用。乙方同时承担因退换货货物产生的所有费用。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

1.乙方逾期供货,每延迟1日,应按合同总价款的1‰向甲方支付违约金,因不可抗力或经甲方同意除外,但违约金总额不超过合同总价的10%。如合同总价5%以上的货物迟达10日的,甲方有权解除本合同,同时,乙方须退还收取甲方的预付款。2.如乙方产品质量不符合国家标准或未达到本企业内控标准,甲方有权退货,并且乙方应承担甲方合同总价款的10%的违约金并赔偿因此给甲方造成的全部损失。3.在合同规定的供货期内乙方未如数交货,除应如数补齐外,还应承担合同总款的10%违约金。4.质量保证期内因产品质量问题,乙方未按合同规定及时进行维修、更换,甲方可自行组织人员进行维修、更换,因此造成的相关责任、费用由乙方承担,同时质量保证期重新起算。5.乙方擅自更换产品或材料,除恢复到本合同或招标文件要求的产品或材料外,应承担更换部分价款10%的违约金。6.乙方所供材料以次充好,除全部按要求恢复外,应承担此部分价款10%的违约金。7.如由于产品质量原因,不能通过验收,乙方除按规定无偿更换外,应承担所涉及产品总价款的10%违约金。8.乙方供应产品存在知识产权瑕疵或所有权瑕疵,导致第三方向甲方索赔的,因此产生的赔偿款、行政罚款、处理纠纷发生的律师费、诉讼费、保全费等各项费用由乙方承担。9.本合同签订后,乙方不得将本合同项下义务转交或委托任何第三方完成,一经发现,甲方有权解除合同。乙方应当按照合同总价款两倍向甲方支付违约金。10.如因天气原因或甲方安

排等原因需要调整供货时间、地点的，乙方应当无条件配合甲方，合同期限相应顺延且甲方不承担任何责任。 争议解决：合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，如任何一方通过诉讼解决由甲方所在地人民法院管辖。

3.5其他要求

1、供应商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响应文件，同时须线下提交纸质响应文件正本壹份、副本贰份、响应文件电子版壹份（以U盘形式提供，文件格式包含.doc/.docx格式及正本签字盖章后扫描的.pdf格式）；若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子响应文件为准；若正本和副本不符，以正本为准。 2、响应文件正、副本分别各自装订成册密封，响应文件电子版随正本封装，在封口处加盖供应商公章。为落实国家节能降耗、绿色低碳政策要求，纸质投标文件建议双面打印且不超过200张，超出200张采用分册胶装装订。 3、线下响应文件递交截止时间：同响应文件开启时间。 4、线下递交响应文件地点：西安经济技术开发区凤城十二路与文景路东北角首创·禧悦里25栋A座16层。 注：1.在项目实施过程中，因不可预见或安装需要未提及的附件，供应商应自行考虑，附件应包含在投标总报价中，后期不再追加。 2.2.6.1中签订合同：采购人应在中标通知书发出之日起二十五日内与中标人签订采购合同。

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标文件封面
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（以下两种资料提供任意一种即可）： 1）提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（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，符合《中小企业划型标准规定》的小型企按照《小企业会计准则》执行。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），审计报告需具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码； 2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。 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。	投标人应提交的相关 资格证明材料.docx 其他资料.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。	投标人应提交的相关 资格证明材料.docx 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	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；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。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
2	法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行	法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行。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。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
3	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（以下两种资料提供任意一种即可）：1）提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（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，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。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），审计报告需具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码；2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；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。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
5	供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺	供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺，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。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
6	税收证明	提供开标前六个月已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；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。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
7	社会保障资金缴纳证明	提供开标前六个月已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明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应提供相关文件证明；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。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

8	信用查询	供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”。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。开标时将由代理机构进行现场查询。	投标人应提交的相关 资格证明材料.docx 投标函
9	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应承诺并进行电子签章。	投标人应提交的相关 资格证明材料.docx 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 and 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 合同条款的响应(1).docx 标的清单 参加政府采购活动行为自律承诺书.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

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + + Fn \times An$$

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

	技术参数	投标产品完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得46分。加“▲”参数，每有一条技术指标负偏扣1.2分，扣完为止，满分30分。加“#”参数，每有一条技术指标负偏离扣0.08分，扣完为止，满分16分 注：1、加“★”为实质性指标，不满足该指标项，按无效标处理；2、加“▲”参数为重要参数，投标供应商须提供相关技术参数佐证材料(佐证材料不限于：产品彩页、技术白皮书、国家认可的检测机构出具的检测报告、制造商检测报告、功能性截图、官网截图等证明材料)予以证明其技术参数的响应性。供应商自行承担因证明材料不全而被视为技术参数偏离的风险。 3、加“#”参数为普通参数。	46.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
	投标产品可靠性	提供本项目“核心产品”货源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），产品符合国家、行业标准及有关规定，确保产品性能稳定，无产权纠纷，得3分。其他得0分。	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
	节能环保	投标产品每有一项为节能、环保、环境标志产品清单中的产品得0.5分，满分1分（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准）。	1.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx

详细评审	供货方案	一、评审内容： 供应商针对本项目提供具体详细可行的①供货及运输方案②人员安排 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、合理性：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。 三、赋分标准： ①供货方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②人员安排：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
	培训方案	一、评审内容 供应商针对本项目有完整、详细的培训方案与计划； 二、评审标准 1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、针对性：切合项目具体情况，明确责任及具体的培训方案； 三、赋分标准； 1、每完全满足一个评审标准得1分，满分2分；	2.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
	售后服务方案	一、评审内容 供应商针对本项目有完整的售后服务方案，包括①售后服务范围；②质量保证措施；③响应时间及方式； 二、评审标准 1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、针对性：切合项目具体情况，明确责任及具体的方案； 3、合理性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准； ①售后服务内容：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②质量保证措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ③响应时间及方式；每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx

业绩	提供2023年1月1日至今类似项目业绩，响应文件中附其合同文件为依据(提供加盖供应商红色公章的完整复印件，以合同签订时间为准)，提供一份业绩得 1 分，最高得 3 分。不提供或不按要求提供，本项得0分。	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
----	---	--------	----	---------------------------------

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	标的清单 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，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	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。（提供政府采购政策等证明材料）	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 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

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

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

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

5.8定标

5.8.1 定标原则

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

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

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

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件: 本国产品说明

详见附件: 参加政府采购活动行为自律承诺书.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: 合同条款的响应(1).docx

详见附件: 技术响应方案.docx

详见附件: 其他资料.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：陕西工大 设备更新二期--货物采购类合同模板-【定稿】.docx