

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：渭南市华州区教育体育2所高中设备采购项目

采购项目编号：ZJTC2026-0037

渭南市华州区教育科学技术局

陕西至简天成项目管理有限公司共同编制

2026年09月21日

第一章 投标邀请

陕西至简天成项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市华州区教育科学技术局委托，拟对渭南市华州区教育体育2所高中设备采购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：ZJTC2026-0037

二、采购项目名称：渭南市华州区教育体育2所高中设备采购项目

三、招标项目简介

渭南市华州区教体局2所高中设备采购项目（咸中校园广播）（铁中教室设备）

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：具有独立承担民事责任的法人、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年度的经审计的财务会计报告（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），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；
（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码）；

3、税收缴纳证明：提供投标截止日近半年内任意一月的纳税凭据或完税证明，依法免税的应提供相关证明材料；

4、社会保险资金缴纳证明：提供投标截止日近半年内任意一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应提供相关证明材料；

5、承诺：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

6、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；

7、法定代表人授权书/法定代表人身份证明：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人开标前三个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

8、信誉要求：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（信用记录由采购代理机构在投标文件资格审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、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内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）

9、联合体：本项目不接受联合体投标

采购包2：

1、营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任的法人、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年度的经审计的财务会计报告（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），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；
（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码）；

3、税收缴纳证明：提供投标截止日近半年内任意一月的纳税凭据或完税证明，依法免税的应提供相关证明材料；

4、社会保险资金缴纳证明：提供投标截止日近半年内任意一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应提供相关证明材料；

5、承诺：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

6、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；

7、法定代表人授权书/法定代表人身份证明：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人开标前三个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

8、信誉要求：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（信用记录由采购代理机构在投标文件资格审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、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内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）

9、联合体：本项目不接受联合体投标

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

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

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供

应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：渭南市华州区教育科学技术局

地址：渭南市华州区子仪路东段

邮编：714100

联系人：吕淑娟

联系电话：09134733735

代理机构：陕西至简天成项目管理有限公司

地址：西安市莲湖区土门十字西二环南段10号艺腾国际商务大厦503

邮编：710000

联系人：苏工

联系电话：17629052930

采购监督机构：华州区政府采购管理股

联系人：陈琳

联系电话：0913-4720669

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1：341,768.00元 采购包2：445,800.00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 采购包2：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 采购包2：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 采购包2：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：代理服务费参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）中的收费标准计取。按上述标准计算的代理服务费低于6000元的，代理服务费按6000元收取。 开户名称：陕西至简天成项目管理有限公司； 开户银行：兴业银行股份有限公司西安长安北路支行； 账号：456630100100048544
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 采购包2：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渭南市华州区教育科学技术局和陕西至简天成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，评标细则及标准由渭南市华州区教育科学技术局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西至简天成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渭南市华州区教育科学技术局。

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

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西至简天成项目管理有限公司。

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：

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、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。

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。

采购包2：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：

1.初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。初验合格填写项目移交单，双方签字盖章。2.终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用10个日历日后，由中标供应商向采购人提出终验书面申请，采购人确认后，组织中标供应商、有关专家及相关部门进行系统验收，并出具终验报告，验收及专家费用由中标供应商承担。验收合格后填写《政府采购项目验收单》。

采购包2：

1.初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。初验合格填写项目移交单，双方签字盖章。2.终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用10个日历日后，由中标供应商向采购人提出终验书面申请，采购人确认后，组织中标供应商、有关专家及相关部门进行系统验收，并出具终验报告，验收及专家费用由中标供应商承担。验收合格后填写《政府采购项目验收单》。

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 陕西至简天成项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西至简天成项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西至简天成项目管理有限公司 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：苏工

联系电话：17629052930

地址：西安市莲湖区土门十字西二环南段10号艺腾国际商务大厦503

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

渭南市华州区教体局2所高中设备采购项目（咸中校园广播）（铁中教室设备）

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：341,768.00

采购包最高限价（元）：341,768.00

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	渭南市华州区教体局2所高中设备采购项目（咸中校园广播）	1.00	341,768.00	批	工业	是	否	是	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：445,800.00

采购包最高限价（元）：445,800.00

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	渭南市华州区教育体育局2所高中设备采购项目（铁中教室设备）	1.00	445,800.00	批	工业	是	否	是	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：渭南市华州区教体局2所高中设备采购项目（咸中校园广播）

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		咸林中学广播配置清单				
		序号	设备	参数	数量	单位 备注
		一、主控设备				
		1.服务器设备				
		1	IP网络广播工控机	1.高档7U铝合金黑色拉丝面板，面板边框倒角处理喷上哑光细砂，开关按键及合金键盘抽拉槽周边一道高光尽显极致细节，高端大气，美观大方；	1	台
				2.工业级机柜式机箱设计，具有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；防震抗干扰，加能静音，耐高低温，适应各种环境；		
				3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务；		
				4.丰富的节目源，多套节目同时播放，并对每套节目可进行独立控制，支持多种音乐播放格式，光驱、数字调音台、USB热插播、硬盘；		
				5.可对终端进行单点、分组区域控制、音量控制，终端设备状态一目了然；		
				6.可实现任意分区广播、全体广播、定时定点广播；广播监听功能，远程分控讲话；报警联动，报警强插功能等；		
				7.强大的兼容性，兼容WINDOWS/LINUX系统；		
				8.全屏幕快捷操作触摸屏显示，可编程分区；可以按照天、星期、月等不同方式对节目进行编程控制，操作灵活易懂；		
				9.强大自动/手动即时操作功能，系统自动开关机；		
				10.广播监听功能，远程分控讲话；报警联动，报警强插功能等；		
				11.全数字信号传输及处理；可实现任意分区广播、全体广播、定时定点广播；		
				12.兼容TCP/IP、RTP、RTSP、UDP等多种流媒体网络协议，实施跨网关设备控制以及状态实时监控；		
				13.支持≥7*24小时不间断运行；		
				14.处理器：Intel Core i3 或同档次及以		

			上处理器，主频 ≥2.4GHz； 15.显示屏：工业电阻式≥15.6寸高分辨率触摸液晶显示屏，分辨率≥1366*768； 16.内存：≥DDR4 4G，可扩展； 17.硬盘：板载≥128GSSD固态硬盘 18.操作系统:可支持Windows/Vista/WinXP/Win2000/Linux/UNIX或可支持国产操作系统； 19.显示接口:≥1个VGA接口，≥1个HDMI；音频接口：≥2个3.5接口，≥1个6.35接口，≥4个莲花接头；USB:3.0 USB≥2个，2.0 USB≥4个； 20.网口：≥1个，支持10/100/1000Mbps； 21.串口：≥1个COM，可以扩展至少6个COM；			
			1.系统支持BS架构，支持广域网和局域网，兼容多种复杂网络环境；支持https双向验证，须安装秘钥才能使用； 2.软件支持Linux、Windows、server、麒麟等多个系统平台； 3.支持MYSQL数据库、国产数据库等； 4.支持UDP、RTP、RTMP、TCP、FTP、RTSP、HTTP、SIP、HTTPS、组播、单播等多种网络协议； 5.支持与第三方平台对接联动，提供平台SDK调用接口和文档，支持OIDC单点登录，可作为子系统运行，实现与大系统、大平台的系统整合； 6.支持主备服务器切换，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作； 7.支持多种网络结构，支持通过IP/WIFI/4G/5G网络下发音频、视频、文本文件，可集成IP、4G、5G等编解码与控制于一体，同一平台可同时控制以上网络终端，可单一控制，也可混编控制； 8.系统拥有超大容量，最大支持100000路以上终端同时接入，最大支持100000路以上终端全区、分区、单点控制和播放			

；

9.平台具有录音、存储、回传和播放功能

；

10.支持获得各通道播放状态，并展示播放进程；

11.支持系统数据备份及数据恢复，支持设备系统数据导出为XLS，支持XLS备份文件数据导入；

12.平台注册支持USB加密狗硬件注册方式，注册时可设定使用时间期限，可自由更换服务器；也支持序列号注册方式，注册时通过注册码获取序列号，注册过程中可选择授权终端数量及使用时间期限，具备更高的安全性能；注册成功后可查看注册码、注册状态及过期时间；

13.支持多用户管理功能，支持自定义创建账号用户名及登录密码，账号数量不限，支持对多个账号进行权限分配，可灵活配置管理员/普通用户/VIP用户角色；

★14.系统支持通过web端/APP对所有接入设备远程设置音量，设置默认音量和临时音量，具有音量记忆功能，自动恢复默认音量；（需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）

15.支持查询系统日志，可实时查看本机登录记录，包含设备登录类型，时间，用户名，状态，IP地址记录等；也可实时查看本机实时任务操作记录，对讲记录，消防报警记录等；

16.系统支持设备列表管理，支持查看设备总数、在线数、离线数及在线率，也可通过列表结构形式查看设备所在单位、设备ID、设备IP，设备运行状态以及设备详细信息等；

★17.具备GIS地图管理功能，采用2D地图；支持在GIS地图设备检索，快速定位设备，通过GIS地图展示广播设备基本信息、播放信息、地理信息、运行状态等；同时支持GIS地图圈选播放，自定义GIS地图设备图标样式，进行设备多元化管理等功能；（需提供功能证明材料、包括但

				不限于检测报告、官网和功能截图等) 18.支持上传设备安装区域平面图，并且将设备安装位置在平面图内关联设备； 19.支持创建实时任务，支持选择不同网络设备，实现全区、分区、分组、单点广播或喊话；支持多路并发功能，可实现同一时间，向不同设备或单位播放不同的广播内容；具备一键启动、一键停止、一键暂停功能按钮，可批量设置任务； 20.支持实时任务创建后自动生成任务列表，可查看实时任务对应的设备名称、音源名称、音量、播放次数、播放模式、优先级； 21.具备修改任务功能按键，可修改实时任务的播放设备、音源、音量、播放次数、播放模式及优先级，具备保存和撤销按键，点击按键后可保存或撤销实时任务的修改；支持设置音量功能，支持在播放状态下，通过线条拖拽式调整实时任务音量，支持$\geq 0-32$级音量调节； 22.具备删除任务功能按键，可删除实时任务，支持单独或批量删除； 23.支持选择预案功能，可快速导入系统预案任务，实现快捷发布功能；支持自定义自动触发预案和手动一键启动预案； 24.支持设置实时任务优先级，具备$\geq 1-3$2级优先级，数字越小，优先级越高；支持设置实时任务播放次数，播放次数默认1次，最高不限； 25.支持播放模式设置，播放模式可选：单曲播放、单曲循环、列表播放、列表循环、随机播放； 26.支持音源选择，音源选择列表具备默认列表、音频文件和文本文件选择列表，支持检索功能，可快速检索所需的资源文件；支持文本转语音、音频、视频文件发布； 27.支持终端设备预开功能设置（即在任务播放前提前几秒打开终端设备）； 28.实时任务播放过程中，支持在任务界面以线条样式展示实时任务播放进度、当			
		2	IP网络广播主控软件		1	套	

				前播放的音源名称、音源时长，支持线条拖动调整音源播放进度，具备上一曲、下一曲切换按键； ★29.具备广播提示音设置功能，预设多种广播提示音，可开启/关闭该功能；支持自定义广播提示音；（需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和功能截图等） 30.支持服务器采播功能，可采播服务器声卡内容；可选择服务器声卡的音源类型，具备线路、话筒、立体声选项，采播时可显示当前状态，分别为空闲中、采播中； 31.支持选择已制定的服务器采播预案任务，预案任务可预先设置任务音量、优先级、音源、设备，支持快捷操作； 32.支持通过客户端分控软件采播客户端声卡内容，并发送到对应网络设备或单位；支持选择不同网络设备或单位，实现全区、分区、分组、单点广播或喊话；直接实时拖动调节采播任务音量大小，支持0-32级音量调节； ★33.支持考试模式切换，支持系统配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，支持一键开启、一键结束所有设备的考试模式；启动考试模式情况下，广播备份的切换方式在300ms内由网络切换到100v定压备份；支持系统保持切换至备份音频；（需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和功能截图等） 34.双击定时方案，可进入定时任务设置界面，单一方案可设置多个定时任务； ★35.具备节假日模式，支持单独或批量开启、关闭节假日模式，开启节假日模式后可自动跳过选定的节假日；（需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和功能截图等） 36.具备快速复制功能按钮，可快速复制选择的定时任务；支持多设备、多任务同时批量设置；			
--	--	--	--	--	--	--	--

				37.支持设置离线任务，离线任务自动和手动一键下发至终端设备的TF/SD卡；支持将定时任务文件，定时更新到各IP终端机本地自带的TF/SD卡中，确保IP终端本地的定时任务及时更新； 38.支持在平台、服务器或网络故障时，终端自动执行离线定时任务； 39.支持通过平台查看IP终端设备TF/SD卡中的离线任务，可远程格式化TF/SD卡，一键清空设备所有离线任务； ★40.支持创建系统预案，预案任务数量不限，在预案任务中可自定义添加执行预案终端，可设置预案任务名称，预案任务播放模式，预案任务音源，预案任务优先级等，支持同界面查看预案任务列表，具备预案任务删除按键，点击按键后可删除预案任务；（需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和功能截图等） ★41.支持批量选取MP3、WAV格式音频文件上传到服务器，支持对服务器音频文件批量管理、批量删除；支持下载、试听、删除服务器音频文件（需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和功能截图等） 42.支持在线编辑文本文件并上传到服务器，文本文件内容≥1000个字，可设置文本文件的名称； 43.支持设置文本文件的语言种类（普通话男、普通话女）、语速（慢、较慢、正常、较快、快），支持一键上传、一键重置； ★44.支持TTS文字转语音功能，并能与系统内置的敏感词库进行对比，非法字符则不广播；（需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和功能截图等） 45.支持文本/媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用； 46.支持系统设备的增加、删除及更改；支持通过系统平台查看未知设备列表； 47.支持一键添加系统设备，可设置设备			
--	--	--	--	---	--	--	--

名称、设备类型、设备优先级（1-32）
、服务器IP、设备经度、维度、RDS逻辑
、设备默认音量等；服务器IP支持手动或
自动设置；
48.支持启用拖拽功能，可快速将设备在
不同单位之间拖拽、分类；
★49.支持对网络终端设备进行远程管理
、维护，支持远远程重启功能，支持远程
选取升级文件对设备程序OTA远程升级；
（需提供功能证明材料、包括但不限于检
测报告、官网和功能截图等）

2、音源设备

1	三音源合并一体机	采用≥ 2U机架式结构，防蚀铝质黑色拉丝面板； 2.≥ 3种音源同时独立输出，互不干扰； 3.集成度高，相当于三台机器，MP3机（U盘或TF卡），蓝牙播放器，调谐器TUNE； 4.具有≥ 1路MUSIC MUTE短路控制端口，短路时，所有线性输入均被静音，麦克风输入继续工作；具有≥ 1路FULL MUTE短路控制端口，短路时功放所有输入信号完全被静音，此时功放无输出信号；此两种接口可用于与火灾报警系统或者自动控制单元开关对接；（提供接口演示视频证明） 5.≥ 3路AUX1，AUX2，AUX3音乐输入带独立音量调节防止误动音量，面板带≥ 3路输入选择按键可以任意选择需要的音源，带THROUGH OUT一路辅助输出受MP3控制（并受红外遥控控制音量大小），≥ 1路LINK OUT 辅助输出,一路OPERATED OUT受总音量控制输出；（提供接口演示视频证明） 6.微处理器控制，LED显示； 7.独立的轻触式按键操作，互不影响；	1	台
---	----------	---	---	---

2	前置放大器	1.不少于10路输入（至少6路6.3话筒，不低于3路RCA莲花线路,不低于1路6.3紧急）； ▲2.各输入通道音量独立调节，最少6路RCA莲花混合输出（可单接超过6台功放）；(需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和接口截图等) 3.高低音调节； 4.具有≥三级优先功能，分别为：MIC1为最高； 5.优先级，紧急音频信号（EMC1、2）为第二级； 6.MIC2、3、4、5和线路（AUX1、2、3）为第三级； 7.电源：AC220V/50Hz； 8.噪声比话筒：>68dB线路：>89dB； 9.总谐波失真：<0.01%at1KHz； 10.频率响应：≥20Hz-20KHz（±2dB）音调低音：≥±10dBat100Hz，高音：≥±10dBBat10KHz；	1	台	
---	-------	--	---	---	--

			机架式设计，旋钮操作，精致美观，工艺考究； 2、内嵌数字网络广播模块软件配套使用； 3、采用国产芯片，Linux系统，性能稳定，运行快捷； 4、采用数字编码方案； 5、具有输入音量和高低音调节功能； 6、具有按键选区操作功能，最多可分10个区，支持一键全区启动； ▲7、支持≥3路本地线路输入，≥2路MIC话筒输入，支持混音功能；(需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和接口截图等) 8、具有≥2路智能自动启动采集功能，有信号输入即可自动采集播放； 9、具有≥2路音频输出； 10、支持平台对本机远程升级功能； 11、支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 12、内置网络隔离防雷处理电路。	1	台	
		4	麦克 风 1.换能方式：电容式； 2.带前奏音(开启和关闭时,有“叮咚”前奏音放出),灯环提示； 3.开关：有声无锁； 4.抗手机、电磁、高频干扰； 5.频率响应40Hz-16KHz； 6.指向性：心型指向； 7.输出阻抗（欧姆）：200Ω±30%； 8.灵敏度：≥-45dB±2dB； 9.供电电压(V)：DC3V/AC220V；	1	台	
			1、采用国产芯片，Linux系统，性能稳定，运行快捷； 2、采用DSP软件音频解码方案，高保真； 3、≥7英寸真彩色屏，触控操作，人性化人机操作界面，简单快捷； 4、具有与各终端、数字网络远程呼叫站实现双向对讲功能； 5、寻呼话筒主界面具备≥七个快捷功能			

				一体化网络音箱，中灰色木质箱体与环保布网； 2.采用国产化集成芯片，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3.CPU采用嵌入式处理器，主频$\geq$900MHz，集成多媒体加速引擎-N EON和硬件Java加速； 4.音频编解码：支持软件编解码，支持G.711、G.726、ADPCM，支持音频3A(AEC/ANR/AGC)； 5.标配$\geq$1个10/100M RJ45网络通讯接口，支持局域网与广域网部署； 6.内置$\geq$1路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7.采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持WAV 8K/16K/44.1K, ACC 16K/44.1K/48K可选）； 8.后台硬件资源监测，可显示CPU、内存占用比率，持续运行时间显示； 9.本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10.内置高保真$\geq$4.5寸低音与$\geq$1.5寸高音单元； 11.内置D类$\geq$2*20W功放电路，音质细腻，功率强劲； 12.$\geq$1路音频功率输出，外接$\geq$1只$\geq$20W定阻8欧音箱（不含副箱）； 13.$\geq$1路本地3.5MM音频信号输入接口，与IP网络解码混合输出； 14.整机待机功耗小于10W，满足国家环保节能认证标准要求； 15.最大声压级（1m处）$\geq$100dB、整机功耗$\leq$35W、信噪比$\geq$70dB			
		6	IP网络音箱		1	只	

7	IP网络消防采集终端	1、高档铝质2U黑色拉丝面板，美观大方； 2、内嵌数字网络广播模块软件配套使用； 3、采用国产芯片，Linux系统，性能稳定，运行快捷； 4、≥32路网络报警输入，有信号输入时，相应通道指示灯亮； 5、≥32+1路网络报警输出，低电平闭合信号，便于控制其它设备； 6、报警信号优先，自动强插； 7、支持全开和全闭两种模式切换； 8、可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声，使灾情清晰明朗； 9、支持手动和自动报警功能； 10、支持$N\pm 0\sim N\pm 4$邻层报警功能； 11、自动发送报警信息到服务器，执行播放任务（支持邻层/全区报警）； 12、消防警报智能化接口，紧急报警信号功能； 13、报警声音文件预存在服务器中，不需外接报警音源； 14、≥32分区自动激活，可任意扩展至无限区； 15、支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构；	1	台	
---	------------	--	---	---	--

8	电源 时序 器	1.面板颜色.铁黑色; 2.通道数量≥8路万用插座继电器受控; 3.继电器受控输出最大承受单路功率≥5000W, 总功率≥8000W; 4.输出电源插座规格, 阻燃ABS材料, 最大可承受13A电流, 黄铜材质, 标准万用插座; 5.开启类型, 方船型开关; 6.顺序开启逆序关闭; 7.PASS键可全通道同时打开; 8.每路开关间隔时间/定时时间, ≥1秒; 9.输出继电器触点电流, ≥30A 277VAC; 10.电路板规格, 双面纤维板, 主电源走线二次加厚加粗处理; 11.供电规格, 内置开关电源, 适用全球电压AC90-260V50-60HZ;	1	台	
9	交换机16口千兆	二层网管交换机, 交换容量≥396Gbps, 包转发率≥114Mpps; 不少于16个10/100/1000Mbps自适应电口, 其中至少固化4个SFP千兆光口; 支持静态路由、端口镜像、ACL、IPV6、DHCP、划分VLAN等功能, 支持reset键, 支持手机APP和云平台统一管理	1	台	
二、终端设备					
1.实验楼					
		高档铝质≥1U黑色拉丝面板, 19英寸机柜式安装, 美观大方; 2.采用国产化集成芯片, 具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性, 非单片机方案可比拟; 3.CPU采用嵌入式处理器, 主频 ≥ 900 MHz; 4.音频编解码: 支持软件编解码, 支持G.711、G.726、ADPCM, 支持音频3A(AEC/ANR/AGC); 5.标配≥1个10/100M RJ45网络通讯接口, 支持局域网与广域网部署; 6.内置≥1路网络硬件音频解码模块, 实现实时/定时播放音乐;			

1

		保节能认证标准要求；			
2	壁挂 音箱	1.功率≥5W/10W； 2.定压输入：70V-100V； 3.灵敏度≥92±3dB； 4.安装形式：壁挂式； 5.装饰材料：ABS；	6	只	
3	交换 机8 口千 兆	二层web网管交换机，交换容量≥396Gbps，包转发率≥78Mpps；不少于8个10/100/1000Mbps自适应电口，不少于2个2.5G光口；支持VLAN、ACL、QoS、端口镜像、端口聚合等功能，支持手机APP和云平台统一管理	1	台	
2.综合楼					
		高档铝质≥1U黑色拉丝面板，19英寸机柜式安装，美观大方； 2.采用国产化集成芯片，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3.CPU采用嵌入式处理器，主频≥900MHz； 4.音频编解码：支持软件编解码，支持G.711、G.726、ADPCM，支持音频3A(AEC/ANR/AGC)； 5.标配≥1个10/100M RJ45网络通讯接口，支持局域网与广域网部署； 6.内置≥1路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7.采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持WAV 8K/16K/44.1K，AAC 16K/44.1K/48K可选）； 8.后台硬件资源监测，可显示CPU、内存占用比率，持续运行时间显示； 9.本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10.音量电位器采用全密封式防尘工艺，永久防尘，调节无杂音；			

1	IP网络广播功放	11.采用宽电压PFC电路，AC100V-240V供电都可正常使用，无俱电压波动影响； 12.采用高效率D类数字放大器，具有完善的过载、过压、高温、直流等保护电路； 13.额定输出功率为：$\geq 120W$，输出方式为4-16欧定阻输出、70V、100V定压输出； ▲14.≥ 1路本地话筒输入，具有独立音量调节；≥ 1路本地线路输入，具有独立音量调节；≥ 1路EMC紧急音频输入，用于优先强插，与网络信号同级；≥ 1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器；≥ 1路USB输入接口，可播放U盘内所有曲目，即插即播，无需操控；(需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和接口截图等) 15.具有≥ 4个LED状态指示（电源指示、音频信号指示、消峰指示、保护指示），工作状态一目了然； 16.本设备设有≥ 2级优先功能，EMC与网络为最高优先级，MIC、AUX为第二级； 17.功放采用智能电源管理，无节目时自动关闭主要电源，满足节能环保要求，必要时也可手动打开与关闭； 18.散热风扇采用智能温度控制管理，温度低时转速慢，随着温度升高自动提升转速，有效延长风扇寿命； 19.整机待机功耗小于10W，满足国家环保节能认证标准要求；	1	台	
2	壁挂音箱	1.功率$\geq 5W/10W$； 2.定压输入：70V-100V； 3.灵敏度$\geq 92\pm 3dB$； 4.安装形式：壁挂式； 5.装饰材料：ABS；	6	只	

		3	交换 机8 口千 兆	二层web网管交换机，交换容量≥396Gbps，包转发率≥78Mpps；不少于8个10/100/1000Mbps自适应电口，不少于2个2.5G光口；支持VLAN、ACL、QoS、端口镜像、端口聚合等功能，支持手机APP和云平台统一管理	1	台	
		1#教学楼, 2#教学楼, 3#教学楼					
		1	IP网 络广 播功 放	高档铝质≥1U黑色拉丝面板，19英寸机柜式安装，美观大方； 2.采用国产化集成芯片，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3.CPU采用嵌入式处理器，主频≥900MHz； 4.音频编解码：支持软件编解码，支持G.711、G.726、ADPCM，支持音频3A(AEC/ANR/AGC)； 5.标配≥1个10/100M RJ45网络通讯接口，支持局域网与广域网部署； 6.内置≥1路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7.采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持WAV 8K/16K/44.1K，AAC 16K/44.1K/48K可选）； 8.后台硬件资源监测，可显示CPU、内存占用比率，持续运行时间显示； 9.本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10.音量电位器采用全密封式防尘工艺，永久防尘，调节无杂音； 11.采用宽电压PFC电路，AC100V-240V供电都可正常使用，无俱电压波动影响； 12.采用高效率D类数字放大器，具有完善的过载、过压、高温、直流等保护电路；	2	台	

				13.额定输出功率为:≥120W，输出方式为4-16欧定阻输出、70V、100V定压输出； ▲14.≥1路本地话筒输入，具有独立音量调节；≥1路本地线路输入，具有独立音量调节；≥1路EMC紧急音频输入，用于优先强插，与网络信号同级；≥1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器；≥1路USB输入接口，可播放U盘内所有曲目，即插即播，无需操控；(需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和接口截图等) 15.具有≥4个LED状态指示（电源指示、音频信号指示、消峰指示、保护指示），工作状态一目了然； 16.本设备设有≥2级优先功能，EMC与网络为最高优先级，MIC、AUX为第二级； 17.功放采用智能电源管理，无节目时自动关闭主要电源，满足节能环保要求，必要时也可手动打开与关闭； 18.散热风扇采用智能温度控制管理，温度低时转速慢，随着温度升高自动提升转速，有效延长风扇寿命； 19.整机待机功耗小于10W，满足国家环保节能认证标准要求；			
				高档铝质≥1U黑色拉丝面板，19英寸机柜式安装，美观大方； 2.采用国产化集成芯片，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3.CPU采用嵌入式处理器，主频≥ 900MHz； 4.音频编解码：支持软件编解码，支持G.711、G.726、ADPCM，支持音频3A(AEC/ANR/AGC)； 5.标配≥1个10/100M RJ45网络通讯接口，支持局域网与广域网部署			

		网络为最高优先级，MIC、AUX为第二级； 17.功放采用智能电源管理，无节目时自动关闭主要电源，满足节能环保要求，必要时也可手动打开与关闭； 18.散热风扇采用智能温度控制管理，温度低时转速慢，随着温度升高自动提升转速，有效延长风扇寿命； 19.整机待机功耗小于10W，满足国家环保节能认证标准要求；			
3	壁挂音箱	1.功率$\geq 5W/10W$； 2.定压输入：70V-100V； 3.灵敏度$\geq 92\pm 3dB$； 4.安装形式：壁挂式； 5.装饰材料：ABS；	26	只	

4	IP网络音箱	一体化网络音箱，中灰色木质箱体与环保布网； 2.采用国产化集成芯片，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3.CPU采用嵌入式处理器，主频$\geq 900\text{MHz}$，集成多媒体加速引擎-NEON和硬件Java加速； 4.音频编解码：支持软件编解码，支持G.711、G.726、ADPCM，支持音频3A(AEC/ANR/AGC)； 5.标配≥ 1个10/100M RJ45网络通讯接口，支持局域网与广域网部署； 6.内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7.采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持WAV 8K/16K/44.1K，AAC 16K/44.1K/48K可选）； 8.后台硬件资源监测，可显示CPU、内存占用比率，持续运行时间显示； 9.本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10.内置高保真≥ 4.5寸低音与≥ 1.5寸高音单元； 11.内置D类$\geq 2 \times 20\text{W}$功放电路，音质细腻，功率强劲； 12.≥ 1路音频功率输出，外接1只20W定阻8欧音箱（已含外接副箱）； 13.≥ 1路本地3.5MM音频信号输入接口，与IP网络解码混合输出； 14.整机待机功耗小于10W，满足国家环保节能认证标准要求； 15.最大声压级（1m处）$\geq 100\text{dB}$、整机功耗$\leq 35\text{W}$、信噪比$\geq 70\text{dB}$	80	对	每个教室1对
---	--------	---	----	---	--------

5	交换机8口千兆	二层web网管交换机，交换容量≥396Gbps，包转发率≥78Mpps；不少于8个10/100/1000Mbps自适应电口，不少于2个2.5G光口；支持VLAN、ACL、QoS、端口镜像、端口聚合等功能，支持手机APP和云平台统一管理	10	台	每层一台
6	交换机16口千兆	极简管理交换机，交换容量：≥336Gbps，包转发率：≥26.8Mpps；不少于16个10/100/1000Mbps自适应电口，不少于2个SFP千兆光口；支持广播风暴抑制、MAC地址过滤、端口限速等功能，支持手机APP和云平台统一管理	3	台	每栋1楼1台
餐厅					

1	机架式IP网络音频解码终端	1、高档铝质1U黑色拉丝面板，机柜式安装，美观大方； 2、采用Linux系统，性能稳定，运行快捷； 3、采用DSP软件音频解码方案，实现网络化传输≥ 16位立体声CD音质的音频信号； 4、接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量； 5、支持平台对本机远程升级功能； 6、支持平台对本机分区、分组广播功能； ▲7、自带≥ 2路智能电源管理，总输出功率可达$\geq 1000W$；(需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和接口截图等) ▲8、具有≥ 4路音频输出接口，最多可连接≥ 4台功放使用；(需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和接口截图等) 9、模拟音频内部运放处理电路，可直接驱动纯后级功放工作； 10、支持DHCP，兼容路由器、交换机、Internet、组播、单播等任意网络结构； 11、内置网络隔离防雷处理电路；	1	台	
---	---------------	---	---	---	--

2	纯后级功放	1.高档黑色喷砂面板，3U高度，标准19寸机架设计，美观实用； 2.100V、70V定压输出&4Ω-16Ω定阻输出； 3.输出具备短路、过流、过载保护及LED警示； 4.内置自激、过热、开关机防冲击保护及LED警示； 5.饱和失真及LED警示； 6.≥5单元LED显示，便于观察工作状态； 7.内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇； 8.音频输入采用6.35话筒接口与DY卡龙母接口供选择； 9.采用6.35话筒接口与DY卡龙母接口辅助音源输出； 10.输出功率≥1000W；	1	台	
3	音柱	1.功率≥30W； 2.定压输入：70V-100V； 3.频响：100Hz-15KHz； 4.灵敏度≥94±3dB； 5.安装形式：壁挂式室外音柱； 6.装饰材料：铝合金/铝网；	8	只	
4	交换机8口千兆	二层web网管交换机，交换容量≥396Gbps，包转发率≥78Mpps；不少于8个10/100/1000Mbps自适应电口，不少于2个2.5G光口；支持VLAN、ACL、QoS、端口镜像、端口聚合等功能，支持手机APP和云平台统一管理	1	台	
男生宿舍楼,女生宿舍楼					
		高档铝质≥1U黑色拉丝面板，19英寸机柜式安装，美观大方； 2.采用国产化集成芯片，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3.CPU采用嵌入式处理器，主频≥900MHz； 4.音频编解码：支持软件编解码，支持G.711、G.726、ADPCM，			

			音频信号指示、消峰指示、保护指示），工作状态一目了然； 16.本设备设有≥2级优先功能，EMC与网络为最高优先级，MIC、AUX为第二级； 17.功放采用智能电源管理，无节目时自动关闭主要电源，满足节能环保要求，必要时也可手动打开与关闭； 18.散热风扇采用智能温度控制管理，温度低时转速慢，随着温度升高自动提升转速，有效延长风扇寿命； 19.整机待机功耗小于10W，满足国家环保节能认证标准要求；		
			高档铝质≥1U黑色拉丝面板，19英寸机柜式安装，美观大方； 2.采用国产化集成芯片，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3.CPU采用嵌入式处理器，主频≥900MHz； 4.音频编解码：支持软件编解码，支持G.711、G.726、ADPCM，支持音频3A(AEC/ANR/AGC)； 5.标配≥1个10/100M RJ45网络通讯接口，支持局域网与广域网部署； 6.内置≥1路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7.采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持WAV 8K/16K/44.1K，AAC 16K/44.1K/48K可选）； 8.后台硬件资源监测，可显示CPU、内存占用比率，持续运行时间显示； 9.本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10.音量电位器采用全密封式防尘		

3	壁挂 音箱	1.功率≥5W/10W; 2.定压输入: 70V-100V; 3.灵敏度≥92±3dB; 4.安装形式: 壁挂式; 5.装饰材料: ABS;	20	只	
4	交换机8 口千兆	二层web网管交换机, 交换容量≥396Gbps, 包转发率≥78Mpps; 不少于8个10/100/1000Mbps自适应电口, 不少于2个2.5G光口; 支持VLAN、ACL、QoS、端口镜像、端口聚合等功能, 支持手机APP和云平台统一管理	2	台	
室外公区					
1	IP网 络广 播音 柱	1.白色喷漆全铝合金外壳及铝网, 永不生锈, 外型精炼紧凑; 2.音柱固定板采用ABS一体化胶板, 永不产生霉变, 提供使用寿命; 3.采用国产化集成芯片, 具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性, 非单片机方案可比拟; 4.CPU采用嵌入式处理器, 主频≥900MHz; 5.音频编解码: 支持软件编解码, 支持G.711、G.726、ADPCM, 支持音频3A(AEC/ANR/AGC); 6.标配≥1个10/100M RJ45网络通讯接口, 支持局域网与广域网部署; 7.内置≥1路网络硬件音频解码模块, 实现实时/定时播放音乐; 8.采样率后台可以调整, 局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质(支持WAV 8K/16K/44.1K, AAC 16K/44.1K/48K可选); 9.后台硬件资源监测, 可显示CPU、内存占用比率, 持续运行时间显示; 10.本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级, 便于有效快速为客户服务; 11.内置≥4只高保真4.5寸25芯大功率防水全频单元; 12.内置D类≥60W数字功放电路, 音质细腻, 功率强劲;	12	只	

		13.≥1组短路信号输入，通过软件设置可触发本机报警； 14.≥1组短路信号触发输出，用于驱动其它联动设备； 15.整机待机功耗小于10W，满足国家环保节能认证标准要求； 16.支持DHCP，兼容路由器、交换机、Internet、组播、单播等任意网络结构； 17.支持15KVESD保护，内置网络隔离防雷处理电路； 18.设备电源采用开关电源设计并支持4KV防雷处理，AC100~240V电压都能正常工作； 19.输出频率：80Hz~18KHz； 20.谐波失真：≤1%； 21.信噪比：≥80dB；			
2	定制机柜	主控机柜≥600×800×1200mm，SPCC冷轧钢板≥1.2mm，含8位PDU、≥2风扇、层板≥4块	1	台	
3	定制楼层机柜	≥450×600×500mm，壁挂式，含层板≥2块、PDU≥1个	18	台	
三、辅材、施工					
1	1.5米音频连接线	线缆长度 1.5m±0.03m，采用屏蔽结构，抗干扰能力强；接头牢固可靠，插拔顺畅，音频信号传输稳定；线缆材质符合国家相关标准，耐磨耐用。	6	条	
2	5米音频连接线	线缆长度 5m±0.1m，采用屏蔽结构，抗干扰能力强；接头牢固可靠，插拔顺畅，音频信号传输稳定；线缆材质符合国家相关标准，耐磨耐用。	2	条	
3	网线	1箱网线长度305m±2m，采用非屏蔽 / 屏蔽双绞线（可按需选定），导体、绝缘及护套材质符合国标要求，传输性能稳定，满足本项目网络信号传输、布线施工使用需求	35	箱	
4	广播线	1卷广播线长度300m±2m，铜芯导体，绝缘、护套材质符合国家线缆相关标准，抗老化、传输性能稳定，满足广播系统布线施工要求	20	卷	

		5	室外 光纤	采用室外防护结构，具备良好抗拉、防水、耐高低温、抗老化性能；光学指标、机械性能符合国家通信光缆相关标准，适用于室外敷设，信号传输稳定	300 0	米	
		6	配管 辅材	包含线管、管接头、固定卡扣、接线盒、防水接头、密封件等管路安装配套构件；管材及配件阻燃、防护性能符合国家相关标准，适配现场线缆保护敷设需求。	1	批	
		7	施工 清单 (安 装调 试	1台IP网络广播工控机、1台三音源合并一体机、1台前置放大器、1台麦克风、1个IP网络话筒、1只IP网络音箱，1台IP网络消防采集终端、1台电源时序器、4台交换机16口千兆、7台IP网络广播功放、58只壁挂音箱、15台交换机8口千兆、80对网络音箱、1台机架式IP网络音频解码终端、1台纯后级功放、8只音柱、12只IP网络广播音柱、35箱网线、20卷广播线、3000米室外光纤、1台机柜、18台楼层机柜等设备的安装调试、线路开挖恢复及高空施工。	1	项	
		注：本采购包核心产品为： IP网络广播主控软件					
2		备注：下述技术参数须通过线上腾讯会议完成功能演示，未达标视为参数不响应，会议号将在评标时发布，请供应商实时留意查看： 演示内容一：2、音源设备-> 1三音源合并一体机-> 4.具有≥1路MUSIC MUTE短路控制端口，短路时，所有线性输入均被静音，麦克风输入继续工作；具有≥1路FULL MUTE短路控制端口，短路时功放所有输入信号完全被静音，此时功放无输出信号；此两种接口可用于与火灾报警系统或者自动控制单元开关对接； 演示内容二：2、音源设备-> 1三音源合并一体机-> 5.≥三路AUX1，AUX2，AUX3音乐输入带独立音量调节防止误动音量，面板带≥三路输入选择按键可以任意选择需要的音源，带THROUGH OUT一路辅助输出受MP3控制（并受红外遥控控制音量大小），≥一路LINK OUT 辅助输出,一路OPERATED OUT受总音量控制输出； 线上演示要求：供应商自行保障音视频、网络通畅，通过腾讯会议线上播放视频文件展示，供评标委员会核验功能。（每项演示内容单独成段，总时长不超过15分钟）					

3		服务标准: 一、保修范围与维保服务 质保期内，供应商每年提供不少于 2 次上门巡检、检测、保养服务。 针对产品质量缺陷、货品短缺等问题，供应商在收到采购人书面 / 口头通知后 2 个日历日内, 完成修复、更换、重新制作或物资补齐。 纳入三包管理的产品，供应商全面履行包修、包换、包退责任，所有产生的成本、费用均由供应商承担。 质保期内免收维修、人工、配件等所有费用。凡因产品设计、生产工艺、原材料本身缺陷造成的故障，由供应商无偿整改并承担全部费用，该缺陷责任不受质保期届满限制。 产品终身提供技术维护服务，长期保障原厂备品备件供应。 二、故障响应要求 一般故障：接报修通知后 30 分钟内电话应答，2 小时内技术人员到达现场维修。 重大故障：技术人员须在 8 小时内抵达现场处置;若故障 24 小时内无法排除, 供应商须无偿提供同规格备用设备。 三、质保期限 质量保证期自设备验收合格、完成移交手续当日起计算，整体质保期限不少于3 年。
---	--	--

采购包2：

标的名称：渭南市华州区教育体育局2所高中设备采购项目（铁中教室设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		8间教室采购清单				
		序号	名称	主要技术参数	数量	单位
				一、结构设计		
				1.整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤110mm。		
				2.整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器。		
				3.整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔等）进行板书书写。		
				4.副屏支持磁吸功能，可吸附带磁性的板擦等教具。		
				5.无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。		
				二、显示性能		
				1.整机采用超高清LED液晶屏，显示分辨率3840×2160，可视角度≥178°。		

					2.整机亮度可视角≥120°，满足GB 40070《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》的相关要求。（需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）			
					3.整机白场画面下亮度均匀性≥85%。			
					4.屏幕灰阶等级≥256级。			
					5.具备多种类纸护眼显示模式。			
					6.根据显示不同内容具备自动画质调节功能。			
					7.整机蓝光危害达到RG0（无危险类）等级。			
					三、音频性能			
					1.整机内置扬声器，额定总功率≥30W。 （需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）			
					2.整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。			
					3.整机内置阵列麦克风（非外接独立设备），拾音角度≥180°，拾音距离≥8m。			
					四、OPS主机			
					1.处理器主频≥3.0GHz（或同等性能水平）。			
					2.内存≥8GB DDR4（笔记本内存），硬盘≥256GB SSD固态硬盘（或同等性能配置）。			
					五、嵌入式系统			
					1.整机嵌入式系统版本≥Android 11，主频≥1.6GHz，内存≥2GB，DDR最大速率≥2666MT/s，存储空间≥32GB。（需提供功能证明材料、包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）			
					2.整机CPU芯片、Wi-Fi与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片均采用国产芯片。			
					六、按键和接口			
					1.设备按键采用简洁化设计，前置接口与按键在设备同一侧。			
					2.整机前置按键支持自定义设置，可一键调用批注、截屏、计时等常用工具。			

1				4.教学课件支持分享至校本资源库，资源库支持按学科、学段分类检索及关键词搜索。		
				5.提供不少于40G个人云存储空间，支持教学课件与资源的云端保存、跨设备调用。		
				6.支持备授课平台与教学数据管理平台对接，教案可与课件关联调用，便于教研使用。		
				7.课堂互动活动支持云端保存，可在不同课件中直接调用。		
				8.提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表，每类不少于4种样式。		
				9.支持多种翻页按键布局，支持上下翻页、课件页面预览及页面非线性跳转。		
				10.支持为课件内元素对象创建超链接，可链接至相关课件页面、网页或文档。		
				11.支持发起在线集体备课，参与教师可实时批注，结束后可生成教研记录。		
				12.提供直线、箭头、多边形、圆形、三角形等常用几何图形及对话框、五角星、大括号等特殊图形，总数不少于35种，支持顶点编辑。		
				13.提供物理、化学、生物等学科实验资源。		
				14.支持课件资源库检索（覆盖中小学主要学科），支持整份课件或按课件页插入，并按教学环节筛选。		
		2	展台	1.采用≥800万像素摄像头，USB 5V直接供电，无需额外配置电源适配器。	8	台
				2.拍摄幅面A4，动态视频预览1080P、30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板承重≥3kg，整机支持壁挂安装。		
				3.支持对展台画面实时批注，笔迹粗细与颜色可选，画面与批注内容支持同步缩放、移动。		
				4.展示区域上方配备LED补光灯，补光灯开关采用触摸按键，并可通过智慧黑板软件联动控制。		

				5.摄像头支持自动对焦；摄像头部位外壳设保护镜片密封防尘，防护等级IP4X。		
		3	LED教室灯	1、为保证照明品质并实现节能目的，LED教室灯额定功率≤38W；功率因数≥0.9，灯具光通量≥3000lm，额定相关色温5000K±300K，灯具效能≥85lm/W，显色指数（Ra）≥90，R9≥50，色匹配的标准偏差（SDCM）≤5。 2、为保证产品的使用安全，LED教室灯的蓝光危害性应符合GB/Z 39942规定的RG0等级（或无危险类）；频闪性能认证的波动深度特征为无频闪危害或无显著影响水平；短期闪烁指标PstLM≤1，频闪效应可见度SVM≤1。 3、LED教室灯通过依据《GB/T 33721》LED灯具可靠性试验方法为标准的9项试验（含温度循环试验、电源开关25000次试验、加速工作寿命试验、温度冲击试验、高温操作试验、低温启动试验、高温贮存试验、低温贮存试验、振动试验） 4、LED教室灯改造的教室通过中小学校教室照明设备光环境认证：认证结果中实测教室内噪音≤45dB，课桌面维持平均照度值≥350lx，课桌面照度均匀度≥0.8，统一眩光值（UGR）≤16，照明功率密度≤6.5W/m²。 5、有视觉显示终端（一体机）的教室，LED教室灯的灯具平均亮度应符合GB/T 50034中4.3.3条款的要求。 6、教室灯产品通过依据GB 40070《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》的认证。	72	盏
				1、LED黑板灯额定功率≤40W；功率因数≥0.9，灯具光通量≥3000lm，额定相关色温5000K±300K，灯具效能≥80lm/W，显色指数（Ra）≥90，R9≥50，色匹配的标准偏差（SDCM）≤5。		

				2、为保证产品的使用安全，LED黑板灯的蓝光危害性应符合GB/Z 39942规定的RG0等级（或无危险类）；频闪性能认证的波动深度特征为无频闪危害或无显著影响水平；短期闪烁指标PstLM≤1，频闪效应可见度SVM≤1。 3、LED黑板灯通过依据GB/T 33721《LED灯具可靠性试验方法》为标准的9项试验（含温度循环试验、电源开关25000次试验、加速工作寿命试验、温度冲击试验、高温操作试验、低温启动试验、高温贮存试验、低温贮存试验、振动试验） 4、为保证改造后的光环境质量，LED黑板灯改造的教室通过中小学校教室照明设备光环境认证：书写板面维持平均照度值≥500lx，书写板面照度均匀度≥0.8。 5、光衰要求：为保证产品使用寿命，LED黑板灯产品寿命≥35000h，同时对灯具进行长期燃点≥6000小时的测试，光通维持率≥90%。	24	盏
		4	LED黑板灯			
		5	课桌椅	1.桌子为高度可升降课桌，桌面外径650mm×450mm×25mm（±3mm），桌高调节范围680-780mm；桌面采用工程塑料一次注塑成型，胸前处内弧造型，桌面上缘设凸起围挡笔棱及并排笔槽。 2.桌斗采用PP聚乙烯注塑一次成型，内径约446mm×356mm×156mm（±3mm），大容量设计，底部设排水孔，斗体两侧设书包挂钩及置物空间。 3.桌架采用冷轧钢椭圆管焊接结构，主要承重管壁厚≥1.2mm；桌面下留有足够腿部活动空间，桌子下半部设置物框。 4.椅子座面高度360-480mm（±3mm）可调，坐板采用一级PP聚丙烯注塑一次成型，设透气孔与加强筋结构，靠背为弧形包围式设计；结构强度满足中学学段使用要求，静载承重≥250kg。	400	套

				5.椅架采用冷轧钢椭圆管焊接结构，主要承重管壁厚≥1.2mm；桌椅钢架经酸洗磷化前处理后静电喷塑，表面色泽均匀、耐磨、环保安全。 6.桌椅地脚配备耐磨防滑脚套，脚套设有调平装置，可适应地面不平整环境。 7.桌椅高度升降调节无需任何工具即可完成。		
		6	空调	3匹立式柜式空调，冷暖变频，能效等级一级，电源220V/50Hz；额定制冷量≥7200W，制热量≥9700W，循环风量≥1200m³/h，室内机噪音≤47dB(A)，室外机噪音≤56dB(A)，适用面积约30-42m²。	8	台
		7	2.5mm²铜芯导线	1.导线类型：铜芯绝缘导线。 2.导线材质：铜，标称截面2.5mm²。 3.敷设部位或线制：明配。 4.符合国家现行相关标准要求。	200	m
		8	线槽	1.材质：阻燃塑料线槽，含盖板及配套配件。2.规格：24mm×14mm（含盖板及配套配件）。	200	m
		9	单开	名称：单联单控开关，86型（86mm×86mm），明装，额定电流≥10A，面板材质：阻燃塑料。	8	个
		10	三开	名称：三联单控开关，86型（86mm×86mm），明装，额定电流≥10A，面板材质：阻燃塑料。	8	个
		注：本采购包核心产品为： 智慧黑板				

2	服务标准: 一、保修范围与维保服务 质保期内, 供应商每年提供不少于 2 次上门巡检、检测、保养服务。 针对产品质量缺陷、货品短缺等问题, 供应商在收到采购人书面 / 口头通知后 2 个日历日内, 完成修复、更换、重新制作或物资补齐。 纳入三包管理的产品, 供应商全面履行包修、包换、包退责任, 所有产生的成本、费用均由供应商承担。 质保期内免收维修、人工、配件等所有费用。凡因产品设计、生产工艺、原材料本身缺陷造成的故障, 由供应商无偿整改并承担全部费用, 该缺陷责任不受质保期届满限制。 产品终身提供技术维护服务, 长期保障原厂备品备件供应。 二、故障响应要求 一般故障: 接报修通知后 30 分钟内电话应答, 2 小时内技术人员到达现场维修。 重大故障: 技术人员须在 8 小时内抵达现场处置; 若故障 24 小时内无法排除, 供应商须无偿提供同规格备用设备。 三、质保期限 质量保证期自设备验收合格、完成移交手续当日起计算, 整体质保期限不少于3年。
---	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1:
- 供货期: 自合同签订之日起30日内完成安装调试
- 采购包2:
- 供货期: 自合同签订之日起30日内完成安装调试

3.4.2交货地点

- 采购包1:
- 采购人指定地点
- 采购包2:
- 采购人指定地点

3.4.3支付方式

- 采购包1:
- 一次付清
- 采购包2:
- 一次付清

3.4.4支付约定

- 采购包1:
- 1、 进度款, 项目终验合格后, 向财政部门申请资金一次性支付, 达到付款条件起30个工作日内, 支付合同总金额的100.0%
- 采购包2:
- 1、 进度款, 项目终验合格后, 向财政部门申请资金一次性支付, 达到付款条件起30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:

1.初验:货物到达交货地点后,由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。初验合格填写项目移交单,双方签字盖章。2.终验:所有货物(设备)安装、调试完毕,正常使用10个日历日后,由中标供应商向采购人提出终验书面申请,采购人确认后,组织中标供应商、有关专家及相关部门进行系统验收,并出具终验报告。验收合格后填写《政府采购项目验收单》。

采购包2:

1.初验:货物到达交货地点后,由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。初验合格填写项目移交单,双方签字盖章。2.终验:所有货物(设备)安装、调试完毕,正常使用10个日历日后,由中标供应商向采购人提出终验书面申请,采购人确认后,组织中标供应商、有关专家及相关部门进行系统验收,并出具终验报告。验收合格后填写《政府采购项目验收单》。

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。

采购包2:

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

(1)质量保证期自设备验收合格、完成移交手续当日起计算不少于36个月(参数中有具体要求的,按参数要求提供质保)。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的,按其承诺时间质保。(2)中标人承诺的质保期起始时间自设备验收合格、完成移交手续当日。(3)所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品,质量优良、渠道正当,配置合理。(4)质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用;质保期后如需更换零部件,中标人应以优惠价提供。

采购包2:

(1)质量保证期自设备验收合格、完成移交手续当日起计算不少于36个月(参数中有具体要求的,按参数要求提供质保)。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的,按其承诺时间质保。(2)中标人承诺的质保期起始时间自设备验收合格、完成移交手续当日。(3)所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品,质量优良、渠道正当,配置合理。(4)质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用;质保期后如需更换零部件,中标人应以优惠价提供。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

违约责任:按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。未按合同或招标文件要求提供的产品或者服务,质量不能满足采购人技术要求,采购单位有权终止合同,甚至对供应商违约行为进行追究。解决争议的方法:依法向有管辖权的人民法院提起诉讼。

采购包2:

违约责任:按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。未按合同或招标文件要求提供的产品或者服务,质量不能满足采购人技术要求,采购单位有权终止合同,甚至对供应商违约行为进行追究。解决争议的方法:依法向有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.5其他要求

1.本项目非专门面向中小企业采购。 2.本项目属性为货物。 3.本项目合同包1采购标的所属行业为：工业；本项目合同包2采购标的所属行业为：工业。 4.本项目是否属于信用担保试点范围：否。 5.本项目为固定总价合同。

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	1.具有独立承担民事责任的法人、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.提供投标截止日近半年内任意一月的纳税凭据或完税证明，依法免税的应提供相关证明材料；3.提供投标截止日近半年内任意一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应提供相关证明材料；4.提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	投标函 供应商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；	提供2025年度的经审计的财务会计报告（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），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码）。	供应商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。	供应商企业关系关联承诺书 供应商参加政府采购活动承诺书 投标函

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1.具有独立承担民事责任的法人、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.提供投标截止日近半年内任意一月的纳税凭据或完税证明，依法免税的应提供相关证明材料；3.提供投标截止日近半年内任意一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应提供相关证明材料；4.提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	投标函 供应商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；	提供2025年度的经审计的财务会计报告（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），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码）。	供应商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。	供应商企业关系关联承诺书 供应商参加政府采购活动承诺书 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	具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料

2	财务状况报告	提供2025年度的经审计的财务会计报告（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），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码）；	供应商应提交的相关资格证明材料
3	税收缴纳证明	提供投标截止日近半年内任意一月的纳税凭据或完税证明，依法免税的应提供相关证明材料；	供应商应提交的相关资格证明材料
4	社会保险资金缴纳证明	提供投标截止日近半年内任意一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应提供相关证明材料；	供应商应提交的相关资格证明材料
5	承诺	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；	供应商应提交的相关资格证明材料
6	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；	供应商应提交的相关资格证明材料
7	法定代表人授权书/法定代表人身份证明	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人开标前三个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料
8	信誉要求	供应商不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为“中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）”政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（信用记录由采购代理机构在投标文件资格审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、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内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	供应商应提交的相关资格证明材料

9	联合体	本项目不接受联合体投标	供应商应提交的相关资格证明材料
---	-----	-------------	-----------------

采购包2：

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	具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料
2	财务状况报告	提供2025年度的经审计的财务会计报告（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），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码）；	供应商应提交的相关资格证明材料
3	税收缴纳证明	提供投标截止日近半年内任意一月的纳税凭据或完税证明，依法免税的应提供相关证明材料；	供应商应提交的相关资格证明材料
4	社会保险资金缴纳证明	提供投标截止日近半年内任意一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应提供相关证明材料；	供应商应提交的相关资格证明材料
5	承诺	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；	供应商应提交的相关资格证明材料
6	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；	供应商应提交的相关资格证明材料
7	法定代表人授权书/法定代表人身份证明	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人开标前三个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料

8	信誉要求	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（信用记录由采购代理机构在投标文件资格审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、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内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	供应商应提交的相关资格证明材料
9	联合体	本项目不接受联合体投标	供应商参加政府采购活动承诺书

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			

采购包2：

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

采购包2：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	投标文件格式	符合“投标文件格式”的要求	开标一览表 供应商参加政府采购活动承诺书 中小企业声明函 业绩 供应商应提交的相关资格证明材料 商务条款偏离表 供应商企业关系关联承诺书 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 其它说明 投标分项报价表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 项目实施方案 监狱企业的证明文件
3	投标文件的签署盖章	符合投标文件规定的签字盖章要求	供应商参加政府采购活动承诺书 中小企业声明函 业绩 供应商应提交的相关资格证明材料 商务条款偏离表 供应商企业关系关联承诺书 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 其它说明 投标分项报价表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 项目实施方案 监狱企业的证明文件
4	报价唯一	只能有一个有效报价	标的清单 投标文件封面
5	交货期	应满足投标文件中要求	标的清单 投标文件封面 商务条款偏离表
6	对投标文件响应程度	按照要求投标，不能有任何采购人不能接受的附加条件	产品技术参数表 其它说明 投标文件封面 商务条款偏离表
7	投标有效期	应满足投标文件中的规定	投标文件封面
8	质保期	应满足投标文件中的规定	投标文件封面 商务条款偏离表

9	技术要求	带★的技术参数（实质性要求）应满足采购技术要求；带▲及未标记的技术参数出现负偏离的，按第五章评分标准扣分，不影响投标有效性。	产品技术参数表 其它说明 投标文件封面
---	------	--	---------------------

采购包2：

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	投标文件格式	符合“投标文件格式”的要求	产品渠道 供应商参加政府采购活动承诺书 中小企业声明函 业绩 供应商应提交的相关资格证明材料 商务条款偏离表 供应商企业关系关联承诺书 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 其它说明 投标分项报价表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 项目实施方案 监狱企业的证明文件

3	投标文件的签署盖章	符合投标文件规定的签字盖章要求	产品渠道 供应商参加政府采购活动承诺书 业绩 中小企业声明函 供应商应提交的相关资格证明材料 商务条款偏离表 供应商企业关系关联承诺书 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 其它说明 投标分项报价表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 项目实施方案 监狱企业的证明文件
4	报价唯一	只能有一个有效报价	标的清单 投标文件封面
5	交货期	应满足投标文件中要求	投标文件封面
6	对投标文件响应程度	按照要求投标，不能有任何采购人不能接受的附加条件	产品技术参数表 其它说明 投标文件封面 商务条款偏离表
7	投标有效期	应满足投标文件中的规定	投标文件封面
8	质保期	应满足投标文件中的规定	投标文件封面 商务条款偏离表

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。

采购包2: 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
	技术响应	评标委员会将根据投标文件中对技术部分的应答，并结合投标人提供的佐证资料，对技术部分进行综合评价。 投标人所投产品的技术参数▲项(共10项)，完全满足招标文件要求的得20分，负偏离每项扣2分，非▲项参数条款，完全满足招标文件要求的得10分，负偏离每项扣0.2分，扣完为止。 注：1、若佐证材料低于招标文件规定的相应技术指标、参数时视为负偏离。	30.0000	客观	产品技术参数表 其它说明

详细评审

实施方案	一、评审内容：针对本项目提供完整详细的项目实施方案。 内容包括但不限于：①人员团队配置方案（包括但不限于项目负责人、安装调试人员、配送人员、培训人员、售后服务技术人员等）；②质量保障措施（包括但不限于设备品质、制造工艺、易损易耗品响应方案等）；③供货进度计划及时间安排（包含仓储、运输、交付、安装验收等）；④安全保障及应急管理措施；⑤售后服务保障内容（包括但不限于质保期内和质保期后的正常维护和维修响应时间等售后服务措施）等。 二、评审标准 上述每小项方案内容无缺陷得4分，满分为20分。评审内容有缺陷的根据情况扣分。（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、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；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）。	20.0000	主观	其它说明 项目实施方案
------	---	---------	----	----------------

视频演示	开标现场需自带设备播放视频进行演示。以下为演示项，每成功演示一项功能得5分，不演示或功能演示不完整该项不得分。（演示内容一：2、音源设备-> 1三音源合并一体机-> 4.具有≥1路MUSIC MUTE短路控制端口，短路时，所有线性输入均被静音，麦克风输入继续工作；具有≥1路FULL MUTE短路控制端口，短路时功放所有输入信号完全被静音，此时功放无输出信号；此两种接口可用于与火灾报警系统或者自动控制单元开关对接； 演示内容二：2、音源设备-> 1三音源合并一体机-> 5.≥三路AUX1，AUX2，AUX3音乐输入带独立音量调节防止误动音量，面板带≥三路输入选择按键可以任意选择需要的音源，带THROUGH OUT一路辅助输出受MP3控制（并受红外遥控控制音量大小），≥一路LINK OUT 辅助输出,一路OPERATED OUT受总音量控制输出；）	10.0000	客观	其它说明
业绩	提供 2023 年 1 月 1 日至今类似项目合同，提供1个合同得10分。 业绩证明（以合同（协议）或中标（成交）通知书为准，须在投标响应文件中附合同（协议）或中标（成交）通知书的扫描件加盖单位公章，原件备查）弄虚作假者，取消其成交资格。	10.0000	客观	业绩

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	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分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（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）	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	----------------

采购包2：

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
	技术响应	评标委员会将根据投标文件中对技术部分的应答，并结合投标人提供的佐证资料，对技术部分进行综合评价。 完全满足招标文件要求的得35分，负偏离每项扣1分，扣完为止。 注： 1、若佐证材料低于招标文件规定的相应技术指标、参数时视为负偏离。	35.0000	客观	产品技术参数表 其它说明

详细评审	实施方案	一、评审内容：针对本项目提供完整详细的项目实施方案。内容包括但不限于：①人员团队配置方案（包括但不限于项目负责人、安装调试人员、配送人员、培训人员、售后服务技术人员等）；②质量保障措施（包括但不限于设备品质、制造工艺、易损易耗品响应方案等）；③供货进度计划及时间安排（包含仓储、运输、交付、安装验收等）；④安全保障及应急管理措施；⑤售后服务保障内容（包括但不限于质保期内和质保期后的正常维护和维修响应时间等售后服务措施）等。 二、评审标准 上述每小项方案内容无缺陷得4分，满分为20分。评审内容有缺陷的根据情况扣分。（评审内容中的缺陷是指：内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、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；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）。	20.0000	主观	项目实施方案 其它说明
	来源渠道	投标人提供本项目核心产品（智慧黑板）（2项）的合法来源渠道证明材料，每提供一项产品的证明文件得5分，满分10分，不提供不得分。投标人可根据自身情况提供以下资料：1、如投标人为所投产品经销商：提供货物的合法来源渠道证明文件（例如：产品制造商授权、销售协议、代理协议等证明文件）。2、如投标人为所投产品的制造商：需提供产品制造能力证明材料或说明（说明某一项产品为制造商自己生产）。	10.0000	客观	产品渠道

业绩	提供 2023年 1 月 1 日至今类似项目合同，每提供 1 个得5分。 业绩证明（以合同（协议）或中标（成交）通知书为准，须在投标响应文件中附合同（协议）或中标（成交）通知书的扫描件加盖单位公章，原件备查）弄虚作假者，取消其成交资格。	5.0000	客观	业绩
----	--	--------	----	----

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	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分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 （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）	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	---------------

价格扣除

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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	----------------

说明：

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

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

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

5.8定标

5.8.1 定标原则

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

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

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

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面
详见附件：投标函
详见附件：中小企业声明函
详见附件：残疾人福利性单位声明函
详见附件：监狱企业的证明文件
详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料
详见附件：商务条款偏离表
详见附件：供应商参加政府采购活动承诺书
详见附件：供应商企业关系关联承诺书
详见附件：开标一览表
详见附件：标的清单
详见附件：投标分项报价表
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：项目实施方案
详见附件：产品技术参数表
详见附件：其它说明
详见附件：业绩

采购包2：

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：供应商应提交的相关资格证明材料
详见附件：商务条款偏离表
详见附件：供应商参加政府采购活动承诺书
详见附件：供应商企业关系关联承诺书
详见附件：开标一览表
详见附件：标的清单
详见附件：投标分项报价表
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：项目实施方案
详见附件：产品技术参数表
详见附件：其它说明
详见附件：业绩

详见附件：产品渠道

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同附件.docx