

# 磋商文件

(货物类)

采购项目名称：计算机教室及办公电脑采购项目

采购项目编号：ZCTH2025-07-055

西安高新区第十二小学

陕西中诚天和项目管理有限公司共同编制

2025年07月02日

# 第一章 竞争性磋商邀请

陕西中诚天和项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安高新区第十二小学委托，拟对计算机教室及办公电脑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：ZCTH2025-07-055

## 二、项目名称：计算机教室及办公电脑采购项目

## 三、磋商项目简介

计算机教室及办公电脑采购项目，（具体详见采购清单）。

## 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：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权书及被授权人身份证复印件：法定代表人授权书及被授权人身份证复印件（被授权人参与投标需提供投标截止时间前三个月的本单位社保证明（不含当月），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

2、信用记录：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。以开标当天查询截图为准；

3、本项目不接受联合体磋商：本项目不接受联合体磋商

## 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：西安高新区第十二小学

地址：西安高新技术产业开发区科技一路与经九路西南角

邮编：710077

联系人：高老师

联系电话：18729262549

代理机构：陕西中诚天和项目管理有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区陕西省西安市高新区锦业一路52号宝德云谷国际-B座14层1406-6室

邮编：710075

联系人： 杨工

联系电话： 13759910270

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：<br>采购包1：410,000.00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   | 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<br>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。<br>（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。<br>（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。<br>（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。<br>2.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。<br>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，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  | 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。<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。 |
| 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<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：招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和(发改办价格[2003]857号)中货物类收费收取，成交供应商应在领取通知书的同时，支付本项目代理服务费。收款账户如下:收款单位:陕西中诚天和项目管理有限公司;开户银行:中国建设银行股份有限公司西安高新自贸区支行;银行账号:61050110066700001164。                 |
| 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               | 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；<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。     |

## 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十二小学和陕西中诚天和项目管理有限公司享有。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十二小学负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西中诚天和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。本次磋商的采购人是{采购人名称}。

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中诚天和项目管理有限公司。

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、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：

以采购人要求为准

#### **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 陕西中诚天和项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由陕西中诚天和项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 陕西中诚天和项目管理有限公司 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：杨工

联系电话：**13759910270**

地址：陕西省西安市高新区锦业一路**52**号宝德云谷**B**座**14**层**1408**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

计算机教室及办公电脑采购项目（具体详见采购清单）。

### 3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：410,000.00

采购包最高限价（元）：410,000.00

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<br>(元)    | 计量<br>单位 | 所属<br>行业 | 是否核心<br>产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境标<br>志产品 |
|----|--------------------|----------|----------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 计算机教室及办公电<br>脑采购项目 | 1.<br>00 | 410,000.0<br>0 | 批        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

### 3.3技术要求

采购包1:

标的名称：计算机教室及办公电脑采购项目

|    |      |           |    |    |    |    |
|----|------|-----------|----|----|----|----|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |    |    |    |    |
|    |      | 序号        | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 |

|   |       |  |    |   |
|---|-------|--|----|---|
| 1 | 台式计算机 | <p>1.基本要求:国产自主品牌。</p> <p>2.机箱:为了便于部署,机箱≤9L。</p> <p>▲3.处理器:国产X86架构CPU,核数≥8核,主频≥2.7GHz。</p> <p>4.内存:≥16GB DDR4内存,配置≥2个内存插槽,支持内存扩展。</p> <p>5.显卡:集成高性能显卡。</p> <p>6.硬盘:≥512GB M.2固态硬盘。</p> <p>▲7.电源:电源功率≤180W,电源通过80PLUS认证。</p> <p>8.网络:集成10/100/1000M及以上自适应以太网口。</p> <p>9.接口扩展:≥1个PCIe x16, ≥2个PCIe x1扩展槽; USB接口≥8个, 音频接口: 麦克风≥1个, 耳机≥1个; 后端≥3个Audio音频接口。</p> <p>▲10.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>▲11.操作系统: 预装正版国产操作系统(教育版, 非OEM版本, 投标时须提供系统厂家授权及不少于三年售后服务承诺, 交付时须提供含有用户信息的正版软件许可。) 同步预装国产办公和杀毒软件授权≥12个月。</p> <p>12.质控水平:MTBF≥200000小时, 并提供证书扫描件加盖厂家公章。</p> <p>13.键鼠:与主机同品牌, USB光电鼠标, USB防水标准键盘。</p> <p>14.显示器:≥23.8寸LED显示器, 与主机同品牌且分辨率≥1920*1080。</p> <p>15.售后服务:整机提供不少于3年原厂质保, 不少于3年免费上门服务。</p> | 12 | 台 |
| 2 | 机房服务器 | <p>1、1U机架式服务器, 配置安装导轨;</p> <p>2、★处理器1颗, E3-1230 V5 3.4GHz 4C;</p> <p>3、内存: 配置≥16GB ECC DDR4 内存;</p> <p>4、硬盘: 需提供≥1*6TB的3.5寸SATA硬盘,1*240GB的SSD;</p> <p>5、控制器: 主板集成SATA RAID控制器, 支持 SATA RAID0、1</p> <p>6、网口: 提供2 个千兆电口;</p> <p>7、电源: 配置400W 服务器专用电源</p> <p>8、管理功能: 支持 IPMI2.0, 对外提供1个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口, 集成 iKVM, 支持远程管理。</p> <p>9、支持显示集成 1个VGA 接口, ≥6个USB接口; 1个COM口;</p> <p>10、远程管理功能: 标配远程管理功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制功能包括:</p> <p>(1) 虚拟电源可远程开机、重启、关机;</p> <p>(2) 更新 Firmware;支持远程故障现象重现;</p> <p>(3) 虚拟控制台可远程监控图形界面, 可远程从本地ISO光盘启动安装、操作Windows和国产系统等软件;</p> <p>(4) 主板集成BMC, 可实现远程 iKVM;</p>  | 1  | 套 |
|   |       | <p>1.基本要求:国产自主品牌。</p> <p>2.机箱:为了便于部署,机箱≤9L。</p> <p>▲3.处理器:国产X86架构CPU,核数≥8核,主频≥2.7GHz。</p> <p>4.内存:≥16GB DDR4内存,配置≥2个内存插槽,支持内存扩展。</p> <p>5.显卡:集成高性能显卡。</p> <p>6.硬盘:≥512GB M.2固态硬盘。</p>  |    |   |

|   |              |  |  |   |   |
|---|--------------|--|--|---|---|
|   |              |  | <p>▲7.电源:电源功率≤180W，电源通过80PLUS认证。</p> <p>8.网络:集成10/100/1000M及以上自适应以太网口。</p> <p>9.接口扩展:≥1个PCIe x16，≥2个PCIe x1扩展槽；USB接口≥8个，音频接口：麦克风≥1个，耳机≥1个；后端≥3个Audio音频接口。</p> <p>▲10.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>▲11.操作系统：预装正版国产操作系统（教育版，非OEM版本，投标时须提供系统厂家授权及不少于三年售后服务承诺，交付时须提供含有用户信息的正版软件许可。）同步预装国产办公和杀毒软件授权≥12个月。</p> <p>12.质控水平:MTBF≥200000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章。</p> <p>13.键鼠:与主机同品牌，USB光电鼠标，USB防水标准键盘。</p> <p>14.显示器:≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌且分辨率≥1920*1080。</p> <p>15.售后服务:整机提供不少于3年原厂质保，不少于3年免费上门服务。二、云桌面服务端</p> <p>▲1.为满足学校能够充分将新、旧电脑进行统一纳管，降低建设成本的需要，云桌面支持Legacy与UEFI两种方式启动系统，支持管理双网卡、双硬盘，支持NVME、M.2新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>2.为提升学校管理效率，云桌面管理平台支持批量管理终端计算机名、IP地址、分辨率、时间同步等配置信息，同时支持针对不同的终端群组设置不同的安全管控策略。</p> <p>3.针对不同楼宇、年级、学科的终端支持分组管理，可将终端进行分组，管理员可根据配置好的镜像分配给相应的用户或用户组；为不影响教学，可在正常上课的同时完成镜像缓存下载；同一局域网内的设备可互相分享文档；镜像下载支持断点续传，避免网络中断等情况需要重复传输，可以大幅提升传输效率。</p> <p>4.可充分利用学校现有网络，支持在镜像下发时时进行网速探测与策略优化，可识别终端网络速率，提前优化镜像下发策略，保障传输效率。</p> <p>5.为适配大型或复杂型学校网络环境，云桌面支持跨校区、跨广域网部署，IP可达即可部署；为满足学校的WiFi使用场景，简化网络结构，支持通过wifi更新与管理桌面。</p> <p>6.支持灵活教学与多教学环境组合，即老师可自定义多个教学系统环境的复杂组合，独立设置某一系统盘数据盘的还原、写入模式；支持对操作系统还原后，对计算机名、IP地址、域用户等信息进行保存。</p> <p>7.为了提升机房的统一部署与更新时间，减少老师的操作步骤与等待时间，支持做好模板、完成系统镜像下发后自动执行关机、重启等操作。</p> <p>8.支持从服务器端对客户端发起远程开机、关机、发送通知消息、发送远程命令等指令，支持管理员对客户端远程协助排障。</p> <p>▲9.硬件资产管理：即可收集平台中所有终端硬件配置信息，包含但不限于终端名称、主板型号、CPU型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>▲10.硬件状态管理：收集平台中所有终端的运行状态信息，包含但不限于终端名称、CPU温度、开机时间、硬盘信息等。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>▲11.软件资产管理，支持收集平台中所有终端的软件信息，包含但不限于程序名称</p> |   |   |
| 3 | 计算机教室<br>教师端 |  |  | 1 | 台 |

|   |              |   |   |   |  |
|---|--------------|---|---|---|--|
|   |              |   | <p>、运行次数、运行时长、版本、程序大小等。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>▲12.为保障在大批量终端集中下发与更新镜像时能够获得更快的速度，满足学校考试环境部署或统一更换镜像的需求，当学校网络带宽有限时，可支持在管理集群内将主服务器内镜像提前下发至节点服务器，提升局域网内镜像的更新速度。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>13.计划任务：平台可以进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。</p> <p>14.支持大数据展示。可展示包括但不限于资产统计、设备详情、开关机对比、日志、系统使用情况等信息。</p> <p>15.为避免网络端口被占用而引起的教学环境不可用的问题，云桌面管理平台支持对服务器使用的网络端口进行检测，并通过检测结果帮助管理员快速分析和解决问题。</p> <p>▲16.平台支持创建组织、用户、角色，支持管理员对不同用户和角色进行分级分权。</p> |   |  |
| 4 | 计算机教室<br>学生端 | <p>17.要求提供对应云桌面产品的软件著作权证书。（需提供证书复印件）</p> <p>1.基本要求:国产自主品牌。</p> <p>2.机箱:为了便于部署，机箱≤9L。</p> <p>▲3.处理器:国产X86架构CPU，核数≥8核，主频≥2.7GHz。</p> <p>4.内存:≥8GB DDR4内存，配置≥2个内存插槽，支持内存扩展。</p> <p>5.显卡:集成高性能显卡。</p> <p>6.硬盘:≥512GB M.2固态硬盘。</p> <p>▲7.电源:电源功率≤180W，电源通过80PLUS认证。</p> <p>8.网络:集成10/100/1000M及以上自适应以太网口。</p> <p>9.接口扩展:≥1个PCIe x16，≥2个PCIe x1扩展槽；USB接口≥8个，音频接口：麦克风≥1个，耳机≥1个；后端≥3个Audio音频接口。</p> <p>▲10.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>▲11.操作系统：预装正版国产操作系统（教育版，非OEM版本，投标时须提供系统厂家授权及不少于三年售后服务承诺，交付时须提供含有用户信息的正版软件许可。）同步预装国产办公和杀毒软件授权≥12个月。</p> <p>12.质控水平:MTBF≥200000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章。</p> <p>13.键鼠:与主机同品牌，USB光电鼠标，USB防水标准键盘。</p> <p>14.显示器:≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌且分辨率≥1920*1080。</p> <p>15.售后服务:整机提供不少于3年原厂质保，不少于3年免费上门服务。1.▲终端支持多盘缓存模式，即在终端固态硬盘容量小导致无法多镜像缓存时，支持固态硬盘和机械盘混合缓存载入，充分利用终端现有存储资源。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>2.▲终端支持部署多操作系统：支持国产和Windows全系列，支持从管理端或客户端自主选择启动环境；且多个系统环境可快速切换。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>3.为满足国产化要求，云桌面客户端支持部署国产芯片终端设备上，实现设备的统一管理。</p> <p>4.在终端与云桌面服务器丢失或断开网络连接无法被管理的情况下，支持使用U盘或移动硬盘恢复桌面。</p> <p>5.▲当终端无法进入系统时，支持基于国产系统和Windows两种方式进行系统数据</p> | 54  | 台 |  |



|   |         |   |   |   |
|---|---------|---|---|---|
|   |         | <p>恢复。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>6.支持云桌面服务器与终端的自动时间同步功能，即当主板掉电时可自动校准计算机时间。</p> <p>7.为保障使用体验与传统PC无异，客户端采用分布式运算模式，在日常教学办公时无延时响应、颜色失真等现象，场景包括但不限于打开Auto CAD、UGNX、3D M AX、Pro/E等软件，打开并播放1080P视频文件。</p> <p>8.为适配学校的各种网络环境情况，支持通过多种方式设定IP地址，包括手动设定、自有DHCP及第三方DHCP。</p> <p>9.▲支持镜像本地缓存：支持将服务器镜像文件缓存至本地硬盘，支持小容量固态硬盘以增量非分区的方式缓存≥5个镜像。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>10支持对终端端口进行分类控制，包括但不限于控制所有 USB 存储接口、光盘驱动器接口、USB存储设备接口、打印机接口、1394接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口等。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>11.▲支持复杂网络环境及跨校区部署管理，支持客户端通过网络引导、光盘引导、U盘方式部署系统，客户端可通过VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缓存。</p> <p>12.为防止学生误入底层系统或在镜像下发时误操作，在管理平台设置终端密码后，输入密码方可继续配置或操作。</p> |   |   |
| 5 | 交换机     | <p>二层网管，支持VLAN划分,支持多种DOS功击检测功能,ARP防功击防御、端口安全功能、智能WEB管理，支持静态MAC个数:512个，支持IPV6，欧盟RoHS标准,3C认证、6Kv防雷，24个千兆电口+4个千兆光口(SFP),交换容量336Gbps 包转发率108pps，无风扇静音设计。</p>  | 3 | 台 |
| 6 | 服务器网络机柜 | <p>22U标准网络机柜 参数：优质冷轧钢，表面采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑；钢板：0.8mm-1.5mm；宽*深*高mm 600*900*1255,配置1个层板，30套螺丝，前钢化玻璃门，后通风网门金属门；6位PDU插座1个。通风风机二个</p>   | 1 | 台 |
| 7 | 稳压电源    | <p>20KVA三项稳压电源</p> <p>输入电压：单相110V-260V、三相230V-450V，输出电压：单相220V 三相380V，稳压精度220V±2.5%或380V±2.5%，频率：50Hz/60Hz，波形失真：无附加波形失真，调整时间：＜0.5秒(输入电压变化10%时)，效率：＞90%，负载功率因数：0.8，过压保护：相电压250±4V，绝缘电阻：＞2MΩ，环境温度：-10℃~+40℃，相对湿度：＜95%，温升：小于60℃，抗电强度：1500V/min</p>   | 1 | 台 |

|   |      |  |    |   |
|---|------|--|----|---|
| 8 | 学生桌凳 | <p>双人位桌凳</p> <p>桌子参数</p> <p>1、桌子尺寸：1200m*600mm*750m(可根据实际情况定制)。</p> <p>2、材料：桌面板材采用优质中密度板，厚度<math>\geq 25\text{m}</math>；主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型，钢板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，桌子挡板为优质钢板冲压成形。</p> <p>设计特点：</p> <p>1、桌面板采用环保材料制作，具有耐磨，耐热、耐酸碱，耐烟灼，耐撞击等性能，且色彩鲜艳，花式逼真。</p> <p>2、钢管表面静电喷塑，其特点附着力强，丰泽度好，塑粉坚硬，耐磨，耐冲击，具有耐水、耐晒、保光、保色之性能，喷涂层表面细腻，手感滑爽，色彩鲜艳。</p> <p>3、脚垫采用塑料静音防滑胶垫，让学生使用更加舒适安全。</p> <p>4、产品采用标准化设计，结构简单。不仅降低运输费用，也提高了到货安装的效率。</p> <p>凳子参数</p> <p>尺寸：长340*宽240*高420</p> <p>钢体结构小方凳，采用全钢架构焊接，凳子面板采用优质密度板固定在钢架中间，质量可靠，耐用，美观大方，钢管厚度1.0mm</p> | 27 | 套 |
| 9 | 教师桌椅 | <p>教师桌椅</p> <p>桌子参数</p> <p>1、课桌尺寸：长、宽、高，1200mm*600mm*750mm。</p> <p>2、材料：桌面板材采用中密度环保饰面板，厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>；主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型，钢板厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math>，桌子挡板为0.8mm钢板冲压成型，结实耐用，美观大方；质量可靠，耐用，钢管厚度1.0mm。</p> <p>设计特点</p> <p>1、桌面板采用环保材料制作，具有耐磨，耐热、耐酸碱，耐烟灼，耐撞击等性能，且色彩鲜艳，花式逼真。</p> <p>2、钢管表面静电喷塑，其特点附着力强，丰泽度好，塑粉坚硬，耐磨，耐冲击，具有耐水、耐晒、保光、保色之性能，喷涂层表面细腻，手感滑爽，色彩鲜艳。</p> <p>3、脚垫采用塑料静音防滑胶垫，让学生使用更加舒适安全。</p> <p>4、产品采用标准化设计，结构简单。不仅降低运输费用，也提高了到货安装的效率。</p> <p>椅子参数</p> <p>高级透气网布,亲肤透气耐磨座布,高透气网布靠背,高密度定型海棉带座壳,回弹性好且不易变形,PP加纤扶手。</p>   | 1  | 套 |

|    |      |  |   |   |
|----|------|--|---|---|
|    |      | <p>一、整机要求</p> <p>1.智慧黑板整机外观尺寸：宽<math>\geq 4200\text{mm}</math>，高<math>\geq 1200\text{mm}</math>，整体设计采用三拼式，副屏+主屏+副屏方式，主屏尺寸<math>\geq 86</math>寸，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>2.主屏幕支持20点或以上触控。</p> <p>3.整机系统触摸最小识别物<math>\leq 3\text{mm}</math>，支持书写触控延迟<math>\leq 25\text{ms}</math>，。</p> <p>4.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，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.整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度<math>\geq 180^\circ</math>。</p> <p>6.侧置输入接口具备<math>\geq 2</math>路HDMI、<math>\geq 1</math>路RS232、<math>\geq 1</math>路USB接口；<math>\geq 1</math>路音频输出、<math>\geq 1</math>路触控USB输出；前置输入接口具备<math>\geq 3</math>路USB接口（至少包含1路Type-C）。</p> <p>7.▲整机上边框内置非独立摄像头，像素不小于1200万。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。</p> <p>8.▲支持标准、听力、观影和AI感知音效模式，AI感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。</p> <p>9.整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz~1KHz,高频段显示调节范围2KHz~16KHz,分贝显示-12dB~12dB调节范围。</p> <p>10.▲整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1</math>提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。</p> <p>11.设备支持手势识别及快捷设置功能。</p> <p>12.支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。</p> <p>13.整机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：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>14.整机具备至少6个前置按键，支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具。</p> <p>15.▲整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。（提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。</p> <p>16.设备具备自动关机及供电保护功能。</p> <p>17.整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏。</p> <p>18.整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入</p> |   |   |
| 10 | 智慧黑板 |  | 1 | 套 |

|    |      |   |   |   |
|----|------|---|---|---|
| 11 | 视频展台 | <p>1.采用<math>\geq 800</math>万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>3. 带自动对焦摄像头；支持实时降噪功能，并可开关控制。</p> <p>4. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。</p> <p>5.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>为保证兼容性及稳定性，视频展台需与智慧黑板为同一品牌厂家。</p>  | 1 | 台 |
| 12 | 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：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.配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>10.支持扩声和输入音源叠加输出。</p>  | 1 | 套 |
|    |      | <p>一、硬件要求</p> <p>1、整体采用ABA样式，左、右光能黑板+中间触控一体机的安装方式。单块光能黑板<math>\geq 1290</math>（长）*<math>1158</math>（高）mm。下边框具有可调节平台，可根据触控一体机高度进行调整，兼具置物功能。</p> <p>2、采用任何硬度适中的工具均可在板面进行书写，无需专用耗材，消除了粉笔粉尘对师生构成的健康隐患。单点书写、可擦次数达10万次。</p> <p>★3、光能黑板应无频闪、无背光，上膜不应产生眩光。板书笔迹可视距离40米，可视角度<math>\geq 150^\circ</math>，对比度<math>\geq 150:1</math>。（提供中国合格评定国家认可委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。）</p> <p>★4、光能黑板的光泽度不高于30光泽单位。（提供中国合格评定国家认可委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。）</p> <p>★5、书写膜的透光率不低于87%，雾度不高于40%。（提供中国合格评定国家认可委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。）</p> <p>6、一键擦除：按下一键擦除按键，可实现板书的全部擦除，擦除后无明显残留痕</p> |   |   |

|    |      |  |  |   |   |   |
|----|------|--|--|---|---|---|
|    |      |  |  | 迹。  |   |   |
|    |      |  |  | 7、局部擦除：可使用板擦和手势对板书进行局部擦除。擦除精度小于10mm*10mm，擦除延时<60ms。光能板具有独立供电装置，可在液晶屏关机的情况下独立使用，不影响局部擦除功能。   |   |   |
|    |      |  |  | 8、板内设有电压补偿机制，可以通过手势按压书写板板面的特定位置，控制书写板内部电压高低，以调节擦除灵敏度。   |   |   |
|    |      |  |  | ★9、设备内提供的电池组保护电路，符合标准要求，并通过带二次锂电池的设备的充电安全防护。黑板通过恒定力和冲击试验，机械强度符合标准要求。（提供中国合格评定国家认可委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。） |   |   |
|    |      |  |  | 10、黑板表面具有暗格，用以提供给师生在书写板书时的直线参照，可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具，便于老师教学使用。  |   |   |
|    |      |  |  | ★11、光能黑板通过低温-30℃，高温80℃，恒定湿热40℃、95%RH测试，产品外观无变形、损坏等现象，通电运行正常。（提供中国合格评定国家认可委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。）         |   |   |
|    |      |  |  | 12、边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性。   |   |   |
| 13 | 光能黑板 |  |  | 13、采用一体式按键指示灯，可通过不同颜色、闪烁等方式表示擦除、电量不足等工作状态。每块光能黑板具备DC接口*2和USB接口*2，方便用户使用。  | 1 | 套 |
|    |      |  |  | ★14、光能黑板通过抗电强度1500V试验，无击穿现象，符合GB4943的安全要求。（提供中国合格评定国家认可委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。）                           |   |   |
|    |      |  |  | 15、产品的最大工作电流（瞬间电流）≤1000mA。（提供中国合格评定国家认可委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。）   |   |   |
|    |      |  |  | 16、为让老师能够快速调取交互软件，方便使用功能，光能黑板上应具有实用快捷键。   |   |   |
|    |      |  |  | 二、软件要求  |   |   |
|    |      |  |  | 1、左、右光能黑板可与触控一体机进行互动，将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接，教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。  |   |   |
|    |      |  |  | 2、为便于老师记忆和操作，板书界面与电脑桌面/PPT课件之间，采用同一个按键来回切换，方便快捷。  |   |   |
|    |      |  |  | 3、光能黑板具有两种书写记录模式，支持单板书写记录内容为一个单页面，也可以支持多板同时书写时记录在一个页面上；   |   |   |
|    |      |  |  | 4、当不需要板书传输到软件显示界面时，可以使用分屏功能，断开黑板与大屏的传输，使其成为互不影响的多块黑板。   |   |   |
|    |      |  |  | 5、设置不同的软件端笔迹颜色，可实现老师对于教学重点的标识及批注；   |   |   |
|    |      |  |  | 6、在保存的板书当中进行翻页，查找已经存储的板书内容。   |   |   |
|    |      |  |  | 7、能直接预览所有存储的板书；   |   |   |
|    |      |  |  | 8、黑板的板书即时保存到软件当中，通过翻页可找回并显示，保存时不清除黑板的板书内容。  |   |   |
|    |      |  |  | 9、对板书的电子文档进行分享，可以存储在本地PC端，同时生产二维码，便于师   |   |   |

|  |  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|--|---|---|
|  |  |  |  | 生扫码获取。   |   |   |
|  |  |  |  | 10、可以对课堂的板书和讲解进行录制，生成视频文档，利于学生课后复习回放。  |   |   |
|  |  |  |  | 三、其他要求   |   |   |
|  |  |  |  | 1.中标供应商须于签订合同后，供货时配合采购人进行检测测试，采购人将根据投标文件对所提供本次采购完整产品一套预安装，对参数的真实性和实际效果进行逐条逐字和功能验证，通过检测后方可进行验收。在检测测试过程中如发现有虚假应标行为的，采购人将拒绝接收货物、验收并退货。如检测结果合格，检测费用由采购人承担;检测结果不合格，检测费用由成交供应商承担，并依法进行处罚，且赔偿采购人一切损失。 |   |   |
|  |  |  |  | 2.为确保产品为全新，质量和功能稳定性，签订合同后,要求提供厂家出具的技术参数确认表、售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。   |   |   |
|  |  |  |  | 机柜、设备的安装和互联，配套的电源线、网线，接线板或插座的布置等。布线要求：   |   |   |
|  |  |  |  | 1.所有线缆用PVC管防护达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的  | 1 | 项 |
|  |  |  |  | 2、网线、电源线、数据线用专用扎带捆扎整齐美观  |   |   |

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1、初验:货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。 2、终验:所有货物(设备)安装、调试、培训完毕，正常使用15个日历日后，由采购人、使用单位进行终验(最终验收)，合格后签发《终验合格单》。 3、验收不合格的中标人，必须在接到通知后7个日历日内进行整改，确保项目通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。经采购人同意后，采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标人或重新组织招标。

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:

质保期：3年。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

详见合同

3.5其他要求

详见合同

## 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 | <p>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。</p> | <p>1、具有独立承担民事责任的能力（企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件）； 2、根据《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4号）供应商在参与政府采购活动时，不再需要提供：1）符合国家规定的财务的证明材料、 2）依法缴纳税收的证明材料、 3）依法缴纳社会保障金的证明材料、 4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料、 5）参加政府采购活动（以开标时间为准）前3年内，在经营活动中没有重大违法记录证明材料。供应商只需以书面形式提供规定格式的《基本资格条件承诺函》，不提供《基本资格条件承诺函》的供应商需提交相关证明材料。提供《基本资格条件承诺函》，供应商应对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。经调查核实为虚假承诺的，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规追究相应责任。承诺函格式详情见投标文件附件。 不提供《基本资格条件承诺函》的供应商需提交如下资格证明文件：（1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度或2024年度财务审计报告或磋商前6个月内银行资信证明(附开户许可证或基本账户证明)或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；（2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式详见附件）；（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供磋商前6个月内任意一个月的社保和缴纳税收的证明，依法不需要缴纳社会保障资金、免税或无须缴纳税款的供应商，应提供相关证明文件）；（4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式详见附件）。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。</p> | <p>一、资格审查资料docx.docx 响应函</p> |
| 2 | <p>供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。</p>           | <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度或2024年度财务审计报告或磋商前6个月内银行资信证明(附开户许可证或基本账户证明)或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；</p>   | <p>一、资格审查资料docx.docx</p>     |



|   |  |                                       |     |
|---|--|---------------------------------------|-----|
| 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  |          |         |      |

**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  | 法定代表人授权书及被授权人身份证复印件 | 法定代表人授权书及被授权人身份证复印件（被授权人参与投标需提供投标截止时间前三个月的本单位社保证明（不含当月），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；   | 一、资格审查资料docx.docx |
| 2  | 信用记录                | 供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。以开标当天查询截图为准； | 一、资格审查资料docx.docx |
| 3  | 本项目不接受联合体磋商         | 本项目不接受联合体磋商   | 一、资格审查资料docx.docx |

## 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》等法律法规，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  | 响应文件的签署盖章 | 响应文件上法定代表人(单位负责人)或其委托代理人的签字或盖章齐全并加盖单位章 | 响应文件封面 四、实施方案.docx 一、资格审查资料docx.docx 五、承诺书docx.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 三、商务及技术响应偏离表docx.docx 标的清单 报价表 二、磋商响应第一次报价表docx.docx 响应函 监狱企业的证明文件 |

|   |                  |  |  |
|---|------------------|--|--|
| 2 | 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。 | 响应文件封面 四、实施方案.docx 一、资格审查资料docx.docx 五、承诺书docx.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 三、商务及技术响应偏离表docx .docx 标的清单 报价表二、磋商响应第一次报价表docx.docx 响应函 监狱企业的证明文件 |
| 3 | 报价唯一             | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过第二章“供应商须知”前附表规定的采购预算金额或最高限价  | 标的清单 报价表   |
| 4 | 不存在恶意串通的情形       | 不存在下列规定的任何一种情形，有下列情形之一的，视为供应商相互恶意串通，响应文件无效：（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；（4）不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；   | 响应文件封面 四、实施方案.docx 一、资格审查资料docx.docx 五、承诺书docx.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 三、商务及技术响应偏离表docx .docx 标的清单 报价表二、磋商响应第一次报价表docx.docx 响应函 监狱企业的证明文件 |
| 5 | 磋商有效期            | 应满足磋商文件中的规定  | 响应函  |
| 6 | 交货期              | 应满足磋商文件中的规定  | 二、磋商响应第一次报价表docx.docx  |
| 7 | 质保期              | 应满足磋商文件中的规定  | 二、磋商响应第一次报价表docx.docx  |

### 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的进行重点复核。

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<br>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        |
|        | 技术指标和配置 | 供应商应对采购需求中的技术参数、功能指标进行逐项应答，▲参数均满足采购要求且证明材料提供完整得基础分25分，▲每出现一项负偏离或缺失一项证明材料扣1分，扣完为止。<br>评审依据为相应的功能证明材料（包括但不限于检测报告或官网和功能截图等并加盖供应商公章）及技术参数偏离表。   | 25.0000 | 客观    | 四、实施方案.docx |
|        | 质量保证    | 所有产品进货渠道正规，能够提供设备说明书等相关资料；确保 生产供应的设备无假货、水货、翻新货且无产权纠纷；投标人所 投设备技术工艺先进，性能稳定，具有较好的使用效果。质量保证完善符合国内相关标准，能够保证质量、按期交货，得7.1-10分； 资料较齐全、渠道完善可证明产品正规合格，得 3.1-7分； 资料不全，渠道资料不完整无法证明产品质量合格，得0-3分。 | 10.0000 | 主观    | 四、实施方案.docx |
|        | 设备选型及配置 | 投标设备选型合理，配套及兼容性好，使用安全，性能稳定、可靠。提供本项目的设备型号及配置说明，根据投标人提供的型号和配置的说明，进行综合评分。 优于竞争性磋商文件要求，得7.1-10 分； 满足竞争性磋商文件要求，得3.1-7 分； 基本满足竞争性磋商文件要求，得0-3分。  | 10.0000 | 主观    | 四、实施方案.docx |
|        |         |   |         |       |             |



|      |        |   |         |    |                        |
|------|--------|---|---------|----|------------------------|
| 详细评审 | 实施方案   | 投标人提供完整的项目实施方案，包括项目总体实施方案、项目组织方案、系统安装调试方案、项目验收方案、质量管理方案、进度控制方案、接口对接实施方案。方案内容全面，设计合理，得 <b>7.1-10</b> 分；方案内容较为全面，得 <b>3.1-7</b> 分；方案内容一般，缺乏可操作性，计 <b>0-3</b> 分。 | 10.0000 | 主观 | 四、实施方案.docx            |
|      | 售后服务承诺 | 供应商提供完整、可行、针对性强的售后服务方案，包含售后服务机构承诺、售后服务保障措施、售后服务响应机制、售后服务人员配置及计划、质量保证期限及质量保证的范围承诺、驻场服务及应急处理方案。售后服务承诺全面，且切实可行，得 <b>3.1-5</b> 分；售后服务承诺较为全面，可行性一般，得 <b>0-3</b> 分； | 5.0000  | 主观 | 四、实施方案.docx            |
|      | 培训方案   | 投标人提供完善、科学、合理的培训方案，包含培训课程计划表、培训内容（涵盖产品原理和技术性能，操作维护方法、安装调试、排除故障等）等。培训方案完善，且安排科学合理，得 <b>1.1-3</b> 分。培训方案较为完善，得 <b>0-1</b> 分。                                    | 3.0000  | 主观 | 四、实施方案.docx            |
|      | 节能环保   | 投标人所投产品有节能产品，环境标志产品，提供认证机构出具的、处于有效期之内的相应证明文件，每提供一项得 <b>1</b> 分，满分 <b>2</b> 分。   | 2.0000  | 客观 | 四、实施方案.docx            |
|      | 业绩     | 近三年(2022年6月1日至今)类似项目业绩赋分，每项 <b>1</b> 分，满分 <b>5</b> 分。（以合同或中标通知书为准，复印件加盖公章）  | 5.0000  | 客观 | 三、商务及技术响应偏离表.docx.docx |
|      |        |   |         |    |                        |

|     |     |   |         |    |      |
|-----|-----|---|---------|----|------|
| 价格分 | 价格分 | 采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 备注：当磋商小组认为某个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和不能诚信履约的，应要求该供应商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；供应商不能证明其报价合理的，评标委员会将其作为无效投标处理。 | 30.0000 | 客观 | 标的清单 |
|-----|-----|---|---------|----|------|

#### 价格扣除

| 序号 | 情形                    | 适用对象               | 比例     | 说明   | 关联格式                               |
|----|-----------------------|--------------------|--------|--|------------------------------------|
| 1  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 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：<br>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 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：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：一、资格审查资料docx.docx

详见附件：二、磋商响应第一次报价表docx.docx

详见附件：三、商务及技术响应偏离表docx.docx

详见附件：四、实施方案.docx

详见附件：五、承诺书docx.docx

## 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

