

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: “大思政”育人创新研究基地建设项目

采购项目编号: **0701-244008030019**

西安工业大学

中技国际招标有限公司共同编制

**2024年08月08日**

# 第一章 投标邀请

中技国际招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安工业大学委托，拟对“大思政”育人创新研究基地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：**0701-244008030019**

二、采购项目名称：“大思政”育人创新研究基地建设项目

三、招标项目简介

西安工业大学“大思政”育人创新研究基地建设项目，1项。

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、法定代表人授权要求：法定代表人直接参加的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证。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。

2、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标，不得分包、转包。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投标活动；对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目投标。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。

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：西安工业大学

地址：未央区学府中路2号

邮编：/

联系人：余老师

联系电话：029-86173142

代理机构：中技国际招标有限公司

地址：北京市市本级丰台区北京市丰台区西四环南路101号（园区）

邮编：71000

联系人：赵丹、李冬

联系电话：029-88819028

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1：900,000.00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/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：6,000.00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：中技国际招标有限公司</p> <p>开户银行：中国银行总行营业部</p> <p>银行账号：778350010653</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：1、成交供应商在签订合同前5个工作日内，向采购人缴纳合同总价的5%的履约保证金。</p> <p>2、合同如期履约完成，采购人免息原缴费账户退还履约保证金全款。</p>
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：本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：成交供应商 代理服务费收费标准：成交供应商应向采购代理机构交纳招标代理服务费。招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）货物类收费标准按照成交金额的0.6%进行收取，在领取成交通知书时向采购代理机构一次性交纳。 开户名称：中技国际招标有限公司 开户银行：中国银行总行营业部 银行账号：778350010653</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	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：2024-08-19 10:00:00  踏勘地点：于2024年08月19日10：00在西安工业大学未央校区教七楼503集合统一进行现场勘查。（因本项目涉及设备众多，安装环境复杂，各供应商按照招标文件指定时间及地点进行统一踏勘，如未进行统一踏勘，后期凡因对项目实施现场、实施环境、市场行情等了解不清而造成的后果和风险，须由投标人自行承担。）  联系人：孟老师、杨老师、赵工  联系电话号码：18392145546、15991269234、13389250642
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）而无法正常使用的；  （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西安工业大学和中技国际招标有限公司享有。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，评标细则及标准由西安工业大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中技国际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西安工业大学。
- 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中技国际招标有限公司。
- 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：

详见验收要求

#### **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 中技国际招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中技国际招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中技国际招标有限公司 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：赵工

联系电话：029-88819028

地址：西安市高新区团结南路35号高新新天地2号楼2402

邮编：71000

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

西安工业大学“大思政”育人创新研究基地建设项目，1项

#### 3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：900,000.00

采购包最高限价（元）：900,000.00

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	西安工业大学“大思政” 育人创新研究基地	1. 0 0	900,000 .00	批	其他未 列明行 业	否	否	否	否

#### 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：西安工业大学“大思政”育人创新研究基地

参数性 质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、项目简介</p> <p>1.项目名称：“大思政”育人创新研究基地建设项目</p> <p>2.交付期：供应商须在合同签订30日内完成设备到货并安装调试完毕。</p> <p>3.合同价款：全部成本、预期利益、税费、设备价、运输费（含保险费）、安装调试费、培训费、产品辅材费、系统集成费用、安装期间必须的场地调整（包括但不限于原有的暖气管网、室内顶部管线、灯具设备、窗户等）费用、安全维护、售后服务费、驻场及其他后期维保费用、备品备件费用、第三方接口费、其它伴随费用和合同中规定成交供应商应承担的其他义务的费用等。合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。除本合同总金额外，采购人不再支付任何其他费用。投标供应商需提供书面对接承诺，以确保项目实施开展中必须保障的对接要求。</p> <p>二、建设要求</p>

- 1.因本项目包含众多设备的安装,实施复杂,供应商应考虑各实验室综合电路布置及适配功率负载,及各实验室配电系统衔接, 供应商中标后需按实验室实际规划出具详细的实验室设备布置图、电源插座布局图等, 经采购人审核同意后, 方可实施。
- 2.因新增设备布置, 本项目安装场景中的2间实验室需进行电路布局和遮光处理, 1间实验室需进行吊顶、灯光、墙面、地台、暖气等处理。同时, 为满足平台建设的育人氛围及课程特色, 供应商中标后, 需根据采购人的需求按照实际实验室规划出具详细的育人氛围建设方案, 经采购人审核同意后, 方可实施。由此产生的相关费用已包含在项目总价中, 采购人不再额外支付由此产生的一切费用。
- 3.项目实施中电线的承载功率需按实际带载全部设备总功率的**1.5**倍以上计算。
- 4.中标人在项目实施过程中须符合国家安全生产等标准,确保安全,不得损坏学校公共设施, 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。
- 5.供应商应充分计算仪器设备运转中的安全因素, 包括但不限于散热通风、用电负荷等, 以及实验室夏季使用时温度的舒适性, 确保使用安全、舒适。

### 三.设备安装调试要求

本项目需要在满足功能需求的基础上能够进行统一运行管理运维, 供应商应该按照标书要求统一到现场参加实地考察, 并根据现场实际情况设计方案并进行放置前空间布置调整, 自行增补因差异所产生的材料及配套设施, 采购人不再额外支付此由此产生的一切费用。供应商负责完成设备的安装、调试和开通等工作, 设备安装集成费及安装辅材包含在设备招标总体费用中。

### 四.环保要求:

- 1.此次提供的各类型实验台需达到**E0**级(甲醛含量小于等于**0.5mg/L**)环保标准, 提供证明材料。
- 2.环境提升部分按照国家有关规范, 充分考虑环保、防火、美观等因素, 甲醛释放量需符合国家环保标准。

### 五.质量保证与售后要求

- 1.本项目整体质保期: **5**年。质保期自验收合格之日起计算, 由供应商提供产品保修文件。硬件产品提供**5**年质保, 人工服务、系统终端产品提供**5**年更新终端系统升级服务。质保期满后, 仍需提供专业维修服务, 在投标文件中需注明维修服务单项报价。
- 2.质保期内提供全年**7×24**小时的技术咨询服务。服务方式: 现场服务, 质保期内维修费用含在合同总价中(成交价格), 提供终身维修(护)。在质量保证期内发生重大故障, 维修工程师抵达现场时间**≤48**小时。产品实行“三包”, 并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。质保期内每**1**月至少一次上门维护, 回访。
- 3.质保期内所有维修服务均由成交供应商免费上门取、送、修。安装调试好后**1**个月内, 如有质量问题, 设备整机无条件退换货并提供备件以保证教学科研正常开展; 供应商应提供**Led**屏的模组、接收卡的备品备件, 并在投标文件中提供备品备件清单。在保修期内, 任何质量问题, 成交供应商负责免费维修。
- 4.质保期过后需换件时, 提供原装器件或相应配套的器件(须保证设备、系统正常运行), 并按成本价收费。
- 5.服务响应时间: 成交供应商接到维修电话后**2**小时内给予明确答复, **4**小时内到达现场维修。维修人员到现场后若问题特殊无法现场修复的, 供货方需在**24**小时内给出合理解决方案。

### 六.培训服务要求

- 1.成交供应商须负责开展培训服务, 包括但不限于对教师、管理人员等进行免费培训服务, 在验收之后**2**年内, 至少提供每学期**2**次的培训服务, 不少于**2**轮教师; 之后**3**年内, 每学期提供至少**1**次的培训服务。免费提供相关主要设备的操作流程及使用手册、维修手册等。
- 2.项目验收完成后的**6**个月内(不含寒、暑假), 需提供**1**名设备调试人员, 视实验需求, 由甲方提前一

天通知供应商派人来调试设备，并负责当次的实验运维服务，至该次实验结束止。运维服务应作为设备的配套包含在本项目采购之中，保障项目中的各类设备、系统正常运行，支持科研、教学活动的正常开展。

七.项目验收

（一）验收方式：成交供应商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参数内容进行开箱验收。安装调试后再由采购人对项目进行整体验收，供应商协助配合。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色、以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。

（二）验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

（三）验收程序：项目验收分初验和终验。

1.初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

2.终验：所有货物安装完毕，正常使用30天（含节假日）后，由验收小组进行验收，合格后签发《验收合格单》。

3.验收依据

（1）合同

文本及合同补充文件（条款）。

（2）产品的合法来源渠道证明文件。

（3）公开招标文件。

（4）成交供应商的响应文件。

（5）合同货物清单。

（6）生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

八.交付与验收地点

指定地点。

九、核心产品为：曲面3D屏

（一）设备清单：

序号	设备名称	单位	数量
1	曲面3D屏	套	1
2	3D发射器	个	1
3	视频处理器	个	1
4	3D眼镜	副	100
5	多媒体操作台	个	1
6	智慧思政沙盘	台	1
7	思政仿真实实践教学考核终端	台	1
8	科研成果展示大屏	套	1
9	操作台	个	1
10	红色VR全景智能一体机	台	10

11	VR管控终端设备	套	1
12	3D眼镜充电柜	台	2
13	实验台1	人位	58
14	实验台2	人位	32
15	实验台3	人位	32
16	实验台4	人位	26
17	时序器	个	2
18	功放	个	2
19	调音台	个	2
20	音响	个	12
21	数字反馈抑制器	个	2
22	话筒（一拖二）	套	1
23	研讨话筒主机	台	1
24	研讨坐席话筒	个	26
25	矩阵	个	1
26	机柜	个	2
27	智能融合信息终端	台	1
28	智能触控面板	台	1
29	课程资源采集相机（机身+镜头）	套	1

（二）技术参数要求

序号	设备名称	型号规格参数
----	------	--------



1	曲面3D屏	<p>室内全彩LED显示屏，整体尺寸：<math>\geq 4.48\text{m} \times 2.24\text{m}</math>（实测距），像素间距：<math>\leq 1.86\text{mm}</math>，像素密度：289000-289150点/<math>\text{m}^2</math>之间，亮度<math>\geq 800\text{cd}/\text{m}^2</math>，刷新频率<math>\geq 3840\text{Hz}</math>，模组尺寸<math>\geq 320\text{mm} \times 160\text{mm}</math>。含电源、供电系统、箱体支架、安装辅材，具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.LED：表贴三合一封装。</li> <li>2.配置的全彩接收卡，具有静态屏、2~64扫之间的任意扫描类型；支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片。</li> <li>3.平整度等级符合SJ/T 11141-2017标准C级；拼缝微调节结构：可实现单元模块上下、左右、前后六轴微距调节，屏幕平整度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，保证拼缝精度达到0.1mm以下。</li> <li>4.屏体满足高刷新率<math>\geq 3840\text{Hz}</math>；具有无极调节。</li> <li>5.具有屏体自检功能，支持LED单点失控点检测，失控点数据回传功能；像素点失控（坏点或盲点）率：<math>\leq 1/100000</math>，无连续失控点。</li> <li>6.亮度均匀性<math>\geq 98\%</math>，亮度鉴别等级<math>\geq \text{C}</math>级。</li> <li>7.满足<math>\geq 4</math>级防雷，屏体<math>\geq 5</math>级抗紫外UV辐射要求。</li> <li>8.自然散热方式，采用防尘、静音设计（最大噪声<math>\leq 5\text{dB}</math>）。</li> <li>9.色温调节功能满足1000K-20000K可调，换帧频率兼容性50Hz-60Hz之间。</li> <li>10.具有自动GAMMA校正技术。</li> <li>11.采用CQC环保材料。</li> <li>12.具有电源过压、过流、短路、欠压、超温、超负荷、分布上电措施、驱动电路保护功能、断电保护及温度控制系统，提供电源进行实时温度监控，具备超出设定温度自动报警功能。</li> <li>13.最大亮度需<math>\geq 800\text{cd}/\text{m}^2</math>，可视角度<math>\geq 178^\circ</math></li> <li>14.模组、电源、控制系统可同时从前面拆卸、安装，具备带电维护，热插拔。</li> <li>15.具备蓝光护眼功能。</li> <li>16.可远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号。</li> </ol>
2	3D发射器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.输入接口：<math>\geq 1</math>路3D IN</li> <li>2.输出接口：<math>\geq 1</math>路3D OUT</li> <li>3.工作频率：2.45G +- 500 MHz</li> <li>4.传输速度：<math>\geq 100\text{K Hz/s}</math></li> <li>5.传输距离：<math>\leq 80\text{m}</math></li> <li>6.发射功率：<math>\leq 0.1\text{W}</math></li> <li>7.天线增益：<math>\geq 2\text{DB}</math></li> <li>8.传输角度：360度全向</li> <li>9.同步方式：时间同步间隔扫频模式</li> </ol>

3	视频处理器	<p>具备视频信号输入和处理能力的超4K专业主控，具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有<math>\geq 1</math>路DP 1.2和<math>\geq 1</math>路HDMI 2.0输入</li> <li>2.具有<math>\geq 2</math>路HDMI 1.4和<math>\geq 2</math>路DVI输入</li> <li>3.最大带载1048万像素。</li> <li>4.分辨率<math>\geq 4096 \times 2160 @ 60\text{Hz}</math>，可设置自定义分辨率。</li> <li>5.具有<math>\geq 16</math>路千兆网口输出</li> <li>6.可对视频信号任意切换、裁剪、拼接、缩放</li> <li>7.具有<math>\geq 6</math>画面显示、位置、大小可自由调节</li> <li>8.精确颜色管理、调整显示屏色域</li> <li>9.具有视频同步锁相技术</li> <li>10.可独立音频输入输出</li> <li>11.可HDMI和DP音频解析输出</li> <li>12.可LAN口控制</li> <li>13.可手机端APP控制</li> <li>14.具有RS232串口协议控制</li> <li>15.具有主动式3D显示功能</li> <li>16.具有HDCP协议的高带宽数字内容保护技术</li> <li>17.亮度和色温可调节。</li> </ol>
4	3D眼镜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.对比度：1000：1</li> <li>2.液晶刷新频率：标准值120HZ，48HZ/50HZ/60HZ/72HZ同步信号自适应</li> <li>3.透光率：<math>\geq 35\%</math></li> <li>4.响应时间：<math>\leq 2.0\text{ms}</math>，室温环境下。</li> <li>5.可视角度：<math>\geq 80^\circ</math></li> <li>6.同步方式：RF（射频）</li> <li>7.接收频率：<math>\geq 2.4\text{G}</math></li> <li>8.接收灵敏度：<math>\geq -94.5\text{dBm}</math></li> <li>9.具备高对比度和黑色层次，可更换鼻托，采用同步信号数字编码技术，抗干扰能力强，可充电，长寿命锂聚合物电池。</li> </ol>
5	多媒体操作台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.要求屏幕翻转，钢木结构，冷轧钢桌体，1-1.2mm加厚钢板。整体尺寸约110cm*宽75cm*高100cm。</li> <li>2.性能参数：处理器<math>\geq \text{i7-13700K}</math>、主频<math>\geq 2.4\text{GHz}</math>、核数<math>\geq 4\text{core}</math>、线程数<math>\geq 16</math>；内存：<math>\geq 32\text{GB}</math>；硬盘：<math>\geq 512\text{GB SSD}+2\text{TB HDD}</math>；内置图形卡显存容量：<math>\geq 16\text{GB}</math>；网卡：支持Wi-Fi6技术；含无线键鼠一套；预装正版Windows11操作系统。</li> <li>3.显示器参数：显示面板尺寸<math>\geq 21</math>英寸，显示面板类型为IPS，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>，屏幕比例：<math>\geq 16:9</math>，刷新率：<math>\geq 60\text{Hz}</math>。</li> </ol>

6	智慧思政沙盘	<p>1.主机配置：处理器≥I5 9400F；内存≥16GB；硬盘≥512GB SSD；独立显卡，显存≥16G；主频≥2.9GHZ；核数≥6核。</p> <p>2.音频系统：内置8Ω5W*2扬声器/Built-in 8Ω5 w * 2 speakers</p> <p>3.面板尺寸：32至34英寸。</p> <p>4.显示模式：16：9</p> <p>5.分辨率：≥1920×1080（FHD）</p> <p>6.显示色彩：≥16.7M(8-bit) 亮度400cd/m²(typ.)</p> <p>7.预装系统：Win10 64位</p> <p>8.电容：10点触摸</p> <p>9.旋钮控制器：实现3D、裸眼效果。</p> <p>▲10.具备3D和2D两种模式，3D模式支持主动式3D快门眼镜观看，2D为裸眼观看，不低于120HZ刷新率，可一键切换3D信号通道。（包含但不限于加盖公章的技术参数说明、产品彩页、检测报告等）。</p> <p>▲11.系统解说具备真人配音解说，支持通过智慧思政沙盘或者鼠标键盘操作，支持自定义编辑功能，支持添加多种类型的教学素材，包含：图片、全景图、视频、文字、跳转平台其他资源等5种类型。（包含但不限于加盖公章的技术参数说明、产品彩页、检测报告等）。</p> <p>12.实验内容需求：配套6门本科思政必修课程（含形势与政策）开展虚拟仿真实验的课程内容，预留能后期新增或开发资源的功能。每门课程需各配套不少于3个虚拟仿真实践项目，总共不少于18个，不得重复。</p>
---	--------	--

7	思政仿真实践教学考核终端	<p>1.性能参数</p> <p>1) 屏幕尺寸: 16.0-16.9英寸</p> <p>2) 处理器(CPU): 不低于i9-13980HX</p> <p>3) 主频: <math>\geq 2.2\text{G}</math></p> <p>4) 核数: 24核</p> <p>5) 内存: <math>\geq 16\text{GB}</math></p> <p>6) 独立显卡: 显存<math>\geq 8\text{G}</math></p> <p>7) 硬盘容量: <math>\geq 1\text{TB SSD}</math></p> <p>8) 系统: 预装正版Windows11操作系统</p> <p>2.功能需求</p> <p>1) 后台管理系统部署在服务器上, 并可以通过浏览器访问; 通过小程序访问学习考核模块, 支持主流品牌手机; 支持基于组织架构的操作权限控制; 支持菜单级、按钮级的操作权限控制; 支持系统拓展性, 免费提供标准产品接口清单及技术文档。</p> <p>2) 移动端包含学习及考核模块; 学习模块内容至少包含党史学习教育、“四史”宣传教育、思政教育学习模块。</p> <p>3) 实验需有个人数据管理及统计功能: 小程序可查看个人学习、实验内容竞答的积分, 具有积分排名查看、个人信息管理等功能; 浏览历史查看功能。</p> <p>4) 实验系统后台操作可以增加或导入考题, 考题自动加入试题库; 题目可以新增也可以从题库选择。</p> <p>5) 实验系统后台操作提供随机抽取题目进行组卷形式, 教师可以通过该功能一键生成试卷。</p> <p>6) 实验指导老师可以查看学生答题成绩, 并能导出下载学生答题成绩数据。</p>
---	--------------	---

8	科研成果展示大屏	<p>非拼接屏，大屏整体显示尺寸<math>\geq 3.2*1.92\text{m}</math>。包含屏体、视频处理器、接收卡、供电系统，具体要求如下：</p> <p>1.LED：表贴三合一封装。</p> <p>2.配置的全彩接收卡，具有14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正，一卡支持所有芯片，无需切换或升级程序；全新灰度引擎。</p> <p>3.平整度等级符合SJ/T 11141-2017标准C级；拼缝微调节结构：可实现单元模块上下、左右、前后六轴微距调节，屏幕平整度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>,保证拼缝精度达到0.1mm以下。</p> <p>4.屏体满足高刷新率<math>\geq 3840\text{HZ}</math>；同时支持无极调节。</p> <p>5.具有屏体自检功能，支持LED单点失控点检测，失控点数据回传功能；像素点失控（坏点或盲点）率：<math>\leq 1/100000</math>，无连续失控点。</p> <p>6.亮度均匀性<math>\geq 98\%</math>，亮度鉴别等级<math>\geq \text{C}</math>级。</p> <p>7.满足<math>\geq 4</math>级防雷，屏体<math>\geq 5</math>级抗紫外UV辐射要求。</p> <p>8.自然散热方式，采用防尘、静音设计（最大噪声<math>\leq 5\text{dB}</math>）。</p> <p>9.色温调节功能满足1000K-20000K可调，换帧频率兼容性支持50Hz-60Hz之间。</p> <p>10.具备自动GAMMA校正技术。</p> <p>11.采用CQC环保材料。</p> <p>12.具有电源过压、过流、短路、欠压、超温、超负荷、分布上电措施、驱动电路保护功能、断电保护及温度控制系统，提供电源进行实时温度监控，具备超出设定温度自动报警功能。</p> <p>13.最大亮度需<math>\geq 800\text{cd/m}^2</math>，可视角度<math>\geq 178^\circ</math></p> <p>14.模组、电源、控制系统需可同时从前面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔。</p> <p>15.具备蓝光护眼功能。</p> <p>16.具有远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号。</p> <p>17.配置的视频处理器，最大可接收1920×1200 像素的高清数字信号；分辨率<math>\geq 1920 \times 1200@60\text{Hz}</math>，可设置任意分辨率；具备<math>\geq 4</math> 个千兆网口输出；具有2类视频输入接口，包<math>\geq 1</math> 路HDMI 和<math>\geq 2</math> 路DVI；视频源可任意切换，缩放和裁剪；画面可偏移。</p> <p>18.含匹配的路由器、AP、无线投屏器等附属设备。</p>
9	操作台	E0级， $\geq 18\text{mm}$ 厚实木颗粒板；整体尺寸约长105cm*宽75cm*高100cm。

10	红色VR全景智能一体机	<p>1.处理器：不低于8核64位，主频≥2.4GHz</p> <p>2.存储：≥6GB+256GB，WiFi6，支持蓝牙5.1</p> <p>3.分辨率：≥3664x1920，PPI：773，刷新率≥75Hz</p> <p>4.光学：≥105°视场角，20.6 PPD，62mm-72mm无级电动瞳距调节</p> <p>5.空间定位及传感器：≥3DoF空间定位方案</p> <p>6.音频：双立体声扬声器，双麦克风</p> <p>7.交互方式：≥3DoF空间定位，高清彩色透视，裸手交互</p> <p>8.手柄系统：红外光学3DoF；宽频线性马达</p> <p>9.电池：≥5000mAh电池容量</p> <p>10.充电：≥20W快充，具备QC 3.0/PD 3.0</p> <p>11.配套资源要求及类型：能实现红色VR全景实践教学，包括党史上的重要革命纪念馆、重要革命纪念地及旧址等至少36个VR全景资源；不少于13个党史重大事件全景微视频。</p>
11	VR管理终端设备	<p>1.设备参数</p> <p>1) 电池额定容量：≥8000mAh</p> <p>2) 屏幕尺寸：≥11.5英寸</p> <p>3) 运行内存（RAM）：≥8GB</p> <p>4) 存储容量（ROM）：≥128GB</p> <p>5) 分辨率：≥2800x1840</p> <p>6) CPU核数：≥8核</p> <p>7) 主频：≥2.2GHz</p> <p>8) 网络连接：WiFi/WLAN</p> <p>9) 屏幕类型：IPS</p> <p>2.功能要求</p> <p>1) 控制端控制多客户端或指定数量客户端同步体验实验操作内容。</p> <p>2) 可定制开机画面内容，全面支持播放所有主流VR内容</p> <p>3) 整个系统中所有环节多层安全加密，保证实验内容安全。</p> <p>4) 控制端管理所有客户端，及实时监察设备包括设备ID、SN号码、在线情况、运行情况、电量、设备是否正常运行等，并可实现指定设备遥控关机等功能。</p> <p>5) 可以实时监控用户的视频画面（代码实现完全同步）</p> <p>6) 可以快速设置指定客户端自由/受控/混合模式</p> <p>7) 可以实施管理和监控客户端用户体验内容</p> <p>8) 控制端基于PC机，并可扩展至Mac以及各系统平板</p> <p>9) 控制端通过控制程序进行资源管理和设备管理</p> <p>10) 客户端接受并执行控制端的各种命令，同时向客户端反馈设备状态</p> <p>11) 实验播控后台资源管理系统用户可自行上传视频、apk等资源包，Pad端自动更新数据显示。</p> <p>12) 客户端数量不受限制。</p>

12	充电柜	<p>1.兼容设备数量<b>60</b>台，专用<b>USB</b>充电接口为<b>2</b>口一组式的模块化设置，<b>USB</b>口输出直流<b>5v2. 1A</b>，免适配器。</p> <p>2.前门带锁为双开门，全封闭式防盗结构；安全存管：侧舱为电源管理控制区域，可由专业管理人员控制。</p> <p>3.智能识别<b>IC</b>芯片，能智能充电识别设备并分配所需电流，每路均有过流、过载、短路、漏电保护，采用单个独立变压供电。</p> <p>4.配备<b>4</b>个万向轮，具备温控感应降温风扇降温。</p> <p>5.充电柜专用防漏电保护电源线；配有<b>≥2</b>路备用电源接口，便于连接其他设备；输入宽频交流电<b>110v-240V</b>，备用电源接口。</p> <p>6.柜体采用对角鼓风流道设计；柜门采用约<b>1-1.55mm</b>厚钢结构；所有边角均是<b>R</b>角设计；具备推车手柄。</p> <p>7.柜内环头盔/眼镜垂直放置，设有<b>ABS</b>工业阻燃级塑料隔层。</p> <p>8.设备配置定时开关，配置数码显像管。</p> <p>9.柜子自带消毒功能，配置单独开关，控制<b>UV</b>消毒灯。</p>
13	实验台1	<p>1.尺寸及数量：每人位尺寸约<b>1100mm*580mm*760mm</b>，<b>58</b>人位。</p> <p>2.材质：座框架框架采用<b>≥1.5mm</b>热轧板；背包及座包内海绵采用高密度冷发泡<b>PU</b>定型棉海绵；麻绒布料。</p> <p>3.写字板支架：写字板为活动写字板采用高密度板制成，<b>E0</b>级板材，表面贴三胺板、周边塑料封边，带塑料笔槽。通过写字板圆铁支架和脚架连接；可以收藏在扶手内。</p> <p>4.扶手面：橡木制作，外涂聚酯漆。</p> <p>5.脚架：脚架整体尺寸<b>≤585*415*75mm</b>，脚架环保性能符合<b>HJ2547-2016</b>《环境标志产品技术要求家具》。上脚框：采用<b>T1.8mm(±0.2)</b>的热轧板冲压折弯而成，尺寸<b>≤420*380*75mm</b>，脚框外形为2分一椭圆形；下脚板：铝合金压铸成型，尺寸<b>≤370*260*75mm</b>；脚架下部带三角形镂空，底边长度<b>≤210mm</b>，高度<b>≤75mm</b>。</p>
14	实验台2	<p>1.尺寸及数量：受安装场地限制，单个实验台尺寸<b>≤L1400mm*W500mm*H750mm</b>，满足<b>32</b>人位使用。</p> <p>2.板材：<b>E0</b>级板材；面板采用<b>≤25mm</b>厚优质三聚氰胺板；挡板<b>≤15mm</b>厚优质三聚氰胺板</p> <p>3.侧挡板：铁挡板</p> <p>4.侧脚：采用圆形钢管锥型加工焊接。</p> <p>5.横梁：圆管<b>≥50*1.2mm</b>厚。</p> <p>6.二层书网：圆管<b>≥14*1.2mm</b>厚，<b>4</b>根。</p> <p>7.脚轮：万向轮，带锁定功能。</p> <p>8.功能要求：机械折叠调节控制，可以倾斜折叠桌面。</p>
15	实验台3	<p>1.尺寸及数量：单个尺寸<b>≤600*700*860</b>，<b>32</b>人位，</p> <p>2.胶壳：材质采用<b>PP</b>加纤材质。</p> <p>3.椅架：采用<b>≥32*18*1.5mm</b>厚冷锻方圆钢管。</p> <p>4.座垫：弹力布面料，底座铝合金件固定连接。</p> <p>5.功能：座垫可上翻堆叠摆放。</p>

16	实验台4	<p>1.尺寸及数量：台面整体尺寸<math>\leq 8000\text{mm} \times 1800\text{mm} \times 750\text{mm}</math>； 26人位。</p> <p>2.实验台面板：E0级板材，桌面可双拼色。</p> <p>3.实验座胶壳：材质采用PP加纤材质。</p> <p>4.实验座架：采用<math>\geq 32 \times 18 \times 1.5\text{mm}</math>厚冷锻方圆钢管，不低于220度高温静电喷涂。</p> <p>5.实验座架垫：弹力布面料，底座铝合金件固定连接。</p> <p>6.功能：座垫可上翻堆叠摆放。</p>
17	时序器	<p>1.通道数：<math>\geq 8</math></p> <p>2.电源指示：指示灯</p> <p>3.最大总电流：50A</p> <p>4.电源供电：AC110V/220V、50/60Hz</p> <p>5.电源接口：万能插座，DC12V（1A），控制端口带232与485接口</p>
18	功放	<p>1.参数要求：</p> <p>1）功率：8<math>\Omega</math>立体声RMS：130W*4；4<math>\Omega</math>立体声RMS：190W*4</p> <p>2）输入灵敏度：音乐0.25V/话筒20mV</p> <p>3）输入阻抗：音乐20K<math>\Omega</math>/话筒200<math>\Omega</math></p> <p>4）信噪比：<math>\geq 90\text{dB}</math></p> <p>5）频率响应：20Hz-20kHz（<math>\pm 1\text{dB}</math>）</p> <p>6）失真度：<math>\leq 0.1\%</math></p> <p>7）机器尺寸：<math>\leq 500 \times 350 \times 100\text{mm}</math></p> <p>2.功能要求：</p> <p>1）带移频模块，一键切换</p> <p>2）每个通道音量独立调节</p> <p>3）具备过热、直流、短路保护功能</p> <p>4）<math>\geq 8</math>组输出端口</p> <p>5）<math>\geq 8</math>路音频输入</p>



19	调音台	<p>1.技术参数:</p> <p>1) 谐波失真: <math>\leq 0.05\%</math>;</p> <p>2) 频率响应: <math>5\text{Hz}-50\text{KHz} \pm 3\text{dB}</math>;</p> <p>3) 信噪比: <math>\geq -103\text{dB}</math>;</p> <p>4) 最大输出: 4V Max;</p> <p>5) 输入灵敏度: Line-40db Efreq-40db;</p> <p>6) 输入均衡: MID<math>\pm 15\text{db}</math> 250Hz-6KHz;</p> <p>7) 幻象电源: +48V;</p> <p>8) 效果器: 模拟效果器</p> <p>9) 功耗: <math>\leq 30\text{W}</math></p> <p>2.功能要求:</p> <p>1) 8路输入(7路话筒输入, 1路立体声输入)</p> <p>2) 配有48V幻像电源供电</p> <p>3) 每声道三段均衡调节</p> <p>4) 可U盘输入</p> <p>5) 内置变压器电源设计</p> <p>6) 内置模拟混响效果</p> <p>7) 可外接数字效果周边设备</p> <p>8) 内置蓝牙模块</p> <p>9) 2组辅助扩展输出</p>
20	音响	<p>1.数量: 12</p> <p>2.功率: 70--100W</p> <p>3.尺寸: <math>\leq 250*200*420\text{MM}</math></p> <p>4.低音: <math>\geq 8</math>英寸低音</p> <p>5.高音: <math>\geq 3</math>英寸高音</p> <p>6.阻抗: <math>8\Omega</math></p> <p>7.频率响应: 50Hz-20KHz</p> <p>8.灵敏度: <math>\leq 95\text{dB}</math></p> <p>9.含吊装支架及安装</p>

21	数字反馈抑制器	<p>1.输入通道及插座：≥2路XLR母卡侬座，≥1路数字卡侬，同轴输入</p> <p>2.输出通道及插座：≥2路XLR母卡侬座，≥1路数字卡侬，同轴输出</p> <p>3.共模拟制比：≥70dB(1KHz)</p> <p>4.输入范围：≤+25db</p> <p>5.频率响应：20Hz -20KHz(-0.5db)</p> <p>6.信噪比：≥110dB</p> <p>7.失真度：≥0.01% OUTPUT=0db/1KHz</p> <p>8.通道分离度：≥110db(1KHz)</p> <p>9.啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波</p> <p>10.信号输入频率响应：20Hz - 20kHz ±0.5db</p> <p>11.滤波器：每通道独立可调整最多24个</p> <p>12.最小带宽：1/27th Octave</p> <p>13.最大带宽：1/14th Octave</p> <p>14.频率分辨率：0.5 -0.8Hz</p>
22	话筒（一拖二）	<p>1.接收机技术参数：</p> <p>1）调制方式：FM</p> <p>2）灵敏度：输入6dBv时，S/N&gt;60Db</p> <p>3）频带宽度：30MHz</p> <p>4）最大偏移度：±45KHz</p> <p>5）综合S/N比：&gt;105dB</p> <p>6）综合T.H.D：&lt;0.7% @1KHz</p> <p>7）综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB</p> <p>8）输出插座：XLR平行式</p> <p>9）工作有效距离：≥50米</p> <p>2.手持式技术参数：</p> <p>1）振荡方式：PLL相位锁定频率合成</p> <p>2）谐波幅射：&lt;-65dBm</p> <p>3）最大偏移度：±45KHz</p> <p>4）频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB</p> <p>5）频带宽度：≥120MHz</p> <p>6）RF功率输出：15MW</p> <p>7）续航：使用电池</p> <p>8）电流消耗：&lt;90mA</p> <p>9）连续工作时间：12小时</p>

23	研讨话筒主机	<p>1.技术参数</p> <p>1) 消耗功率: &lt;7W</p> <p>2) 通信方式: 无线双向</p> <p>3) 频率范围: 500MHz-950MHz</p> <p>4) 接收灵敏度: -100dBm</p> <p>5) 辐射功率: <math>\leq +6\text{dBm}</math></p> <p>6) 频率偏差: &lt;0.002</p> <p>7) 数据速率: <math>\geq 100\text{KBPS}</math></p> <p>2.功能要求:</p> <p>1) 具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式功能。</p> <p>2) 具备电量显示、欠压警告、频率信道和信号指示等功能</p> <p>3) 内置<math>\geq 30</math>个WIFI通信频道, 多机同时使用互不干扰。</p> <p>4) 控制及音频信号采用无线高频信号通讯。</p> <p>5) 列席单元大于8小时的连续发言时间和大于20小时的待机时间; 使用5号普通电池或原配镍氢电池; 配套的智能充电器。</p>
24	研讨坐席话筒	<p>1.研讨会席: 1个主席话筒、25个代表话筒。</p> <p>2.信号覆盖范围室内半径60米, 音频总增益<math>\leq 18\text{dB}</math>, 音频总谐波失真<math>\leq 0.9\%</math>,</p> <p>3.使用常规五号/充电电池(可持续<math>\geq 8</math>小时发言时间或持续<math>\geq 24</math>小时待机时间), 电流消耗<math>\leq 90\text{mA}</math>。</p> <p>4.讲话距离(拾音距离): 10cm至40cm。</p> <p>5.频率稳定度: <math>\pm 0.001\%</math></p> <p>6.信噪比: S/N: <math>&gt; 85\text{dB}</math></p> <p>7.失真度THD: <math>&lt; 0.01\%</math></p> <p>8.邻频干扰抑制: <math>&gt; 60\text{dB}</math></p> <p>9.发射功率: <math>&gt; +10\text{dBm}(10\text{MW})</math></p> <p>10.拾音灵敏度: <math>&gt; 20\text{dBm}(1\text{V})</math></p> <p>11.话筒功耗: <math>\leq 120\text{mAh}</math></p> <p>12.频率范围: 500MHz-950MHz</p> <p>13.功能要求: 有多种研讨模式: 先进先出、后进先出、限制发言、主席专业、申请发言等; 允许同时4人发言; 使用5号充电电池时, 可以对底座直接充电。</p>
25	矩阵	<p>1.输入视频接口: <math>\geq \text{HDMI} \times 4</math></p> <p>2.输出视频接口: <math>\geq \text{HDMI} \times 4</math></p> <p>3.分辨率: <math>\geq 4\text{K} \times 2\text{K} @ 30\text{Hz}</math></p> <p>4.HDMI协议: HDMI1.4</p> <p>5.HDCP协议: HDCP 1.4</p> <p>6.控制方式: 可视化按键、红外遥控、RS 232、局域网选7.配WEB、第三方控制等。</p> <p>波特率: 115000-115500</p>

26	机柜	<p>1.尺寸：≤600*600*1200mm</p> <p>2.容量：≥22U</p> <p>3.配置：8位10APDU插排≥2个、固定板≥3块、风扇部件≥1组、两寸重型脚轮≥4只、M6方螺母钉≥20套、内六角扳手≥1只。</p>
27	智能融合信息终端	<p>1.参数要求</p> <p>1) 机柜式终端，内置正版Linux操作系统。</p> <p>▲2) 集成千兆交换机功能，交换速率：全千兆，具备≥5个RJ45网口，具备≥1路SFP光口，≥4组VLAN划分。集成2*60W数字功放，具备≥2路3.5mm音频线性输入接口，具备≥1路3.5mm音频线性输出。具备≥2路幻象供电麦克风输入接口，支持配置幻象供电开启或关闭。具备≥2路RS232通信端口，具备≥2路USB 3.0通信接口，具备≥1路磁控锁接口。具备3*2HDMI交叉矩阵，具备≥3路HDMI高清输入接口，具备≥2路HDMI高清输出接口，具备≥1路HDBaseT接口。应提供技术参数证明材料（包括但不限于加盖公章的技术参数说明、产品彩页、检测报告等）。</p> <p>3) 集成强电管理，采用防脱落电源插口，具备≥3路独立电源输出接口，≥1路电源输入。</p> <p>2.功能要求</p> <p>1) 具备网络中控功能，可本地或远程控制电教设备。集成物联网网关功能，可上报能耗数据。支持MQTT协议，最大扩展30路2.4G无线物联模块，配合系统平台及小程序可远程对终端设备及物联模块进行手动、定时、集控管理。</p> <p>▲2) 具备无人值守语音解码模块，主机关机情况下可自动接收身份认证平台呼叫台语音直播，用于临时、应急语音直播应用。（包含但不限于加盖公章的技术参数说明、产品彩页、检测报告等）。</p> <p>3) 支持web配置界面，可配置本地系统参数、网络参数、高级参数、面板参数、物联参数、教室风格等。可自定义电源输出延时设置，磁控锁开锁延时设置，物联模块联动开关及延时设置。具备功放选择、广播联动电源等功能。</p> <p>4) 支持通过配套触控面板完成一键开关机设备、音量调节、广播控制。具备IC卡刷卡/插卡、IP对讲等功能，同品牌无线麦克风可接入及扩声。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、运维电话等。</p> <p>5) 具备双路投影机同步或异步显示及控制，可配置串口控制第三方录播主机的开关，录制和暂停，可配置电脑联动控制。</p> <p>▲6) 具备通道自动检测与切换功能，即主机检测到 HDMI 有外接输入时，主机会自动切换显示信号至 HDMI 输入源画面，简化教师自带笔记本使用需求。（应提供技术参数证明材料，包含但不限于加盖公章的技术参数说明、产品彩页、检测报告等）。</p> <p>7) 智能融合信息终端需与学校现有管理平台进行无缝对接，确保各系统功能运行稳定，实现平台统一管理；提供对接承诺函及对接方案。</p>

		28	智能触控面板	<p>1.参数要求:</p> <p>屏体: <math>\geq 5</math>英寸高分辨率工业触摸屏, <math>\geq 4</math>个触摸按键。可切换画面, 调整声音, 控制设备。具有广播信号本地暂停收听及音量调节, 录播控制。</p> <p>2.功能要求:</p> <p>1) 具备物联网网关功能, 可接入同品牌无线麦克风, 可接入最大30路同品牌2.4G无线物联模块, 可接入<math>\geq 2</math>路同品牌无线电子时钟, 通过配套主机及系统平台实现对接入的物联模块进行策略管理。</p> <p>2) 集成IC卡读卡器, 可插卡或者刷卡开机, 可通过云平台系统二维码扫码开机。</p> <p>3) 内置扬声器、拾音器, 集成音频编解码功能, 通过配套主机及系统平台实现远程IP对讲、语音监听等功能。</p> <p>4) 具备设备故障报修功能, 如中控故障、投影故障、电脑故障、扩音故障。</p> <p>5) 同品牌充电桩麦克风未归位可语音提醒, 关机倒计时提示, 下课延时提示, 外接传感器数据实时显示。</p> <p>6) 与学校现有管理平台对接, 可实现统一可视化对讲、IC卡管理、语音监听等功能, 提供对接承诺函及对接方案。</p>
		29	课程资源采集相机	<p>1.镜头: 24-105mm。</p> <p>2.coms传感器类型: 背照式影像传感器。</p> <p>3.传感器尺寸: 全画幅。</p> <p>4.有效像素: <math>\geq 3000</math>万。</p> <p>5.取景器类型: Quad-XGA OLED。</p> <p>6.取景器总像素: 368万点。</p> <p>7.快门类型: 电子快门/机械快门。</p> <p>8.速度范围: 静态图像1/8000秒至30秒, B门; 动态影像1/8000秒至1/4秒(1/3步级)。</p> <p>9.闪光同步速度: 全画幅模式: 1/250秒; APS-C模式: 1/320秒。</p>
3.4商务要求				<p>10.防抖系统: 镜头防抖(OSS 镜头)和影像传感器位移方式(5轴防抖)。</p> <p>11.视频功能: 支持4K 60p录制, 以及7K超采样进行4K 30p录制。</p>

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1:

供应商须在合同签订30日内完成设备到货并安装调试完毕。

#### 3.4.2交货地点

采购包1:

西安工业大学指定地点

#### 3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

#### 3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 所有设备安装调试完成并验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的100.00%。

#### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

(1) 验收方式：成交供应商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参数内容进行开箱验收。安装调试后再由采购人对项目进行整体验收，供应商协助配合。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色、以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。(2) 验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。(3) 验收程序：项目验收分初验和终验。①初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。②终验：所有货物安装完毕，正常使用30天（含节假日）后，由验收小组进行验收，合格后签发《验收合格证》。③验收依据 a.合同 文本及合同补充文件（条款）。 b.产品的合法来源渠道证明文件。 c.公开招标文件。 d.成交供应商的响应文件。 e.合同货物清单。 f.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) 本项目整体质保期：5年。质保期自验收合格之日起计算，由供应商提供产品保修文件。硬件产品提供5年质保，人工服务、系统终端产品提供5年更新终端系统升级服务。质保期满后，仍需提供专业维修服务，在投标文件中需注明维修服务单项报价。(2) 质保期内提供全年7×24小时的技术咨询服务。服务方式：现场服务，质保期内维修费用含在合同总价中（成交价格），提供终身维修（护）。在质量保证期内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间≤48小时。产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。质保期内每1月至至少一次上门维护，回访。(3) 质保期内所有维修服务均由成交供应商免费上门取、送、修。安装调试好后1个月内，如有质量问题，设备整机无条件退换货并提供备件以保证教学科研正常开展；供应商应提供Led屏的模组、接收卡的备品备件，并在投标文件中提供备品备件清单。在保修期内，任何质量问题，成交供应商负责免费维修。(4) 质保期过后需换件时，提供原装器件或相应配套的器件（须保证设备、系统正常运行），并按成本价收费。(5) 服务响应时间：成交供应商接到维修电话后2小时内给予明确答复，4小时内到达现场维修。维修人员到现场后若问题特殊无法现场修复的，供货方需在24小时内给出合理解决方案。

### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

(1) 采购人、成交供应商双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。(2) 如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人方造成损失或侵害，包括但不限于采购人方本身的财产损失、由此而导致的采购人方对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。(3) 因本项目涉及教学正常运行开展，影响广泛重大，若未能按照合同签订要求如期履约，则全额扣除履约保证金，对学校造成的其他损失由成交方承担。(4) 供应商在项目实施过程中所引起的任何人身损害、对第三方侵害、经济和劳动纠纷全部由供应商负责；

## 3.5其他要求

3.5.1成交供应商须负责开展培训服务，包括但不限于对教师、管理人员等进行免费培训服务，在验收之后2年内，至少提供每学期2次的培训服务，不少于2轮教师；之后3年内，每学期提供至少1次的培训服务。免费提供相关主要设备的操作流程及使用手册、维修手册等。项目验收完成后的6个月内（不含寒、暑假），需提供1名设备调试人员，视实验需求，由甲方提前一天通知供应商派人来调试设备，并负责当次的实验运维服务，至该次实验结束止。运维服务应作为设备的配套包含在本项目采购之中，保障项目中的各类设备、系统正常运行，支持科研、教学活动的正常开展。3.5.2本项目统一组织现场勘查，具体详见投标人须知。3.5.3现场演示地点：西安市高新区团结南路35号高新新天地2号楼2402（供应商应在投标文件递交

截止时间前到达并进行演示签到，遵守现场演示纪律，未在规定时间内到达演示地点，视为放弃演示环节）。

## 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年度财务审计报告或开标前近12个月内的银行资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函）； 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（格式详见附件）； 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（同时提供投标截止时间前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三年内，在经营活动中没有重大违法记录（格式详见附件）； 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度财务审计报告或开标前近12个月内的银行资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函）。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。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料



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	法定代表人授权要求	法定代表人直接参加的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证。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 投标文件封面 投标人应提交的相关 资格证明材料
2	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标，不得分包、转包。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投标活动；对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目投标。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 投标人应提交 的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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 标的清单

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投

标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### **5.4.3解释、澄清有关问题**

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

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

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不应响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不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 <b>70.0000</b> 分 报价得分 <b>30.0000</b> 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	政府采购政策	供应商投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的得 <b>0.5</b> 分，每有一项为环境标志产品经国家认证的得 <b>0.5</b> 分，最多得 <b>2</b> 分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	<b>2.0000</b>	客观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案
	技术响应性	所投产品符合使用需求，配置完整合理，其型号、技术参数清晰明确，根据所投产品的技术指标和性能对招标文件的响应程度计分。全部满足得 <b>30</b> 分。“▲”参数一项不满足，从基础分（ <b>30</b> 分）扣 <b>2</b> 分，其他参数为普通参数，一项不满足扣 <b>1</b> 分，扣完为止。标“▲”项参数为重要技术参数，应提供技术参数证明材料（包含但不限于加盖公章的技术参数说明、产品彩页、检测报告等）。	<b>30.0000</b>	客观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案

详细评审	实施方案	针对本项目有具体的项目组织实施方案（包括但不限于与本项目实施相关的运输、包装、安装、调试、进度等方面）进行独立打分。1、项目实施方案包括运输、包装、安装、调试、进度等方面，项目实施方案科学合理、完整、整体方案针对性强、关键节点控制措施得力，对采购需求把握准确、特点突出，符合实际情况，完全能满足采购人使用需求的，得【7-10】分。2、项目实施方案包括运输、包装、安装、调试、进度等方面，项目实施方案内容合理、可行、整体方案针对性较强，关键节点控制措施较好，基本能满足采购人使用需求的，得【4-7】分。3、项目实施方案包括运输、包装、安装、调试、进度等方面，但实施方案内容一般、整体方案基本可行，得【1-4】分。4、提供的项目实施方案不可行或未提供得【0】分。	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案
	质量保证	提供产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、售后服务承诺、销售协议、代理协议、原厂授权等），提供一个产品得1分，最高计5分。质保期超过5年的部分，每增加一年计1分。最高3分。	8.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案
	项目业绩	供应商自2021年1月1日至今类似业绩，每提供1份有效业绩得1.5分，最高得5分。备注：投标文件中提供合同复印件加盖公章，须能明确体现合同签订日期，否则不予计分。	5.0000	客观	服务方案 产品技术参数表 商务应答表

	培训方案	针对本项目有具体的培训方案，内容包含：培训时间、培训人数、培训人员、培训方式、培训内容；培训内容应包括：所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面。评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条例清晰详尽、符合本项目采购需求得5分；评审内容每缺一项扣1分；每有一处内容存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、套用其他方案、只有简单描述无实质性内容。）	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案
	售后服务	针对本项目有具体的售后服务方案，内容包含：应急服务方案；设备巡检方案；售后服务网点设定；售后服务人员配置情况；售后服务承诺；评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条例清晰详尽、符合本项目采购需求得10分；评审内容每缺一项扣2分；每有一处内容存在缺陷的扣1分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、套用其他方案、只有简单描述无实质性内容）。	10.0000	主观	服务方案 产品技术参数表 商务应答表
价格分	价格分	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30分。其他供应商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，符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠的供应商，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 服务方案

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

