

# 招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：精品录播教室设备采购项目

采购项目编号：鹏达**HRPD（2025）0001WY009**

铜川市王家河中学

宏睿鹏达项目管理有限公司共同编制

**2025年08月27日**

# 第一章 投标邀请

宏睿鹏达项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市王家河中学委托，拟对精品录播教室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：鹏达**HRPD（2025）0001WY009**

二、采购项目名称：精品录播教室设备采购项目

三、招标项目简介

为进一步提升我校信息化教学水平，满足高质量课程录制，需采购一批精品录播设备（具体内容详见采购文件）。

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（精品录播教室设备）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书：如授权代表投标需提供法定代表人授权委托书（附法定代表人及被授权人身份证复印件），如法定代表人直接投标须提交法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；

2、营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照等国家规定的证明文件，自然人参与的提供其身份证明；

3、财务状况报告：提供**2023或2024**任一年度经审计的财务审计报告（**2025**年成立的公司提供成立后企业的资产负债表和利润表），或提供投标文件递交截止之日前三个月内基本存款账户开户银行开具的资信证明；

4、税收缴纳证明：提供**2024年08月01日**至今任意一个月的缴纳税收的证明材料，（依法免税的单位应提供相关证明材料）；

5、社会保障资金缴纳证明：提供**2024年08月01日**至今任意一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料（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）；

6、信用查询：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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；

7、履约能力：出具具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

8、无重大违法记录：参加政府采购活动前**3**年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明函）；

9、企业关联关系：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同时参加本项目同一合同项下投标；

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（<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：铜川市王家河中学**

地址：铜川市王益区王家河南路31号

邮编：727000

联系人：董老师

联系电话：0919-3240593

**代理机构：宏睿鹏达项目管理有限公司**

地址：陕西省西安市雁塔区陕西省西安市雁塔区雁翔路99号博源科技广场C座西交一八九六孵化器2046号

邮编：710054

联系人：王甜甜

联系电话：18991106658

**采购监督机构：铜川市王益区政府采购管理股**

联系人：段鹏

联系电话：0919-2582209

## 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1：457,100.00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/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	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）	<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：参照《国家计委关于印发&lt;招标代理服务收费管理暂行办法&gt;的通知》（计价格【2002】1980号）和《国家发展改革委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）文件规定的标准收取。可以采取现金、支票、银行汇票、电汇、网银等方式，中标/成交投标人在中标（成交）结果公告发布之日起5日内，向招标代理机构缴纳招标代理服务费/中标（成交）服务费。开户名称：宏睿鹏达项目管理有限公司 开户行：招商银行股份有限公司西安西影路支行 银行账户：129915887510505</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；</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铜川市王家河中学和宏睿鹏达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，评标细则及标准由铜川市王家河中学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由宏睿鹏达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铜川市王家河中学。

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宏睿鹏达项目管理有限公司。

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的所有事项、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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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：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：

1) 验收组织方式：自行验收；2) 是否邀请本项目的其他供应商：否；3) 是否邀请专家：否；4) 是否邀请服务对象：是；5) 是否邀请第三方检测机构：否；6) 履约验收程序：分段/分期验收；7) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起3日内组织验收；8) 验收组织的其他事项：如第一次终验不合格的中标（成交）单位，必须在接到通知后3个日历日内确保项目通过验收。若接到通知后3个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或终止合同。9) 履约验收标准：产品质量合格，性能满足本项目采购要求，所有产品能够正常使用，并经采购人验收合格。

### **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 宏睿鹏达项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由宏睿鹏达项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 宏睿鹏达项目管理有限公司 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：王甜甜

联系电话：**18991106658**

地址：陕西省西安市雁塔区雁翔路**99**号博源科技广场**C**座西交一八九六孵化器**2046**号

邮编：**710054**

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

为进一步提升我校信息化教学水平，满足高质量课程录制，需采购一批精品录播设备（具体内容详见采购文件）

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：457,100.00

采购包最高限价（元）：457,100.00

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	4K录播一体机	1.00	72,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	数字音频矩阵	1.00	14,800.00	台	工业	否	否	否	否
3	跟踪半球	2.00	3,600.00	个	工业	否	否	否	否
4	智能中控屏	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	时序电源控制器	1.00	2,600.00	台	工业	否	否	否	否
6	智能分析主机	1.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	图像跟踪系统	1.00	16,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
8	高清云台摄像机	4.00	44,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	指向性话筒	4.00	3,200.00	支	工业	否	否	否	否
10	壁挂音响	2.00	2,400.00	对	工业	否	否	否	否

11	智慧黑板(含内置展台)	1.00	28,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	智慧讲桌	1.00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
13	学生桌椅	45.00	24,750.00	套	工业	否	否	否	否
14	观摩室桌椅	20.00	13,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	条幅屏	1.00	17,000.00	组	工业	否	否	否	否
16	移动智能平板	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	移动支架	1.00	1,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	导播键盘	1.00	3,000.00	套	工业	否	否	否	否
19	资源管理平台应用系统	1.00	23,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	机柜	1.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	中控室操作台	1.00	3,550.00	套	工业	否	否	否	否
22	安装调试及辅材	1.00	9,100.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
23	AI体测机-操场融合版（户外版）	1.00	124,600.00	套	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：  
 标的名称：4K录播一体机

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

1	<p>一、硬件设备：</p> <p>▲1.录播主机需采用一体化嵌入式硬件设计架构，内置不低于八核处理器，≥8GB内存，≥2T硬盘。至少满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能，支持远程互动教学，实现远程互动网络课堂。（提供生产厂家确认的、相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）并加盖公章）</p> <p>▲2.录播主机具有≥6英寸触控液晶屏幕，可显示设备运行状态等信息，可通过触控方式设置设备基础信息。（提供生产厂家确认的、相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）并加盖公章）</p> <p>▲3.视频输入接口：支持≥4路HD BaseT接口，≥4路HDMI接口，其中HD BaseT技术可实现远距离4K超高清信号无压缩、无延时传输，一根网线即可完成供电、控制、传输。（提供生产厂家确认的、相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）并加盖公章）</p> <p>4.视频输出接口：支持≥4路本地视频输出接口，至少包括2路HDMI接口（至少1路HDMI可自定义输出视频源和分辨率）和2路HDBaseT接口。</p> <p>5.支持≥1路TYPE-C接口；≥2路USB 3.0接口，支持连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接U盘进行课程视频的录制、下载。</p> <p>二、录播系统</p> <p>1.系统支持账号密码登录，支持电影模式、资源模式等录制模式，支持≥1路电影模式加≥6路资源备份，可同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。</p> <p>2.录制格式至少支持MP4/FLV/TS，录制分辨率支持3840*2160、1920*1080等，支持录制帧率设定，可选择25fps/30fps。3.要求系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、上下左右位置调整以及≥8个预置位的设置。</p> <p>三、虚拟微课系统：</p> <p>▲1.要求内置微课制作功能，支持不少于前景、人像、背景3层场景叠加，叠加的场景支持PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。（提供生产厂家确认的、相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）并加盖公章）</p> <p>2.要求支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。</p> <p>四、行为分析系统：</p> <p>▲1.要求不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。（提供生产厂家确认的、相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）并加盖公章）</p> <p>▲2.系统内置行为分析系统，支持对教室人数、举手人数、站立人数、背身人数、趴下人数、低头人数、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。（提供生产厂家确认的、相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）并加盖公章）</p>
---	---

标的名称：数字音频矩阵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.机架式设备，高度≤1U，音频处理部分和功率放大器集成到一个机箱内。</p> <p>2.面板具有音量指示灯，为防止教师误触要求面板调试按钮≤2个。</p> <p>3.具有≥4路支持48V幻象供电的麦克风输入，支持≥2路无线麦克输入,有线麦克与无线麦克之间可自由切换。</p> <p>4.音频输入输出：音频输入：支持≥2路立体声插座输入；音频输出：支持≥2路立体声插座输出。</p>

标的名称：跟踪半球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.传感器类型 ≥1/2.8英寸CMOS 2.像素≥ 200万 3.最大分辨率≥ 1920×1080 4.扫描方式，逐行扫描 5.镜头类型，定焦；镜头光圈 ≥F2.0

标的名称：智能中控屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用≥10吋电容式全贴合触控屏幕，分辨率：≥1920×1200。 2.支持≥1路千兆以太网口，≥1路HDMI输出接口，≥1个RS-232接口，≥1个USB3.0接口。 3.采用电容式触摸开关，防误触，支持控制录播系统的录制、暂停、停止、开启互动等功能。

标的名称：时序电源控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电源接口：具有≥8路万能电源插座，独立继电器控制，每路均带供电电源状态指示灯。≥1路LOOP OUT，≥1路INPUT。 2.控制接口：具有RS232 in*1。 3.支持≥3种开关方式，包括但不限于手动开关、电脑软件、RS232等。 4.采用金属外壳，机架式安装。

标的名称：智能分析主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.主机采用≤DC12V安全电压供电，低功耗无风扇设计,工作噪音≤21db(A)。（提供生产厂家确认的、相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）并加盖公章） ▲2.支持AI图像跟踪技术，能够达到5TOPS标准或以上的算力。（提供生产厂家确认的、相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）并加盖公章） 3.集教师跟踪、学生定位、板书定位、学生巡视等导播切换策略于一体。 ▲4.整机采用耐腐蚀技术处理，需通过符合标准的盐雾试验，试验时间不少于60小时。要求产品通过GB/T 2423.17-2008盐雾实验。（提供生产厂家确认的、相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）并加盖公章）

标的名称：图像跟踪系统

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



1		<p>1.支持智能图像分析，结合具体的场景能够实现多个活动过程的跟踪识别，并对现场视频图像进行分析，实现常态化教学下的老师、学生多人跟踪识别。</p> <p>2.可快速设定教学有效区域的，光线、场景完全自适应，无论人的正面和侧面都会被准确识别，并能够通过后台查看到多人识别效果。</p> <p>3.具备身高自适应功能，无论老师、学生挥手，左右晃动，前后仰俯晃动等都不会被误判。</p> <p>4.系统可以实现全自动跟踪识别；支持实时定位，可以自动识别目标位置、实时控制摄像头精确定位，实现特写拍摄。</p> <p>▲5.系统支持焦距守望功能，可通过浏览器对监视画面设置守望点，可同时设置不少于4个守望点相连实现智能跟踪。（提供生产厂家确认的、相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等）并加盖公章）</p> <p>6.系统具备跟踪拍摄和切换拍摄两种模式，两种模式之间支持一键切换。</p>
---	--	--

标的名称：高清云台摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用≥1/2.5 英寸CMOS，≥850万像素，支持≥4K(3840×2160)分辨率，兼容1080P、720P等多种分辨率。</p> <p>2.镜头：f=4.4mm~52.8mm，F1.8~F2.6，光学变焦≥12倍，数字变焦≥16倍。</p> <p>3.支持水平翻转、垂直翻转，水平视场角：71°~8.2°；垂直视场角：42.7°~4.5°；水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30°~30°；水平转动速度范围： 1.7° ~76°/s，垂直速度范围：0.5° ~ 15°/s</p>

标的名称：指向性话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.频率范围：20Hz-20KHz 。</p> <p>2.灵敏度：≥-35dB（18mV/Pa）。</p> <p>3.指向性：全向型。</p> <p>4.最大声压级：≥135dB。</p>

标的名称：壁挂音响

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）。</p> <p>2.额定阻抗：≤8Ω。</p> <p>3.总谐波失真（120Hz-20KHz频率范围内）：≤3%</p> <p>4.特性灵敏度：≥88dB。</p> <p>5.长期最大功率：≥60W。</p> <p>6.高音单元：≥1吋；低音单元：≥4吋</p>

标的名称：智慧黑板(含内置展台)

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

1		<p>1.整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2.副板需支持磁性教学器材吸附，需支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、水笔直接书写。左右副板均带一体化粉笔槽，便于老师放置粉笔。</p> <p>3.设备需内置NFC模块，支持自定义模块功能，功能不限于控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等；并且支持授权管理具有NFC功能的设备、卡片等实现模块功能，支持具有NFC功能的手机、平板电脑、智能手表、手环等移动终端。</p> <p>4.屏幕尺寸≥86英寸，屏幕显示分辨率最高可支持4K（3840*2160）。</p> <p>5.液晶屏幕对比度不小于4000:1，亮度不小于350cd/m²；屏幕表面采用厚度≤4mm钢化玻璃，具有防眩光功能。</p> <p>6.采用电容触控技术，整机支持≥20点触控。</p> <p>7.整机外观尺寸宽度≥4200mm，高度≥1200mm。</p> <p>8.整机支持壁挂和支架安装方式。</p> <p>9.在关机状态下，设备支持外接信号输入时自动唤醒设备功能；在开机状态下，设备支持接入信号源时自动跳转至接入的信号源，设备支持设备在无信号的情况下，自动跳转至其他通道。</p> <p>10.产品需内置教学辅助系统，系统版本≥14.0，CPU≥8核，RAM≥4G,ROM≥32G。支持蓝牙≥5.0。支持与蓝牙设备连接，实现数据传输。</p> <p>11.支持快传功能：扫码即可上传文字、图片到智慧黑板。</p> <p>12.设备需支持NFC碰碰传功能：支持带有NFC功能的移动设备靠近NFC标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。</p> <p>13.在未配置OPS的情况下支持无线投屏功能，至少支持APP投屏、USB发射器投屏、热点共享投屏三种模式，至少支持手机、平板电脑、笔记本电脑多个终端无线投屏。</p> <p>14.整机内置≥1600万像素展台，最高分辨率支持≥4640x3480，自带LED补光灯，支持多级灯光调节。</p> <p>15.OPS插拔式电脑：采用插拔式电脑模块架构，针脚数80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器≥8G内存，≥256G-SSD固态硬盘；具有独立非外扩展接口；至少支持1个HDMIout、1个Micin、1个LINE-out、6个USB口其中至少3个USB3.0，1个Rj45；内置有线网卡和无线网卡。</p>
---	--	--

标的名称：智慧讲桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.讲桌采用≥1.8mmE1级环保颗粒板及加厚铝合金圆弧配件，具备防火特性。</p> <p>2.桌面具备防水、耐撞击性、耐磨、防火、耐烟灼、防静电、无毒无害等特性。</p> <p>3.讲桌设计尺寸长×宽×高约为≥1100mm×620mm×(770-1350mm高度自由调节)，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，兼顾站立教学或者坐着操作电脑。</p> <p>4.讲桌设置抽屉，可放置黑板擦、书写笔、键盘和鼠标等，</p> <p>5.柜体下方预留多处散热孔，可以有效保证讲桌内设备的热量及时散出。</p> <p>6.讲桌支持安装地脚，选配增高底座，预留增高底座安装孔位。</p>

标的名称：学生桌椅

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

1		<p>1.桌面：桌面尺寸≥600*400*18mm，桌面前端带有笔槽；</p> <p>2.桌架：桌腿立柱管采用≥50mm×25mm×1.2mm的椭圆钢管。升降管采用≥20mm×40mm×1.2mm的椭圆钢管。</p> <p>3.配件：升降中套、桌子脚套及书包钩均采用优质塑料一次注塑成型，无接缝无毛刺，表面光滑。</p> <p>4.学生椅：椅面尺寸≥420mm*360mm；靠背尺寸≥380mm*330mm*18mm；布座饰面，高密度海绵。</p>
---	--	--

标的名称：观摩室桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>尺寸规格：≥580W*740D*1020H( mm)</p> <p>1.背外板：采用优质木材，表面环保油漆，厚度≥15mm；</p> <p>2.背包：内置海绵，外覆布料，并内置高强度钢制支撑结构，厚度≥3mm；</p> <p>3.扶手面：扶手面选用优质木材，表面环保油漆，厚度≥30mm, 宽度≥85mm.</p> <p>4.座包：海棉材质，座框架采用≥1.5mm厚的钢板。</p> <p>5.座外板：多层硬木成型板，常规厚度≥15mm，表面环保油漆。</p>

标的名称：条幅屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.点间距≤3.75mm，显示尺寸:5168mm×456mm</p> <p>2.LED屏幕亮度500-800 CD/平米 可调，亮度均匀性≥97%，可视角度水平、垂直均≥170度，色温可调范围3000K-10000K,并自定义色温值，盲点率小于0.0001</p>

标的名称：移动智能平板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧。产品具有笔槽设计，支持触控笔吸附；具有挡板设计,保护接口及接入的设备。</p> <p>2.屏幕尺寸≥86英寸，分辨率≥3840×2160，表面采用钢化玻璃。</p> <p>3.整机具备≥2*15W中高音箱,采用防尘设计。</p> <p>4.产品采用红外多点触控技术，支持手指轻触式多点（不少于20点触控）互动体验，触摸免驱动，支持主流多种操作系统。</p> <p>5.设备支持NFC碰碰传功能：支持带有NFC功能的移动设备靠近NFC标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。</p> <p>6.触摸屏具有防遮挡功能；触控连续响应无间断，有效识别≤2毫米，触控精准度≥32768x32768。</p> <p>7.支持安装第三方APP软件并可以正常使用APP软件，支持第三方APP安装阻断功能，可限制未知来源的第三方APP安装。</p> <p>8.支持录屏，录制分辨率支持1080P、720P可选。支持设置录制时间，达到指定时间自动停止录制。</p> <p>9.OPS插拔式电脑：采用插拔式架构，针脚数80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器内存≥8G；硬盘≥256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：至少HDMI out×1个、Mic in×1个、LINE-out×1个、USB口×6个，Rj45×1个；内置有线网卡和无线网卡。</p>

标的名称：移动支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.移动支架自身正负≥15度倾斜角度不能倾倒。 2.承挂≥130KG,壁挂高度可调，整体高度≥1650mm，高度1400-1750可伸缩调节。 3.支撑立杆采用≥40*50壁厚≥1.5mm方管，冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电喷塑 4.脚轮为≥2.5寸静音万向轮，四个轮子均带锁，均带脚刹，直径≥7mm。

标的名称：导播键盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.设备支持网络控制方式，具有独立的IP地址。 2.采用变速四维摇杆进行控制，扭动摇杆可控制云台摄像机转动，镜头变焦放大缩小。 3.预置位对应录播设备的预置位，可调用录播设备的预置位，也可通过键盘设置预置位。 4.采用旋钮功能，具有无极调速功能，可实现云台速度、变倍速度调节。

标的名称：资源管理平台应用系统

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

1		<p>一、基础功能</p> <p>1.系统架构：支持主流浏览器访问，方便用户进行使用管理。</p> <p>2.用户管理：具有用户自主注册功能，至少支持通过手机号、微信扫码进行注册，需通过账号密码、微信扫码和手机验证码等方式进行登录，根据不同的角色分配相应权限，支持个人信息查看，在线修改密码，上传个性化头像。</p> <p>3.平台布局：支持自定义平台名称、LOGO，具有快速导航，包括新闻公告、直播活动、课程资源、教研活动等，支持自定义导航栏名称、顺序等，支持创建二级导航菜单，方便学校个性化设置。</p> <p>二、资源管理</p> <p>1.支持查看录播资源列表，支持按资源名称/主讲人快速搜索，支持按教室、年级、学科、时间、使用情况、资源大小查询录播的视频资源。</p> <p>2.支持远程管理录播主机上的课程资源，支持批量删除、手动上传等，支持查看录播主机录制完成的通道画面和合成画面，并支持单个视频资源的播放、删除、上传和下载。</p> <p>三、直播点播</p> <p>1.无需安装插件即可进行跨平台（Windows、Linux、IOS）视频点播、直播观看。</p> <p>2.直播活动：可预览当前的直播活动，包含正在直播、即将开始和已经结束的直播活动，可通过快捷按钮跳转至直播活动主页，直播界面可同步查看直播简介，下载课程资料，支持对直播视频点赞、收藏和分享。</p> <p>四、教研评课</p> <p>1.至少支持课例评课、直播教研、互动教研三种教研模式，支持创建各年级、各学科的教研活动,支持自定义教研活动的封面、主题、内容、时间，支持上传教研相关的视频、图片、文档附件。</p> <p>2.教研组管理：按学校要求自由可创建各年级、各学科的教研组，支持自定义教研组的名称、展示封面和内容简介，支持设置加入权限，支持邀请指定人员加入教研组。支持统一管理本校教研组，支持分享、编辑、解散和批量删除。</p> <p>五、数据统计</p> <p>1.具有独立的数据看板界面，显示直播总量、录播资源、课程资源、教研活动等数据统计。</p> <p>2.直播活动数据：显示播放量排行榜，支持查看直播总量和本月直播数，观看总数和本月观看量，支持查看各学科直播数据，至少包含今天、近7天、近30天的数据图表，可滚动播报直播动态，便于实时了解最新直播活动。</p>
---	--	--

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.≥19英寸标准机箱；</p> <p>2.可同时安装脚轮和支撑脚，最大静载≥500KG。</p> <p>3.主要材料: 优质冷轧钢板；厚度：方孔条≥2.0mm，其他≥1.2mm。表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑</p>

标的名称：中控室操作台

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

1		1.单桌尺寸≥1200*600*7500（长*宽*高）； 2.脚架主体管≥30*60*1.2； 3.桌面厚度≥25mm； 4.预监设备≥24寸，带HDMI接口，带无线键鼠输入设备；
---	--	---

标的名称：安装调试及辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含设备的安装、调试及所有辅材、耗材、配套事宜。

标的名称：AI体测机-操场融合版（户外版）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、高清摄像头</p> <p>1.像素：≥400万，可变焦距；</p> <p>2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪；</p> <p>3.120dB宽动态，适应不同监控环境；</p> <p>4.支持ROI感兴趣区域增强编码，可根据场景情况自适应调整码率分配。</p> <p>5.摄像头帧率≥25，至少支持3路视频码流；</p> <p>二、边缘显示终端</p> <p>1.钣金外壳采用≥1.5mm镀锌钢板，防护等级≥IP65；防爆玻璃，≥6mm钢化玻璃。</p> <p>2.面板参数：≥55寸高亮液晶屏；显示尺寸≥1428.48(W)×803.52(H) mm，背光类型 LED；分 辨 率 ≥1920*1080；亮度≥2000cd/m2；</p> <p>3.散热系统，智能风扇一体化控温，整机防护等级≥IP65；</p> <p>4.工作环境：工作湿度 5%~100%， 工作温度 -30℃~50℃</p> <p>三、智能AI边缘控制终端</p> <p>1.CPU：≥八核，主频≥2.4GHz；</p> <p>2.算力：≥6T</p> <p>3.GPU：≥四核</p> <p>4.内存：≥8GB</p> <p>5.存储：≥64GB</p> <p>6.AI运动项目单设备支持多个运动项目：至少支持5人跳绳测试；至少支持1立定跳远测试；至少支持3人纵跳摸高测试；至少支持5人开合跳测试；至少支持3人仰卧起坐测试；至少支持5人深蹲测试；至少支持5人高抬腿（踩球）测试；至少支持2人象限跳测试；至少支持5人左右跳（踩球运球）；至少支持2人坐位体前屈；</p> <p>7.能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存≥15天。各项目运动过程中可实时展示运动者的人体关节点、球的位置框等AI识别内容，以及实时的计数结果。</p>

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7日内

### 3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点

### 3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

### 3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 按照合同约定将项目涉及的有关货物产品交付至采购人指定地点, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 项目所有内容整体实施完成达到使用标准, 满足采购人要求, 并经验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

### 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: 材料、货物(产品)到达交货地点后, 由采购人根据合同对货物(产品)、材料的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查, 同时检查货物外观, 是否有划痕或破损的, 并做好相应记录。终验: 所有货物(产品)完毕交货, 安装到位, 达到使用标准, 对采购人进行总体培训后, 由中标(成交)单位提请采购人组织对项目整体进行验收, 采购人邀请相关人员对项目整体实施情况进行验收, 合格后签发《终验合格单》。2.验收依据: (1) 合同文本及合同补充文件(条款)。(2) 产品说明书或相关技术资料。(3) 招标文件。(4) 中标(成交)供应商的投标文件。(5) 合同货物清单。(6) 生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准等。3.履约验收标准: 产品质量合格, 性能满足本项目采购要求, 所有产品能够正常使用, 并经采购人验收合格。

### 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.所有的硬件质保1年, 软件终身免费升级维护; (如成交供应商承诺的质保时间超过采购文件要求的, 按其承诺时间质保)。质保期内提供7\*24小时服务, 质保期间项目所含内容的一切质量问题及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由供应商自行负责。出现故障及时解决, 保证24小时内解决故障, 成交供应商承诺的质保期起始时间为自终验合格之日起。2.所有产品、材料质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品的生产、制造等各项技术标准, 应当符合国家(强制性)标准、各项规范要求; 国家没有相应标准、规范的, 可使用行业标准、规定; 非标产品按采购约定的技术要求和规范。所有产品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。若所供货物或产品经产品质量检测机构检测认定质量不合格, 造成的损失和后果由该供应商负全责。供应商还应为项目提供良好的售后服务, 保证采购人在后续产品使用过程中能够获得更好的使用体验。

### 3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包1:

(1) 按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及实施条例中的相关条款和本项目合同约定执行。  
(2) 中标(成交)单位未按合同要求提供产品和服务或不能满足技术要求, 采购人有权终止合同, 并对中标(成交)单位违约行为进行追究。

### 3.5 其他要求

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，该办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。(2) 依照<财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知>（财库〔2014〕68号）之规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，未提供或出具证明文件的单位不符合要求的，不视为小型、微型企业。(3) 《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。符合该文件所述残疾人福利性单位条件的在参加政府采购活动时，应当提供《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。不提供的，在评审时不享受政府采购优惠政策。(4) 其他落实的政府采购政策：1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；2) 财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知--财库〔2014〕68号；3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》--国办发〔2007〕51号；4) 《节能产品政府采购实施意见》--（财库[2004]185号）；5) 《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库[2006]90号；6) 《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库[2017]141号；7) 《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）；8) 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；9) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；10) 《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）；11) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；12) 其他需要落实的政府采购政策；(如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行，如享受相关政策需提供相关证明材料)。(5) 本项目为专门面向中小企业采购。(6) 企业规模划分标准按《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发<中小企业划型标准规定>的通知》（工信部联企业【2011】300号）文。



## 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 供应商资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2023或2024任一年度经审计的财务审计报告(2025年成立的公司提供成立后企业的资产负债表和利润表)，或提供投标文件递交截止之日前三个月内基本存款账户开户银行开具的资信证明；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。	供应商资格证明文件.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。	投标函 供应商资格证明文件.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	法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书	如授权代表投标需提供法定代表人授权委托书（附法定代表人及被授权人身份证复印件），如法定代表人直接投标须提交法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；	供应商资格证明文件.docx
2	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照等国家规定的证明文件，自然人参与的提供其身份证明；	供应商资格证明文件.docx

3	财务状况报告	提供2023或2024任一年度经审计的财务审计报告(2025年成立的公司提供成立后企业的资产负债表和利润表)，或提供投标文件递交截止之日前三个月内基本存款账户开户银行开具的资信证明；	供应商资格证明文件. docx
4	税收缴纳证明	提供2024年08月01日至今任意一个月的缴纳税收的证明材料,(依法免税的单位应提供相关证明材料)；	供应商资格证明文件. docx
5	社会保障资金缴纳证明	提供2024年08月01日至今任意一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料（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）；	供应商资格证明文件. docx
6	信用查询	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的供应商，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；	供应商资格证明文件. docx
7	履约能力	出具具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；	供应商资格证明文件. docx
8	无重大违法记录	参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明函）；	供应商资格证明文件. docx
9	企业关联关系	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同时参加本项目同一合同项下投标；	供应商资格证明文件. 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	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 分项报价明细表.docx 标的清单

2	投标文件的响应性审查	<p>（1）报价唯一：只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算和最高限价；（2）投标文件的签署及格式：招标文件要求必须响应的内容齐全，有格式要求的应符合格式要求；要求签字或盖章的，按文件规定签字或盖章齐全；（3）交付时间、交付地点：应满足招标文件中要求的交货时间及地点；（4）质保及售后：满足招标文件要求；（5）投标有效期：应满足招标文件中的规定；（6）其他：全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件。</p>	<p>开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 实施方案及供应商认为需要提交的其他内容.docx 商务应答表 偏离表.docx 分项报价明细表.docx 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 供应商资格证明文件.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件</p>
---	------------	---	---

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

	总体实施方案	<p>一、评审内容：投标人需针对本项目提供完整的实施方案。内容包括①组织实施计划②安装调试方案③验收方案④组织机构、人员投入⑤物流保障措施。二、评审标准：1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理，符合项目实际要求。三、赋分标准（满分15分）①组织实施计划：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分；②安装调试方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分；③验收方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分；④组织机构、人员投入：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分；⑤物流保障措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分；</p>	15.0000	主观	实施方案及供应商认为需要提交的其他内容.docx
	技术参数	<p>依据各供应商所投产品的主要技术指标、参数及性能等情况，以及与招标文件技术要求的响应程度打分，完全满足或优于招标文件的得满分25分。其中“▲”参数为重要指标，不满足招标文件要求或未按照“▲”号要求提供相应证明材料均视为该项负偏离，每负偏离一项扣1分；其他非标注“▲”参数项每负偏离一项扣0.2分，扣完为止。</p>	25.0000	客观	<p>偏离表.docx</p> <p>实施方案及供应商认为需要提交的其他内容.docx</p> <p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p>



供货、安装进度计划及安排	<p>一、评审内容：根据投标人提供方案包括①具体的备货、供货、安装进度计划及安排②进度保证措施③应急处理措施； 二、评审标准：1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理，符合项目实际要求。 三、赋分依据（满分9分） ①具体的备货、供货、安装进度计划及安排：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分。②进度保证措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分。③应急处理措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分。</p>	9.0000	主观	实施方案及供应商认为需要提交的其他内容.docx
产品来源渠道证明	<p>产品及备品备件货源渠道正规，生产厂家具有可靠性、技术先进性，产品有质量保证，无假货、水货、伪劣，产品无盗版，检验手续合法有效，技术资料齐全，符合国内相关标准，提供相关证明材料（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）。材料齐全，能够证明产品渠道正规、无假冒伪劣、无产权纠纷且满足采购需求得3分；材料不齐全或不能证明产品是否为原装合格产品、是否为假货、水货、伪劣、盗版情形的不得分。未提供不得分。</p>	3.0000	客观	<p>实施方案及供应商认为需要提交的其他内容.docx</p> <p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p>

质量保证措施	一、评审内容 根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含：①产品性能、使用寿命及效果②质量保证措施； 二、评审标准：1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理，符合项目实际要求。赋分依据（满分6分）①产品性能、使用寿命及效果：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分。②质量保证措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分。	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 实施方案及供应商认为需要提交的其他内容.docx

售后服务及培训方案 方案	<p>一、评审内容 供应商针对本项目制定售后服务及培训方案，方案内容包括：①售后服务机构及售后服务人员配置、售后服务电话、售后响应时间、产品维护保养方案②售后服务保障措施及承诺③培训计划、方式、内容、培训反馈及总结。 二、评分标准：1、完整性：方案全面完整，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明，思路清晰，条理清楚；2、可实施性：切合本项目实际情况内容合理，步骤清晰，可操作性强；3、针对性：方案能够紧扣本项目实际情况，内容科学合理，符合项目实际要求。 三、赋分标准（满分9分） ①售后服务机构及售后服务人员配置、售后服务电话、售后响应时间、产品维护保养方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分；②售后服务保障措施及承诺：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分；③培训计划、方式、内容、培训反馈及总结：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分；</p>	9.0000	主观	<p>实施方案及供应商认为需要提交的其他内容.docx</p> <p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p>
节能、环境标志产品	<p>投标产品为节能产品或环境标志产品清单中的产品，并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、环境标志产品认证证书。每提供1个得0.5分，此项最多2分。</p>	2.0000	客观	<p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p> <p>分项报价明细表.docx</p> <p>实施方案及供应商认为需要提交的其他内容.docx</p>
业绩	<p>供应商或生产厂家具有2022年8月1日至今已完成的类似项目业绩（以合同签订日期为准，提供合同复印件或扫描件加盖公章），每提供1份得0.5分，最高计1分。未提供的不得分</p>	1.0000	客观	<p>业绩.docx</p>

价格分	价格分	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）×30%×100（保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”）。	30.0000	客观	分项报价明细表.docx 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: 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 供应商资格证明文件.docx

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价明细表.docx

详见附件: 偏离表.docx

详见附件: 实施方案及供应商认为需要提交的其他内容.docx

详见附件: 业绩.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同附件.docx

