

版本号：TXGL2025-CS-02320250722001

# 磋商文件

(货物类)

采购项目名称：多媒体及办公设备采购项目

采购项目编号：TXGL2025-CS-023

西安高新区第四完全中学

陕西天星工程项目管理有限责任公司共同编制

2025 年 07 月 22 日

# 第一章 竞争性磋商邀请

陕西天星工程项目管理有限责任公司（以下简称“代理机构”）受西安高新区第四完全中学委托，拟对多媒体及办公设备采购项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

## 一、项目编号：TXGL2025-CS-023

## 二、项目名称：多媒体及办公设备采购项目

## 三、磋商项目简介

西安高新区第四完全中学多媒体及办公设备采购项目，旨在为学校购置一批先进的多媒体设备、办公电脑、速印机、打印机以改善教学环境，提高教育教学质量，实现教育现代化。主要采购内容：1、多媒体：推拉黑板8套、交互智能平板8套、计算机8台、视频展台8套、音响8套、多媒体讲桌8套、线材辅材一批 2、办公设备：计算机35台、打印机2台、速印机1台。

## 四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“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磋商。

## 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：

采购包1（西安高新区第四完全中学多媒体及办公设备采购项目）：本项目非专门面向中小微企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权书：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加磋商时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加磋商时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。

2、信用记录：供应商未被列入“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）记录的“严重失信主体名单”和“重大税收违法失信主体”名单；未被列入“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”；

## 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-CA 及签章服务。

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

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

(四) 政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA 及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA 及签章服务进行查询

## 七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

(一) 磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

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

成功获取磋商文件后，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磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足 5 日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

## 八、首次响应文件提交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、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，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，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、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，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十一、联系方式

**采购人： 西安高新区第四完全中学**

地址： 西安高新技术产业开发区科技五路以南，经十三路以东

邮编： /

联系人： 冯静

联系电话： 88855508

**代理机构：陕西天星工程项目管理有限责任公司**

地址： 西安市高新三路信息港大厦 309 室

邮编： 710075

联系人： 赵筱苛

联系电话： 029-88224643

**采购监督机构：西安市高新技术开发区政府采购管理股**

联系人： 丁丽

联系电话： 88333950

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算(实质性要求)	本项目各包采购预算金额如下: 采购包 1: 456,200.00 元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的, 其响应文件将按无效处理。
2	最高限价(实质性要求)	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的, 其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包 1: 不接受 如以联合体响应的, 联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。 (1) 联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件, 如相应的人力、物力、资金等。 (2) 磋商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。 (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。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乙级, 则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)相关要求, 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别, 以品目清单的形式发布并适时调整。 2. 本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围, 供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书, 否则作无效响应处理。 3. 本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围, 本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围, 评审得分相同的, 按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业)价格扣除(仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适	(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《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)的规定。 关于本项目采购包中执行小微企业(监狱企业、残疾人

	用)	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。 (其他情形) 不适用。
7	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。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的, 按一家供应商计算, 评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格; 最后评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格, 其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。 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。
8	不正当竞争预防措施 (实质性要求)	在磋商过程中, 磋商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, 磋商小组应当要求其在合理的时间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, 在磋商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, 磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
9	磋商保证金	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)	采购包 1: 不缴纳
12	响应有效期 (实质性要求)	提交首次响应文件的截止之日起不少于 90 天。
13	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商 代理服务费收费标准: 本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商 代理服务费收费标准: 中标(或成交)服务费以中标(成交)价为基数, 参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980 号文和发改价格[2011]534 号文件规定标准收取。由成交方向受托人支付。
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	政府采购合同签订之日起 2 个工作日内, 采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告; 政府采购合

		同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>

## 2.2 总则

### 2.2.1 适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由西安高新区第四完全中学和陕西天星工程项目管理有限责任公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由西安高新区第四完全中学负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西天星工程项目管理有限责任公司负责解释。

### 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。本次磋商的采购人是{采购单位名称}。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，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”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西天星工程项目管理有限责任公司。

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、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、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磋商采购活动的全部费用。

## 2.3 磋商文件

### 2.3.1 磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- (一) 竞争性磋商邀请；
- (二) 供应商须知；
- (三) 磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- (四) 资格审查；
- (五) 磋商过程中可实质性变动的内容；
- (六) 磋商办法；
- (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磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商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 磋商文件的澄清和修改

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磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，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磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。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

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商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，磋商小组将视其为无效材料。

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

除磋商文件中另有规定外，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、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其它目的。

### 2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商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、供应商应按照磋商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磋商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，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，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、响应文件应当根据磋商文件进行编制。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，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商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、磋商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磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商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、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交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、磋商和确定成交供应商**

#### **2.5.1 磋商开启程序**

一、本项目为竞争性磋商项目。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、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

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**

详见磋商文件第四章。

### **2.5.4 磋商**

详见磋商文件第六章

### **2.5.5 成交通知书**

一、采购人或者磋商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磋商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、供应商根据磋商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。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

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、成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

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：

检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见磋商文件用户需求书

#### **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 磋商活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商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磋商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磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商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）**

供应商参加响应不得有下列情形：

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磋商事宜；
- （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、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商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，供应商对采购文件的询问、质疑由 陕西天星工程项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由陕西天星工程项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 陕西天星工程项目管理有限责任公司 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、供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本 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（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：赵筱苛

联系电话：029-88224643

地址：西安市高新三路信息港大厦 309 室

邮编：710075

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磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

### 第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：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

西安高新区第四完全中学多媒体及办公设备采购项目，旨在为学校购置一批先进的多媒体设备、办公电脑、速印机、打印机以改善教学环境，提高教育教学质量，实现教育现代化。 主要采购内容：1、多媒体：推拉黑板 8 套、交互智能平板 8 套、计算机 8 台、视频展台 8 套、音响 8 套、多媒体讲桌 8 套、线材辅材一批 2、办公设备：计算机 35 台、打印机 2 台、速印机 1 台

#### 3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：456,200.00

采购包最高限价（元）：456,200.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	西安高新区第四完全中学多媒体及办公设备采购项目	1.00	456,200.00	批	工业	否	否	否	否

#### 3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：西安高新区第四完全中学多媒体及办公设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
1		序号	名称	参数		单位	数量
		一、多					

		媒体			
	交互智能平板	1	<p>整体设计：</p> <p>1. 整机采用一体设计。</p> <p>2. 整机屏幕采用<math>\geq 86</math>英寸液晶显示器。</p> <p>3. ▲玻璃表面硬度<math>\geq 9H</math>，整机触控点数不少于 40 点。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>4. 整机内置 2.2 声道扬声器,前朝向 10W 高音扬声器 2 个,上朝向 20W 中低音扬声器 2 个,额定总功率 60W。</p> <p>5. 整机支持色彩空间可选,包含标准模式和 sRGB 模式。</p> <p>▲整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号,智能手机通过麦克风接收后,智能手机与整机无需在同一局域网内,可实现配对,一键投屏,用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码;需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>7. 整机具备至少 6 个按键。支持通过按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>8. 整机支持高级音效设置,支持音效模式选择、支持调节左右声道平衡;在中低频段 125Hz~1KHz,高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。</p> <p>9. ▲嵌入式系统版本不低于 Android 13。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>10. 具备多种纸质护眼模式,支持在任意通道下对显</p>	套	8

				<p>示画面实现纹理实时调整；纸质纹理包含牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸等；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>设备支持自动感应功能,长时间无人使用可自动关机。</p> <p>12. ▲整机设备自带地震预警软件;支持在地震预警页面中获取位置,可以手动进行位置校准;支持在地震预警页面中选择提醒阈值;支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>13. 整机内置摄像头,支持远程巡课应用、二维码扫码功能,可 AI 识别人像,人像识别距离<math>\geq 10</math> 米,摄像头像素数<math>\geq 1300</math> 万,对角角度<math>\geq 130^{\circ}</math>,具备摄像头指示灯。</p> <p>14. 设备摄像头支持环境色温判断,根据环境调节合适的显示图像效果。</p> <p>15. 整机支持终端物联,全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备的连接情况,点击任意一台设备图标即可调出中控菜单进行管控。</p> <p>16. ▲为保证设备传输效果,整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>教学白板软件:</p> <p>1. 为使用方全体教师配备个人账号,形成一体的信息化教学账号体系;根据教师账号信息将教师云空间匹</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>2. 互动教学课件支持定向精准分享:分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间,接收方可在云空间接收并打开分享课件;</p> <p>3. ▲提供互动式教学课件资源,包含学科教育各学段各地区教材版本不少于 88 个;包含学科教育各学段教材版本全部教学章节,及学科教育之外的专题教育、特殊教育等不同类型的丰富课件。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>4. 采用备授课一体化框架设计,教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式,适用于教室、办公室等不同教学环境,便于教师教学使用。</p> <p>5. 支持 PPT 的原生解析,教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件,支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式,保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性,并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>6. 课件回收站功能:按照删除时间存储已删除课件,支持用户在 3 天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件</p> <p>7. 具备云端静默推送下载功能,无需用户手动下载即可实现应用的在线升级,升级具有信息验证机制,确保</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>教学秩序不受干扰。</p> <p>8. 胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中,支持快速录制胶囊式微课,微课可录制保存音频和课件的互动操作</p> <p>9. 提供将 Word 转换为云教案的能力,支持解析文本、表格等通用元素,方便老师迁移旧教案。</p> <p>10. ▲AI 智能纠错:软件内置的 AI 智能语义分析模块,可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查,并支持一键纠错。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>11. 云教案内支持插入课件页,可调用云空间中的课件列表,按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览,可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式,全屏模式下支持批注和手势擦除。</p> <p>12. ▲软件提供不少于 90 节党建微课视频,包括国家要求学习的革命、建设、改革、复兴等内容,支持在线点播及下载,支持视频关键帧打点标记,播放过程中可一键跳转,同时支持对频频随时截图方便老师插入课件。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>13. 内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等不少于 70 个课件主题模板供教师选用,且教师可自定义课件</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>背景。</p> <p>14. ▲软件为老师提供云空间,可扩展至不少于 5T 空间使用,方便老师存储相关教学资源。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。文本工具可插入文本框输入文本并支持文本样式设置:字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置:顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制,提升备课效率。预置不少于 15 种艺术字效果,便于教师调用美化课件。</p> <p>16. 软件支持电子化听评课功能,老师可在授课模式下在线发起听评课,其他老师可通过二维码进行评价以及获取课件,发起老师可在我的学校中查看历史记录并进行文档导出,至少支持 word 及 pdf 或其他常见的文档格式等。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>17. 备课模式下界面工具菜单支持自定义设置,教师可增减符合自身备课习惯的学科工具,自设工具菜单与教师云空间账号绑定,在任意终端登录教师账号备课自动同步备课工具菜单。</p> <p>18. ▲软件内置语音课堂功能,无需借助其他工具,可进行语音直播、课件同步、互动工具远程教学;老师创建课堂后可通过二维码便</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>捷分享,学生扫码即可加入课堂,课堂中学生可打字提问,教师可下发习题等进行双向互动,直播中还可下发奖杯等对学生进行激励,活跃课堂气氛,课堂结束后可自动生成直播回放。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>19. 具备交互表格功能,课件可自由插入表格,预置不少于5种表格样式,支持边框、底纹设置,自由合并单元格;表格支持自由输入文本,且根据文本内容可一键自动调整行列宽高;表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列;具备遮罩功能,表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容,授课模式点击即可取消遮罩,便于教师交互式教学。</p> <p>20. 提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表,每类图表预置不少于5种样式,支持图表文字、背景、透明度设置;柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别;图表支持三维模式旋转展示,生动形象。</p> <p>21. 具有课堂活动智能填写功能,支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析,自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项,完成课堂活动的制作。</p> <p>22. ▲白板软件支持老师发起集体备课功能,老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课,邀请其他老师共同参加,参与的老师可在</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>评论区发表个人观点以及对其他老师的观点进行点赞等,参与老师还可以实时对课件内容进行打点批注,以及引用到个人云空间,研讨备课结束后,可自动生成信息化报告,方便老师获取查看。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>23. 智能配对游戏: 支持创建配对游戏,教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时,拖动知识点进行配对,系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版,且模版样式支持自定义修改,同时支持设置干扰项。</p> <p>24. ▲提供藏文格子工具,可使用藏文输入法输入,支持单个词和连续输入,可将卡片插入到备课课件中云端存储。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>25. 支持教师自由添加古诗词教学资源,教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词,并自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作;提供原文朗读音频,全部诗词、古文均配备专业朗读配音,朗读音频支持关键帧打点标记。</p> <p>26. 拼音: 支持在四线三格中自由输入拼音,可选择四声并支持一键点读。有单个字母和连续输入两种方式。</p> <p>27. 数学函数图像: 可快速生成包含一次函数一次函数、二次函数、幂函数、指</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>数函数、对数函数、三角函数等图像,也可自定义输入函数表达式生成图像;在同一坐标轴上支持同时绘制6个及以上函数表达式,可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。可缩放函数图像与坐标轴,可显示坐标网格,函数图生成后可重新编辑。</p> <p>28. 立体几何工具:可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等几何图形。任意调节几何体的大小尺寸,支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高(半径/高)改变几何体大小。</p> <p>29. 支持学校校本资源建设,方便共享,可支持多种类型资源上传,如doc,pdf,ppt,xls,mp4,ogg等,同时支持批量上传,资源支持按年纪、学科等维度批量搜索,支持资源查看预览,创建者可进行删除、更名等操作,同时可以本地查看资源,也可选择插入校本资源库中的资源,实现高效共享。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>30. 听写:配置英语学科听写工具,覆盖小初高不少于8000个英语单词,支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数,一键生成听写卡;授课模式支持一键开启听写朗读。</p> <p>31. 化学方程式编辑器:提供化学方程式快速编辑工具,当输入一个化学元素时,软件界面将自动显示出</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>和该元素相关的多个常用化学反应方程式,可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>32. 内置专用美术画板工具,提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触,具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘,可选择不同颜色混合调色,便于学生理解调色合成过程</p> <p>33. ▲在备课场景中支持搜索课件库课件资源,具有不少于 15 万份的课件资源,支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中,可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件,了解作者整体教学思路。需提供相关材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>34. 擦除:提供精细点擦除、笔迹全屏清除,手势擦除方式。手势擦除面积可根据教师手掌与屏幕的接触面积自动判定调整擦除面积大小。</p> <p>35. 板中板:支持授课过程中调用板中板辅助教学,可进行批注、加页及背景色切换;板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解,不影响课件主画面。板中板可以转换为小窗口,小窗口支持拖动和缩放。</p> <p>教学管理平台:</p> <p>1. ▲为学校提供教研全流程管理服务,包含目标计</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析,方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>2. 产品采用 Saas 的服务模式, 后台应用 B/S 架构设计, 支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作,可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>3. 支持管理员及教师使用网页端和小程序端登录。通过教研数字化管理平台公众号可进入小程序端,支持查看数据信息和教师榜单等,并定期推送数据分析报表。</p> <p>4. 管理者通过学校数据可视化看板,查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况,掌握学校教研关键数据(云课件和教案数量,校本课件、校本教案的数据),了解关键数据环比上周的具体情况。</p> <p>5. 通过多维度分析学校的信息化教学应用情况,综合评估出信息化指数,并与全省均值进行对比,管理者可了解信息化教学进展。</p> <p>6. ▲信息化数据雷达图:将信息化教学数据分五个维度进行评估,分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修,并与全省均值对比,学校信息化教学情况一目了然。需提供</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>7. 展示本校部分师资力量,及本校教师产生的资源在全国范围的影响。</p> <p>8. 呈现「集体备课次数」、「评论研讨次数」、「授课次数」和「听课次数」的数据情况,环比上周数据。榜单更新热门集备主题,直观反映学校教研进展。</p> <p>9. ▲班级氛围数据情况:支持查看不同时间段班级氛围数据情况,包含全校课堂点评情况、班级总分榜、教师榜单等,方便管理者一目了然把控全校数据。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>10. ▲听评课数据统计导出:支持对不同评课维度得分进行统计,计算平均分并找出评分薄弱项,方便管理者针对性优化教学策略,同时支持查看全校的评课记录和得分详情,并可一键导出 Excel 表格,方便整理。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>11. 展示教师在线研修情况,包括教师备课时长和在线学习时长,支持与分别按工作日和周末统计的全省均值进行对比,掌握教师日常的备课和学习情况。</p> <p>12. 展示本校最新教研动态,包括集体备课、听课评课、校本资源建设动态,了解学校的教研最新进展。</p> <p>13. ▲教师考勤:具备教师 GPS 定位打卡考勤功能。学</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>校管理员可设置考勤时间、考勤范围,还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行 GPS 考勤,到达学校范围后即激活打卡,支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>14. 展示本校教师产生的云课件、云教案数量,及校本资源库建设情况。通过榜单直观呈现教师产出的课件/教案被获取数,教师评价有根源。</p> <p>15. 支持管理者按照学段-学科-年级创建教师的教研组织结构,对教师做分组管理。支持设置教研组组长,并在教研组下设置多个备课组,添加对应的备课组成员,支持对教研组/备课组进行重命名和解散等操作。</p> <p>16. ▲听评课数据查看:教师可以查看个人听评课数据,包括个人平均分,累计听课节数,累计评课节数,同时可以分析评价维度的得分情况以及个人薄弱项,帮助老师提升信息化能力。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图)。</p> <p>17. 管理员可根据组织架构信息,自由选定教师发送学校通知。发送后,管理员可登录教研数字化管理平台后台实时查阅教师已读、未读情况。通知的发送、接收都可在“教研数字化管理平台”微信公众号中完成,随时随地进行通知的查阅和管理。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

		2	计 算 机	<p>1. 基本要求:国产自主品牌。</p> <p>2. 处理器:核数<math>\geq 8</math>核,主频<math>\geq 2.7\text{GHz}</math>。</p> <p>3. 内存配置: <math>\geq 16\text{GB}</math> DDR4 内存,配置<math>\geq 2</math>个内存插槽,支持内存扩展。</p> <p>4. 显卡:集成高性能显卡。</p> <p>5. 硬盘:<math>\geq 500\text{GB}</math> M.2 固态硬盘。</p> <p>6. 电源</p> <p>7. 网络:集成 10/100/1000M 及以上自适应以太网口。</p> <p>8. 接口扩展:<math>\geq 1</math>个 PCIe x16, <math>\geq 2</math>个 PCIe x1 扩展槽;USB 接口<math>\geq 8</math>个,音频接口:麦克风<math>\geq 1</math>个,耳机<math>\geq 1</math>个;后端<math>\geq 3</math>个 Audio 音频接口。</p> <p>9. 数据安全:USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关,前后分组开关;针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式。</p> <p>10. 操作系统:预装正版国产操作系统 UOS 教育版(提供正版证书)。同步预装国产正版办公和杀毒软件(授权 12 个月)。</p> <p>11. 质控水平:MTBF<math>\geq 200000</math> 小时,并提供证书扫描件。</p> <p>12. 键鼠:配备鼠标、键盘。</p> <p>13. 显示器:<math>\geq 22</math> 英寸 LED 显示器,分辨率<math>\geq 1920*1080</math>。</p> <p>14. 售后服务:整机提供不少于 5 年质保。</p>	台	8
		3	视 频 展 台	<p>1. 壁挂式安装,防盗防破坏。</p> <p>2. 无锐角无利边设计,有效防止师生碰伤、划伤。</p> <p>3. 采用三折叠开合式托</p>	套	8

				<p>板，展开后托板尺寸<math>\geq</math>A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积</p> <p>4. 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求</p> <p>5. 采用<math>\geq</math>800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅</p> <p>6. 解析度：中间<math>\geq</math>1600 线，四周<math>\geq</math>1400 线。</p> <p>7. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作</p> <p>8. 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀摄像头杆在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染镜头。</p> <p>10. 支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>11. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动</p> <p>12. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>13. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</p> <p>14. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容</p> <p>15. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>16. 支持故障自动检测,在软件无法出现展台拍摄画面时,自动出现检测链接,帮助用户检测“无画面”的原因,并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题</p> <p>17. 支持二维码扫码功能:打开扫一扫功能后,将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描,并进入系统浏览器获取二维码的链接内容,帮助老师快速获取电子教学资源。</p>		
		4	音箱	<p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计,内置麦克风无线接收模块,帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2. 双音箱有线连接,机箱采用塑胶材质,保护设备免受环境影响。</p> <p>3. 为确保与教室白色墙面一致,音箱采取白色外观设计,更加美观。</p> <p>4. 双音箱总重量不超过5KG。</p> <p>5. 输出额定功率<math>\geq 2 \times 15W</math>,喇叭单元尺寸<math>\geq 5</math>寸。</p> <p>6. 端口: 220V 电源接口<math>\geq 1</math>个、Line in<math>\geq 1</math>个、USB<math>\geq 1</math>个。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。</p> <p>7. 频率响应:110Hz~15KHz。</p> <p>8. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果,距离音箱10米处声压级达到75dB或以上。</p> <p>9. 音箱支持UHF频段的无线麦克风扩音接收,与WiFi不处于同一频段。</p> <p>10. 配置独立音频数字信号处理芯片,支持啸叫抑制功</p>	套	8

				能。		
		5	多媒体讲桌	<p>1、讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右木质扶手，供使用者扶用。重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于 R3，保证使用者和维护者不划伤。讲桌尺寸：约 1150*780*1000mm（长宽高）。2、上柜体只需由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘、中控和展示台抽屉逐步打开。操作更简易，使用更安全，可扩充 IC 卡电子锁。</p> <p>3、讲桌桌面采用木质耐划台面，闭合时讲台桌面为完整水平木台面，可作为教师演讲桌使用。满足室内装饰材料人造板及其制品中的甲醛释放量标准要求并能够提供检测报告。</p> <p>4、讲桌主体材料采用 1.5mm 冷轧钢板，其他辅助部门采用 1.2mm 冷轧钢板。表面涂层须通过 ROHS 检测，且提供检测报告。讲台正面配有留有 LOGO 木制面板。</p> <p>5、讲桌上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一體，方便进出设计比较窄的教室门。讲桌内置固定螺丝孔位，安装简单，安全防盗；独立包装，运输轻便。</p> <p>6、显示器盖板和键盘盖板均采用翻转式设计。显示器盖板可装置 19-22 寸液晶宽屏显示器，显示器可实现不同身高的老师，任意角</p>	套	8

				<p>度进行观看操作,且不存在反光现象。键盘下面放置一体中控或者分体中控系统。显示器盖板闭合时,台面恢复为完整的水平木台面。7、上柜右侧抽屉可放置实物展示台,关闭后,所有设备都隐藏在讲台内。</p> <p>8、可选配漏电保护器,接口面板;接口面板不少于电源接口*1, VGA 接口*1, RJ45 口*1, USB 口*2, MIC*1, 备用键*2。</p>		
		6	推拉黑板	<p>1. 结构形式: 双层结构, 交互式电子白板/一体机中间或者一侧放置, 左右推拉结构(内置轨道, 外框和轨道一体化设计), 内外双层, 活动板滑动噪音<math>\leq 35\text{dB}</math>(提供第三方权威部门出具的书写板证明材料)。</p> <p>2. 基本尺寸: <math>4000 \times 1200\text{mm}</math>, 可根据配一体机或者电子白板及电子白板一体机适当调整, 确保于一一体机/电子白板/电子白板一体机的有效配套。</p> <p>3、书写面颜色: 墨绿色。</p> <p>4. 书写面板: 采用优质烤漆面板, 厚度<math>\geq 0.3\text{mm}</math>, 双层涂面, 表面覆无色保护膜。表面硬度<math>\geq 6\text{H}</math>, 粗糙度为 <math>\text{Ra}1.6\text{--}3.2\mu\text{m}</math>。光泽度在 11 光泽单位以下, 没有因粉笔板本身的原因产生眩光 (提供第三方权威部门出具的书写板证明材料)。用热石膏或碳酸钙制白色粉笔在粉笔板上书写, 手感流畅, 充实, 笔道均匀, 线条鲜明, 用干式粉笔擦往复擦拭两次, 没有清楚的残留字迹; 用湿式粉笔板擦在</p>	套	8

				<p>粉笔板上擦拭,距离 1m 处观察,没有淤积的粉笔残迹另外书写面不变色, 无表皮脱落 (提供第三方权威部门出具的书写板证明材料)。板面长期书写不变形。</p> <p>5. 内芯材料: 选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板, 粘合牢固, 厚度<math>\geq 16\text{mm}</math>。采用国标适用工艺, 书写无吱咋声, 减小噪音, 改善书写手感。</p> <p>6. 背板: 选用优质防锈亚光彩涂钢板, 每隔 8 公分设有 2 公分加强凹槽, 凹槽内置加强筋, 造型美观、增加强度。</p> <p>7. 覆板: 采用环保型双组分聚氨酯胶水, 自动化流水线覆板作业, 确保粘接牢固板面平整。甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg/L}</math>, 符合 GB28231-2011, 提供市级以上技术监督局出具的检验报告。</p> <p>8. 边框材质及规格: 采用高级亚光香槟色铝合金, 表面经过氧化涂层处理, 色泽柔和、不反光, 无光污染, 表面经过氧化、磨砂涂层处理, 无划伤、无色差、抗腐蚀。上下框尺寸<math>\geq 58*90\text{mm}</math>, 左右框尺寸<math>\geq 30*90\text{mm}</math>, 内框规格 <math>25 \times 20\text{mm}</math>, 型材壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 漆膜硬度: <math>\geq 3\text{H}</math>, 耐磨性落砂量: <math>\geq 3400\text{g}</math> (提供第三方权威部门出具的书写板证明材料)。</p> <p>9. 固定板的连接: 固定板与大框的连接采用 L 型角铁用柳钉与大框连接成一体, 另一种采用 Z 型角铁用柳钉把角铁和大框连接成一个整体, 书写时固定板</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>不会晃动，牢固性比较强。</p> <p>10. 限位止动块：黑板上口的两侧及中间必须安装限位止动块，避免活动黑板开启式撞击立框造成柳钉脱落甚至散架等安全隐患。</p> <p>11. 包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑一次性成型，双壁成腔流线型设计，圆角<math>\geq R25mm</math>。</p> <p>12. 安全性：黑板与墙体连接采用 M12 的膨胀螺丝把黑板的安装件角铁固定到墙面上，且角铁个数不少于 5 个，一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。</p> <p>13. 提供生产厂家具有有效期内的《商品售后服务评价体系》（GB/T27922-2011）五星级售后服务认证证书。</p>		
		7	线材辅材	音频线、高清线、控制线、网线等	项	1
		二、办公设备				
		1	计算机	<p>1. 基本要求：国产自主品牌。</p> <p>2. 处理器：核数<math>\geq 8</math>核，主频<math>\geq 2.7GHz</math>。</p> <p>3. 内存配置：<math>\geq 16GB</math> DDR4 内存，配置<math>\geq 2</math>个内存插槽，支持内存扩展。</p> <p>4. 显卡：集成高性能显卡。</p> <p>5. 硬盘：<math>\geq 500GB</math> M.2 固态硬盘。</p> <p>6. 电源</p> <p>7. 网络：集成 10/100/1000M 及以上自适应以太网口。</p> <p>8. 接口扩展：<math>\geq 1</math>个 PCIe x16，<math>\geq 2</math>个 PCIe x1 扩展槽；USB 接口<math>\geq 8</math>个，音频</p>	台	35

				<p>接口：麦克风≥1个，耳机≥1个；后端≥3个 Audio 音频接口。</p> <p>9. 数据安全:USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关,前后分组开关;针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式。</p> <p>10. 操作系统:预装正版国产操作系统 UOS 教育版(提供正版证书)。同步预装国产正版办公和杀毒软件(授权 12 个月)。</p> <p>11. 质控水平:MTBF≥200000 小时,并提供证书扫描件。</p> <p>12. 键鼠:配备鼠标、键盘。</p> <p>13. 显示器:≥22 英寸 LED 显示器,分辨率≥1920*1080。</p> <p>14. 售后服务:整机提供不少于 5 年质保。</p>		
		2	打印机	A4 黑白激光打印机:22 页/分钟,内存 256M,中英文显示屏,纸盒 150 页,网络,标配无线网络及直接访问(访问点模式);CRG 050 感光鼓&墨粉;墨粉 2500 页,感光鼓 10000 页,分辨率 600×600dpi。	台	2
		3	速印机	<p>印刷速度:45-130 页/分钟(5 档)最高 150 张/分钟(B4 及以下印刷幅面)</p> <p>扫描分辨率:300dpi×600dpi</p> <p>制版分辨率:300dpi×600dpi(穿孔密度 600dpi×600dpi)</p> <p>制版时间:20 秒</p> <p>原稿模式:文字模式,照片模式,文字/照片,铅笔模式,网点模式。</p> <p>印刷面积:最大 250mmx355mm</p>	台	1

				<p>扫描面积：最大 297mmx432mm</p> <p>原稿尺寸：曝光玻璃最大 297mm×432mm，最小 100mm ×148mm。</p> <p>纸张尺寸：最大 320mmx450mm，最小尺寸 100mmx148mm。</p> <p>印位调整：垂直+/-15 mm， 水平+/-10 mm</p> <p>纸张重量：45 g/m<sup>2</sup>-210g/ m<sup>2</sup>。</p> <p>操作面板：5.7 寸全彩中文 液晶触摸屏</p> <p>触摸屏初始语言设置：简体 中文、英语、日语、法语、 韩语、西班牙语、德语、法 语、意大利语、俄语、繁体 中文、泰语、荷兰语。</p> <p>放大缩小：61、70、81、86、 115、122、141、163%。</p> <p>无级缩放：50%-500%，1%为 单位。</p> <p>供纸台/进纸台容量：1500 页（64 g/m<sup>2</sup>），进纸台 1200 页（80 g/m<sup>2</sup>）。</p> <p>版纸容量：122m/卷、250 版/卷(B4)。</p> <p>其它功能：书刊阴影消除、 自动印刷压力控制、编辑图 像、省墨模式、保密模式、 节能模式、自动关机。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

### 3.4 商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包 1:

供货、安装、调试、验收周期（工期）：自合同签订生效之日起 30 日历日。

#### 3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

采购人指定地点

#### 3.4.3 支付方式

采购包 1:

一次付清

#### 3.4.4 支付约定

采购包 1： 付款条件说明： 设备到货、安装、调试、验收通过，且收到乙方开具的相应金额的、符合甲方要求的发票，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、硬件设备到达甲方指定地点后，组织现场开箱请点验货。所到设备的型号和数量必须与合同一致，甲方和乙方共同签署到货验收单。未签收到货验收单的货物不得擅自开箱安装。 2、乙方保证合同所有设备是全新的（包括零部件），其规格参数及配件不低于（符合）本项目招投标文件的要求。 3、安装完成，乙方进行自测并形成自测报告（软硬件），出现的问题限期整改。自检最终通过后，乙方提出验收申请，甲方组织相关人员进行最终验收。 4、设备采购从通过最终验收之日起进入保修期，提供原厂保修升级。

#### 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、乙方对其所提供软硬件设备、材料等负责备品配件的供应,长期提供维修服务,并提供技术咨询等服务。质保期内应无偿负责的维修和替换等工作。超出质保期只收取维修所需原设备、材料成本费用。 2、服务响应时限：7\*24 小时服务，提供售后服务电话（应具有：固定电话、移动电话、传真）。 3、派专人对学校提供售后服务，并每月定期对所提供的软硬件设备、材料等进行巡检，做好巡检记录。 4、维修工作时间不大于 24 小时，更换工作时间不大于 72 小时。 5、乙方应无偿对学校指定人员在现场进行维护、使用说明的培训，使用甲方够完成现场日常操作，技术人员能完成系统维护工作，并制作维护使用手册。 6、在保修期内更换系统中部件（包括软件和硬件），其保修期应相应延长。 7、质保期：3 年

#### 3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包 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》等相关条款执行。 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，可向甲方（采购人）所在地人民法院提起诉讼。

### 3.5 其他要求

1、成交供应商在成交后需按照采购人要求提供一正一副纸质版磋商响应文件且应与电子版磋商响应文件保持一致。 2、本项目核心产品为：计算机，交互式智能平板，速印机。

## 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磋商文件的规定，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《投标函》完成承诺并进行电子签章。 1. 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人,提供合法有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证)；2. 财务状况证明：供应商提供 2024 年度经审计完整的财务审计报告(成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)，或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明,或信用担保机构出具的投标担保函;3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;4. 税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月以来至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、企业所得税至少提供一种)，依法免税的单位应提供相关证明材料; 5. 社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 1 月以来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供应商应提供相关文件证明;6. 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的书面声明。7. 不存在违反法律、法规的情况。(提供承诺)	响应文件封面 供应商应提交的资格证明材料 其它资料 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。 提供上一年度的经审计的财务报表或本年度基本开户银行出具的资信证明。	供应商应提交的资格证明材料 其它资料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进	供应商应提交的资格证明材料

	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。	行电子签章。	其它资料 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
1	本项目需要落实的政府采购政策。	本采购包非专门面向中小企业采购	供应商应提交的 资格证明材料 其它资料

## 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	法定代表人授权书	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加磋商时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加磋商时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。	供应商应提交的 资格证明材料 其它资料
2	信用记录	供应商未被列入“信用中国”（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）记录的“严重失信主体名单”和“重大税收违法失信主体”名单；未被列入“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）中的“政府采购严重违法失信行为记录名单”；	供应商应提交的 资格证明材料 其它资料

## 第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

## 第六章 磋商办法

### 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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

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

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

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、磋商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、推荐磋商小组组长。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、磋商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，磋商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，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解磋商文件；

（二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；

（三）根据需要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；

（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）向采购人、代理机构、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 审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商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、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；
- （二）磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商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，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商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。采购组织单位认为磋商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、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商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，如果出现磋商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磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包 1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1. 在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本(应根据供应商企业类型予以区别)、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2. 供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电	标的清单 报价表

		子印章,在磋商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,磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	
--	--	---	--

### 6.3.3 磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商,磋商顺序由磋商小组确定。磋商过程中,磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

二、磋商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磋商。在磋商中,磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”,但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分,磋商小组应通过项目电子化交易系统,将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中,磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中,磋商文件变动的,供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分,以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分,响应文件应加盖供应商(法定名称)电子印章,否则无效。

六、经最终磋商后,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磋商文件可实质性变动的实质性要求的;
- (二) 响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、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、磋商小组在最终磋商后,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、磋商过程中,磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

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

### 6.3.4 最后报价

#### 一、方案评审

采购包 1: 磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求,磋商/谈判/协商结束后,磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价,提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

二、磋商小组开启报价后,供应商应随时关注项目电子化交易系统信息或短信提醒,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,磋商小组应当对其响应文件作无效处理,不允许进入综合评分,并通过项目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,磋商小组应按照“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、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的,视为其退出磋商。

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磋商文件的要求。

(四) 最后报价唯一,且不低于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的,不需要供应商澄清,按以下原则处理:

(一) 报价中的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准,但大写金额出现文字错误,导致金额无法判断的除外;

(二) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,应以总价为准,并修改单价;

(三) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价汇总金额计算结果为准;

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

### 6.3.5 解释、澄清有关问题

一、评审过程中,磋商小组认为磋商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磋商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、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,磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正,并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、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。澄清不影响响应文件的效力,有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章,应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清:

(一) 供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答;

(二) 供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。

(三) 供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形,按照本章前述规定予以处理,不需要供应商澄清。

五、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,及时响应磋商小组发出的澄清、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。

六、磋商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。

### 6.3.6 比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准,对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估,综合比较和评价。

### 6.3.7 复核

评审结束后,磋商小组应当进行复核,特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的响应文件进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织 2 名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，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、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，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**

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

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。

#### **6.3.9 编写磋商报告**

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商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。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

#### **6.3.10 评审争议处理规则**

在磋商过程中，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，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，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 评审办法及标准**

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

#### **6.4.1 评分办法**

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

#### **6.4.2 评分标准**

采购包 1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/ 主观	关联格式
详细评审	技术响应	<p>供应商按要求填写技术规格偏离表，产品技术参数明确，无负偏离，产品规格符合磋商文件要求的得满分 20 分。带“▲”项每负偏离一项扣 1 分；非“▲”项参数每负偏离一项扣 0.25 分，扣完为止。评审标准：带“▲”项参数中明确要求提供指定证明材料的，供应商须按要求提供指定证明材料，未按要求提供或提供的证明材料不能证明其满足磋商文件要求的视为负偏离；如技术参数中未要求指定证明材料的，供应商除填写技术规格偏离表外还须提供相应的技术参数指标证明材料（例如：检测报告、产品说明书、产品彩页、官网介绍截图或技术白皮书等相关证明材料）并加盖供应商公章，未提供相关证明材料或提供的证明材料不能证明其满足磋商文件要求视为负偏离。 2. 非“▲”项技术参数以供应商技术规格偏离表填写的响应/偏离情况进行评审，如技术参数中明确要求提供指定证明材料的，供应商除填写技术规格偏离表外，还应按要求提供指定证明材料，未按要求提供或提供的证明材料不能证明其满足磋商文件要</p>	20.0000	客观	响应文件封面 磋商方案说明书 商务条款偏离表

		求视为负偏离。			
	人员配备	有详细的人员配置方案，针对本项目拟投入的工作人员配备的情况， 1. 提供有专门的项目负责人，团队人员具备相应的实施经验，组织结构合理且人员分工明确、职责清晰、任务具体得（7-10] 分； 2. 有详细的人员配置方案，组织机构及工作安排基本完善、合理，岗位分工明确得（4-7] 分； 3. 有详细的人员配置方案，组织机构及工作安排合理性差，岗位分工不明确，得（0-4] 分； 未提供不计分。	10.0000	主观	磋商方案说明书 其它资料
	培训	①培训计划；②培训对象；③培训内容；④培训方式；⑤培训目标。 1. 方案对比最全面的得（4-5]分； 2. 方案对比较全面得（2-4]分； 3. 方案对比一般的得（0-2]分；	5.0000	主观	磋商方案说明书 其它资料
	产品运输及安装方案	针对本项目提供详细的产品运输及安装方案。 1. 方案详细、科学，具有操作性和可实施性得（4-5]分； 2. 方案较详细、科学，具有一定的操作性和可实施性，得（2-4]分； 3. 方案有缺失，不具备操作性和可实施性得（0-2]分； 未提供不计分。	5.0000	主观	磋商方案说明书 其它资料
	售后服务	根据供应商提供的售后服务方案进行评审，内容包括 售后服务承诺及保障措施： 1. 售后服务方案最详细、针对性强、合理性高的赋（4-5]分； 2. 售后服务方案较详细，针对性较强、合理性较高的赋（2-4]分； 3. 售后服务方	5.0000	主观	磋商方案说明书 其它资料

		案详细程度一般，针对性、合理性一般的赋（0-2]分；			
	供货渠道	提供产品货源渠道正规，确保产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供所投产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品销售协议、代理协议、原厂授权等任意一种），根据提供的所投产品供货渠道证明文件齐全程度赋（0-5]分，未提供不得分。	5.0000	主观	磋商方案说明书 其它资料
	应急预案	产品使用期间突发性事件，应急事件，及密集工作时间的人员调配方案与能力，1. 方案对比最全面的得（4-5]分；2. 方案对比较全面得（2-4]分；3. 方案对比一般的得（0-2]分。	5.0000	主观	其它资料 磋商方案说明书
	业绩	供应商提供（2022年1月1日至今）所投核心产品业绩项目业绩，每提供1个得5分，最高得15分；业绩证明（以合同或中标通知书为准，须在文件中附合同的扫描件加盖单位公章），每个核心产品的业绩最高得10分。若同一份合同同时包含2个核心产品时，按2份合同计算。	15.0000	客观	磋商方案说明书 其它资料
价格分	价格分	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）x30 本项目非专门面向中小企业采购，符合政策要求的供应商价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评	30.0000	客观	报价表 标的清单

		审。			
--	--	----	--	--	--

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	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	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

## 6.5 终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商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）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；

- （四）法律法规规定的其他情形。

## 6.6 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个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。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，视为确定磋商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。

## 6.7 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## 6.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商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，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：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：供应商应提交的资格证明材料

详见附件：商务条款偏离表

详见附件：磋商方案说明书

详见附件：其它资料

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订采购合同文本.docx

