

# 谈判文件

(货物类)

采购项目名称：防冲撞柱、智慧足球设备、校园电视台等设备采购项目

采购项目编号：LZBD2026-939

西安市雁塔区第二中学

龙寰项目管理咨询有限公司共同编制

2026年07月23日

# 第一章 竞争性谈判邀请

龙寰项目管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市雁塔区第二中学委托，拟对防冲撞柱、智慧足球设备、校园电视台等设备采购项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

## 一、项目编号：LZBD2026-939

## 二、项目名称：防冲撞柱、智慧足球设备、校园电视台等设备采购项目

## 三、谈判项目简介：

本项目为西安市雁塔区第二中学防冲撞柱、智慧足球设备、校园电视台等设备采购项目。采购内容包含：1.校园出入口防冲撞设施，旨在提升校园安全等级；2.校园电视台设备，用于校园文化宣传、课程录制及学生实践活动；3.智慧足球教学设备，用于体育教学智能化改造。

## 四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

## 五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明。注：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。

2、企业信用：供应商不得为“中国执行信息公开网”网站中列入失信被执行人和“信用中国”网站中列入重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网”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。（以响应文件递交截止时间后的网站查询记录为准）

## 六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

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

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采

购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

## 七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

## 八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

## 九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

## 十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十一、联系方式

采购人：西安市雁塔区第二中学

地址： 西安市雁塔区西沔四路与沈家桥二路口

邮编： 710000

联系人： 赵老师

联系电话： 029-81166903

**代理机构：龙寰项目管理咨询有限公司**

地址： 陕西省西安市雁塔区西部电子社区A座A区501室

邮编： 710000

联系人： 徐小宁、郑蕊、刘强

联系电话： 029-88228899-643

**采购监督机构：西安市雁塔区政府采购管理股**

联系人： 王佳

联系电话： 029-85241676

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

| 序号 | 应知事项                                                           | 说明和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购预算（实质性要求）                                                    | <p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,033,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2  | 最高限价（实质性要求）                                                    | <p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3  | 评审方法                                                           | 最低评标价法(详见第六章)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | 是否接受联合体                                                        | <p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。</p> <p>1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</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.本项目采购的灯具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，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> |
| 6  | 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用） | <p>（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>                                                                                                                                                                      |

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | 本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准） | 本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。                                                                       |
| 8  | 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）      | 核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。<br>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。<br>核心产品清单详见第三章。<br>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。        |
| 9  | 异常低价审查                  | 本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。                                                                                                                                                                   |
| 10 | 不正当竞争预防措施（实质性要求）        | 在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。 |
| 11 | 谈判保证金                   | 缴交方式：否<br>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。                                                                                                                                                                                         |
| 12 | 标书费信息                   | 免费获取                                                                                                                                                                                                                          |
| 13 | 履约保证金（实质性要求）            | 采购包1：不缴纳                                                                                                                                                                                                                      |
| 14 | 响应有效期（实质性要求）            | 提交响应文件的截止之日起不少于90天。                                                                                                                                                                                                           |
| 15 | 代理服务费（实质性要求）            | 本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：1、参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格『2002』1980号）及发改办价格『2003』857号。2、成交单位在领取成交通知书之前，须向代理机构支付招标代理服务费。 招标代理服务费以转账或现金形式缴纳至缴费账户：龙寰项目管理咨询有限公司，开户银行：平安银行西安高新路支行， 账号： 30201278018855         |
| 16 | 采购结果公告                  | 采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。                                                                                                                                                                                                           |
| 17 | 成交通知书                   | 采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。                                                                                                                                                         |
| 18 | 政府采购合同公告、备案             | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。                                                                                                                                          |
| 19 | 进口产品                    | 不允许                                                                                                                                                                                                                           |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | 是否组织潜在供应商现场考察 | 采购包1：组织现场踏勘：否                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 21 | 特殊情况          | <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）而无法正常使用的；</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> |
| 22 | 其他说明          | 本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。                                                                                                                                                                                                                 |

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安市雁塔区第二中学和龙寰项目管理咨询有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安市雁塔区第二中学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由龙寰项目管理咨询有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是西安市雁塔区第二中学。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是龙寰项目管理咨询有限公司

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

### 2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

## 2.3竞争性谈判文件

### 2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；

- (五) 谈判过程中可实质性变动的内容；
- (六) 谈判办法；
- (七) 响应文件格式；
- (八) 拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

### **2.3.2 竞争性谈判文件的澄清和修改**

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 响应文件**

### **2.4.1 响应文件的语言（实质性要求）**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，谈判小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2 计量单位**

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 响应货币）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

（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）构成本招标文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本招标项目所需的其他目的。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其他目的。

### **2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。



#### **2.4.6响应文件格式**

- 一、供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

#### **2.4.7响应报价（实质性要求）**

- 一、供应商的报价是其响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。
- 二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

#### **2.4.8响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

#### **2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

- 一、响应文件应当根据谈判文件进行编制。供应商应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。
- 二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。
- 三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10响应文件的提交（实质性要求）**

- 一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。
- 二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商**

#### **2.5.1谈判开启程序**

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

#### **二、谈判开启准备工作**

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

#### **三、解密响应文件（实质性要求）**

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为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）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### **2.5.3资格审查**

详见谈判文件第四章。

### **2.5.4谈判**

详见谈判文件第六章。

### **2.5.5成交通知书**

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

## **2.6签订及履行合同和验收**

### **2.6.1签订合同**

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1合同分包**

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

#### **2.6.4合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

#### **2.6.5采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

#### **2.6.6履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

#### **2.6.7履约验收方案**

采购包1：

按照磋商文件及合同约定执行。

#### **2.6.8资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

### **2.7纪律要求**

#### **2.7.1谈判活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

#### **2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）**

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复。

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

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

答复主体：代理机构

联系人：徐小宁、郑蕊、刘强

联系电话：029-88228899-643

地址：陕西省西安市雁塔区西部电子社区A座A区501室

邮编：710000

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）；
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

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

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

本项目为西安市雁塔区第二中学防冲撞柱、智慧足球设备、校园电视台等设备采购项目。采购内容包含：1.校园出入口防冲撞设施，旨在提升校园安全等级；2.校园电视台设备，用于校园文化宣传、课程录制及学生实践活动；3.智慧足球教学设备，用于体育教学智能化改造。

3.2采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,033,000.00  
采购包最高限价（元）：1,033,000.00  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称              | 数量    | 标的金额（元）      | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 | 是否实施本国产品政策 |
|----|-------------------|-------|--------------|------|------|--------|----------|----------|------------|------------|
| 1  | 防冲撞柱、智慧足球设备、校园电视台 | 1.000 | 1,033,000.00 | 项    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          | 是          |

3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：防冲撞柱、智慧足球设备、校园电视台

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                               |    |    |  |  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| 1  |      | 服务要求：供应商须负责本项目所有设备的供货、运输、安装、调试及系统集成，确保各子系统投入正常运行，相关费用包含在投标报价中，采购人不再另行支付。安装调试完成后，供应商应对采购人相关操作人员进行现场培训，确保其能独立操作使用，并提供完整的操作手册、技术文档及维护保养说明。 |    |    |  |  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|    |      | <div>防冲撞设施配置清单</div> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>参数</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></table>      |    |    |  |  | 序号 | 名称 | 参数 | 单位 | 数量 |  |  |  |  |  |
| 序号 | 名称   | 参数                                                                                                                                      | 单位 | 数量 |  |  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|    |      |                                                                                                                                         |    |    |  |  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 全自动升降柱 | <p>柱体直径: 220mm±2mm</p> <p>2.柱体壁厚: ≥8mm</p> <p>3.柱体升起后高度: ≥600mm</p> <p>4.升降柱柱体材质: 304不锈钢</p> <p>5.预埋桶厚度: 厚度≥42mm</p> <p>★6.碰撞等级: 达到GA/T 1343-2016《防暴升降式阻车路障》标准B2等级, 升降柱完全伸出后, 应能承受≥6800kg质重的汽车, 碰撞速度≥65km/h, 碰撞能量≥1108kj的动能撞击1次, 撞击结束后, 路障应能保持阻挡状态, 侵入距离: ≤7米。<br/>(出具检测报告)</p> <p>7.防滑: 顶盖法兰部分及运动柱体顶部设置防滑纹, 防滑纹的深度、宽度均≥2mm, 防滑纹之间每个区域的内切圆直径≤60mm。</p> <p>★8.警示功能: 运动柱体表面有反光警示条, 宽度≥50mm, 柱体顶部采用超高亮LED警示灯珠, 360度内嵌于PC灯盘内, 可通过拆卸顶盖对警示灯进行更换或检修, 升降柱在上升、下降运行过程中及处于立柱升起状态时, 顶灯有闪烁发光信号提示功能:柱体完全下降后, 灯被隐藏保护, 夜晚在远处仍可明显观察到地面有警示灯光,灯带与控制系统之间所连接线缆电压≤24V且为直流电, 功率≤6W。(出具检测报告)</p> <p>9.防刮保护: 运动柱体与地面盖板之间采用非金属材质的隔离PA66护圈。</p> <p>10.防顶车: 在阻拦柱体内加装防撞防顶车装置, 运行阻拦设备时开启红外感应,升降到位时自动关闭。</p> <p>★11.举重力检验: ≥300Kg。(出具检测报告)</p> <p>★12.保压功能: 升降柱上升到最高点后, 24h保持升起状态, 柱体下降≤10mm。(出具检测报告)</p> <p>13、噪音: ≤60dB</p> | 台 | 6 |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 2 | 智能控制系统 | <p>1.安装方式：立式、壁挂式。</p> <p>2.接入电源：AC 220V 50HZ;系统具有短路保护、过流保护等功能。</p> <p>3.应急电源：蓄电池应急电源。</p> <p>★4.升降柱一体机芯：防护等级≥IP68。（出具检测报告）</p> <p>★5.采用PLC控制方式，具备以下功能</p> <p>（1）按键控制:主板上设有开、关、急停、警示灯，一键锁机等控制开关。</p> <p>（2）手动控制:在发生断电或故障的情况下可手动泄压。</p> <p>（3）联动控制:可分组操作升降柱,也可“一键”操作所有升降柱升降;升降柱和车牌识别联动。</p> <p>（4）无线遥控:距离≥100m;具有密码保护对接功能及保险开关。</p> <p>（5）有线控制:具有保险开关防止误操作功能。</p> <p>（6）分组:1-8组控制升降柱升降,同时具备全升全降功能。（出具检测报告）</p> <p>★6.预留扩展接口：具有紧急联动、警灯、一键报警、监控联动、门禁联动、红外、手机 APP 远程、TCP/IP 网络远程、车牌识别系统等联动控制485接口、232接口。（出具检测报告）</p> <p>7.外接保护：控制系统可连接红外和地感等外接设备，实现人员和车辆保护功能。</p> <p>8.电控制系统安全性：</p> <p>①抗电强度：符合GB 16796-2009中5.4.3的规定。</p> <p>②绝缘电阻：符合GB 16796-2009中5.4.4的规定。</p> <p>③泄露电流：符合GB 16796-2009中5.4.6的规定。</p> | 套 | 1 |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|



|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 3 | 半自动升降柱  | 1.柱体直径：220mm±2mm。<br>2.柱体壁厚：≥6mm。<br>3.柱身升起高度：≥600mm。<br>4.预埋桶：用Q235材质；预埋桶上下连接处均采用满焊工艺，表面静电喷涂处理。<br>5.材质柱体采用SUS304#不锈钢。<br>6.防滑：盖板防滑设计，防滑宽度≥5mm。<br>7.防腐性能要求：按GB/T10125-2012中3.2.2的要求，样品无锈点，锈斑。<br>8.升降柱时间：上升，下降速度应≤4S。<br>9.抗撞击：单个柱体应能承受≥30000焦耳撞击力，试验后柱体外观无明显变形。<br>10.最大抗压力：升降柱升起到位，最大抗压力≥200kg。<br>11.防摇性：内桶与预埋桶之间设有PA66防撞挡圈，柱子摇晃幅度控制在≤2mm。<br>12.控制方式：用不锈钢离合器钥匙在柱体顶部旋转打开。<br>13.开锁方式：配备有指定钥匙。开锁位置在柱体顶盖上面，采用机械连杆锁头，机械连杆锁头固定在拦截柱体上。<br>14.排水孔：预埋基座底部应预留排水孔。<br>15.高温测试：+70±2℃ 2h<br>16.低温测试：-40±3℃ 2h | 台 | 20 |
| 4 | 排水井     | 波纹管、水泵、井盖、电缆、辅材、施工等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 项 | 1  |
| 5 | 沥青路面铺设  | 包含：1.沥青（冷料）；2.施工。铺完即可通车。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 项 | 1  |
| 6 | 安装调试及材料 | 1.材料含线管、线缆、沙子、水泥等；<br>2.施工含路面切割、挖沟、做地基、线路铺设、设备安装、调试、混凝土浇筑、混凝土养护等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 项 | 1  |
| 7 | 拒马      | 1.外管≥114mm圆*≥2.0mm厚，立杆≥75mm圆*≥2.0mm厚<br>2.整体高度≥1.5m，宽≥1.3m，长≥5m<br>3.万向刹车轮。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 个 | 5  |

校园电视台配置清单

| 序号        | 名称   | 参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 单位 | 数量 |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 一、视频采集子系统 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |
| 1         | 摄像机  | 1.感光成像系统：传感器≥1英寸MOS<br>2.总像素：≥2000万，有效像素：≥1500万<br>3.最低照度：≤0.6x<br>4.光圈范围F2.8-4.5，滤镜口径≥67mm<br>5.光学变焦：≥20倍，智能变焦最高≥32倍6.常规最近对焦距离：≤1000mm，微距模式最近对焦：≤100mm<br>6.具备对焦、变焦、光圈手动调节环，带滤镜<br>7.搭载4K自动对焦，支持人脸检测、跟踪AE/AF<br>8.具备光学防抖功能<br>9.支持59.94Hz、50.00Hz双系统频率<br>10.超慢速拍摄FHD帧率：≥100fps（10bit）<br>11.存储介质：支持SDHC/SDXC等存储卡，兼容MOV、MP4、AVCHD等录制格式，支持4K/FHD多码率录制<br>12.无线标准：IEEE802.11b/g/n，支持RTSP/RTP/RTMP/RTMPS协议，流媒体支持单播、多播及多档分辨率输出<br>13.触控LCD≥3.5英寸，像素≥276万；≥取景器0.39英寸OLED，像素≥177万<br>14.具备Type-A型HDMI接口<br>15.音频接口：≥2路XLR接口，支持48V幻象供电，内置立体声麦克风 | 台  | 1  |
| 二、音频采集子系统 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |
| 1         | 无线话筒 | 1.双通道分集接收，一拖二无线麦克风系统；<br>2.工作频段：UHF频段，频率范围符合国家无线电管理相关规定；<br>3.对频方式：支持红外自动对频功能；<br>4.导频功能：具备导频（模拟或数字）功能；<br>5.频率稳定度：±0.05%；<br>6.调制方式：FM调频或PLL锁相环频率合成技术；<br>7.频率响应：50Hz～15kHz；<br>8.邻频干扰比：≥60dB；<br>9.镜像干扰比：≥60dB；<br>10.接收机供电：DC12V USB供电；<br>11.音频输出接口：≥1路混合输出接口、≥2路独立的平衡输出接口且能满足标准调音台输入要求。                                                                                                                                                                                                                                              | 套  | 1  |

|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 2            | 桌面式播音话筒 | 1.无杆双咪芯；<br>2.心形指向，驻极体电容式；<br>3.频率响应：20Hz~20KHz；<br>4.拾音灵敏度：-45dB±5dB（@1KHz）；<br>5.承受声压：≥120dB SPL；<br>6.动态范围：≥100dB；<br>7.有效拾音距离：≥ 50cm；<br>8.连接线缆：配备平衡式音频线缆≥5m；<br>9.供电方式：48V幻像电源供电；<br>10.抗干扰能力：具备抗手机信号、电磁环境干扰能力。                                                                                        | 支 | 2 |
| 3            | 调音台     | 1.输入输出通道：≥12路单声道输入，立体声输出≥1组、≥2编组输出，≥2路AUX辅助输出通道，内置≥16种DSP数字混响效果器；<br>2.输入通道配置：每路输入通道均配备3段EQ均衡调节、80Hz低切滤波功能，支持INSERT断点插入接口；<br>3.功能配置：支持USB音频播放、蓝牙音频播放功能，配备数字显示效果器模块，提供+48V幻像电源供电，每路输入通道具备快速静音开关、输入峰值LED指示灯；<br>4.频率响应：20Hz~20KHz±3dB；<br>5.总谐波失真：≤0.05%；<br>6.信噪比：≥95dB；<br>7.输出增益：≥+18dB；<br>8.通道串扰：≥80dB； | 台 | 1 |
| 三、三维虚拟演播室子系统 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |

|   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 图形工作站<br>(核心产品) | <p>1.采用≤2U全铝合金材质机箱，主机面板具备电源指示灯、硬盘指示灯等；</p> <p>★2.主机内置≥12核处理器、≥20线程、≥32G内存、≥512GB固态硬盘，内置≥12GB显存、≥3584个CUDA核心，内置操作系统；(提供第三方出具的检测报告)</p> <p>3.支持H.264/H265、AAC音视频编码，视频码流支持256Kbps~8Mbps可调，录制文件格式支持MP4，音频采样率支持48KHz；</p> <p>★4.具备≥4路HDMI、≥2路DP输出接口、≥1路Mic in、≥1路Line out，支持1920×1080P@60/30fps/25fps、1920×1080I@60/50fps、1280×720P@60/50fps、1024×768P@60fps等类型视频信号输入；(提供第三方出具的检测报告)</p> <p>★5.机身具备≥5路USB3.0接口、≥1路10/100/1000Mbps自适应网口、≥2个天线接口，内置WIFI6协议的无线模块，支持安装≥2根2.4G/5G双频WIFI天线，传输速率≥2.4Gbps；(提供第三方出具的检测报告)</p> <p>6.具备2路3G-SDI/HDMI视频输入接口,DMA传输带宽≥500MB/S；</p> <p>7.支持4K@60/30fps、1080P@60/30fps/25fps、720P@60/50fps等类型视频信号输入，支持4K@60fps、1080P@60fps画面输出；支持H.265、H.264、AAC音视频编码，视频码流支持1Mbps~75Mbps可调，录制文件格式支持MP4、TS、MPG、WMA、AVI、MKV，音频采样率支持44.1KHz、48KHz可调；</p> <p>8.能实现4K60画质虚拟场景课程录制，支持横屏及竖屏课程录制，主机能够实现提词器、语音控制、不限通道的信号源（含摄像机、视频文件、网络流、PPT、幻灯片、虚拟集）切换、虚拟演播、GPU抠像、图文包装、AI抠像、自动调色、智能降噪、背景虚化、慢动作/回放、唱词剪辑、视频电话、媒体IP化、幻灯片播放、自动调色；支持将PPT原文读取到微课程制作系统进行切换，支持手动切换和自动切换等功能；</p> <p>9.具备色键功能，支持10信号抠像；一般灯光场景抠像、支持精准去除溢色；</p> <p>10.支持主机安装非编系统，实现课程后期非线性编辑，支持横屏及竖屏课程录制及非线性编辑；</p> | 台 | 1 |
|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 2         | 全自动课程录播系统软件 | <p>1.须支持双导播窗口模式，提供预编辑窗口和播出窗口，在预编辑窗口编辑完成的画面，支持实时在线预编辑，如添加字幕、台标、设置画中画等，完成后可直接推送到直播/电影模式录制窗口功能；字幕可自定义字幕位置，透明度及滚动速度。</p> <p>★2.支持电影模式和资源模式的同步录制，在同一设备可完成≥7路视频同时录制，其中电影模式和资源模式可以支持不同格式（MP4、FLV、AVI、TS、等）50M码流录制，所生成文件在同一文件夹。（提供第三方出具的检测报告）</p> <p>3.录播软件，支持≥6路通道分别导入图片、视频素材进行二次导播功能；</p> <p>★4.系统支持在标准6路视频信号采集、7路视频同时录制的基础上，能扩展2路本地文件（图片或视频）的导入，实现8路视频信号的采集，9路视频同时录制；（提供第三方出具的检测报告）</p> <p>5.视频文件的码流支持100Kbps~50000Kbps之间可调，分辨率支持≥1920×1080；可向下兼容。</p> <p>6.可实时监测录播工作站的CPU、内存的使用情况；</p> <p>7.支持硬盘剩余容量和剩余录制时间两种提示模式。</p> <p>8.具备台标与字幕功能：可编辑自己的台标、校标，可添加3个台标在图像上，并放在视频图像的任意位置。字幕可根据直播情况随时编辑，支持字体大小、颜色、透明度的任意设定，支持实时滚动。</p> <p>9.画中画功能：画中画提供大小模式，在大画面的4个角设定，并可调整小画面所占比例。左右模式，全画面模式，可切换过程的特效≥10种。</p> <p>10.系统提供≥6种画中画的自定义布局设置；</p> <p>11.要求提供预编辑录制窗口</p> <p>12.内置抠像功能，支持蓝抠或绿抠两种方式，可自动清晰抠像；</p> <p>13.计算机画面的采集与侦测只需要一根VGA或HDMI线缆即可完成；</p> <p>14.文件管理工具：在录播软件上有个专属管理整个录像文件的菜单按钮，支持录像文件快捷搜索（输入关键字如：主讲教师、学科名称、课程名称等即可快捷搜索录像文件）和录像文件详细显示（可显示录像文件录像时间、录像时长、录像文件大小等）</p> <p>15.支持外接的LED屏显示模式的设置；</p> <p>16.系统的直播模式支持RTMP to FMS、RTMP、HLS、TS over HTTP、TS over TCP及TS over UDP等资源模式直播时支持每路视频的分辨率、帧率、码流、端口、直播地址等信息的设置。</p> | 套 | 1 |
| 四、课程编辑子系统 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |

|          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1        | 非编系统 | 1.X86架构，支持与微课程制作系统同时在录播工作站上安装；<br>2.支持系统编辑的素材和文件夹自动或手动分类，提供缩略图和列表两种素材呈现形式；<br>3.支持直观的时间线轨道编辑方式，支持时间线上快速添加转场特效，兼容拖拽式编辑功能；<br>4.支持精确到帧的多种编辑、浏览方式；支持工程文件自动保存和打开；<br>5.支持时间线音频增益调节，支持单个或多个素材同时调节，提供高频调节、低频调节、均衡、变调、回声等音频调节工具；<br>6.提供转场库、特效库、字幕库、元素库等；支持自定义制作各类型模板，模板支持实时预览，支持模板素材的一键式智能添加、鼠标拖拽添加及快捷键添加；<br>7.支持字幕编辑，内嵌字幕模板，支持实时预览与视频叠加效果展示；<br>8.支持多种转场特效、视频滤镜及音频滤镜的添加和应用；<br>9.支持多格式视频、音频、图片的非线性编辑，兼容。 | 套 | 1 |
| 五、配套辅助产品 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
| 1        | 耳机   | 头戴式，频响范围20-20000Hz；单元直径≥40mm；产品阻抗：24Ω~36Ω；3.5/6.5立体声插孔，耳机线长度≥1.2米。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 1 |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 2 | 提词器     | <p>1.支持Windows7、Windows8和Windows10系统。</p> <p>2.要求字色、底色<math>\geq 256</math>色任意搭配，男女播音员可分别选择不同的背景色和字色,字体和字的大小任意选择，可选择多种角色。</p> <p>3.文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版,支持txt、rtf、word等格式文本，支持直接打开图片，word，PPT，视频等文件。</p> <p>4.分别采用监视器和高分辨率的彩显。可台内外联网。可与文稿摄像方式联用，组成二合一型。适用录、直播节目需要。</p> <p>5.段落格式，项目符号，缩进，行间距都可以设置。日期时间随时插入演播稿。</p> <p>6.软件至少支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等民族语言。支持英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。</p> <p>7.系统自动记录演播稿，当发生异常停电事故后再加电时可自动寻找并打开演播稿。</p> <p>8.相对滚动时间、当前时间可同屏显示，任意设置大小、颜色重要语句可通过颜色标明。</p> <p>9.信息栏、更新时间、演播速度等可用。</p> <p>10.内容实时更新，更新过程播出中断、不闪烁。</p> <p>11.控制方式，键盘、鼠标、控制手柄均可，字幕速度变化范围可随意调节，前后跳段翻页；播音稿的行进速度可播音员通过手柄控制，可单、双人控制。</p> <p>12.多层宽带介质分光膜玻璃，厚度<math>\leq 2\text{mm}</math>，光损失率<math>\leq 3\%</math>。</p> <p>13.配套彩色液晶平板<math>\geq 22</math>寸显示器（与提词器尺寸对应），软件解决双屏正像问题。</p> <p>14.可将微机和摄像两种方式合二为一，相互切换。</p> <p>15.采用65mm碗径的液压阻尼云台，固定的平衡系统，可实现摇摄范围：<math>-85^{\circ} \sim +85^{\circ}</math>，云台快装板装有保险系统，脚管采用锁紧手扭，脚架包，能够将脚架装入其中收纳高度：70m，展开高度：<math>\geq 160\text{cm}</math>，云台：水平<math>360^{\circ}</math>，垂直<math>-85^{\circ}/+90^{\circ}</math>，自重：5kg，承重：<math>\geq 8\text{kg}</math>。</p> <p>16.脚轮配置基础款滑轮架，适用于轻型或中型三脚架，可折叠，展开直径<math>\geq 90\text{cm}</math>，自重<math>\leq 2.5\text{kg}</math>,承重<math>\geq 10\text{kg}</math>。</p> | 套 | 1 |
| 3 | 显示器     | <p>1.尺寸：<math>\geq 27</math>英寸，16:9，IPS面板，三边微边框</p> <p>2.分辨率：<math>\geq 2560 \times 1440</math>（2K），视角刷新率<math>\geq 75\text{Hz}</math>，<math>\geq 178^{\circ}</math></p> <p>3.接口：双HDMI+DP，硬件滤蓝光、防眩光</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台 | 2 |
| 4 | 设备安装及调试 | 将全部设备安装到位并完成调试，包含部署所需的HDMI线缆、SDI线缆等材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 项 | 1 |

|        |      |                                                                                                                        |   |    |
|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 5      | 操作桌椅 | 1.桌子尺寸规格：现场定制；台面板材厚度≥20mm，E1级环保高密度板材，耐磨防潮、不易变形；加厚钢架承重，边角防撞圆弧设计；<br>2.椅子：弓形椅结构，金属弓形架底座，人体工学靠背设计；座垫为高密度海绵+耐磨面料，承重≥100kg。 | 套 | 1  |
| 6      | 导播桌椅 | 钢木结合，台面高密度板制作，厚度≥25mm,烤漆处理，箱体采用≥1.2和≥1.5mm冷轧钢板结合制作。椅子座板采用PP注塑一体成型，椅架采用电镀托盘，可升降。                                        | 套 | 1  |
| 7      | 灯具   | 1.灯具尺寸：600mm×600mm，嵌入式安装<br>2.额定功率：40W~45W<br>3.工作电压：AC100-240V，50/60Hz<br>4.色温：3200K-5600k<br>5.灯体材质：铝合金边框+高透光扩散板     | 套 | 3  |
| 8      | 补光灯  | 1.三基色LED补光灯<br>2.输入电压：220V/50Hz<br>3.光源寿命:6万-10万小时<br>4.颜色:暖白 正白<br>5.色温：3200K-5600k<br>6.光线均匀，柔和清晰                    | 套 | 12 |
| 9      | 电路改造 | 根据相应设备位置，对应预留设备线材，包含电线、辅料和人工等                                                                                          | 项 | 1  |
| 10     | 弱电改造 | 含弱电线材辅料及施工                                                                                                             | 项 | 1  |
| 六、环境布置 |      |                                                                                                                        |   |    |



|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1 | 环境布置 | 1.含30mm×30mm方管焊接葡萄架，表面喷黑漆；<br>2.背景墙采用轻钢龙骨框架，木工板做基础；<br>3.实木踢脚线；<br>4.墙面进行木龙骨找平，石膏板封面；<br>5.轻钢龙骨隔墙，天地龙骨与建筑结构采用膨胀螺栓固定；中间填充吸音棉，两侧铺贴石膏板，接缝处做防开裂处理；<br>6. 演播间用聚酯纤维做吸音处理，厚度≥12mm；甲醛释放量≤0.1mg/m³；降噪系数≥0.8，声波吸音率≥80%。<br>7. 吊顶定制<br>8.定制实木复合门；配备静音合页和防盗锁具，开启角度≥90°，关闭后缝隙均匀；<br>9.定制观察窗采用 ≥8mm 厚钢化玻璃；<br>10.定制专用单透膜，透光均匀无眩光；耐紫外线老化，无变色、无脱层；无气泡、无褶皱；<br>11. 地面采用微水泥找平处理，表面采用≥2.0厚塑胶地板与专用胶水铺设；<br>12.材料运输上楼、垃圾清运及完工保洁服务； | 平方 | 44 |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|

智慧足球配置清单

| 序号 | 产品名称     | 参数                                                                                                                                                                                                                       | 单位 | 数量 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 数字工作站（主） | ★1.支持UWB定位技术；（提供产品彩页证明或使用手册或技术说明书）<br>2.数据采集频率：≥10次/秒；<br>3.工作时间：≥5个小时；<br>4.防护等级：≥IP66；<br>5.工作温度：-10~40摄氏度；<br>6.OLED显示屏，RJ45网口；<br>7.重量≤2500g；<br>★8.支持室外/室内工作模式；（提供产品彩页证明或使用手册或技术说明书）<br>9.系统内存≥2GB；<br>10.存储，≥32GB。 | 台  | 1  |
| 2  | 数字工作站（副） | 1.支持UWB定位技术；<br>2.数字工作站数据采集频率：≥10次/秒；<br>3.工作时间：≥5个小时；<br>4.工作温度：-10~40摄氏度；<br>5.OLED显示屏，RJ45网口；<br>6.重量≤2500g；<br>7.支持室外/室内工作模式。                                                                                        | 台  | 5  |

|   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |
|---|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 3 | 运动员传感器         | <p>★1.定位技术：UWB定位技术，采集频率≥10次/s；（提供产品彩页证明或使用手册或技术说明书）</p> <p>2.工作时长：≥6小时；</p> <p>3.重量：≤35g；</p> <p>★4.OLED显示屏能够显示运动员信息及心率数据；（提供产品彩页证明或使用手册或技术说明书）</p> <p>5.防护等级：≥IP65；</p> <p>6.心率监测：光学式心率监测组；</p> <p>★7.支持运动员的实时定位、运动轨迹数据采集、心率数据采集；（提供产品使用手册或技术说明书）</p> <p>8.至少能够采集运动员的以下运动数据：实时心率、最高心率、平均心率、运动负荷、运动强度、最大摄氧量、跑动距离、高速跑次数/距离、冲刺跑次数/距离、最快速度、跑动热区。</p> | 个 | 30 |
| 4 | 运动员传感器<br>充电座  | <p>1.串接数：≥4组；</p> <p>2.单组存放量：≥10个；</p> <p>3.能够满足≥10个运动员传感器同时充电；</p> <p>4.重量≤1600g。</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 3  |
| 5 | 臂套             | <p>1.材质：尼龙材质；</p> <p>2.分大小码可选；</p> <p>3.S码：宽50*长120mm±3cm</p> <p>4.M码：宽50*长150mm±3cm</p> <p>5.L码：宽50*长190mm±3cm</p> <p>6.XL码：宽50*长240mm±3cm</p> <p>7.臂套重量≤10g</p>                                                                                                                                                                                 | 条 | 60 |
| 6 | 系统组件装备<br>箱（大） | <p>1.材料：铝镁合金；</p> <p>2.重量：≤3kg</p> <p>3.尺寸：≥26寸</p> <p>4.传感器收纳组件：1-3组；</p> <p>5.单组组件容纳个数：1-10个；</p> <p>6.满足便携式拖拉条件；</p> <p>7.满足充电、收纳、美观、运输一体化条件。</p>                                                                                                                                                                                              | 个 | 1  |
| 7 | 系统组件装备<br>箱（小） | <p>1.材料：铝镁合金；</p> <p>2.重量：≤3kg；</p> <p>3.尺寸：≥20寸；</p> <p>4.满足便携式拖拉条件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 1  |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 8 | 智能足球    | 1.定位技术：uwb定位技术；<br>2.采集频率：≥15次/s；<br>3.5号球重量：430g±5g；<br>4.4号球重量：370g±5g；<br>5.材质：贴皮球；<br>★6.充电技术：支持无线充电技术；（提供产品彩页证明或使用手册或技术说明书）<br>7.工作时长：≥3小时；<br>8.传感器：内置9轴传感器；<br>★9.能够提供实时定位及运动轨迹呈现；（提供产品彩页证明或使用手册或技术说明书）<br>★10.能够满足与运动员传感器的数据交换，采集分析技战术数据。（提供产品彩页证明或使用手册或技术说明书） | 个 | 10 |
| 9 | 智能足球充电座 | 1.5VDC,≥1.6A microUSB<br>2.输出：≥1.2W 无线充电<br>3.显示：LED灯号<br>4.接口：2.5mm DC*2。USB*1<br>5.无线充电：磁共振。                                                                                                                                                                         | 个 | 5  |

|   |  |                                                                                                                                                                          |                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |
|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |  |                                                                                                                                                                          | 10                                 | 足球运动表现分析系统软件套装 | 1.具备球队、球员数据批量导入及管理功能，支持历史数据查看，支持历史数据对比功能；<br>2.具备电脑网页端和平板电脑端操作，现场使用支持平板电脑端操作；<br>3.具备支持训练/比赛模式，针对不同的场景提供不同内容的数据服务；<br>★4.具备支持历史训练/比赛记录查看；（提供软件截图）<br>5.具备支持战术板功能；（提供软件截图）<br>★6.至少能够采集运动员的以下运动数据：实时心率、最高心率、平均心率、运动负荷、运动强度、最大摄氧量、跑动距离、高速跑次数/距离、冲刺跑次数/距离、最快速度、最快带球速度、传球次数/成功率、向前传球次数/成功率、射门次数、阻截次数等；（提供彩页证明或使用手册或技术说明书）<br>★7.至少能够采集球队的以下运动数据：总跑动距离、总传球次数、总控球比例、总射门/射正次数、总阻截次数、阵型站位图、进攻区域比例图等；（提供技术说明书或比赛报告样本）<br>8.比赛或训练过程支持实时显示人、球运动轨迹，支持在Pad端实时显示球队及球员的数据；<br>★9.训练或比赛后2小时内提供完整数据报告；（提供彩页证明或使用手册或技术说明书）<br>10.支持提供单独的PDF版本的电子训练或比赛报告；<br>★11.数据报告除上述软件系统技术要求中提到的球队及球员数据内容外，应提供以下统计分析：跑动热力图、心率与时间分布、跑动速度与时间分布、跑动距离与速度分布、全队运动负荷/强度比较、阵型变化分析、进攻区域比例分析、传球关系分析等。（提供技术说明书或比赛报告样本） | 套 | 1 |  |
| 3 |  | 交货时间：                                                                                                                                                                    | 自合同签订之日起45个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |
| 4 |  | 质保期：<br>防冲撞设施：质保期为1年，自验收合格之日起计算，质保期内因产品质量或安装施工原因导致的故障，供<br>校园电视台：质保期为2年，自验收合格之日起计算，质保期内因产品质量或安装调试原因导致的故障，供<br>智慧足球系统：硬件设备及软件系统质保期为2年，自验收合格之日起计算，质保期内供应商应免费提供软件及云端维护更新服务。 |                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
自合同签订之日起45个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

3.4.2交货地点和方式

采购包1：  
西安市雁塔区第二中学

3.4.3支付方式

采购包1：

一次付清

#### **3.4.4支付约定**

采购包1:

1、进度款，全部设备到达并安装至采购人指定地点验收合格后，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的100.0%

#### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1:

现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等，是项目验收的重要依据。没有国家标准的，可以参考行业标准。

#### **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:

防冲撞设施：质保期为1年，自验收合格之日起计算，质保期内因产品质量或安装施工原因导致的故障，供应商应免费维修或更换。校园电视台：质保期为2年，自验收合格之日起计算，质保期内因产品质量或安装调试原因导致的故障，供应商应免费维修或更换。智慧足球系统：硬件设备及软件系统质保期为2年，自验收合格之日起计算，质保期内供应商应免费提供软件及云端维护更新服务。

#### **3.4.8违约责任及争议解决的方法**

采购包1:

按照磋商文件及合同约定执行。

#### **3.5其他要求**

采购包1:

1、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。工业的划型标准为：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。2、成交供应商需要在领取成交通知书时线下提交纸质响应文件正本一份，纸质成交文件须为电子交易系统中导出的签章版文件打印件；3、需要落实的政府采购政策：（1）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（2）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（3）《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（4）《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）；（5）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（6）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（7）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（8）《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）；（9）《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）。（10）《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）。4、由于系统原因，本项目确定供应商及签订合同分别按以下执行：（1）采购代理机构在评审结束之日起1个工作日内将评审报告送交采购人。采购人在收到评审报告后4个工作日内，在评审报告推荐的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。采购代理机构应当自成交供应商确定之日起1个工作日内，发出成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告成交结果，采购文件随成交结果同时公告。（2）采购人应在成交通知书发出之日起二十五日内与成交供应商签订采购合同。



## 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谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1 一般资格审查：

采购包1：

| 序号 | 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                                                                      | 1.财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2024或2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或采购信用担保机构出具的担保函；2.税收缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的缴纳凭据；（依法免税的供应商应提供相关文件证明）；3.社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明）；4.提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（加盖供应商公章）；5.提供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（加盖供应商公章）。注：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。 | 相关资格证明资料.docx 响应函 |
| 2  | 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；                                                                               | 提供具有财务审计资质单位出具的2024或2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或采购信用担保机构出具的担保函；注：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。                                                                                                                                                                                                                                         | 相关资格证明资料.docx     |
| 3  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 响应函               |

### 4.2 落实政府采购政策资格审查：

采购包1:

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
| 无  |      |         |                |

4.3特殊资格审查:

采购包1:

| 序号 | 审查内容                        | 具体标准和要求                                                                                                                          | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明 | 供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明。注：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。                 | 相关资格证明资料.docx  |
| 2  | 企业信用                        | 供应商不得为“中国执行信息公开网”网站中列入失信被执行人和“信用中国”网站中列入重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网”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。（以响应文件递交截止时间后的网站查询记录为准） | 相关资格证明资料.docx  |



## 第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

## 第六章 谈判办法

### 6.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

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

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2谈判小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、谈判小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐谈判小组组长。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 6.3评审程序

#### 6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

6.3.2符合性审查

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

| 序号 | 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） | 1.在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在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，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。 | 报价一览表.docx 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书.docx 中小企业声明函 商务应答表 承诺书.docx 供货服务方案.docx 报价表 响应文件封面 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 产品技术参数表.docx 响应函 监狱企业的证明文件 |
| 2  | 谈判响应文件的签署盖章      | 谈判响应文件签字、盖章齐全                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 响应函                                                                                                                                                     |
| 3  | 谈判报价             | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额及最高限价                                                                                                                                                                                                                                                                            | 报价一览表.docx 报价表                                                                                                                                          |
| 4  | 谈判响应文件内容         | 谈判响应文件内容齐全、无遗漏                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 商务应答表 标的清单 产品技术参数表.docx                                                                                                                                 |

|   |            |                                                                                                                        |                    |
|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 5 | 对谈判文件的技术响应 | 1、核心产品需提供合法来源证明，包括但不限于原厂授权、销售协议、代理协议等相关证明材料，未提供视为无效文件。 2、供应商必须响应并满足技术参数，★项参数不允许出现负偏离，同时按照要求提供相关证明材料。出现负偏离或无响应的，视为无效文件。 | 产品技术参数表.docx       |
| 6 | 交货时间       | 应满足谈判文件中要求的交货时间                                                                                                        | 报价一览表.docx 报价表 响应函 |
| 7 | 质保期        | 应满足谈判文件中要求的质保期                                                                                                         | 报价一览表.docx 报价表 响应函 |
| 8 | 交货地点       | 应满足谈判文件中要求的交货地点                                                                                                        | 报价一览表.docx 报价表 响应函 |
| 9 | 谈判有效期      | 应满足谈判文件中的规定                                                                                                            | 报价一览表.docx 报价表 响应函 |

### 6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法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、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响

应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

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

十、异常低价审查：

采购包1：

| 序号 | 评审点要求概况 | 异常低价的情形 |
|----|---------|---------|
|----|---------|---------|

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p> |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

6.3.5价格扣除

采购包1：

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

|   |                       |                    |        |                                                                                                                                                                                                                  |                               |
|---|-----------------------|--------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 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 监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

|   |          |                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                       |                |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审 | 关于符合本国产品标准的声明函 |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

- 一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。
- 二、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。
- 三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。
- 四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.7复核

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



### 6.3.8推荐成交候选供应商

采购包1：3家；最后报价得分相同的，由谈判小组无记名投票，得票高者排序在前。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

### 6.3.9编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

### 6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

## 6.4终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- 四、通过资格审查的供应商不足三家的；
- 五、通过符合性审查的供应商不足三家的；
- 六、提交最后报价的供应商不足三家的；
- 七、通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

## 6.5确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 6.6谈判小组成员义务

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

## 6.7谈判纪律

- 一、遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- 二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- 三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- 四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- 五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- 六、服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- 七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第七章 响应文件格式

- 一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。
- 二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：报价表

详见附件：报价一览表.docx

详见附件：标的清单

详见附件：法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书.docx

详见附件：相关资格证明资料.docx

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：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：承诺书.docx

详见附件：产品技术参数表.docx

详见附件：商务应答表

详见附件：供货服务方案.docx

详见附件：其他资料.docx

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx