

# 谈判文件

(货物类)

采购项目名称：多媒体教室显示系统及配套设施改造项目

采购项目编号：SZT2026-SN-XC-ZC-HW-0362

中共西安市委党校（本级）

陕西中技招标有限公司共同编制

2026年05月18日

# 第一章 竞争性谈判邀请

陕西中技招标有限公司（以下简称“代理机构”）受中共西安市委党校（本级）委托，拟对多媒体教室显示系统及配套设施改造项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

## 一、项目编号：SZT2026-SN-XC-ZC-HW-0362

## 二、项目名称：多媒体教室显示系统及配套设施改造项目

## 三、谈判项目简介：

本项目计划对多媒体教室显示系统及配套设施改造，其中综合楼多媒体教室2间、教学楼多媒体教室3间，改造内容包括教学显示系统、多媒体扩声系统、智能中控系统、综合布线及设备和线路拆除等。

## 四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

## 五、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：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

## 六、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（<https://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在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。

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：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

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及签章服务查看CA办理流程。

## 七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

(一) 谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

(二) 在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判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谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，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响应文件编制的，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谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的谈判文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

(一) 提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

(二) 响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

## 九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

## 十、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、融资贵的问题，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（<https://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，凭项目成交结果、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。

## 十一、联系方式

**采购人：中共西安市委党校（本级）**

地址：西安市雁塔区西影路568号

邮编：/

联系人：沈老师

联系电话：029-89555251

**代理机构：陕西中技招标有限公司**

地址：西安市高新区高新四路1号高科广场 A座1001室

邮编： 710075

联系人： 杨艳、李毓菲、陈先德、马帅、赵倩

联系电话： 029-87304326-842

**采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处**

联系人：杜新星

联系电话：029-89821846

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：686,000.00元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的如有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，否则作无效响应处理。 3.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定。</p> <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六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	<p>本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实&lt;国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知&gt;的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。</p>
8	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>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
9	异常低价审查	<p>本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。</p>
10	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组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。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
11	谈判保证金	<p>缴交方式：否</p> <p>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。</p>
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。

15	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：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）中货物类收费标准下浮20%计取，按照中标金额差额定律累进计算法计算。此招标代理服务费应计入投标中，但不需要单独开列。 开户名称：陕西中技招标有限公司 开户银行：招商银行西安分行营业部 银行账号：129916812810001</p>
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	成交通知书	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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
18	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>
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：是</p> <p>踏勘时间：2026-05-25 09:30:00</p> <p>踏勘地点：西安市雁塔区西影路568号</p> <p>联系人：沈老师</p> <p>联系电话号码：029-89555251</p>
21	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>
22	其他说明	本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由中共西安市委党校（本级）和陕西中技招标有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由中共西安市委党校（本级）负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，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。本次谈判的采购人是中共西安市委党校（本级）。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是陕西中技招标有限公司

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

### **2.2.3响应费用（实质性要求）**

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

## **2.3竞争性谈判文件**

### **2.3.1竞争性谈判文件的构成**

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
- （六）谈判办法；
- （七）响应文件格式；
- （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

### **2.3.2竞争性谈判文件的澄清和修改**

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，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，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，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谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4响应文件**

### **2.4.1响应文件的语言（实质性要求）**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，谈判小组将其视为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2计量单位**

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3响应货币）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权**

一、供应商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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。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、供应商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，供应商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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其它目的。

#### **2.4.5响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

#### **2.4.6响应文件格式**

一、供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

#### **2.4.7响应报价（实质性要求）**

一、供应商的报价是其响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

#### **2.4.8响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

#### **2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、响应文件应当根据谈判文件进行编制。供应商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，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商**

#### **2.5.1谈判开启程序**

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

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、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑问，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供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

### 2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，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，查询供应商在响应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，以一个供应商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

详见谈判文件第四章。

### 2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

### 2.5.5成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起二十五日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

### 2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1合同分包

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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，必须与成交的一致。

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，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商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、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，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、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

#### **2.6.4合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

#### **2.6.5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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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。

#### **2.6.6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。

#### **2.6.7履约验收方案**

采购包1：

设备到达指定地点后，根据合同要求，对设备进行外观验收、确认设备的产地、规格、型号和数量，并安装调试完成，能够正常使用

#### **2.6.8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谈判活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

#### **2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）**

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

- 五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照谈判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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### 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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 中共西安市委党校（本级） 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（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、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。

答复主体：采购单位

联系人：戴经理

联系电话：029-87304326-856

地址：西安市高新区高新四路1号高科广场A座1001室

邮编：710075

#### 六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- （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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

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谈判文件、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）。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（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。）

3.1采购项目概况

本项目计划对多媒体教室显示系统及配套设施改造，其中综合楼多媒体教室2间、教学楼多媒体教室3间，改造内容包括教学显示系统、多媒体扩声系统、智能中控系统、综合布线及设备和线路拆除等。

3.2采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：686,000.00  
采购包最高限价（元）：686,000.00  
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	是否实施本 国产品政策
1	686000	1. 0 0	686,000 .00	项	工业	否	否	否	否	否

采购包1：

3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：686000

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																												
		<div>标的名称：多媒体教室显示系统及配套设施改造项目</div> <table><tr><th>序号</th><th>改造内容</th><th>数量</th><th>单位</th><th>规格参数</th></tr><tr><td colspan="5">一、综合楼多媒体教室</td></tr><tr><td>1</td><td>显示系统</td><td>2</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>显示系统控制主机</td><td>2</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>显示系统控制软件</td><td>2</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>中控主机</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>中控系统软件</td><td>1</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>中控平板</td><td>1</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>智慧讲台</td><td>2</td><td>套</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>超高清触控显示屏</td><td>2</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>教学主机</td><td>2</td><td>台</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>显示屏钢结构</td><td>2</td><td>套</td><td></td></tr></table>	序号	改造内容	数量	单位	规格参数	一、综合楼多媒体教室					1	显示系统	2	套		2	显示系统控制主机	2	套		3	显示系统控制软件	2	套		4	中控主机	1	台		5	中控系统软件	1	套		6	中控平板	1	台		7	智慧讲台	2	套		8	超高清触控显示屏	2	台		9	教学主机	2	台		10	显示屏钢结构	2	套	
序号	改造内容	数量	单位	规格参数																																																										
一、综合楼多媒体教室																																																														
1	显示系统	2	套																																																											
2	显示系统控制主机	2	套																																																											
3	显示系统控制软件	2	套																																																											
4	中控主机	1	台																																																											
5	中控系统软件	1	套																																																											
6	中控平板	1	台																																																											
7	智慧讲台	2	套																																																											
8	超高清触控显示屏	2	台																																																											
9	教学主机	2	台																																																											
10	显示屏钢结构	2	套																																																											

11	无线话筒（头戴领夹）	2	套	
12	无线话筒（手持）	2	套	
13	AI音频处理器	2	台	
14	吸顶音箱	8	只	
15	专业音箱	8	只	
<b>二、教学楼多媒体教室</b>				
1	显示系统	3	套	
2	显示系统控制主机	3	套	
3	显示系统控制软件	3	套	
4	中控主机	1	台	
5	中控系统软件	1	套	
6	中控平板	1	台	
7	触控显示屏	3	台	
8	显示屏钢结构	3	套	
9	无线话筒（头戴领夹）	4	套	
<b>三、配套设备及施工</b>				
1	智能配电柜	5	套	
2	利旧设备、线路检修维护	1	批	
3	无线网络覆盖	2	套	
4	机柜	2	台	
5	墙体新建	1	批	
6	舞台音响线	500	米	
7	网线	1000	米	
8	电缆	150	米	
9	电线	500	米	
10	综合布线	1	批	
11	设备迁移	1	批	
12	安装调试	5	批	
13	拆除	5	套	
14	连接线、辅材及配件	5	套	

一、显示系统（核心产品）（综合楼多媒体教室2套，教学楼多媒体教室3套）

名称	规格参数
显示系统（综合楼）	1.面积≥8.5m² 2.箱体分辨率：≥480*270；箱体像素密度：≥129600点 ★3.箱体尺寸：600mm*337.5mm（需提供封面具有CNAS或CMA认证的权威第三方检测机构检测报告并加盖生产厂家公章） ★4.像素构成：表贴三合一（需提供封面具有CNAS或CMA认证的权威第三方检测机构检测报告并加盖生产厂家公章）； ★5.点间距：≤1.25mm；

显示系统（教学楼）	<p>1.显示屏面积<math>\geq 8.5\text{m}^2</math></p> <p>2.箱体分辨率：<math>\geq 384*216</math>、箱体像素密度：<math>\geq 82944\text{点}/\text{m}^2</math></p> <p>★3.箱体尺寸：600*337.5mm（需提供封面具有CNAS或CMA认证的权威第三方检测机构检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>★4.像素构成：表贴三合一（需提供封面具有CNAS或CMA认证的权威第三方检测机构检测报告并加盖生产厂家公章）；</p> <p>★5.点间距：<math>\leq 1.5625\text{mm}</math>；</p>
显示系统（综合楼及教学楼相同参数）	<p>6.光学性能：视角（水平、垂直）：<math>170^\circ \pm 5^\circ</math>；</p> <p>7.机械性能：平整度：<math>\leq 0.08\text{mm}</math>，箱体间缝隙<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，像素中心距相对偏差<math>\leq 3\%</math>；最大功耗：<math>\leq 680\text{W}/\text{m}^2</math>；平均功耗<math>\leq 200\text{W}/\text{m}^2</math>；</p> <p>8.亮度均匀性<math>\geq 99.5\%</math>；</p> <p>9.最大对比度：<math>\geq 10000:1</math>；色温：1000-21000可调；白平衡亮度：<math>\geq 800\text{cd}/\text{m}^2</math></p> <p>10.电性能：换帧频率：50&amp;60Hz；刷新频率：<math>\geq 3840\text{Hz}</math>；灰度等级<math>\geq 16\text{bit}</math>；</p> <p>11.电源座牛角座材质:电源座牛角座均使用纯铜镀锡工艺，信号传导效果好，耐腐蚀；</p> <p>12.箱体内置电源适配器(内走线)；箱体材质：压铸铝；</p> <p>13.自检技术：具备故障智能自诊断及排查的功能；</p> <p>14.系统备份:支持系统双备份；</p> <p>★15.电源系统:支持N+1冗余备份，支持双电网供电（需提供封面具有CNAS或CMA认证的权威第三方检测机构检测报告并加盖生产厂家公章）；</p> <p>16.所投产品要求符合 IEC 62471标准的光生物安全要求；</p> <p>17.所投产品生产厂具有行业综合许可证（具有机电工程施工总承包资质、钢结构工程专业承包资质及安全生产许可证）、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、两化融合管理体系评定证书；</p> <p>18.为了严格控制产品质量，所投产品生产厂家拥有中国合格评定国家认可委员会实验室（CNAS）认可检测中心证书；</p> <p>19.所投产品生产厂家具备自主封装能力，灯珠及显示屏为同一品牌；</p> <p>20.为保证产品质量，防止OEM产品,所投产品生产厂家有中国商品条码系统成员证书。</p>

二、显示系统控制主机（综合楼多媒体教室2套，教学楼多媒体教室3套）

名称	规格参数
显示系统控制主机（综合楼）	<p>1.采用标准金属结构机箱，外壳防护等级<math>\geq \text{IP20}</math>的要求；</p> <p>2.输入接口至少包括1路HDMI2.0,2路HDMI1.3，1路USB，最大可支持4096*2160@60HZ信号输入，支持选配1路3G-SDI；</p> <p>3.视频输出支持不少于10路千兆网口输出，1路10G-OPT光口，最大带载<math>\geq 650</math>万像素；</p> <p>4.支持<math>\geq 2</math>种用户模式；</p>



显示系统控制主机（教学楼）	<p>1.采用标准金属结构机箱，外壳防护等级≥IP20的要求；</p> <p>2.输入接口至少包括1路HDMI2.0,2路HDMI1.3，1路USB，最大可支持4096*2160@60HZ信号输入，支持选配1路3G-SDI；</p> <p>3.视频输出支持不少于6路千兆网口输出，1路10G-OPT光口，最大带载可达390万像素；</p> <p>4.支持智能遥控，可通过蓝牙遥控器对控制器进行快捷控制，包括但不限于大屏亮度、音量、信号源、场景、3D、U盘播放等功能</p>
显示系统控制主机（综合楼及教学楼相同参数）	<p>5.音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及3.5mm独立音频口输出；</p> <p>6.支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示；</p> <p>7.可支持高帧率输入输出，输出支持插帧、抽帧、倍频（2倍频、3倍频、4倍频等）功能，可将视频信号倍频至输出；</p> <p>8.图层能力：支持≥6个2K图层或1个4K图层+2个2K图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K接口输入2K信号，按2K图层计算图层资源；</p> <p>9.支持通过上位机软件实现对显示屏的连接、控制，包括：输入源切换、窗口位置及大小调节、分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、监控界面支持接收卡温度、电压、误码率、通讯状态等的检测；</p> <p>10.支持U盘即插即播功能，最大支持4K级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放，播放列表切换效果支持自定义编排，支持≥20余种图片切换特效；</p> <p>11.标配全彩液晶，搭配实体按键，设备功能按键及丝印信息采用全中文提示；</p> <p>12.支持小程序快捷控制，包括亮度调节、输出画质调节、待机模式、画面冻结、场景切换、U盘播放等功能；</p> <p>13.支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小、OSD开关等功能；</p> <p>14.支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏、场景、输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点快速还原；</p> <p>15.支持控制设备白名单，可通过MAC地址限制控制设备，非白名单内设备无法控制设备，不允许对设备进行操作；</p> <p>16.MTBF≥150000小时，MTTR平均修复≤10分钟，可用度≥99%，整机寿命≥150000小时。</p>

三、显示系统控制软件（综合楼多媒体教室2套，教学楼多媒体教室3套）

名称	规格参数
----	------

显示	系统控制软件	<p>1.支持文本、GIF、媒体、天气、时钟、文本、温度、RSS、倒计时、炫彩文字等多种复杂媒体组合。</p> <p>2.支持自动搜索连接终端，并进行屏体配置、节目发布、播放控制等</p> <p>3.支持局域网内实时控制，包括重启终端、软件更新、音量调节、显示屏亮度调节、双模切换、开关屏。</p> <p>4.支持远局域网设置对时，对时需支持NTP、射频对时、GPS对时多种方式。</p> <p>5.支持高级节目由节目经过排期形成。 用户可新建、编辑、删除、导入、导出和发布高级节目。</p>
----	--------	--

四、中控主机（综合楼多媒体教室1台，教学楼多媒体教室1台）

名称	规格参数
中控主机	<p>1.设备外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20标准要求, 支持不低于 7*24小时持续稳定运行，平均无故障运行时间（MTBF）≥300000小时，设备内置大容量存储空间，支持数据实时存储/掉电存储，上电后数据智能快速恢复；</p> <p>2.设备至少需支持桌面放置、壁挂安装、标寸机柜安装等多种安装方式，支持设备拓扑的图形化编辑与配置，实现中控主机与受控设备的映射关系可视化呈现，可实时展示设备的连接状态；</p> <p>3.支持手机APP远程控制，通过云平台数据安全处理和权限控制，实现账号安全和操控安全。同时支持非云端本地控制，设备响应时间≤10ms；</p> <p>4.采用Linux操作系统, CPU性能不低于ARM Cortex ® 64位处理器, 核数: ≥四核, 主频: ≥2.0GHz, 内存: ≥32GB EMMC、2GB DDR采用千兆交换网络通信, 设备核心主处理芯片采用国产芯片，满足自主可控要求；</p> <p>5.主机支持≥2路全双向通讯串行接口, 可兼容 RS232 / RS422 / RS485/DMX512/Modbus等协议; 支持≥3路 I/O 输入输出控制接口; 支持≥2路RELAY接口；支持≥1路IR学习接口和3路IR输出接口，所有接口均可通过扩展模块实现无限扩展；</p> <p>6.支持≥1路USB 3.0接口, 支持设备的固件升级、设备参数和工程文件的导入导出，支持连接扩展坞，扩展USB接口数量；</p> <p>7.支持≥1路ETHERNET控制接口，10/100/1000Mbps自适应网口，至少需兼容TCP、UDP组播、UDP广播、Art-Net、HTTPS、HTTP和MQTT等控制协议, 支持 SNMP网络管理协议；支持TCP客户端长/短连接，TCP/UDP客户端链接数≥20000个，TCP/UDP服务端链接数≥100个；TCP长连接支持心跳包，定时监测连接状态；</p> <p>8.设备模型库需内置大量受控设备的指令内容，以及丰富的红外指令，支持根据品牌、型号快速进行选择并实例化；设备模型库至少支持本地建模、指令录入、云端更新存储；指令支持ASCII、HEX和JSON等格式；</p> <p>9.支持通过MAC地址网络唤醒、电脑开关机卡、IO控制、relay控制等方式实现对电脑的远程开关机操作；支持模拟电脑键盘的各种功能操作；</p> <p>10.支持多个智能操作终端之间状态同步，任意终端控制操作都实时同步至其它终端；支持查询设备的状态，解析数据后同步智能操作终端，实时显示受控设备的状态；支持音频电平实时动态显示，支持视频播控进度条实时显示；</p> <p>11.支持在Windows、Android、鸿蒙等主流操作系统以及统信、麒麟等国产化操作</p>

		<p>系统，至少支持触摸一体机、PC、平板、手机、触控面板、按键面板等多平台设备进行同时操作，主机支持一机多控、一控多机、多控多机等；支持跨平台、跨系统的交互控制；</p> <p>12.支持开机自检、定期轮巡检测、手动检测等多种检测方式对整机全面扫描；支持通信加密处理，账户登录安全控制、会话维持机制、隐私保护等多重安全机制，支持TLS/SSL加密技术、内置防火墙；</p> <p>13.支持接入传感器监测环境温湿度、空气质量、人体存在、环境亮度等环境信息，支持在终端上查看环境数据，根据环境变化实现对设备的控制，支持自适应优化场景环境；</p> <p>14.支持多机级联，支持局域网组网通信，分布式部署，统一集中管控；支持双中控的控制链路热备份，主设备异常时由备设备进行接管，切换时间≤100ms，支持无感切换，异常设备自动恢复，保障操作无间断执行；</p> <p>15.支持智能化预案管理功能和时间线管理功能，支持本地控制或远程控制，支持预案的一键调用、定时触发或按照日期进行排期自动触发，支持逻辑编程运行流程，执行过程可随时开始、暂停、停止，支持对受控设备的智能联动；</p> <p>16.所投产品厂家提供3C或CQC认证证书。</p>				
	五、中控系统软件（综合楼多媒体教室1套，教学楼多媒体教室1套）					
	<table><tr><th>名称</th><th>规格参数</th></tr><tr><td></td><td><p>1.支持安卓、鸿蒙触控移动端，Windows、麒麟、统信、安卓、鸿蒙等各类操作系统客户端的部署，支持多个客户端操作同步；</p><p>2.支持多设备管理服务，支持包括http协议、TCP协议、UDP协议的设备同时连接；支持对视频拼接服务器、分布式设备、多媒体服务器、数字音频处理器和智能中央控制器(声光电类环境设备)一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对所有设备进行全可视化控制；支持同时添加和控制智能中控主机、音频处理器、二合一视频控制器设备、视频拼接处理器、多媒体播控服务器、IPC摄像头、多媒体播放器、智能反控设备、分布式编解码器；</p><p>3.支持多媒体播放器的可视化控制，支持需支持多媒体节目的查看、切换、播放、暂停、停止,快进、快退，支持PPT翻页，支持多媒体播放器的投屏和镜像反控，实现全可视化操作；</p><p>4.支持多媒体服务器和播控系统的可视化控制，支持触控一键切换播控服务器的预存节目，支持对播控服务器进行黑屏、播放、暂停、停止、音量和播放进度控制；支持多媒体服务器上的多媒体视频播放、暂停、停止、音量加减和播放进度控制等操作；支持对多媒体服务器播放的PPT进行翻页控制（上一页、下一页）；</p><p>5.支持视频拼接服务器、分布式设备、视频控制器设备大屏图层一键快速布局和显示，支持拖拽式快速开图层和快速切源，现场应用快捷、方便，支持图层优先级调节（图层置顶、置底、上移一层和下移一层控制）、快速铺满布局和接口，支持图层一键全屏、图层拖拽缩放、清除图层、图层冻结、图层锁定、锁定纵横比操作，支持精准吸附功能,窗口移动可以快速上下左右和四角自动对齐吸附；</p><p>6.支持视频拼接服务器及分布式设备的BKG操作，支持操作区域锁定、实时视频画面关闭和开启（输入源画面预览、大屏画面回显）；</p></td></tr></table>	名称	规格参数		<p>1.支持安卓、鸿蒙触控移动端，Windows、麒麟、统信、安卓、鸿蒙等各类操作系统客户端的部署，支持多个客户端操作同步；</p> <p>2.支持多设备管理服务，支持包括http协议、TCP协议、UDP协议的设备同时连接；支持对视频拼接服务器、分布式设备、多媒体服务器、数字音频处理器和智能中央控制器(声光电类环境设备)一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对所有设备进行全可视化控制；支持同时添加和控制智能中控主机、音频处理器、二合一视频控制器设备、视频拼接处理器、多媒体播控服务器、IPC摄像头、多媒体播放器、智能反控设备、分布式编解码器；</p> <p>3.支持多媒体播放器的可视化控制，支持需支持多媒体节目的查看、切换、播放、暂停、停止,快进、快退，支持PPT翻页，支持多媒体播放器的投屏和镜像反控，实现全可视化操作；</p> <p>4.支持多媒体服务器和播控系统的可视化控制，支持触控一键切换播控服务器的预存节目，支持对播控服务器进行黑屏、播放、暂停、停止、音量和播放进度控制；支持多媒体服务器上的多媒体视频播放、暂停、停止、音量加减和播放进度控制等操作；支持对多媒体服务器播放的PPT进行翻页控制（上一页、下一页）；</p> <p>5.支持视频拼接服务器、分布式设备、视频控制器设备大屏图层一键快速布局和显示，支持拖拽式快速开图层和快速切源，现场应用快捷、方便，支持图层优先级调节（图层置顶、置底、上移一层和下移一层控制）、快速铺满布局和接口，支持图层一键全屏、图层拖拽缩放、清除图层、图层冻结、图层锁定、锁定纵横比操作，支持精准吸附功能,窗口移动可以快速上下左右和四角自动对齐吸附；</p> <p>6.支持视频拼接服务器及分布式设备的BKG操作，支持操作区域锁定、实时视频画面关闭和开启（输入源画面预览、大屏画面回显）；</p>	
名称	规格参数					
	<p>1.支持安卓、鸿蒙触控移动端，Windows、麒麟、统信、安卓、鸿蒙等各类操作系统客户端的部署，支持多个客户端操作同步；</p> <p>2.支持多设备管理服务，支持包括http协议、TCP协议、UDP协议的设备同时连接；支持对视频拼接服务器、分布式设备、多媒体服务器、数字音频处理器和智能中央控制器(声光电类环境设备)一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对所有设备进行全可视化控制；支持同时添加和控制智能中控主机、音频处理器、二合一视频控制器设备、视频拼接处理器、多媒体播控服务器、IPC摄像头、多媒体播放器、智能反控设备、分布式编解码器；</p> <p>3.支持多媒体播放器的可视化控制，支持需支持多媒体节目的查看、切换、播放、暂停、停止,快进、快退，支持PPT翻页，支持多媒体播放器的投屏和镜像反控，实现全可视化操作；</p> <p>4.支持多媒体服务器和播控系统的可视化控制，支持触控一键切换播控服务器的预存节目，支持对播控服务器进行黑屏、播放、暂停、停止、音量和播放进度控制；支持多媒体服务器上的多媒体视频播放、暂停、停止、音量加减和播放进度控制等操作；支持对多媒体服务器播放的PPT进行翻页控制（上一页、下一页）；</p> <p>5.支持视频拼接服务器、分布式设备、视频控制器设备大屏图层一键快速布局和显示，支持拖拽式快速开图层和快速切源，现场应用快捷、方便，支持图层优先级调节（图层置顶、置底、上移一层和下移一层控制）、快速铺满布局和接口，支持图层一键全屏、图层拖拽缩放、清除图层、图层冻结、图层锁定、锁定纵横比操作，支持精准吸附功能,窗口移动可以快速上下左右和四角自动对齐吸附；</p> <p>6.支持视频拼接服务器及分布式设备的BKG操作，支持操作区域锁定、实时视频画面关闭和开启（输入源画面预览、大屏画面回显）；</p>					

中控系统软件	<p>7.支持视频拼接服务器、分布式设备、视频控制器设备大屏亮度调节功能，在大屏控制工具栏滑竿式调节大屏亮度调节，调节完成可一键固化，系统和大屏重启后亮度不变；</p> <p>8.支持对视频控制器设备进行拉杆调节音量，并支持音源设置；</p> <p>9.支持图层反控，可远程操控被控主机，对媒体进行播放、暂停等相关操作，支持对文件打开、关闭及输入操作；支持软件远程KVM，通过IP网络远程控制PC或者服务器，进行切源及输入和点击操作，支持在平板可视化界面回显窗口内打开PC端应用程序，控制其内容(修改编辑、复制粘贴、上下页播放/暂停等)；</p> <p>10.支持数字音频处理器的输入输出单通道音量推拉杆调节，支持输入输出一键静音，支持输入输出实时音频动态电平可视化显示，支持显示和切换音频上位机保存的场景，可一键切换场景；</p> <p>11.支持查看和切换无纸化系统会议室，查看会议布局和会议议题，开始/结束会议，并对会议一体机进行升降、开关机、重启等操作；</p> <p>12.支持通过编程设计软件进行环境控制页面自定义设计，对环境设备（例如灯光、窗帘、音频、电视、大屏、电视盒等）进行集中控制，可对环境控制界面进行布局，颜色进行自定义设置；</p> <p>13.支持局域网中IPC摄像头的添加及画面预览，支持对IPC云台上下左右转动、变焦、光圈、聚焦、变速、预置位保存及调用功能控制；</p> <p>14.支持多链路IPC画面同时预览，支持标准布局及自定义布局切换，支持预览画面全屏显示；支持针对不同的画布模板保存不同的IPC场景信息，支持快速切换及调用，支持针对保存的场景，选择性的进行部分或全量的场景轮巡操作；</p> <p>15.支持账号密码、指纹、人脸识别等多种登录方式，支持不同等级的告警消息、系统消息、工单消息实时推送及查看；支持OCR智能文字识别功能；</p> <p>16.产品需兼容国产操作系统至少需提供与麒麟操作系统、统信操作系统认证证书；</p> <p>17.所投产品厂家需提供可视化平台软件著作权、知识产权管理体系体系认证证书等证书、五星售后服务评价体系认证证书。</p>
--------	---

六、中控平板（综合楼多媒体教室1台，教学楼多媒体教室1台）

名称	规格参数
中控平板	<p>屏幕尺寸：≥12英寸</p> <p>分辨率：≥2K</p> <p>运行内存：≥12GB</p> <p>存储容量：≥256GB</p> <p>屏幕类型：LCD</p> <p>cpu：核心数量：≥8核、单核频率：≥3.3GHz、L3缓存：≥12MB</p>

七、智慧讲台（综合楼多媒体教室2套）

名称	规格参数
----	------

	智慧讲台	<p>1.讲台主结构采用≥1.2MM优质钢材，钣金工艺制造，表面处理采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑等工艺；</p> <p>2.整体造型采用现代极简设计；桌面整体尺寸≥1400*750（长*宽），桌面和三面围挡采用流水线弧度设计，整体25MM密度板烤钢琴漆，保证最大的用户使用空间，边角采用圆弧过度；</p> <p>3.采用被动式散热通风设计；整体采用双电动升降模式，机箱整体调节高度，行程300-400MM.机箱升起过程中，线路隐藏，用百褶页遮挡。</p> <p>4.桌面预留或者触摸一体机安装位置，显示器采用电动调节角度，采用直流电动推杆，通过控制板按键进行角度调节控制；</p> <p>5.手控板:ABS塑料外壳，采用食品级环保标准，抗摔阻燃性好，操作方便，只需轻按动按钮就能实现站坐交替目的。具有记忆功能存储。</p> <p>6.电机:内置双电机。</p> <p>7.上线槽横梁:采用≥1.5mm焊接成型，表面经酸洗，确洗等防锈处理，静电粉末喷涂，可收纳控制器及各种线材。</p> <p>8.地脚:采用≥4.0mm焊接成型，表面经酸洗，确洗等防锈处理，静电粉末喷涂，区别传统办公桌沉闷不易移动的样式，多种款式可选择。</p> <p>9.管材:采用壁厚≥2.0mm无缝钢管，表面经酸洗磷化静电喷涂。</p> <p>10.丝杆:采用优质不锈钢丝杆。</p> <p>11.立柱技术参数及数值:输入电压:220-240VAC，输出电压:24VDC，温度范围:0-60℃，防护等级:IP20，行程开关:内置开关，材料及表面处理:钢型材静电粉末顶涂，外观:三层伸缩桌脚，安装总长:≥610MM，可调行程:≥640MM延展后:≥1250MM.调节通度:≥40MM/S，最大承载力:每条桌腿≥80KG。</p> <p>12.安全防盗：讲台台面无任何滑轨、铰链部件；采用特制螺丝，无法在没有特殊工具的情况下拆除，防止无关人员随意拆卸；</p> <p>13.专业接地保护，防止设备漏电，电源为隐藏式安装，无外漏。</p>
--	------	---

八、超高清触控显示屏（综合楼多媒体教室2台）

	名称	规格参数
	超高清触控显示屏	<p>1.分辨率：≥3840*2160</p> <p>2.屏幕尺寸：≥27英寸</p> <p>3.亮度：≥450cd/m²</p> <p>4.对比度：≥1000:1</p> <p>5.类型：触控屏</p> <p>6.触控点数：≥10</p> <p>7.内置音箱数量：≥2个</p> <p>8.摄像头：有</p> <p>9.磁吸式压感触控笔：有</p>

九、教学主机（综合楼多媒体教室2台）

	名称	规格参数
--	----	------

	教学主机	1.CPU:≥10核10线程、基础频率≥3.3 GHz、最高睿频 ≥4.9 GHz、二级高速缓存总容量≥22 MB 2.内存: ≥16GB DDR5 5600 3.硬盘: ≥1TB SSD高速固态硬盘 4.网卡: Wi-Fi 6+ 蓝牙无线网卡/千兆有线网卡 5.电源: ≥200W 6.键鼠: 无线键鼠
--	------	---

十、显示屏钢结构（综合楼多媒体教室2套，教学楼多媒体教室3套）

	名称	规格参数
	显示屏钢结构	1.需满足安装结构能满足显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试； 2.显示屏钢结构，所有钢材采用国标钢材，表面冷镀锌或热镀锌； 3.显示屏厚度100mm±10mm，上下边框宽度50mm±10mm，左右边框宽度50mm±10mm； 4.内部采用镀锌钢材，焊点刷防锈漆； 5.为保障显示屏的整体平整度及避免支架结构日久变形，钢结构需制造商制作、安装、调试。

十一、无线话筒（头戴领夹）（综合楼多媒体教室2套，教学楼多媒体教室4套）

	名称	规格参数
	无线话筒（头戴领夹）	1.采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1台接收主机、≥1只领夹腰包发射机、≥1只头戴腰包发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3.接收机前面板具有≥2个TFT-LCD显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个显示屏、≥4个实体按键（包括≥1个静音键、≥1个音量减少键、≥1个音量增加键、≥1个电源开关键）、≥1个电源状态指示灯、≥1个静音指示灯。 4.具有多档位混响调节功能，混响效果≥15000个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。 5.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2000种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥12档调节。 6.具有长时间续航，发射机连续使用时长≥10小时。 7.具有ID码防串扰功能。 8.接收机具有≥2个显示屏；发射机具有显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。

序号	改造内容	数量	单位	规格参数
1	无线话筒（手持）	2	套	<p>1.采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2.具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。</p> <p>3.接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED 显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。</p> <p>4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。</p> <p>5.具有多档位混响调节功能，混响效果≥15000个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。</p> <p>6.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2000种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥12档调节。</p> <p>7.具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。</p> <p>8.具有ID码防串扰功能。</p> <p>9.接收机具有≥2个显示屏；发射机具有显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p>
				<p>1.处理器≥4核，主频≥2.0GHz。</p> <p>2.后面板具有≥4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸彩色显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。</p> <p>3.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥16段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p>

2	AI音频处理器	2	台	<p>4.具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB到12dB。</p> <p>5.音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或Ubuntu桌面版操作系统。</p> <p>6.产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>7.设备具有编码旋钮和屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>8.具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>9.设备具有统一集中控制功能，支持≥65000台设备通过软件集中控制。</p> <p>10.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。</p> <p>11.支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间≤2s。</p> <p>12.采用AI人工智能宽度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供≥三个AI语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力≥40dB）。</p> <p>13.本次项目中采用的无线话筒、AI音频处理器、音箱需采用国内一线品牌且为同一品牌。</p>
3	吸顶音箱	8	只	<p>1.采用≥1只中低音喇叭单元和≥1只高音单元的同轴设计方案；</p> <p>2.采用吸顶安装方式，采用铁质网罩内贴防尘网棉。</p> <p>3.额定功率≥100W</p> <p>4.阻抗：≤8Ω</p> <p>5.灵敏度(1W/1M)≥92dB</p> <p>6.频率响应(-10dB)等同或优于60Hz-20KHz</p>
4	专业音箱	8	只	<p>1.阻抗≤8Ω</p> <p>2.频响等同或优于60Hz~20KHz</p> <p>3.额定功率≥200W</p> <p>4.灵敏度≥96dB/W/M</p> <p>5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°</p> <p>6.高音≥1.4"压缩高音单元×1</p> <p>7.低音≥8"低音×1</p> <p>8.产品颜色：白色</p>
教学楼多媒体教室				



序号	改造内容	数量	单位	规格参数
1	触控显示屏	3	台	1.分辨率：≥1920*1080 2.屏幕尺寸：≥23英寸 3.亮度：≥250cd/m <sup>2</sup> 4.对比度：≥1000:1 5.类型：触控屏 6.触控点数：≥10 7.安装方式：万向支架安装（含支架）

配套设备及施工

序号	改造内容	数量	单位	规格参数
				1.设备功率：>15KW  ★2.设备接口：USB≥1、LAN≥1、WANT≥1、4ANT≥1、S-12V≥1、SD≥1、TH≥1、CAN≥1、TPD≥1、HL-M≥1、HL-S≥1、DL-S≥1、SB-RST≥1、485≥1、输入12V≥1、CDI≥1。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章。）  ★3.设备面板自带触控液晶显示屏可查看设备电压、电流、使用电量、设备号、IP地址、WLAN账号、温度、湿度、运行情况等，显示屏还可显示使用单位名称及财产编号/项目编号。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章。）  4.支持局域网电脑控制（RJ45）、中控控制（485）、无线遥控（2.4GHz）、WLAN移动端软件控制、86盒触控面板控制、4G无线控制可选。  5.支持PC端局域网远程设置时间，可设置500个以上启动时间及关闭时间；支持手机小程序或APP端远程进行时间设置，可设置启动时间及关闭时间，在时间启动范围内，温度启动将可设置如0℃-60℃启动第1路-8路可选，可设置多个温度启动。  6.遥控器配备实时动态显示设备开关状态、操作指令执行结果。按键支持视觉提示（如按开启时遥控器指示灯亮起、无效指令则无反应），无需频繁往返现场或查看终端设备，操作状态通过指示灯实时可视化反馈。  7.按一下强制启动、按一下强制关闭、长按3秒启用智能模式。  8.气溶胶灭火装置采用热启动设计，其内置的感温元件在接触明火或环境温度升至阈值时，会通过熔断或直接引燃的方式启动触发机制，进而引发装置内部的化学反应，迅速释放灭火气溶胶以扑灭火源。  9.设备具有无电密码锁，无电密码锁采用无源设计，无需外接电源或内置电池，避免了因电池电量耗尽而导致无法开锁的情况，同时也减少了电池维护成本和环境污染。开锁时由外部设备（如电子钥匙）反向供电，供电电压为3.7V-4.2VDC，开锁电流≤50mA。操作记录反馈：可向配套的电子钥匙反馈操作记录，记录包括开锁时间、开锁方式等信息。每把锁具拥有≥64位编码锁ID标识。同时，配备≥16位通讯密码区别不同片区锁。

		1	智能配电柜	5	套	<p>★10.支持与AI视频安全过滤系统联动，当显示屏播放违规视频或文字持续1-10秒（时长可配置）时，系统将触发显示屏主电源配电柜自动关闭；同时可同步触发扩展配电柜的关闭指令，实现主配电系统与子配电系统的协同联动关停。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖供应商公章。）</p> <p>11、设备具备多种安全认证，支持身份证识别、Ukey数字密钥、动态二维码/短信密码登录。</p> <p>12.一级登录验证：设备登录系统时，需强制插入Ukey数字密钥完成解码验证；同时，系统将同步校验当前位置信息，仅当位置信息与预存的项目授权区域完全匹配时，方可通过解码并解锁功能设置权限。二级登录验证：登录设备主操作页面时，需通过移动端应用扫描PC端软件生成的实时二维码，由系统自动生成一次性动态密码；输入该动态密码验证通过后，方可进入主页面进行基础操作。三级设置验证：进入参数配置页面时，需先完成设备与手机的绑定；操作时，通过已绑定设备的手机扫描 PC端设置页面二维码，生成专属动态密码，凭此密码验证通过后，方可进行参数配置操作。四级验证：即最高级别的管理员密码，无需绑定设备，直接输入即可登录系统，用于应急场景下的权限管理。</p> <p>13.设备支持密钥地址校验，在用户首次激活设备或执行关键功能配置操作时，系统将自动触发设备校验机制，对设备出厂时预存的销售地址信息与当前通过定位获取或用户手动录入的安装地址信息进行比对。若经系统多维度校验判定二者不匹配，设备的设置功能入口将被系统自动执行临时锁定操作，导致用户无法访问设置界面进行任何参数配置操作。</p> <p>14.支持通过PC端软件执行设备升级及编号下发操作；编号下发过程中，可通过文件导入方式配置项目名称与财产编号，确保设备标识的唯一性。</p> <p>15.设备支持通过手机端控制软件下发新的WIFI密码。手机控制软件页面首页可查看设备是否在线并且可修改设备名称，也可直观显示温度、湿度、烟感告警、日期以及时间。</p> <p>16.设备支持通过应用软件选择登录方式，登录方式有密码登录、身份证登录、登录UKey验证。并且具备新增账号的功能，账号和密码、身份证及电话号码均可自行修改，添加完后的信息可直观查看。</p> <p>17.设备的PC端软件可查看设备的连接状态是否在线以及IP地址、序列号、线路模式，并且可直接查看8路的开关状态以及进行一键开关，也具备查看功率因数、频率和光照、粉尘浓度的数值。</p> <p>18.手机控制软件页面可显示手动控制及智能控制的选项，手机控制软件页面可显示8路开关的状态及温度、湿度、烟感告警、总电量、漏电值、功率、三相电的电压及电流。</p> <p>19.设备可通过手机控制软件页面设置时间控制、烟感、温度、湿感的操作选项。</p>
--	--	---	-------	---	---	---

2	利旧设备、线路检修维护	1	批	<p>1.对现有整体线路进行重新检测，对存在问题的线路进行更换，并对所有利旧设备联调测试；</p> <p>2.利旧设备线路接头重新检查、焊接，确保利旧设备稳定运行。</p> <p>3.利旧设备全面检查，并进行清理、维护维修，确保后续稳定运行</p>
3	无线网络覆盖	2	套	<p>1.确保所有显示屏安装位置无线完全覆盖，信号稳定</p> <p>2.所需设备需要全部接入无线网络</p> <p>3.线路采用国标无氧铜超六类网线</p> <p>4.本项包含组网设备</p>
4	机柜	2	台	前门玻璃门，后门钢板门，竖装8位国标排插组件1套固定板1块，风扇组件1套，重型脚轮4只，方螺母螺钉20套，支脚4只，内六扳手1只
5	墙体新建	1	批	<p>1.墙体采用砖混结构或钢结构，墙体面积约60m²；</p> <p>2.墙体内部采用阻燃隔音棉、岩棉等材料进行隔音处理；</p> <p>3.整体墙面装修。</p>
6	舞台音响线	500	米	规格：2*1.0，材质：无氧铜，国标
7	网线	1000	米	类型：超六类，材质：无氧铜，国标
8	电缆	150	米	规格：5*10，材质：纯铜，国标
9	电线	500	米	规格：3*2.5，材质：纯铜，国标
10	综合布线	1	批	<p>1.线槽、线管、地槽安装施工，需确保固定牢固，路径之间避免干扰，并预留检修空间；</p> <p>2.整体线缆重新优化、布线、焊接，动力与信号线缆分离敷设，布线规整牢固、标识清晰，接头焊接牢固，确保传输稳定。</p>

		11	设备迁移	1	批	1.多媒体教室控制机柜迁移至指定位置 2.更换迁移设备相关线缆
		12	安装调试	5	批	显示系统、扩声设备、供电设备及所有配套设备安装及调试
		13	拆除	5	套	1.设备拆除; 2.废除线路拆除; 3.拆除垃圾清理。
		14	连接线、辅材及	5	套	话筒连接线、音频连接线、HDMI高清线、电源插排、传输器、线管、线槽等
3.4商务要求			配件			

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
2026年6月25日前

3.4.2交货地点和方式

采购包1：  
西影路568号市委党校院内

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：  
1、进度款，验收合格，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：  
履约验收时间：2026年6月25日前。1、设备到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，对设备进行外观验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。 2、乙方在整个项目完工前1个工作日内向甲方提交验收申请，甲方在收到验收申请之日起 3个工作日内对设备的安装运行情况进行验收。甲方验收不通过的，乙方应当按照甲方要求及本合同约定进行更换或维修并再次提交甲方验收，直至甲方验收通过。乙方未按照甲方要求及本合同约定进行更换及维修或甲方连续二次验收不合格的，甲方有权单方解除本合同并拒绝向乙方支付合同款项，同时乙方应按照本合同总价款的百分之三十向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方负责补足。

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. 供应商提供承诺, 中标公告发布后合同签订之前, 提供显示系统、显示系统控制主机、中控主机、AI音频处理器、智能配电柜的生产厂家授权书并加盖生产厂家公章。2. 质保期为验收合格后三年。

### 3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1:

本合同生效后, 甲乙双方均应当全面履行合同义务, 任何一方违约, 均应当按照约定承担违约责任, 并赔偿对方由此受到的损失。其中: 1、若甲乙双方签订合同后未履行合同, 则未履行方向对方支付合同价款总计的30%作为违约金。2、乙方如无正当理由逾期完工, 每逾期1日, 乙方应当向甲方支付合同总价款0.5%的违约金, 逾期超过五日的, 甲方有权单方解除本合同并要求乙方按照本合同总价款的百分之三十向甲方支付违约金, 违约金不足以弥补甲方损失的, 乙方负责补足。若因甲方原因造成乙方逾期完工, 工期予以顺延。3、甲方应依合同规定时间内, 向乙方支付货款, 甲方如无正当理由每逾期1日, 甲方应当向乙方支付应付合同总价款0.5%的违约金, 但违约金的最高限额为合同总价款的30%。4、任何一方违反本合同所约定的知识产权义务, 未经对方书面同意, 将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的, 违约方除应当立即停止违约行为外, 还应当赔偿由此给对方所造成的损失。5、乙方提供的产品若因质量问题导致甲方或第三方人身财产遭受损害的, 乙方应当承担赔偿责任; 甲方已经承担责任的, 有权向乙方追偿。甲方的追偿范围包括但不限于甲方向第三方的赔偿费用、评估鉴定费用、诉讼相关费用、律师费用、交通差旅费用等所有相关合理支出。

### 3.5其他要求

采购包1:

一、落实政府采购政策《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知国办发〔2025〕34号》政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的, 依法对本国产品给予价格评审优惠, 对本国产品的报价给予20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品, 投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时, 依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠, 即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。本国产品标准的适用范围: 本国产品标准适用于货物, 包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品, 但不包括其中的房屋和构筑物, 文物和陈列品, 图书和档案, 特种动植物, 农林牧渔业产品, 矿与矿物, 电力、城市燃气、蒸汽和热水、水, 食品、饮料和烟草原料, 无形资产。产品应当在中国境内生产, 即在中华人民共和国境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序, 产生完全不同于原材料、组件的新产品, 并具有新的名称和特征(用途)。供应商应对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》。提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的, 依照《政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。二、中标供应商在领取中标通知书时提供3套纸质响应文件(1正2副), 纸质版响应文件应与线上电子响应文件保持一致并加盖公章。三、“3.3技术要求-配套设备及施工”在中小企业和本国产品声明函不用声明。

## 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谈判文件的规定，对响应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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年或2025年财务审计报告或响应文件递交截止时间前近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； 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（同时提供响应文件递交截止时间前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、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	附件.docx 响应函
2	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《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

### 4.2 落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

### 4.3 特殊资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。



## 第六章 谈判办法

### 6.1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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判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审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商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，评审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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2谈判小组

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。

一、谈判小组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、推荐谈判小组组长。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （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。

### 6.3评审程序

#### 6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判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审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，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。

### 6.3.2符合性审查

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组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谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组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。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表
2	法定代表人授权委托	法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；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（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；	附件.docx
3	本项目不接受联合体参加	本项目不接受联合体参加；	附件.docx
4	交货时间及交货地点	交货时间及交货地点满足谈判文件要求	附件.docx
5	付款方式	付款方式满足谈判文件要求	附件.docx
6	质量保修范围和保修期	质量保修范围和保修期满足谈判文件要求	附件.docx

7	谈判报价	谈判报价未超过采购预算或最高限价	附件.docx 标的清单 报价表
8	技术参数	响应文件全部满足谈判文件规定的采购内容及要求，其中★参数必须响应并提供相应证明材料，除特定要求外，其余★参数提供证明材料包括但不限于产品彩页或检测报告或带网址链接的官网截图或加盖厂家公章的技术参数说明（“规格、技术参数偏离表”中描述与提供的证明材料不一致的，以证明材料为准）	附件.docx
9	签字盖章	响应文件签字盖章合格	响应文件封面 附件2.docx 附件.docx 响应函
10	谈判有效期	谈判有效期满足谈判文件要求	附件.docx
11	核心产品	核心产品品牌应满足3个品牌，不满足视为有效供应商不足3家。	附件.docx
12	商务要求	商务要求响应谈判文件的要求	附件.docx
13	其他要求	响应内容不得出现缺漏项或数量与要求不符、技术参数严重偏离影响采购人使用。	附件.docx

### 6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

### 6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可

以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不低于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的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；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

十、异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p>
---	--------	--

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

6.3.5价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

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	10.00%	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	附件.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	---------------------------------------

### 6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

### 6.3.7复核

一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现

谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

#### **6.3.8推荐成交候选供应商**

采购包1：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

#### **6.3.9编写谈判报告**

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

#### **6.3.10谈判争议处理规则**

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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。

### **6.4终止采购活动情形**

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- 四、通过资格审查的供应商不足三家的；
- 五、通过符合性审查的供应商不足三家的；
- 六、提交最后报价的供应商不足三家的；
- 七、通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

### **6.5确定成交供应商**

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 6.6谈判小组成员义务

一、遵守评审工作纪律；

二、按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判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。

## 6.7谈判纪律

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。



## 第七章 响应文件格式

- 一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。
- 二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

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：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：附件.docx

详见附件：附件2.docx

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx