

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：信息化建设项目

采购项目编号：SDZC2025-125

合阳县城关第三小学

陕西上德招标有限公司共同编制

2025年08月12日

第一章 投标邀请

陕西上德招标有限公司（以下简称“代理机构”）受合阳县城关第三小学委托，拟对信息化建设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：SDZC2025-125

二、采购项目名称：信息化建设项目

三、招标项目简介

智慧黑板、展台、集中控制管理平台、学生综合评价系统、AI算力服务器、4k教学观察摄像机、8K学生观察摄像机、数字阵列麦克风、24口POE交换机、8口千兆交换机、24口光电交换机、拼接屏、超高清解码器、128路录像机、硬盘、48口交换机、24口交换机、光纤跳线、光模块、48口接入交换机、学生桌凳（一桌两凳）、耳机、六类网线、安装调试等1批。具体内容详见第三章。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1（信息化设备采购项目）：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、提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；：提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

2、财务状况报告：财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具合法有效的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、税收缴纳证明：税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；

4、社会保障资金缴纳证明：社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）；

5、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面承诺，加盖投标人公章）；

6、提供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：提供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（提供书面声明，加盖投标人公章）；

7、法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）；

8、投标保证金交纳凭证或担保函：投标保证金交纳凭证或担保函（投标保证金交纳凭证为银行凭证及基本账户证明资

料，担保函为财政部门认可的政府采购信用担保机构出具）；

9、信用查询：不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人（根据财库

【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明，且装订在每份投标文件中）；

10、控股关系查询：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明，且装订在每份投标文件中）。

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：合阳县城关第三小学

地址：合阳县印光大道

邮编：715300

联系人：王老师

联系电话：18291370223

代理机构：陕西上德招标有限公司

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703（张家堡转盘东南角）

邮编：710000

联系人：曹幸（03号工位）、杨宗峰、魏蕾

联系电话：029-86673953/86518381/89299829/89293231转803

采购监督机构：合阳县政府采购管理股

联系人：成文强

联系电话：13409130025

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：3,152,200.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>2.本项目采购的【教师电脑、学生电脑、学生电脑主机】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。</p> <p>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。</p>
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）	<p>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。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>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。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：60,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西上德招标有限公司</p> <p>开户银行：西安银行股份有限公司文景路支行</p> <p>银行账号：707011510000013522</p>
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）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：中标人在领取中标通知书时，向陕西上德招标有限公司交纳招标代理服务费。服务费收费标准参照原《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)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)规定执行。</p>
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	<p>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；</p> <p>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。</p>
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	<p>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：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>

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城关第三小学和陕西上德招标有限公司享有。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城关第三小学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西上德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城关第三小学。

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

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西上德招标有限公司。

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

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

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、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60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：预留中小企业的份额；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：

符合国家及行业相关标准

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 陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 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: 曹幸(03号工位)、杨宗峰、魏蕾

联系电话: 029-86673953/86518381/89299829/89293231转803

地址: 西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703 (张家堡转盘东南角)

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

智慧黑板、展台、集中控制管理平台、学生综合评价系统、AI算力服务器、4k教学观察摄像机、8K学生观察摄像机、数字阵列麦克风、24口POE交换机、8口千兆交换机、24口光电交换机、拼接屏、超高清解码器、128路录像机、硬盘、48口交换机、24口交换机、光纤跳线、光模块、48口接入交换机、学生桌凳（一桌两凳）、耳机、六类网线、安装调试等1批。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：3,152,200.00
采购包最高限价（元）：3,152,200.00
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	3,152,200.00	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				
		合阳县城关第三小学信息化设备采购项目				
		序号	名称	参数	数量	单位
				一、整体要求 ▲1. ≥86英寸UHD超高清LED液晶屏。 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。 3.整体尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤130mm。 4.整机内置双WiFi6无线网卡。 5.整机内置声道扬声器。 6.采用触控技术。 7.具备≥6个前置按键。		

			<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、RS232、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>▲18.type-C 支持充电功率≥15W。</p> <p>19.整机侧边栏内置自习工具。</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。</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.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。</p> <p>3.整机摄像头支持环境色温判断。</p> <p>▲4.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>5.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。</p> <p>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</p>		
	智慧黑板	1		70	台

		<p>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。8</p> <p>.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>4. 云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。</p> <p>5. 提供个人云空间。</p> <p>六、包含原厂3年免费售后服务。</p>		
	2 展 台	<p>硬件部分：</p> <p>1、箱体采用冷轧钢材质箱体，壁挂式安装，整体厚度≤4CM；底板带磁吸和金属机械旋钮锁，保护设备；</p> <p>2、使用≥800万像素高清自动聚焦镜头，多种分辨率可选择，最高依次为3000*4000、3264*2448等，高清像素≥15帧，拍摄≥A4画幅；</p> <p>3、采用单根USB线实现供电、高清数据传输需求；整机自带LED节能补光灯，采用四级触摸调光设计；</p> <p>4、解像度：≥1200TV线；图像特技：亮度、对比度、清晰度、饱和度和锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等；</p> <p>5、24位图像真彩色，自动补光；多种获取图片格式JPG，TIF，PNG，BMP，PDF等；</p> <p>软件部分：</p> <p>1、开启一键快速进入视频展台拍摄模式；</p> <p>2、通过软件视频展示可以实现动态即时缩放和视频显示内容能够以鼠标所在点为中心实现画面360°手势流畅无极旋转；实时梯度自由缩放，范围5%-2000%，带画中画、分辨率调节、视频画面冻结、一键全屏、实际大小、负片、同屏对比、文本/图片模式切换等控制功能，根据应用环境可实现对画面色彩、对比度、亮度等参数调节。</p>	7 0	台

3	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。</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。</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。</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。</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。</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。</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。</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；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：支持同时查看不少于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。</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。</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。</p> <p>15.软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件。</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。</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。</p>	70	套
---	----------	---	----	---

		4	<div>拆除安装调试</div> <div>拆除旧设备搬运到固定地方、新智慧黑板、展台上楼、安装、调试等</div>	70	项
			<p>学生评价系统内评价内容为定制内容，根据实际情况定制评价内容和评价方式，软件厂家必须根据这些内容进行研发，该系统为一次采购六年服务费，在此期间升级研发不得重新收取费用，研发厂家六年内进行跟踪服务。</p> <p>一、基本要求。</p> <p>▲1. 数据组件：支持通过学生评价数据组件。</p> <p>2. 快捷入口：支持通过快捷入口，快速进入如班级评比、争章活动、校外实践、学生档案、综评评价、校园宣传对应功能模块。</p> <p>二、学生评价指标模块：</p> <p>1. 指标搭建：指标体系采用三级指标结构，分为一级指标、二级指标、行为观测项；系统内置一套指标评价体系模板，支持学校在此基础上进行修改。</p> <p>2. 分年级指标模板：支持学校分年级设置不同的指标体系模板，支持学校启用或关闭指标模板。</p> <p>3. 教师自定义评价指标：支持管理员开启或关闭老师自定义创建评价指标的权限，开启后支持老师在班级内自行创建评价指标，支持修改、删除自己创建的评价指标;支持管理员设置审核通过后老师才能使用自定义创建的指标。</p> <p>三、学生档案：</p> <p>1. 学生成长报告：能汇总每个学生的过程性评价数据和阶段性评价数据。支持按周、月、自定义时间段筛选学生评价数据，支持用趋势图、雷达图、词云图、圆环图等图标样式直观的体现学生的数据分布情况;支持结合学生的评价数据，给出相关的智能诊断分析，支持指出学生相比上周期的进步情况，支持指出学生表现突出的方面和不足的方面。</p> <p>2. 学生精美档案：支持学校将过程中采集到的学生数据，包括行为表现、学业水平、体质健康、教师评语、写实活动等组装成独特的精美档案。把学生档案推送给对应学生的家长进行查阅；支持批量导出学生档案，并支持打印成册；支持家长在手机上查看孩子的学生档案内容，家长可在手机上下载档案，支持家长看到档案后提交家长评语，支持学生在家长帮助下用手机提交学生自评。</p> <p>学生评比：</p> <p>▲1.学生评比报告：支持按周、月、自定义时间段筛选不同年级的多种学生评比报告，包括得分榜、进步榜、单项榜、点评榜、缺乏关注学生名单。</p>		

				<p>2. 学生等级报告：支持根据时间段、点评人、评价指标、等级规则等限定条件，系统自动换算出学生的评价等级结果。</p> <p>四、学生成长管理模块：</p> <p>1. 卡片评价：支持学校把评价指标制作成卡片，卡片上会有系统生成的二维码；支持老师把卡片发给学生，学生家长通过手机扫描卡片中的二维码，进行兑换点评；支持学校对已被兑换的卡片，进行回收，重新激活后被多次使用。</p> <p>2. 校园活动：支持学校给班级发送校园活动的任务，由班主任或任课老师在手机上进行提交，支持提前结束或延长活动日期；支持给参与活动或在活动中获奖的学生进行评价加分。</p> <p>3. 校外写实：支持学校发布写实任务给学生进行申报，学生可以提交材料，支持老师对材料进行审核并加分；支持把写实活动放入成长档案中导出成册。</p> <p>4. 家庭打卡：支持学校给学生发送家庭打卡任务；。学生阶段评价：</p> <p>1. 学生自评：支持学校给学生发起学生自评任务，推送到家长手机。</p> <p>▲2. 学业表现：支持学校自定义配置成绩单的样式，支持按学科分项填写成绩，支持录入过程成绩和阶段成绩；支持导出表格进行填写，支持多人分学科填写成绩，支持用 Excel 表格填写成绩后再导入系统，支持将已录入的成绩导出；支持把成绩纳入学生的学生档案中。</p> <p>3. 体质健康：支持学校批量录入学生的体测数据，支持对数据进行分析对比后，给出《国家学生体质健康标准》中的评价等级；支持把体测数据纳入学生的档案中。</p> <p>4. 教师评语：支持根据学生过往的评价数据，一键生成对每个学生的智能评语，支持教师进行采用或修改。</p> <p>五、班级评比模块：</p> <p>1. 班级评价指标体系：支持学校自定义班级评价指标，支持通过导表的方式录入指标体系，支持按周或按月设置起始分，系统会在每个周期开始时重置分数。</p> <p>2. 点评设备：支持通过手机、平板、班牌、电脑进行点评班级。</p> <p>3. 点评方式：支持点评单个班级，支持批量点评多个班级，支持在 30 天内进行补录点评；通过手机、平板在进行班级点评时，支持添加文字说明，支持拍照或录视频作为佐证材料；支持通过手机把班级点评的消息推送到对应班级的班主任。</p> <p>4. 班级评比公示栏：支持以公告栏的方式展示班级评比的情况，支持在班牌、大屏、电脑等硬件上进行全屏展示；支持实时刷新看板的数据，自动累计各班分数；支持按照日榜、周榜、月榜的方</p>	6 6	套
学 生 综 合 评 价 系 统	5					

式，切换查看不同榜单。

5. 流动红旗表彰：支持给班级发送流动红旗荣誉，支持自定义编辑红旗的标题、表彰周期、表彰班级、颁发单位；支持给获得红旗的班级里的学生自动发送评价。

6. 班级评比报告：支持按周时间筛选，查看全校、全年、单个班级的班级评比报告。支持用圆环图、雷达图、趋势图、词云图、排行榜等直观的方式呈现数据分布情况。

六、争章成长模块：

1. 创建章目：内置红星章、红旗章、火炬章三种类型下不少于12枚章。支持学校自定义添加特色章。

2. 颁章机制：支持学校通过一级指标累计分数、二级指标累计分数、行为观测项累计次数、写实记录次数、打卡次数、奖章累计方式，自定义配置自动颁发奖章规则；也支持通过手动的方式给单个/多个学生颁发奖章。

3. 查看进度：支持老师在手机端按争章任务类型，查看班级里每个学生的获章情况，以及各个章目的完成进度；支持家长在手机端查看自家孩子的获章情况和各个章目的完成进展。

4. 统计数据：支持按时间、年级、班级、学生等维度，查看争章统计数据，并支持导出。

七、数据分析与应用：

1. 学生成长看板：支持通过电脑、大屏、班牌等硬件设施上全屏展示看板；支持对看板的标题、雷达图权重、图片轮播频率、模块名称等进行个性化配置；支持通过圆环图、趋势图、雷达图、词云图、榜单等方式统计评价数据。

2. 教师数据报告：支持按老师所在班级，查看老师的评价数据。支持通过圆环图、雷达图、词云图等方式，直观反映老师的评价特征。

3. 指标数据报告：支持按不同时间、不同模板查看指标数据统计，支持查看点评分数、点评次数、评价学生、参与教师等基础数据，支持按一级指标、二级指标、行为观测项查看点评分数或次数；支持按模板和时间导出指标使用数据成表格文档。

4. 学生点评记录：支持按班级、点评教师、点评日期、点评指标筛选点评流水并导出。

6	AI 算力 服务 器	<p>1.整机接口非外接拓展，≥2路千兆以太网交换接口，一路连接外网（学校网络），一路连接多媒体教学设备（一体机/智慧黑板）；≥3路支持PoE功能的千兆以太网接口，支持级联PoE功能的网络摄像机和阵列麦克风；≥1路MicroSD卡接口，支持通过MicroSD卡升级整机系统软件；不少于1路Type-C 接口，支持调试和控制功能；</p> <p>2.整机处理器内核不低于8核A53内核芯片，主频≥2.3GHz；</p> <p>▲3.整机采用国产AI算力芯片，峰值算力不低于16TOPS@INT8峰值算力，支持H.264&H.265解码格式，解码能力支持32x1080P@25fps，8x4K@25fps，不低于8K；编码能力不低于12x1080P@25fps，不低于3x4K@25fps，不低于8K。支持JPEG图片编解码：1080P@600fps，不低于32768*32768。</p> <p>4.整机支持通过web管理后台实现定时开关机、远程关机功能、查看设备在线状态。</p>	1	套
7	教 学 观 察 摄 像 机	<p>1.摄像头传感器有效像素≥800万。</p> <p>4 2.摄像头水平视场角≥40°，对角线视场角≥45°；</p> <p>3.可同时提供≥3路编码输出，≥1路支持1920x1080分辨率的课堂实录画面，帧率可设置25fps、30fps；≥1路支持3840x2160分辨率；≥1路1920x1080分辨率板书画面，菜单设置帧率可选10/5/3/1 帧；</p> <p>4.内置1个指示灯，支持显示工作状态；工作状态包括：正常上电后状态、OTA升级状态、复位状态；正常工作状态为绿色；OTA升级，指示灯为绿色闪烁；</p> <p>5.音频处理采用4核音频处理芯片，配置≥64MB系统内存，≥256MB存储空间；</p>	1	套

8	8 K 学 生 观 察 摄 像 机	<p>1.整机采用一体化设计，内置四个摄像头和8阵列麦克风，支持PoE和DC12V直流供电；</p> <p>2.整机具备不少于2路RJ45接口；不少于1路3.5mm audio in 音频输入接口；不少于1路Type-C接口；</p> <p>不少于1路DC12V电源输入接口；</p> <p>3.整机RJ45接口支持PoE功能，≥ 2级PoE功能阵列麦克风级联；3.5mm Audio in音频输入接口，支持对远端音频信号与本地音频进行混音，以消除混响；Type-C接口支持整机功能调试，可查看整机工作状态和系统配置；电源输入接口支持12V直流输入；</p> <p>4.内置不低于4核音频CPU处理器，配置独立不低于64MB系统内存，不低于256MB存储空间；支持不低于8路麦克风数据处理，采样率不低于192k，AAC编码码率不低于480kbps；</p> <p>5.整机内置8阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$时，信噪比不低于15dB；</p> <p>6.内置采用不低于4核视频处理器，操作系统版本linux 5.1及以上操作系统，$\geq 1\text{GB}$系统内存、$\geq 8\text{GB}$存储空间。</p> <p>7.整机内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 4个；像素值均不低于800万；均支持3D降噪算法和数字宽动态范围成像WDR技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式。</p> <p>8.整机内置的智能拼接摄像头，视场角$\geq 140^\circ$且水平视场角$\geq 135^\circ$，可拍摄≥ 1600万像素的照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。</p>	1	套
9	数 字 阵 列 麦 克 风	<p>1.接口含2路RJ45级联接口，支持RJ45音频输入，支持网络级联和信息输出，同时支持PoE in电源；1路USB音频接口；2路3.5mm AUX接口，支持音频输入输出接口；1个红绿双色指示灯，支持显示产品工作状态。</p> <p>2.采用一体化设计，内置传感器单元。</p> <p>3.音频处理采用≥ 4核音频处理芯片；</p> <p>4.支持数字音频传输；</p>	1	套
10	安 装 及 辅 材	网线100米，线管插排等。安装反馈系统设备。	1	批

1	半球	<p>≥400万半球网络摄像机；</p> <p>最高分辨率：2560 × 1440 @25 fps；</p> <p>支持SmartIR，防止夜间红外过曝；</p> <p>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；</p> <p>支持开放型网络视频接口，SDK，GB28181协议；</p> <p>1个内置麦克风；</p> <p>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远50 m，白光最远30 m；</p> <p>符合IP67防尘防水设计；</p> <p>传感器类型：≥1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>最低照度：彩色≤0.005 Lux</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>焦距：3.6mm/6 mm/8 mm/12 mm (按需选择)</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离：红外光最远50 m，白光最远30 m</p> <p>最大分辨率：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265</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>供电方式：DC：12 V/PoE</p> <p>防护：≥IP67</p>	7 1	台
1 2	枪机	<p>≥400万枪型网络摄像机，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 °C~60 °C，</p> <p>供电方式：DC：12 V /PoE</p> <p>将监控接入集成指挥中心、公安局雪亮工程，省市安全管理平台。</p>	5 4	台

1 3	监 控 支 架	壁装支架	5 4	个
1 4	2 4 口 P O E 交 换 机	1、交换容量≥336Gbps/3.36 Tbps，包转发率≥96Mpps； 2、1000BASE-T电口(PoE)≥24个，1000BASE-X SFP端口≥4个； 3、POE功率≥375W； 4、支持静态路由，支持 STP、RSTP、ERPS，VLAN功能，链路聚合，支持SP，WRR； 5、支持云管；支持Web管理；支持SNMP v1；支持SNMP v2c；支持SNMP v3；支持NTP。	7	台
1 5	8 口 千 兆 交 换 机	包转发率≥72Mpps 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps 固定端口≥8个10/100/1000BASE-T以太网端口,≥2个千兆SFP M环网协议：STP、RSTP； VLAN功能：支持； 链路聚合：支持静态链路聚合、LACP链路聚合；	1	台
1 6	六 类 网 线	六类国标网线，性能参数带宽：≥250MHz；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：300米/箱，原厂包装。	4 0 0 0	米
1 7	监 控 布 线	部分校园网络、校园监控新125个点位布网线，钉线槽线管、空中飞线，原监控40个布线。	4 0 0 0	米
1 8	监 控 安 装	125的监控进行安装调试，将监控接入教育系统安全管理平台、集成指挥中心、省市安全管理平台。	1 2 5	个
1 9	2 4 口 光 电 交 换 机	工业交换机： 1、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥126Mpps； 2、支持24个100/1000BASE-X SFP端口、8个10/100/1000BASE-T电口、4个1G/10G BASE-X SFP+端口； 3、支持 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。	2	台

20	拼接屏	55寸LED背光源，拼缝≤3.5mm;分辨率≥1920*1080；屏幕宽高比16: 9；亮度≥500cd/m²；对比度≥1200: 1；可视角度≥178°；响应时间≤8ms；色彩≥16.7M（8bit）；1路VGA,1路DVI，1路HDMI输入；工作温度0℃-50℃；工作湿度20%-80%；寿命≥5万小时，供电电源AC100-240V；最大工作功耗≤160W。	6	台
21	拼接支架	1、尺寸：55英寸2、材质：方钢（黑漆）	6	个
22	拼接屏安装	拼接屏安装、调试	6	块

		<p>1、支持8路HDMI信号输出</p> <p>2、输出接口最大支持3840×2160@60及以下常规分辨率和自定义分辨率输出</p> <p>3、支持1路HDMI和1路DP信号输入</p> <p>4、输入接口最大支持1920×1080@60及以下常规分辨率采集编码</p> <p>5、具备1对语音对讲接口：1个3.5mm音频输入接口和1个3.5mm音频输出接口</p> <p>6、整机解码支持4路32MP@25fps（仅H.265支持） / 14路12MP@25fps / 20路8MP@25fps / 28路6MP@25fps / 36路5MP@25fps / 36路4MP@30fps / 56路3MP@25fps / 72路1080p@30fps / 200路D1@30fps（每4个输出口为一组，各组均分整机性能，组内共享解码能力）</p> <p>7、支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码</p> <p>8、支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP/视频解码</p> <p>9、支持音频压缩格式：PCM/G711/AAC</p> <p>10、支持每屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持M×N自由分割</p> <p>11、支持任意开窗、漫游，每屏最大支持36路开窗</p> <p>12、支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示</p> <p>13、支持预案轮巡</p> <p>14、支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步</p> <p>15、支持在大屏上叠加OSD文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置</p> <p>16、支持Onvif，RTSP，GB28181协议接入，支持海康私有/大华私有协议接入</p>		
2 3	超 高 清 解 码 器		1	台

	24	录像机	<p>主处理器：工业级微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式Linux操作系统；</p> <p>前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、工装检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、声音检测、车辆密度、物品监控；</p> <p>周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理64个事件/秒）；</p> <p>人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理64个事件/秒）；</p> <p>接入路数：128路；</p> <p>分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；QCIF；</p> <p>解码能力：3路32MP@25fps；4路24MP@25fps；6路16MP@25fps；8路12MP@25fps；12路8MP@25fps；16路6MP@25fps；19路5MP@25fps；24路4MP@25fps；48路1080P@25fps；</p> <p>RAID：RAID0/1/5/6/10；</p> <p>报警输入：16路；</p> <p>报警输出：9路，其中8路继电器输出，1路12V1A ctrl输出；</p> <p>硬盘接口：24个SATA，单盘最大20T；</p> <p>RS-485接口：1个；</p> <p>网络接口：4个（10M/100M/1000M/2500M以太网口，RJ-45）；</p> <p>冗余电源：支持</p> <p>利用录相机将监控接入集成指挥中心、公安局雪亮工程，省市安全管理平台。</p>	2	台
	25	硬盘	8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM	10	块
	26	光纤	<p>一、基础技术规格</p> <p>1. 光纤参数类型：单模光纤。芯数：24芯，采用层绞式或中心束管式结构。色标系统：符合ITU-T G.650标准，每芯按蓝、橙、绿、棕等12色环标识，双色扎带区分。</p> <p>2. 光缆结构缆芯设计：松套管结构</p> <p>3. 机械性能抗拉强度：短期$\geq 3000\text{N}$，长期$\geq 1500\text{N}$。抗压性能：1000N/10cm压力下光纤无附加衰减。弯曲半径：动态≥ 20倍缆径，静态≥ 15倍缆径。冲击试验：通过IEC 60794-1-2 E3标准（1N·m冲击能量，3次无损伤）。</p>	300	米
	27	布光纤	空中飞线、拉钢丝	300	米

28	操作台	<p>1、材质：箱体采用$\geq 1.0\text{mm}$厚冷轧钢板,承重角件采用$\geq 2.0\text{mm}$厚冷轧钢板,桌面实木颗粒板，两侧为密度板材质。</p> <p>2、表面处理:钢板表面采用静电喷涂,桌面及侧板为表面环保树脂贴面，聚酯橡胶封边。</p> <p>3、内部结构：箱体内配备强弱电分离走线槽底部带有防滑减震可调节地脚。前后门均采用高档自吸阻尼合页连接，并具备充分的通风散热孔。桌面后侧采用专业铝合金型材围挡，并可选配安装亚克力屏风。</p> <p>4、尺寸：双联 长1200*宽930*高（750+200）</p>	1	台
29	48口交换机	<p>企业交换机：</p> <p>1、交换容量$\geq 672\text{ Gbps}/6.72\text{ Tbps}$，包转发率$\geq 162\text{Mpps}$；</p> <p>2、千兆电口$\geq 48$个，GE SFP 端口$\geq 4$个；</p> <p>3、MAC地址$\geq 16\text{K}$；</p> <p>4、支持 RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、VRRPv4、VRRPv6；</p> <p>5、支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法。</p>	1	台
30	24口交换机	<p>企业交换机：</p> <p>1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$，包转发率$\geq 126\text{Mpps}$；</p> <p>2、千兆电口$\geq 24$个，GE SFP 端口$\geq 4$个；</p> <p>3、支持 4K VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN；</p> <p>4、静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议；</p> <p>5、支持 WRR、DRR、SP、WRR+ SP、DRR+SP 队列调度算法。</p>	3	台
31	光纤跳线	FC-LC单模单芯，3米。	80	根
32	光模块	千兆光模块单模双工,SFP光模块。	40	个
33	监控规划升级调试	校园网重新规划升级、网络和监控物理隔离，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$\geq 2.5\text{GHz}$、≥ 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: $\geq 8\text{GB}$ DDR4 3200MT/s 内存或以上, 最大可支持拓展64GB。</p> <p>5. 硬盘: $\geq 256\text{GB}$ 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; D P输出≥ 1; 音频输入≥ 2; 音频输出≥ 1; RJ45≥ 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$\geq 1920*1080$, 屏幕亮度$\geq 250\text{nit}$, 支持VGA≥ 1, HDMI≥ 1, 响应时间$\leq 7\text{ms}$, 可视角度$\geq 178/178$, 电源能效转换效率$\geq 86\%$;</p> <p>16.为保证兼容性, 显示器与教学主机保持同一品牌</p>	20	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$\geq 1.2\text{GHz}$、≥ 6核处理器8线程, 三级缓存$\geq 10\text{MB}$。</p> <p>2. 显卡: ≥ 64个图形处理单元, 频率$\geq 1.1\text{GHz}$</p> <p>3. 内存: $\geq 8\text{GB}$ DDR4 3200MT/s 内存或以上。</p> <p>4. 硬盘: $\geq 256\text{GB}$ 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$\geq 1920*1080$, 屏幕亮度$\geq 250\text{nit}$, 支持VGA≥ 1, HDMI≥ 1, 响应时间$\leq 7\text{ms}$, 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>	10	台

		36	学生电脑主机	<p>▲1.CPU：配置性能不低于Intel十二代 Core i3处理器及以上，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.后置面板：HDMI输出≥1；VGA输出≥1；音频输入≥1；音频输出≥1；RJ45≥1。</p> <p>10.内部插槽：PCIEX16≥1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1≥1；M.2≥2；SATA≥2。</p>	100	台
		37	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>	2	套

	件	<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>		
38	接口接入交换机	<p>48 端口：≥48个10/100/1000Base-T以太网端口</p> <p>交换容量：≥96Gbps</p> <p>包转发率：≥71.4Mpps</p> <p>电 源：单电源，交流供电</p>	2	台

39	学生桌凳（一桌两凳）	<p>学生桌：</p> <p>1.台面：采用E1级≥25mm厚三聚氰胺板,≥1.5mm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*1.0mm厚优质方管，封板和背板采用≥0.8mm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：≥1400*600*750mm，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*1.2mm 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、污浊、气泡、针孔。</p>	10	套
40	耳机	头戴式计算机教室专用耳机	20	个
41	六类网线	六类国标网线，性能参数带宽：≥250MHz；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：300米/箱，原厂包装。	1500	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>	1	批
43	布线及施工	设备上楼，插排、调试、布线施工及现场清理费用	130	位
44	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

		45	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。	48	台
		46	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。	48	套
		47	POE交换机	5口千兆POE交换机	14	个
		48	弱电箱	2U弱电箱	14	个
		49	辅材	20线管、60*40线槽、水晶头等	48	项
		50	六类网线	六类国标网线，性能参数带宽：≥250MHz；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：300米/箱，原厂包装。	300	米
		51	布线	墙面水钻打30眼24个，布线槽、线管、桥架布线。	48	项
			安			
		52	安装调试	48个感知终端、14个弱电箱、14个交换机安装调试	48	项

3.4商务要求

3.4.1交货时间

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订生效后30天内需要交货完毕、安装调试完成。

3.4.2交货地点

采购包1：

合阳县城关第三小学

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: 货物全部运到采购人指定地方, 安装完毕并经终验合格, 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: 本项目经审计部门审计后, 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:

1、项目验收分初验和终验: 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》。 2、验收不合格的中标单位, 必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格, 采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。 3、验收依据 3.1合同文本及合同补充文件(条款); 3.2产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料; 3.3招标文件; 3.4中标人的投标文件; 3.5货物清单; 3.6生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1.质保期为终验合格后不少于12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为终验合格之日。 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。设备在安装后12个月内若出现质量为题, 免费提供设备更换和维修, 之后设备出现问题, 提供维修服务。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求, 采购人有权终止合同, 并对供方违约行为进行追究, 同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

3.5其他要求

1.中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件。纸质投标文件采用书籍(胶装)方式装订成册, 与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本。 2.核心产品【智慧黑板】。 3.投标人认为有必要可自行勘查现场, 并承担所有费用及风险。 4.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为(工业)。

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 资格证明文件.docx
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。本项与特殊资格要求中的“财务状况报告”为同一审查内容	资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。本项目与特殊资格要求中的“控股关系查询”为同一审查内容	投标函 资格证明文件.docx

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	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具合法有效的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
3	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；	资格证明文件.docx

4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）；	资格证明文件.docx
5	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面承诺，加盖投标人公章）；	资格证明文件.docx
6	提供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	提供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（提供书面声明，加盖投标人公章）；	资格证明文件.docx
7	法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）；	法定代表人授权书.docx
8	投标保证金交纳凭证或担保函	投标保证金交纳凭证或担保函（投标保证金凭证为银行凭证及基本账户证明资料，担保函为财政部门认可的政府采购信用担保机构出具）；	资格证明文件.docx
9	信用查询	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明，且装订在每份投标文件中）；	资格证明文件.docx

10	控股关系查询	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明，且装订在每份投标文件中）。	资格证明文件.docx
----	--------	---	-------------

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	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	本项目为部分面向中小企业采购，预留形式为合同分包，预留比例为40%。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 预留中小企业份额的产品清单.docx 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 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。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）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件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 标的清单

2	格式编制	除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件是否按照招标文件给定的格式和要求编制。	开标一览表 中小企业 声明函 承诺书.docx 商务条款响应偏离表. docx 法定代表人授权 书.docx 投标分项报 价表.docx 《拒绝政 府采购领域商业贿赂 承诺书》.docx 投标 函 技术响应偏离表.do cx 预留中小企业份额 的产品清单.docx 标 的清单 投标文件封面 节能环保、环境标志 产品明细表.docx
3	盖章签字	投标文件是否按照招标文件的要求盖章签字。	开标一览表 中小企业 声明函 承诺书.docx 商务条款响应偏离表. docx 资格证明文件.d ocx 法定代表人授权 书.docx 《拒绝政府 采购领域商业贿赂承 诺书》.docx 投标分 项报价表.docx 选配 件报价表.docx 投标 函 残疾人福利性单位 声明函 技术响应偏离 表.docx 预留中小企 业份额的产品清单.do cx 标的清单 投标文件 封面 节能环保、环境 标志产品明细表.docx 监狱企业的证明文件
4	投标报价	投标报价未超过采购预算。	投标分项报价表.docx 开标一览表 投标函 标 的清单
5	投标有效期	投标有效期是否符合招标文件的要求。	投标函
6	商务响应	是否对招标文件商务要求作出明确且实质性响应。	商务条款响应偏离表. docx
7	技术响应	是否对招标文件技术要求作出明确响应，对不得偏离的要求是否作出实质性响应。	技术响应偏离表.docx 技术指标及配置.docx

8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。	投标人认为有必要补充说明的事宜.docx
9	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。	投标人认为有必要补充说明的事宜.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不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供应商、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
	节能环保产品	供应商投标产品中每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计 0.5 分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计 0.5 分，每有一个产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得 1 分，满分 2 分；（提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）注：其中【教师电脑、学生电脑、学生电脑主机】为强制节能产品，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。强制节能产品不进行计分。	2.0000	客观	节能环保、环境标志产品明细表.docx
	商务响应	响应文件对交货期、质保期、付款方式、验收等商务要求进行详细说明，交货期最短的加 1 分；质保期最长的加 2 分，其余质保期优于招标要求的加 1 分。完全响应招标文件的不加分。	3.0000	客观	商务条款响应偏离表.docx

技术指标及配置	<p>完全符合、满足招标文件技术要求的，计15分，根据以下第1-3项标准赋分；优于招标文件参数要求，计5分，根据以下第4项标准赋分：</p> <p>（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：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	技术指标及配置.docx 技术响应偏离表.docx
项目实施方案	<p>针对本项目有具体实施方案，包括但不限于：备货、供货进度及保障措施；项目验收方案。①内容详细全面、层次清楚、完善可行的计5分；②实施方案内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述的描述的计4分；③针对以上方案要求，有1项欠缺或无欠缺仅有粗略框架，无具体针对性内容的计3分；④有2项欠缺的计2分；⑤有3项及以上重大欠缺的，计1分；⑥未提供相关内容的计0分。</p>	5.0000	主观	项目实施方案.docx

详细评审	质量保证	针对本项目有具体的质量保证方案，包含但不限于：质量管理体系；产品设计、生产、检验等质量管控能力；产品使用寿命及效果；质量保证期限及质量保证范围；质量保证承诺及措施。①内容详细全面、完整、完善可行的计5分；②内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述的描述的计4分；③针对以上要求，有1项欠缺或无欠缺仅有粗略框架，无具体针对性内容的计3分；④针对以上要求，有2项欠缺的计2分；⑤有3项以上重大欠缺的计1分；⑥未提供相关内容的计0分。	5.0000	主观	质量保证.docx
	履约能力	针对本项目有履约能力方案,包含但不限于：资金筹措；仓储设施；运输工具；人员素质；管理水平。①内容详细全面、完整、完善可行的计5分；②内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述的描述的计4分；③针对以上要求，有1项欠缺或无欠缺仅有粗略框架，无具体针对性内容的计3分；④针对以上要求，有2项欠缺的计2分；⑤有3项以上重大欠缺的计1分；⑥未提供相关内容的计0分。	5.0000	主观	履约能力.docx
	安装调试及安全保障	针对本项目有具体的安装调试检测方案；安全保障措施。①内容详细全面、层次清楚、完善可行的计5分；②实施方案内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述或措施不具体的计4分；③针对以上方案要求，仅有粗略框架，无具体措施的计3分；④针对以上方案有缺项的计2分；⑤内容逻辑混乱、出现常识性错误、存在不可能实现的夸大情形，计1分；⑥未提供相关内容的计0分。	5.0000	主观	安装调试及安全保障.docx

应急方案	针对本项目有具体的应急处理预案；应急保障措施。①内容详细全面、层次清楚、完善可行的计5分；②实施方案内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述的描述的计4分；③针对以上方案要求，仅有粗略框架，无具体措施的计3分；④针对以上方案有缺项的计2分；⑤内容逻辑混乱、出现常识性错误、存在不可能实现的夸大情形，计1分；⑥未提供相关内容的计0分。	5.0000	主观	应急方案.docx
项目团队人员安排	针对本项目有具体的项目团队人员安排；岗位责任制度等。①机构设置合理，人员配备齐全，技术经验丰富，职责明确得5分；②机构设置合理，人员配备齐全、岗位职责划分模糊得3分；③机构设置合理性不足或人员配备不完善、无责任制度得1分；④未提供的计0分。	5.0000	主观	项目团队人员安排.docx
业绩	以合同形式提供供应商2022年1月至今同类项目业绩，每份计1分，计满5分为止。（以合同签订时间为准，提供完整合同复印件）	5.0000	客观	业绩.docx
售后服务方案	针对本项目有具体的售后服务方案，包括但不限于：售后服务承诺及措施；售后服务网点的设定；售后人员配置及安排计划；设备日常维护方案及措施；项目交付用户后出现故障响应时间及措施。①内容详细全面、完整、完善可行的计5分；②内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述的描述的计4分；③针对以上要求，有1项欠缺或无欠缺仅有粗略框架，无具体针对性内容的计3分；④针对以上要求，有2项欠缺的计2分；⑤有3项以上重大欠缺的计1分；⑥未提供相关内容的计0分。	5.0000	主观	售后服务方案.docx

	培训方案	针对本项目有具体的培训方案，包括但不限于：培训目标；培训内容；培训方式；培训计划安排；人员安排。①内容详细全面、完整、完善可行的计5分；②内容包含全面，但未针对各项内容进行详细描述的计4分；③针对以上要求，有1项欠缺或无欠缺仅有粗略框架，无具体针对性内容的计3分；④针对以上要求，有2项欠缺的计2分；⑤有3项以上重大欠缺的计1分；⑥未提供相关内容的计0分。	5.0000	主观	培训方案.docx
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（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 投标分项报价表.docx

详见附件: 预留中小企业份额的产品清单.docx

详见附件: 节能环保、环境标志产品明细表.docx

详见附件: 选配件报价表.docx

详见附件: 技术响应偏离表.docx

详见附件: 商务条款响应偏离表.docx

详见附件: 法定代表人授权书.docx

详见附件: 承诺书.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 技术指标及配置.docx

详见附件: 项目实施方案.docx

详见附件: 安装调试及安全保障.docx

详见附件: 项目团队人员安排.docx

详见附件: 应急方案.docx

详见附件: 质量保证.docx

详见附件: 履约能力.docx

详见附件: 售后服务方案.docx

详见附件: 培训方案.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 投标人认为有必要补充说明的事宜.docx

详见附件: 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本8.12.docx

