版本号：JCZB-2026-091020261112003

# 谈 判 文 件

## （货物类）

采购项目名称：2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目

采购项目编号：JCZB-2026-0910

采 购 人 ： 西安市长安区实验中学

采购代理机构：西安甲川工程咨询有限公司

2026年11月12日

# 第一章 竞争性谈判邀请

西安甲川工程咨询有限公司 （以下简称“代理机构”）受 西安市长安区实验中学 委托，拟对 2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目 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： JCZB-2026-0910

## 二、项目名称： 2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目

## 三、谈判项目简介：

2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目，具体内容详见谈判文件。

## 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）”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：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、主体资格：提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明）

2、财务状况证明：提供具有财务审计资质单位出具2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的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，以上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。）

3、税收缴纳证明：提供2026年4月（含）以来已缴纳任意一个月纳税证明或税务机关开具的完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种；时间以税款所属日期为准，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。）依法免税或无须缴纳税收的单位应提供相应证明文件

4、社会保障资金缴纳证明：提供2026年4月（含）以来已缴存任意一个月社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相应证明文件

5、供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

6、供应商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：出具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

7、信誉要求：供应商未被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）失信被执行人名单，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，未被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单

8、法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明。法定代表人委托代理人参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人、代理人身份证复印件）及代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明）

9、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面声明）

10、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标（提供书面声明）

## 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-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：

在线服务：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： 西安市长安区实验中学

地址： 西安市长安区郭杜街道建业三路南侧

邮编： 710100

联系人： 吕岳洋

联系电话： 029-61279569

代理机构： 西安甲川工程咨询有限公司

地址： 陕西省西安市未央区陕西省西安市沣东新城三桥街道紫境城25号楼一单元905

邮编： 710000

联系人： 冯彩彩

联系电话： 029-85220340

采购监督机构： 西安市长安区政府采购管理股

联系人：政府采购中心

联系电话：85645891

# 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:<br>采购包1：650,000.00元<br>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。<br>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<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>2.本项目采购的 柜式空调3P、挂式空调2P、A4 彩色一体机、台式电脑主机 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。<br>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，供应商可根据第七章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供经认证的节能、环境标志产品。 |

| | | |
|---|---|---|
| 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） | （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。<br>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。<br>（其他情形）不适用。 |
| 7 | 本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准） | 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<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>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。 |
| 8 | 充分、公平竞争保障措施（实质性要求） | 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。<br>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。<br>核心产品清单详见第三章。<br>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。 |
| 9 | 异常低价审查 | 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。 |
| 10 | 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。 |
| 11 | 谈判保证金 | 缴交方式：否<br>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。 |
| 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） | 本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：以中标价为基数，依据原《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980号）和国家发改委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件规定标准收取，不足7000元按7000元收取。具体金额将在结果公告中公布。 成交单位的代理服务费交纳信息 银行户名：西安甲川工程咨询有限公司 开户银行：中国银行股份有限公司陕西省分行 账 号：103321756428 |
| 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 | 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。 |
| 19 | 进口产品 | 不允许 |
| 20 | 是否组织潜在供应商现场考察 | 采购包1：组织现场踏勘：否 |
| 21 | 特殊情况 | 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：<br>（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；<br>（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；<br>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。<br>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。 |
| 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西安市长安区实验中学和西安甲川工程咨询有限公司享有。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、商务及其他要求由西安市长安区实验中学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由西安甲川工程咨询有限公司负责解释。

### 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西安市长安区实验中学。

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西安甲川工程咨询有限公司。

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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

按照谈判文件要求及合同约定执行。

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。

**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60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）、“中国政府采购网”网站（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、重大税收违法失信主体名单、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三十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：

根据采购人、谈判文件要求及合同约定执行

### 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 西安甲川工程咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由西安甲川工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 西安甲川工程咨询有限公司 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：代理机构

联系人：冯彩彩

联系电话：029-85220340

地址：陕西省西安市未央区陕西省西安市沣东新城三桥街道紫境城25号楼一单元905

邮编：710000

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）；

（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）。

# 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

2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目，具体内容详见谈判文件。

## 3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 650,000.00

采购包最高限价（元）: 650,000.00

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 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 1.000 | 650,000.00 | 批 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 |

是否涉及本国产品:

采购包1:

| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|---|---|---|---|
| 1 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 文件柜 |
| 2 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 更衣柜 |
| 3 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 办公桌 |
| 4 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 午休椅 |
| 5 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 学生桌椅 |
| 6 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 学生椅子 |
| 7 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 会议桌 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 会议椅 |
| 9 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 演讲台 |
| 10 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 钢制讲桌 |
| 11 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 柜式空调3P |
| 12 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 挂式空调2P |
| 13 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 报告厅、图书馆、会议室饮水机 |
| 14 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 教师饮水机 |
| 15 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 考务系统 |
| 16 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | A4彩色一体机 |
| 17 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | A3扫描仪 |
| 18 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 户外不锈钢垃圾箱（含安装） |
| 19 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 台式电脑主机 |
| 20 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 高亮舞台四眼（面光灯） |
| 21 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | LED平板柔光灯（一顶光） |
| 22 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | LED染色灯（二顶光） |
| 23 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 光束摇头灯（四顶光） |
| 24 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 智能控制系统 |
| 25 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 信号放大器 |
| 26 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 灯杆 |
| 27 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 小震膜 大合唱话筒 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 智能混音器 |
| 29 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 反馈抑制器 |
| 30 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 单路拾音话筒升降器 |
| 31 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 专业一拖二真分集 无线手持话筒 |
| 32 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 天线分配器 |
| 33 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 专业音箱 |
| 34 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 音频处理器 |
| 35 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 专业功放 |
| 36 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 音箱线 |
| 37 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 音箱臂架 |
| 38 | 教学仪器 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 观察窗 |

采购包1:

（1）报价要求:

| 序号 | 报价内容 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 批 | 元 | 650,000.00 | 总价 | 无 |

（2）报价明细要求:

2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目

| 序号 | 报价明细内容 | 报价要求 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | 批 | 元 | 650,000.00 | 总价 | 无 |

## 3.3 技术要求

采购包1：

标的名称：2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
一、采购要求<br>
（一）设备清单
<table>
<tr><th>序号</th><th>名称</th><th>参数</th><th>规格</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>1</td><td>文件柜</td><td>1、柜体材质：优质冷轧钢板、板材厚度≥0.6mm；板面平整、无锈蚀、无划痕、无变形；<br>2、表面经静电喷塑处理，色泽一致，无起泡、流挂等现象<br>3、整体结构：上层柜体为对开玻璃门，中层带抽屉，下层为对开铁门；内部层板：可调节高度，采用加强筋结构，单层承重≥35kg；<br>4、采用优质五金件及金属防盗锁具。<br>5、整体符合GB/T3325-2024、GB 18584-2024检测标准。</td><td>900*400*1850</td><td>5</td><td>台</td><td>家具类1-11项提供所投产品的检测报告</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2** | 文件柜 | 1、柜体材质：优质冷轧钢板、板材厚度≥0.6mm；板面平整、无锈蚀、无划痕、无变形；<br>2、表面经静电喷塑处理，色泽一致，无起泡、流挂等现象<br>3、整体结构：通体对开铁门；内部层板：不少于6个层板，且可调节高度，采用加强筋结构，单层承重≥35kg；<br>4、采用优质五金件及金属防盗锁具。<br>5、整体符合GB/T3325-2024、GB 18584-2024检测标准。 | 900*400*1850 | 3 | 台 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **3** | 更衣柜 | 1. 柜体材质：优质冷轧钢板、板材厚度≥0.6mm；板面平整、无锈蚀、无划痕、无变形；<br>2、表面经静电喷塑处理，色泽一致，无起泡、流挂等现象<br>3、挂衣区配不锈钢挂衣杆，柜门配小妆镜，底部一层隔板，纯白色；<br>4、采用优质五金件及金属防盗锁具。<br>5、整体符合GB/T3325-2024、GB 18584-2024检测标准 | 900*500*1850 | 2 | 台 | |
| | | | **4** | 办公桌 | 1、基材：采用优质环保中密度纤维板，厚度≥18mm；胡桃木木皮饰面，厚度≥0.6mm；纹理清晰、色泽均匀、无结疤、无虫蛀、无腐朽、无色差，含水率符合国家标准，胶合牢固、不开胶、不起泡。<br>2、封边用材：采用优质实木材质封边，可选优质白木材质，或采用与台面贴面同材质实木材料；封边平整顺滑、无缝隙、无崩 | 1400*700*760 | 40 | 张 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 边、无脱胶，转角过渡自然，与饰面木纹、色泽一致，耐温湿变化、不易变形开裂；<br>3、油漆：面漆、底漆均采用环保水性漆<br>4、五金配件：均采用优质产品，符合QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》标准：<br>5、木制家具符合GB/T3324-2024,GB 18584-2024检测标准，并提供国家认证的第三方检测机构出具的检测报告。<br>6、办公桌的结构：左三抽，右柜门，柜筒带过线孔，中间带抽屉；红棕色 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **5** | 午休椅 | 头枕：采用全新尼龙加纤加防寒剂，高密度高回弹海绵填充。<br>靠背：采用全新尼龙加纤加防寒剂，靠背面料为环保透气优质高弹性网布<br>坐垫：高密度高回弹纯海绵座包，柔软、透气性强<br>扶手：连体PP活动扶手<br>底盘：采用午休椅专用底盘，可多角度倾仰<br>气杆：采用防爆四级电镀气压棒，过BIFMA（或同等标准）静压测试<br>椅脚：采用350mm电镀方管脚，过BIFMA（或同等标准）静压测试<br>椅轮：≥60mm防震静音汽车轮。<br>脚踏：PP加纤抽拉式脚踏 | 716*735*1175 | 60 | 张 | |
| | | | **6** | 学生桌椅 | 1、桌子：400*600*（710-780）mm;<br>2、材质工艺说明：<br>（1）<br>钢件：桌脚用25*50*≥1.5mm厚椭圆钢管一次弯曲成型，桌子上节升降管钢管用20*40*≥1.5mm厚的扁圆管。套管升降，高 | 见参数要求 | 300 | 套（含1张桌1把椅子） | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 低可调节。<br>（2）桌面尺寸400*600*≥18mm，桌面颗粒板注塑封边，正前方带笔槽，桌面颜色为白橡面灰色封边；桌斗采用≥450㎜×300㎜×150㎜一次冲压成型桌斗，桌斗孔状结构，底部冲压加强筋造型。<br>3、椅子：380*370*（400-440）mm；<br>（1）座板尺寸≥370㎜×380㎜，靠背尺寸≥400㎜×250㎜，中空吹塑一次成型，座板设计有透气孔，靠背设计有手提孔，座板支撑管采用不小于15×30钢管，壁厚不小于1.2mm。<br>（2）椅腿下方增设一根钢管，更加牢固耐用。<br>（3）钢件：椅脚用25*50*≥1.2mm厚椭圆钢管一次弯曲成型，上节升降管钢管用20*40*≥1.2mm厚的扁圆管，升降管冲压攻丝，内六方螺丝固定安装，高低可调节，座板靠背采用优质塑料吹塑成型； | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4、全部钢管都用液压一次抽芯成型，富有流线感，钢管焊接处采用二氧化碳保护焊接工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，焊丝咬边和飞溅，无脱焊、虚焊和焊空的现象。<br>各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，外层采用聚酯环氧粉末采用静电喷塑，颜色与桌面色板色彩搭配协调美观。表面光亮平整、无颗粒渣点、颜色均匀 | | | | | |
| | | | **7** | 学生椅子 | 1、椅子：380*370*（400-440）mm；；<br>2、座板尺寸≥370㎜×380㎜，靠背尺寸≥400㎜×250㎜；座板设计有透气孔，靠背设计有手提孔，座板支撑管采用不小于15×30钢管，壁厚≥1.2mm。<br>椅腿下方增设一根钢管，更加牢固耐用。椅脚采用25*50*≥1.2mm厚椭圆钢管一次弯曲成型，上节升降管钢管采用20*40*≥1.2mm厚的扁圆管 | 见参数要求 | 60 | 把 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ，升降管冲压攻丝，内六方螺丝固定安装，高低可调节；座板靠背采用优质塑料吹塑成型。全部钢管都用液压一次抽芯成型，富有流线感，钢管焊接处采用二氧化碳保护焊接工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，焊丝咬边和飞溅，无脱焊、虚焊和焊空的现象。各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，外层采用聚酯环氧粉末采用静电喷塑，颜色与桌面色板色彩搭配协调美观。表面光亮平整、无颗粒渣点、颜色均匀。钢架部分为纯白色，座板靠背豆绿色胶套黑色。 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **8** | 会议桌 | 1.基材：采用优质E0级颗粒板；甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%（同等及以上性能均可）。<br>2.饰面：采用优质三聚氰胺饰面纸,木纹清晰抗刮耐磨;<br>3、封边用材：采用厚度 2mm PVC封边条，热熔胶全自动封边，封边严密平整、无脱胶、无毛刺。<br>4.胶粘剂：采用优质环保的白乳胶,木材污染性符合标准要求;<br>5.采用优质五金件。<br>6.木制家具符合GB/T3324-2024,GB 18584-2024检测标准，并提供国家认证的第三方检测机构出具的检测报告 | 5500*1600*750 | 1 | 张 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9** | 会议椅 | 中背职员椅<br>1.椅背：黑色PP+玻纤背框，高弹透气网布。<br>2.扶手：独立固定扶手。<br>3.椅座：45D高回弹定型海绵填充，12mm厚多层坐板。<br>4.椅架：32圆管2.0mm厚A3钢材折弯塑性黑色喷涂弓形架。 | 680*560*1040 | 30 | 把 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **10** | 演讲台 | 1、基材：采用优质环保中密度纤维板，厚度≥18mm；胡桃木木皮饰面，厚度≥0.6mm；纹理清晰、色泽均匀、无结疤、无虫蛀、无腐朽、无色差，含水率符合国家标准，胶合牢固、不开胶、不起泡。<br>2、封边用材：采用优质实木材质封边，可选优质白木材质，或采用与台面贴面同材质实木材料；封边平整顺滑、无缝隙、无崩边、无脱胶，转角过渡自然，与饰面木纹、色泽一致，耐温湿变化、不易变形开裂；<br>3、油漆：面漆、底漆均采用环保水性漆<br>4、五金配件：均采用优质产品，符合QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》标准:<br>5、木制家具符合GB/T3324-2024,GB 18584-2024检测标准，并提供国家认证的第三方检测机构出具的检测报告 | 750*550*1150 | 2 | 个 | | |
| | | | **1** | 钢 | 1.外形尺寸： | 见参数要 | 8 | 套 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **1** | 制讲桌 | 总体尺寸 1200*700*1000mm；<br>2.上体部分：长度不低于1200mm，宽度700mm，高度300mm；<br>3.下体部分：长度不小于940mm,宽度600mm，高度700mm；<br>4.讲台桌面采用平面设计，可以放置不同型号笔记本电脑，桌面四周半包围结构，有效防止物品滑落；<br>5.讲台前面设置并排两个隐藏式抽拉储物盒，可放置笔记本电脑、键盘鼠标、板擦、粉笔等教学用具；<br>4.讲台扶手，背板采用高档橡木制成，表面喷高档防滑漆，使用起来光滑度高，桌面颜色为木纹色，使整个讲台看起来美观大方；<br>5.整体冲压成型，整体结构紧凑，空间设计合理；<br>6.讲台下柜前后门均可打开，前门为对开门，方便放设备，后门为抽拉门，节省空间，整个下柜可作为储物柜使用；<br>7.加工件均采用模 | 求 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 具成型，激光切加工而成、配合优良的焊接工艺，尺寸精度与各部件一致性，便于安装。<br>8.整个讲台采用上下分体，拼装组成，便于运输。 | | | | |
| **12** | 柜式空调3P | | | 3P柜式机，<br>1.额定电压：220V<br>2.额定频率：50Hz<br>3.能效等级不低于二级<br>4.符合GB21455现行有效版本<br>5.额定制冷量：≥7200W<br>6.额定制热量：≥9000W，并配备电辅热，<br>7.循环风量≥1400m³/h<br>8.室内噪音≤45dB<br>9.室外噪音≤56dB<br>10.具有3C认证 | 见参数要求 | 3 | 台 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | 挂式空调2P | 2P挂机,<br>1.额定电压：220V<br>2.额定频率：50Hz<br>3.能效等级不低于二级<br>4.符合GB21455现行有效版本<br>5.额定制冷量：≥5000W<br>6.额定制热量：≥6000W，并配备电辅热,<br>7.循环风量≥900m³/h<br>8.室内噪音≤43dB<br>9.室外噪音≤53dB<br>10.具有3C认证 | 见参数要求 | 2 | 台 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | 报告厅、图书馆、会议室饮水机 | 1.额定功率：≤1.5kW<br>2.供电电源：AC220V/50Hz<br>3.内胆有效容量：≥12L<br>4.净水过滤系统：采用RO反渗透过滤，RO 膜规格≥100G,<br>7.出水配置：至少1个开水出水口、1个净化冷水出水口<br>8.显示与面板：具备水温数码显示；面板采用钢化玻璃材质<br>9.控制方式：微电脑智能控制，触摸出水操作；开水出水设置童锁安全保护功能<br>★10.产水能力：开水产水量≥18L/h，净化水产水量≥15L/h<br>11.进水水压：适用进水压力 0.1MPa～0.6MPa<br>12.安全要求：提供有效的涉水产品卫生许可批件；具备防干烧、漏电保护等安全防护功能<br>13.其他要求：整机落地式结构，运行噪音低, | 见参数要求 | 4 | 台 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **15** | 教师饮水机 | 1.额定功率：≤1.5kW<br>2.供电电源：AC220V/50Hz<br>3.内胆有效容量：≥6L，配置热交换装置<br>4.过滤系统：本设备不配置内置过滤系统<br>5.出水配置：配备开水、净化水出水功能，采用二合一出水龙头<br>6.温度显示：具备水温数码显示功能<br>7.控制方式：微电脑控制，触摸按键出水；开水出水设置童锁安全保护功能<br>★8.产水能力：开水产水量≥18L/h<br>9.进水水压：适用进水压力0.1MPa～0.6MPa<br>10.安全要求：设备须符合国家电气安全、涉水产品卫生相关标准，涉水产品需具备有效的涉水产品卫生许可批件；具备防干烧、漏电保护等安全防护功能<br>11.结构形式：壁挂结构，拆装维护便捷 | 见参数要求 | 10 | 台 | |
| | | | **16** | 考务系统 | 2. 答题卡制作功能：支持基于题库制卡、外部第三 | 见参数要求 | 1 | 套 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 方试卷素材制卡、结构化模板制卡，可适配各类考试场景答题卡制作需求。<br>2.考试模式：支持网上阅卷、纸质扫描阅卷、题卡合一、题卡分离多种考试实施模式。<br>3.考点自动标记：支持导入教师自有试题资源，可自动标记试题对应考点，支撑考试数据分析。<br>4.在线阅卷：支持PC端、移动终端开展阅卷评卷操作。<br>5.考试数据分析报告：可自动生成班级、校级、联考多维度考试分析报告，报告统计参数支持自定义配置。<br>6.学情跟踪分析：具备学科学情追踪、错题导出、学生个体学情追踪、多场次考试成绩对比功能，支撑精准教学。<br>7.智能辅助：支持在各类答题卡模板中插入试题题干；支持考点标记/识别。<br>8.基础安全与兼容要求：系统支持权限分级管理，操作 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 日志可留存；数据可导出，具备基础数据备份能力；满足教育行业信息安全相关规范要求，许可年限3年。 | | | | | |
| | | | **17** | A4彩色一体机 | 1.产品类型：A4彩色激光多功能一体机，集成打印、复印、扫描功能<br>2.打印性能<br>★（1）A4黑白/彩色打印速度：≥25页/分钟<br>（2）打印分辨率：≥600×600dpi<br>（3）双面打印：标配自动双面打印<br>3.复印性能<br>★（1）A4黑白/彩色复印速度：≥25页/分钟<br>（2）复印分辨率：≥600×600dpi<br>（3）连续复印：1～999份<br>（4）缩放范围：25%～400%<br>4.扫描性能<br>（1）扫描方式：平板+自动馈纸式<br>（2）光学扫描分辨率：≥300dpi，最大扫描分辨率≥1200dpi<br>（3）支持输出格式：JPEG、PDF、TIFF、PDF/A等通用格式<br>5.接口与网络：标配USB、有线网络 | 见参数要求 | 2 | 台 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ；内置无线WiFi，支持直连打印<br>6.进纸配置：标配≥250页主纸盒，支持多介质打印；自动输稿器容量≥50页<br>7.耗材形式：鼓粉一体彩色硒鼓（黑、青、品红、黄四色）<br>8.系统兼容：支持Windows、国产操作系统<br>9.安全与认证：具备节能认证；支持权限管理、操作日志留存；符合国家相关安全标准<br>10.保修服务：整机提供不少于1年上门保修服务 | | | | | |
| | | | **18** | A3扫描仪 | 1.产品类型：馈纸式高速彩色扫描仪，支持连续批量文档扫描<br>2.最大扫描幅面：A3，兼容A4、A5等小尺寸纸张，支持长纸扫描<br>3.扫描元件：CIS接触式图像传感器，LED光源<br>4.光学分辨率：≥600dpi<br>5.扫描速度：≥90页/分钟，双面≥180面/分钟（A3、200dpi 彩色/灰度/黑白） | 见参数要求 | 1 | 台 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 6.进纸器容量：ADF≥200张（70g/m² A4纸张）<br>7.纸张检测：配备超声波重张检测功能，支持歪斜校正<br>8.图像处理功能：自动纠偏、自动裁边、去底色、滤色、空白页检测，支持条码识别<br>9.输出文件格式：支持JPG、TIFF、PDF、多页PDF、OFD等通用格式<br>10.接口：标配USB3.0<br>11.操作系统兼容：支持Windows操作系统，兼容国产操作系统<br>12.工作介质：支持普通纸张、票据、厚纸等介质扫描<br>13.配套与服务：提供原厂驱动软件；整机不少于1年原厂上门保修 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | 户外不锈钢垃圾箱（含安装） | 1.主体外桶材质：201不锈钢材质，板材表面平整，耐腐蚀，户外环境使用不易锈蚀。<br>2.内筒材质：镀锌钢板，具备防锈性能，方便取出倾倒垃圾。<br>3.外形参考尺寸：约900mm×380mm×950mm（允许±5%偏差）<br>4.结构形式：户外分类垃圾桶，内外桶分离结构，内筒可独立抽拉，便于垃圾清运。<br>5.工艺要求：焊缝平整牢固，无毛刺、尖角；表面打磨处理，边缘做钝化防护，防止划伤。<br>6.使用性能：放置于室外，抗日晒雨淋；桶体结构稳固，具备一定抗倾倒能力。<br>7.安全环保：材料符合相关环保要求，无异味。<br>8.配套：可配置桶盖，防止雨水、异味扩散。 | 见参数要求 | 15 | 个 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | 台式电脑主机 | 1.处理器：6核12线程，主频≥3GHz，最大加速频率（单核最高工作频率）≥4.4GHz，总缓存≥19MB。<br>2.图形控制器：独立显卡，支持主流图形运算，支持 DP、HDMI高清输出接口。<br>3.内存：≥16GB DDR4。<br>4.存储：≥512GB固态硬盘。<br>5.电源：额定功率≥500W，符合国家电源安全规范。<br>6.散热装置：双热管塔式风冷散热器，满足处理器持续稳定散热需求。<br>7.视频输出接口：至少配置1个HDMI+1个DP<br>8.机箱：含脚垫，机箱体积≤25L<br>10.操作系统：预装正版操作系统，支持Windows，兼容国产操作系统。<br>11.网络：内置无线网卡，支持WiFi 6无线网络。<br>12.安全与认证：整机具备3C认证 | 见参数要求 | 1 | 台 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **21** | 高亮舞台四眼（面光灯） | 1.光源类型：LED灯珠光源。<br>2.额定功率：≥140W。<br>★3.出光角度：可切换，支持35°、75°两种光学角度可选。<br>★4.频闪功能：频闪频率可调，调节范围1～10次/秒。<br>5.控制模式：支持DMX512信号控制、内置程序自走模式、主从同步控制模式。<br>6.DMX通道：具备6个DMX控制通道。<br>7.结构与防护：灯具壳体坚固，散热结构良好，适合舞台室内环境使用；接线端子牢固可靠。<br>★8.电气安全：该设备具备国家认可的第三方质量检测报告，符合国家电气安全、电磁兼容相关标准。<br>9.质保服务：整机提供不少于1年质保。 | 见参数要求 | 24 | 台 | |
| | | | **22** | LED平板柔光灯（一顶光 | 一、电气参数<br>1.工作电压：支持AC110V-220V宽电压输入，适配50Hz-60Hz通用工频市电，适配各类室 | 见参数要求 | 47 | 台 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ） | 内演出场地供电环境。<br>2.额定功率：额定功率200W，功耗稳定，长时间连续工作不超负荷。<br>二、光源配置<br>1.光源类型：采用高品质5730贴片LED灯珠，发光柔和均匀，无刺眼强光，适配舞台柔光补光场景。<br>★2.灯珠配置：内置高规格专业LED灯珠，灯体发光覆盖面广，整体照度均匀稳定。<br>4.色温调节：支持3200K-6000K宽幅色温无级调节，涵盖暖白、正白双色温模式，可满足舞台主持、节目演出、场景氛围切换等不同用光需求。<br>5.显色指数：显色指数可达Ra≥85，色彩还原精准，真实还原人物、景物本色，舞台呈现效果自然细腻。<br>6.发光角度：120°超大广角发光设计，场地布光无暗区、无阴影断层。<br>7.光源寿命：灯珠理论使用寿命≥50000小时，经久耐用。<br>三、调光与控制系 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 统<br>1.调光性能：支持0%-100%全程无极线性调光，光线过渡平滑柔和，无频闪、无跳变，适配各类布光需求。<br>2.控制模式：兼具自主恒亮运行、DMX512专业控光模式，可独立单机使用，也可接入舞台集中灯光控制系统联动调控。<br>3.控制通道：标配3路标准DMX控制通道，调控精度高、兼容性强，适配主流舞台灯光控制系统。<br>四、设备结构与散热工艺<br>1.材质：采用压铸铝材质机身，黑色外观，结构坚固抗压、耐腐蚀、不易变形，适配室内舞台长期固定使用及频繁移动调试场景。<br>2.散热系统：搭载铝材静音散热结构，散热面积大、导热速度快，设备长时间满负荷工作无积热、无运行噪音，保障设备持续稳定运行。<br>★五、产品检测资质：该设备具备国家认可的第三方质 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 量检测报告，产品质量、功能、性能符合国家行业标准。 | | | | | |
| | | | **23** | LED染色灯（二顶光） | 一、基础电气参数<br>1.工作电压：支持AC90V-240V宽电压输入，适配50Hz/60Hz通用工频市电，适配各类演出场地供电环境，适配性极强。<br>2.额定功率：额定功率240W，低功耗、高亮度。<br>二、光源与光学性能<br>★1.光源配置：采用至少18颗RGB三合一集成LED灯珠，集成度高、发光性能稳定。<br>2.混色效果：支持RGBW多元色彩混合，可实现至少16.7万种以上色彩效果，色彩层次丰富、色域饱满，灯光色彩亮丽自然。<br>3.光束角度：固定45°专业出光角度，聚光均匀、投射效果好。<br>4.光源寿命：LED灯珠平均使用寿命≥60000小时，光衰极低，长期使用亮度稳定。<br>三、功能与调光性 | 见参数要求 | 98 | 台 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 能<br>★1.频闪功能：支持高速电子频闪调节，频闪频率1-18次/秒。<br>2.调光功能：支持多通道精准调光控制，可独立调控三原色主通道明暗变化，光线过渡平滑均匀，无频闪、无跳变。<br>四、控制系统与通道<br>1.控制通道：标配至少7路标准DMX控制通道，调控精准度高。<br>2.控制模式：支持声控触发、内置程序自走、主从同步联动、DMX512专业信号控制多种模式，可单机独立使用，也可多设备联动组网。<br>五、操作显示系统<br>1.操作面板：配备LED数码显示窗口，搭配实体功能按键，可自由切换设备菜单、调节灯光参数，操作简单便捷，调试高效。<br>六、机身结构与工艺<br>1.机身工艺：采用一体式成型流线型外壳结构，外观简约大气，机身坚固耐磨，抗碰撞、不 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 易变形，适配室内舞台固定安装及移动使用场景。<br>★七、产品检测资质：该设备具备国家认可的第三方质量检测报告，产品质量、功能、性能符合国家行业标准。 | | | | | |
| | | | **24** | 光束摇头灯（四顶光） | 一、基础电气参数<br>1.工作电压：支持AC100V-240V宽电压输入，适配50Hz/60Hz通用工频市电，适配各类礼堂、演播厅、演出场地供电环境，适配性强、运行稳定。<br>2.额定功率：整机额定功率600W，功耗匹配光源运行需求，设备满负荷工作状态稳定，无过载、过热故障。<br>3.镇流器配置：配备电子电感镇流器，启动稳定、电流均衡，有效保障光源持续稳定工作，延长光源使用寿命。<br>二、光源核心参数<br>★1.光源配置：采用380W专业舞台专用高亮灯泡，光源品质稳定、光衰小、发光效率高。<br>★2.光通量：光源 | 见参数要求 | 6 | 台 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 光通量≥7950lm，光束亮度高、穿透力强，满足大中型舞台远距离打光需求。<br>3.色温参数：标准色温可达8500K，光束纯净通透，舞台成像效果清晰立体。<br>三、光学系统配置<br>1.镜头系统：采用专业组合式镜头光学系统，支持电动对焦调节，光束角度0°～4°可精准调控，远近打光效果均匀。<br>2.调焦功能：支持全程线性电动调焦，可实现近距离至远距离精准对焦，对焦顺滑无卡顿，适配多场景布光需求。<br>3.雾化功能：设备自带雾化效果，雾化速度可自主调节，可实现柔和光束过渡效果，适配氛围灯光渲染场景。<br>四、色彩与图案系统<br>1.颜色盘：配置专业色彩转盘，内置至少13种专业色片+白光效果，支持双向流水光影、彩虹动态效果，转盘旋转速度可无级调节，色彩动态丰富 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 多变。<br>2.图案盘：配备固定图案盘，内置至少13种专业舞台光影图案+白光效果，图案成像清晰、边缘锐利，可满足各类舞台特效灯光展示需求。<br>五、棱镜特效系统<br>1.棱镜配置：至少搭载48或等效蜂窝棱镜、16或等效棱镜双棱镜组合结构，支持双棱镜叠加使用、双向独立旋转运行，旋转速度可自由调节。<br>六、调光与频闪功能<br>1.调光系统：支持0%-100%全程机械调光，光线过渡平滑柔和，无频闪、无跳变、无暗区，调光精度高。<br>2.频闪功能：支持机械频闪、调速频闪双重模式，机械频闪频率1-12F.P.S，同时支持频闪宏功能预设，可快速调用各类频闪特效模式。<br>七、运动与精准定位系统<br>1.运动角度：水平旋转角度0-540°，垂直旋转角度0-270°，全方位无死角打光，覆盖范围广 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 。<br>2.精准微调：支持8Bit/16Bit双精度微调模式，灯光走位精准、顺滑稳定，无抖动、无偏移。<br>3.纠错复位：自带水平、垂直自动精细纠错功能；配置光电复位系统，设备运行出现误动、偏差时，可自动检索复位，保障设备持续精准运行。<br>八、控制系统与操作<br>1.控制通道：标配至少16路标准DMX控制通道，功能分区清晰、调控精准，兼容主流舞台灯光控制系统。<br>2.控制模式：支持DMX512信号控制、声控触发、设备自走多种工作模式，可单机独立运行，也可多设备联动组网。<br>★九、产品检测资质：该设备具备国家认可的第三方质量检测报告，产品质量、功能、性能符合国家行业标准。 | | | | | |
| | | | **25** | 智能控制系 | 一、硬件核心配置<br>1.核心处理器：搭 | 见参数要求 | 1 | 台 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 统 | 载四核ARM 架构处理器，设备运行响应速度快，多任务处理流畅稳定，可满足大型灯光程序运算需求。<br>2.显示触控屏幕：配备≥12英寸电容触控显示屏，触控反应灵敏、操作精准；支持中英文操作界面自由切换，面板显示语言可自主选择适配使用场景。<br>3.运行内存：配备≥2G运行内存，保障多程序、多素材同步运行不卡顿。<br>4.存储配置：搭载≥64G固态硬盘，读写速度快，可海量存储灯光场景、素材、节目数据。<br>5.断电保护配置：内置UPS不间断电源，设备突发断电时可正常持续运行，避免数据丢失、灯光程序中断，保障演出稳定进行。<br>6.硬件工艺配置：设备配备高品质按键、编码器及推杆，手感舒适、耐磨耐用，使用寿命长；采用正规品牌主控主板，做工精良，硬件性能稳定，故障率低。<br>二、信号通道与接 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 口配置<br>1.DMX控制通道：标配≥2048个DMX控制通道，配置4路光电隔离DMX512输出端口，抗干扰能力强，信号传输稳定。<br>2.网络扩展能力：支持Art-Net网络扩展接口，支持网络通道扩展，适配大型舞台多灯具组网控制。<br>3.通信协议：支持RDM双向通信协议，可实现灯具信息双向读取、参数远程调试、故障检测等功能。<br>三、远程控制功能<br>1.远程操控：配套专用控制软件，支持手机、平板等移动设备远程连接操控，可远程调试灯光参数、切换场景、运行节目，操作便捷灵活。<br>四、物理操控组件<br>1.操控按键推杆：配备不少于10个专用回放推杆、20个屏幕按键执行器，分区操控清晰，可快速调用各类灯光程序与功能。<br>五、数据存储能力<br>1.场景存储：支持存储≥500个灯光场景，单场景内多 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 步程序可无限制存储单步动作，满足复杂灯光编排需求。<br>2.灯具控制数量：单台设备可稳定控制≥700台舞台灯具，适配大中型舞台灯光设备组网控制。<br>3.灯具组存储：支持存储≥180个自定义灯具组，可快速分组调控灯具，提升调试效率。<br>4.素材存储：支持存储≥1100个分类灯光素材，支持结合曲线运算优化素材效果，打破单一素材局限，灯光效果更丰富立体。<br>5.节目存储：支持存储≥180个自定义灯光节目，可满足多场次、多类型演出节目预设需求。<br>6.灯库存储：内置专业灯库编辑器，支持无限制数量存储灯具灯库，适配各类主流舞台灯具型号。<br>六、自定义调试功能<br>1.灯具参数调试：支持设备端直接修改灯具地址码、转换控制线路、调整灯具按键对应位置 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | ，调试便捷高效，无需外接设备辅助。<br>2.时间与曲线运算：灯具各项属性可独立设置运行时间，支持≥25种专业曲线运算模式；自定义时间调节功能，比传统交叠功能更灵活，灯光切换过渡效果更柔和自然。<br>3.效果快捷调节：内置属性效果快捷选择功能，支持左右滑动切换效果参数，自定义调整灯光演示运行时长，随心适配演出节奏。<br>4.图形特效设置：支持自定义内置灯光图形参数，同时内置≥25种固定专业灯光图形，可自由组合调用，快速打造多样化灯光特效。<br>5.灯位图编辑：支持参照实体舞台灯具布局，自定义编辑设备灯位图，可视化操控，调试直观精准。<br>6.灯具运行模式：灯具支持三种运行模式切换，可一键恢复设备复位模式，便于故障重置、 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 参数初始化。<br>七、场景与特效辅助功能<br>1.色彩精准控制：内置可视化颜色对话框，可直观调节混色参数，精准把控灯光色彩效果。<br>2.矩阵编排功能：配备专业技巧对话框，可快速实现灯具矩阵排序、规整编排，适配矩阵灯光特效制作。<br>3.素材编辑功能：支持直接进入素材界面修改参数、调整位置，无需重新创建素材，编辑效率高。<br>4.场景播放模式：灯光场景支持单次播放、循环播放两种模式自由切换，适配不同演出场景需求。<br>5.智能灯光秀：内置专业音乐播放器，可联动灯光程序，一键触发智能灯光秀，实现音光同步联动效果。 | | | | | | |
| | | | **26** | 信号放大器 | 一、基础电气参数<br>1.工作电压：支持115V/230V通用电压输入，适配各类室内演出场地供电工况。<br>2.工作频率：适配50Hz工频市电， | 见参数要求 | 4 | 台 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 运行稳定无波动。<br>二、供电与隔离系统<br>1.独立供电设计：设备每一路信号通道均采用独立变压器供电，各路电源相互独立，有效杜绝通道间串扰、压差干扰问题，保障信号输出纯净稳定。<br>2.光学隔离配置：内置至少8路独立光学隔离信号放大模块，全程光电隔离传输，有效抵御外界电磁干扰，适配复杂舞台灯光设备组网环境。<br>三、信号放大与扩展性能<br>1.信号延长功能：具备专业DMX512信号放大增强能力，可有效延长标准DMX512信号传输距离，解决长距离布线信号衰减、失真、断连问题。<br>2.多级级联扩展：支持同链路多设备级联使用，可根据现场施工需求灵活增加放大设备，拓展信号覆盖范围。<br>3.多设备挂载能力：单条信号链路可支持多设备独立挂载扩展，单链路可 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 支持≥16个终端点位独立连接控制，扩容能力强，适配大中型舞台灯光系统组网。 | | | | | |
| | | | **27** | 灯杆 | 1.杆体规格：采用Φ48mm圆形钢管，管壁厚度≥3.0mm，杆体直度均匀，无弯曲、无变形，整体一体成型，结构稳固承重性好。<br>2.材质工艺：采用热镀锌钢管基材，表面经静电喷塑防腐处理，防锈、防腐蚀、耐候性强，适配室内外场地长期使用，抗风雨、抗老化，使用寿命长。<br>3.外观要求：杆体表面平整光滑、无毛刺、无划痕、无脱落、无锈蚀，漆面附着力强，色泽均匀统一，外观整洁美观。<br>4.结构设计：杆体预留标准穿线孔，内部走线规整，防护密封良好，可有效防水防尘；适配常规舞台灯具、照明灯具安装固定（含安装配件、固定件及连接件）。 | 见参数要求 | 2 | 道 | | |
| | | | **28** | 小震膜大合 | 一、产品类型与拾音特性<br>1.产品类型：专业 | 见参数要求 | 5 | 只 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 唱话筒 | 小振膜电容式合唱话筒，适配大合唱、舞台人声、室内演出、会议人声拾音等场景，人声还原度高、拾音细腻均匀。<br>2.特性：可精准拾取正面人声，有效隔离侧向、后方环境噪音、舞台反射杂音，抗干扰能力强，合唱收音干净通透。<br>二、核心声学参数<br>1.频率响应：20Hz～20KHz，频响范围宽广，可完整捕捉人声高低频细节，音色层次丰富、还原真实。<br>2.灵敏度：≥12mV/Pa，高灵敏度拾音，远距离人声拾取清晰，适配多人合唱大范围收音需求。<br>3.标称阻抗：≤150Ω，阻抗匹配合理，信号传输损耗小，适配各类专业调音台、音频设备对接。<br>4.推荐负载阻抗：≥1kΩ，适配专业音频后端设备负载标准，保障音频信号稳定传输。<br>5.信噪比：≥65dB（1kHz、1Pa工况下），底噪低、纯 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 净度高，有效抑制环境底噪，人声清晰度优异。<br>6.最大耐声压级：≥140dB SPL（THD＜0.5%），可承受大音量人声输出，高音不破音、无失真，适配大型合唱演出高动态声压场景。<br>三、电气与环境参数<br>1.工作电流：低功耗运行，设备稳定耐用，适配长时间连续演出使用。<br>2.工作温度：支持-10℃～50℃宽温环境稳定工作，适配室内礼堂、演播厅、各类演出场地温度工况。<br>四、材质与接口配置<br>1. 机身材质：采用黄铜或同等金属材质打造，结构坚固耐磨、抗氧化、不易变形。<br>2. 连接接口：标配标准XLR-3卡侬接口，接口接触稳定、防松动，信号传输不中断，适配专业音频线材及设备对接。 | | | | | |
| | | | **29** | 智能混音器 | 一、核心功能特点<br>1.幻象供电管理： | 见参数要求 | 1 | 台 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 配备至少8路独立话筒输入通道，每路支持48V幻象电源独立开启、关闭，适配动圈、电容等不同类型话筒设备，适配性广。<br>2.多路信号输入：配备独立AUX辅助输入通道，支持第三方外部信号源接入，通道自带独立音量电平调节控制，可自由调控外接音源音量大小。<br>3.多模式信号输出：具备双路混音主输出，包含1路平衡输出、1路6.35mm不平衡输出，适配前后级各类专业音频设备对接，接线适配性强。<br>4.通用输入端口：至少8路通道均为平衡式输入接口，可兼容话筒信号、线路电平信号两种输入模式，满足多场景音源接入需求。<br>5.单路独立调控：每一路通道均支持独立音量调节、独立门闸衰减电平调节，可根据现场声场环境精细化调试参数。<br>6.智能自动拾音：设备具备智能声道感应开启功能，仅 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 对有有效信号输入的声道自动开启工作，无信号通道自动静音休眠；声音闸门动作电平可自适应自动调节，有效降低环境底噪。<br>7.NOMA自动电平抑制技术：搭载开放式麦克风衰减算法，可根据当前开启通道数量自动动态调整输入增益电平，有效抑制声场反馈啸叫，提升扩声稳定性。<br>8.优先发言模式：第1-4通道支持独立优先预设模式，具备先进先出智能切换逻辑，适配主讲优先、轮流发言等会议场景。<br>9.多级联机扩容：支持多台设备级联组网，单系统最多可联机至少16台主机，可拓展支持≥100支话筒同步接入，满足大型会场多路拾音需求。<br>10.音频限幅保护：每路话筒通道内置压缩限幅功能，可自动抑制突发大音量信号，避免音频失真、破音，保护后端扩声设备。<br>11.丰富音频接口：配备RCA音频输入接口、专用耳机 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 监听输出插座，支持音源接入、实时监听调试，设备功能拓展性强。<br>12.多模式发言设置：支持软件自定义设置发言模式，包含优先发言、顺序发言、集体讨论三种主流模式，适配不同会议流程需求。<br>13.优质拾音效果：适配专业话筒拾音，有效拾音距离满足会议播音要求，人声拾取清晰、还原度高，信噪比优异，音质纯净无杂音。<br>二、专业电气技术参数<br>1.输入阻抗：MIC话筒输入4300Ω或同等性能；LINE线路输入28KΩ或同等性能，阻抗匹配精准，信号传输损耗低。<br>2.输出阻抗：平衡输出MIC15KΩ或同等性能、LINE220Ω或同等性能；不平衡AUX输出2.2KΩ或同等性能，适配各类后级音频设备负载。<br>3.最大输入电平：MIC-14dBV或同等性能；LINE+16dBV或同等性能，动 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 态输入范围广，适配高低不同音量音源。<br>4.最大输出电平：平衡输出MIC-22dBV或同等性能、LINE+16dBV或同等性能，输出稳定、推力充足。<br>5.最大增益：整机最大音频增益≥62dB，人声放大清晰，远距离拾音无音量衰减。<br>6.频率响应：20Hz-20KHz或同等性能，全频响应均衡，高低频细节完整，人声、背景音乐还原真实。<br>7.总谐波失真：THD+N≤0.03%或同等性能，失真度极低，音频输出纯净自然。<br>8.信噪比：S/N≥85dB或同等性能，底噪极低，有效隔绝环境杂音，人声清晰度高。<br>9.幻象供电：支持标准+48V或同等性能直流幻象供电，单路独立可控。<br>10.控制电压输出：DC+5V或同等性能标准控制电压输出，适配外设联动控制。<br>11.整机功耗：额 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 定消耗功率≤25W或同等性能，低功耗、运行稳定，适合长时间连续工作。<br>三、结构尺寸参数<br>1.外形参考尺寸：标准机架式结构，适配常规机柜安装 | | | | | |
| | | | **30** | 反馈抑制器 | 。 一、核心功能特点<br>1.高端数字处理架构：搭载56bit高速DSP处理芯片，配备24bit高精度AD/DA模数、数模转换单元，音频解析精度高、处理速度快，音质还原细腻真实。<br>2.超高频率分辨精度：频率分辨精度可达1Hz，工作频响覆盖20Hz-20KHz全频段，可精准捕捉细微啸叫频点，抑制精准度极高，无误伤原声。<br>3.高清彩屏显示系统：配备不小于2寸TFT彩色显示屏，支持中英文菜单自由切换，界面直观清晰，参数调试、状态查看便捷高效。<br>4.多级陷波啸叫抑制：每通道配置至少12组动态陷波器+8组静态陷波器，动态实时扫描啸 | 见参数要求 | 1 | 台 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 叫频点、自动锁定抑制，静态固定保留常用抑制点位，适配固定场地长期使用。<br>5.复合型声反馈抑制：支持自动陷波与移频功能联动使用，双重抑制机制，大幅提升声反馈抑制能力，有效解决大音量、远距离拾音场景啸叫问题，扩声余量更大、稳定性更强。<br>6.智能噪声抑制：内置专业噪声门功能，可自动过滤系统微弱底噪、环境杂声、线路噪声，杜绝待机噪声、电流声，提升整体声场纯净度。<br>7.人声动态优化：具备输入压缩处理功能，在有效消除反馈啸叫的同时，优化人声动态范围，平衡大小声压差，人声输出更平稳自然，听感更舒适。<br>8.独立幻象供电控制：配备至少2路独立48V幻象电源，支持单路独立开启、关闭控制，适配各类电容麦克风拾音设备，适配性灵活。<br>9.低噪供电设计： | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 设备搭载超低噪音环形变压器供电，供电稳定、纹波小、抗干扰能力强，从源头降低供电噪声，保障高保真音频输出。<br>二、详细技术参数<br>1.模拟输入端口：至少2路独立输入，兼容XLR卡侬接口、1/4"TRS接口；配套2路可独立控制的48V幻象供电。<br>2.输入阻抗：平衡输入45Ω或同等性能，不平衡输入20KΩ或同等性能，阻抗匹配精准，信号传输损耗极低。<br>3.最大线路输入电平：≥+18dBu，输入动态范围广，适配各类高低音源输入。<br>4.模拟输出端口：至少2路独立输出，兼容XLR卡侬接口、1/4"TRS接口，支持电子平衡/不平衡自适应输出模式。<br>5.输出阻抗：平衡输出＞120Ω或同等性能，不平衡输出＞60Ω或同等性能，带载能力强，适配各类后级功放、音频处理器设备 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 。<br>6.最大输出电平：≥+20dBu，输出推力充足，可满足大功率扩声系统驱动需求。<br>7.频率响应：20Hz-20KHz，误差≤±0.3dB，全频平直通透，无频点偏移、无音质失真。<br>8.信噪比：≥100dB(A)，底噪极低，声场纯净度高。<br>9.动态范围：≥100dB，音频动态表现力强，人声、背景音乐层次丰富。<br>10.失真参数：噪音+总谐波失真≤0.01%，全频段超低失真。<br>11.工作电压：支持115V/230V宽电压输入，适配50Hz/60Hz工频市电，适配各类场地供电环境。<br>三、尺寸与重量参数<br>标准机架式设备规格，适配常规音频机柜安装。 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **31** | 单路拾音话筒升降器 | 1.操作面板简洁易懂，一键控制，一键升降；采用优质工业直流电机和传动系统，运行平稳安静，确保声音清晰流畅；<br>2.可精确调节麦克风高度，确保最佳拾音效果；<br>3.承重力强，可稳定悬挂各种类型的麦克风；<br>4.控制方式：支持无线遥控、手控、中控；<br>定位方式：数字电子定位（带双重保护）<br>内置卷线：隐藏走线<br>行程：≥20M，根据现场调整<br>安装方式：天花吊装 | 定制 | 5 | 个 | |
| | | | **32** | 专业一拖二真分集无线手持话筒 | 一、核心智能功能特性<br>1.手持静音功能：手持终端配备独立静音按键，支持一键快速静音，操作便捷，适配舞台临时静默、会议暂停收音场景。<br>2.数字导频防干扰技术：内置数字导频ID码锁定机制，可精准锁定设备通信频段，有效规避现场同类无线设备串频、信号干扰问 | 见参数要求 | 2 | 套 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 题，保障设备长期稳定工作。<br>3.空中落地静音保护：具备空中落地静音功能，手持话筒意外掉落、悬空晃动时自动触发静音，杜绝落地撞击杂音传输至音响系统，有效保护后端扩声设备，降低设备损坏风险（提供对应工程检测报告或功能说明或官网等证明材料）。<br>4.智能自动搜频：支持全自动扫频搜频功能，可自动筛查现场无干扰、低底噪纯净频点，自动锁定保存最优信道，无需人工反复调试，适配复杂电磁环境使用。<br>5.一键自动对频功能：支持一键自动对频功能，简化传统繁琐对频步骤，快速完成收发设备频率匹配，调试高效、上手简单。<br>6.高清CD级音质输出：采用全数字音频传输技术，内置高性能CPU处理核心，音频解析细腻、人声还原真实，达到CD级高保真音质效果，音色纯净通透。 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7.真分集双通道接收技术：采用专业真分集双通道接收架构，双信道同步值守工作，单信道信号偏弱、遮挡、干扰时，另一信道自动无缝切换替补，彻底杜绝断频、跳频、无声现象，极大提升系统运行稳定性。<br>8.实时电量监控：接收主机屏幕可实时显示两只手持话筒剩余电量，直观监控设备工作状态，便于提前更换电源，避免演出、会议中途断电。<br>二、设备硬件技术参数<br>1.系统架构：一拖二无线手持话筒系统，真分集专业接收，四天线接收设计，信号接收范围广、灵敏度高。<br>2.频率参数：工作频率范围640MHz-690MHz，宽带频段覆盖，可调频道总数≥200信道，频率间隔250KHz，可多套设备同场地叠加使用互不干扰。<br>3.有效传输距离：开阔环境有效使用距离≥80米，远距离传输信号稳定无 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 衰减。<br>4.音头类型：手持话筒采用动圈式专业音头，人声拾取精准、抗啸叫、底噪低。<br>5.音频输出模式：支持平衡输出、混合输出双模式，适配调音台、功放等各类专业后级音频设备对接。<br>6.输出阻抗：2.2KΩ，阻抗匹配规范，信号传输损耗低。<br>7.系统信噪比：≥50dB，底噪干净，人声清晰度高。<br>8.供电参数：主机DC12V/1000mA标准供电，运行稳定、适配常规机房供电环境。<br>9.发射性能：采用FM调制模式，最大频偏±75KHz，发射功率≤20mW，发射谐波抑制≥60dB，无线传输纯净无杂波。<br>三、软件与资质认证要求<br>1.供应商应保证所投设备配套软件为合法授权软件，不存在知识产权纠纷，因知识产权问题产生的法律责任由供应商承担。<br>2.产品检测资质： | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 设备具备国家认可的第三方质量检测报告、落地静音功能专项检测报告或功能说明或官网截图等证明材料，产品质量、功能、性能符合国家行业标准。 | | | | | |
| | | | **33** | 天线分配器 | 一、天线分配器主机技术参数<br>1.工作频率范围：400MHz～950MHz，超宽频段覆盖，兼容主流UHF频段无线话筒设备，适配多品牌无线系统混用场景。<br>2.系统增益指标：整机总增益0dB，误差±2dB，信号分配均衡，无明显增益偏差、无信号衰减失真。<br>3.端口阻抗：输入、输出端口标准阻抗50Ω，行业通用阻抗匹配，适配各类专业射频线材及天线设备。<br>4.天线馈电供电：支持天线中央正极供电，输出+12V DC/100mA或等同电流规格，可为前端有源天线稳定供电，供电安全、纹波低。<br>5.直流输出接口：配备至少4组独立1 | 见参数要求 | 1 | 套 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 2VDC输出接口，单路最大输出1A，可同步为后端无线接收机等设备供电，集成度高、布线简洁。<br>6.整机供电规格：支持AC100V-240V宽电压输入，适配50/60Hz通用工频市电；整机标配12VDC/5A或等同电流规格供电规格，带载能力强、运行稳定。<br>7.连接端口类型：标准SMA射频接口，连接牢固、接触稳定、抗松动，适配长期高频次使用。<br>8.系统性能：采用低噪声射频线路设计，多路信号隔离度高，杜绝通道间串频干扰，多设备同场叠加运行互不影响，大幅提升无线话筒系统稳定性。<br>二、配套有源指向性天线技术参数<br>1.工作频率范围：400MHz～950MHz，与主机频段完全匹配，全域覆盖常规演出、会议无线话筒频段。<br>2.极化方式：线性极化，接收信号精准、抗环境反射干 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 扰能力强。<br>3.增益调节功能：集成放大器支持多档增益可调，可根据现场线缆长度、信号损耗、场地环境精准补偿信号，适配不同工况调试需求。<br>4.供电方式：支持标准12V外部直流供电，供电稳定、启动快速。<br>5.核心结构原理：采用对数周期偶极振子阵列结构，具备强指向性接收特性，可精准聚焦目标覆盖区域信号，有效过滤场外杂波干扰，提升有效信号接收纯度。<br>6.安装适配性：支持多场景安装方式，可固定于话筒支架，也可通过自带可旋转支架壁挂安装，安装灵活、角度可调，适配各类场地布局。<br>三、设备整体功能特点<br>1.整套系统具备信号放大、分配、降噪、抗干扰一体化功能，可完美解决大型场地无线话筒信号弱、断频、串频、杂音问题。<br>2.多级增益可调设计，精准补偿同轴 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 线缆传输损耗，长距离布线信号无衰减、无失真。<br>3.通道隔离度高，多路无线系统同时工作互不干扰，支持大型多话筒阵列系统稳定运行。<br>4.设备架构简洁、集成度高，便于机房机柜规整安装，运维便捷、故障率低。 | | | | | |
| | | | **34** | 专业音箱 | 一、整体结构类型<br>1.箱体结构：采用前导相式声学结构，低频下潜扎实、人声通透、声场覆盖均匀，有效提升整体扩声饱满度。<br>二、喇叭单元配置<br>1.低音单元：配置至少12英寸铁氧体低音单元，低频冲程充足、动态强劲、承载力高，大音量不易失真。<br>2.高音单元：配置至少1.73英寸铁氧体压缩高音单元，高频通透细腻、延伸性好，人声细节丰富、穿透力强。<br>三、电气声学参数<br>1.额定阻抗：8Ω，通用标准阻抗，适配各类专业功放设备，匹配性强、传输稳定。<br>2.额定功率（AES | 见参数要求 | 6 | 只 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ）：≥450W，额定承载功率大，可长时间满负荷稳定工作。<br>3.峰值功率（AES）：≥1800W，瞬时动态承载力强，可应对突发大动态音源，不破音、不失真。<br>4.频率响应（-10dB）：55Hz-19KHz，全频覆盖完整，高低频衔接自然，人声、乐器音色还原真实。<br>5.灵敏度（1m/1W）：≥99dB，高灵敏度设计，小功率驱动即可实现大音量覆盖，扩声效率高。<br>6.覆盖指向性：水平90°、垂直60°专业辐射角度，声场覆盖规整均匀，无死角、无偏音，适配舞台及会场固定布声。<br>7.最大声压级：连续声压级≥125dB，峰值声压级≥131dB，声场穿透力强、动态余量充足，满足大中型场地扩声需求。<br>四、箱体材质与工艺<br>1.箱体板材：采用15mm高密度中纤板材质，箱体结构 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 扎实、刚性强，有效抑制箱体谐振杂音，降低声音失真。<br>2.表面工艺：黑色亮光点漆工艺，漆面平整光滑、耐磨防潮、不易刮花，外观整洁大气，适配各类舞台场地安装使用。<br>★五、产品检测资质：音箱设备具备国家认可的第三方质量检测报告，产品质量、功能、性能符合国家行业标准。 | | | | | |
| | | | **35** | 音频处理器 | 设备特点：<br>1、96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换。<br>2、提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器，并且特设有RS232串口，方便不同场合应用需要，且超过1500米的距离外用电脑来控制。<br>3、直接用面板的功能键和编码轮进行功能设置或连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁。 | 见参数要求 | 1 | 台 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4、单机或PC控制软件均可存储≥10种用户程序。<br>5、可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。<br>6、每路输入均有31段GEQ+10段PEQ，输出10段PEQ.<br>7、2x24LCD蓝色背光显示功能设置，8段LED显示输入/输出的精确数字电平表，静音及编辑状态。<br>8、可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔（Bessel），巴特沃斯（Butterworth）可设置为12db、18db、24db每倍频程，林克维茨-瑞莱（Linkwitz-Riley）可设置12db,24db,36db,48db每倍频程。<br>9、高/低通滤波器的参数可以独立调整，能够实现不对称的分频功能。<br>10、每路输入/输出均有延时和相位控制及静音设置,延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒（ms），米（m）,英尺（ | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ft）三种。<br>11、输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能同时选择多个输出通道关联同步调整所有参数。<br><br>参数和性能：<br>1、 输入通道及插座：2路XLR母卡侬座；输出通道及插座：6路XLR母卡侬座<br>2、 输入阻抗：平衡，20KΩ<br>3、 输出阻抗：平衡，100KΩ<br>4、 PC接口：面板1个USB接口，后板2个RS485接口（RJ-45座），RS232接口。<br>5、 共模拟制比：≥70dB(1KHz)或同等效果<br>6、 输入范围：≥17dBu<br>7、 频率响应：20Hz-20KHz(-0.5dB)<br><br>8、信噪比：≥110dB或同等效果<br>9、失真度：≤0.01%OUTPUT=0dBu/1KHz<br>10、通道分离度：≥80dB(1KHz)或同等效果<br>11、输入通道静音 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 功能：每个通道设立单独静音控制。<br>12、输入通道延时功能：每路输入通道有独立延时控制。延时值为0-1000ms,小于10ms,步距为21μs;大于10ms，步距为1ms。<br>13、输入通道极性功能：同相、反相。<br>14、输入通道均衡功能：每路输入通道有31段GEQ和10段PEQ。在PEQ状态下调整参数为：中心频率点：20Hz-20KHz,步进：1Hz,Q值：0.4到28.8或同等效果,增益：±20dB，步距为：0.1dB<br>15、输出通道静音功能：每个通道设立单独静音控制。<br>16、输出通道选择功能：每个输出通道可单独选择不同的输入通道，也可以选择输入通道的任意组合。<br>17、输出通道增益功能：调节范围：满足使用要求，步距为0.1dB。<br>18、输出通道延时功能：每路输出通道有独立延时控制。延时值为0-100 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0ms，小于10ms;大于10ms，步距为1ms。<br>19、输出通道极性功能：同相、反相。<br>20、输出通道均衡功能：每个输出通道可设10个均衡，均衡方式为：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf<br>21、输出通道分频器功能：每个输出通道可单独设置高通滤波（HPF）和低通滤波（LPF），可选择响应为：贝赛尔（Bessel），巴特沃斯（Butterworth）林克维茨-瑞莱（Linkwitz-Riley），频率转折点：20Hz-20KHz，其中Bessel，Butterworth衰减斜率为：12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct;Linkwitz-Riley衰减斜率：12dB/oct、24dB/oct、36dB/oct、48dB/oct.<br>22、输出通道压缩器功能：每个输出通道可单独设置压缩器，可调整参数为：门限值：±20dBμ，起动时间：3ms-100ms，小 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 于1ms,步距为0.1ms；大于1ms,步距为1ms释放时间：可设定为2倍、4倍、6倍、8倍、16倍、32倍起动时间。<br>23、处理器：96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换。<br>24、显示屏：2x24LCD蓝色背光显示功能设置，8段LED显示输入/输出的精确数字电平表，静音及编辑状态。<br>25、功耗：≤ 30W<br>26、电源：AC 90V/240V 50Hz/60Hz | | | | | |
| | | | **36** | 专业功放 | 一、整机结构规格<br>1.设备规格：标准2U机架式结构，双通道独立放大设计，机身紧凑、适配标准音频机柜安装，布线规整、运维便捷。<br>二、额定输出功率参数<br>1.8Ω立体声额定功率：2×550W，双通道独立稳定输出，推力充足、动态均衡。<br>2.4Ω立体声额定功 | 见参数要求 | 3 | 台 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 率：2×1000W，低阻负载承载力强，适配大动态、大场地扩声需求。<br>3.8Ω桥式额定功率：≥1300W，支持桥接单通道大功率输出模式，可适配超低音箱、大功率主扩音箱驱动场景。<br>三、声学电气性能参数<br>1.频率响应：20Hz～20kHz，全频响应平直，高低频延伸性好，音色还原真实自然。<br>2.信噪比：≥105dB，底噪极低、声场纯净，无电流杂音、无背景噪声。<br>3.阻尼系数：≥300（8Ω、5Hz-1KHz），控制力优异，可精准把控单元振盆运动，低频紧实有力、收放干净，有效抑制谐振失真。<br>4.输入灵敏度：支持0.775V、26dB、35dB多档位灵敏切换，适配不同音源输出电平，适配性广。<br>5.输入阻抗：平衡输入20kΩ，非平衡输入10kΩ，阻抗匹配规范，信号传输损耗极低。 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 6.总谐波失真：≤0.1%，全频段低失真输出，大音量下不破音、不失真，人声与乐器音质纯净。<br>7.转换速率：≥25V/μS，响应速度快，瞬时动态表现力强，适配舞台突发大动态音效，瞬态还原精准。<br>四、供电参数<br>1.工作电压：AC230V，适配50/60Hz工频市电，供电适配性强，运行电压稳定。<br>五、多重智能保护功能<br>设备内置全套专业智能保护电路，具备功率过载保护、温度智能功率控制、输出短路保护、整机过载保护、输出直流偏移保护，可有效规避短路、过热、过载、直流异常等故障，全方位保护功放本机及后端音箱设备，大幅提升设备运行稳定性与使用寿命，适合长时间连续演出、会议扩声使用。<br>★六、产品检测资质：功放设备具备国家认可的第三方质量检测报告、3C | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 认证或CQC产品认证，产品质量、功能、性能符合国家行业标准。 | | | | | |
| | | | **37** | 音箱线 | 一、线材整体规格<br>1.线材结构：至少选择OD9.5mm大规格双芯专业音箱线，采用2芯独立信号传输结构，整体线材外径标准9.5mm，线材粗细均匀、韧性充足，适配工程固定布线、舞台移动布线场景。<br>二、导体核心配置<br>1.导体材质：采用高纯度0.10mm规格无氧铜精绞导体，单芯由多支0.10mm无氧铜或同等金属细绞精编而成，导电率高、电阻值低，音频信号传输无损耗、无衰减。<br>2.音效增强配置：每芯采用优化绞合结构，优化音频信号传输速率，细化高低频音频细节，提升人声通透度与乐器层次感，实现高保真原声还原效果。<br>三、填充与绝缘结构<br>1.内层填充：采用高强度PP网状填充 | 见参数要求 | 400 | 米 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 层，填充饱满均匀，可有效固定线芯结构，杜绝线材内部松动、串扰，提升线材抗压、抗拉伸性能，保护内部导体不受挤压损伤。<br>2.隔离防护层：内置棉纸绝缘隔离层，具备优良的绝缘、吸音、降噪特性，可有效隔绝外界电磁干扰与线芯间信号串扰，过滤传输杂波，保证音频信号纯净传输。<br>四、核心性能特点<br>1.低损耗传输：高纯度无氧铜导体电阻极小，长距离布线音频信号无明显衰减，高低频信号传输均衡，动态还原能力强。<br>2.超强抗干扰：多层复合隔离结构，有效抵御电网杂波、电磁辐射、设备干扰，杜绝传输杂音、电流声，声场纯净度高。<br>3.耐用性优异：线材结构紧实规整，抗拉、抗压、抗弯折、耐磨损，不易氧化、不易老化，适配长期工程预埋、固定铺设使用，使用寿命长。<br>4.高保真音质：精 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 密绞合工艺，解析力强、动态范围广，人声清晰通透、低频扎实饱满，完美适配专业级扩声系统音质传输需求。 | | | | |
| **38** | 音箱臂架 | 1.固定类型：螺栓<br>2.长度范围:25-33cm<br>3.重量：≤3kg<br>4.承重重量：≥70Kg<br>5.采用黑色防锈涂层，安装角度可调；含安装配件。 | 定制 | 6 | 套 | | |
| **39** | 观察窗 | 开孔尺寸：1米×0.6米，10mm厚防爆钢化玻璃，含边框、密封、安装 | / | 1 | 项 | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | 1.本项目核心产品为本表中第15项“教师饮水机”和第23项“LED染色灯（二顶光）”，供应商应保证所投产品的来源渠道正规、合法，并提供相关证明材料（材料包含但不限于检测报告或产品彩页或官网截图等相关资料并加盖供应商公章）。<br>2.本表中带“★”的参数需求为实质性要求，供应商须提供相关证明材料（材料包含但不限于检测报告或产品彩页或官网截图等相关资料并加盖供应商公章），未提供或提供的佐证材料低于文件规定的相应技术参数时视为负偏离。视为无效投标。<br>3.钢制、木制家具：外形尺寸允许偏差 ±5mm；<br>4.供应商应保证清单内所有产品的来源正规、合法（提供承诺书），要求提供证明材料的按要求提供，涉及节能、环保、3C强制认证的产品必须提供节能证书、3C证书，因任何原因造成的违规侵权等法律、经济责任，均由供应商自行承担，与采购人无关；<br>5.本次采购包含拆旧装新工作，且供应商的报价中须包含该部分费用；拆旧过程中须进行保护性拆除，不得对拆除设备本身及周边设备设施有损坏，否则采购人有权要求赔偿；拆旧后的设施设备须交由采购人相关部门处理，不得私自带出校园；装新工作须保证新设备的正常运行，否则采购人有权要求在24小时内进行更换直至正常运行为止； |

## 3.4 商务要求

### 3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起30个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

### 3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点，并完成拆旧装新工作，保证采购设备的正常运行。

### 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，自合同签订后货物全部运到采购人指定地方，安装调试完毕并经最终验收合格，供应商持《终验合格单》原件和等额发票在采购人处办理货款的支付手续，达到付款条件起15个工作日内，一次性支付合同金额，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:

（1）供应商提供的产品性能及质量有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足采购人要求； （2）验收：货到当场验收，供应商须提供合格证或有效质量证明材料。如发现货物的规格、数量、质量有任何问题，供应商须无条件更换，并承担一切责任。所有产品验收以采购文件技术要求为准逐条进行验收，不符合者则验收不予通过。（3）中标人向采购人提供项目履约过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。 （4）验收依据： 1）采购文件、投标文件、澄清表（如有）； 2）本合同及附件文本； 3）国家相应的标准、规范。

**3.4.6 包装方式及运输**

采购包1：

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

**3.4.7 质量保修范围和保修期**

采购包1：

（1）质保期：符合国家及行业要求，所有产品质保期一年起。（2）供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足采购文件的要求，采购文件未明确要求的内容，供应商须按采购清单中所列产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。（3）供应商应保证所有产品的完好无损（包括配套包装），如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。（4）供应商必须严格按照采购人要求和国家颁布的有关技术规范、标准提供货物。

**3.4.8 违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

根据采购人、谈判文件要求及合同约定执行。

## 3.5 其他要求

3.5.1本项目合同包1采购标的所属行业为：工业；3.5.2关于弃标的说明：按照《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021〕431号）规定：供应商登记免费领取谈判文件的，如不参与项目谈判，应在提交谈判响应文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构（出具弃标函发送至代理机构邮箱：17540209@qq.com）。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。 3.5.3谈判小组：（1）依法从省财政厅专家库中随机抽取相关专业专家2名，与1名采购人代表组成3人谈判小组。（2）谈判小组推荐一名专家担任组长。 3.5.4纸质版响应文件要求：成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构提供纸质版响应文件3套（1正2副），U盘2份（包括响应文件的全部内容）且提供的响应文件必须与在陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统中提交的电子响应文件内容一致，纸质版响应文件必须装订成册签字盖章。 3.5.5供应商应自响应文件递交截止时间起至评审结束保持在线状态。3.5.6 其他：本项目项目名称“2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目”同指“2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目”

# 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，以确定供应商是否具备资格，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 | 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。 | 附件--资格部分 投标函 投标文件封面 |
| 2 | 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料; | 提供具有财务审计资质单位出具2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的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，以上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。） | 附件--资格部分 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《响应函》完成承诺并进行电子签章。 | 附件--资格部分 投标函 |

## 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 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 主体资格 | 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明） | 附件--资格部分 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 2 | 财务状况证明 | 提供具有财务审计资质单位出具2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的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，以上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。） | 附件--资格部分 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 3 | 税收缴纳证明 | 提供2026年4月（含）以来已缴纳任意一个月纳税证明或税务机关开具的完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种；时间以税款所属日期为准，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。）依法免税或无须缴纳税收的单位应提供相应证明文件 | 附件--资格部分 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 4 | 社会保障资金缴纳证明 | 提供2026年4月（含）以来已缴存任意一个月社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相应证明文件 | 附件--资格部分 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 5 | 供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺 | 附件--资格部分 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 6 | 供应商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 | 出具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--资格部分 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 7 | 信誉要求 | 供应商未被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）失信被执行人名单，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，未被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单 | 附件--资格部分 投标人应提交的相关资格证明材料 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | 法定代表人身份证明或法定代表人授权书 | 法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明。法定代表人委托代理人参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人、代理人身份证复印件）及代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明） | 附件--资格部分 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 9 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面声明） | 附件--资格部分 投标人应提交的相关资格证明材料 |
| 10 | 本项目不接受联合体投标 | 本项目不接受联合体投标（提供书面声明） | 附件--资格部分 投标人应提交的相关资格证明材料 |

# 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次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和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：

采购包1： 共3人， 其中评审专家2人， 采购人代表1人。

（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。 | 开标（报价）一览表<br>投标文件封面 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 响应文件中项目名称、项目编号 | 与所投项目名称、项目编号完全一致 | 开标（报价）一览表 中小企业声明函 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 投标人应提交的相关资格证明材料 附件--资格部分 投标（响应）报价明细表 投标函 残疾人福利性单位声明函 报价明细表 关于符合本国产品标准的声明函 商务条款（合同条款）偏离表 投标文件封面 监狱企业的证明文件 |
| 3 | 响应文件的签署盖章 | 符合谈判文件签署盖章要求 | 开标（报价）一览表 中小企业声明函 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 投标人应提交的相关资格证明材料 强制优先采购产品承诺函 附件--资格部分 投标（响应）报价明细表 投标函 残疾人福利性单位声明函 报价明细表 服务方案 关于符合本国产品标准的声明函 商务条款（合同条款）偏离表 投标文件封面 监狱企业的证明文件 |
| 4 | 交货期 | 符合谈判文件要求 | 投标（响应）报价明细表 投标文件封面 |
| 5 | 报价 | 1.谈判报价唯一； 2.报价货币符合谈判文件要求； 3.未超出采购预算或谈判文件规定的最高限价 | 投标文件封面 |
| 6 | 合同条款 | 响应谈判文件合同条款未出现负偏离且响应的内容中未附有采购人不能接受的附加条件 | 投标文件封面 |
| 7 | 谈判有效期 | 应满足谈判文件中的规定 | 投标文件封面 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | 其他 | 无谈判文件中规定的无效情形 | 开标（报价）一览表 中小企业声明函 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 投标人应提交的相关资格证明材料 附件--资格部分 投标函 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 报价明细表 商务条款（合同条款）偏离表 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件 |

**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：谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，谈判结束后，谈判小组可以根据谈判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。

四、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。

五、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。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、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，且不高于最高限价。

八、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。

九、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 | 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：<br>（1）合计报价响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计报价响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。<br>（2）合计报价响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计报价响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。<br>（3）合计报价响应报价低于最高限价45%的，即合计报价响应报价<最高限价×45%。<br>（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。<br>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。 |

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 | 评审因素 | 评审价格权重 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 合计报价 | | 投标（响应）文件满足采购文件全部实质性要求，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的有效评审报价由低到高顺序排列，评审报价最低的投标人（供应商）为排名第一的中标（成交）候选人。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。 | 开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 |

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 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 10.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 强制优先采购产品承诺函 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 实施本国产品标准 | 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 | 20.00% | 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，供应商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供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商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。若本采购包所有供应商所投产品均符合对本国产品的支持政策时，所有供应商均不进行价格扣除。 | 强制优先采购产品承诺函 |

**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**

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

**6.3.8 推荐成交候选供应商**

采购包1： 按投标人投标报价从低到高进行排序，确定3名中标候选人。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；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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）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中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定评标（评审）报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（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：

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

详见附件：产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：投标函

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：附件--资格部分

详见附件：商务条款（合同条款）偏离表

详见附件：报价明细表

详见附件：服务方案

详见附件：强制优先采购产品承诺函

# 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：供货合同格式.docx

# 投标（响应）报价明细表

项目编号： JCZB-2026-0910

项目名称： 2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目

采购包： 2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目

投标人名称：

**2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目**

| 序号 | 报价内容 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 计量单位 | 报价形式 | 最高限价 | 单价 | 数量 | 响应报价 | 交货时间 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2026教育建设发展市级专项资金西安市长安区实验中学教育教学设备采购项目 | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | 批 | 总价 | 650000元 | {=响应报价/数量}元 | 1.0000 | {供应商响应}元 | |
| **合计**： | | | | | | | | | | | | |
| 备注：_____ | | | | | | | | | | | | |

时间： 年 月 日

签章：

# 开标（报价）一览表

项目编号： JCZB-2026-0910

项目名称： 2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目

采购包： 1(2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目)

投标人（供应商）名称：

| 序号 | 报价内容 | 报价形式 | 最高限价 | 响应报价 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2026教育建设发展市级专项资金教育教学设备采购项目 | 总价 | 650000元 | 「汇总引用」元 |
| | | | **合计报价**： 0 （零元整） | |
| 备注：_____ | | | | |

时间： 年 月 日

签章：

响应文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
供应商名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

# 产品技术参数表

采购项目名称：{采购项目名称}

采购项目编号：{采购项目编号}

采购包号：{采购包编号}

| 序号 | 标的名称 | 采购文件要求 | 响应产品技术参数 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.供应商根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按采购文件要求提供相应的证明材料。

3.供应商需把响应产品的制造商家、规格型号、数量在此表中进行明确响应，否则视为实质性不响应本项目。

# 供应商应提交的相关资格证明材料

供应商按采购文件要求，应提供以下相关资格证明材料：

一、提供健全的财务会计制度的证明材料

二、提供依法缴纳税收的证明材料

三、提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

四、根据采购项目提出的特殊条件的证明材料

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于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；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、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，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《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。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

# 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

XXX. XXX， 生产厂为 XXX， 厂址为 XXX。 XXX 的中国境内生产的组件成本占比≥ ____。 XXX 的 ____ 在中国境内生产。 XXX 的 ____ 在中国境内完成。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标供应商（签章）：____

公司全称：{供应商名称}

日期：XXX

---

注：

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}的{项目名称}采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.{标的名称}，属 于 {采购文件中明确的所属行业}行业；制造商为，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

| | |
|---|---|
| 标的名称 | |
| 所属行业 | 请选择 |
| 制造商/承接（承建）企业名称 | |
| 是否为新成立企业 | 否 |
| 从业人员（人） | |
| 营业收入（万元） | |
| 资产总额（万元） | |
| 企业规模 | 请选择一个企业 |

确定 取消

# 监狱企业的证明文件

**注：1、根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。**

# 资格证明文件

按照《谈判公告》所列“供应商资格要求”及《资格审查》提供各项资格证明文件，未按要求提供的，其响应文件将被视为无效文件。

**（一）主体资格证明文件**

**（二）财务状况证明**

**（三）税收缴纳证明**

**（四）社会保障资金缴纳证明**

**（五）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺**

**致：西安市长安区实验中学**

作为参加贵公司组织的招标项目的投标人，本公司郑重申告并承诺：我公司_____（具备/不具备）履行合同所必须的设备和专业技术能力，如有隐瞒或违反，同意接受主业及行政主管部门处理和处罚决定。

供应商（公章）：

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：_____（签字或盖章）

日　期：

**备注：投标人须根据自身实际情况作出真实声明。**

## （六）出具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

**致：西安市长安区实验中学**

作为参加贵公司组织的招标项目的投标人，本公司郑重声明：近三年未受到有关行政主管部门的行政处理、无不良行为，产生的重大违法记录为__（没有填“零”）次。如有隐瞒或违反，同意接受主业及行政主管部门处理和处罚决定。

供应商名称（公章）：

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：_____（签字或盖章）

日　期：

**备注：1.投标人须根据自身实际情况作出真实声明。2.重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。**

**（七）信誉要求**

供应商未被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）失信被执行人名单，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，未被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单

## （八）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明

### 法定代表人（主要负责人）身份证明（格式）

（采购人名称）：

〈法定代表人（主要负责人）姓名〉系〈供应商全称〉的法定代表人（主要负责人），特此证明。

| |
|---|
| 法定代表人（主要负责人） |

身份证正反面（扫描件）

或护照资料页（扫描件）

供应商名称：____（供应商全称并加盖公章）

日期：　　年　月　日

**法定代表人（主要负责人）委托授权书（格式）**

（采购人名称）：

现委派〈代理人姓名〉代表我方参加贵中心组织的〈项目名称〉（项目编号）政府采购活动，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改响应文件，签订

合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期与投标文件有效期一致。代理人无转委托权。

代理人姓名：_____ 联系电话：

身份证（护照）号码：_____ 职务：

通讯地址：_

| | |
|---|---|
| 法定代表人（主要负责人）<br>身份证正反面（扫描件）<br>或护照资料页（扫描件） | 委托代理人<br>身份证正反面（扫描件）<br>或护照资料页（扫描件） |

供应商名称：____（供应商全称并加盖公章）

法定代表人（主要负责人）：___（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## （九）投标人企业关联关系声明函

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位法定代表人为同一人的其他单位：_____。

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位：_____。

注：若无此情形，写“无”即可

供应商名称（公章）：

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：_____（签字或盖章）

日　期：

## （十）非联合体投标书面声明

西安市长安区实验中学 ：

作为参加贵单位组织的〈项目名称〉（项目编号）的供应商，本公司郑重承诺：

我方参加本项目谈判为非联合体投标，保证资质文件的真实、合法、有效，如隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商名称：_____（供应商全称并盖章）

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：　　年　月　日

## （十一）承诺函

**致：西安市长安区实验中学**

作为参加贵公司组织的招标项目的投标人，本公司承诺：未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，

我公司承诺未被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）失信被执行人名单，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，未被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有隐瞒或违反，同意接受主业及行政主管部门处理和处罚决定。

供应商名称（公章）：

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：_____（签字或盖章）

日　期：

**（十二）其他**

# 政府采购供应商
# 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质证明文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商　　法定代表人（或负责人）或授权代表

（公章）：　　（签字或盖章）：

年　月　日

# 商务条款（合同条款）偏离表

第_页，共_页

| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离 | 说明 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**注：1.本表填写响应文件中与谈判文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容（商务条款（合同条款）），响应文件中响应内容与谈判文件要求完全一致的，不用在此表中列出；如无偏离填写满足本项目谈判文件商务条款（合同条款）所有要求并按照招标文件要求签字盖章提交。**

**2.供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其中标资格，并按有关规定进处罚。**

供应商　　法定代表人（或负责人）或授权代表

（公章）：　　（签字或盖章）：

# 报价明细表

第 页，共 页

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 总计（人民币）： 元 | | | | | | | |

供应商（公章）： 法定代表人（或负责人）或授权代表（签字或盖章）：

# 服务方案

**投标人根据本项目制定服务方案，格式自拟。**

强制、优先采购产品承诺函

致：{代理机构名称}

我单位作为参与本次政府采购项目的供应商，根据采购文件要求，现郑重承诺如下：

一、我单位提供的产品属于强制节能政府采购品目清单范围的产品，供货时提供的前述产品具有强制节能产品认证证书，我单位在供货时提供认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图，或者在有效期内的认证证书。（实质性要求）

二、我单位提供的产品属于优先节能政府采购品目清单范围的产品，供货时提供的前述产品具有节能产品认证证书，我单位在供货时提供认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图，或者在有效期内的认证证书。

三、我单位提供的产品属于优先环境标志政府采购品目清单范围的产品，供货时提供的前述产品具有环境标志产品认证证书，我单位在供货时提供认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图，或者在有效期内的认证证书。

我单位对上述承诺内容的真实性负责，如经查证承诺内容存在虚假，我单位愿意依法承担因提供虚假材料谋取成交的法律责任。

供应商名称：{供应商名称}（加盖公章）

日 期：{当前日期}