

# 磋商文件

(货物类)

采购项目名称: 体育馆及部室扩显设备采购项目

采购项目编号: **ZCTH2025-11-136**

西安高新区第三初级中学

陕西中诚天和项目管理有限公司共同编制

**2025年11月10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”）受西安高新区第三初级中学委托，拟对体育馆及部室扩显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：ZCTH2025-11-136

## 二、项目名称：体育馆及部室扩显设备采购项目

## 三、磋商项目简介

西安高新区第三初级中学体育馆及部室扩显设备采购

## 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、基本资格条件承诺函：供应商提供《基本资格条件承诺函》

2、营业执照：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（事业单位提供法人证书，自然人提供身份证）

3、法定代表人授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书和被授权人开标前连续三个月的社会保障资金缴纳证明，法定代表人参加投标时，须提供法定代表人身份证明

4、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标

## 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：西安高新区第三初级中学

地址：西安高新技术产业开发区科技三路以南,高新路以东

邮编：710000

联系人：西安高新区第三初级中学经办

联系电话：029-89280128

代理机构：陕西中诚天和项目管理有限公司

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

邮编：710000

联系人：黄静宜

联系电话：029-81882499

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：808,217.00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	综合评分法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</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。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。</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/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/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。</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）	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 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：1、参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定，由成交供应商支付代理服务费。2、支付方式：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。注：代理服务费不足陆仟元按陆仟元整收取
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三初级中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三初级中学负责解释。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他目的。

### **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：

满足采购需求，符合国家相关行业标准

## 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：冯妮

联系电话：029-81882499

地址：西安市高新区锦业一路52号宝德云谷国际B栋14层1406-6室

邮编：710000

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。

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

体育馆及部室扩显设备采购，核心产品：Led显示屏及无号角有源线阵列全频扬声器

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：808,217.00

采购包最高限价（元）：808,217.00

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	体育馆及部室扩显 设备采购	1.00	808,217.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：体育馆及部室扩显设备采购

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		序号1-23为篮球馆扩显设备 序号1-15为音响扩声系统 专业数字调音台（1台） 技术参数： 1.不小于 12 个 MIC 输入,不小于 2 组立体声输入，不小于 1 个 S/PDIF 输入，不小于 1 个 USB 输入 2.模拟输出不小于：8 个 XLR 输出端口（1 路立体声主+6 路单声道），不小于2 路线路监听输出和 1 路耳机输出 3.数字输出：不小于 1 路 S/PDIF 输出和 1 路 AES/EBU 输出 4.不小于 16 路母线，可分配到 8 路平衡输出 5.不小于 1 个 7 寸 1024x600 的触摸屏 6.不小于 9 个 100mm 行程的电动推子 7.不小于 8 路内部效果器模块支持场景记忆、立体声录音 8.支持 iPad 遥控

2		<p>无号角有源线阵列全频扬声器（8只）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.频响范围 (- 10 dB)：不劣于115Hz-18kHz</p> <p>2.额定功率 (RMS)：≥300W 中音+300W 高音</p> <p>3.最大声压级（1m）：≥128 dB *</p> <p>4.指向角度：水平覆盖角度不小于120°</p> <p>5.扬声器单元:不少于15 个（不小于8 个2.8" 中音单元和7 个1"高音单元）；</p> <p>6.信号处理：48 kHz/24 bit 带有拓展动态</p> <p>7.保护：具有短路，过热保护</p> <p>8.处理：分频器，限幅器，EQ，电平，低噪声AD-DA</p>
3		<p>补声专业功放（1台）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.输出功率1 kHz, &lt; 0.05%THD：8 Ω：≥2x 550 W、4 Ω：≥2x 850 W、2 Ω：≥2x 1000 W 2.8 Ω桥接：≥1700 W、4 Ω桥接：≥1900 W</p> <p>2.频率范围(功率带宽+/- 0.1 dB): 20 Hz - 20 kHz</p> <p>3.相位响应(@ 1 W 20 Hz - 20 kHz): + 15度</p> <p>4.总谐波失真1 kHz (20 Hz - 20 kHz):≤ 0.05%</p> <p>5.互调失真 (SMPTE) :≤ 0.05%</p> <p>6.阻尼系数 (20 Hz - 500 Hz@ 8 Ω) :500:1</p> <p>7.串扰 (20 Hz - 20 kHz) : &gt;75 dB</p> <p>8.增益 (可选) : 26 / 29 / 32 dB</p> <p>9.灵敏度 :0.775 / 1.0 / 1.55 V</p> <p>10.信噪比：≥104dB</p>
4		<p>数字音频处理器（1台）</p> <p>技术参数：</p> <p>1、模拟输入通道：不小于8路；</p> <p>2、模拟输出通道：不小于8路；</p> <p>3、具有不小于2.0英寸液晶显示屏，显示设备网络信息、实时电平、设备名称。</p> <p>4、DSP处理能力：不小于400 MIPS，1.6 GFLOPS；</p> <p>5、内置一进一出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；</p> <p>6、独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；</p> <p>7、增益共享自动混音（AMC）噪声增益补偿器（ANC）、噪声抑制（ANS）信噪比提升18dB、噪声增益补偿器（ANC）门限自动混音（Gate Mixer）闪避器（Ducker）；</p> <p>8、12段英式参量均衡，提供≥5种滤波器选择：Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass；</p> <p>9、具有不小于8路GPIO；具有中控功能，至少支持RS232、RS485、UDP三种控制方式，可对系统中的视频信号、窗帘灯光、音频等整体控制；</p>

5		<p>双通道无线手持话筒（2套）</p> <p>技术参数：</p> <p>主机参数：</p> <p>1.接收方式：CPU 控制自动选讯接收</p> <p>2.载波频段：UHF620~934MHz</p> <p>3.接收天线：后置分离式设计</p> <p>4.振荡模式：PLL 电路</p> <p>5.总谐波失真：&lt;0.5%@1KHz</p> <p>麦克风参数：</p> <p>1、管身材质:金属管身</p> <p>2、振荡模式:PLL 相位锁定频率合成</p> <p>3、载波频段:UHF 620~934MHz</p> <p>4、频带宽度:24MHz</p> <p>5、最大输入音压: <math>\geq 140\text{dB SPL}</math></p>
6		<p>双通道无线头戴话筒（2套）</p> <p>技术参数：</p> <p>主机参数：</p> <p>1.接收方式：CPU 控制自动选讯接收</p> <p>2.载波频段：UHF620~934MHz</p> <p>3.接收天线：后置分离式设计</p> <p>4.振荡模式：PLL 电路</p> <p>5.总谐波失真：&lt;0.5%@1KHz</p> <p>发射器参数：</p> <p>1、振荡模式:PLL 相位锁定频率合成</p> <p>2.载波频段:UHF 620~934MHz</p> <p>3.频带宽度:24MHz</p> <p>4.频率调整:ACT 自动追锁接收机工作频道</p> <p>麦克风参数：</p> <p>1.音头尺寸：4.5<math>\phi</math>无指向性迷你电容式音头</p> <p>2.频率响应：40Hz~20KHz <math>\pm 3\text{dB}</math></p> <p>3.输出阻抗：200 <math>\Omega</math></p> <p>4.灵敏度：-49dBV<math>\pm 3\text{dB}</math>/Pa(0dB=1V/Pa)</p> <p>5.最大承受音压：<math>\geq 135\text{dB}</math> (Typical, 1%THD)</p>
7		<p>天线分配放大器（1台）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.天线分配：两组主动式一对四分配输出及两组主动式一对一分配输出</p> <p>2.输出/入阻抗：50 <math>\Omega</math></p>

8		<p>有源天线分线器（2个）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.频率范围：480~1000MHz</p> <p>2.天线增益：4~6 dBi</p> <p>3.放大器增益：12±1dB (RX 底座)，0 dB (TX/RX 底座)</p> <p>4.驻波比：≤2:1 (RX 底座)，≤2:1 (TX/RX 底座)</p>
9		<p>电源时序器（2台）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.不小于8路电源时序控制，每路延时1秒；</p> <p>2.整机容量≥32A。配置空开和电压表；</p> <p>3.每路输出采用国标五孔插座AC220V（10A）；</p> <p>4.面板配常开电源座，方便临时用电；</p> <p>5.MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能，连接集控系统；</p> <p>6.面板钥匙锁开关控制；</p> <p>7.可选配的20A多级防电磁干扰滤波器，用于净化系统电源。</p>
10		<p>监听音箱（1个）</p> <p>技术参数：</p> <p>频率响应范围 (-10 dB)：70 Hz - 20 kHz</p> <p>峰压值压级：不小于118dB</p> <p>系统类型：两分频有源系统</p> <p>扬声器单元：低音：不小于1×5.25"单元、高音：1×1"压缩单元</p> <p>箱体类型：同轴、倒相式音箱</p> <p>功放类型：单通路D类功放，SMPS</p> <p>输出功率：不小于120W</p>
11		<p>线阵列吊挂架（2付）</p> <p>线阵列专用吊挂架</p>
12		<p>操作台（1套）</p> <p>根据现场定制，带椅子</p>
13		<p>固定安装机柜（1只）</p> <p>1.8米，玻璃门带锁</p>
14		<p>线材及辅材（1批）</p> <p>电源线、音箱线、信号线、音箱壁架、控制线、穿线管、地插、接插件等</p>
15		<p>技术服务（1项）</p> <p>安装调试、人工、运输等</p>



16		<p>序号<b>16-23</b>为<b>LED 全彩大屏显示系统</b></p> <p><b>P2. 5LED显示屏（48m²）</b></p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.像素点间距：≤2.5mm；</li> <li>2.像素密度：≥160000 dots/m²；</li> <li>3.LED 灯内由RGB 三基色光源组成，且一字型线性排列，扩大屏幕左右视角范围，确保在可视角度内不发生显示图像偏色现象；</li> <li>4.像素中心距相对偏差≤1%；</li> <li>5.白平衡亮度≥1000nits（色温6500K，校正后），且亮度鉴别等级符合SJ/T 11141-2017 5.10.6规定C级要求Bj≥20，支持256级手动 / 自动 / 程控调节；</li> <li>6.100%亮度时，信号处理深度 16bit灰度；20%亮度时，信号处理深度14bit灰度；</li> <li>7.色温2000-15000K可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K；</li> <li>8.视角：≥水平160°，≥垂直160°；</li> <li>9.反光率：屏体正面为黑色亚光处理，反光率&lt;1%；</li> <li>10.刷新频率：≥3840 Hz；</li> <li>11.对比度：≥10000:1；</li> <li>12.盲点率：出厂盲点率&lt;0.000001；</li> <li>13.色度均匀性：±0.001Cx,Cy之内（校正后）；</li> <li>14.亮度均匀性：&gt;99%（校正后）；</li> <li>15.色域：≥120% NTSC；</li> <li>16.含电源及发送卡</li> </ol>
17		<p>视频处理系统（1台）</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.LED显示屏控制设备，具备视频信号输入和处理能力的超4K专业主控，其带载宽度最大可达16384像素点，高度最大可达8192像素点。</li> <li>2.支持不小于1路DP 1.2、不小于1路HDMI 2.0输入</li> <li>3.支持不小于2路HDMI 1.4和2路DVI输入</li> <li>4.支持最大带载不小于1300万像素，最宽16384像素，或最高8192像素</li> <li>5.支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置</li> <li>6.支持不小于20路千兆网口输出和2路万兆光纤口两种输出模式</li> <li>7.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</li> <li>8.支持不小于6画面显示，位置，大小可自由调节</li> </ol>
18		<p>控制软件（1套）</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.用于LED显示屏控制和播放的专业软件。</li> <li>2.具备视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放;具备Microsoft office的Word、Excel、PPT显示;</li> <li>3.具备时钟、计时、天气预报显示;具备外部视频信号(TV、AV、S-Video、复合视频)播放;</li> <li>4.具备多页面多分区节目编辑;软件具备视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画。</li> </ol>

19		<p>计算机（1台）</p> <p>技术参数：</p> <p>≥I5/8G/1T/23寸，PCI及PCI-E插槽，独立双输出显卡，带 HDMI 接口</p>
20		<p>屏体钢结构及包边（48m²）</p> <p>技术参数：</p> <p>钢架结构及包边处理，管约40mm*40mm方管,50角铁等,包边采用不锈钢或者高档铝塑板</p>
21		<p>配电系统（1套）</p> <p>技术参数：</p> <p>1、不小于50KW,内含空开，交流接触器，具备手动控制功能，可手动按钮控制设备的启停，或远程软件启停。多组输出，每组可独立控制，具备分布延时启动功能</p> <p>2、内置多功能卡，支持温控制，可根据环境温度自动开启或关闭散热设备</p> <p>3、支持电流、电压检测功能</p> <p>4、具有电源状态指示、工作状态指示</p> <p>5、具有上电保护功能，具有防雷、过流、过温、短路，漏电等保护功能</p>
22		<p>线材及辅材（1批）</p> <p>技术参数：</p> <p>网线、电源线、穿线管、视频线、屏体连接短线等</p>
23		<p>技术服务（1项）</p> <p>技术参数：</p> <p>安装人工、运输、调试等</p>
24		<p>序号24-29为室外 LED 条屏</p> <p>技术参数：</p> <p>单色条屏（130块）</p> <p>参考尺寸：长8.42m高0.74m单色P10</p>
25		<p>屏体结构（6.2m²）</p> <p>技术参数：</p> <p>刚架结构及包边处理,管约40mm*40mm方管,50角铁等，包边采用不锈钢或者高档铝塑板边框</p>
26		<p>控制卡（1张）</p> <p>技术参数：</p> <p>发送控制卡(异步网线卡)软件系统</p>
27		<p>开关电源（18台）</p> <p>技术参数：</p> <p>5V/40A</p>
28		<p>线材及辅材（1项）</p> <p>技术参数：</p> <p>网线、电源线、穿线管、视频线、屏体连接短线等</p>
29		<p>安装调试（6.2m²）</p> <p>技术参数：</p> <p>安装人工、运输、调试等</p>

30		<p>序号<b>30-44</b>为阶梯教室扩显系统</p> <p>专业调音台（1台）</p> <p>技术参数;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.不少于15个推子</li> <li>2.不少于10路MIC输入，2路立体声输入</li> <li>3.不少于2路编组输出，2路辅助输出</li> <li>4.增益:MIN-MAX; 麦克风: +6dB—+50dB;</li> <li>5.线路: +10dB—+34dB;</li> <li>6.等效输入噪声:—100dB; 等效输入噪声:—100dB;</li> <li>7.MIC通道总谐波失真≤0.03%。信噪比: 80dB</li> <li>8.不少于3段通道EQ，内置通道压缩，每个MIC通道均带有压缩功能，压缩可控制在0-9db，不少于16种效果的DSP</li> <li>9.需内置 MP3 模块支持 USB/SD 卡用于立体声录音/播放,还可以连接蓝牙播放</li> <li>10.外置电源设计，有效降低底噪</li> </ol>
31		<p>多合一有源柱形扬声器（2组）</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.系统类型: 带有集成低音的音柱系统</li> <li>2.频率响应范围(-10 dB): 不劣于40 Hz -20 kHz</li> <li>3.覆盖范围 [H×V ]: 水平覆盖角度不小于120°</li> <li>4. 峰值声压级: ≥137 dB</li> <li>5. 换能单元: 低音单元:不小于1*15"带有3"VC,中音单元: 不小于12*3.5"带有1"VC，高音单元: 不小于4*0.5"压缩单元带有1"VC</li> <li>6.功放类型: D类功放带有SMPS</li> <li>7. 总功率3: ≥1000 W</li> <li>8.每通道输出功率: 低音: ≥500 W,中音: ≥250 W,高音:≥120 W</li> <li>9.DSP: 48 kHz/24 bit 带有拓展动态固有延迟: 1.1 ms</li> <li>10.连接: 1 x 线路输入, sym.1x 线路输出, sym., buffered、powerCon® 主电源输入连接</li> <li>11.保护: 短路保护,过热保护,过流保护,</li> <li>12.用户控制: 2X旋钮, 主音量, 低音音量、1×按钮, 蓝牙配对、1X按钮, 蓝牙立体声(Pairing with second system for stereo Bluetooth)IX主开关</li> </ol>
32		<p>后场补声扬声器（2只）</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.类型 : 10" 无源二分频全频音箱</li> <li>2.频率范围 (-6 dB): 68 Hz - 18 kHz</li> <li>3.功率 (额定 / 峰值) (AES): ≥180 W / 750 W</li> <li>4.灵敏度 (1 W / 1 M ):94dB</li> <li>5.最大声压级 (1 M ): ≥123dB</li> <li>6.阻抗: 8 Ω</li> <li>7.指向角度 (水平 × 垂直): 50°-100° × 55°, 号角可以旋转</li> <li>8.扬声器单元: 低音单元: 10" 铁氧体单元, 2" 音圈、高音单元: 1" 铁氧体压缩单元, 1" 音圈</li> </ol>

33		<p>专业功率放大器（1台）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.输出功率1 kHz, &lt; 0.05%THD : 8 Ω : ≥2x 280 W、4 Ω : ≥2x 400 W;</p> <p>8 Ω桥接 : ≥650 W;</p> <p>2.频率范围(功率带宽+/- 0.1 dB): 20 Hz - 20 kHz;</p> <p>3.相位响应(@ 1 W 20 Hz - 20 kHz): + 15度;</p> <p>4.总谐波失真1 kHz (20 Hz - 20 kHz): ≤ 0.05%;</p> <p>5.互调失真 (SMPTE) : ≤ 0.05%;</p> <p>6.阻尼系数 (20 Hz - 500 Hz@ 8 Ω) : 400:1;</p> <p>7.串扰 (20 Hz - 20 kHz) : &gt;75 dB;</p> <p>8.增益 (可选) : 26 / 29 / 32 dB;</p> <p>9.灵敏度 : 0.775 / 1.0 / 1.55 V;</p> <p>10.信噪比 : ≥102dB;</p>
34		<p>数字音频处理器（1台）</p> <p>技术参数：</p> <p>1、模拟输入通道：不小于8路；</p> <p>2、模拟输出通道：不小于8路；</p> <p>3、具有不小于2.0英寸液晶显示屏，显示设备网络信息、实时电平、设备名称。</p> <p>4、DSP处理能力：不小于400 MIPS，1.6 GFLOPS；</p> <p>5、内置一进一出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；</p> <p>6、独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；</p> <p>7、增益共享自动混音（AMC）噪声增益补偿器（ANC）、噪声抑制（ANS）信噪比提升18dB、噪声增益补偿器（ANC）门限自动混音（Gate Mixer）闪避器（Ducker）；</p> <p>8、12段英式参量均衡，提供≥5种滤波器选择：Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass；</p> <p>9、具有不小于8路GPIO；</p> <p>具有中控功能，至少支持RS232、RS485、UDP三种控制方式，可对系统中的视频信号、窗帘灯光、音频等整体控制；</p>

35		<p>双通道无线手持话筒（1套）</p> <p>技术参数：</p> <p>主机参数：</p> <p>1.接收方式：CPU 控制自动选讯接收</p> <p>2.载波频段：UHF620~934MHz</p> <p>3.接收天线：后置分离式设计</p> <p>4.振荡模式：PLL 电路</p> <p>5.总谐波失真：&lt;0.5%@1KHz</p> <p>麦克风参数：</p> <p>1.管身材质:金属管身</p> <p>2.振荡模式:PLL 相位锁定频率合成</p> <p>3.载波频段:UHF 620~934MHz</p> <p>4.频带宽度:24MHz</p> <p>5.最大输入音压: <math>\geq 140\text{dB SPL}</math></p>
36		<p>双通道无线头戴话筒（1套）</p> <p>技术参数：</p> <p>主机参数：</p> <p>1.接收方式：CPU 控制自动选讯接收</p> <p>2.载波频段：UHF620~934MHz</p> <p>3.接收天线：后置分离式设计</p> <p>4.振荡模式：PLL 电路</p> <p>5.总谐波失真：&lt;0.5%@1KHz</p> <p>发射器参数：</p> <p>1.振荡模式:PLL 相位锁定频率合成</p> <p>2.载波频段:UHF 620~934MHz</p> <p>3.频带宽度:24MHz</p> <p>4.频率调整:ACT 自动追锁接收机工作频道</p> <p>麦克风参数：</p> <p>1.音头尺寸: 4.5<math>\phi</math>无指向性迷你电容式音头</p> <p>2.频率响应: 40Hz~20KHz <math>\pm 3\text{dB}</math></p> <p>3.输出阻抗: 200 <math>\Omega</math></p> <p>4.灵敏度 : -49dBV<math>\pm 3\text{dB}</math>/Pa(0dB=1V/Pa)</p> <p>5.最大承受音压: <math>\geq 135\text{dB}</math> (Typical, 1%THD)</p>
37		<p>天线分配放大器（1台）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.天线分配：两组主动式一对四分配输出及两组主动式一对一分配输出</p> <p>2.输出/入阻抗：50 <math>\Omega</math></p>

38		<p>有源天线分线器（2个）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.频率范围：480~1000MHz</p> <p>2.天线增益：4~6 dBi</p> <p>3.放大器增益：12±1dB (RX 底座)，0 dB (TX/RX 底座)</p> <p>4.驻波比： ≤2:1 (RX 底座)， ≤2:1 (TX/RX 底座)</p>
39		<p>小震膜演讲话筒（2只）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.灵敏度：-52 dB ± 1.6dB at 1kHz (0dB=1V/Pa) ；</p> <p>2.电源：11-52V幻象电源, 电流约1.8mA；</p> <p>3.谐波失真：THD 0.7 %/1KHz ；</p> <p>4.声压级:94dB/SPL；</p> <p>5.信噪比：S/N: 70.5dB(A); 1KHz@1Pa(94 dB APL) ；</p> <p>6.指向性：心型、超心型、全向指向可换咪头。</p>
40		<p>演讲话筒支架（1套）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.多功能桌面型演讲麦克风支架,内藏式走线设计，内置LED灯照明时间≥8小时之余，具备时钟功能提供可控发言时间；</p> <p>2.不小于2支麦克风配置使拾音范围更加宽广；</p> <p>3.电池容量:6000毫安时</p> <p>4.照明时间:≥8小时</p>
41		<p>电源时序器（1台）</p> <p>技术参数：</p> <p>1.不小于8路电源时序控制，每路延时1秒；</p> <p>2.整机容量≥32A 。配置空开和电压表；</p> <p>3.每路输出采用国标五孔插座AC220V（10A）；</p> <p>4.面板配常开电源座，方便临时用电；</p> <p>5.MCU控制，具有标准RS232 串口控制功能，连接集控系统；</p> <p>6.面板钥匙锁开关控制；</p> <p>7.可选20A多级防电磁干扰滤波器，用于净化系统电源。</p>
42		<p>机柜（1台）</p> <p>技术参数：</p> <p>约1.2米机柜，玻璃门带锁</p>
43		<p>线材辅材（1批）</p> <p>技术参数：</p> <p>含电源线、音箱线、音频信号线、穿线管、接插头(卡侬头、莲花、6.35mm、Speaker)</p>
44		<p>技术服务（1项）</p> <p>技术参数：</p> <p>安装调试、人工、运输等</p>

45		<p>序号<b>45-53</b>为<b>LED 全彩大屏显示系统</b></p> <p><b>P2.0LED显示屏（12m²）</b></p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.像素点间距：≤2.5mm；</li> <li>2.像素密度：≥160000 dots/m²；</li> <li>3.LED 灯内由RGB 三基色光源组成，且一字型线性排列，扩大屏幕左右视角范围，确保在可视角度内不发生显示图像偏色现象；</li> <li>4.像素中心距相对偏差≤1%；</li> <li>5.白平衡亮度≥1000nits（色温6500K，校正后），且亮度鉴别等级符合SJ/T 11141-2017 5.10.6规定C级要求Bj≥20，支持256级手动 / 自动 / 程控调节；</li> <li>6.100%亮度时，信号处理深度 16bit灰度；20%亮度时，信号处理深度14bit灰度；</li> <li>7.色温2000-15000K可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K；</li> <li>8.视角：≥水平160°，≥垂直160°；</li> <li>9.反光率：屏体正面为黑色亚光处理，反光率&lt;1%；</li> <li>10.刷新频率：≥3840 Hz；</li> <li>11.对比度：≥10000:1；</li> <li>12.盲点率：出厂盲点率&lt;0.000001；</li> <li>13.色度均匀性：±0.001Cx,Cy之内（校正后）；</li> <li>14.亮度均匀性：&gt;99%（校正后）；</li> <li>15.色域：≥120% NTSC；</li> <li>16.含电源及发送卡；</li> </ol>
46		<p>视频处理系统（1台）</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.最大带载不小于500万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点</li> <li>2.最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置</li> <li>3.支持不小于8路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份</li> <li>4.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</li> <li>5.支持不小于3画面显示，位置、大小可自由调节</li> <li>6.支持独立音频输入</li> <li>7.支持RS232串口协议控制</li> <li>8.支持HDCP高带宽数字内容保护技术</li> </ol>
47		<p>控制软件（1套）</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.用于LED显示屏控制和播放的软件。</li> <li>2.具备视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放;具备Microsoft office的Word、Excel、PPT显示;</li> <li>3.具备时钟、计时、天气预报显示;具备外部视频信号(TV、AV、S-Video、复合视频)播放;</li> <li>4.具备多页面多分区节目编辑;软件提供视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画等。</li> </ol>

48		<p>计算机（1台）</p> <p>≥I5/4G/1T/23寸，PCI及PCI-E插槽，独立双输出显卡，带 HDMI接口</p>
49		<p>屏体钢结构及包边（12m<sup>2</sup>）</p> <p>技术参数：</p> <p>钢架结构及包边处理,管约40mm*40mm方管,50角铁等包边采用不锈钢或者高档铝塑板</p>
50		<p>配电系统（1套）</p> <p>技术参数：</p> <p>1、不小于15KW,内含空开，交流接触器，具备手动控制功能，可手动按钮控制设备的启停，或远程软件启停。多组输出，每组可独立控制，具备分布延时启动功能</p> <p>2、内置多功能卡，支持温控制，可根据环境温度自动开启或关闭散热设备</p> <p>3、支持电流、电压检测功能</p> <p>4、具有电源状态指示、工作状态指示</p> <p>5、具有上电保护功能，具有防雷、过流、过温、短路、漏电等保护功能</p>
51		<p>线材及辅材（1批）</p> <p>技术参数：</p> <p>网线、电源线、穿线管、视频线、屏体连接短线等</p>
52		<p>空间建设（182m<sup>2</sup>）</p> <p>技术参数：</p> <p>原塑胶地面修补铺新，压条拆除、阳角收边、垃圾清运等</p>
53		<p>技术服务（1项）</p> <p>技术参数：</p> <p>安装人工、运输、调试等</p> <p>本次所列参数中，“不少于”、“不劣于”等表述，均统一指“达到或超过”对应标准 / 数值。</p>



54		<p>售后服务要求：</p> <p>1、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</p> <p>2、货物(产品)的现场安装、调试和启动监督</p> <p>3、就货物的安装、启动、运行及维护等对采购人的人员进行免费培训。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如采购人未使用过同类型货物，成交供应商还需就货物的功能对采购人的人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由采购人安排，并制作维护使用手册</p> <p>4、质保期自采购人在货物质量验收单(终验)上签字之日起计算，质保费用计入总价</p> <p>5、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</p> <p>6、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)</p> <p>7、成交供应商在接到采购人通知后维修工作时间不大于 24 小时，更换工作时间不大于 72 小时</p> <p>8、若乙方未按照合同规定的售后服务要求执行，甲方有权自行选择第三方进行维护和修理，所产生的费用将由乙方支付</p> <p>9、在质保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</p> <p>10、所有货物服务方式均为成交供应商上门服务，即由成交供应商派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担</p> <p>11、质保期结束后的货物维修、维护由双方协商再定</p> <p>12、质保期:不少于 36 个月。</p>
55		<p>交货、验收要求：</p> <p>1、硬件设备到达甲方指定地点后，组织现场开箱清点验货。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。</p> <p>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)本项目磋商文件和响应文件的要求。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订生效之日起20个日历日完成供货、安装及调试

#### 3.4.2交货地点和方式

采购包1:

西安高新区第三初级中学指定地点

#### 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: 全部产品交货至指定地点并验收合格交付使用，并出具合法有效的完税发票，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:

硬件设备到达甲方指定地点后，组织现场开箱清点验货。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。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)本项目磋商文件和响应文件的要求。

### 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:

不少于 36 个月

### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚

## 3.5其他要求

1.各供应商应根据“陕西省 财政厅 陕财办采函[2023]14号文”《陕西省财政厅关于省级预算单位全面推行政府采购项目电子化交易的通知》、“陕西省财政厅 陕财办采[2022]9号文”《政府采购项目电子化交易规则》等文件的要求，做好人员配备、设施设备、系统操作的相应准备，熟悉并正确实施相关操作流程，承担由于操作或其他因素造成的不利后果。 2.为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，中标供应商在结果公告发布5个工作日内提供纸质版文件2份。 递交文件地点：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

## 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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。	供应商提供《基本资格条件承诺函》。	供应商资格证明文件.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。	供应商资格证明文件.docx 响应函

### 4.2 落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本项目不专门面向中小企业采购	本项目不专门面向中小企业采购	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

### 4.3 特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	基本资格条件承诺函	供应商提供《基本资格条件承诺函》	供应商资格证明文件.docx
2	营业执照	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（事业单位提供法人证书，自然人提供身份证）	供应商资格证明文件.docx

3	法定代表人授权书	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书和被授权人开标前连续三个月的社会保障资金缴纳证明，法定代表人参加投标时，须提供法定代表人身份证明	供应商资格证明文件. docx
4	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标	供应商资格证明文件. 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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p>	标的清单 报价表

2	投标文件初审审查	据招标文件规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。出现下列情况之一者（但不限于），不得进入最终报价环节：（1）投标人的投标报价超过采购预算或最高限价的；（2）投标文件是否按招标文件要求的数量、语言、计量单位、报价货币及签字盖章；（3）无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；（4）投标文件附加了采购人难以接受的条件或条款的；（5）投标文件未实质性响应招标文件要求的；（6）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的	响应文件封面 产品技术参数表 投标方案说明.docx 商务应答表 供应商资格证明文件.docx 响应函
---	----------	--	---

### 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：

评审内容		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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	投标产品的技术参数、配置和功能需求。评审依据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）及投标产品技术参数偏离表等；完全响应磋商文件要求，满足采购需求、技术参数没有负偏离，计基本分 <b>15</b> 分；参数负偏离每项扣 <b>1</b> 分，扣完为止；文件中不满足参数的视为负偏离。	<b>15.0000</b>	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案说明.docx
	实施方案	投标人针对本项目提供完整、详细的实施方案，从而实现保质保量按期供货、完工。方案包含①供货及物流运输②安装及调试③进度保证措施。 评审标准： <b>1</b> 、方案须全面、完整，对评审内容中的各项要求有详细描述； <b>2</b> 、结合项目具体情况，责任明确、要求具体、可落实； <b>3</b> 、方案能够紧扣本项目实际情况，针对本项目内容编写。上述 <b>3</b> 项评审内容全部满足评审标准得 <b>9</b> 分，评审内容缺项每项扣 <b>3</b> 分，每有一项评审内容存在缺陷，根据缺陷程度扣（ <b>0-3</b> ）分，扣完为止。 说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、方案无明确具体的内容、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	<b>9.0000</b>	主观	投标方案说明.docx

来源渠道	根据投标人提供的产品合法来源渠道证明资料（例如：制造商授权协议，代理协议，销售协议等其中任意一种证明文件即可）及确保产品为正规厂家生产的合格产品，有质量保证，确保无假货、水货、翻新货，技术、商务资料齐全，无产权纠纷。提供全部产品的合法来源证明文件得满分 <b>3</b> 分。 每少一份产品扣 <b>1</b> 分，扣完为止。	<b>3.0000</b>	客观	投标方案说明.docx 其他证明文件.docx
质量保证	结合本项目实际情况，提供质量保证方案，方案包括①产品性能②使用寿命③使用效果。 评审标准： <b>1</b> 、方案须全面、完整，对评审内容中的各项要求有详细描述； <b>2</b> 、结合项目具体情况，责任明确、要求具体、可落实； <b>3</b> 、方案能够紧扣本项目实际情况，针对本项目内容编写。 上述 <b>3</b> 项评审内容全部满足评审标准得 <b>9</b> 分，评审内容缺项每项扣 <b>3</b> 分，每有一项评审内容存在缺陷，根据缺陷程度扣（ <b>0-3</b> ）分，扣完为止。 说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、方案无明确具体的内容、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	<b>9.0000</b>	主观	投标方案说明.docx

详细评审

应急处理服务	针对本项目制定完善的应急处理服务，内容包括：①应急处置：针对可能出现的各类突发情况提供应急解决方案；②响应时间：保证紧急情况下快速进行故障处理，提供具体的处理时间和方案及措施。评审标准：1、方案须全面、完整，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、结合项目具体情况，责任明确、要求具体、可落实；3、方案能够紧扣本项目实际情况，针对本项目内容编写。上述2项评审内容全部满足评审标准得4分，评审内容缺项每项扣2分，每有一项评审内容存在缺陷，根据缺陷程度扣（0-2）分，扣完为止。说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、方案无明确具体的内容、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	4.0000	主观	投标方案说明.docx
--------	--	--------	----	-------------

培训方案	针对本项目制定培训方案，确保采购人能够熟练操作、维护和正常使用，方案内容包括：①培训内容及技术指导②培训方式及时间。 评审标准：1、方案须全面、完整，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、结合项目具体情况，责任明确、要求具体、可落实；3、方案能够紧扣本项目实际情况，针对本项目内容编写。 上述2项评审内容全部满足评审标准得6分，评审内容缺项每项扣3分，每有一项评审内容存在缺陷，根据缺陷程度扣（0-3）分，扣完为止。 说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、方案无明确具体的内容、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	6.0000	主观	投标方案说明.docx
------	---	--------	----	-------------

项目团队	投标人针对本项目提供人员保障方案。方案包含①管理机构②岗位职责制度及专业技术人员投入。 评审标准：1、方案须全面、完整，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、结合项目具体情况，责任明确、要求具体、可落实；3、方案能够紧扣本项目实际情况，针对本项目内容编写。上述2项评审内容全部满足评审标准得4分，评审内容缺项每项扣2分，每有一项评审内容存在缺陷，根据缺陷程度扣（0-2）分，扣完为止。说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、方案无明确具体的内容、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	4.0000	主观	投标方案说明.docx
------	--	--------	----	-------------

	售后服务承诺	<p>结合本项目实际情况，提供售后服务方案，方案包括：①故障维修及应对措施②质量保证范围③拟投入售后服务人员配置情况④日常维护⑤响应时间。评审标准：1、方案须全面、完整，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、结合项目具体情况，责任明确、要求具体、可落实；3、方案能够紧扣本项目实际情况，针对本项目内容编写。</p> <p>上述 5 项评审内容全部满足评审标准得 15 分，评审内容缺项每项扣 3 分，每有一项评审内容存在缺陷，根据缺陷程度扣（0-3）分，扣完为止。说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、方案无明确具体的内容、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>	15.0000	主观	投标方案说明.docx
	业绩	<p>提供投标人2022年1月1日以来类似项目业绩（以合同签订日期为准，并以加盖供应商公章的合同关键页复印件为计分依据），每份合格业绩合同计1分，满分5分。</p>	5.0000	客观	业绩.docx
价格分	价格分	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且价格最低的报价为评标基准价，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=(评审基准价 / 磋商报价)×价格权值×100 计算分数时四舍五入取小数点后两位</p>	30.0000	客观	报价表的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------



1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	报价表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

## 6.5 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：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：业绩.docx

详见附件：投标方案说明.docx

详见附件：供应商资格证明文件.docx

详见附件：其他证明文件.docx

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：采购合同.docx

