

# 谈判文件

(货物类)

采购项目名称: 提前下达**2025**年义务教育薄弱环节改善与能力提升补助资金建设项目

采购项目编号: **HXGJXM2025-ZC-JT1004**

西安市雁塔区第十小学

华夏国际项目管理有限公司共同编制

**2025年06月27日**

# 第一章 竞争性谈判邀请

华夏国际项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市雁塔区第十小学委托，拟对提前下达2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升补助资金建设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：**HXGJXM2025-ZC-JT1004**

二、项目名称：**提前下达2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升补助资金建设项目**

三、谈判项目简介：

采购包1：空调、防撞设备、音乐及舞蹈教室购置，采购预算646000元；采购包2：图书，采购预算387000元。

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：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加谈判，须提供法定代表人身份证明）（注：被授权人需提供谈判截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）

2、信用记录：供应商未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（资格审查环节查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）

采购包2：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加谈判，须提供法定代表人身份证明）（注：被授权人需提供谈判截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）

2、供应商资质：供应商具有合格有效的《出版物经营许可证》

3、信用记录：供应商未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（资格审查环节查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）

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（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登

录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 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、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、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：西安市雁塔区第十小学**

地址：西安市雁塔区电子城街道办事处北沈家桥路

邮编：710065

联系人：康老师

联系电话：029-81161286

**代理机构：华夏国际项目管理有限公司**

地址：西安市莲湖区南二环西段202号九座花园东区1605室

邮编：710082

联系人：魏依依、雷鸣、康敏茹、张艳萍

联系电话：029-88899970/72/73/75-805

**采购监督机构：西安市雁塔区政府采购管理股**

联系人：王佳

联系电话：85241676

## 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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：646,000.00元</p> <p>采购包2：387,000.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>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。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本谈判项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）谈判文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的挂机、柜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。</p> <p>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。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（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	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>
8	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>
9	谈判保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p>
12	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。
13	代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)的通知和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号的有关规定执行。 户名：华夏国际项目管理（西安）有限公司 开户行：工行西安城南科技支行 账号：3700024819200130193</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许

18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
19	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： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。

## 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雁塔区第十小学和华夏国际项目管理有限公司享有。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雁塔区第十小学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由华夏国际项目管理有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是西安市雁塔区第十小学。

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华夏国际项目管理有限公司

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他目的。

### **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**

1. 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。

2. 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通知书进行编制。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1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](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。

采购包2：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，将本项目采购合同通过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:

满足合同要求

采购包2:

满足合同要求

### **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 华夏国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华夏国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华夏国际项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响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：魏依依、雷鸣、康敏茹、张艳萍

联系电话：029-88899970/72/73/75-805

地址：西安市莲湖区南二环西段202号九座花园东区1605室

邮编：710082

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一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对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时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

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

采购包1：空调、防撞设备、音乐及舞蹈教室购置，采购预算646000元；采购包2：图书，采购预算387000元。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：646,000.00

采购包最高限价（元）：646,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	空调、防撞设备、音乐及舞蹈教室购置	1.00	646,000.00	项	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：387,000.00

采购包最高限价（元）：387,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	图书	1.00	387,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：空调、防撞设备、音乐及舞蹈教室购置

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		空调更新				
		序号	名称	参数	单位	数量

1	挂机（2P）	1.能效等级：一级； 2.电源频率：≥50HZ；变频空调； 3.内机尺寸：≥长1140*宽275*高370； 4.外机尺寸：≥长800*宽320*高550； 5.室内机噪音（dB）：21~41 6.室外机噪音（dB）38~53； 7.额定制热功率（W）：≥1950； 8.额定制冷功率（W）：≥1240；	台	10
2	柜机（3P）	1.能效等级：一级； 2.电源频率：≥50HZ；变频空调 3.内机尺寸：≥长380*宽390*高1800； 4.外机尺寸：≥长890*宽340*高670； 5.室内机噪音（dB）：22~47； 6.室外机噪音（dB）47~56； 7.额定制热功率（W）：≥2850； 8.额定制冷功率（W）：≥1945；	台	10
3	空调延长铜管	成品加厚延长连接管；纯铜保温，3m；	项	20
4	外机支架	双层叠放减震防震降噪架子	台	20
5	墙面开孔	空调管道孔	个	20
防撞设备				
序号	名称	参数	单位	数量
		1.升降柱柱体尺寸：柱体直径：219mm±0.2mm柱体厚度：8mm±0.2mm柱体升起后高度：600mm； ★2.升降柱柱体材质：304不锈钢无缝管；（需提供带有CNAS和CMA标志检测报告复印件并加盖公章）； ★3.预埋桶尺寸：高度≥800mm；预埋桶法兰外径≥280mm；厚度≥2mm；（需提供带有CNAS和CMA标志检测报告复印件并加盖公章）； ★4.预埋桶材质：采用Q235钢制作，厚度≥4mm；成分C≤0.2% Si≤0.35% P≤0.045%Mn≤1.4%；（提供带有CMA和CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章） ★5.预埋桶防腐蚀：按GB/T 10125-2012中性盐雾试验（NSS试验）要求，进行≥95小时连续喷雾试验，表面无红锈；（提供带有CMA和CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章） 6.防滑要求：顶盖法兰部分及运动柱体顶部设置		

1	防暴升降式阻车路障 (全自动升降柱)	<p>防滑纹,防滑纹的深度、宽度均<math>\geq 2\text{mm}</math>,且防滑纹之间每个区域的内切圆直径<math>\leq 60\text{mm}</math>;</p> <p>★7.警示功能要求:柱体表面有3M钻石级反光警示条,宽度<math>\leq 50\text{mm}</math>,柱体顶部有超高亮LED警示灯珠,360度内嵌于PC灯盘内,可通过拆卸顶盖对警示灯进行更换或检修,升降柱在上升、下降运行过程中及处于立柱升起状态时,顶灯有闪烁发光信号提示功能;也可以设置常亮,柱体完全下降后,灯被隐藏,夜晚在远处仍可明显观察到地面有警示灯光,灯带与控制系统之间所连接线缆电压<math>\leq 24\text{V}</math>且为直流电,功率<math>\leq 6\text{W}</math>;(需提供带有CNAS和CMA标志检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>★8.防刮保护要求:运动柱体与地面盖板之间采用非金属材质的隔离PA66护圈;(需提供带有CNAS和CMA标志检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>9.举重力检验:举重力度<math>\geq 300\text{Kg}</math>;</p> <p>★11.保压功能检验:升降柱上升到最高点后,24h保持升起状态,柱体下降<math>\leq 10\text{mm}</math>;(需提供带有CNAS和CMA标志检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>12.工作噪音:运行时噪音<math>\leq 60\text{dB}</math>。</p> <p>★13.联动控制要求:可通过主板上预留的输入输出接口:具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、交通信号灯、报警系统、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口。(需提供带有CNAS和CMA标志检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>14.产品满足GA/T 1343-2016《防暴升降式阻车路障》型式检测相关标准要求(提供检验报告)</p>	根	10
---	-----------------------	---	---	----

2	防暴升降式阻车路障 (控制箱系统)	<p>1.安装方式：立式、壁挂式；</p> <p>2.接入电源：AC 220V 50HZ；系统具有短路保护、过流保护等功能；</p> <p>★3.应急电源：在外部供电停止状态下具有蓄电池应急电源。使用应急电源蓄电池通电可执行≥500次连续升降、功能正常。（需提供带有CNA S和CMA标志检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>★4.升降柱一体机芯：防尘防水防护等级≥IP68。（需提供带有CNAS和CMA标志检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>5.运行时噪音≤40dB。</p> <p>6.采用PLC控制方式，且具备以下功能</p> <p>（1）按键控制:主板上设有开、关、急停、警示灯，一键锁机等控制开关。</p> <p>（2）手动控制:在发生断电或故障的情况下可手动泄压实现一键下降。</p> <p>（3）联动控制:可分组操作升降柱,也可“一键”操作所有升降柱升降;升降柱和车牌识别联动。</p> <p>（4）无线遥控:遥控距离≥100米;具有密码保护对接功能。</p> <p>（5）有线控制:具有保险开关防止误操作功能。</p> <p>（6）分组功能:可分1-8组控制升降柱升降,也可以同时具备全升全降功能。</p> <p>（需提供带有CNAS和CMA标志检测报告复印件）</p> <p>7.预留扩展接口：具有紧急联动、警灯、一键报警、监控联动、门禁联动、红外、手机 APP 远程、TCP/IP 网络远程、车牌识别系统等联动控制485接口、232接口。</p> <p>8.外接保护功能：控制系统可连接红外和地感等外接设备，实现人员和车辆保护功能。</p> <p>9.电控制系统安全性：</p> <p>①抗电强度：应符合GB 16796-2009中5.4.3的规定。</p> <p>②绝缘电阻：应符合GB 16796-2009中5.4.4的规定。</p> <p>③泄露电流：应符合GB 16796-2009中5.4.6的规定。</p>	台	2
---	----------------------	--	---	---



3	专用遥控器	1.一个控制箱配2个无线遥控器; 2.遥控距离30米-40米; 3.规格尺寸115*50*15mm; 4.一个遥控可以控制8个升降柱;	台	2
4	排水系统	1.水泵带有浮球; 不锈钢材质, 功率380W 2.井盖是碳钢材质, 直径300MM 3.波纹管高度1.2米; 直径300MM	套	1
音乐教室				
序号	名称	技术参数或功能介绍	单位	数量
1	乐器柜	尺寸≥9000*400*700, 实木定制, 套色不规则格子柜, 带异形门, 及格挡。根据效果图及甲方确认, 定制。	项	1
2	钢琴凳子	尺寸≥80cm*45cm*50cm, 环保实木材质, 精钢金属支撑, 内置多层高回弹透气海绵, 带书箱。	个	1
3	电钢琴	1.主机+木架+单踏板, 88键, 音色数100种以下, 最大复音数192个 2.键盘类型:88键重锤式或逐级配重键盘; 3.音源技术:数字音源技术。	套	2
4	电钢琴凳	1.尺寸≥70cm*35cm*45cm, 马蹄腿设计, 高回弹海绵, 桦木框架, 钢琴烤漆工艺, 精选PU皮, 金属支撑架; 2.承重≥300KG, 可翻盖书箱, 橡胶脚垫。	个	2
5	音乐凳	尺寸≥25*60*40cm, ABS环保材质, 一次注塑成型, 重量≥2kg, 多种颜色。	个	50
6	竖笛	1.材质: ABS树脂; 六孔; 2.结构: 安全无毒环保塑料, 内附:一根清洁棒; 3.调性: C调; 4.具有竖笛说明书(含指法表), 合格证, 独立PVC包装袋。	支	2

7	葫芦丝	<p>1.材质：天然葫芦；</p> <p>2.规格：全长<math>\geq 37\text{cm}</math>，主音管长<math>\geq 25\text{cm}</math>，葫芦直径<math>\geq 8\text{cm}</math>；</p> <p>3.结构：由1个天然葫芦、仿花牛角吹口、2根附管、1根主音管、1个小DIY中国结组成；</p> <p>4.调性：C调；</p> <p>5.产品具有合格证，三包卡，独立纸盒包装或包装袋；</p> <p>6.品质：考级级别；</p> <p>提供第三方检测机构（中国认可、国际互认）符合依据QB/T 4841-2015、GB 28489-2022《乐器有害物质限量》并含 cmA、iLac MRA、CNAS 认证标识的产品挥发性有害物质限量甲醛检验检测报告并加盖公章。挥发性有害物质甲醛含量<math>\leq 0.08\text{mg}/\square</math>符合国家标准为合格产品。</p>	个	2
---	-----	--	---	---

8	钢琴	<p>1.外壳尺寸（长×宽×高）：长≥145cm，宽≥60cm，高≥115cm；</p> <p>2.五金件：钢琴外观可见的五金件采用银色不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构；</p> <p>3.外壳：哑光黑色；</p> <p>4.上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构）；上门板内侧安装金属方管长梁；</p> <p>5.下门：采用下门边框装配结构；</p> <p>6.谱架：采用实木制作；</p> <p>7.铁板工艺:翻砂工艺铸铁板；</p> <p>8.铁板高度：≥100cm；</p> <p>9.琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于118cm，30#音有效弦长不小于94cm；</p> <p>10.音板：实木音板；音板须有防开裂防变形的工艺；</p> <p>11.肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于10根；</p> <p>12.弦轴板：由15-17层坚硬的榉木交错压榨制成；</p> <p>13.弦码：采用多层榉木制作；</p> <p>14.背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸≥80*70mm；</p> <p>15.键盘：键板采用杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用椴木或杨木，含水率要求6-14%；使用铁粒配重；</p> <p>16.中盘：使用木材制作。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构；</p> <p>17.弦槌：用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作；</p> <p>18.击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作；</p> <p>19.击弦机顶杆：使用ABS材质的顶杆；</p> <p>20.调节档：鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹；</p> <p>21.踏瓣系统:使用拉杆结构；</p> <p>22.安全性要求:符合GB28489-2022《乐器有害物质限量》标准。提供相应产品检测报告复印件加盖公章。</p>	套	1
---	----	--	---	---

9	非洲鼓	<p>1.材质：鼓身为桃花芯木整木掏空，鼓皮为羊皮；</p> <p>2.规格：10寸（直径≥23cm 高≥49cm）；</p> <p>3.结构：由整木掏空 上半身粗,下半身细，单面蒙上羊皮鼓面；</p> <p>4.品质：考级级别；</p> <p>提供第三方检测机构（中国认可、国际互认）符合依据Q/AZY-FZG《非洲鼓》GB 28489-2022《乐器有害物质限量》并含 cmA、iLac M RA、CNAS 认证标识的产品挥发性有害物质限量甲醛检验检测报告彩色文件并加盖公章。挥发性有害物质甲醛含量≤0.08mg/□符合国家标准为合格产品。</p>	个	2
10	12寸中国鼓	<p>1.材质：木制、水牛皮鼓面、铁架；</p> <p>2.规格:鼓面直径≥40cm，高度≥22cm；</p> <p>3.结构：由木制鼓圈和水牛皮鼓面组成；</p>	个	1
11	8寸手鼓	<p>1.材质：木质圈，羊皮鼓面；</p> <p>2.规格：手鼓直径≥20cm,高度≥4cm，鼓圈厚度≥0.5cm；</p> <p>3.结构：由一个木质圈和羊皮鼓面组成，鼓面与鼓圈链接处由锚钉或者布艺固定；</p>	个	2
12	圆舞板	<p>1.材质：原木；</p> <p>2.规格：直径≥5.5cm；</p> <p>3.结构：木制,两个圆片为一个，用橡皮筋系在一起；</p> <p>4.品质：考级级别；</p>	个	2

13	三角铁	<p>1.材质：响铜、铝合金、原木</p> <p>2.规格：6个三角铁的尺寸分别为：<math>\geq 24*23\text{cm}</math>；<math>\geq 19.7*18\text{cm}</math>；<math>\geq 17.3*16.5\text{cm}</math>；<math>\geq 14.5*13.5\text{cm}</math>；<math>\geq 13*12\text{cm}</math>；<math>\geq 0*9\text{cm}</math>，金属敲棒的长度<math>\geq 12\text{cm}</math>；支架尺寸：44*40*14cm；外箱尺寸：51*46*9cm；</p> <p>3.结构：主要由4、5、6、7、8、10寸三角铁和打击棒组成，三角铁顶端带有黄色橡胶制作的拉手，金属敲击棒顶端也带有黄色软胶保护垫；</p> <p>4.品质：考级级别；</p> <p>提供第三方检测机构符合依据GB 28489-2022《乐器有害物质限量》并含cma、iLac MRA、CNAS 认证标识的产品挥发性有害物质限量甲醛检验检测报告并加盖公章。挥发性有害物质甲醛含量<math>\leq 0.08\text{mg}/\square</math>符合国家标准为合格产品。</p>	副	1
14	音感钟	<p>1.材质：环保无毒ABS手柄，金属碰钟；</p> <p>2.规格：直径<math>\geq 7\text{cm}</math>，高<math>\geq 4.5\text{cm}</math>；由红、橙、黄、绿、蓝、靛、白、紫等8个颜色组成；</p> <p>3.结构：有手柄和碰钟构成，手柄顶部有按钮；</p>	套	1
15	火车哨	<p>1.材质：木材；</p> <p>2.规格：<math>\geq 17\text{cm}</math>；</p> <p>3.结构：木材，内里中空，外形为长方形；</p>	个	2
		<p>1.智能交互平板显示尺寸<math>\geq 65</math>英寸，分辨率：<math>\geq 3840*2160</math>，采用红外触控技术，在双系统下均支持<math>\geq 40</math>点同时触控；</p> <p>2.智能交互平板表面玻璃应采用高强度AG防眩钢化玻璃，玻璃厚度<math>\leq 3.5\text{mm}</math>，硬度<math>\geq</math>莫氏7级，屏体表面强度<math>\geq 100\text{Mpa}</math>；</p> <p>3.智能交互平板双侧边框宽度<math>\leq 20\text{mm}</math>；</p> <p>4.智能交互平板前面板可支持<math>\geq 1</math>根磁吸笔吸附；</p> <p>5.智能交互平板前面板至少具备2路USB3.0接口，1路USB Type-接口；</p> <p>6.智能交互平板后置接口标配VGA输入<math>\geq 1</math>路，HDMI输入<math>\geq 1</math>路，Audio IN<math>\geq 1</math>路，Audio Out<math>\geq 1</math>路；</p> <p>7.智能交互平板前置物理按键<math>\leq 1</math>个，具备电脑开关、节能息屏、锁屏功能；</p> <p>8.智能交互平板内置Wi-Fi6无线网卡，在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，在Android和Windows</p>		

			<p>系统下支持无线设备同时连接数量≥30个；</p> <p>9.整机内置蓝牙Bluetooth5.0模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频；</p> <p>10.智能交互平板具备前置电脑还原按键；</p> <p>11.采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有4个发声单元，总功率≥30W；</p> <p>12.智能交互平板具备≥12核芯片驱动， Android 系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G；</p> <p>13.内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900万，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频；</p> <p>14.左右两侧提供快捷键，数量≥3个；</p> <p>15.可通过手机微信扫码解锁，手机通过权限后，交互平板有网时，可扫码直接进入操作系统；交互平板无网时，可手动输入动态密码进入操作系统；</p> <p>16.可开启企业微信扫码解锁，配置成功后，开机时可使用已绑定企业的企业微信扫码进入操作系统；</p> <p>17.安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写；</p> <p>18.采用硬件低蓝光背光技术；</p> <p>19.智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；</p> <p>20.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；</p> <p>21.背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节；</p> <p>22.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节Windows 和Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>23.智能交互平板采用OPS-C 标准的80pin针口设计，屏体与插拔式电脑无单独接线；接口严格遵循Inter®的 OPS-C 相关规范；</p> <p>24.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用；</p> <p>25.尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm；</p>		
16	触摸一体机			套	1

				<p>26.CPU采用Intel第11代及以上平台处理器酷睿I5处理器；</p> <p>27.内存：≥8G DDR4；</p> <p>28.硬盘：≥256G SSD固态硬盘；</p> <p>29.接口：整机非外扩展具备5个USB接口；</p> <p>30.具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等。</p>		
				<p>1.支持简线互换：支持简谱和五线谱混排互换引擎；满足简谱转五线谱，五线谱转简谱。可单独编辑、支持工尺谱、锣鼓经、琵琶谱、midi、制谱、自动配器以及MIDI音乐制作并能加载VSTI音源生成MP3或wav、民乐曲谱制作。也可单独体现，可输入歌词及简谱、音符等符号；在输入无线谱的同时，简谱自动对照出现，输入简谱的同时，无线谱亦可自动对照出现；无需在输入无线谱时寻找对应的音符，可直接点击简谱（1.2.3.4.5.6.7）在五线谱上亦可出现相对应的五线谱音符，且不会出现错误，间距位置自动对齐，无需手动调节；可任意拖动，复制粘贴；</p> <p>2.MIDI作曲页面支持乐谱卷帘编辑器功能，辅助弹奏教学，以条形的方式显示所有音符的时值与音高，且与虚拟键盘交互显示；点击或触摸五线谱音阶位置或简谱唱名位置，虚拟键盘会显示相应位置且通过扬声器发声；</p> <p>3.支持平板、触控一体机、台式电脑、笔记本等WINDOWS全系统操作，IE7.0以上；支持脱离传统鼠标键盘的操作，可直接通过触屏进行所有软件功能的操作；推荐可支持硬件配置2.0CHZ以上CPU，4G以上内存，支持CD-ROM驱动器或UBD接口；</p> <p>4.支持多种乐谱教学：满足教学基本所需的五线谱、简谱、鼓谱、非洲鼓谱、陶笛谱、吉他谱（尤克里里、贝斯四线谱制作）、民乐谱、管弦乐谱等；支持乐谱总谱教学编辑功能，且支持五线谱、简谱的编辑和旋律的播放功能；吉他谱和鼓谱都支持多旋律；无论从专业还是非专业的角度讲，都可极大程度的方便任何教师和学者教学和学习，且不仅满足乐理教学、弹奏教学、打击乐教学、还可满足吹奏教学，如陶笛等；</p> <p>5.支持输出和打印：支持编辑或修改后的曲谱可直接导出或打印，可输出高轻度矢量图PDF或ep</p>		

s格式，亦可支持图片输出；

6.智能五线谱及简谱、歌词编辑和多功能页面调整：可编辑标题、副标题、作词作曲、版权等信  
息；可编辑高音低音等大谱表及总谱，可调节页  
面大小及小节数量；音符、符点、升降音、休止  
符、多重三连音、倚音等录入后，可任意范围播  
放。支持五线谱的混合编辑，并且在任意类型谱  
表或混合谱表上添加歌词，智能歌词编辑器，一  
次输入多个歌词通过键盘便捷键即可自动对齐音  
符，可复制粘贴和整体删除；歌词及五线谱、简  
谱的字体大小支持任意设置。可任意插入、删除  
、修改、复制声部和小节，可将已选择小节随意  
设置移动到上一行或下一行，且可对小节任意加  
减拍，可以将小节及全曲音符升降（仅五线谱支  
持），可以重新整理小节或整个曲谱的版面，按  
照音符疏密分配或全曲小节宽度，间距自动匹配  
，重新排版；跨行小节保持框架与原声部一致，  
不会影响整个谱表的编辑和排版；

7.智能变调：支持首调和固定调智能变调，支持  
简谱和五线谱的调性选择、转换和文本描述的调  
性，可任意选择更改国际通用的14种常见调式  
，且转换调性时会有选择提示“音符变而音高不  
变”，“音符不变音高变”的提示；

8.悬浮窗提示：进入页面后，在鼠标停留或点击  
的位置，页面会有悬浮窗温馨提示，介绍功能及  
便捷方式等使用特点；

9.支持任意MIDI音频文件导入，并支持多音轨编  
辑，可随意设置各音轨音色，修改或增加音符达  
到再次创作的功能，可在多音轨谱表中选择任意  
音轨单独播放，可重复播放；

10.导入的曲谱文件若有错误，可选择性任意编  
辑更改；

11.内置音乐教学资源库：软件界面包含简谱和  
五线谱所需所有音乐元素符号，至少有210种符  
号供选用，且部分符号可以跨类别替换使用；可  
调用WINDOWS系统内所有字符，支持任意节拍  
；内置不少于128种内置音色，10种民族乐。支  
持在线下载不少于5000首经典艺术欣赏曲库，  
多种器乐音色等，可重复使用，可小节或声部选  
择试听，可调整速度和节拍；

12.支持领唱与合唱打谱及乐谱总谱教学编辑功



能，满足如交响乐G、电声乐H、民乐L、打击乐、流行音乐总谱等；支持midi导入和外接音源（例如vsti格式）加载使用。

13.可编辑鼓谱、吉他谱、四线谱并播放，可插入吉他和弦标指法识图，或更改四线谱记谱相关乐器音色，如电吉他电贝司等乐器；

14.吉他谱制作：支持吉他简谱弹唱、吉他线谱弹唱、吉他简线弹唱谱；支持吉他和弦图、贝斯和弦图、尤克里里和弦图，且可以任意编辑、修改、保存、调入库和弦；

15.自动保存文件：若电脑等载体因断电或死机，所编辑的曲谱页面会自动保留，直至下次重新启动，启动后页面会显示载体瘫痪前的状态，可进行继续编辑；

课件部分：

★16.课件：支持在课件页面转换简谱.线谱.图文（聆听歌声的同时了解图文的含义）.图线.图简.曲线谱.视频等形式一键互换播放，同时能达到课件听赏.鉴赏双效果，在课件播放的同时可同步显示虚拟键盘.节拍器.音频升降调.音叉.记号笔等功能；（提供功能截图并加盖公章）

★17.测试：支持最初级的节奏听辨.歌曲节奏听辨，随着学龄增加了记忆大比拼.认识唱名.选择拍号.三拍子听辨.听辨舞曲与进行曲.音乐的结构.熟悉音色.乐器听辨.听音切分节奏.听辨认识分类.实物图展示熟悉管乐.民族乐器分类及音色.速度听辨.西洋管弦乐队的主要乐器的认识与音色视听.旋律进行方向听辨等测试功能；（提供功能截图并加盖公章）

★18.编创与活动：比较聆听乐器的结构与音色；（提供功能截图并加盖公章）

★19.游戏宫：内容听辨乐器.听辨演奏形式.听辨民族或地区的歌声辨别.背唱歌曲.听辨歌（乐）曲名及拍号.选择合适自己的演唱情绪.听辨乐器.拍子听辨.背唱歌曲等；（提供功能截图并加盖公章）

★20.拥有随心唱响.欢乐谷.音乐厅.电影厅.展览厅.阅览室.戏剧.歌剧.合唱.合奏等。（提供功能截图并加盖公章）

18	音乐舞蹈镜	尺寸≥8800*2480mm，精磨切边，厚度≥5mm，根据学校要求定制	项	1
19	教学文化卷帘	95%全遮光知识卷帘，根据教室文化知识定制，平面设计排版，防水环保材质，POM拉珠，高清打印，铝合金+PVC。规格2000*2000mm不少于3扇。	项	1
20	教学异形灯具	轻钢龙骨支架，阻燃版基层造型，石膏板面层造型，软膜设计照明，根据效果图定制 尺寸≥6500mm*150mm*3组	项	1
21	轨道灯	COB筒灯，12w，24°调节，尺寸≥100mm，高度70mm，轨道≥18m，根据效果图定制。	个	14
22	合唱台	根据效果图定制合唱台，三踏步阶梯，实木材质，尺寸≥6370mm*1700mm，根据学校要求定制	组	1
23	椅子	简约时尚，内凹弧形背靠，贴合背部设计，PU面料，回弹海绵，碳素钢金属腿，尺寸≥88cm*45cm*45cm，根据效果图及甲方确认定制	个	12
24	音乐教育家挂画	尺寸≥6370*2680，广告文化墙，根据效果图定制。不少于5副	项	1
25	环境提升	教室文化宣传及理念灌输，教室环创设计制作搭建，提升教室环境，营造教室文化氛围，突出教室的功能性。实际根据学校老师要求定制。 ★要求提供根据学校教室环境设计不少于8张不同角度的3D效果图。	项	1
舞蹈教室				
序号	名称	技术参数或功能介绍	单位	数量

1	多媒体有源音箱	<p>功能描述：</p> <p>一路6.5mm话筒输入</p> <p>一路3.5mm音频输入</p> <p>一路AUX输入</p> <p>支持U盘播放</p> <p>支持TWS无线对连，蓝牙播放</p> <p>支持高低音调节</p> <p>支持麦克风和音乐音量分别调节</p> <p>技术参数：</p> <p>1.电压：≥220V±10%/50HZ；</p> <p>2.最大功率：≥60W；</p> <p>3.额定功率：≥30W；</p> <p>4.定阻输出：≥8Ω；</p> <p>5.灵敏度:≤90DB；</p> <p>6.频率响应:70-20KHz；</p> <p>7.扬声器:直径≥166mm音圈≥40芯</p>	对	1
2	把杆	<p>1.固定上墙，可调节高低，纯实木，内含22MM弹簧锰钢；</p> <p>2.尺寸直径≥50mm，材质：水曲木，黄桦松，内含实心弹簧钢，聚酯清漆涂刷。根据效果图及甲方确认实际尺寸定制</p>	米	15
3	交互一体机	<p>1.屏体类型：LED背光源，尺寸≥86英寸 A规液晶屏。≥4K屏；</p> <p>2.设备标配60W内置喇叭，20点触摸，十笔以上同时书写。支持单笔双色，同一支红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义；</p> <p>3.三合一电源按键；</p> <p>4.整机具有护眼功能；</p> <p>5.内置电脑模块采用无线双频天线+有线网口；</p> <p>6.内置电脑模块支持WIN10操作系，电脑配置：i5处理器；运行内存：≥8G DDR4；存储内存：≥256G固态硬盘；</p> <p>7.支持待机唤醒功能；</p> <p>8.支持无线传屏；</p> <p>9.支持触控回传。</p>	套	1
		<p>1.支持简线互换：支持简谱和五线谱混排互换引擎；满足简谱转五线谱，五线谱转简谱。可单独编辑、支持工尺谱、锣鼓经、琵琶谱、midi、制谱、自动配器以及MIDI音乐制作并能加载VSTI音源生成MP3或wav、民乐曲谱制作。也可单独体现，可输入歌词及简谱、音符等符号；在输入无</p>		

线谱的同时，简谱自动对照出现，输入简谱的同时，无线谱亦可自动对照出现；无需在输入无线谱时寻找对应的音符，可直接点击简谱（1.2.3.4.5.6.7）在五线谱上亦可出现相对应的五线谱音符，且不会出现错误，间距位置自动对齐，无需手动调节；可任意拖动，复制粘贴；

2.MIDI作曲页面支持乐谱卷帘编辑器功能，辅助弹奏教学，以条形的方式显示所有音符的时值与音高，且与虚拟键盘交互显示；点击或触摸五线谱音阶位置或简谱唱名位置，虚拟键盘会显示相应位置且通过扬声器发声；

3.支持平板、触控一体机、台式电脑、笔记本等WINDOWS全系统操作，IE7.0以上；支持脱离传统鼠标键盘的操作，可直接通过触屏进行所有软件功能的操作；推荐可支持硬件配置2.0CHZ以上CPU，4G以上内存，支持CD-ROM驱动器或UBD接口；

4.支持多种乐谱教学：满足教学基本所需的五线谱、简谱、鼓谱、非洲鼓谱、陶笛谱、吉他谱（尤克里里、贝斯四线谱制作）、民乐谱、管弦乐谱等；支持乐谱总谱教学编辑功能，且支持五线谱、简谱的编辑和旋律的播放功能；吉他谱和鼓谱都支持多旋律；无论从专业还是非专业的角度讲，都可极大程度的方便任何教师和学者教学和学习，且不仅满足乐理教学、弹奏教学、打击乐教学、还可满足吹奏教学，如陶笛等；

5.支持输出和打印：支持编辑或修改后的曲谱可直接导出或打印，可输出高轻度矢量图PDF或eps格式，亦可支持图片输出；

6.智能五线谱及简谱、歌词编辑和多功能页面调整：可编辑标题、副标题、作词作曲、版权等信息；可编辑高音低音等大谱表及总谱，可调节页面大小及小节数量；音符、符点、升降音、休止符、多重三连音、倚音等录入后，可任意范围播放。支持五线谱的混合编辑，并且在任意类型谱表或混合谱表上添加歌词，智能歌词编辑器，一次输入多个歌词通过键盘便捷键即可自动对齐音符，可复制粘贴和整体删除；歌词及五线谱、简谱的字体大小支持任意设置。可任意插入、删除、修改、复制声部和小节，可将已选择小节随意

				<p>设置移动到上一行或下一行，且可对小节任意加 减拍，可以将小节及全曲音符升降（仅五线谱支 持），可以重新整理小节或整个曲谱的版面，按 照音符疏密分配或全曲小节宽度，间距自动匹配 ，重新排版；跨行小节保持框架与原声部一致， 不会影响整个谱表的编辑和排版；</p> <p>7.智能变调：支持首调和固定调智能变调，支持 简谱和五线谱的调性选择、转换和文本描述的调 性，可任意选择更改国际通用的<b>14</b>种常见调式， 且转换调性时会有选择提示“音符变而音高不变” ，“音符不变音高变”的提示；</p> <p>8.悬浮窗提示：进入页面后，在鼠标停留或点击 的位置，页面会有悬浮窗温馨提示，介绍功能及 便捷方式等使用特点；</p> <p>9.支持任意MIDI音频文件导入，并支持多音轨编 辑，可随意设置各音轨音色，修改或增加音符达 到再次创作的功能，可在多音轨谱表中选择任意 音轨单独播放，可重复播放；</p> <p>10.导入的曲谱文件若有错误，可选择性任意编辑 更改；</p> <p>11.内置音乐教学资源库：软件界面包含简谱和五 线谱所需所有音乐元素符号，至少有<b>210</b>种符号 供选用，且部分符号可以跨类别替换使用；可调 用WINDOWS系统内所有字符，支持任意节拍； 内置不少于<b>128</b>种内置音色，<b>10</b>种民族乐。支持 在线下载不少于<b>5000</b>首经典艺术欣赏曲库，多种 器乐音色等，可重复使用，可小节或声部选择试 听，可调整速度和节拍；</p> <p>12.支持领唱与合唱打谱及乐谱总谱教学编辑功能 ，满足如交响乐<b>G</b>、电声乐<b>H</b>、民乐<b>L</b>、打击乐、 流行音乐总谱等；支持<b>midi</b>导入和外接音源（例 如<b>vsti</b>格式）加载使用。</p> <p>13.可编辑鼓谱、吉他谱、四线谱并播放，可插入 吉他和弦标指法识图，或更改四线谱记谱相关乐 器音色，如电吉他电贝司等乐器；</p> <p>14.吉他谱制作：支持吉他简谱弹唱、吉他线谱弹 唱、吉他简线弹唱谱；支持吉他和弦图、贝斯和 弦图、尤克里里和弦图，且可以任意编辑、修改 、保存、调入库和弦；</p> <p>15.自动保存文件：若电脑等载体因断电或死机， 所编辑的曲谱页面会自动保留，直至下次重新启</p>	套	1
--	--	--	--	---	---	---

			<p>动，启动后页面会显示载体瘫痪前的状态，可进行继续编辑；课件部分：</p> <p>★16.课件：支持在课件页面转换简谱.线谱.图文（聆听歌声的同时了解图文的含义）.图线.图简曲.线谱.视频等形式一键互换播放，同时能达到课件听赏.鉴赏双效果，在课件播放的同时可同步显示虚拟键盘.节拍器.音频升降调.音叉.记号笔等功能；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>★17.测试：支持最初级的节奏听辨.歌曲节奏听辨，随着学龄增加了记忆大比拼.认识唱名.选择拍号.三拍子听辨.听辨舞曲与进行曲.音乐的结构.熟悉音色.乐器听辨.听音切分节奏.听辨认识分类.实物图展示熟悉管乐.民族乐器分类及音色.速度听辨.西洋管弦乐队的主要乐器的认识与音色视听.旋律进行方向听辨等测试功能；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>★18.编创与活动：比较聆听乐器的结构与音色；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>★19.游戏宫：内容听辨乐器.听辨演奏形式.听辨民族或地区的歌声辨别.背唱歌曲.听辨歌（乐）曲名及拍号.选择合适自己的演唱情绪.听辨乐器.拍子听辨.背唱歌曲等；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>★20.拥有随心唱响.欢乐谷.音乐厅.电影厅.展览厅.阅览室.戏剧.歌剧.合唱.合奏等。（提供功能截图并加盖公章）</p>		
			<p>一、产品基本件参数：</p> <p>★1.支持手机、pad和电脑连接。支持IOS、安卓和Windows系统（需提供功能截图并加盖公章）</p> <p>2.外观尺寸：≥255*185*8mm；书写区域尺寸：≥145mm*210mm；感应高度：≥15mm；</p> <p>3.精确度：误差±0.01英寸；</p> <p>4.手写笔：无源电磁出水笔；</p> <p>5.仿纸膜：可以在数位板上直接书写，也可以在纸张上书写呈现原笔迹；</p> <p>6.通讯接口：USB 2.4G RF、蓝牙等多种接口；</p> <p>★7.软快捷键：≥16个，硬快捷键,能够方便进行不同颜色笔的切换及翻页、清屏、图形、录屏等操作；同时支持4个快捷键自定义。（需提供功能截图并加盖公章）</p> <p>8.支持压感：PS和软件白板功能上面绘画、写字</p>		

				<p>根据压力不同粗细不同,压感级别<b>2048级</b>;</p> <p>二、微课制作软件:</p> <p><b>9.界面:</b> 按钮中文标识,方便学习;</p> <p><b>10.兼容性:</b> 支持xp,windows7,win8,win10;</p> <p><b>11.书写及切换:</b> 可以在屏幕上,word,ppt上进行书写,并能够切换到鼠标进行操控;多种书写模式包括:铅笔;毛笔、虚线笔、荧光笔;</p> <p>文字: 在屏幕上双击鼠标或者拉拽出书写范围,即可在输范围内输入文字,可以选择手写输入或者键盘输入。插入: 从外部导入图片或者flash到屏幕界面或者白板界面;</p> <p><b>12.笔迹样式:</b> 可以改变笔迹的属性样式,比如颜色和笔迹的粗细;</p> <p>★<b>13.白板工具:</b> 定义背景色、框选拖动(可以对白板上的笔迹区域进行选取,选取以后可以缩小、放大并能拖动选取区域);拖拽工具、上一页、下一页、保存。(需提供功能截图并加盖公章)</p> <p>★<b>14.实物展台:</b> 可以外接高拍仪等摄像设备,并将所捕捉的图像生成图片或直接导出到电脑桌面进行标注,并可以直接捕捉摄像设备的影像,并同步录制生成成为视频。功能包含: 摄像设备选择、画质、框选、抓拍(将选择的图像抓拍成图片并保存到指定磁盘目录)、导出、录制;(需提供功能截图并加盖公章)</p> <p><b>15.几何工具绘制:</b> 虚线、圆形、三角形、举行、直线、正方体、圆柱体、箭头等等;</p> <p><b>16.学科工具:</b> 提供各种教学工具,比如: 直尺、圆规、量角器等;</p> <p><b>17.素材库:</b> 提供图片、动画等素材,可以直接插入到屏幕中;素材库中包括: 学科图形素材、图片素材;动画素材;背景素材;</p> <p><b>18.PPT插件:</b> 进入PPT直接对PPT进行讲解录屏; 要求: 兼容性: 兼容office 2007到office 2016及WPS版本; 自识别: 任意方式打开ppt,都可以切换到PPT插件模式; 标注: 能够进行书写和鼠标的切换,在哪一页书写,笔记对应哪一页、书写笔: 书写平滑的实心笔,选择后可在屏幕上书写字迹; 荧光笔: 荧光笔书写效果; 橡皮: 可以对字迹进行擦除; 清屏: 删除全部笔迹; 白板: 可以随意调出白板,进行白板的讲解; 录屏: 可以直接在PPT插件上开始录屏和保存; 摄像头:</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>在录制过程中可以支持开启多个摄像头，随时开启或关闭摄像头；变焦：可以在录制的过程中对屏幕局部进行放大录制，并可以恢复初始录制范围；保存：退出之后，笔记可以保存在PPT 中；</p> <p>19.其他工具：闹钟、聚光灯、拉幕、放大镜、计算器、漫游（可以将屏幕上的笔迹整体移动位置）；</p> <p>20.场景切换：白板、PPT、高拍仪场景可以任意切换；</p> <p>21.屏幕录制：可以将屏幕上的操作同步进行录制，并可以同步录制麦克风（或电脑自带扬声器）输入的声音，并合成视频；</p> <p>22.音视频文件：在播放器中画质清晰,播放，放大，缩小无明显变形,色彩逼真；屏幕录制的时候能够把操作工具条自动过滤掉；视频采样速率：<math>\geq 25</math> 帧/秒；录制帧率：在5至25帧率范围内，自定义设置录制帧率；视频可以导出为MP4；可以录制电脑播放（扬声器）的声音；可以同时录制麦克风与扬声器的声音；音频采样率：22 KH Z以上；生成MP4大小：在1024*768分辨率下每分钟&lt;5 M；</p> <p>23.录屏功能：支持全屏录制、自定义录制、固定录制范围、声音调试、录制透明窗体、在线讲堂（可以录制摄像头，并可以调整摄像头的大小、在屏幕上显位置。可以在录制过程中通过鼠标拖动随意移动摄像头在屏幕上的位置和大小，并能在任何录制状态下随时开启和关闭摄像头）、变焦录制、开始/暂停录制、停止录制、视频合成预览；</p> <p>24.视频编辑：对生成的MP4视频进行后期的编辑；视频转码：可以将其它视频格式转换成MP4格式，支持批量转码,无损压缩；视频配音：可以对MP4格式的视频进行后期配音，可选择局部或者整个视频配音,可显示音频轨迹。同时还可以制作背景音乐，声音大小循环都可以控制；视频删除：对视频中的某段或某几段进行删除处理；视频切分：可以对MP4格式的视频进行切分，可同时进行多段切分，并保证视频生成后音视频无错位；视频合并：将两个或多个视频进行合并生成一个视频，制作视频封套：可以给视频增加片头和片尾。可以通过PPT导入方式将片头、片尾自</p>		
5	数字教学课程软件				项	1



动插入到视频的前后。或者通过图片插入的方式，分别将片头图片和片尾图片插入到视频的前后。并可以设置片头和片尾在视频中播放的时间,必须保证制作之后音视频无错位；视频嵌套：在标注状态下，可以插入视频文件，在播放视频的同时，支持屏幕标注。支持AVI、MP4、MOV、FLV、WMV等多种视频格式插入。可对插入的视频同步录制、标注讲解；添加字幕：支持逐一添加和批量导入添加字幕两种模式。可设置字幕的样式，并可以导出字幕，后期可进行再编辑；扩音：可以将生成后视频的声音进行放大处理；水印：可以给录制好的视频后期加上文字、图片水印，并能指定水印出现的位置；

25.快照截屏：对屏幕进行快照截图；区域截图、全屏截屏；

26.基本设置：最小化方式：可以设置最小化到托盘或悬浮图标停靠；

软件更新：勾选后，软件可自动更新；压感：勾选后可开启书写压感功能；

27.PPT插件：进入PPT直接对PPT进行讲解录屏；要求：兼容性：兼容office 2007到office 2016及WPS版本；自识别：任意方式打开ppt，都可以切换到PPT插件模式；标注：能够进行书写和鼠标的切换,在哪一页书写，笔记对应哪一页、书写笔：书写平滑的实心笔，选择后可在屏幕上书写字迹；荧光笔：荧光笔书写效果；橡皮：可以对字迹进行擦除；清屏：删除全部笔迹；白板：可以随意调出白板，进行白板的讲解；录屏：可以直接在PPT插件上开始录屏和保存；摄像头：在录制过程中可以支持开启多个摄像头，随时开启或关闭摄像头；变焦：可以在录制的过程中对屏幕局部进行放大录制，并可以恢复初始录制范围；保存：退出之后，笔记可以保存在PPT 中；

28.场景切换：白板、PPT、高拍仪场景可以任意切换；视频编辑：，少儿阶梯式教材，舞蹈1-7级，每级不少于19节课，1-7级不少于130节课，共计不少于72000分钟课堂。

		6	教学文化卷帘	95%全遮光知识卷帘，根据教室文化知识定制，平面设计排版，防水环保材质，POM拉珠，高清打印，铝合金+PVC。规格2000mm*2000mm 不少于3扇，2800mm*1900mm不少于2扇	项	1
		7	教学异形灯具	造型软膜灯，采用切花刀工艺面积，灯带辅助造型，根据效果图定制，不少于3个，规格，直接1700mm2个，1200mm1个	项	1
		8	换鞋凳	尺寸≥1200*400*400，6格，实木各自，采用E1级免漆板，表面软包。最终根据效果图及甲方需求实际定制	组	2
		9	鼓号队柜子	尺寸≥7000*950*800，实木定制，分隔可放鼓号队器材，最终根据效果图定制	项	1
		10	瑜伽球	尺寸≥55cm。	个	4
		11	瑜伽垫	厚度≥10mm，尺寸≥185cm*80cm。	个	4
		12	椅子	简约时尚，内凹弧形背靠，贴合背部设计，高品质PU面料，高品质回弹海绵，碳素钢金属腿，尺寸≥88cm*46cm*45cm，最终根据效果图及甲方确认定制	个	12
		13	笔记本电脑	1.系统：win11 64位； 2.CPU：≥Intel i5； 3.内存：≥16G； 4.内存类型:≥ DDR4； 5.硬盘：≥512G。 6.屏幕尺寸：≥14.5英寸	台	1
				教室文化宣传及理念灌输，教室环创设计制作搭建，提升教室环境，营造教室文化氛围，突出教		
采购包2：  标的名称：图书		14	环境提升	室的功能性。实际根据学校老师要求定制。  ★要求提供根据学校教室环境设计不少于8张不同角度3D效果图。	项	1
序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		适合小学阶段师生阅读书籍，按类别及需求配置，需要后续录入系统，书商标标记				

2		<p>西安市雁塔区第十小学图书馆初步建设于2018年，现需新采购适合小学生心智发展水平、认知理解能力、格调高尚、思想健康的纸质图书一批，采购数量2万册</p> <p>图书要求：</p> <p>1、供应商保证提供的图书是按照采购人目录订单提供图书。</p> <p>2、所有订购图书由中标供应商送到采购人指定馆内地点，图书编目、图书加工、图书上架、及原有图书管理系统提升改造费用及运杂费等全部费用包含在合同价款内，在整体项目交采购人使用之前所发生的风险全部由供应商承担。</p> <p>3、每件图书外包装使用防潮牛皮纸，并注明发货单位、发货批次、册数、码洋，同时清楚标明“防潮”字样。供应商须提供总明细单和分包明细单（纸质和电子版各一份），总明细单由采购人单独签收，分包明细单（纸质）随货物打包送至采购人指定地点（电子版发送至采购人制定邮箱）。总明细单要求列出供应商共计发货的批数，每批图书的总包数及总种数、总册数、总码洋；分包明细单要求列出此包图书的种数、册数、码洋等信息。</p> <p>4.同时需要对2万册图书进行编目上架及图书管理系统提升改造等要求，在编目、加工、上架及原有系统对接使用过程中，所遇一切问题，均有供应商自行处理解决；（编目要求：图书编目加工书目数据应包含书名、作者、ISBN、出版社、价钱、出版时间、页码、装帧、开本大小、内容简介、分类号等字段项目，提供的数据能在配套的图书文献管理中无障碍使用；图书物理加工，采用和原图书馆统一规格的书标、书标保护膜、条形码、馆藏章、RFID，排架规则、粘贴位置、加工标准等均要统一规范；图书分类上架 所有图书完成图书编目著录及物理加工后，进行重新排架、上架工作；排架、上架准确，严格按照图书五大类（二十二小类）分类上架；确保达到国家验收标准）；5.同时需要新增200张借阅卡；维修、更换在提升改造过程中发现的损坏设备。</p>
3		具体书目录详见附件

### 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。

采购包2：

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交货地点和方式

采购包1：

西安市雁塔区第十小学

采购包2：

西安市雁塔区第十小学

#### 3.4.3支付方式

采购包1：

一次付清

采购包2：

一次付清

#### 3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：全部货物到达采购人指定地点并安装验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%。

采购包2：付款条件说明：全部货物到达采购人指定地点并安装验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%。

#### 3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准。2、货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方使用单位负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。3、甲方使用单位初验合格后提出验收申请，学校相关部门根据使用单位技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。

采购包2：

1、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准。2、货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方使用单位负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。3、甲方使用单位初验合格后提出验收申请，学校相关部门根据使用单位技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。

#### 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。

采购包2：

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：

采购包1：★1、项目质保期：合同签订后1年。★2、售后服务响应时间（质保期内）：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决2小时内到达现场。修复时间2小时内解决；如在2小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。

采购包2：

★1、项目质保期：合同签订后1年。★2、售后服务响应时间（质保期内）：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决2小时内到达现场。修复时间2小时内解决；如在2小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。

#### 3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1：

1、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《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》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。2、解决争议的方法：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可依法向甲方所在地法院起诉。

采购包2：

1、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《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》

例》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

2、解决争议的方法：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可依法向甲方所在地法院起诉。

**3.5其他要求**

采购包1：

无

采购包2：

无

## 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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并提供以下资料： <b>1.</b> 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；供应商是法人或者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； <b>2.</b> 财务状况证明：提供 <b>2023或2024</b> 年度经审计的已赋码且完整的财务报告；（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明材料提供任何一种即可。 <b>3.</b> 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； <b>4.</b> 税收缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明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供应商，应提供相应证明文件。 <b>5.</b> 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的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情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； <b>6.</b> 供应商应出具参加政府采购活动前 <b>3</b> 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；进行电子签章。	相关资格证明资料.docx 响应函

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。提供2023或2024年度经审计的已赋码且完整的财务报告；（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明资料提供任何一种即可。	相关资格证明资料.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并提供以下资料： <b>1.</b> 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；供应商是法人或者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； <b>2.</b> 财务状况证明：提供 <b>2023</b> 或 <b>2024</b> 年度经审计的已赋码且完整的财务报告；（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明材料提供任何一种即可。 <b>3.</b> 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； <b>4.</b> 税收缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明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供应商，应提供相应证明文件。 <b>5.</b> 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的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情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； <b>6.</b> 供应商应出具参加政府采购活动前 <b>3</b> 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；进行电子签章。	相关资格证明资料.docx 响应函
---	--------------------------------	---	-------------------



2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。提供2023或2024年度经审计的已赋码且完整的财务报告；（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明资料提供任何一种即可。	相关资格证明资料.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

4.3特殊资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人授权委托书	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加谈判，须提供法定代表人身份证明）（注：被授权人需提供谈判截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）	相关资格证明资料.docx

2	信用记录	供应商未被“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）列入失信被执 行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（资格审查环节查询相关 信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重 违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）	相关资格证明资料.docx
---	------	---	---------------

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人授权委托书	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加谈判，须提供法定代表人身份证明）（注：被授权人需提供谈判截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）	相关资格证明资料.docx
2	供应商资质	供应商具有合格有效的《出版物经营许可证》	相关资格证明资料.docx
3	信用记录	供应商未被“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）列入失信被执 行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（资格审查环节查询相关 信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重 违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）	相关资格证明资料.docx

## 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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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。	报价一览表.docx 标的清单 报价表

2	谈判响应文件的签署盖章	谈判响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全并加盖公章	报价一览表.docx 中 小企业声明函 承诺书. docx 供货服务方案.d ocx 报价表 响应文件 封面 相关资格证明资 料.docx 残疾人福利 性单位声明函 标的清 单 其他资料.docx 响 应函 商务条款偏离表. docx 监狱企业的证明 文件
3	谈判响应文件格式	应符合“谈判响应文件格式”要求	报价一览表.docx 中 小企业声明函 承诺书. docx 供货服务方案.d ocx 报价表 响应文件 封面 相关资格证明资 料.docx 残疾人福利 性单位声明函 标的清 单 其他资料.docx 响 应函 商务条款偏离表. docx 监狱企业的证明 文件
4	报价	按谈判文件要求报价，不得提交选择性报价，且每轮报价不超过采购预算金额或最高限价。	报价一览表.docx 标 的清单 报价表
5	谈判响应文件内容	谈判响应文件内容齐全、无遗漏	报价一览表.docx 中 小企业声明函 承诺书. docx 供货服务方案.d ocx 报价表 响应文件 封面 相关资格证明资 料.docx 残疾人福利 性单位声明函 标的清 单 其他资料.docx 响 应函 商务条款偏离表. docx 监狱企业的证明 文件

6	对谈判文件响应程度	1.要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件。2.所响应的带★技术参数的产品需提供合法来源证明，包括但不限于原厂授权/销售协议/代理协议等相关证明材料（除环境提升），未提供视为无效文件。3.供应商必须响应并满足技术参数，★项不允许出现负偏离，同时按照要求提供相关证明材料。出现负偏离或无响应的，视为无效文件。	报价一览表.docx 中小企业声明函 承诺书.docx 供货服务方案.docx 报价表 响应文件封面 相关资格证明材料.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 其他资料.docx 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
7	交货时间	应满足谈判文件中要求的交货时间	报价一览表.docx
8	质保期	应满足谈判文件中要求的质保期	报价一览表.docx
9	谈判有效期	应满足谈判文件中的规定	响应函

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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。	报价一览表.docx 标的清单 报价表
2	谈判响应文件的签署盖章	谈判响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全并加盖公章	报价一览表.docx 中小企业声明函 承诺书.docx 供货服务方案.docx 报价表 响应文件封面 相关资格证明材料.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 其他资料.docx 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件

3	谈判响应文件格式	应符合“谈判响应文件格式”要求	报价一览表.docx 中 小企业声明函 承诺书. docx 供货服务方案.d ocx 报价表 响应文件 封面 相关资格证明资 料.docx 残疾人福利 性单位声明函 标的清 单 其他资料.docx 响 应函 商务条款偏离表. docx 监狱企业的证明 文件
4	报价	按谈判文件要求报价，不得提交选择性报价， 且每轮报价不超过采购预算金额或最高限价。	报价一览表.docx 标 的清单 报价表
5	谈判响应文件内容	谈判响应文件内容齐全、无遗漏	报价一览表.docx 中 小企业声明函 承诺书. docx 供货服务方案.d ocx 报价表 响应文件 封面 相关资格证明资 料.docx 残疾人福利 性单位声明函 标的清 单 其他资料.docx 响 应函 商务条款偏离表. docx 监狱企业的证明 文件
6	对谈判文件响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能 接受的附加条件。	报价一览表.docx 中 小企业声明函 承诺书. docx 供货服务方案.d ocx 报价表 响应文件 封面 相关资格证明资 料.docx 残疾人福利 性单位声明函 标的清 单 其他资料.docx 响 应函 商务条款偏离表. docx 监狱企业的证明 文件
7	交货时间	应满足谈判文件中要求的交货时间	报价一览表.docx
8	质保期	应满足谈判文件中要求的质保期	报价一览表.docx
9	谈判有效期	应满足谈判文件中的规定	响应函

### 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”、第六章“拟签订的合同文本”，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。

采购包2：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“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，且不高于最高限价。

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。

6.3.5价格扣除

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	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	报价一览表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 监狱企业的证明文件

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	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	报价一览表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 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。

采购包2：3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该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：承诺书.docx

详见附件：报价一览表.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：相关资格证明资料.docx

详见附件：其他资料.docx

详见附件：供货服务方案.docx

### 采购包2：

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：报价一览表.docx

详见附件：承诺书.docx

详见附件：供货服务方案.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：相关资格证明资料.docx

详见附件：其他资料.docx

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx

