

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：智慧教室项目

采购项目编号：**SZT2024-SN-SC-ZC-HW-0752**

安康学院

陕西中技招标有限公司共同编制

**2024年07月19日**

# 第一章 投标邀请

陕西中技招标有限公司（以下简称“代理机构”）受安康学院委托，拟对智慧教室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：SZT2024-SN-SC-ZC-HW-0752

## 二、采购项目名称：智慧教室项目

## 三、招标项目简介

安康学院智慧教室项目，拟对江南校区6号楼及2号楼，共19教室间进行改造建设。

## 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

无

（三）本项目的特定资格要求：

### 采购包1：

1、投标单位应授权合法的人员参加投标：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。非法人单位的负责人参照执行。

2、信用：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和重大税收违法案件当事人名单的投标人，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。

## 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：安康学院

地址：陕西省安康市育才路92号

邮编：725000

联系人：唐老师

联系电话：0915-3261050

代理机构：陕西中技招标有限公司

地址：西安市高新四路1号高科广场A座1001室

邮编：710075

联系人：肖懿、史肖霞

联系电话：029-88364979-842/806

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

## 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1：1,700,000.00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.本项目采购的技术参数及要求清单中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.本项目采购的技术参数及要求清单中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，本项目采购的技术参数及要求清单中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）	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）	<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）	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	<p>采购包1保证金金额：20,000.00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：陕西中技招标有限公司</p> <p>开户银行：招商银行西安分行营业部</p> <p>银行账号：129916812810001</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)	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：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的通知和国家发展改革委员会办公厅颁发的《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，按照中标（成交）金额差额定率累进法后下浮50%，最低4000元，最高15万元计取。
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：是 踏勘时间：2024-07-29 09:00:00 踏勘地点：安康学院江南校区2119室 联系人：郝娜娜、唐老师（请参与踏勘各投标人将公司名称、联系人及联系方式发送至代理机构指定邮箱：953872733@qq.com） 联系电话号码：029-88364979-842/0915-3261050
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安康学院和陕西中技招标有限公司享有。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，评标细则及标准由安康学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中技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安康学院。
- 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中技招标有限公司。
- 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](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：

按招标文件、投标文件及合同要求。

### 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 陕西中技招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中技招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中技招标有限公司 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（包括但不限于文字错误、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：李工

联系电话：029-88364979-846

地址：西安市高新四路1号高科广场A1001室

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时间内作出答复的，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

安康学院学院智慧教室项目，拟对江南校区6号楼及2号楼，共19教室间进行改造建设。

#### 3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,700,000.00

采购包最高限价（元）：1,700,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	智慧教室	1.00	1,700,000.00	批	工业	是	否	是	是

#### 3.3技术要求

采购包1：

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

标的名称：智慧教室

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

1	<p>智慧黑板（核心设备） 11台</p> <p>▲1.背板采用金属材质，宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤120mm，屏幕≥86英寸，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160；</p> <p>2.嵌入式系统版本≥Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB；</p> <p>3.支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit；</p> <p>4.具备前置按键；</p> <p>▲5.支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1.2</math>。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告）</p> <p>6.内置扬声器；</p> <p>7.内置麦克风，拾音角度≥180°，拾音距离≥12m；</p> <p>8.内置双WiFi6无线网卡，在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个；</p> <p>▲9.内置电脑：CPU≥Intel Core i5，内存：≥8G，硬盘≥256G SSD 固态硬盘；</p> <p>10.输出接口：≥1 路 HDMI，USB 接口≥ 3个USB3.0 接口；</p> <p>▲11.无线传屏：教师端工具栏支持无线传屏（提供第三方检测报告复印件加盖公章予以佐证）</p> <p>12.采用B/S架构设计，支持学校管理员在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作；</p> <p>13.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>14.弹窗AI拦截：支持一键开启AI拦截过滤能力；</p> <p>15.冰点还原：支持远程批量设置设备的冰冻状态；支持实时监测设备冰点存在的风险；</p> <p>16.需提供五年质保服务。</p>
2	<p>智能交互一体机 1台</p> <p>▲1.屏幕≥86英寸液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160；</p> <p>2.侧置输入接口≥2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口≥1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）</p> <p>3.嵌入式系统版本≥Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB；</p> <p>4.支持Windows系统中进行≥10点触控，支持在Android系统中进行≥10点触控；</p> <p>5.内置扬声器；</p> <p>6.支持蓝牙Bluetooth 5.4标准；（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>7.内置双WiFi6无线网卡（不接受外接）；</p> <p>8.内置摄像头，拍摄照片≥1300万像素，拍摄视频≥4K；</p> <p>▲9.内置电脑：cpu≥Intel Core i5；运行内存≥8G；固态硬盘≥256GB；</p> <p>10.电脑模块：视频输出接口HDMI≥1个；USB3.0≥3个；与整机的连接传输速率≥10Gbps；接口针脚数≤40pin；11.设备包含可移动支架1套,投屏器≥1；</p> <p>12.需提供五年质保服务。</p>

	3	<p>长焦激光投影仪 3台</p> <p>1.采用3LCD或DLP技术,标准分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>,长宽比16:9;</p> <p>2.电动聚焦镜头,支持电动镜头变焦,变焦比例<math>\geq 1.6</math>倍;</p> <p>3.对比度<math>\geq 100000:1</math>;</p> <p>▲4.亮度<math>\geq 6000</math>流明;</p> <p>5.防尘<math>\geq IP5X</math>,密闭设计<math>\geq IP6X</math>;</p> <p>6.光源寿命<math>\geq 20000</math>小时;</p> <p>7.具有水平/垂直/四角梯形校正功能;</p> <p>8.RJ45<math>\geq 1</math>个,HDMI接口<math>\geq 2</math>个;</p> <p>9.需提供五年质保服务。</p>
	4	<p>短焦激光投影机 3台</p> <p>1.采用3LCD或DLP技术,标准分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>,长宽比16:9;</p> <p>▲2.亮度<math>\geq 5000</math>流明,画面投射比<math>\leq 0.25</math>;</p> <p>3.对比度<math>\geq 100000:1</math>;</p> <p>4.防尘<math>\geq IP5X</math>,密闭设计<math>\geq IP6X</math>;</p> <p>5.光源寿命<math>\geq 20000</math>小时;</p> <p>6.图像校正:垂直/水平梯形校正。</p> <p>7.接口: HDMI<math>\geq 2</math>; Audio-In<math>\geq 2</math>, RS232C<math>\geq 1</math>; RJ45<math>\geq 1</math>;</p> <p>8.需提供五年质保服务。</p>
	5	<p>画框幕布 3副</p> <p>1.尺寸: 120英寸;</p> <p>2.比例: 16:9;</p> <p>3.可视画面<math>\geq 2679 \times 1518\text{mm}</math>;</p> <p>4.边框<math>\leq 1\text{cm}</math>,厚度<math>\leq 3\text{cm}</math>;</p> <p>5.有效散射角<math>\geq 160</math>度,亮度系数0.85-1.0之间。</p>
	6	<p>推拉黑板 3套</p> <p>1.上下推拉黑板;</p> <p>2.尺寸参考规格:与120英寸画框幕布匹配;</p> <p>3.采用高密度聚苯乙烯板,厚度<math>\leq 15\text{mm}</math>;</p> <p>4.材料采用优质烤漆钢板,板面基板厚度<math>\leq 0.3\text{mm}</math>,颜色墨绿色。</p>
	7	<p>幕布 3副</p> <p>1.尺寸: 150英寸;</p> <p>2.比例16:9;</p> <p>3.幕料: 高清玻纤拉绳幕;</p> <p>4.外壳: 钢琴漆铁外壳,白色;</p> <p>5.电机: 静音同步电机,直边裁剪无压印自绷技术;</p>

	8	<p>计算机 17台</p> <p>1.处理器：≥Intel core I7-13代；</p> <p>2.主板：≥ Intel Q670芯片组；</p> <p>3.内存：≥16GB DDR4，≥2根内存插槽；</p> <p>4.硬盘：≥256 GB M.2固态硬盘；</p> <p>5.独立显卡：显存≥2G；</p> <p>6.音频：集成5.1声道声卡；</p> <p>7.网卡：集成10/100/1000M自适应网卡；</p> <p>8.接口：≥10个USB接口，≥1个原生串口，≥2个PS/2接口；</p> <p>9.机箱：≥17L；</p> <p>10.预装正版Windows 10及以上操作系统；</p> <p>11.显示器≥21英寸,VGA接口≥1，HDMI接口≥1；</p> <p>12.需提供五年质保服务。</p>
	9	<p>音频处理器（内置功放） 17台</p> <p>1.内置数字信号处理器（DSP），可对音频进行反馈抑制（AFC）和回声消除（AEC），配合吊装式麦克风使用，实现噪声消除（ANC）和自动增益控制（AGC）功能；</p> <p>2.主机红外传输副载波符合国际标准；</p> <p>3.RJ45接口≥2；≥2路3PIN凤凰头座子带音量调节旋钮，录音输出接口（Ø 3.5 mm）≥1个，路线路输入（Ø 6.4mm）≥2路，线路输出（Ø 6.4mm）≥2路；</p> <p>4.频率响应：50 Hz -20 kHz，信噪比≥95 dBA，总谐波失真≤0.05%，动态范围≥100 dB；</p> <p>5.内置功放，≥4个扬声器接口，最大输出功率：≥60W×2（8Ω）；</p> <p>6.type-c≥1个，支持固件升级、数字音频输入输出、录音；type-a≥1个，支持连接有线麦克风；RS-232 ≥1个，支持集中控制；</p> <p>7.支持现场环境智能自适应调节,支持吊装麦克风扩声、有线及无线麦克风扩声拾音方式，实现智能无缝自动切换；具有无线麦克风优先功能；</p> <p>8.需提供五年质保服务。</p>
	10	<p>音箱 23对</p> <p>1.频率响应:65 Hz - 20 kHz;</p> <p>2.定阻输入：≥8 Ω;</p> <p>3.额定功率：≥40 W;</p> <p>4.灵敏度：≥90 dB;</p> <p>5.低音单元≥6寸，高音单元≤1寸;</p>
	11	<p>吊麦 20支</p> <p>1.心形单指向性驻极体电容式音头；</p> <p>2.方向性0°/180°：≥ 20 dB (1 kHz);</p> <p>3.频率响应：50 Hz - 20 kHz;</p> <p>4.等效噪音≥20dBA（SPL）；</p> <p>5.最大声压级 ≥139dB;</p> <p>6.拾音范围半径≥5m.</p>



12	<p>智能中控主机 17台</p> <p>1.独立电源输出接口≥3路，每路负载电流≥10A;</p> <p>2.集成3×2HDMI视频矩阵，输入信号HDMI高清接口≥3路，输出信号HDMI高清接口≥2路。需集成物联接口，可编程RS232控制通信端口≥2路，USB通信3.接口≥2路，IO数量≥1组，磁控锁接口≥1路;</p> <p>4.主机具备网络功能，集成千兆交换机功能，网口≥5个，SFP光口≥1路，vlan划分≥4组;</p> <p>▲5.具备物联功能，支持扩展物联网控制功能。</p> <p>6.内置管理端，可配置设备参数;</p> <p>7.支持双路投影机同步或异步控制;</p> <p>8.支持本地操控，可管理教室接入物联网控制模块≥14路通道;</p> <p>9.设备断网后进入本地控制模式，支持本地设备开关及物联设备本地化控制;</p> <p>10.支持在同网段和跨网段进行集控管理，实现一套设备的多业务融合;</p> <p>▲11.中控主机需与学校现有中控平台进行无缝对接，确保各系统功能运行稳定，实现平台统一管理;提供对接方案(提供对接承诺函);</p> <p>12.支持展示教室端的多媒体设备的开关机状态、在线离线状态、使用时长等数据;</p> <p>13.支持通过移动端和PC端对各教室设备进行远程管控;</p> <p>14.支持IP远程监听、远程呼叫功能，可联动监控画面，实现可视对讲;支持实时查看监控画面、电脑画面，支持全屏功能及云台功能;</p> <p>15.支持批量控制及单独控制教室多媒体设备，支持远程控制教室上课、下课、禁用，可实时显示设备状态;支持远程切换显示画面、音量调整;支持关联设备控制，电子钟息屏/亮屏、屏蔽仪开启/关闭;</p> <p>16.支持物联控制，一键关闭所有物联设备，支持独立远程控制空调模式、灯光开关、风扇开关、窗帘开关等，支持环境数据显示;</p> <p>17.支持设备巡查功能，支持在一个界面远程查看设备关联的监控画面、电脑画面实时预览，支持对教室设备进行控制、对物联模块进行控制，远程呼叫及监听教室上课内容;</p> <p>18.开放API接口;</p> <p>19.需提供五年质保服务。</p>
13	<p>触控面板 17台</p> <p>1.内置扬声器、拾音器、IC卡读卡器，支持刷卡开机模式;</p> <p>2.≥7英寸触摸屏，支持触摸操作，画面切换，声音调整、设备控制等功能，支持广播信号本地暂停收听及音量调节;面板需集成物联协议;</p> <p>▲3.需与学校现用平台对接，可实现远程IP对讲，语音监听等功能。</p> <p>4.具备设备故障报修功能，待机状态下可显示设备联机网络信息、终端ID信息、运维电话、二维码扫码开机等;</p> <p>5.与同品牌智能中控主机配套使用。</p> <p>6.无条件完成与学校其它系统的对接服务;</p> <p>7.需提供五年质保服务。</p>

14	<p>常态化录播主机 17台</p> <p>1.内置Linux操作系统，非PC架构。支持录制、直播、视频会议、导播管理、存储、中控管理、视音频编码等功能，内置硬盘容量≥1T；</p> <p>2.HDMI输入接口≥2路；HDMI输出接口≥2路，分辨率支持1080P及向下兼容；</p> <p>3.MIC-IN输入≥8路，支持48V幻象供电和≥2路3.5mm LINE-IN线性输入；支持≥2路LINE-OUT输出，可根据系统功能模式自由混音输出；</p> <p>4.通讯接口：支持≥1路USB接口，支持≥6路RJ45网口，其中≥4路网口支持POE功能；</p> <p>5.控制接口：支持≥6路本地RS232接口，≥1路GPIO接口；</p> <p>6.支持Web远程管理功能，支持录制编码设置、多模式智能导播、视频会议控制、物联管控等功能；</p> <p>7.支持录制文件管理功能，录制完成可及时查看教学课件回放，可进行批量上传、删除等功能；</p> <p>8.支持远程电脑画面采集，采集电脑教师客户端画面、支持采集屏幕码流和帧率、支持捕获区域选择；</p> <p>9.支持录制后的视频直接在本地磁盘文件访问；插入U盘可直接对硬盘内的课件进行拷贝；支持教师远程共享下载视频课件；</p> <p>10.系统可同时支持≥4路高清1080P视频信号，≥1路VGA/HDMI电脑信号输入，支持电影模式、电影+资源模式同时录制，支持≥4路高清1080p视频文件录制；</p> <p>11.支持≥10路备播通道图像加载；</p> <p>12.支持视频编码设置，码流支持：500kbps~16000kbps 可调，支持TCP/UDP/RTSP/RTMP/H.323/SIP等流媒体协议；</p> <p>13.支持手动导播与自动导播的无缝切换；</p> <p>14.支持≥8种特效切换功能，支持≥5种多视频叠加模式；</p> <p>15.支持软件调音台功能，支持视频会议功能，支持网络测试功能，支持中控管理功能，支持自动修复功能；</p> <p>16.支持自动缓存与教学平台对应的课表数据，支持与教学平台断开连接时也能按照缓存的课表自动录制，待网络恢复后可自动上传录制的课件资源。</p> <p>▲17.录播主机需与学校现有录播平台进行无缝对接，确保各系统功能运行稳定，实现平台统一管理；提供对接方案（提供对接承诺函）；</p> <p>18.需提供五年质保服务。</p>
15	<p>教师高清摄像机 17台</p> <p>1.像素≥800万像素；</p> <p>2.水平≥40°，垂直≥20°；支持特写和全景同时RTSP推流；</p> <p>3.支持≥1路RJ45接口，支持POE供电及信号传输，支持同时输出多路画面；</p> <p>4.视频压缩：H.264、H.265；</p> <p>5.音频压缩：AAC，音频接口：≥1路LINE IN；</p> <p>6.网络协议：支持RTSP、RTMP、SRT、ONVIF等协议；</p> <p>7.支持≥1路USB接口；</p> <p>8.支持≥3种跟踪模式设置；</p> <p>9.支持跟踪调节支持≥2种动作（教师板书动作）调节、方向调节；</p> <p>10.支持身高自适应与上下讲台检测功能，导播规则使用功能，支持通讯协议自定义切换。</p>

	16	<p>学生高清摄像机 17台</p> <p>1.像素≥800万像素；</p> <p>2.水平≥80°、垂直≥50°支持特写和全景同时RTSP推流；</p> <p>3.支持≥1路RJ45接口，支持POE供电及信号传输，支持同时输出多路画面；</p> <p>4.视频压缩：H.264、H.265；</p> <p>5.音频压缩：AAC，音频接口：≥1路LINE IN；</p> <p>6.网络协议：支持RTSP、RTMP、SRT、ONVIF等协议。</p>
	17	<p>交换机 17台</p> <p>1.交换容量≥520Gbps，包转发率≥126Mpps；</p> <p>2.1000BASE-T电口≥8个，10GE SFP+光口≥4个；</p> <p>3.支持IPv4静态路由，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3等；</p> <p>4.支持SAVI功能；</p> <p>5.提供进网许可证和检测报告。</p>
	18	<p>交换机 1台</p> <p>1.交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；</p> <p>2.1000BASE-X SFP光口≥24个，1000BASE-T combo电口≥8个，10GE SFP+光口≥4个；</p> <p>3.支持IPv4静态路由，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3等；</p> <p>4.支持ERPS功能；</p> <p>5.提供进网许可证和检测报告；</p>
	19	<p>千兆单模光模块 34个</p> <p>SFP, 1310nm, 10km, LC</p>
	20	<p>万兆单模光模块 2个</p> <p>SFP+, 1310nm, 10km, LC</p>
	21	<p>单人课桌椅 80套</p> <p>每套含1桌1凳。</p> <p>单人课桌</p> <p>1.规格：约600mm(长)*400mm(宽)*760mm(高)；</p> <p>2.桌面：采用级多层实木板≥E1级，单面贴防火板，厚度≥18mm，采用同色ABS或PVC封边,封边厚度≥2mm；</p> <p>3.桌架：主材采用方管整体焊接，立柱横截面长*宽≥40mm*25mm，立柱间连接管横截面长*宽≥25mm*25mm，管壁厚度≥1.2mm；</p> <p>4.桌斗：冷轧钢板一次成型，钢板厚度≥0.8mm;两桌斗独立且与桌面尺寸匹配；桌斗与桌面螺丝固定；</p> <p>5.横挡管横截面≥25mm*25mm;管壁厚度≥1.2mm；</p> <p>6.脚套：ABS或PP工程塑料；</p> <p>单人课凳</p> <p>7.课凳规格：约240mm(坐宽)*340mm(座深)*420mm(座高)；</p> <p>8.凳面采用E1级≥18mm厚的多层板，整体尺寸长340mm*240mm，厚≥18mm；</p> <p>9.凳腿立管采用30*30*≥1.2mm(标准)矩形管，连接杆采用25*25≥1.2mm矩形管焊接而成；</p> <p>10.脚套：脚套采用优质环保ABS或PP工程塑料。</p> <p>11.颜色：待定（提供色卡供采购人自选）。</p>

	22	<p>双人课桌椅 60套</p> <p>每套含1桌2椅。</p> <p>双人课桌</p> <p>1.规格：约1200mm(长)*400mm（宽）*760mm（高）；</p> <p>2.桌面：采用E1级多层实木板，厚度≥18mm（不含面材），单面贴防火板，采用同色ABS或PVC封边,封边厚度为≥2mm；</p> <p>3.桌架：主材采用优质高频方管整体焊接而成，立柱横截面长*宽40mm*25mm，立柱间连接管横截面长*宽25mm*25mm，管壁厚度≥1.2mm；</p> <p>4.桌斗：优质冷轧钢板一次成型，钢板厚度≥0.8mm;两桌斗独立，与桌面尺寸匹配；桌斗与桌面螺丝固定；</p> <p>5.横挡管横截面25mm*25mm;管壁厚度1.2mm；</p> <p>6.脚套：ABS或PP工程塑料；</p> <p>单人椅</p> <p>7.课椅规格：约380mm（座宽）*380mm(座深)*420mm（座高）*795mm（背高）；</p> <p>8.椅面、椅背：多层实木板≥E1级，厚度≥12mm；</p> <p>9.椅架：方形钢管，管材横截面≥20mm*20mm，管壁厚度≥1.2mm；</p> <p>10.脚套：脚套采用优质环保ABS或PP工程塑料。</p> <p>11.待定（提供色卡供采购人自选）。</p>
	23	<p>窗帘 19间</p> <p>窗帘总面积约345m²，具体数量、尺寸以现场现场踏勘要求为准：</p> <p>1.阻燃等级：≥B1级；</p> <p>2.遮光率≥90%；</p> <p>3.折比≥2倍；</p> <p>4.颜色：待定（提供色卡供采购人自选）；</p>
	24	<p>投屏器 17套</p> <p>1.分辨率≥1080P；</p> <p>2.无线规格要求：5GHz，802.11ac 2T2R；</p> <p>3.设备接口:HDMI输出接口≥1，Micro USB供电接口≥1；</p> <p>4.支持HDMI无线发射器，兼容Windows、macOS、苹果、安卓系统的电脑、手机设备，支持安卓、Windows自带Miracast协议投屏；</p> <p>5.支持无线直连、无线桥接外网等网络连接模式。</p>
	25	<p>系统集成 1项</p> <p>设备集成安装、调试及相关的电源线、音视频信号线、双绞线（cat6）、光纤敷设、综合布线、辅材等。（线材、辅材等符合国家标准）</p>
	26	<p>设施改造 1项</p> <p>教室原有设备，黑板、讲台等设施设备的搬运、拆除、改装、垃圾外运等。</p>
	27	<p>墙面处理 1项</p> <p>墙面基层处理、两遍乳胶漆饰面，面积≥3000m²。</p>

	28	<p>电路改造 1项</p> <p>19间教室内原电路整理、排查处理相关电路及设施设备安全隐患、敷设新电路、保护接地线路改造等，包含相关配件。以现场踏勘为准。</p>
		<p>要求：1.建设要求</p> <p>（1）质量保证与售后要求</p> <p>①项目整体质保期为 5 年，自终验合格之日起计算。在质保期内乙方应提供本项目所有产品原制造厂商标准的售后服务并承担全部费用，软件系统终身升级；</p> <p>②质保期外的维修，乙方只收取材料费；质保期内设备出现故障情况，响应和故障处理时间为 1 小时，必须在 24 小时内解决故障；</p> <p>③质保期内，乙方应向甲方提供相同的货物备用件，以保证甲方的正常使用。</p> <p>（2）培训服务要求</p> <p>中标人须负责开展培训服务，包括但不限于对教师、教室设备管理人员等进行培训服务，并列出详细的培训计划，提供相关主要设备的操作流程及使用手册，维修手册等。</p> <p>（3）项目交付及验收</p> <p>①交付时间：采购人下达开工通知后20日内。</p> <p>②验收方式：中标人按采购方要求将全部货物运到指定地点，经采购人现场按采购文件及合同中的采购数量及参数验收核对登记后方可进行安装调试。最终验收按合同约定的时间进行。</p> <p>（4）项目实施要求</p> <p>①原有设备拆除对本项目涉及建设的教室内设备（包括计算机、投影幕布、拾扩音系统设备等）进行完好拆除，按要求贴好标签做好登记，并存放（安装）至学校指定位置并对拆除的垃圾进行清运等。</p> <p>②中标人签署合同后，及时与采购方进行相关问题的沟通，并按照采购方的要求，完善项目实施方案和施工图，按照实施方案进行施工。</p> <p>③中标人必须确保施工安全，不得损坏学校其他设施，不得影响学校正常教学生活秩序；必须保证项目完成后的使用安全。</p> <p>④项目建设内容的设施设备具体尺寸、安装及环境配套改造等相关情况，包含但不限于设备拆除，综合布线，教室内讲台、电路、保护接地线路改造，排查处理相关电路及设施设备安全隐患，墙面粉刷等，由各投标人按照规定时间要求，前往我校实地勘测，所有工程量由各投标人自主测量、自行核算、风险自担。</p> <p>⑤项目建设完成后需对施工场地进行全面保洁。</p> <p>（5）本项目为交钥匙工程</p> <p>投标人报价应包含所有拆除、运输、安装、安装辅材、调试、环境改造、保洁、人工、质保期内维护以及为实现功能所采用的其它设备及辅材。除投标报价外，采购人将不再另外支付任何其它费用。</p> <p>2.技术要求</p> <p>（1）建设内容主要包含三个方面：</p> <p>①教室设备智慧化改造：拆除18间教室原有多媒体等设施设备，在充分利旧的基础上建设智慧黑板、交互一体机、智能中控、录播系统等，推进教学模式创新，实现线上线下一体化教学需求。</p> <p>②教室环境改造：对教室内部墙面及走廊进行乳胶漆翻新处理，讲台、室内电路、保护接地线路改造，排查处理相关电路及设施设备安全隐患，光纤敷设、综合布线及购置窗帘并更换等。</p> <p>③教室基础设施改造：将6109、6206、6208教室环境按照教室标准恢复改造（包括强弱电路、讲台等其他设施），购置课桌椅等重新布置。</p> <p>（2）建设目标</p>

通过部署智慧黑板，激光投影仪，课堂录播系统、智能中控系统、拾扩声系统等实现智慧实训教学环境建设。相关录播系统与智能中控系统接入学校智慧教室现有平台，实现校本视频资源建设与教室智能化管理，满足线上线下一体化教学需求，建成创新型人才培养支撑新平台建设目标。

3.建设位置

安康学院江南校区2号楼3间教室，6号楼16间教室。

主要建设内容	教室号					备注
设备安装（拆除）18间	6104	6106	6108	6109	6206	除机柜外全部(6405.6407.6408黑板利旧)拆除。6208交互一体机。
	6208	6303	6304	6306	6307	
	6309	6403	6405	6407	6408	
	2203	2303	2403			
电路改造（19间）	6104	6106	6108	6109	6206	
	6208	6303	6304	6306	6307	
	6309	6403	6107	6405	6407	
	6408	2203	2303	2403		
墙面处理（15间）	6104	6106	6108	6109	6206	教室室内墙面粉刷，2号楼2、3楼南侧走廊墙面顶面粉刷。
	6208	6303	6304	6306	6307	
	6309	6403	2203	2303	2403	
窗帘安装（19间）	6104	6106	6108	6109	6206	每间教室所有窗户安装窗帘。
	6208	6303	6304	6306	6307	
	6309	6403	6405	6407	6408	
	2203	2303	2403	6107		

4.设备安装相关要求

本项目除设备集成外，包括且不限于旧设施拆除、安装材料、留用设备保护（利旧）、报废及留用设备搬运到指定地点、垃圾清运等确保项目顺利完成所必须的工作内容。

（1）电路改造，根据项目投标设备及现场踏勘数据，科学设计电路改造方案、重新敷设线路，排查处理相关电路及设施设备安全隐患，按国家相关标准施工；弱电改造需重敷设光纤；HDMI与音频线要求双线预留敷设。

（2）多媒体讲桌为利旧设备，对原教室多媒体讲桌进行改造利旧。包括多媒讲桌的搬运安装、显示器托架的改造、机架托板的改造、柜门的改造、更换扩展模块等。

（3）教室内所有窗户安装窗帘，数量及规格以现场踏勘为准。

（4）所有工程量由各投标人自主测量、自行核算、风险自担，所有施工辅材需符合国家相关标准。

5.部署要求及说明

（1）中标方与采购方共同对建设方案进行现场勘查确认，根据情况对方案进行完善，直至达到采购方要求。

（2）系统对接需求：

①系统应和学校数字化校园平台及相关业务系统进行整合集成，包括认证集成、数据交换集成、应用

	<p>集成等，智慧教室软件系统的身份认证功能须与学校的统一身份认证平台集成，用户对系统所有非公开资源的访问，必须调用学校的统一身份认证平台提供的认证接口，实现用户身份认证和单点登录功能；中标方按照“学校数据编码标准”规定的格式，向数据交换平台和教务管理系统提供符合共享要求的数据接口，数据交换平台通过接口从系统共享数据。</p> <p>②本项目所建设的中控系统、录播系统，须与学校现有智慧教室可视化平台及相关系统平台无缝对接。各应用系统、智能管理软硬件提供系统接口、相关参数及技术文档。物联集控、物联信息、在线巡课、录播点播等与智慧可视化平台互联互通，按需调用和可视化展示，形成教学楼、校区、全校教学资源共建共享、无缝对接和统一管理。</p>
--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
采购人下达开工通知后20日内

3.4.2交货地点

采购包1：  
安康学院

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： 初验合格 ， 达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 90.00%。  
采购包1： 付款条件说明： 终验合格 ， 达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：  
项目验收分为初验和终验两个阶段。项目交付使用1个月后经供应商进行自验，自验合格提出初验申请，甲方于10日内组织初验；初验合格1个月内甲方组织终验。

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：  
质保期为终验合格之日起 5 年，在质保期内乙方应提供本项目所有产品原制造厂商标准的售后服务并承担全部费用，软件系统终身升级；质保期外的维修，乙方只收取材料费；质保期内设备出现故障情况，响应和故障处理时间为 1 小时，必须在 24 小时内解决故障；质保期内，乙方应向甲方提供相同的货物备用件，以保证甲方的正常使用。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：  
按《民法典》等国家相关法律法规执行，或按双方约定。如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时应向甲方所在地人民法院起诉。

3.5其他要求

1.技术参数及要求清单中的计算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。2.本项目采购的技术参数及要求清单中的智慧黑板，智能交互一体机，长焦激光投影仪，短焦激光投影机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，本项目采购的技术参数及要求清单中的智慧黑板，智能交互一体机，长焦激光投影仪，短焦激光投影机、音频处理器（内置功放）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。



## 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	1、具有独立承担民事责任的能力（企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件）； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度经审计财务报告或开标前12个月内的银行资信证明）； 3、具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺； 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（同时提供开标截止时间前12个月内缴存的任意时段的社保及税收缴纳证明；依法不需要缴纳的应提供相关证明文件）； 5、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；	投标函 投标人为本项目提供的资格证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标函 投标人为本项目提供的资格证明文件
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 投标人为本项目提供的资格证明文件

### 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	投标单位应授权合法的人员参加投标	投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。非法人单位的负责人参照执行。	投标人为本项目提供的资格证明文件
2	信用	投标人不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中。	投标人为本项目提供的资格证明文件

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
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

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

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

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

### 5.2评标委员会

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

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。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 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
2	交货时间	交货时间是否符合招标文件要求。	投标函 商务应答表

3	交货地点	交货地点是否符合招标文件要求。	投标函 商务应答表
4	支付约定	支付约定是否符合招标文件要求。	投标函 商务应答表
5	保证金	保证金是否符合招标文件要求。	投标函 商务应答表

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

### 5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不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70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	产品功能性参数响应情况	投标人针对本项目提供的技术参数、性能的满足程度进行评分，完全满足本项目采购需求中技术性能及参数得30分； 1.投标产品（含配件）选型科学合理、技术先进，技术参数清晰明确，各系统稳定性、安全性、兼容性好，集成效果及功能满足使用要求，数量准确无缺漏项，技术指标和性能优于或完全满足招标文件要求，没有负偏离得30分，技术参数里标注▲号的为重要指标，每有一项负偏离扣2分，扣完为止；其他技术指标，有负偏离的每有1项扣1分，扣完为止。 2. 参数里标注为▲的参数，应提供所投产品的功能及性能佐证材料（包括但不限于产品检测报告、产品彩页、产品说明书、官网和功能截图等，并加盖公章），未提供者视为不满足，投标人自行承担因佐证材料提供不完整而导致参数被视为负偏离的后果。（注：在提供以上标注▲及其他所投产品参数的功能及性能佐证材料时，证明材料均加盖公章。投标人应在投标文件中给出明确的证明材料索引。）	30.0000	客观	技术参数明细表 方案

详细评审	实施方案及进度计划 (一)	投标人根据本项目实际情况对教室现状、设计理念、建设目标、硬件配套、系统集成等方面进行整体设计。对设计方案科学性、可行性、合理性、完整性进行评分。(8分) 1.设计方案科学、可行、合理、完整,计8分; 2.设计方案较为科学、可行、合理,计5分; 3.设计方案简单,可行性内容简略,计1分, 4.未提供得0分。	8.0000	主观	方案
	实施方案及进度计划 (二)	根据投标人所提供的项目技术支持、实施人员能力及安装调试所需要的专业设备的完备性和合理性计分。(6分) 1.描述完备、合理、符合项目需求,计6分; 2.描述较为完备,合理,较符合项目需求,计4分; 3.描述简单,与项目需求有较大差距,计1分。 4.未提供得0分。	6.0000	主观	方案
	实施方案及进度计划 (三)	投标人提供针对本项目供货组织、实施方案等进行评分:(6分) 1.供货组织安排:投标人针对本项目有具体的供货组织安排,从仓储、运输、派送、安装调试措施等方面,提供详细的实施方案和供货计划表,能确保按期交货。 2.实施方案:投标人需提供详细的针对本项目具体技术保障、施工保障、技术保障、工期保障、应急处理、质量保障等详细的项目实施方案。 ①供货组织合理、实施方案详细合理且符合采购人实际情况、整体方案操作性强,得6分; ②实施方案较详细、具备一定可操作性,得3分; ③不合理或未提供得0分。	6.0000	主观	方案



实施方案及进度计划 (四)	根据投标人对软硬件兼容、数据对接、技术保障等重点难点问题的分析及应对措施进行评价(3分) 1. 方案分析详细、应对措施有效, 得3分; 2.方案分析较详细、应对措施一般, 得1分。 3.未提供得0分。	3.0000	主观	方案
实施方案及进度计划 (五)	根据投标人提供本次项目成立服务人员团队小组的组织架构及成员职责分工进行评分。(3分) 1.项目组成员人员配备齐全, 组织架构及成员职责分工明确, 完全满足本项目的实际需求, 得3分; 2.项目组成员人员配备较齐全, 组织架构及成员职责分工较明确, 满足本项目的实际需求, 得2分。 3.未提供得0分。	3.0000	主观	拟投入本项目人员
业绩	提供投标人2021年1月1日至今的类似业绩(以合同签订时间为准), 提供合同复印件(扫描件)加盖投标人公章, 每提供1份得1分, 最高得3分。注: 业绩证明材料为加盖投标人公章的合同复印件或扫描件(含首页、采购设备品牌型号页、签字盖章页)时间以合同签订时间为准, 未提供或提供不全的不得分, 原件备查。	3.0000	客观	业绩一览表
产品质量保障(一)	确保供应的产品为100%全新正品, 无假货、水货、翻新货且无产权纠纷, 须提供所投产品的合法证明文件(包括但不限于销售协议、代理协议等), 每提供一项得0.5分, 满分3分。	3.0000	客观	技术参数明细表 方案
产品质量保障(二)	提供生产厂家iso9000质量管理体系认证证书、iso27001信息安全管理体系认证证书, 每提供1个认证证书得1分, 满分2分。未提供不得分。	2.0000	客观	技术参数明细表 方案

	售后服务及培训（一）	根据投标人提供针对本项目的售后服务方案（包括但不限于售后服务人员安排，售后服务响应时间、出现故障的紧急措施等内容）进行评分： <b>1.</b> 售后服务方案完整详细、具体可行得 <b>3</b> 分； <b>2.</b> 售后服务方案基本完整，具有一定的可行性得 <b>1</b> 分； <b>3.</b> 未提供得 <b>0</b> 分。	3.0000	主观	技术参数明细表方案
	售后服务及培训（二）	提供切实可行的培训计划，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明。能够根据采购人要求指定培训方案，使采购人技术人员通过培训能够熟练掌握软件功能的技术操作，（包括：培训人数、培训时间、培训内容等）横向对比进行打分，计 <b>0-2</b> 分。	2.0000	主观	技术参数明细表方案
	节能 环保	所投产品属于节能产品或环境标志产品的，每种产品得 <b>0.5</b> 分，最多得 <b>1</b> 分。（强制节能产品政府采购品目清单中，强制节能的产品不纳入评分）（提供节能产品认证证书或环境标志产品认证证书或提供中国政府采购网产品获证情况的网页截图，并加盖投标人公章）。	1.0000	客观	技术参数明细表方案
价格分	价格分	<b>1.</b> 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分 <b>30</b> 分。 <b>2</b> .其他投标人的投标报价得分计算公式如下： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)× <b>30</b> × <b>100</b>	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
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.0000%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	----------	--	--

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: 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: 投标人为本项目提供的资格证明文件

详见附件: 技术参数明细表

详见附件: 方案

详见附件: 拟投入本项目人员

详见附件: 业绩一览表

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

