

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 坊镇中学信息化设备采购项目

采购项目编号: **YS25GK-HYXX-102**

合阳县坊镇中学

陕西亿顺招标有限公司共同编制

2025年08月12日

第一章 投标邀请

陕西亿顺招标有限公司（以下简称“代理机构”）受合阳县坊镇中学委托，拟对坊镇中学信息化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：YS25GK-HYXX-102

二、采购项目名称：坊镇中学信息化设备采购项目

三、招标项目简介

（一）项目名称：坊镇中学信息化设备采购项目（二）项目所属年度：2025年（三）项目所属分类：货物（四）预算金额（元）：639,800.00元，大写（人民币）：陆拾叁万玖仟捌佰元整（五）项目概况：购置安装信息化设备，主要包括智慧黑板、学生综合素质评价系统、校园监控、学生电脑等。（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

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.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1（信息化设备采购）：属于预留采购份额面向中小企业采购，预留比例为40%。

供应商合同分包的，分包意向协议中中小企业预留比例为40%。（未进行合同分包的，供应商应当为中小企业）

未组成联合体且未进行合同分包的，供应商应当为中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照（原件备查）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：提供具有财务审计资质单位出具的2023年度或2024年度财务报告(成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；

3、完税证明：提供上一年度至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

4、社保缴纳情况：提供上一年度至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

5、声明：参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明；

6、法人授权证明：法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证（附被授权人身份证复印件），法定代表人直接参加投标只需提供法定代表人证明书（附法定代表人身份证复印件）；

7、信用查询：投标单位不得为“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn/>)中列入失信被执行人，不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入重大税收违法案件当事人名单的投标单位且无失信惩戒对象记录，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投标单位(提供网站查询的截图，并加盖投标单位公章，查询时间为距开标时间30天内)；

8、书面承诺：投标单位须提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

9、中小企业：本项目为部分面向中小企业采购，预留形式为合同分包（要求供应商提供分包意向协议且协议中中小企业金额占本项目采购合同金额的40%），专门面向中小企业部分（详见采购内容）供应商为中型、小型、微型企业的应提供“中小企业声明函”，供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件，供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。

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（<http://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登录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：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

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及签章服务进行查询

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、融资贵的困难，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（<http://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：合阳县坊镇中学

地址：合阳县坊镇西大街

邮编：715300

联系人：合阳县坊镇中学经办史梦甜

联系电话：15929338364

代理机构：陕西亿顺招标有限公司

地址：陕西省西安市经济开发区凤城三路138号豪盛花园A座1803室

邮编：710024

联系人：高工

联系电话：029-88647315

采购监督机构：合阳县政府采购管理股

联系人：秦维刚

联系电话：13571546918

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1：639,800.00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 （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）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的/产品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	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。
8	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。
9	投标保证金	缴交方式：否

10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	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。
13	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费收费标准:参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格(2002)1980号)、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格(2003)857号)的有关规定执行。
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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。
16	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。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	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。

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合阳县坊镇中学和陕西亿顺招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由合阳县坊镇中学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西亿顺招标有限公司负责解释。

2.2.2 有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是合阳县坊镇中学。

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亿顺招标有限公司。

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

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

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

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10 投标文件的提交

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

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

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

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、重大税收违法案件当事人名单、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：分包比例40%，分包履行的内容：采购学校部分设施设备；资质要求详见第4章

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。

2.6.4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。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

以合同中相关约定为准，达到合格验收标准

2.6.6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。

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。

2.8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 陕西亿顺招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西亿顺招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西亿顺招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（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：高工

联系电话：029-88647315

地址：陕西省西安市经济开发区凤城三路138号豪盛花园A座1803室

邮编：710024

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二）

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

购置安装信息化设备，主要包括智慧黑板、学生综合素质评价系统、校园监控、学生电脑等。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：639,800.00

采购包最高限价（元）：639,800.00

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
1	信息化设备	1.00	639,800.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：信息化设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	名称	参数	数量	单位
		1	校园安全平台	包含学校管理、职务管理等基础信息管理，建立欺凌治理委员会、安全大数据、欺凌防范管理、预警信息查询、欺凌事件处置，智能物联设备配置、预警联动。	1	套
		2	智能感知终端	麦克风：1个麦克风阵列；喇叭：1个10瓦喇叭；4G网络：有线网络：1个10/100MB 以太网接口；1个SIM卡接口，支持4G全网通；含1块AI智能护学求助牌。	14	台
		3	智能感知终端软件	支持对欺凌、暴恐、紧急求助等30关键词（25个内置、5个自定义）进行智能语音检测；触发报警后，设备可自主进行声光震慑，同时通过APP将报警信息发送给相关负责人；支持远程喊话威慑，支持设备与手机客户端远程进行双向喊话功能；支持设置免打扰时段，避免夜间声光干扰。	14	套
		4	POE交换机	8口千兆POE交换机	2	个
		5	POE交换机	5口千兆POE交换机，带光口	1	个
		6	弱电箱	2U弱电箱	3	个
		7	辅材	线管线槽900米	1	项
		8	布线	混凝土地面开槽复原50米，墙上订线管900米，地下埋线50米。	14	项
		9	安装调试	14个感知终端安装调试	14	项

10	枪机	<p>≥400万筒型网络摄像机，最高分辨率≥2560 × 1440，防止夜间红外过曝，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境，支持开放型网络视频接口， SDK，GB28181协议。1个内置麦克风，智能补光，支持白光/红外双补光，≥IP67防尘防水，传感器类型：≥1/2.7" Progressive Scan CMOS，最低照度：彩色：≤0.005 Lux，宽动态：数字宽动态，防补光过曝：支持。补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯，补光距离：红外光最远≥50 m，白光最远≥30 m，最大分辨率：≥2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>子码流：H.265/H.264</p> <p>音频：≥1个内置麦克风</p> <p>网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>启动及工作温湿度：-30℃~60℃，</p> <p>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，Class 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W</p>	4	台
11	监控支架	壁挂支架	4	个
12	硬盘	8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM	4	台
13	55寸电视	<p>屏幕与画质</p> <p>LCD屏，60Hz刷新率。</p> <p>支持杜比视界。</p> <p>功率15W×2。</p> <p>接口：≥HDMI 2.1X1</p> <p>USB 3.0、蓝牙5.0。</p>	2	台
14	16路录像机	<p>【硬件规格】</p> <p>存储接口：≥9个SATA接口，已内置8块6TB硬盘，总容量可达48TB</p> <p>视频接口：≥2×HDMI，2×VGA</p> <p>网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口</p> <p>报警接口：≥16路报警输入，≥9路报警输出</p> <p>反向供电：1路DC12V 1A</p> <p>串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口</p> <p>USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0</p> <p>扩展接口：1×eSATA</p> <p>【产品性能】</p> <p>输入带宽：≥160Mbps</p> <p>输出带宽：≥160Mbps</p> <p>接入能力：≥16路</p> <p>解码能力：最大支持16×1080P</p> <p>显示能力：最大支持4K+1080P异源输出</p>	1	台
15	水晶头	六类水晶头	3	盒
16	六类网线	<p>传输频率：带宽≥250MHz；传输速率：1Gbps（100米内），10Gbps（≤55米）。导体材料23AWG无氧铜，4对双绞线，带十字骨架防串扰。类型选择非屏蔽（UTP）；外皮：PVC或LSZH（防火场景）。包装与质保300米/箱，原厂包装。</p>	600	米
17	6U机柜	<p>尺寸：300*550*4001. 前门钢化玻璃，后门高密度长条圆孔</p> <p>2.采用优质冷轧钢板，柜体厚度≥0.5mm立柱</p> <p>横梁厚度≥1.2mm整个柜体采用静电喷涂</p> <p>3、前门大锁后门小锁，内置风扇8孔PDU电源</p> <p>（所有厚度全部是钢板净厚）</p>	1	个

18	24口交换机	企业交换机。1、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥126Mpps； 2、千兆电口≥24个，GE SFP 端口≥4个； 3、支持 4K VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN； 4、静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议； 5、支持 WRR、DRR、SP、WRR+ SP、DRR+SP 队列调度算法。	8	台
19	48口交换机	企业交换机。1、交换容量≥672 Gbps/6.72 Tbps，包转发率≥162Mpps； 2、千兆电口≥48个，GE SFP 端口≥4个； 3、MAC地址≥16K； 4、支持 RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、VRRPv4、VRRPv6； 5、支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法。	2	台
20	皮线光纤	国标，室外2芯。	100	米
21	光纤	光缆外径：8.3~11.2mm1。 传输方面：24芯光缆单模（内径是9μm外径是125μm），单模是一种长距离传输的模式，波长是1310和1550两种； 结构：24芯室外的，一般较为常用的是层绞式，因为层绞式容纳的芯数较大，而且保护性能相对中心束管式的要好一些1。 型号选型：GYTS	1400	米
22	布光纤	高空、地下穿线	1500	米
23	熔纤	光纤熔接（含辅材）	96	点
24	光模块	千兆光模块单模双工,SFP光模块	42	个
25	安装	安装调试，4个新装监控布线，将所有监控接入校级平台，接入县级校安平台。	4	路
26	光纤终端盒	支持8芯光纤的熔接，配置SC单模接口，金属材质，颜色灰色或其他颜色，可壁挂安装。	10	个
27	PDU	标称工作电压Un：220V 50Hz 最大持续工作电压Uc：275V 50Hz 保护水平Up（8/20μs）：≤1.2Kv 标称放电电流In(8/20μs)：10kA 最大放电电流Imax(8/20μs)：20kA 反应时间Ta：≤25ns 漏电流1mA(75%U)：≤20μA 保护模式：共模（L、N/PE）；差模（L/N） 劣化指示：指示灯指示 外壳材料：金属外壳 外观尺寸：19英寸标准机柜 电源连线规格：3m*1.5mm2 外壳防护等级：IP20 工作温度范围：-40℃~+70℃ 空气相对湿度：室内温度条件下30%~90% 执行标准：GB18802.1、IEC61643-1	1	个
28	光纤跳线	3.0外径 电信级 FC，3米。	60	根
29	光纤跳线	3.0外径 电信级 FC,10米	30	根
30	ODF架	48芯ODF光纤配线架 满配耦合器、尾纤	1	套
31	24口光电交换机	企业交换机。1、交换容量≥432Gbps/4.32Tbps，包转发率≥120Mpps； 2、千兆SFP端口≥24，其中8个千兆10/100/1000Base-T以太网端口，10GE SFP+端口≥4； 3、支持 4K VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN； 4、支持静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议； 5、支持 WRR、DRR、SP、WRR+ SP、DRR+SP 队列调度算法。	2	台
32	辅料	线槽、线管450根，钢丝、插排、胶带，软管等	1	项

33	网络、监控升级规划	校园网重新规划升级、网络和监控物理隔离，所有管理交换机重新分配尾缆，设置管理配置，要达到远程检测、维护。原厂三年服务。	1	项
34	教师电脑	<p>▲1. CPU：配置性能不低于Intel十二代 Core i5处理器及以上，主频≥2.5GHz、≥6核处理器12线程。</p> <p>2. 显卡：集成显卡</p> <p>3. 主板：配置不低于 B760 系列芯片组或以上。</p> <p>▲4. 内存：≥8GB DDR4 3200MT/s 内存或以上，最大可支持拓展64GB。</p> <p>5. 硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD硬盘，支持机械硬盘拓展。</p> <p>6.集成10/100/1000Mbps自适应网卡，网口支持wake on LAN。</p> <p>7. 集成标准声卡。</p> <p>8. 配置USB有线键盘、鼠标。</p> <p>9.前置面板：USB3.0≥6个；麦克风输入≥1个，音频输出≥1个。</p> <p>10.前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。</p> <p>▲11.后置面板：USB2.0≥4个；HDMI输出≥1；VGA输出≥1；DP输出≥1；音频输入≥2；音频输出≥1；RJ 45≥1；串口≥1。</p> <p>12. 支持在关机状态下唤醒设备。</p> <p>▲13.内部插槽：PCIEX16≥1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1≥2；PCI≥1；M.2≥2；SATA≥3。</p> <p>14. 可通过物理按键实现系统一键还原。</p> <p>▲15.显示器屏幕≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit，支持VGA≥1，HDMI≥1，响应时间≤7ms，可视角度≥178/178，电源能效转换效率≥86%；</p>	1	台
35	学生电脑	<p>▲1.CPU：性能不低于Intel十二代 Core i3处理器，主频≥1.2GHz、≥6核处理器8线程，三级缓存≥10MB。</p> <p>2. 显卡：≥64个图形处理单元，频率≥1.1GHz</p> <p>3. 内存：≥8GB DDR4 3200MT/s 内存或以上。</p> <p>4. 硬盘：≥256GB SSD硬盘。</p> <p>5. 集成10/100/1000Mbps自适应网卡，网口支持wake on LAN。</p> <p>6. 集成标准声卡。</p> <p>7. 配置USB有线键盘、鼠标。</p> <p>8.前置面板：音频输入≥1个，音频输出≥1个。</p> <p>▲9.显示器屏幕≥21.5英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit，支持VGA≥1，HDMI≥1，响应时间≤7ms，可视角度178/178，为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。</p>	42	台

36	管理软件	<p>▲1.支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。</p> <p>2.可实现实时监控学生机画面、以及进行统一的教学管理，文件共享和回收。</p> <p>3.学校超级管理员可以添加教师和管理员的角色，添加之后管理员能够绑定设备和进行正常的授课工作，教师只能在终端应用软件进行授课操作。</p> <p>4.支持老师自定义上传、存储文件内容。</p> <p>5.不需要借助任何外接设备，支持将教师机的画面以及声音广播给全班学生。</p> <p>6.教师在屏幕广播状态下，提供授课小工具，包括提供可自由调整笔迹颜色及笔触粗细的画笔、黑板、橡皮擦、以及支持撤销和加页码，最多支持增加页数到10页。</p> <p>7.在批注状态下，支持将手写的字体自动识别成标准字体。</p> <p>▲8.支持老师将指定学生的屏幕画面广播给其他所有学生，同时老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>9.在开启授课时支持教师发起不低于4种课堂活动，支持学生拖动答案进行作答，系统将自动判断是否正确。该功能为保证兼容性,通过一套应用实现，非多个软件组合实现。</p> <p>10.支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己的排名、耗时以及答题情况。</p> <p>11.支持在管理后台录入学生名单后，教师选择授课班级，学生在开课后输入个人姓名即可完成班级点名签到，当未签到人数低于6人时会自动显示未进入课堂的学生名单。</p> <p>12.当课堂通知大于或等于2条时，支持用户手动切换查看。</p> <p>13.支持同步教学白板软件的课件内容，支持按照大小、更新时间进行排序，可按照按照文件类型进行筛选。</p> <p>14.支持上传“本地文件”到终端应用软件的教师云空间。</p> <p>15.支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课班级，资料被删除后文件仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享。</p> <p>16.当作业空间存在多个班级的时候，支持显示当前正在授课班级。</p> <p>17.回收作业过程中，支持自动统计已提交和未提交的学生名单。</p> <p>18.显示上传和下载的文件历史记录。</p> <p>19.支持教师直接把“我的文件”内容共享给班级学生。</p> <p>20.支持教师授课时开启离线黑屏，也可以选定学生执行黑屏操作。</p> <p>21.开始授课后，若学生设备离线，支持自动在教师端显示离线的设备总量以及对应离线的设备IP</p> <p>22.通过设置应用程序白名单，可防止学生在教学过程中使用跟课程无关的应用程序。</p> <p>23.开启授课后自动获取授课学生设备安装的应用环境，教师可以直接禁用学生设备的应用。</p> <p>24.支持显示最近一节课的违规使用应用程序的名称、违规操作人、设备IP，以及支持教师禁用和取消禁用学生使用违规应用程序。</p> <p>25.支持教师对最近一节课违规使用的应用程序进行一键禁用。</p> <p>26.支持设定学生访问网站的白名单信息，对学生可以访问的网址进行管理。</p> <p>27.支持防止通过控制面板或使用第三方软件卸载学生端应用。</p> <p>28.支持防止通过任务管理器或使用第三方软件结束学生端应用进程。</p> <p>29.支持在管理后台导入、增加、删除、更改、查询班级学生名单，并同步到终端应用教学软件中。</p> <p>30.支持在管理后台导入、增加、删除、更改、查询教师名单。</p>	1	套
37	48口接入交换机	<p>1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps。</p> <p>2、端口类型≥48个10/100/1000Base-T电口，≥4个1000Base-X SFP光口。</p> <p>3、支持MAC地址学习数目限制，MAC地址深度最≥8K，。</p> <p>4、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴。</p> <p>5、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段。</p> <p>6、支持IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合LACP。</p> <p>7、支持SNMPV1/2/3管理方式。</p> <p>8、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制，。</p> <p>9、支持SP/WRR/SP+WRR队列调度算法。</p> <p>10、支持ARP入侵检测功能，拥有安全功能，保障网络安全。</p>	1	台

38	教师桌椅	<p>教室桌：</p> <p>1.台面：采用E1级$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺板,$\geq 1.5\text{mm}$厚PVC本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点，台面上带有穿线盒。</p> <p>2.台身：立腿外框架采用$50*15*1.0\text{mm}$厚优质方管，封板和背板采用$\geq 0.8\text{mm}$厚优质冷轧钢板。</p> <p>3.结构：钢木结合，整体钢架为拆装结构方便运输和搬运。</p> <p>4.下部带有活动电脑主机架。</p> <p>5.规格：$\geq 1400*600*750\text{mm}$，尺寸可根据教室实际情况定制。</p> <p>教师椅：</p> <p>1.坚固靠背，韧性强，耐用；</p> <p>2.台湾颐达网布，舒适，透气性强；</p> <p>3.尼龙流线扶手，支撑平稳；</p> <p>4.SGS认证气杆，多功能手柄，可调节升降；</p> <p>5.一体定型海绵工学坐垫，久坐不累；</p> <p>6.电镀钢制脚，静音PU滑轮，不伤地板。</p>	1	套
39	学生桌椅	<p>学生桌：</p> <p>1.台面：采用E1级$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺板,$\geq 1.5\text{mm}$厚PVC本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点，台面上带有穿线盒。</p> <p>2.台身：立腿外框架采用$50*15*1.0\text{mm}$厚优质方管，封板和背板采用$\geq 0.8\text{mm}$厚优质冷轧钢板。</p> <p>3.结构：钢木结合，整体钢架为拆装结构方便运输和搬运。</p> <p>4.下部带有活动电脑主机架。</p> <p>5.规格：$\geq 1400*600*750\text{mm}$，尺寸可根据教室实际情况定制。</p> <p>方凳：</p> <p>1.凳面采用：340*240mm、三聚氰胺板；</p> <p>2.凳腿凳架：采用$25*25*1.2\text{mm}$矩形管焊制而成，配脚套，外观新颖，坚固耐用；</p> <p>3.底套：采用优质工程聚丙烯防滑脚垫，自堵安装；</p> <p>4.钢制件外表面处理工艺：全部采用除油、除锈、磷化、清洗、静电喷涂；</p> <p>5.涂层要求：涂层外观：无花斑、无“桔皮”，不允许有肉眼能见机械杂质、油污、气泡、针孔。</p>	21	套
40	耳机	专业降噪，带耳麦。	43	个
41	六类网线	<p>传输频率：带宽$\geq 250\text{MHz}$；传输速率：1Gbps（100米内），10Gbps（≤ 55米）。导体材料23AWG无氧铜，4对双绞线，带十字骨架防串扰。类型选择非屏蔽（UTP）；外皮：PVC或LSZH（防火场景）。包装与质保300米/箱，原厂包装。</p>	900	米
42	电源线	<p>导线横截面积 4平方毫米</p> <p>额定功率 30A</p> <p>负荷 6千瓦</p> <p>安全载流量 25-32A</p> <p>绝缘层厚度 不小于0.8mm</p>	4	卷
43	布线及施工	拆除原设备，搬运新设备三楼，插排、调试、布线施工及现场清理费用	43	位

			<p>基本参数</p> <p>类型</p> <p>分体式冷暖型（室内机+室外机），立式柜机。</p> <p>制冷/制热能力</p> <p>额定制冷量：≥7200W（±5%）</p> <p>额定制热量：≥8000W（±5%）</p> <p>制冷/制热适用面积：30-50㎡。</p> <p>能效等级符合国家最新能效标准（GB 21455-2019），能效等级不低于一级。</p> <p>制冷能效比（EER）：≥3.50，制热能效比（COP）：≥3.80</p> <p>电源参数额定电压：220V~240V，50Hz，最大运行电流：≤15A</p> <p>支持宽电压运行范围：198V-264V。</p> <p>噪音要求室内机噪音：≤45dB(A)（高风档）/ ≤38dB(A)（低风档），室外机噪音：≤55dB(A)。</p> <p>循环风量</p> <p>室内机循环风量：≥1200m³/h。</p> <p>二、核心配置要求</p> <p>压缩机</p> <p>类型：全直流变频涡旋/旋转式压缩机</p> <p>冷媒类型</p> <p>环保冷媒：R32或R410A，符合国际环保标准。</p> <p>换热器</p> <p>室内机：高密度亲水铝箔翅片，铜管材质≥0.8mm。</p> <p>室外机：防腐防锈涂层，适应高湿度、盐雾环境。</p> <p>控制系统</p> <p>智能温控精度：±0.5℃。</p> <p>支持Wi-Fi/APP远程控制，兼容主流智能家居系统（如华为HiLink、米家）。</p> <p>标配液晶触控屏，支持多档风速调节、定时开关机。</p> <p>过滤系统</p> <p>四级过滤：抗菌滤网+活性炭+PM2.5过滤+纳米水离子净化（需提供检测报告）。</p> <p>三、结构与功能</p> <p>室外机</p> <p>防护等级：IPX4（防溅水）。</p> <p>工作温度范围：制冷模式-10℃~50℃，制热模式-15℃~24℃。</p> <p>外观材质：ABS阻燃工程塑料，金属喷涂面板。</p> <p>其他功能</p> <p>自清洁：蒸发器自动除尘、高温杀菌。</p> <p>防冷风设计：制热启动时自动调节送风温度。</p> <p>电量统计：内置电量监测模块，可查询实时能耗。</p>		
			<p>一、整体要求</p> <p>1. ≥86英寸UHD超高清LED液晶屏。</p> <p>2. 整机全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。</p> <p>3.整体尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤130mm。</p> <p>4.整机内置双WiFi6无线网卡。</p> <p>5.整机内置声道扬声器。</p> <p>6.采用触控技术。</p> <p>7.具备≥6个前置按键。</p> <p>▲8.具有护眼模式。</p> <p>9.具有通过前置面板物理按键一键启动录屏功能。</p> <p>10.整机内置传屏接收模块。</p> <p>11.外接电脑设备通过数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制</p>		

45	智慧黑板	<p>整机拍摄教室画面。</p> <p>12.整机钢化玻璃厚度≤3.2mm。</p> <p>13.侧置输入接口至少具备HDMI、USB。侧置输出接口至少具备音频、USB。前置输入接口USB（包含Type-C、USB）。</p> <p>▲14.支持通过Type-C接口接入外接移动存储设备进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电。</p> <p>15.采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。</p> <p>16.整机嵌入式系统版本≥Android 14。</p> <p>17.整机全部扬声器均采用模块化设计。</p> <p>二、电脑模块</p> <p>1、不低于Intel 酷睿系列 i5 CPU；内存：≥8GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：≥256GB SSD固态硬盘。</p> <p>▲2、PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。</p> <p>4、无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。</p> <p>三、整机功能</p> <p>1.整机内置非独立广角高清摄像头。</p> <p>2.整机摄像头支持环境色温判断。</p> <p>▲3.整机采用硬件低蓝光背光技术，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>4.整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。</p> <p>四、微课录制软件</p> <p>1.采编一体化设计，可在同一软件中录制并编辑微课视频。</p> <p>2.支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，可切换16:9或4:3录制比例。3.支持快速短视频录制，可直接在播放器中播放视频，通过软件直接录制视频画面及系统音量，录制成功后可一键导出为MP4格式视频。</p> <p>4.录制后的微课可直接进入编辑模式，可对微课视频进行自由裁剪、编辑等操作，还可将视频、图片、文字等素材进行多轨合成，轨道数量可自由设置。</p> <p>5.支持从视频中分离提取音频进行编辑。</p> <p>6.支持内容局部变焦缩放功能：可以视频进行局部聚焦放大。</p> <p>7.支持对微课视频添加水印，水印信息包括作者名称和网站地址。</p> <p>8.编辑完成的微课视频支持一键导出到白板软件或另存到本地，也可上传到资源分享平台。</p> <p>五、白板软件</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式。</p> <p>2. 支持个人账号注册登录使用。</p> <p>3. 提供白板软件手机移动版。</p> <p>6. 提供个人云空间。</p> <p>7. 包含原厂三年免费售后服务。</p>	10	台
46	展台	<p>1、设备≥800万像素摄像头；采用 USB供电</p> <p>2、支持不小于A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。</p> <p>3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划供选择。</p> <p>4.具有故障自动检测功能，可自动出现检测链接。</p> <p>5、展示托板正上方具备LED补光灯，适应环境变化。</p> <p>6、外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。</p>	10	台

47	集中控制管理平台	<p>1.平台采用B/S架构设计，支持账号/密码、手机扫码登录。</p> <p>2.音视频直播：支持多位老师同时向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式；直播过程中支持增、删接收直播观看的班班通设备；支持实时查看收看端教室画面；支持切换直播画质清晰度；支持实时了解直播质量，包含直播源码率、FPS数据，实时掌握直播稳定情况。</p> <p>3.弹窗管理：支持查看学校当前已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个进程所有窗口、某个具体窗口，以减少教学过程中不良窗口弹出对教学氛围的影响；支持将某个应用、某个进程、某个具体窗口加入白名单，以确保正常授课软件中的窗口可正常访问。</p> <p>4.分组管理：支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称，快速定位对应设备进行定向精准管理。</p> <p>5.多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。其中“下课锁屏”功能开启后，老师授课结束后可在班班通设备上点击“下课锁屏”按钮即可锁屏，保证班班通设备的使用秩序；其中“开机自动锁屏”可根据用户实际管理习惯，灵活设置不同分组的设备，开机后自动锁屏，以便于学校不同年级间分段管理；设备锁屏后，支持无网络情况下，使用者通过手机微信扫一扫验证身份后获取唯一临时解锁密码进行解锁使用，以防止设备被学生违规使用，影响设备性能。支持设置屏幕锁壁纸，可用于学校的校园文化宣传。</p> <p>6.远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。</p> <p>7.不良信息监测：支持在发送消息通知时，自动监测所发送文字是否存在敏感/违规文字，保护触达学生的信息安全可控。</p> <p>8.流量监管：支持查看校内当日班班通设备流量使用的具体情况、带宽利用率；支持对设备进行限速设置。</p> <p>9.网址过滤：支持设置网址访问黑名单、白名单，限制所有设备的网址访问，从而保证校内班班通设备访问的内容健康可控。</p> <p>10.数据分析：支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持精确查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况。</p> <p>11.磁盘清理：支持远程批量清理设备磁盘，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性、桌面整洁性；支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档等空间占用较大的文件；支持格式化非系统盘磁盘。</p> <p>12.领导视窗：支持同时查看9个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音，完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，无需额外购置，方便且实惠。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育；发现有精彩瞬间时，可对教室画面进行截屏、录制，将素材留存为校内文化资源；支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。</p> <p>13.自动巡视：支持针对不同设备创建不同时间的自动巡视计划，创建成功后，设备会自动录制教室所有摄像头画面和所有麦克风声音，可应用于学校巡纪律、巡课、巡考等场景；自动巡视录制的视频，支持下载，支持拖拽进度查看某时间点，教室不同摄像头所抓取的画面和声音信息。</p> <p>14.智慧管控：支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器，延长班班通使用寿命。</p> <p>15.软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学。</p> <p>16.弹窗AI拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗AI模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。</p> <p>17.冰点穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。</p>	10	套
48	拆除安装调试	拆除旧一体机，搬运到指定地方，智慧黑板、展台上楼，安装，调试	10	项

49	课堂反馈系统	<p>1、课堂智能反馈系统对教师课堂教学内容、行为和学生状态全面、快速、全自动地分析，并给出反馈建议。师生课堂行为、课堂的教学环节，以及师生互动情况及问答实录等信息均以可视化图表呈现，并生成对应的课堂报告，辅助授课老师进行教学反思，优化教学设计，提升教学能力。</p> <p>2、系统支持对教室环境的3D还原重建，形成桌椅、讲台、一体机的真实环境建模，采集到的师生互动行为自动对应到具体课桌位置；支持正前方、左前方、右前方、左后方、右后方5种视角转换。</p> <p>▲3、在2D/3D课堂孪生界面中，通过颜色深浅表示学生参与互动的活跃程度，基于学生上台次数、举手次数、问答次数计算学生活跃程度，颜色越深则代表越活跃。</p> <p>4、在2D/3D课堂孪生界面中，支持在地面上显示教师的巡堂轨迹，颜色越深代表停留时间越长。</p> <p>5、系统依据采集到的音视频数据，自动生成课程总览、师生对话、课堂互动三个维度的课堂反馈建议，可查看课程知识点、符合知识性目标的提问、不合适的提问、提问优化建议、所有提问、课堂互动评价、课堂互动建议。</p> <p>▲6、系统根据教学内容，基于教学环节、教学任务、教学行为三个特征，形成用户教学流程分布执行情况，支持以进度样式展示，展示不同课堂行为环节的开展情况</p> <p>▲7、系统支持自动识别教师提问后的等待回答时长，可分类为3秒以内，3-5秒，5秒以上。点击各个类型会自动打开到相应的课堂实录视频片段窗口，显示对应文字明细，文字明细会按师生角色区分，并自动进行分段分句。</p> <p>8、系统自动对课堂按照教学内容进行切片划分，支持显示片段的标题和内容小结，支持查看不同片段的视频和课堂对话文字明细，文字明细会按师生角色区分，并自动进行分段分句。</p> <p>9、系统支持教师画面、学生画面双窗口显示，小窗口可自由拖动位置和自由切换；视频画面与互动课件一一对应，点击互动课件缩略图，可跳转至对应视频片段。</p> <p>10、系统支持将听评课记录关联，通过听课记录快速跳转课堂实录片段，并能抽象出评课摘要，呈现本节课人工评价各维度的评分</p> <p>▲11、系统支持将两节课数据进行对比，实现同课异构分析，包含教学时间分配、问答模式、提问类型、学生应答、教师理答、弗兰德互动分析、S-T教学分析、Rt-Ch教学分析等多个模型，以可视化图像方式对比。</p> <p>▲12、系统支持以学校为单位，查阅本校设备报告录制情况，直接查阅每份报告，并能查阅部署设备数、昨日活跃设备数、报告生成数、昨日新增数、本校老师参与度、本校报告学科分布等数据；还能支持以教师的形式进行查阅。</p>	1	套
----	--------	---	---	---

说明：

1.本项目核心产品：“45、智慧黑板”

2.标▲项为重要参数。

3.本项目为部分面向中小企业采购，预留形式为合同分包，预留份额40%，具体详见采购内容。

★4.属于国家强制3C认证的产品、强制节能的产品需提供认证证书（参照“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”），未提供的按照无效文件处理。

--	--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
自合同签订之日起30天。

3.4.2交货地点

采购包1：
合阳县坊镇中学

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：付款条件说明： 货物交付、安装并验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 85.00%。
采购包1：付款条件说明： 审计结束后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 15.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包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。终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用 10 个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：
12个月

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

以合同约定为准

3.5其他要求

未列明的其他要求按照合同约定履行。

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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 投标单位认为有必要说明的其他问题.docx 资格证明文件.docx 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。	资格证明文件.docx 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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照（原件备查）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；	资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
2	财务状况	提供具有财务审计资质单位出具的2023年度或2024年度财务报告(成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；	资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	完税证明	提供上一年度至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；	资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
4	社保缴纳情况	提供上一年度至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；	资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
5	声明	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明；	资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
6	法人授权证明	法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证（附被授权人身份证复印件），法定代表人直接参加投标只需提供法定代表人证明书（附法定代表人身份证复印件）；	资格证明文件.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

7	信用查询	投标单位不得为“中国执行信息公开网”网站(http://zxgk.court.gov.cn/)中列入失信被执行人，不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入重大税收违法案件当事人名单的投标单位且无失信惩戒对象记录，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投标单位(提供网站查询的截图，并加盖投标单位公章，查询时间为距开标时间30天内)；	资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
8	书面承诺	投标单位须提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；	资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
9	中小企业	本项目为部分面向中小企业采购，预留形式为合同分包（要求供应商提供分包意向协议且协议中中小企业金额占本项目采购合同金额的40%），专门面向中小企业部分（详见采购内容）供应商为中型、小型、微型企业的应提供“中小企业声明函”，供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件，供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

4.3
落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	要求获得采购合同的供应商将40%分包给一家或多家中小企业或参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	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

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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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）推荐中标候选人供应商，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，必须以本招标文件的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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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 业绩一览表.docx 投标方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 资格证明文件.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 产品技术参数表 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
2	投标文件的完整性	投标文件构成是否有重大缺项，是否按照招标文件要求的格式编写投标文件。	开标一览表 投标方案.docx 业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 资格证明文件.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 产品技术参数表 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标文件的有效性	投标文件的签署、加盖公章是否合格、有效;提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效，投标有效期是否满足招标文件规定，授权期限是否满足招标文件中规定的有效期。	开标一览表 投标方案.docx 业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 资格证明文件.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 产品技术参数表 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件

4	投标文件的响应性	投标方案是否有重大缺漏项;投标产品的技术规格是否有重大偏离;投标商务条款是否有重大偏离。	开标一览表 投标方案.docx 业绩一览表.docx 中小企业 声明函 商务应答表 资格证明 文件.docx 投标人应提交的 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 分项报价表.docx 投 标函 残疾人福利性单位声明 函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
5	报价	投标报价是否超过项目采购预算	开标一览表 分项报价表.docx 投标函 标的清单 投标文件 封面
6	其他	招标文件其他章节中对无效投标的规定	开标一览表 投标方案.docx 业绩一览表.docx 中小企业 声明函 商务应答表 资格证明 文件.docx 投标人应提交的 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 分项报价表.docx 投 标函 残疾人福利性单位声明 函 标的清单 投标文件封面 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

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
 - （二）分项评分超出评分标准范围的；
 - （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
 - （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。
- 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

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 and 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：

评审因素		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	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术参数及指标	<p>技术参数及指标：（1）满足招标文件参数技术指标标注“▲”项参数得5分，每有一条负偏离扣1分，扣完为止；（2）满足招标文件参数技术指标非“▲”项参数得5分，每有一条负偏离扣0.5分，扣完为止。（3）对招标文件参数有进一步说明的得5分，照搬“招标文件参数技术指标”中内容未做进一步说明的每项扣0.5分，扣完为止。（4）优于招标文件参数要求的每有一项得1分，最高得5分。备注：优于招标文件参数要求的参数需提供相应证明材料（包括但不限于检测报告、功能图片、白皮书、产品彩页、产品说明书、产品合格证、官网功能截图等）。</p>	20.0000	客观	<p>产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx 投标单位认为有必要说明的其他问题.docx</p>
	业绩	<p>提供2022年1月1日至今投标单位同类项目合同（以采购合同为准），每份得2分，最多得6分。</p>	6.0000	客观	<p>业绩一览表.docx</p>
	售后服务	<p>售后服务方案：包含①售后服务人员配置情况；②维护保养时间安排；③备品备件计划；④售后服务范围及保障措施；⑤出现故障响应时间及措施；涵盖以上内容且不存在缺陷得10分，在此基础上，每缺少一项内容扣2分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“内容存在缺陷”是指：①售后服务方案内容不完整、不具有可实施性；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。</p>	10.0000	主观	<p>产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx</p>
	培训	<p>针对本项目提的供培训方案，为采购人培训操作维护人员，以保障使用过程中能熟练操作、维护和正常使用，培训方案内容包含：①培训计划②培训方式③培训时间④培训内容。涵盖以上内容且不存在缺陷得4分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止；注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的各项培训计划不具备科学性，针对性及完整性，仅简单描述；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。</p>	4.0000	主观	<p>产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx</p>

详细评审

各节点进度安排	根据供应商提供的1.产品采购环节时间节点安排及横向网格图2.产品运输环节时间节点安排及横向网格图3.交付前各环节时间节点安排及横向网格图4.项目整体进度计划及方案 涵盖以上内容且不存在缺陷得4分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止； 注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的各项方案或计划中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。	4.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
安装调试方案	根据供应商提供的1.设备安装进度计划及方案2.设备调试方案3.交付前各环节的应急预案。 涵盖以上内容且不存在缺陷得3分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止； 注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的各项方案中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。	3.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
应急预案	根据供应商提供的1.产品质量应急预案2.产品运输应急预案3.产品安装应急预案4.备品备件应急预案5.各环节施工安全应急预案 涵盖以上内容且不存在缺陷得5分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止； 注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的应急保障措施中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx

质量保证措施	根据供应商提供的1.质量保障承诺；2.质量保障措施；3.质量保证范围；4.货物运输防护措施；5.验收方案及措施。涵盖以上内容且不存在缺陷得5分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的质量保障措施中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
人员保障	拟投入本项目建设人员满足采购内容需求，由专业的技术人员团队提供设备安装服务，明确拟派本项目团队人员的①项目负责人履历；②详细名单；③人员配备数量；④团队人员工作经验；⑤团队人员在本项目的具体工作职责。涵盖以上内容且不存在缺陷得5分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“内容存在缺陷”是指：①提供的人员配备非专门针对本项目或与本项目需求无关；②复制或套用其他项目内容。包括但不限于以上任意一种情形。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
商务响应	投标文件对交货期、质保期、付款方式、验收等商务要求进行详细说明，有效投标单位中交货期优于招标文件要求的加1分；有效投标单位中质保期优于招标文件要求的加1分。其余不计分。	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
供货渠道及产品可靠性保障	所投产品进货渠道正规，有对本项目完整合法有效的供货协议，确保供应的产品无假货、无产权纠纷。供应商为制造厂家的提供所投生产承诺书或相关证明材料；供应商为经销商的提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于：产品制造商授权或销售协议或代理协议等）。每提供一个完整的证明文件得0.5分，本项最高得5分。未提供得0分。	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
环保产品	投标单位所投产品为优先采购的“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品的认证证书。目录清单外的产品，提供的认证证书需由国家确定的认证机构出具且处于有效期内，每提供一个产品认证证书得0.5分，满分1分。备注：以加盖投标人公章的证明材料复印件为计分依据。	1.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx

价格分	价格分	经初审合格的投标单位，其投标报价为有效投标价。评审基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评审基准价。其他投标单位的价格分统一按照下列公式计算。 投标报价得分=(评审基准价 / 投标报价)×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx 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
-----	-----	---	---------	----	--

价格扣除					
序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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: 分项报价表.docx

详见附件: 标的清单

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 业绩一览表.docx

详见附件: 投标单位认为有必要说明的其他问题.docx

详见附件: 法定代表人授权书.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：货物采购合同范本.docx

