

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：产教融合实训基地项目-智能建造实践中心-建筑设备智能化安装与调试实训室项目(二次)

采购项目编号：KY2026-1-653.1B1

陕西职业技术学院

陕西开源招标有限公司共同编制

2026年08月18日

第一章 投标邀请

陕西开源招标有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西职业技术学院委托，拟对产教融合实训基地项目-智能建造实践中心-建筑设备智能化安装与调试实训室项目(二次)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：KY2026-1-653.1B1

二、采购项目名称：产教融合实训基地项目-智能建造实践中心-建筑设备智能化安装与调试实训室项目(二次)

三、招标项目简介

陕西职业技术学院产教融合实训基地项目-智能建造实践中心-建筑设备智能化安装与调试实训室项目（二次），1批，具体内容详见招标文件第三章。

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、有效的主体资格证明：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，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）注：①提供审计报告的，根据《财政部关于注册会计师行业统一监管平台上线运行的通知》财办(2022)32号文件要求，审计报告须有清晰可扫描查询的二维码，若审计报告未赋码视为无效。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息(提供开户许可证或提供基本银行账户信息)，银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。

3、税收缴纳证明：提供2025年7月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（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款的投标人，应提供相关证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供2025年7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：参加本次政府采购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、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的投标人参与。

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：法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）

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：陕西职业技术学院

地址：西安市灞桥区狄寨路2028号

邮编：712100

联系人：王老师

联系电话：029-83325395

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：710061

联系人：杭琨、韩婷

联系电话：029-81206622-825

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1：650,000.00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	采购包1保证金金额：10,000.00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：86113010750181502001481 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、供应商应在收到中标(成交)通知书后、合同签订前 5 个工作日内，向采购人提交合同总价5%的履约保证金（供应商应当以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函等非现金形式缴纳履约保证金，提交前就所选缴纳方式的具体要求与采购人财务部门确认）； 2、设备到货并由甲方验收合格后，采购人在收到供应商书面申请，经采购人确认供应商履行了合同约定的义务，无违约情形一次性予以无息退还。
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：1、参照国家计委颁发的《招标代理服务收费暂行办法》(计价格[2002]1980号)和国家发改委颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号)收取。中标金额50万元及以下的，服务费定额4500元；中标金额50万元以上的，按照标准的77%收取。 2、本项目代理服务费按货物计取。
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	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：是 踏勘时间：2026-08-26 15:00:00 踏勘地点：陕西职业技术学院白鹿原校区 联系人：成老师 联系电话号码：15802978592
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职业技术学院和陕西开源招标有限公司享有。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，评标细则及标准由陕西职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，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。本次招标的采购人是陕西职业技术学院。

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陕西开源招标有限公司。

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：

按招标文件、投标文件及合同约定执行

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：

按招标文件、投标文件及合同约定执行

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 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：杭琨、韩婷

联系电话：029-81206622-825

地址：西安市雁展路1111号莱安中心T6-15层

邮编：710061

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

陕西职业技术学院产教融合实训基地项目-智能建造实践中心-建筑设备智能化安装与调试实训室项目（二次），1项，具体详见技术要求

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：650,000.00
采购包最高限价（元）：650,000.00
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	建筑设备智能化安装与调试实训室	1.000	650,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：建筑设备智能化安装与调试实训室

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		一、采购设备清单及技术参数				
		序号	设备名称	主要参数	单位	数量
				输入电源：三相五线制AC380V±10%50Hz； 装置容量：≤3.0kVA。 1.火灾自动报警联动模块具体技术参数为： （1）▲联网型火灾报警控制器1台：4.3英寸彩色液晶屏；外壳防护等级：IP30；总线设备：≥242点；手动盘：≥16路；直控盘：≥4路；通讯板：最多4块；主电:交流220V，电压变化范围-15%～+10		

%；备电:12V/5Ah，密封铅酸电池，2节；回路带载能力：回路最大输出能力为 $\geq 500\text{mA}$ ；警报输出接口：最大输出能力为24V/150mA；24V输出接口：最大输出能力为24V/300mA，与警报输出接口合计最大输出能力为 300mA。

(2)火灾显示盘1个:工作电压:总线 24V；显示容量： ≥ 100 条火警信息；显示范围：任意报警编码点；线制：两线制，不分极性；执行标准：GB17429-2011。

(3)点型光电感烟探测器1台：信号总线电压：总线24V允许范围16V $\sim$ 28V；编码方式：电子编码；线制：信号二总线无极性；执行标准：GB4715-2024。

(4)差定感温探测器1台：总线24V：允许范围16V $\sim$ 28V；线制：信号二总线无极性；编码方式：电子编码；执行标准：GB4716-2024。

(5)手动报警按钮2个：工作电流：监视电流 $\leq 0.3\text{mA}$ ，报警电流 $\leq 0.9\text{mA}$ ；启动方式：人工按下按片；复位方式：用专用钥匙复位；编码方式：电子编码。消火栓按钮1个：工作电流：监视电流 $\leq 0.3\text{mA}$ ，报警电流 $\leq 0.9\text{mA}$ ；启动方式：人工按下按片；复位方式：用专用钥匙复位；编码方式：电子编码。

(6)可燃气体探测器1个：工作电压：DC24V无极性允许范围DC16V $\sim$ DC28V；总线电压：总线24V 无极性；探测气体：甲烷；量程：0-20%LEL；响应时间： $\leq 30\text{s}$ 。

(7)火灾声光报警器2个：信号总线电压：DC 24V 允许范围16V $\sim$ 28V；闪光频率：1.1Hz $\sim$ 1.7 Hz；火警声调声压级：80dB $\sim$ 115dB（正前方3m水平处(A 计权))；嘀嘀声调声压级:80dB $\sim$ 115dB(正前方3m水平处(A 计权));变调周期:3.5s $\sim$ 4.8s（火警声）/0.6s $\sim$ 1.0s（嘀嘀声）；编码方式：采用电子编码方式。隔离器1个：1.工作电流：动作电流 $\leq 170\text{mA}$ ；负载能力：总线24V，170mA。

(8)配套输入模块5个：信号总线电压：DC24V，电子编码。

(9)配套输入/输出模块5个：信号总线电压：DC24V，电子编码。

2.自动喷淋灭火实物系统模块具体技术参数为：

(1)系统框架1套：约（3200mm $\times$ 900mm $\times$

				2100mm) ±20mm, 带刹车的防缠绕万向移动脚轮四个; 304不锈钢水池1个: 约(750mm×350mm×550mm) ±20mm。 (2) 304不锈钢高位水箱1个: 约(750mm×350mm×550mm) ±20mm; 设计有液位计、人孔、进水浮球阀。压力1.0MPa气压罐。 (3) 点型光电感烟探测器1个: 信号总线电压: 总线 24V允许范围16V~28V;编码方式:电子编码;线制:信号二总线无极性;执行标准:GB 4715-2005。差定感温探测器1个: 总线24V: 允许范围16V~28V; 线制: 信号二总线无极性; 电子编码; 执行标准: GB4715-2024。 (4) ▲喷淋泵电气控制箱1套: 至少包含漏电保护器(1个)、中间继电器(2个)、交流接触器(2个)、热继(2个)、时间继电器(2个)及辅助器件等符合国家标准控制元器件, 具备手动、自动切换功能; 约(300mm×150mm×500mm) ±20mm。 (5) ▲稳压泵电气控制箱1套: 至少包含漏电保护器(1个)、中间继电器(2个)、交流接触器(2个)、热继(2个)、时间继电器(2个)及辅助器件等符合国家标准控制元器件, 具备手动、自动切换功能; 约(300mm×150mm×500mm) ±20mm。 (6) 2台喷淋泵(一主一备): 电源AC380V; 功率0.75KW; 流量: 4m³/h。 (7) 2台稳压泵(一主一备): 电源AC380V; 功率0.37KW; 流量: 2m³/h。 (8) 法兰式信号蝶阀3个: DN50一个, DN100两个, 工作介质: 水; 工作温度: -10℃~75℃; 最大工作压力: 1.6MPa; 触点容量: 电压24V电流1A。 (9) 压力开关1个: 最大工作压力: 1.6MPa; 触点容量: 电压24V电流1A。 (10) 压力开关1个: 最大工作压力: 2.5MPa; 触点容量: 电压24V电流1A。 (11) 水流指示器3个: 最大工作压力: 1.6MPa; 触点容量: 电压24V电流1A。 (12) 自动洒水喷头2个: DN15。 (13) 真空表2个: -0.1~0MPa, 配有缓冲器。 (14) 压力表2个: 0~0.25MPa, 配有缓冲器。法		
--	--	--	--	---	--	--

				兰式消防过滤器2个：DN50。 (15) 法兰式消防偏心管2个：DN50。 (16) 法兰式消防橡胶软连接2个：DN50。 (17) 法兰式消防闸阀2个：DN50。 (18) 法兰式消防止回阀2个：DN25。 (19) 末端集水漏斗1个：DN75。 (20) 管道及管接件1套：DN100、DN50、DN25、DN20，不锈钢和镀锌管连接件。 (21) 消防电铃1个：DC24V。 (22) 多功能工程机架1套：约（2200mm×750mm×2150mm）±20mm，配约50mm×800mm±20mm安装布线网孔板8块；网孔板侧面连体设计有前后开放式工程安装机柜；安装有6只带刹车的防缠绕万向移动脚轮。 (23) 不锈钢人字梯1把：台阶4；地面到顶板距离93cm±2cm。 (24) 操作台1张：约（1200mm×760mm×820mm）±20mm；桌架整体采用1.5mm厚50×50方钢管焊接组装而成；桌面板尖角圆弧过渡处理，配两个抽屉，桌脚配有塑钢紧固脚。 3.防火卷帘系统实操模块主要技术性参数为： (1) 系统框架1套：约（1200mm×700mm×1800mm）±20mm，安装有4只带刹车的防缠绕万向移动脚轮。 (2) ▲钢制防火卷帘1台：约1000mm×1400mm±20mm，驱动电机AC380V，200W，提供第三方检验报告。 (3) 点型光电感烟探测器1个：信号总线电压：总线24V允许范围16V~28V；电子编码；线制：信号二总线无极性；执行标准：GB4715-2024。 (4) 差定感温探测器1个：总线24V：允许范围16V~28V；线制：信号二总线无极性；电子编码；执行标准：GB4716-2024。 (5) 卷帘门控制器1台，温控释放装置1个。 (6) 感烟探测器1个、感温探测器1个：工作电压：DC24V；状态指示灯：巡检时闪烁,报警时常亮。 4.气体灭火实训模块主要技术性参数为： (1) 系统框架1套：约（1200mm×700mm×1800mm）±20mm，安装有4只带刹车的防缠绕万向移动脚轮。		
	消防灭火					

			1	系统安装 与调试实训设备 【核心产品】	(2) 模拟密闭防区1套: 约 (550mm×850mm×1850mm) ±20mm, 主体框架采用约40mm×40mm铝合金型材搭建, 采用有机玻璃制作封闭空间。 (3) ▲联网型气体灭火控制器1台: 工作电压: 交流AC220V50/60Hz, 允许电压变化范围AC187V~AC242V; 备用电源:2个DC12V/7Ah密封铅电池; 气体喷洒输出:DC24V/2A, 脉冲方式/持续方式, 可调; 辅助24V电源输出:最大0.6A; 电池充电电流:最大300mA; 彩色液晶屏; 带1-4个区的气体灭火设备, 实现对1-4个防护区的保护。控制器所带设备及数量满足接线回路要求, 符合国家现行标准。 (4) 气体释放警报器2个: 总线电压: DC24V 允许范围: 16V~28V; 闪光频率: 1.0Hz~2.0Hz; 编码方式: 电子编码; 执行标准: GB 16808-2025。 (5) 点型光电感烟探测器2个: 信号总线电压: 总线24V允许范围16V~28V; 编码方式: 电子编码; 线制: 信号二总线无极性; 执行标准: GB4715-2024。 (6) 差定感温探测器2个: 总线24V: 允许范围16V~28V; 线制: 信号二总线无极性; 编码方式: 电子编码; 执行标准: GB4716-2024。 (7) 火灾声光报警器3个: 信号总线电压: DC 24V允许范围16V~28V; 闪光频率: 1.1Hz~1.7Hz; 火警声调声压级: 80dB~115dB, 采用电子编码方式。 (8) 手动报警按钮1个: 工作电流: 监视电流≤0.3mA, 报警电流≤0.9mA, 电子编码。 (9) 紧急启停按钮2个:工作电压:总线 24V, 允许范围: 16V~28V; 监视电流: ≤0.8mA, 报警电流≤10mA;常开输出触点:额定值 DC60V、0.1A, 接触电阻≤100mΩ; 与气体灭火控制器采用无极性两线制连接。 (10) 模拟通风空调1台: DC24V。 (11) 动作机构与控制机构分离模拟器1套: DC24V。 (12) 灭火剂瓶组1组。驱动气体瓶组1组。 (13) 喷头1个: DN32。压力信号器1个。 (14) 低泄高封阀1个。安全阀1个。液体单向	套	1
--	--	--	---	---------------------------------------	---	---	---

阀1个。

5.电气火灾监测系统实训模块具体技术参数为：

(1) ▲联网型电气火灾监控设备1台：5.7英寸彩色液晶；汉字容量：标准字库911个；监控设备容量：总线地址点数 ≥ 256 点，可组成多台监控设备网络；可连接CRT系统；主电:AC220V(2A)电压变化范围 $+10\% \sim -15\%$ ；备电:直流24V/10Ah密封铅电池；监控设备最大功耗(报警状态)：80W。

(2) 剩余电流/测温组合式电气火灾监控探测器1个：额定工作电压：总线24V，无极性；剩余电流报警设定值范围：300mA $\sim$ 1000mA调节精度1mA；剩余电流报警响应时间 $\leq 30s$ 。

6.应急照明系统实训模块具体技术参数为：

(1) ▲联网型应急照明控制器1台：壁挂式，通讯能力 ≥ 3000 点，至少8英寸触摸显示屏， $\geq$ 四核64位cortex-A55， $\geq$ 主频2GHz，内存 $\geq 4GB$ ，存储 $\geq 32GB$ ，工作电压：AC220V50Hz0.025A；接口不少于6个，需含CAN/RS485/以太网接口。

(2) 联网型应急照明集中电源1台：工作电压：主电：交流AC220V/50Hz，允许变化范围AC187V $\sim$ AC264V/47Hz $\sim$ 63Hz；备电：直流DC24V，允许变化范围DC21V $\sim$ DC27.6V；输出电压：DC36V；额定输出功率：0.3KVA；应急转换效率： $>85\%$ ；切换时间：0S；最大充电电流：3.5A $\sim$ 4.5A；工作温度：0 $^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ ；外壳防护等级：IP30；输出回路数量：1个；配接分配电数量：不超过3个。

(3) 应急照明灯具2个：总线电压：36V，允许范围：DC25V $\sim$ DC36V；应急时间：不小于90min；故障检测：光源出现短路、断路时，总线电压过低时，照明灯发送故障信号；电子编码方式；防护等级：IP30；执行标准：GB17945-2010。

(4) 疏散方向指示灯与安全出口指示灯各1个：总线电压：36V，允许范围：DC25V $\sim$ DC36V；编码方式：电子编码方式。

7.可燃气体监测系统实训模块具体技术参数为：

(1) ▲联网型可燃气体报警控制器1台：工作电压:交流AC220V 50/60Hz,允许电压变化范围AC176V $\sim$ AC264V；

(2) 备用电源：2个DC12V/10Ah密封铅电池；液晶屏；DC24V输出：DC27V/6A，备电供电时输出电压跟随备电电压；控制输出：2路，常开、常

闭可设置，触点容量1A24VDC或1A125VAC；系统容量：控制器可连接 ≥ 200 个编码型总线设备，其中可连接 ≥ 120 个可燃气体探测器。

(3) 可燃气体探测器1个：总线电压：总线24V无极性允许范围：16V~28V；报警状态功耗 $\leq 1W$ ；总线：监视电流 $\leq 1mA$ ；输出容量及控制方式：一组无源常开输出触点，容量3A30VDC；探测气体及报警浓度：甲烷10%LEL。

(4) 甲烷标气1套：2L，包含标准样气、减压阀、标定罩。

(5) 火灾声光报警器1个：信号总线电压：DC 24V允许范围16V~28V；闪光频率：1.1Hz~1.7Hz；火警声调声压级：80dB~115dB，采用电子编码方式。

8.消防广播电话系统实训模块具体技术参数为：

(1) 消防广播控制盘1台：工作电压：直流24V $\pm 10\%$ ；工作电流： $< 150mA$ ；失真度 $< 5\%$ ；信噪比 $\geq 70dB$ ；通讯模式 RS485(波特率4800bps)。

(2) 功率放大器1台：输入阻抗：600 Ω ；输入电平：775mV；定压输出：120V；频率特性：80Hz~8KHz（90V~145V）；谐波失真： $< 5\%$ ；噪声电平： $< 37mV$ 。

(3) 智能总线制消防电话主机1台：编码地址 ≥ 90 个，线路总长 ≥ 1000 米，存储9小时以上电话录音及不小于500条记录，。

(4) 总线制固定式消防电话分机1台：能与消防电话主机配合使用。

(5) 消防壁挂式扬声器1台：频率范围：125Hz~6300Hz，环境噪声： $\leq 75dB$ 。

9.工具：电动套丝机、手动试压泵、多功能接线钳、管钳、压力表、真空表、编码器、万用表、线槽、火灾探测器功能试验器一套。

耗材：工程塑料卡件、供电线缆、控制线缆、信号线缆、生料带、镀锌钢管、软管、套管、接线端子、号码管等**耗材150套（满足150次实训）。**

10.温度控制器、一体机：

(1) **温度控制器**2台：**温度控制器**（2匹），制冷量 $\geq 5110W$ ，制热量 $\geq 7110W$ ，额定电压：220V，额定频率：50Hz，制冷输入功率： $\geq 1620W$ ，制热输入功率： $\geq 2300W$ ，能效等级1级，制冷剂R32，噪音（室内/室外） $\leq 40dB/55dB$ ；

			(2) 一体机1台: A级液晶触摸屏, 支持手指或笔状物或不透光物体书写工具, ≥ 100英寸、分辨率$\geq 1920 \times 1080$、≥ 256GB硬盘存储、支持windows 8、9、10、11系统, 配备HDMI、USB3.2、Type-C一线通、千兆网口等, 满足教学要求。配套电视移动推车, 适配65-110英寸一体机, 支持360°万向旋转, 高度1475-1850之间可调节。 (3) 多功能折叠培训椅50把: 透气网布材质, 约(500×500×850) ±10mm, 带可翻转写字板, 带扶手。		
			输入电源:单相三线220V±10% 50Hz;工作环境: 温度-10℃~40℃, 相对湿度≤85% (25℃); 装置容量: ≤1.6kVA。 1.网络视频监控模块 (1) ▲智能球型摄像机1个: 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON);黑白:0.001Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR, 数字变倍≥16倍, 光学变倍≥20倍, 光圈数≥F1.6, 视场角57.6°~3.4° (广角~望远), 红外补光≥150m、白光补光≥100m, 云台水平范围360°, 垂直范围-15°-90°(自动翻转), 图像尺寸≥1920×1080, 需内置Micro SD卡插槽及RJ45网口, 配备支架, ≥200万像素。 (2) ▲红外网络摄像机1个:最低照度0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR, ICR红外滤片式日夜切换模式, 图像尺寸≥1920×1080, 固定光圈2.7~12mm, 自动光圈7~35mm, 内置卡槽可扩展≥256GB, 配备支架 (3) ▲红外阵列半球网络摄像机1个: 最低照度0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR, ICR红外滤片式日夜切换模式, 图像尺寸≥1920×1080, 配备高效红外阵列灯, 红外照射距离≥50m, 电动变焦, 配备支架。 (4) ▲智能变焦筒形网络摄像机1个: 最低照度0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR, ICR红外滤片式日夜切换模式, 图像尺寸≥1920×1080, 电动变焦, 配白光、红外补光灯, 至少配1个RJ45接口, 具有双向语音对讲功能, 配备支架。 (4) 液晶监视器1个:≥19英寸, LED背光; 需支持7×24小时工作模式; 分辨率≥1920×1080P		

；亮度 $\geq 250\text{cd/m}^2$ ；需有功放功能，且支持音频接入及SDI信号接入，信号传输距离 $\geq 100\text{m}$ 米；可视角度水平 170° ，垂直 160° 。

(5) NVR硬盘录像机1台：8视频输入；1路视频输出；支持定时录像、手动录像、移动检测录像、报警录像和移动侦测录像&报警录像；提供硬盘录像资料的备份与剪辑，支持OSD叠加、通道名叠加；本地录像状态显示；本地报警（包括异常事件、移动侦测）联动，支持人脸侦测、区域入侵侦测、越界侦测等报警时间表（布防/撤防）、报警联动类型；通过“定制权限”可设置多个操作员，增加了对操作员安全管理的灵活性；云台的左/右/上/下/手动/自动控制；镜头的光圈/变焦/聚焦控制。配支架

(6) 硬盘1个：3TB容量, SATA 6 Gb/s接口，缓存64MB，转速5400~7200智能调节。

2. 防盗报警模块

(1) ▲大型报警主机1台：支持平台远程、手机APP布撤防，支持TCP/IP上传，至少支持ISAPI协议、ISUP（5.0）协议，主机防区容量 ≥ 256 路，网络防区模块 ≥ 248 路，主机采用双总线连接，采用电子编码方式设置防区地址扩充模块，在总线上可连接3防区和6防区键盘，确保硬件和报警管理的产品兼容性。

(2) 六防区报警主机1个：6个可编程防区3个本地输出键盘编程6组密码，支持无线防区。

(3) 液晶键盘1个：控制键盘，配套大型报警主机使用。

(4) 多路总线驱动器1个：电流：待机或报警时 ≥ 64 毫安-小时，输出：电源总线 ≥ 200 毫安；数据总线 ≥ 75 毫安。

(5) 主动红外对射报警器1对：双束红外对射，对射距离：室外不小于30米室内不小于90米。

(6) 声光报警器1台：约
(120×70×45mm) $\pm 10\text{mm}$ ；工作电压:DC12V；额定电流:280mA；喇叭响度dB/1M:115。

(7) 建筑双房间模型1台：由铝合金型材框架和安装布线网孔板组成，约

(3250mm×1700mm×2350mm) $\pm 10\text{mm}$ ，分为智能大楼（小区）、管理中心，器件采用自攻螺丝和工程塑料卡件配合安装。

3.巡更模块

(1) 巡更巡检器1台：约133*60*29mm；工作频率：2.4GHz-2.485GHz；存储量：4M FLASH 一万条数据(可扩展)；供电：3.6V可充电锂离子电子电池。

(2) 巡检器充电器1个。

(3) 信息钮6个：工程塑料封装存储芯片，内置不可修改的ID码，可隐蔽安装。

(4) 巡更巡检器使用配套软件1套。

4.智能照明控制模块

(1) ▲DDC控制器1台：工作电压：DC24V，工作电流：106mA网络协议：LONTALK/BACnet/Modbus/以太网；I/O数量：DI≥4个，DO≥4个，50VAC/5A继电器，具手/自动转换开关，输出为常开或常闭选择，具LED指示灯输出信号类型：DO触点容量250VAC/5A，具手/自动转换开关，输出为常开或常闭选择。

(2) DDC照明控制箱1个：约（600mm×450mm×150mm）±20mm。

(3) 照明灯具4个：AC220V,3W。

(4) DDC控制器1个：工作电压：DC24V；工作电流：25mA；网络协议：LONTALK；具有时间表功能。

(5) 风扇及灯光控制模块1套：风扇规格：9cm×9cm；电压：DC12V；灯光：LED射灯，电压：DC12V；两路继电器输出，带光耦隔离；采用塑料壳体，具有LED电源指示灯，工业标准安装方式。

5.建筑环境监控模块

(1) ▲无线智能终端（WIFI）5只：ARM处理器，主频≥72MHz,至少64pin、51个IO口、256KB Flash48KBRAM。终端具有I2C, UART、SPI、2路PWM、4路ADC、128×64LCD接口，板载无线WiFi模块，（128mm×99mm×42mm）±10mm。

(2) 环境监测终端管理机（1个）：屏幕尺寸：≥10英寸，多点电容触摸屏，操作系统：Android，存储容量：≥32GB，处理器其他，核心数量：四核，系统内存：≥4GB。

(3) 光照度传感器模块1只：测量范围：0～10000lux分辨率：1lux；I2C总线协议；模拟增益和数字输出时间可编程控制，1.25mm×1.75mm超小封装，功耗≤0.75mW；自动抑制50Hz/60Hz光照波

				动；采用塑料壳体，具有LED电源指示灯，工业标准安装方式。 (4) CO传感器模块1个：检测范围：0~500ppm；分辨率：1ppm；输出方式：TTL232；工作环境温度：0~60℃；工作环境湿度：10~90%RH；采用塑料壳体，三电极电化学气体传感器，内置温度补偿,具有LED电源指示灯，工业标准安装方式。 (5) PM2.5传感器模块1个：检测范围：≥0.03μm；颗粒物测量范围：0~500ug/m3；相对误差：≤±10%；输出方式：TTL232；工作环境温度：0~60℃；工作环境湿度：10~90%RH；大气压力：80kPa~100kPa；采用塑料壳体，具有LED电源指示灯，工业标准安装方式。 (6) 人体红外传感器1个：由透镜、感光组件、感光电路组成，高低电平输出，延迟时间5秒和封锁时间，感应范围小于120度锥角，8米以内；工作环境温度：0~60℃；工作环境湿度：10~90%RH；采用塑料壳体，具有LED电源指示灯，工业标准安装方式，。 (7) 压强传感器1个：检测范围：300hpa~1200hpa；分辨率：1hpa；工作环境温度：0~60℃；工作环境湿度：10~90%RH；采用塑料壳体，具有LED电源指示灯，工业标准安装方式，。 (8) 声音传感器1个：采用专业处理芯片，A计权，频率范围40Hz-8kHz；检测范围：40dB~130dB；分辨率：1 dB；相对误差：≤±10%；输出方式：RS232；工作环境温度：0~60℃；工作环境湿度：10~90%RH；采用塑料壳体，具有LED电源指示灯，工业标准安装方式。 (9) 氧气传感器1个：检测范围：0~25%；分辨率：1%；输出方式：TTL232；工作环境温度：0~60℃；工作环境湿度：10~90%RH；采用塑料壳体，三电极电化学气体传感器，内置温度补偿,具有LED电源指示灯，工业标准安装方式。 (10) 温度、湿度传感器模块1个：量程：-40~123℃；精度：±0.5℃；量程：0~100 %RH；精度：±4.5%RH；采用塑料壳体，具有LED电源指示灯，工业标准安装方式。 (11) 建筑环境监控仿真实训教学软件1套：展示出以下功能：无线传感器的原理介绍、无线传感器		
		2	建筑智能化系统安装与调试实训设备		套	1

的结构展示、系统功能的操作展示。建筑环境监控软件1套：软件采用账户密码登录方式，用户可在线注册登陆；软件数据监控界面包括：监测名称、监测实时数据、数据等级判断（优、良、轻度污染、中度污染、重度污染、严重污染）；软件后台管理界面包括：数据记录、报警记录、位置设置、位置信息等部分；数据记录包括：监测点传感器名称、监测点传感器数据等功能；报警记录包括：报警传感器名称、传感器数据、报警时间；支持手机、平板等多种移动终端在线实时查看数据。

6.指纹对讲门禁及室内安防模块

（1）多功能工程机架1套：约（2190mm×760mm×2130mm）±20mm，配约（50mm×780mm）±20mm安装布线网孔板8块，器件采用螺丝和膨胀尼龙配合安装。

（2）人脸识别门口机1台：屏幕≥7英寸触摸屏；摄像头像素≥300W；通信方式：有线网络；安装方式：嵌入式安装。

（3）触摸屏室内机1台：RJ45接口：1；防区输入：8；按键类型：触摸屏按键；显示屏类型：TFT；显示屏尺：≥7英寸；供电方式：私有POE;DC12V。

（4）▲管理中心机1台：显示屏：10.1英寸IPS彩色触摸屏；显示屏分辨率：1280*800；摄像头：CMOS 200W像素,可开关;操作方式:触摸屏+触摸按键；网络协议：TCP/IP、RTSP、SIP2.0；硬件接口：RJ45*1, RS485*1, USB*3（其中一个在下载口）；供电方式：DC12V(自带电源适配器)或标准POE；设备功耗：≤12W；工作温度：-10℃+50℃；防护等级：IP54，室内使用；安装方式：壁挂式安装；管理软件、支架等。

（5）门禁控制器1台：双门控制器，通讯方式:TCP/IP（无距离限制）；最大联网台数:256*N；用户注册卡数量:2万；脱机保存记录数量:10万；读卡器输入格式:Wiegand26/34/66协议均可。

（6）指纹门禁机1个：指纹容量≥1400枚；记录容量≥7万条；电锁控制：3A/12VDC继电器输出；集成LCD显示屏和数字键盘。

（7）读卡器1个：功率：DC9~16V<100mA；读卡距离ID型：5—15cm；读卡距离IC型：3—5cm；读卡类型：EM/M1；输出协议类型：WG26/3

4/66均可。金属门磁1个。

(8) 电磁锁1个：带LED指示(外装式)；电压：DC12V输入；工作电流：450mA；抗拉力： $\geq 230\text{kg}$ ；(250mm×47mm×25mm)±5mm，需配与模拟单元门配套的安装支架。

(9) 红外探测器1个：报警触发时间：50msec~700msec可调，探测范围 $\geq 80\text{m}$ 。

(10) 玻璃破碎探测器1个：壁挂式，保护半径： $\geq 5\text{m}$ 。

(11) 振动探测器1个：壁挂式。

(12) 不锈钢人字梯1把：台阶数4；地面到顶板距离92.5cm。

(10) 安防视频系统仿真教学软件1套：包含了可视对讲、入侵报警、视频监控、巡更、停车场管理五个仿真实训系统。仿真项目如下：可视对讲门禁系统的器件、组成、工作原理仿真；入侵报警系统的器件、组成、工作原理仿真；视频系统的器件、组成、工作原理仿真；巡更系统的器件、组成、工作原理仿真；停车场管理系统的器件、组成、工作原理仿真；入侵报警虚拟场景功能实现演示；巡更虚拟场景功能实现演示；停车场管理虚拟场景功能实现演示；可视对讲3D虚拟场景功能实现演示；视频监控3D虚拟场景功能实现演示。

7.停车场管理模块

(1) 整体尺寸：约(1030mm×460mm×1750mm)±10mm，包含安装底盘：约(1030mm×460mm×176mm)±10mm。

(2) 自动道闸：外壳尺寸285mm×340mm×1053mm(配备防砸雷达、补光灯、道杆等附件)，防砸雷达：测距0~7m可调，响应时间 $\leq 100\text{ms}$ 。

(3) 车牌识别摄像机：数字摄像头 ≥ 300 万像素，LED显示屏(355mm×595mm×109mm)±10mm

(4) 停车场管理系统管理软件：软件应采用B/S与C/S混合架构，后台管理采用B/S架构，岗亭端采用C/S架构。支持一位多车管理功能。岗亭管理：支持多岗亭配置，支持岗亭与车道绑定。车道管理：支持入口车道、出口车道配置，支持同进同出场景设置，支持相机设备在线搜索和添加S1206相机，支持道闸设备管理，支持按计时单位收费，支持按停车时

长分段收费，支持分时段收费配置，车牌颜色独立计费：支持按车牌颜色（蓝牌、绿牌、黄牌等）单独设置收费标准。车辆登记：支持月租车、临时车等车辆类型登记。人工开闸记录：记录所有人工开闸操作。设备调试工具：支持在线调试相机等设备。

8.综合布线模块

- (1) 信息模块与光纤模块：每种至少配备个，需与本系统中网络接口与光纤接口匹配。
- (2) RJ45配线架1个：超五类，接口数量≥24。
- (3) 110-100配线架1个：阻燃塑料材质，支持Cat5e语音线。
- (4) 8口网络交换机1个。
- (5) 电话机1个：固定有绳挂机，有按键。
- (6) 86底盒3个：白色阻燃PVC。
- (7) 网络接口面板2个：白色阻燃PVC，RJ45接口，单孔1个，双孔一个。
- (8) 单口光纤面板2个：阻燃型PC/ABS工程塑料。
- (9) 光纤配线架1个，机架式，≥24芯，接口类型需与系统匹配。
- (10) 网络设备1套：符合IEEE802.11g/ax标准；协议：802.11n/an；速率：≥300M；内置≥4个交换端口；支持对系统、DHCP服务器、虚拟服务器、DMZ主机、防火墙、上网权限、静态路由表、UPnP等进行管理。
- (11) 光纤熔接机1套：适用光纤：SM(G.652 & G.657)、MM(G.651)、DS(G.653)、NZDS(G.655)以及自定义光纤类型；接续损耗：0.02dB (SM)、0.01dB (MM) 0.04dB (DS/NZDS)；回波损耗：≥60dB；典型接续时间：7-12秒；加热时间可设定，加热温度可调整；光纤直径：包层直径80~150μm，涂覆层直径100~1000μm；切割长度：涂覆层250μm以下：8~16mm；涂覆层250~1000μm：16mm。
- (12) RS232打印机接口模块1个：RS-232/USB连接：RJ-16数据总线，透明外壳，诊断发光二极管 (LED), 用于地址和总线编程的DIP拨码开关，最大电流：55mA(额定), 60mA(启用LED 时)操作电压：8VDC至14VDC。U10USB接口卡1个。

10.工具及耗材：

		40W烙铁、剥线钳、螺丝刀、单对打线钳、对打线钳、斜口钳、焊锡丝、3位半万用表、φ6内六角扳手、三角套筒一套。工程塑料卡、23AWG黑芯线、23AWG红芯线、16AWG黄芯线、16AWG蓝芯线、2芯屏蔽双绞线、超五类网线、RJ45水晶头等耗材150套（满足150次实训）。 11.配套要求： 完成180平米的整体环境氛围标准化营造，对实训场地地面、吊顶、空间隔断、专业照明、强弱电及网络线路进行系统化升级改造。场地全部采用隐蔽走线工艺，实现强弱电、网络管线暗埋布设，室内整洁规范、无外露线路、无安全隐患。通过合理设置功能隔断，科学划分实训操作区域与通行空间，优化室内采光与整体视觉效果。同步配套完成实训室制度规范、专业文化、安全警示等文化上墙布置，整体环境整洁统一、氛围专业规范。改造后场地空间布局合理、功能分区清晰，完全满足各类实训设备规整摆放、师生常态化实训教学、学生实操训练及课堂教学使用需求。	
--	--	---	--

二、采购人其他要求

1、质保期要求

（1）质保期限。设备质保期自验收合格之日起计算。硬件设备免费质保期原则上不少于3年；设备制造商承诺的质保期优于采购要求的，按制造商承诺执行。

（2）质保范围。质保期内，供应商应免费提供所有硬件设备的维修服务及免费坏件更换。因产品质量造成的问题，全部维修及更换费用由供应商承担。

（3）质保期后的服务。质保期满后，硬件维修及升级可以优惠的价格提供有偿服务；软件应终身免费维护，维修更换配件只收取成本费用。

2、售后服务要求

（1）响应时效。供应商应提供明确的售后响应时间承诺。接到报修通知后8小时内响应，24小时内解决问题并完成维修或更换。

（2）备件保障。若设备故障在约定时间内无法修复，供应商应提供性能完好的备用设备供采购人使用，确保学校教学科研工作不受影响。备用设备的规格配置及性能不得低于原设备要求。

（3）服务团队。供应商应配有专业维修工程师，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。供应商应提供售后服务联系负责人、联系电话、地址等信息。

（4）定期巡检。质保期内供应商应定期上门巡检，一般每季度不少于1次或每年不少于2次，并出具设备运行报告。

3、培训要求

（1）培训内容与标准。供应商应对采购人相关人员进行免费现场培训或集中培训，培训内容包括设备操作使用、注意事项、相关理论知识、结构介绍、日常维护等。培训应达到采购人相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理设备或软件的标准。

		(2) 培训安排。供应商应在设备安装调试完成后及时安排培训。具体培训时间、地点及人员数量由采购人决定。培训名额不限，培训期间发生的相关费用均由供应商负责。 (3) 培训资料。供应商应为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关材料。每台设备均应提供一套完整的中文技术资料，包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、安装手册、产品合格证等。 (4) 持续培训。质保期内，供应商应根据采购人需求提供再培训或每年不少于两次的现场技术培训。在采购人使用期间视需求可提供再培训。 备注： 1、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。（节能产品政府采购品目清单见附件） 2、本项目采购的产品如有属于强制性产品认证目录中的产品，供应商应提供有效的3C认证证书；否则作无效投标处理。
--	--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
合同签订后30日内

3.4.2交货地点

采购包1：
陕西职业技术学院指定地点

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，1.签订合同后，设备到达指定地点，安装调试完成并验收合格后，并完成甲方所有内部付款审批程序，甲方向乙方付款前，乙方必须先提供等额的增值税专用发票，在乙方提供后，方可办理付款手续(税票及其相关资料办理具体问题与学校财务部门咨询或协商，乙方开具发票时，须在发票中逐项列明所供设备的名称、规格型号、数量及单价，不得合并开具)。若乙方不能按照学校财务部门的要求出具发票，甲方有权不予付款，由此所造成的一切损失由乙方自行承担，如因发票问题使得甲方蒙受损失(包含但不限于罚款、处理费用、声誉影响等)的，乙方应当承担全部责任，并赔偿损失，达到付款条件起10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：
按招标文件、投标文件及合同约定执行

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:

验收合格后36个月

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

按招标文件、投标文件及合同约定执行

3.5其他要求

1、纸质投标文件递交要求：①投标人须线下提交纸质投标文件正本壹份、副本贰份、电子版壹份（U盘壹份），内容和通过电子化交易平台实施的政府采购项目提交的投标文件一致。②纸质投标文件正本、副本、电子版，标明投标人名称分开密封递交（纸质投标文件采用双面打印）。③线下纸质文件递交截止时间：同在线递交电子投标文件截止时间一致；线下纸质文件递交地点：西安市雁展路1111号莱安中心T6-15层。如需邮寄响应文件，仅接受顺丰速运（联系人：杭琨、联系电话：029-81206622-825）。2、保证金的退还：自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金,自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。3、采购人应按照采购文件和中标人投标文件，在中标通知书发出之日起25日内签订合同。4、现场踏勘：（1）供应商因自身原因未按时进行现场踏勘，而导致的任何风险，由供应商自行承担。（2）凡因对现场环境、市场行情等了解不清而造成的后果和风险，由供应商自行承担。（3）踏勘相关费用及安全由供应商自行承担。（4）请确认踏勘的供应商在踏勘时间前将公司名称、踏勘联系人、联系电话编辑文字发送至邮箱710070685@qq.com。

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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	5.投标人资格证明文件.docx 投标函
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。	5.投标人资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	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。	5.投标人资格证明文件.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	有效的主体资格证明	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。	5.投标人资格证明文件.docx

2	财务状况报告	提供2025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，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可） 注：①提供审计报告的，根据《财政部关于注册会计师行业统一监管平台上线运行的通知》财办(2022)32号文件要求，审计报告须有清晰可扫描查询的二维码，若审计报告未赋码视为无效。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息(提供开户许可证或提供基本银行账户信息)，银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。	5.投标人资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提供2025年7月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（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款的投标人，应提供相关证明文件。	5.投标人资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供2025年7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.投标人资格证明文件.docx
5	书面声明	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的投标人参与。	5.投标人资格证明文件.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。	5.投标人资格证明文件.docx
7	法定代表人授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）	5.投标人资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	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 2.分项报价表.docx 标的清单 1.开标一览表（报价表）.docx

2	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书一致	5.投标人资格证明文件.docx 2.分项报价表.docx 附件-节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单.docx 中小企业声明函 1.开标一览表（报价表）.docx 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 3.技术指标偏差表.docx 7.投标人承诺书.docx 8.保证金交纳凭证保函.docx 4.商务条款响应说明.docx 监狱企业的证明文件 6.投标方案说明.docx
3	投标文件的签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	5.投标人资格证明文件.docx 2.分项报价表.docx 附件-节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单.docx 中小企业声明函 1.开标一览表（报价表）.docx 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 3.技术指标偏差表.docx 7.投标人承诺书.docx 8.保证金交纳凭证保函.docx 4.商务条款响应说明.docx 监狱企业的证明文件 6.投标方案说明.docx

4	投标有效期	投标有效期达到招标文件要求	投标函
5	保证金缴纳	保证金缴纳符合招标文件要求	8.保证金交纳凭证保函.docx
6	其他实质性要求	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求	5.投标人资格证明文件.docx 2.分项报价表.docx 投标函 标的清单 3.技术指标偏差表.docx 7.投标人承诺书.docx 4.商务条款响应说明.docx 1.开标一览表（报价表）.docx 6.投标方案说明.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；

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

5.6.2评分标准

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00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	据投标人对所投产品技术参数的响应情况进行评审：完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计32分；“▲”号参数为重要技术指标，每负偏离一项扣2分，非“▲”号参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。备注：标注“▲”参数需提供相应的佐证材料（包括但不限于产品彩页、说明书、检测报告、官网和功能截图等）予以证明技术的响应性，否则视为负偏离。	32.0000	客观	6.投标方案说明.docx
	质量保证	1、提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），每提供1个产品计1分，满分4分，未提供不计分。2、投标人在原有质保期限内，每延长一年加1分，最高2分。	6.0000	客观	6.投标方案说明.docx

实施方案	投标人提供针对本项目的项目实施方案，内容包括：①项目总体实施方案；②项目团队方案；③项目实施时间安排方案；④产品安装调试方案和验收方案。 评审依据：各项内容全面详细、阐述条理清晰、对评审内容中的各项要求有详细描述及说明得10分，每有一项缺项扣2.5分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	10.0000	主观	6.投标方案说明.docx
售后服务	投标人提供针对本项目的售后服务方案，内容包括：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护保养；④项目交付用户后出现故障响应时间及措施；⑤备品备件、耗材更换的服务承诺。 评审依据：各项内容全面详细、阐述条理清晰、对评审内容中的各项要求有详细描述及说明得5分，每有一项缺项1分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	5.0000	主观	6.投标方案说明.docx

详细评审	培训方案	投标人提供针对本项目的培训方案，内容包括：①培训内容与标准；②培训计划安排； 评审依据：各项内容全面详细、阐述条理清晰、对评审内容中的各项要求有详细描述及说明得2分，每有一项缺项1分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	2.0000	主观	6.投标方案说明.docx
	业绩	投标人提供2023年1月1日至今（以合同签订日期为准）类似项目业绩合同，每提供一份计1分，满分6分。（注：需提供项目合同或协议的关键页（包括但不限于合同首尾页、项目内容页，签字盖章页，签订日期页）扫描件，加盖公章，否则不计分。）	6.0000	客观	6.投标方案说明.docx
	踏勘情况	投标人结合现场踏勘，对项目现状、周边环境、技术难点等进行分析。 评审标准：内容全面详细、阐述条理清晰、符合本项目采购要求，能有效保障本项目实施计3分，内容存在一处缺陷扣1分,扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	3.0000	主观	6.投标方案说明.docx

节能环保	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，最多计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	6.投标方案说明.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	开标一览表 标的清单 1.开标一览表（报价表）.docx
------------	--------	---	--------	----	------------------------------------

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	35.0000	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%	（1）根据《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号的相关规定，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（2）根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对符合条件的残疾人福利性单位设备的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业和监狱企业及符合财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，以上政策同时具备的仅对其进行一次10%的价格扣除，不重复扣除。	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: 1.开标一览表(报价表).docx

详见附件: 2.分项报价表.docx

详见附件: 3.技术指标偏差表.docx

详见附件: 4.商务条款响应说明.docx

详见附件: 5.投标人资格证明文件.docx

详见附件: 6.投标方案说明.docx

详见附件: 7.投标人承诺书.docx

详见附件: 8.保证金交纳凭证保函.docx

详见附件: 附件-节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx