

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：印台区阿庄中小学2026年设备采购

采购项目编号：SXBH-ZFCG-2026-067

铜川市印台区阿庄中小学

陕西北衡全项目咨询有限公司共同编制

2026年08月23日

第一章 投标邀请

陕西北衡全项目咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市印台区阿庄中小学委托，拟对印台区阿庄中小学2026年设备采购进行国内公开招标，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：SXBH-ZFCG-2026-067

二、采购项目名称：印台区阿庄中小学2026年设备采购

三、招标项目简介

印台区阿庄中小学2026年设备采购

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、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书（以上四种形式的资料提供任何一种即可），自然人提供身份证。投标单位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、投标单位应提供健全的财务会计制度的证明材料：提供（1）或提供（2）：（1）提供2023年、2024年、2025年任意一年度财务报告复印件，应满足以下要求：①投标单位是企业的，财务报告是指经会计师事务所审计的上述指定年度整个会计年度财务报表（须提供会计师事务所出具的审计报告复印件），复印件至少须包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章和2名注册会计师的签字及盖章，且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。②投标单位适用《事业单位会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表。③投标单位适用《政府会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入费用表。④投标单位适用《民间非营利组织会计制度》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、业务活动表、现金流量表。⑤投标单位是上述四种情况以外情况的，按照其依法适用的会计制度、财务规则或会计准则提供财务报表复印件（不要求必须是经审计的）。

（2）提供资信证明原件或复印件，应满足以下要求：①资信证明须为递交响应文件截止时间前三个月内由投标单位基本账户开户银行出具。②无论开具银行是否标明“复印无效”，投标单位提供的复印件在本次磋商中予以认可（即不因“复印无效”字样而认定资信证明复印件无效）。③银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。投标单位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、具有良好的商业信誉：提供中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）无行贿犯罪行为记录的查询截图，并附良好商业信誉声明函（格式自拟，加盖单位公章）。投标单位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。

4、有依法缴纳税收的良好记录：提供2025年08月01日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、营业税、企业所得税中的至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的单位应提供相关证明材料。投标单位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、有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供2025年08月01日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投标单位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。资金的单位应提供相关证明材料。

6、书面声明：1、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或被起诉。2、提供非联合体声明。3、提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。投标单位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、法定代表人证明书或法定代表人授权书：法定代表人（负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（负责人）身份证明及身份证复印件，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证明复印件。投标单位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。

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：铜川市印台区阿庄中小学

地址：铜川市印台区阿庄镇阿庄街45号

邮编：727000

联系人：王晓峰

联系电话：13992987885

代理机构：陕西北衡全项目咨询有限公司

地址：铜川市印台区南苑社区惠民佳苑8号楼2楼

邮编：727000

联系人：李成博

联系电话：15009199499

采购监督机构：铜川市印台区政府采购管理股

联系人：孟繁胜

联系电话：0919-4191018

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1：570,000.00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LED 显示屏、台式电脑、空调、彩色激光打印机、黑白打印一体机、黑白打印机、护眼灯、挂机空调、立式空调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：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 代理服务收费标准：本项目采购代理服务收费标准依据国家计委计价格[2002]1980号文件规定计取，以中标金额为计算基数，按差额定率累进法计算。本项目代理服务费由中标单位承担，采购代理工作结束后一次性付清。
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铜川市印台区阿庄中小学和陕西北衡全项目咨询有限公司享有。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，评标细则及标准由铜川市印台区阿庄中小学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西北衡全项目咨询有限公司负责解释。

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铜川市印台区阿庄中小学。

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陕西北衡全项目咨询有限公司。

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、推荐中标候选人等活动。

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：

- 1.采购人在使用本项目任何产品和服务（包括部分使用）时，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，由中标单位承担所有相关责任。
- 2.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，并依据实际情况对采购标的涉及的知识产权的进行处理。
- 3.中

标单位如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，中标单位需提供相关技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。4.如采用中标单位所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

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：

要求乙方所供产品质量必须全面且严格符合国家强制性标准及行业质量验收规范，同时需满足相关法规要求。

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 陕西北衡全项目咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西北衡全项目咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西北衡全项目咨询有限公司 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：李成博

联系电话：15009199499

地址：铜川市耀州区咸丰路街道丹阳国际 15 层招标部

邮编：727000

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

印台区阿庄中小学2026年设备采购

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：570,000.00

采购包最高限价（元）：570,000.00

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	LED 显示屏	27.00	113,400.00	m²	工业	是	否	是	否	是
2	视频处理器	1.00	4,300.00	台	工业	否	否	否	否	是
3	配电柜	1.00	1,230.00	台	工业	否	否	否	否	是
4	框架结构	1.00	13,000.00	项	工业	否	否	否	否	是
5	台式电脑	1.00	5,210.00	台	工业	否	否	是	否	是
6	机柜	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否	是
7	空调	1.00	1,700.00	台	工业	否	否	是	否	是
8	防水音柱	2.00	5,200.00	只	工业	否	否	否	否	是
9	功放	1.00	2,680.00	台	工业	否	否	否	否	是
10	风机百叶窗	2.00	3,200.00	台	工业	否	否	否	否	是

11	机柜	1.0 0	800.00	台	工业	否	否	否	否	是
12	数据文件加密 工具	1.0 0	3,400.0 0	套	工业	否	否	否	否	是
13	辅材	1.0 0	6,020.0 0	批	工业	否	否	否	否	是
14	安装调试	1.0 0	18,606. 00	项	工业	否	否	否	否	是
15	彩色激光打印 机	1.0 0	2,500.0 0	台	工业	否	否	是	否	是
16	黑白打印一体 机	1.0 0	2,380.0 0	台	工业	否	否	是	否	是
17	黑白打印机	4.0 0	6,000.0 0	150 0	工业	否	否	是	否	是
18	保密文件柜	2.0 0	4,000.0 0	个	工业	否	否	否	否	是
19	碎纸机	2.0 0	1,800.0 0	台	工业	否	否	否	否	是
20	教室储物柜	9.0 0	19,854. 00	套	工业	否	否	否	否	是
21	馒头机	1.0 0	4,500.0 0	台	工业	否	否	否	否	是
22	触摸一体机	1.0 0	16,200. 00	台	工业	否	否	否	否	是
23	移动支架	1.0 0	500.00	台	工业	否	否	否	否	是
24	会议室文化墙	1.0 0	8,400.0 0	项	工业	否	否	否	否	是
25	室内AI体育测 训智能机	1.0 0	36,010. 00	套	工业	否	否	否	否	是
26	体育大数据平 台	1.0 0	20,657. 00	套	工业	否	否	否	否	是
27	户外智慧屏	1.0 0	21,700. 00	台	工业	否	否	否	否	是
28	调音台	1.0 0	1,320.0 0	台	工业	否	否	否	否	是
29	专业功放	2.0 0	6,400.0 0	台	工业	否	否	否	否	是
30	有线话筒	4.0 0	600.00	台	工业	否	否	否	否	是

31	Ai智能无线一拖四手持话筒	1.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否	是
32	专业音箱	4.00	11,200.00	只	工业	否	否	否	否	是
33	反馈抑制器	1.00	2,300.00	台	工业	否	否	否	否	是
34	数字音频处理器	1.00	3,200.00	台	工业	否	否	否	否	是
35	电源时序器	1.00	1,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
36	话筒音箱一体麦克风	2.00	3,600.00	只	工业	否	否	否	否	是
37	护眼灯	180.00	82,800.00	台	工业	否	否	是	否	是
38	挂机空调	25.00	99,200.00	台	工业	否	否	是	否	是
39	立式空调	1.00	6,380.00	台	工业	否	否	是	否	是
40	活动服装	1.00	25,253.00	项	零售业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
 标的名称：LED 显示屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.屏幕尺寸：约27m² 2.像素构成：表贴三合一1921（1R1G1B）； ※3.点间距：≤4mm 4.像素密度：62500点/m²； 5.扫描方式：1/10扫 6.模组分辨率：80*40； 7.模组尺寸：320*160mm； 8.光学性能：基色主波长误差为C级 ΔλD≤5，视角（水平、垂直）：170°±5°； 9.机械性能：平整度：≤0.1mm，箱体间缝隙≤0.1mm，像素中心距相对偏差<3%； 10.最大功耗：≤645W/m²；平均功耗215.8W/m²，睡眠模式功率密度≤100W/m²；能源效率：≥3cd/W； 11.光学特性：亮度均匀性≥98.8%，色度均匀性：±0.002Cx,Cy之内，白场色坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5规定，亮度鉴别等级：C级以上，最大对比度：≥10000：1；



- 12.色温：3000-20000可调；
- 13.电性能：换帧频率：60Hz；刷新频率：≥3840Hz；彩色信号处理位数16bit；
- 14.白平衡亮度：≥5000cd/m²；
- 15.电源效率：效率≥90%；
- 16.对地漏电流：对地漏电流：I（漏）≤3.5mA/m²
- 17.人眼视觉舒适度 VICO 指数≤1。
- 18.工作噪音声压级 处理距离 r=1.0 米，噪音声压级≤6dB。
- 19.外壳防护等级：IP65。
- 20.恒定湿热：在样品状态：通电工作，试验温度：85℃，相对湿度；85%，试验时间：168h等情况下，试验前后样品无异常。
- 21.工作环境：在温度：-40℃-50℃，湿度：10% - 90%RH情况下，试验前后样品无异常。
- 22.内置电源（内走线）：在箱体内置电源适配器（内走线）。
- 23.全防护箱体：具备全防护箱体。
- 24.箱体接口：具备集成在箱体内的隐藏接口，可快速插拔。
- 25.箱体自检测试：具备箱体开机自检或一键测试的功能。
- 26.动态节能：具备动态节能的功能。
- 27.自检技术：具备故障智能自诊断及排查的功能。
- 28.控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示。
- 29.网络连接：千兆以太网（RJ45或光纤）。
- 30.信号输入方式：TCP/IP协议，RS232/RS485。
- 31.信号源兼容格式：至少具备DVI及HDMI接口，其他视频接口根据用户需求确定（如VGA,SDI,S-Video等）。
- 32.拖尾现象：不存在拖尾。
- 33.摩尔纹：不存在摩尔纹。
- 34.马赛克、死点：不存在马赛克、死点。
- 35.色差：相邻色块不应存在色差。
- 36.控制软件：具备显示屏配套专用软件。
- 37.支持操作系统：应支持Win10、Win11等主流操作系统，同时可支持 WinXP、Win7、Win8操作系统。
- ※38.为了提高LED显示屏使用寿命，所投LED显示屏需通过以下灯珠试验：灯珠耐焊耐热试验：Tmax=260℃，回流焊 2 次，灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯珠常温寿命试验：Tc=25℃ Ifr=10mA IFg=10mA Ifb=10mA通电 1000H，灯珠点亮无异常；灯珠冷热冲击试验：-50℃~130℃各 15min 200 次，光电特性及表面构造正常，点亮正常；灯珠高温贮存试验：Ta=100℃ 贮存 500H，灯珠点亮无异常；灯珠抗静电（ESD）测试：HBM 模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常；灯珠漏电流试验：反向电压 Vr=10V漏电流 0.2uA，符合要求；灯珠红墨水试验：回流焊 1 次，纯红墨水常温浸泡 24H，无渗透；
- ※39.为满足用户不同的亮度需求，所投LED显示屏需具有亮度调节功能，可实现 0%-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化自动调整和任意设置亮度的功能；
- ※40.所投LED显示屏需通过接地电阻测试：保护接地导体和保护连接导体应当有足够

		，的承载电流的能力，接地导体及其端子不得有过大的电阻。在样机保护接地端子和可触及金属外壳之间施加 32A 电流，持续 2min，测得的阻值不应大于 0.1Ω；检测结果：接地端子-接地部件最远端：0.072Ω； ※41.所投LED显示屏需通过抗电强度试验：试验电压施加在带电部件和易触及部件之间，非金属部件用金属箔覆盖。抗电强度实验是在设备处于充分发热状态下进行。加到被试绝缘体上的实验电压应当从零逐渐升高到规定的电压值，对非金属部件 3000Vac、对接地金属部件施加 1500Vac，然后在该电压值上保持 60s。判定：在试验期间，不应出现击穿； ※42.因LED显示屏是电子产品，必须通过国家电源端子骚扰电压（EMC）测试、电信端口传导共模（非对称）骚扰电压限值（EMC）测试、电信端口传导共模（非对称）骚扰电流限值（EMC）测试、辐射骚扰（EMC）测试，均符合GB/T9254.1-2021Class A 限值要求； ※43.为了保证客户室内安全无火灾隐患，LED显示屏产品必须通过国家阻燃（防火）试验：PCB 板样品点燃无滴落物，能在 10S 内熄灭，阻燃等级为 UL94V-0； ※44.为保证用户使用安全，所投LED显示屏需具有安全防护功能：具有防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、具有实时监控温度、故障报警功能；
--	--	--

标的名称：视频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		※1、集成单画面视频处理、发送卡功能和U盘播放的三合一控制器； ※2、带载面积：260万像素点，最宽可达3840点，最高可达2500点； ※3、支持2路高清输入，自由切换输入信号源，各通道之间实现快速切换，支持淡入直出功能； 4、HDMI1.4接口x2（1920x1080@60Hz）、HDCP1.2； ※5、USB接口x1，支持本地U盘播放； 6、USB调试口x1、红外控制x1； 7、支持音频输出x1（3.5mm接口）； ※8、输出：千兆网口x4，网口带灯，支持上下、左右任意拼接或复制画面输出；单网口65W，最宽3840/最高1920；网口自由划分，任意重叠；网口可以不按照矩形走线，留空不算带载； 9、红外遥控器（选配）； 10、配带按键7个，可以选择多种模式的测试及操作； 11、支持一键黑屏功能、一键冻结功能，优秀的人机操作，方便用户快捷操作/应急操作； 12、支持按键锁，防止操作中/离场后非专业人员误操作； 13、支持亮度一键设置； 14、支持EDID配置，HDMI输入模式时，支持常用输入分辨率预设及自定义调节；支持EDID导入； 15、支持画面锐度，饱和度，色温，亮度等设置； 16、支持画面截取功能，支持裁剪功能；

1	▲	17、支持即设即存，简化用户繁琐的设置和手动储存过程，无需人工保存，断电开机参数仍保留在设备中； 18、前面板的开关、按键、采用人体工程学设计，操作路径用时最短； 19、后面板左中右调试、输入、输出分区，便于使用；上下低速高速信号分离，确保高速信号可靠性； 20、可维护性强，支持USB高速升级链路、支持接收卡信息回读、支持接收卡固件版本升级自动检测； 21、采用1U标准工业机箱，机箱进风口采用防尘设计，在满足通风散热要求基础上，外壳防护等级符合设计要求，降低设备内部积尘导致的散热、短路等风险，提升产品环境适应性； 22、工作温度：-20℃～50℃，存储温度：-20℃～60℃，工作湿度：20%RH～90%RH，无冷凝； 23、操作安全：保证产品安全使用，操作人员接触区无可接触的能量危险，无裸露的电压危险部件在维修人员接触区域，设备内电容器的放电、Up=389Vp，1秒后0V； 24、整机绝缘：为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，同时通过在30℃，95%RH的环境下经过，48h的湿热处理； ※25、接地处理：设备的接地和连接保护措施，可触及导体部件已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的元器件未串接开关或过流保护装置，并且所有的接地装置通过耐腐蚀性测试； 26、跌落测试：保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受750mm高度不同方向跌落3次跌落试验测试，无危险呈现； ※27、恒定力作用：视频控制设备可支持250N恒定作用力，外部防护罩可承受250N+10N的恒定作用力持续5S；
---	---	--

标的名称：配电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	功率 $\geq 40\text{KW}$ 箱体尺寸 (mm) $\geq$ (宽*高*厚) 400*600*150 包装尺寸 (mm) $\geq$ (宽*高*厚) 450*650*200 重量 (Kg) $\geq$ ($\pm 0.5\text{Kg}$) 17 安装方式 挂装 材质 国标冷轧板+高温喷塑 色号 7100 防护等级 $\geq \text{IP30}$ 进线规格 (国标) 4*16+1*10 输入电压 380V 输入电压频率 50/60Hz 出线规格 (国标单相) 3*5mm ² 输出电压 220V 输出路数 9 每路带载 $\leq 4.4\text{KW}$ 输出电压频率 50/60Hz 控制方式 手动/PLC/时控/手机APP/遥控 储存温度 (°C) -25~55 工作温度 (°C) -5~40 储存湿度 (RH) 10%~90% (无凝露)
---	---	---

标的名称：框架结构

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合规定要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 4、要求：抗风8级 抗震7级； 5、包边：不锈钢包边； 6、钢架定制； 钢结构所有构件表面应严格进行金属表面喷射的防锈处理，除锈等级质量要求应达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》标准。现场焊接、连接部位应进行除锈处理，并补漆。

标的名称：台式电脑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	国产品牌 Cpu:≥1颗通过安全可靠测评要求国产处理器，核数≥8核，主频≥2.7GHz 内存：≥8GB DDR4内存，配置≥2个内存插槽； 硬盘：≥512GB M.2接口NVME协议SSD，预留3.5英寸硬盘仓位，支持机械硬盘扩展； 电源：功率≤200W，电源通过80PLUS认证 键盘鼠标：USB接口 系统：支持统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等国产操作系统； 显示器：≥23.8寸显示器
---	---	---

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	32U标准网络机柜

标的名称：空调

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	产品规格：≥1匹， 产品类型：壁挂式 冷暖类型：冷暖 变频/定频：变频 制冷功率：≥800W 制热功率：≥1080W 扫风方式：上下扫风 电压频率≥ 220V/50Hz

标的名称：防水音柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	内置扬声器：6.5寸*5只 尺寸：高宽厚=1000*225*120mm 定压输入:≥70-100v 全天候豪华音柱采用全频防水喇叭，声音清晰明亮，具有超高的灵敏度外观，坚固耐用，安装方便，对人声音，音乐都有最真实的放大与还原效果，适用于车站大厅，体育馆，操场，码头，机场等公共场合

标的名称：功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	三路线路输入，两路线路输出，可接CD/音源及电话。 ※有短路、过载、过热、等保护 ※六分区输出，每路分区可以控制开关音乐，USB数码显示屏，带收音机功能，USB和SD卡槽。 ※带蓝牙功能，带遥控功能，电子触键分区控制方式，分区控制为继电器吸合方式 体积：≥480*300*80mm

标的名称：风机百叶窗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	600*600百叶窗

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	≥12U标准网络机柜

标的名称：数据文件加密工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	※1.加密工具须是便携式形态，USB接口，自带安全自隐藏密态存储区域，通过验证后可正常应用。验证支持指纹生物识别和多种登录，支持仅密码、指纹+密码、仅指纹登录等登录策略，支持≥10个指纹录入； ※2.加密工具支持我校负责人与项目人员手机号进行唯一绑定，实现项目人员通讯录管理功能，按照需求自行维护接收群组和接收人信息，不在通讯录内人员无权对加密文件解密。 ※3.加密工具对数据文件加密时加密算法支持SM4，数据加密与解密支持无网络情况应用，非指定项目接收人(手机号)无法解名密。

标的名称：辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	包含动力电缆、电源线、网线、内部级联线材、备品备件。

标的名称：安装调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	包含屏体的安装调试，钢结构的搭建，现有条屏的拆除，墙面处理。保持平行.整体效果美观、观看最佳视角。根据现场实际情况进行定制调整。根据现有墙体结构选择合理坚固的安装方式。

标的名称：彩色激光打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	国产品牌 A4彩色打印复印扫描≥/20ppm/连接方式：USB+NET/陶瓷加热、一键驱动安装、无边距打印/2行LCD/CPU 833MHz/内存 DDR4 512MB /自动双面打印6ppm/特色：骑缝章、小册子、水印打印

标的名称：黑白打印一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	国产品牌 高速双面A4黑白激光多功能一体机;打印/复印/扫描多功能一体机;打印速度：≥33页/分钟(A4)，支持A5长边进纸58页/分钟；复印/扫描速度：≥24页/分钟（标配50页ADF自动输稿器);支持有线网络打印；CPU处理器：525MHZ；内存：256MB;最大月打印量25,000页；自动双面打印； 耗材类型：鼓粉分离，随机粉盒：≥3000页；支持身份证多格式复印、票据复印、身份证复印纠偏；10、溯源功能：暗码加密打印/复印，可追溯。11、安全功能：可信技术防护。12、安全功能：OPC清零和内存清零
---	---	--

标的名称：黑白打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	国产品牌 打印速度：≥33页/分钟(A4)，≥32页/分钟（Letter)；支持USB2.0+有线网络；处理器：350MHz；内存：≥32MB；月打印量25000页；最大分辨率：600×600dpi；鼓粉分离，随机鼓组件:≥12000页，随机粉盒：≥6000页；支持自动双面打印；OPC内存清零；明码水印打印。

标的名称：保密文件柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	通体保密柜 尺寸1850*900*420 密码开锁

标的名称：碎纸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	国产品牌 入口:双入口 入口宽度mm：≥220 碎纸张数 (70g):8 碎纸效果mm :≥2*10 （颗粒状) 碎纸桶容量：≥18L 功率 :≥160W 可碎范围：纸、光盘、卡 光盘效果(mm):45 噪音（Db） :<=58 碎纸速度(M/Min):3 产品尺寸(LXWXH MM):345×235×540 净重/毛重 (Kg): 9/11

标的名称：教室储物柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	其中两个教室30格。7个教室36格。要求使用环保材质，大方美观。具体尺寸，样式，需与甲方协商确定。

标的名称：馒头机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	产品名称：全自动对辊馒头机 额定电压：≥220V/380V 配用动力：3.0KW 生产能力：≥3800个/小时 产品尺寸：≥1500*500*900mm 产品重量：180KG

标的名称：触摸一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	一、显示屏参数 1.采用A规液晶显示屏，LED背光，屏幕尺寸≥86英寸，超高清4K，显示分辨率≥3840×2160，刷新率≥60Hz，显示比例16:9，可视角度≥178°。 2.整机亮度：≥350cd/m²，对比度：≥4000:1，整机显示采用高色域技术，色域NTSC≥72%。 3.整机采用硬件低蓝光背光技术和无频闪设计，能保护显示不偏色、不泛黄，能够有效减轻屏幕闪烁给用户带来的视觉疲劳。4.整机液晶面板与防护钢化玻璃采用零贴合或者全贴合设计。 二、整机规格参数 1.内置安卓系统，CPU采用64位四核处理器，安卓系统版本≥14.0，内存不低于4GB DDR4，存储不低于32GB。 2.整机前置接口需具备：USB3.0，HDMI，Type-C，且具备中文标识，方便快速识别与使用。前置接口具备防撞设计。 3.整机后置接口需具备：包含但不限于USB3.0，USB Touch，HDMI2.0 输入接口，RS232，RJ45。 4.整机内置蓝牙模块，蓝牙协议支持不低于5.4版本，工作距离≥12米，可连接蓝牙音响等外部蓝牙设备。 5.前置物理按键不低于8个，支持复合功能，采用中文标识，功能包括但不限于电源、返回、护眼、设置、主页、录屏，可自定义包括但不限于触摸锁等功能。 6.内置不低于2.2声道音箱，包含低音单元，额定总功率不低于30W。 7.整机支持WIFI 6无线网络。 8.整机支持一键启动录屏功能，支持安卓系统和内置电脑系统下录屏，并支持两个系统切换录屏不中断。 9.前置USB接口支持Windows 及Android 双系统读取，将U盘插入任意前置USB接口，均能被Windows及Android 系统识别。10..支持单独听功能，显示屏熄屏关闭后，在黑屏状态下，可进行音频播放。 11.无需借助PC，内置专业硬件自检维护工具，不接受第三方工具，可一键进行硬件自检，包括但不限于对OPS电脑状态、网络状态、光强感应进行检测和故障提示。 12.支持四指将整机从上向下划动时进入降屏状态，点击屏幕上方可快速恢复全屏状态。 13.内置OPS电脑采用抽拉式模块化设计，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护； 14.8GB DDR4及以上内存；256GB SSD及以上硬盘，不少于6个USB接口。
---	---	---

标的名称：移动支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	移动落地支架，≥承重200KG，可调高度≥1105-1405mm

标的名称：会议室文化墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	1.墙面党建宣传标牌拆除清运：拆除会议室墙面中央原有整套党建展板、固定挂件，清理建筑垃圾并外运处置，清理墙面基层； 2.全新定制党建标识文化牌制作安装：结合学校党支部规范要求设计、制作、上墙固定全新党建展板标识，排版包含三会一课、入党誓词、党的教育方针等标准党建内容； 3.86 寸智能会议一体机壁挂安装施工：墙体加固、壁挂支架固定、设备挂装、电源线 / 网线预埋走线、强弱电整理、通电调试；
---	---	--

标的名称：室内AI体育测训智能机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	1.设备配置指标 1.1处理器：CPU≥4核，主频最高达2.0GHz。 1.2运行：内存≥4GB，存储≥64GB。 1.3网络：10M/100M/1000M以太网，RJ45网口≥1。 1.4 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。 1.6 摄像机：内存≥2GB，存储≥16GB。 2.体育测试指标 2.1跳绳项目支持≥8人同时测试，智能识别未持绳。 2.2立定跳远项目支持1人测试，智能识别踩线、单脚起跳。 2.3仰卧起坐项目支持≥6人同时测试，智能识别双手未抱头、双腿未屈膝。 ※2.4跳绳/仰卧起坐在测试模式且测试人数不少于三人情况下，测试结束后结果页显示本组排名。 2.5训练模式支持随来随练，举手识别成功后即开始运动。 2.6测试模式支持所有学生识别成功后同时开始，同时结束，中途离开不会自动结束。 2.7体测项目的训练模式和测试模式支持举手自动切换。 3.体能训练指标 3.1支持高抬腿、深蹲、开合跳、纵跳、左右跳等基础体能训练项目≥8人同时运动。 ※3.2.支持蹲跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起等强化体能训练项目≥8人同时运动。 ※3.3.支持足球踩球、篮球运球等球类训练项目≥8人同时运动。 ※3.4在移动端选择某个体能项目，点击运动视频，可查看视频，并支持投屏到设备。 3.5体能项目运动结束后，若成绩上榜或创造个人最佳，会有动效提示。 4.体育赛事指标 4.1学生在比赛项目的运动数据会自动统计到赛事排行。 4.2比赛项目支持累计成绩排行展示，显示维度包括个人、男女、班级。 4.3比赛项目排行榜页面展示距离比赛结束时间。 5.系统设置指标 5.1隐私设置：开启后学生头像、姓名隐私处理。 5.2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。 5.3评分设置：评分标准支持在测试设备端根据实际需求灵活选择。 6.智能算法指标 6.1设备基于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。 6.2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、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。 6.3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。
---	---	---

标的名称：体育大数据平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



一、基础管理功能

- 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。
- ※5.校内体锻支持按学年、日期、年级查询运动排行，可查询的项目 ≥ 40 个。
- 6.校外体锻的学校数据支持按学年查询，可视化呈现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。
- 7.校外体锻支持按学年、年级、班级查询运动记录，记录呈现每一位运动者的运动总时长、日均运动时长，记录可导出。
- 8.校外体锻支持查询运动排行，具备作业管理功能。
- 9.赛事管理可增加赛事，对已有赛事进行编辑，查询赛事记录。

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.平台能够查看 ≥ 10 个测试项目成绩报告，AI智能分析运动过程，报告包含测试成绩、成绩等级分布、成绩记录、肌群状态、点评与建议。
- 7.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。
- 8.体测成绩管理可按不同评分标准查询成绩，以及查看测试报告和视频。成绩可按学生或项目导出。
- 9.体测排行管理支持 ≥ 10 个测试项目的排行查询。
- 10.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。
- 11.测试计划可查看总测试人数、各班级完成测试人数、各项目测试进度及平均分，支

	持免考设置和成绩导出。 四、体育教学管理 1.平台资源库资源数量≥600个，其中来源于“双一流”高校制作的资源数量≥100个。 2.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。 ※3.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，用户可设置课程适合学段、每组训练动作、每个动作时间、组循环次数、组间休息时间。 4.教学资源管理支持用户上传自有资源，资源格式包括视频、图片、课件PPT、音频，并支持创建资源分类、技能标签。 五、体育赛事管理 1.支持用户选择AI体育设备并创建比赛，比赛创建内容包括比赛时间、比赛项目、设备端显示的排名类型。 2.用户在比赛创建时，支持用户选择设备端展示最佳成绩（校级个人排名、校级男女排名、年级男女排名），以及累计成绩（校级个人累计排名、校级男女累计排名、年级男女累计排名和班级累计排名）。 3.支持用户根据学年、设备、项目、比赛状态等条件筛选已创建的比赛。 4.每一个比赛支持查看比赛排行、比赛记录和参赛次数，以上数据支持导出。 六、移动管理助手 1.支持手机端切换项目和体测项目模式。 2.支持选择体能项目的示范视频投屏至显示设备。 3.支持手机端选择学生（可多选），并将选定学生信息发送至设备，支持执行发令或开始测试，以及终止正在进行的测试。 4.支持体测项目记录筛选，查看测试报告与视频回放。 5.支持排行榜筛选，按年级、性别、时间进行筛选。 6.支持添加学生、编辑学生基础信息、修改照片。
--	---

标的名称：户外智慧屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	※屏幕尺寸：≥65寸 ※整机采用高集成模组化设计，标准化电器设计，工作状态一目了然，可实现快速维护。 ※超长使用寿命，7*24小时不间断工作，可达5万小时以上。 ※IP55防水等级，采用全户外金属烤漆，防潮、抗紫外线、抗氧化。 ※采用高亮工业级LED背光，亮度可达2000cd/m²，加上5mm高钢化玻璃，强光下图像清晰可见。 ※采用智慧精准温控系统，既散热节能的同时丝毫不影响显示效果。 ※自动环境光感，高温保护，防雷电，防漏电保护，过压超载及防水防盗等全方位保护。 ※内置工业级主板可在全球任何有网线网络的地点随时随地的掌控联网代每个月数字标牌，支援大容量SATA硬碟SD卡存储介质以及USB2.0、SSB3.0界面，让您代机器在无网时也能通过U盘高效更新节目。 ※产品规格 支持3840*2160高清视频解码，同时支援多个分屏节目播放及RSS、PDF、幻灯片、TXT字母档等，为您完美展现多媒体数位广告魅力。
---	---	---

标的名称：调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	1、≥8路话筒输入，≥4路（两组）立体声输入； 2、单声道输入通道每路带独立的48V幻象供电开关，单声道输入每路带100Hz低切功能； 3、话筒输入高、中、低三段均衡，9-12路立体声高低两段均衡； 4、≥两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制； 5、输入每路带PFL按键，方便监听推子前信号； 6、每路输入带L-R开关(主输出开关)和G1-G2开关（两编组开关）；

标的名称：专业功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	1.标准2U高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保； 2.前面板精准增益控制，有Signal，dctive，clip,active指示灯； 3.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出，并带有模式开关可以切换不同的工作模式； 4.开机软启动，过热过载，过流，直流保护； 5.超强负载自适应功能，负载从1-16欧任意变化时，内部CPU通过浮点运算，自动调整功放模式，使输出稳定； 6.立体声输出功率：8Ω≥1050W*2，4Ω≥1575W*2，8Ω桥接功率:≥3150W 7.THD：≤0.01%@8Ω1KHz，信噪比：≥106dB，频率响应：20Hz-20KHz(±0.1dB)

标的名称：有线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	1.换能方式：电容式； 2.频率响应：40Hz-20kHz； 3.指向性：心型指向； 4.输出阻抗（欧姆）：200Ω； 5.灵敏度：-40dB±2dB； 6.供电电压(V)：DC3V/DC9V/幻象48V； 7.咪线配置：8米双芯、卡龙母+卡龙公；

标的名称：Ai智能无线一拖四手持话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	1.Ai智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备； 2.DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，提供≥200个信道选择； 3.先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； 4.内置高低功率切换功能； 5.频率锁定功能； 6.环形指示灯，高亮度液晶显示屏； 7.内置陀螺仪开关，水平放置静音功能； 8.自动搜索无干扰频点功能；

标的名称：专业音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	1.表面黑色点漆处理，多孔铁网罩； 2.单元配置：≥15"75芯低音*2，≥3"75芯号角高音*1 3.频响：38Hz-20KHz 4.阻抗：4Ω； 5.灵敏度：≥102dB； 6.额定功率：≥800W； 7.峰值：≥1600W； 8.安装方式：落地（带推动轮）

标的名称：反馈抑制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	1.≥4通道智能AI降噪处理：支持≥4路模拟信号同时输入，独立降噪后融合为1路模拟输出，兼顾多声源采集与音频纯净度； 2.采用AI智能自动降噪处理技术，环境深度降噪抑制达25dB，自适应反馈抑制相对增益达18dB，AI自适应降噪算法：内置深度学习模型，可自动识别人声、乐器声等有效音频与环境噪音； 3.具备AI智能反馈抑制及降噪功能（开/关及5档大小）设置，满足不同会议场景应用需要；降噪后无明显音频失真、无“泵浦效应”； 4.低延迟高保真：≥48kHz采样率下处理延迟≤15ms，24bit比特深度还原细腻音质，满足实时通话、直播等低延迟需求； 5.宽适配性接口：输入输出均采用XLR/6.35mm平衡组合接口，可控48V幻象电压，兼容麦克风、调音台、声卡等各类音频设备； 6.支持RS232、RS485控制功能；
---	---	--

标的名称：数字音频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	1、≥4路模拟平衡输入，≥4路模拟平衡输出，最大输入输出17dBu（5.48Vrms）不失真； 2、输入每通道带48V幻像电源； 3、输入每通道带麦克风放大器，0~40dB增益可调，步进1dB； 4、立体声USB声卡功能，支持播放和录音； 5、标配USB（TYPE-B）口：支持免驱自动连接软件调试；内置U盘功能，存放软件和说明书； 6、内置≥1路RS232接口，≥1路RS485接口、≥1路网络接口，≥8路GPIO接口，用于电脑软件控制和中控功能； 7、内置液晶显示屏，支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能； 8、32bit dsp处理器、支持48KHz采样率、24-bit数模转换；支持AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）、AUTO MIX（自动混音）、MATRIX MIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器功能；

标的名称：电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	1.≥8路自动或手动开关通道输出，每路延时1秒； 2.≥8路独立断电开关，自由关闭打开电源，每路输出带指示灯； 3.进线采用安全方便的≥30A端子座； 4.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头； 5.前面板配≥1路常开不受控电源座，方便临时用电； 6.前面板配≥1路USB 5V直流电源输出； 7.一键开启和断电记忆功能； 8.短路触发开关。

标的名称：话筒音箱一体麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	一体式麦克风 喇叭功率：≥2*60W 灵敏度：-54+3dB 频率响应：≥47Hz-20Khz 电池容量：4800mAh

标的名称：护眼灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	※1、所投LED教室灯型号通过国家强制性CCC认证。 2、所投LED教室灯型号应为一体式灯具，不接受组合式灯具，背部材料应采用金属材质；所投LED教室灯型号功率：36±4W，功率因素≥0.95。 ※3、所投LED教室灯型号寿命≥50000小时。 4、所投LED教室灯型号色温在5000±300K区间，所投LED教室灯型号光通量≥3500 LM。所投LED教室灯型号显色指数Ra≥95，特殊显色指数R9≥90。 ※5、为保证灯具使用中的安全，所投LED教室灯型号LED灯珠焊点在1000小时试验后温度差需≤2℃。在1000小时试验后输入功率变换≤1.5%。 ※6、所投LED教室灯型号通过频闪性能认证，结论为无显著影响水平。 7、所投LED教室灯型号光生物安全检测为“无危险类”。 8、所投LED教室灯型号蓝光危害等级为RG0。 ※9、所投LED教室灯型号根据视觉工效学原则、室内工作场所照明、LED照明产品视觉健康舒适度方法要求：须满足人眼视觉舒适度VICO<2，能有效降低对学生视觉的危害。 ※10、为防止粉尘固体异物和水的侵入，产品防护等级不低于IP44。 ※11、所投LED教室灯型号检测依据标准照明设备对人体电磁辐射满足20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。报告中应体现20kHz-30MHz 电源端子骚扰电压、100kHz-30MHz和 30MHz-300MHz 辐射电磁骚扰、30MHz-300MHz CDN 辐射电磁骚扰的判定结果。 ※12、所投LED教室灯型号初始测试和≥50000 小时老化后的色温变化不能超过±30K，光通维持率≥97%。所投LED教室灯型号初始测试和≥50000小时老化后的显色指数变化不能超过±1。所投LED教室灯型号初始测试和≥50000h 的色容差需要≤1SDC

▲	▲	M。LED 教室灯初始测试和≥50000 小时 老化后光束角变化≤1°。LED 教室灯初始测试和≥50000 小时老化后R9变化≤1、R11≤1。 ※13、要求教室灯具通过耐黄变性抗UV不小于300小时检测，以保证灯具的透光率及安全性，确保教室灯具的有效使用寿命。 ※14、所投LED黑板灯型号灯具有毒有害物质检测结果满足《GB/T 26572-2011电子电气产品中限用物质检》。 ※15、所投LED教室灯型号50000次及以上开关通断后的光通量的光通量维持率≥98 %、Ra≥90、R9≥85、R11≥85及色容差≤5SDCM。 16、为了增加师生的安全性。所投LED教室灯型号需通过依据GB 7000.1-2015《灯具 第 1 部分：一般要求与试验》所检项目符合检测依据条款 4.14.1 机械加载（5000 小时承重 20 倍）要求。 17、为了增加师生的安全性。所投LED教室灯型号需通过依据GB/T 5169.16-2017《电工电子产品着火危险试验 第 16 部分：试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法》阻燃力试验结果为 V-0 等级。 18、所投LED教室灯型号通过按照 IEC/TR 62778 评估的视网膜蓝光危害类别为 RG0 。 19、LED 教室灯显色指数在初始测试（0 小时）及正常燃点 35000 小时或以上时间均满足 Ra（一般显色指数）≥90、R15、R9≥80。 20、LED 教室灯色容差（或色品容差）在初始测试（0 小时）及正常燃点 35000 小时或以上时间均满足≤3 SDCM。。 21、LED 教室灯正常燃点 35000 小时或以上的光通维持率≥93%。 产品报价均包含原有灯具的拆除和新灯具的安装施工调试以及辅材。
---	---	---

标的名称：挂机空调

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	产品规格：2匹， 产品类型：壁挂式 冷暖类型：冷暖 变频/定频：变频 制冷功率：≥1215W 制热功率：≥1680W 扫风方式：上下扫风 电压频率≥ 220V/50Hz 线材：所有空调线路必需走专用线路，专线规格不少于4平方。 安装：空调的外机与内机安装位置需与甲方商定。 拆除：原有空调需要更换拆除的，需配合甲方拆除并更换新空调。

标的名称：立式空调

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	产品规格：3匹， 产品类型：立柜式 冷暖类型：冷暖 变频/定频：变频 制冷功率：≥2900W 制热功率：≥2090W 扫风方式：上下/左右扫风 电压频率≥ 220V/50Hz
---	---	--

标的名称：活动服装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	乒乓球运动服装：（数量：13、单位：件、单价：120.00元、总价：1560.00元） 护膝：（数量：2、单位：个、单价：21.00元、总价：42.00元） 护肘：（数量：2、单位：个、单价：20.00元、总价：40.00元） 守门手套：（数量：2、单位：个、单价：54.00元、总价：108.00元） 袖标：（数量：2、单位：个、单价：6.00元、总价：12.00元） 足球服 包含足球服、守门员服、袜子、护膝板：（数量：10、单位：套、单价：120.00元、总价：1200.00元） 田径服：（数量：47、单位：套、单价：78.00元、总价：3666.00元） 志愿者马甲：（数量：20、单位：件、单价：45.00元、总价：900.00元） 红孩子成员马甲：（数量：8、单位：件、单价：45.00元、总价：360.00元） 学生蓬蓬裙：（数量：12、单位：套、单价：75.00元、总价：900.00元） 合唱服（男女）：（数量：78、单位：套、单价：116.00元、总价：9048.00元） 老师舞蹈服：（数量：1、单位：套、单价：495元、总价：495.00元） 老师合唱服：（数量：5、单位：套、单价：318.00元、总价：1590.00元） 鼓号队服：（数量：46、单位：套、单价：92.00元、总价：4232.00元） 毽子：（数量：200、单位：个、单价：5.50元、总价：1100.00元）

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

30日历天

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、预付款，合同签订后，达到付款条件起5个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、进度款，供货完成验收合格后，达到付款条件起5个工作日内，支付合同总金额的70.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

达到国家及行业质量验收标准

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：

一年（超过一年随产品质保）

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.成交投标单位未按合同要求执行、质量不能满足要求，采购人可根据成交投标单位的违约情况，调整成交投标单位的供货范围或取消其服务资格，并终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

3.5其他要求

1、为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，投标人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响应文件，同时，线下提交纸质响应文件正本壹份、副本壹份。 2、纸质响应文件正副本分别胶装（书脊处注明项目名称，项目编号），标明投标人名称密封递交，递交截止时间同在线递交电子响应文件截止时间一致，递交地址：铜川市耀州区咸丰路街道丹阳国际 15 层。（纸质响应文件可邮寄，邮件签收时间应为在线递交电子响应文件截止时间之前，邮寄地址：铜川市耀州区咸丰路街道丹阳国际 15 层，联系人：李成博，联系电话：15009199499）。 3、若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准。 4、核心产品：LED 显示屏（不同投标人提供的核心产品品牌一致的，按相同品牌产品处理。核心产品的不允许出现品牌相同情况，其余产品不做品牌限制）。 5、本项目明确标注制造商的规模类型（大型、中型、小型、微型），规模认定标准执行《中小企业划型标准规定》，本项目所属行业为工业。《中小企业声明函》未满足上述要求的，按无效声明处理。

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。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
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。	投标人应提交的相关资格证明材料
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	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书（以上四种形式的资料提供任何一种即可），自然人提供身份证。投标单位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

2	投标单位应提供健全的财务会计制度的证明材料	提供（1）或提供（2）：（1）提供2023年、2024年、2025年任意一年度财务报告复印件，应满足以下要求：①投标单位是企业的，财务报告是指经会计师事务所审计的上述指定年度整个会计年度财务报表（须提供会计师事务所出具的审计报告复印件），复印件至少须包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章和2名注册会计师的签字及盖章，且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。②投标单位适用《事业单位会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表。③投标单位适用《政府会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入费用表。④投标单位适用《民间非营利组织会计制度》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、业务活动表、现金流量表。⑤投标单位是上述四种情况以外情况的，按照其依法适用的会计制度、财务规则或会计准则提供财务报表复印件（不要求必须是经审计的）。（2）提供资信证明原件或复印件，应满足以下要求：①资信证明须为递交响应文件截止时间前三个月内由投标单位基本账户开户银行出具。②无论开具银行是否标明“复印无效”，投标单位提供的复印件在本次磋商中予以认可（即不因“复印无效”字样而认定资信证明复印件无效）。③银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。投标单位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
3	具有良好的商业信誉	提供中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn/）无行贿犯罪行为记录的查询截图，并附良好商业信誉声明函（格式自拟，加盖单位公章）。投标单位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

4	有依法缴纳税收的良好记录	提供2025年08月01日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、营业税、企业所得税中的至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的单位应提供相关证明材料。投标单位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
5	有依法缴纳社会保障资金的良好记录	提供2025年08月01日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投标单位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。资金的单位应提供相关证明材料。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	书面声明	1、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或被起诉。 2、提供非联合体声明。 3、提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。投标单位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
7	法定代表人证明书或法定代表人授权书	法定代表人（负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（负责人）身份证明及身份证复印件，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证复印件。投标单位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。	法定代表人证明书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 法定代表人授权书.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 标的清单

2	符合招标文件的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传响应文件。	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 法定代表人授权书.docx 产品技术参数表 供应商同类项目业绩一览表.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 法定代表人证明书.docx 投标文件封面 服务方案.docx 监狱企业的证明文件
3	签名、盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章或由法定代表人或被授权人签名（或盖章），其余页面逐页盖公章，否则将作为无效投标文件处理。招标文件凡是要求法定代表人签名或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 法定代表人授权书.docx 产品技术参数表 供应商同类项目业绩一览表.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 法定代表人证明书.docx 投标文件封面 服务方案.docx 监狱企业的证明文件
4	报价	投标文件所有报价未超过最高限价。	开标一览表 标的清单
5	交货期	不得超过招标文件要求的交货期。	开标一览表 商务应答表 标的清单

6	其他	A、投标人的响应报价有选择性报价或者响应报价重新计算后超过本项目采购预算或者最高限价的； B、投标人未经过正常渠道领取招标文件，或投标人名称与领取招标文件时登记的投标人名称不符的； C、投标人针对同一项目递交两份或多份内容不同的响应文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的； D、提供虚假资质、虚假资料、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）；出现虚假应答、承诺、声明的，除按无效响应文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚； E、投标人在商务响应方面附加了采购单位难以接受的条件或条款的； F、在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录或未能按期履约的； G、投标人使用虚假印章或印章无法证实为真实有效； H、报价子目出现漏项或报价与要求不符的； I、实质性内容不满足、未完全未响应招标要求或擅自改动技术要求的； G、响应文件的关键内容或字迹模糊、无法辨认的； K、不符合法律、法规规定的其它实质性要求的； L：所提供证明材料在有效期内。	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 法定代表人授权书.docx 产品技术参数表 供应商同类项目业绩一览表.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 法定代表人证明书.docx 投标文件封面 服务方案.docx 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
	综合实力（投标产品）	评审内容（最高得38分，负偏离一处扣1分） 技术参数中重点符号对应的参数需提供附佐证材料，（符合相关检测标准的证明材料）；未提供或所提供材料模糊不清或所提供材料无法有效证明，与所投标产品无密切相关的将视为不满足本参数要求，按负偏离进行扣分。	38.0000	客观	产品技术参数表

突发应急预案	一、评审内容（每项计2分，最高得4分，未提供不计分） 针对本项目突发事件的应急响应处理方案： 1、设备故障应急预案； 2、运输途中突发交通事故； 二、扣分规则（累计扣分不超过对应评审内容分值，两项内容总扣分无上限，扣完对应分项分值即止） 专门针对本项目编制，切合本项目实际情况及实施要求，内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目的计4分；以上评审内容每项有缺项扣4分；存在缺陷，每个缺陷扣0.2分。（缺陷是指：是指内容不完整或缺少关键点；逻辑混乱、前后表述矛盾；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；逻辑漏洞、出现常识性错误；不利于本项目目标的实现或存在不可能实现的夸大情形）。	4.0000	主观	服务方案.docx
应急响应时间	评审内容（本项计2分，最高得2分，未提供不计分） 1、应急响应时间能完全保障设备故障后的运行，投标人在接到电话1小时内作出响应并可赶至现场解决问题的计1分； 2小时内响应的计0.5分，超过2小时响应的不计分。 2、投标人须提供①售后服务网点、地址；②售后服务人员名单；③项目相关构配件配备存储情况佐证材料。提供计1分，未提供或提供不完整不得分）。	2.0000	客观	服务方案.docx

详细评审	实施方案	一、评审内容（每项计3分，最高得12分，未提供不计分） 1、框架结构安装方案； 2、会议室文化墙方案； 3、运输保障方案； 4、验收方案。 二、扣分规则（累计扣分不超过对应评审内容分值，四项内容总扣分无上限，扣完对应分项分值即止） 专门针对本项目编制，切合本项目实际情况及实施要求，内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目的计12分；以上评审内容每项有缺项扣3分；存在缺陷，每个缺陷扣0.5分。（缺陷是指：是指内容不完整或缺少关键点；逻辑混乱、前后表述矛盾；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；逻辑漏洞、出现常识性错误；不利于本项目目标的实现或存在不可能实现的夸大情形）。	12.0000	主观	服务方案.docx
	退换货方案	评审内容（每提供一份计1分，最高得3分；未提供或未文字说明核心响应点，不计分） 1、产品质量问题退货方案（明确退货判定标准、退货申请流程、退货时限、退货验收、退款流程及相关责任划分）； 2、产品质量问题换货方案（明确换货判定标准、换货申请流程、换货时限、换货产品质量要求、物流保障及能保障换货及时、产品合格）； 3、质量退换货服务方案（承诺严格执行质量问题退货、换货流程，按时办结退换货，明确权责，保障货品质量与履约时效）。	3.0000	客观	服务方案.docx

同类业绩	提供2022年1月1日以来投标人或制造商已完成同类项目业绩。请提供合同复印件（同时提供合同首页、内容页、盖章页复印件并加盖公章），未按要求完整提供证明文件不得分。注：①同一个项目提供多份合同的，按一份业绩；每提供一份业绩计1.5分，本项最高得3分；②若提供制造商业绩附制造商授权书，明确授权其业绩参与投标。	3.0000	客观	供应商同类项目业绩一览表.docx
履约承诺	评审内容：（每提供一份计1分，最高得4分；未提供或未文字说明核心响应点，不计分）1.提供供货能力承诺（明确承诺交付时限）；2.提供交付周期承诺（明确承诺按时交付，若因投标人原因延迟的解决办法）；3.提供瑕疵处理承诺（明确货物存在质量问题，承诺在收到反馈后响应时限）；4.提供合同履行承诺（明确承诺严格遵守合同所有条款）。	4.0000	客观	服务方案.docx

售后服务	一、评审内容（每项计2分，最高得4分，未提供不计分） 1、具有售后服务机构及人员配置方案； 2、提供保修期外至全寿命周期内零配件及备品备件供应方案（包括：供应时间、安装更换方式）。 二、扣分规则（累计扣分不超过对应评审内容分值，两项内容总扣分无上限，扣完对应分项分值即止） 专门针对本项目编制，切合本项目实际情况及实施要求，内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目的计4分；以上评审内容每项有缺项扣2分；存在缺陷，每个缺陷扣0.5分。（缺陷是指：是指内容不完整或缺少关键点；逻辑混乱、前后表述矛盾；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；逻辑漏洞、出现常识性错误；不利于本项目目标的实现或存在不可能实现的夸大情形）。	4.0000	主观	服务方案.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	开标一览表 标的清单
------------	--------	---	--------	----	---------------

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。注：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，须提交相关证明材料。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函
-----	-----	---	---------	----	---------------------------------

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	开标一览表 标的清单 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: 投标人应提交的相关资格证明材料

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: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 法定代表人授权书.docx

详见附件: 法定代表人证明书.docx

详见附件: 供应商同类项目业绩一览表.docx

详见附件: 服务方案.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同模板.docx