

# 谈判文件

(货物类)

采购项目名称：教育教学设施设备购置

采购项目编号：CT-ZB00-132-2026

西安职业技术学院

中昕国际项目管理有限公司共同编制

2026年06月08日

# 第一章 竞争性谈判邀请

中昕国际项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安职业技术学院委托，拟对教育教学设施设备购置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：CT-ZB00-132-2026

## 二、项目名称：教育教学设施设备购置

## 三、谈判项目简介：

采购包1：因我校现有体测设备老化、落后无法满足学生体质健康测评及上报工作的需求，本项目现拟采购一批智能化体质测试设备，以便更好的完成学生体质健康测评及上报工作。采购包2：满足2026年《体育与健康》课日常教学任务、运动队训练、社团活动、校内体育比赛等师生体育活动所需体育耗材。采购包3：随着我院快速发展，招生规模逐年增加，现有的合班教室建设时间久远，设备老旧、损坏较多，信息化、数字化不够、存在功能分区不合理，不能完全满足日常教学及活动需求，改建三号楼3225、3216两间合班教室，将有效改善提升我校合班教室的室内环境及信息化水平，提升我校办学层次，满足师生日常教学及会议活动要求，提升师生满意度及幸福感。

## 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）”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：

采购包1（智能体测设备）：属于专门面向中小企业采购。

采购包2（体育教学耗材）：属于专门面向中小企业采购。

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、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，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（副本复印件）

2、依法缴纳税收证明资料：2026年01月至今任意一个月依法缴纳税收的证明（纳税凭证复印件），依法免税的应提供相关证明文件。

3、依法缴纳社会保险证明资料：2026年01月至今任意一个月依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证复印件），依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件。

4、法定授权书：法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明。授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书并附法定代表人身份证明，提供委托代理人在本单位养老保险缴纳证明。

5、财务状况：提供赋码的2024年度或2025年度财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn/>）可查询）或其基本存款账户开户银行出具的近三个月内资信证明及基本存款账户信息。

6、无重大违法记录：参加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。（供应商在响应文件中提供书面

声明，代理机构在投标截止时间后登陆中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内)

7、信用查询：参加本次政府采购活动前没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或执行期已结束。（代理机构在投标截止时间后登陆“信用中国”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内）。

#### 采购包2：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；(副本复印件)

2、依法缴纳税收证明资料：2026年01月至今任意一个月依法缴纳税收的证明（纳税凭证复印件），依法免税的应提供相关证明文件。

3、依法缴纳社会保险证明资料：2026年01月至今任意一个月依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证复印件），依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件。

4、法定授权书：法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明。授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书并附法定代表人身份证明，提供委托代理人在本单位养老保险缴纳证明。

5、财务状况：提供赋码的2024年度或2025年度财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn/>）可查询）或其基本存款账户开户银行出具的近三个月内资信证明及基本存款账户信息。

6、无重大违法记录：参加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。（供应商在响应文件中提供书面声明，代理机构在投标截止时间后登陆中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内)

7、信用查询：参加本次政府采购活动前没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或执行期已结束。（代理机构在投标截止时间后登陆“信用中国”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内)

#### 采购包3：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；(副本复印件)

2、依法缴纳税收证明资料：2026年01月至今任意一个月依法缴纳税收的证明（纳税凭证复印件），依法免税的应提供相关证明文件。

3、依法缴纳社会保险证明资料：2026年01月至今任意一个月依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证复印件），依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件。

4、法定授权书：法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明。授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书并附法定代表人身份证明，提供委托代理人在本单位养老保险缴纳证明。

5、财务状况：提供赋码的2024年度或2025年度财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn/>）可查询）或其基本存款账户开户银行出具的近三个月内资信证明及基本存款账户信息。

6、无重大违法记录：参加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。（供应商在响应文件中提供书面声明，代理机构在投标截止时间后登陆中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内)

7、信用查询：参加本次政府采购活动前没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或执行期已结束。（代理机构在投标截止时间后登陆“信用中国”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内）。

## 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：西安职业技术学院

地址：西安市雁塔区鱼斗路251号

邮编：710077

联系人：张老师、宁老师

联系电话：029-88518662、029-88519211

### 代理机构：中昕国际项目管理有限公司

地址：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里25幢A座16层

邮编：710018

联系人：房雪姣、王超

联系电话：18092402842

### 采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处

联系人：杜新星

联系电话：029-89821846

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：450,000.00元 采购包2：250,000.00元 采购包3：800,000.00元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 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。 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。 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。 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。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，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。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。 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。 （其他情形）不适用。
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。 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。 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。
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 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 采购包2：不缴纳 采购包3：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 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：以成交金额为基数，依据国家计委颁布《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件的有关规定执行。

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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： (一) 交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； (二) 因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； (三) 其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。
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职业技术学院和中昕国际项目管理有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安职业技术学院负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由中昕国际项目管理有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是西安职业技术学院。

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中昕国际项目管理有限公司

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

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

### 2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

## 2.3竞争性谈判文件

### 2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购

项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- (一) 竞争性谈判邀请；
- (二) 供应商须知；
- (三) 谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- (四) 资格审查；
- (五) 谈判过程中可实质性变动的内容；
- (六) 谈判办法；
- (七) 响应文件格式；
- (八) 拟签订采购合同文本。

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

### **2.3.2 竞争性谈判文件的澄清和修改**

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

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

## **2.4 响应文件**

### **2.4.1 响应文件的语言（实质性要求）**

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

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

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2 计量单位**

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 响应货币）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

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

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

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

### **2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

### **2.4.6 响应文件格式**

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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

## 2.5.3资格审查

详见谈判文件第四章。

## 2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

## 2.5.5成交通知书

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

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

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

## 2.6签订及履行合同和验收

### 2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起二十五日内与成交供应商签订采购合同。

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

### 2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：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：

依据谈判文件及合同的约定。

采购包2：

依据谈判文件及合同的约定。

采购包3：

依据谈判文件及合同的约定。

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

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

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

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

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

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

答复主体：代理机构

联系人：房雪姣、王超

联系电话：18092402842

地址：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里25幢A座16层

邮编：710018

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

采购包1：因我校现有体测设备老化、落后无法满足学生体质健康测评及上报工作的需求，本项目现拟采购一批智能化体质测试设备，以便更好的完成学生体质健康测评及上报工作。采购包2：满足2026年《体育与健康》课日常教学任务、运动队训练、社团活动、校内体育比赛等师生体育活动所需体育耗材。采购包3：随着我院快速发展，招生规模逐年增加，现有的合班教室建设时间久远，设备老旧、损坏较多，信息化、数字化不够、存在功能分区不合理，不能完全满足日常教学及活动需求，改建三号楼3225、3216两间合班教室，将有效改善提升我校合班教室的室内环境及信息化水平，提升我校办学层次，满足师生日常教学及会议活动要求，提升师生满意度及幸福感。

### 3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：450,000.00

采购包最高限价（元）：450,000.00

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	智能体测设备	1. 0 0	450,000 .00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：250,000.00

采购包最高限价（元）：250,000.00

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	体育教学耗材	1. 0 0	250,000 .00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包3：

采购包预算金额（元）：800,000.00

采购包最高限价（元）：800,000.00

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	合班教室 改造项目	1. 0 0	800,000. 00	批	工业	否	否	否	否	是

### 3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 智能体测设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																												
1	★	<p>采购内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>学生体质健康测试管理系统</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>学生体质健康测试管理系统主机</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>身高体重测试仪 (2人同测)</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>肺活量测试仪 (3人同测)</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>坐位体前屈测试仪 (3人同测)</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>立定跳远测试仪 (3人同测)</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>引体向上测试仪 (2人同测)</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>仰卧起坐测试仪 (10 人同测)</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>50 米跑测试仪 (6 人同测)</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>中长跑测试 (40 人同测)</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> </tbody> </table> <p>一、学生体质健康测试管理系统 (现场演示), 核心产品</p> <p>1、登录平台支持 B/S 架构, 用户无需在电脑上进行安装, 在任何一台可以访问服务器的电脑上打开浏览器就可进行访问操作。</p> <p>2、基础信息处理功能: 具有学校、班级、学生信息、照片批量导入功能。</p> <p>3、学生信息管理</p> <p>(1) 通过 excel或wps可以批量导入学生信息和头像。对学生信息进行统一的系统管理, 可添加、删除、修改、调班、转校、升学、留级。</p> <p>(2) 对学生信息进行筛选查询。</p> <p>(3) 对认证的设备进行学生信息下发。</p> <p>4、显示功能: 可显示姓名、出生年月、考号、学校、照片等信息。</p> <p>5、成绩采集功能: 对各点测试成绩实时采集, 可以同时采集所有测试点内所有设备的数据。</p> <p>6、日志功能: 自动记录日志及备份日志文件 (测试计划里体测详情)</p> <p>7、测试计划管理</p> <p>(1) 计划管理, 可以分年度创建测试计划, 已经完成的测试计划显示“完成”, 并且在小程序教师端隐藏, 小程序只显示最新测试计划。也可以创建多次测试计划 (可按年级建立测试计划), 无需重</p>	序号	设备名称	数量	单位	1	学生体质健康测试管理系统	1	套	2	学生体质健康测试管理系统主机	1	套	3	身高体重测试仪 (2人同测)	1	套	4	肺活量测试仪 (3人同测)	1	套	5	坐位体前屈测试仪 (3人同测)	1	套	6	立定跳远测试仪 (3人同测)	1	套	7	引体向上测试仪 (2人同测)	1	套	8	仰卧起坐测试仪 (10 人同测)	1	套	9	50 米跑测试仪 (6 人同测)	1	套	10	中长跑测试 (40 人同测)	1	套
序号	设备名称	数量	单位																																											
1	学生体质健康测试管理系统	1	套																																											
2	学生体质健康测试管理系统主机	1	套																																											
3	身高体重测试仪 (2人同测)	1	套																																											
4	肺活量测试仪 (3人同测)	1	套																																											
5	坐位体前屈测试仪 (3人同测)	1	套																																											
6	立定跳远测试仪 (3人同测)	1	套																																											
7	引体向上测试仪 (2人同测)	1	套																																											
8	仰卧起坐测试仪 (10 人同测)	1	套																																											
9	50 米跑测试仪 (6 人同测)	1	套																																											
10	中长跑测试 (40 人同测)	1	套																																											

复导入学生信息和清空之前的成绩。

(2) 评分标准管理，导入权重表和评分标准。学生测试结束自动单项评分，总分。

#### 8、成绩管理

(1) 可批量导出完全符合能上报学生体质健康网的最新标准的班级信息、测试环境信息、学生基本信息、学生体测数据这四张表格；提高学生体质网数据上报的效率；

(2) 可根据评分标准，可对任意指定的测试项目、测试对象进行评分操作，可实现一键自动评分功能；

◆(3) 体测成绩：支持教职工按照学号、姓名、成绩对学生进行筛选，并支持在手机小程序以表格形式导出自己名下班级对应体测成绩信息；

(4) 可按照《国家学生体质健康标准》登记卡的标准格式，打印各学生的登记卡；

9、本软件可以以年级为单位，对测试项目，评分标准、所占权重、加分系数等进行设定；

10、用户可暂按学生，教师，超级管理员这三类来划分权限，其中超级管理员具有所有权限，学生和教师具有其中部分权限，具体权限可灵活设置；

11、教师用自己手机登录微信小程序可以在手机端对自己管理的班级学生各测试项目进行手动输入学生体测成绩，并可直接进行下一个输入，输入后自动保存，不用返回主界面；

◆12、学生注册微信小程序学生端并登陆后，在指定时间段可自助完善并核对学生基本信息，其它时间段只可查看；同时还可查看本人每年和在校历史体测成绩、分数、等级等信息，现场测试成绩评价等级、分数，可实时在手机端查看；

◆13、学生可以微信小程序生成测试二维码，扫码测试。学生手机端可以上传免测申请手续进行免测申请。

◆14、教师手机端登录后可在手机端直接审核学生提交的免测申请资料。免测申请是否通过，学生可在手机小程序状态栏查看。教师手机小程序端登录后可按院系、班级、学号、姓名查询学生体测成绩。

◆15、学生登录微信小程序按大一到大四学年展示所有体测成绩、分数及单项的等级评价。

◆16、微信小程序主页面具有体测文件及通知发布功能，测试标准及注意事项包含风险提示及预警功能。

◆17、PC端软件系统学生基本信息可统一设置学生来源及家庭住址为学校所在区/县。

18、系统软件具有软件著作权。

3	★	<p>二、学生体质健康测试管理系统主机</p> <p>主机：</p> <p>1、采用六核以上CPU，主频2Ghz以上，运存2GB以上，闪存16GB以上。</p> <p>◆2、采用≥10英寸以上LCD液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，测试界面可实时显示测试者的姓名、学号、照片，每一次测试成绩和最终测试成绩及评分。</p> <p>3、主机采用实时操作系统，数据采集、存储、传输使用实时操作系统；USB接口≥2个；主机支持≥一对多通讯。</p> <p>◆4、主机支持手工输入（姓名、编号、性别、年龄等），数据批量导入，选择测试名单、二维码扫描(主机内置内嵌式非外接型二维码识别器，可扫学生端手机自动生成二维码)、内置人脸识别等5种功能；单机数据可存储100万条以上，可直接用WIFI、U盘、SD卡等导入计算机；</p> <p>6、主机内置可充电锂电池，主机和外设剩余电量可实时显示并提供低电量报警提示，可在无交流电源时提供≥8小时的持续电能；</p> <p>7、可设置wifi参数，支持蓝牙、WIFI、4G移动网络通讯、2.4G私有加密通讯，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示，杜绝漏传现象；</p> <p>8、本机具备评分库下载及自动评分功能。一台主机可以测试所有项目，测试现场任意切换大学生体测包含的所有项目。</p> <p>◆9、测试结束后，学生可扫描二维码在主机上查询成绩，也可通过手机小程序查询。教师可以通过小程序对班级学生成绩进行浏览、修改及录入。</p>
---	---	---

4	★	<p>三、身高体重测试仪</p> <p>外设：</p> <p>1、采用≥4.3英寸LCD液晶显示屏；</p> <p>◆2、超声波测试外设，屏幕显示测试者学号、姓名、测试成绩等；外设具有BMI计算及显示功能；可语音播报测试成绩。可独立存储≥2万条测试数据；外设可存储、浏览、删除测试数据。</p> <p>◆3、可通过无线与主机连接；<b>1台主机2个外设同时测试。</b></p> <p>4、身高量程:80cm~210cm ;分度值:0.1cm；误差： ±0.2%；体重量程：5kg~200kg；分度值：0.1kg；误差：±0.2%；</p> <p>5、外设具备锂电池充放电管理功能，外设具有背光显示功能，≤30分钟无任何操作自动关机。</p> <p>主机：</p> <p>1、采用六核以上CPU，主频2Ghz以上，运存2GB以上，闪存16GB以上；主机可以显示外设电量。</p> <p>◆2、采用≥10英寸以上LCD液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，测试界面可实时显示测试者的姓名、学号、照片，每一次测试成绩和最终测试成绩及评分。</p> <p>3、主机采用实时操作系统，数据采集、存储、传输使用实时操作系统，人机交互性强；USB接口≥2个；主机支持≥一对多通讯。</p> <p>◆4、主机支持手工输入（姓名、编号、性别、年龄等），数据批量导入，选择测试名单、二维码扫描(主机内置内嵌式非外接型二维码识别器，可扫学生端手机自动生成二维码)、内置人脸识别等5种功能；</p> <p>5、单机数据可存储100万条以上，可直接用WIFI、U盘、SD卡等导入计算机；</p> <p>6、主机内置可充电锂电池，主机和外设剩余电量可实时显示并提供低电量报警提示，可在无交流电源时提供≥8小时的持续电能；</p> <p>7、可设置wifi参数，支持蓝牙、WIFI、4G移动网络通讯，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示；</p> <p>8、本机具备评分库下载及自动评分功能。一台主机可以测试所有项目，测试现场任意切换大学生体测包含的所有项目。</p> <p>◆9、测试结束后，学生可扫描二维码在主机上查询成绩，也可通过手机小程序查询。教师可以通过小程序对班级学生成绩进行浏览、修改及录入。</p>
---	---	---

5	★	<p>四、肺活量测试仪</p> <p>外设：</p> <p>1、采用≥0.96英寸LED显示屏，可显示测试者姓名、学号、测试成绩等；</p> <p>2、具有自动关机功能，≤30分钟无任何操作自动关机；</p> <p>3、锂电池可持续供电≥10h；外设备备锂电池充放电管理功能，具备防积水功能。</p> <p>◆4、可独立存储≥2万条测试数据；外设可独立使用。具备补气自动停止功能。可通过无线与主机连接；<b>1台主机拖3外设同时测试。</b></p> <p>5、量程：100—9999ml；分度值：1ml；误差：±0.7%；</p> <p>主机：</p> <p>1、采用六核以上CPU，主频2Ghz以上，运存2GB以上，闪存16GB以上；</p> <p>◆2、采用≥10英寸以上LCD液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，测试界面可实时显示测试者的姓名、学号、照片，每一次测试成绩和最终测试成绩及评分。</p> <p>3、主机采用实时操作系统，数据采集、存储、传输使用实时操作系统；USB接口≥2个；主机支持≥一对多通讯。</p> <p>◆4、主机支持手工输入（姓名、编号、性别、年龄等），数据批量导入，选择测试名单、二维码扫描(主机内置内嵌式非外接型二维码识别器，可扫学生端手机自动生成二维码)、内置人脸识别等5种功能；</p> <p>5、单机数据可存储100万条以上，可直接用WIFI、U盘、SD卡等导入计算机；</p> <p>6、主机内置可充电锂电池，主机和外设剩余电量可实时显示并提供低电量报警提示，可在无交流电源时提供≥8小时的持续电能；</p> <p>7、可设置wifi参数，支持蓝牙、WIFI、4G移动网络通讯，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示；</p> <p>8、本机具备评分库下载及自动评分功能。一台主机可以测试所有项目，测试现场任意切换大学生体测包含的所有项目。</p> <p>◆9、测试结束后，学生可扫描二维码在主机上查询成绩，也可通过手机小程序查询。教师可以通过小程序对班级学生成绩进行浏览、修改及录入。</p>
---	---	--

6	★	<p>五、坐位体前屈测试仪</p> <p>外设:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用≥2英寸LCD液晶显示屏，显示屏显示内容包括测试者编号、姓名、测试信息等；测试过程中外设具有语音提示功能。测试完成之后，主机会自动播报最好成绩。</li> <li>2、外设具有背光显示功能；具有自动关机功能，≤30分钟无任何操作自动关机；</li> <li>◆3、可独立存储≥2万条测试数据；外设可独立测试；外设可存储、浏览、删除测试数据；可通过无线与主机连接；<b>1台主机拖3外设同时测</b>。传感器推板可自动回位。</li> <li>4、外设具备锂电池充放电管理功能；</li> <li>5、量程：-20cm—40cm；分度值：0.1cm；误差：±0.1cm；</li> </ol> <p>主机:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用六核以上CPU，主频2Ghz以上，运存2GB以上，闪存16GB以上。</li> <li>◆2、采用≥10英寸以上LCD液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，测试界面可实时显示测试者的姓名、学号、照片，每一次测试成绩和最终测试成绩及评分。</li> <li>3、主机采用实时操作系统，数据采集、存储、传输使用实时操作系统，人机交互性强；USB接口≥2个；主机支持≥一对多通讯。</li> <li>◆4、主机支持手工输入（姓名、编号、性别、年龄等），数据批量导入，选择测试名单、二维码扫描(主机内置内嵌式非外接型二维码识别器，可扫学生端手机自动生成二维码)、内置人脸识别等5种功能；</li> <li>5、单机数据可存储100万条以上，可直接用WIFI、U盘、SD卡等导入计算机；</li> <li>6、主机内置可充电锂电池，主机和外设剩余电量可实时显示并提供低电量报警提示，可在无交流电源时提供≥8小时的持续电能；</li> <li>7、可设置wifi参数，支持蓝牙、WIFI、4G移动网络通讯，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示；</li> <li>8、本机具备评分库下载及自动评分功能。一台主机可以测试所有项目，测试现场任意切换大学生体测包含的所有项目。</li> <li>◆9、测试结束后，学生可扫描二维码在主机上查询成绩，也可通过手机小程序查询。教师可以通过小程序对班级学生成绩进行浏览、修改及录入。</li> </ol>
---	---	---

7	★	<p>六、立定跳远测试仪</p> <p>1、采用≥2英寸LCD液晶显示屏；包括测试者编号、身份信息、测试信息等；具有测试过程中外设声音提示；测试完成之后，主机自动播报最好成绩。</p> <p>2、具有背光显示功能，具有自动关机功能，≤30分钟无任何操作自动关机；具备锂电池充放电管理功能；</p> <p>◆3、具有≥2万条数据独立存储功能；外设可独立使用。可通过2.4G无线与主机连接；<b>1台主机拖3外设同时测。</b></p> <p>◆4、全量程测试，传感器感应尺采用多段折叠设计，便于运输携带。</p> <p>5、量程：0--300cm；分度值：1cm；误差：±1cm；</p> <p>主机：</p> <p>1、采用六核以上CPU，主频2Ghz以上，运存2GB以上，闪存16GB以上。</p> <p>◆2、采用≥10英寸以上LCD液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，测试界面可实时显示测试者的姓名、学号、照片，每一次测试成绩和最终测试成绩及评分。</p> <p>3、主机采用实时操作系统，数据采集、存储、传输使用实时操作系统；USB接口≥2个；主机支持≥一对多通讯。</p> <p>◆4、主机支持手工输入（姓名、编号、性别、年龄等），数据批量导入，选择测试名单、二维码扫描(主机内置内嵌式非外接型二维码识别器，可扫学生端手机自动生成二维码)、内置人脸识别等5种功能；</p> <p>5、单机数据可存储100万条以上，可直接用WIFI、U盘、SD卡等导入计算机；</p> <p>6、主机内置可充电锂电池，主机和外设剩余电量可实时显示并提供低电量报警提示，可在无交流电源时提供≥8小时的持续电能；</p> <p>7、可设置wifi参数，支持蓝牙、WIFI、4G移动网络通讯，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示；</p> <p>8、本机具备评分库下载及自动评分功能。一台主机可以测试所有项目，测试现场任意切换大学生体测包含的所有项目。</p> <p>◆9、测试结束后，学生可扫描二维码在主机上查询成绩，也可通过手机小程序查询。教师可以通过小程序对班级学生成绩进行浏览、修改及录入。</p>
---	---	---

8	★	<p>七、引体向上测试仪</p> <p>1、采用≥2英寸LCD液晶显示屏；</p> <p>◆2、显示屏可以清晰显示屏幕内容，包括测试者编号、身份信息、测试信息等；具有测试过程中外设有声音会提示，测试完成之后，主机会自动播报最好成绩。</p> <p>3、具有背光显示功能；具有自动关机功能，≤30分钟无任何操作自动关机；</p> <p>4、具有≥2万条数据独立存储功能；可独立使用。采用红外对射装置，无身体接触，有效、精准测试；探头高度可以电子调节；<b>满足2人同时测试。</b></p> <p>5、可通过无线与主机连接；具备锂电池充放电管理功能；</p> <p>6、量程：0--9999次；分度值：1次；误差：±1次；</p> <p>主机：</p> <p>1、采用六核以上CPU，主频2Ghz以上，运存2GB以上，闪存16GB以上。</p> <p>◆2、采用≥10英寸以上LCD液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，测试界面可实时显示测试者的姓名、学号、照片，每一次测试成绩和最终测试成绩及评分。</p> <p>3、主机采用实时操作系统，数据采集、存储、传输使用实时操作系统；USB接口≥2个；主机支持≥一对多通讯。</p> <p>◆4、主机支持手工输入（姓名、编号、性别、年龄等），数据批量导入，选择测试名单、二维码扫描(主机内置内嵌式非外接型二维码识别器，可扫学生端手机自动生成二维码)、内置人脸识别等5种功能；</p> <p>5、单机数据可存储100万条以上，可直接用WIFI、U盘、SD卡等导入计算机；</p> <p>6、主机内置可充电锂电池，主机和外设剩余电量可实时显示并提供低电量报警提示，可在无交流电源时提供≥8小时的持续电能；</p> <p>7、可设置wifi参数，支持蓝牙、WIFI、4G移动网络通讯，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示；</p> <p>8、本机具备评分库下载及自动评分功能。一台主机可以测试所有项目，测试现场任意切换大学生体测包含的所有项目。</p> <p>◆9、测试结束后，学生可扫描二维码在主机上查询成绩，也可通过手机小程序查询。教师可以通过小程序对班级学生成绩进行浏览、修改及录入。</p>
---	---	--

9	★	<p>八、仰卧起坐测试仪</p> <p>外设:</p> <p>1、采用LED液晶显示屏;具备按键控制功能,可存储、查找测试数据;腰带式外设。多外设测试,满足≥10人同时测试。<b>含≥10个测试床体。</b></p> <p>◆2、显示屏显示屏幕内容,包括测试者编号、身份信息、测试信息等;具有≥2万条数据独立存储功能;可独立使用。可通过无线与主机连接;</p> <p>3、具有测试过程中语音提示功能;具有背光显示功能,背光亮度可调;具有自动关机功能,≤30分钟无任何操作自动关机;</p> <p>4、量程:0-999次;分度值:1次;误差:±1次;</p> <p>主机:</p> <p>1、采用六核以上CPU,主频2Ghz以上,运存2GB以上,闪存16GB以上。</p> <p>◆2、采用≥10英寸以上LCD液晶屏,屏幕具有触摸功能,支持多点触控,测试界面可实时显示测试者的姓名、学号、照片,每一次测试成绩和最终测试成绩及评分。</p> <p>3、主机采用实时操作系统,数据采集、存储、传输使用实时操作系统;USB接口≥2个;主机支持≥一对多通讯。</p> <p>◆4、主机支持手工输入(姓名、编号、性别、年龄等),数据批量导入,选择测试名单、二维码扫描(主机内置内嵌式非外接型二维码识别器,可扫学生端手机自动生成二维码)、内置人脸识别等5种功能;</p> <p>5、单机数据可存储100万条以上,可直接用WIFI、U盘、SD卡等导入计算机;</p> <p>6、主机内置可充电锂电池,主机和外设剩余电量可实时显示并提供低电量报警提示,可在无交流电源时提供≥8小时的持续电能;</p> <p>7、可设置wifi参数,支持蓝牙、WIFI、4G移动网络通讯,选择开启时,未上传成功的数据会出现提示;</p> <p>8、本机具备评分库下载及自动评分功能。一台主机可以测试所有项目,测试现场任意切换大学生体测包含的所有项目。</p> <p>◆9、测试结束后,学生可扫描二维码在主机上查询成绩,也可通过手机小程序查询。教师可以通过小程序对班级学生成绩进行浏览、修改及录入。</p>
---	---	--

10	★	<p>九、50米跑测试仪（现场演示），核心产品</p> <p>外设：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、外设采用≥2英寸LCD液晶显示屏；每道显示道次、测试成绩。具有≥2万条数据独立存储功能；可浏览、删除测试数据；</li> <li>2、具有背光显示功能，背光亮度可调；具有自动关机功能，≤30分钟无任何操作自动关机；</li> <li>3、可通过无线与主机连接；</li> <li>◆4、外设采用红外线对射式非接触测试，可抗太阳光干扰；外设具有抢跑语音自动播报“抢跑犯规”提示功能。抢跑召回后无需重新输入测试号码，可直接点击开始测试进行再次测试功能。</li> <li>5.可满足≥6人同时测试。含起跑犯规，可以完成50米、100米测试。</li> <li>6、量程：0-999.99s；分度值：0.01s；误差：±0.01s；</li> </ol> <p>主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用六核以上CPU，主频2Ghz以上，运存2GB以上，闪存16GB以上，</li> <li>◆2、采用≥10英寸以上LCD液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，测试界面可实时显示测试者的姓名、学号、照片，每一次测试成绩和最终测试成绩及评分。</li> </ol> <p>本机具备评分库下载及自动评分功能。一台主机可以测试所有项目，测试现场任意切换大学生体测包含的所有项目。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3、主机采用实时操作系统，数据采集、存储、传输使用实时操作系统，USB接口≥2个；主机支持≥一对多通讯。</li> <li>◆4、主机支持手工输入（姓名、编号、性别、年龄等），数据批量导入，选择测试名单、二维码扫描(主机内置内嵌式非外接型二维码识别器，可扫学生端手机自动生成二维码)、内置人脸识别等5种功能；</li> <li>5、单机数据可存储100万条以上，可直接用WIFI、U盘、SD卡等导入计算机</li> <li>6、主机内置可充电锂电池，主机和外设剩余电量可实时显示并提供低电量报警提示，可在无交流电源时提供≥8小时的持续电能；</li> <li>7、可设置wifi参数，支持蓝牙、WIFI、4G移动网络通讯，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示；</li> <li>◆8、主机自带电子发令枪声可选择含“预备”发令和不含预备发令两种模式，既可用在体测也可用作比赛。</li> <li>◆9、测试结束后，学生可扫描二维码在主机上查询成绩，也可通过手机小程序查询。教师可以通过小程序对班级学生成绩进行浏览、修改及录入。</li> </ol>
----	---	---

11	★	<p>十、中长跑测试</p> <p>外设：</p> <p>1、采用≥2英寸LCD液晶显示屏；具有测试过程中语音提示功能；可显示测试号码，测试圈数和剩余圈数，显示测试成绩。</p> <p>2、具备男1000米、女800米混合测试方式；具有自动关机功能，≤30分钟无任何操作自动关机；</p> <p>3、具备锂电池充放电管理功能，具有过充、过放、短路保护功能；具备电池电量实时显示、欠压指示、低电量自动关机功能；</p> <p>◆4、可独立存储≥2万条测试数据；可浏览、删除测试数据；可通过无线与主机连接；</p> <p>5、量程：0~9999.9s；分度值：0.1s；误差：±0.1s</p> <p>6、外设采用在终点放置单检测天线，可完成200米、400米、800米、1000米、1500米、3000米、5000米等项目的时间测试，通过调整起点与终点天线的放置位置，根据场地大小设置测试圈数，实现不同的长跑距离时间测试；</p> <p>7、外设标签卡采用双频设计。感应线圈采用3D电感，弯道防作弊（可选配）；<b>满足≥40人同测，≥40个号码衣服和≥40卡片。</b></p> <p>主机：</p> <p>1、采用六核以上CPU，主频2Ghz以上，运存2GB以上，闪存16GB以上。</p> <p>◆2、采用≥10英寸以上LCD液晶屏，屏幕具有触摸功能，支持多点触控，测试界面可实时显示测试者的姓名、学号、照片，每一次测试成绩和最终测试成绩及评分。</p> <p>3、主机采用实时操作系统，数据采集、存储、传输使用实时操作系统，USB接口≥2个；主机支持≥一对多通讯。</p> <p>◆4、主机支持手工输入（姓名、编号、性别、年龄等），数据批量导入，选择测试名单、二维码扫描(主机内置内嵌式非外接型二维码识别器，可扫学生端手机自动生成二维码)、内置人脸识别等5种功能；</p> <p>5、单机数据可存储100万条以上，可直接用WIFI、U盘、SD卡等导入计算机；</p> <p>6、采用语音合成技术，实时语音播报姓名及工位，具有全程真人发声的语音提示功能；既可使用装置自带的喇叭，也可外接有源音箱。</p> <p>7、内置可充电锂电池，具有充放电管理功能，剩余电量可在系统下实时显示并提供低电量报警提示，可在无交流电源时提供≥8小时的持续电能；主机实时显示主机和外设电量，附件电池可随时随地可更换。</p> <p>8、可设置wifi参数，支持蓝牙、WIFI、4G移动网络通讯，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示。</p> <p>9、本机具备评分库下载及自动评分功能。一台主机可以测试所有项目，测试现场任意切换大学生体测包含的所有项目。</p> <p>◆10、测试结束后，学生可扫描二维码在主机上查询成绩，也可通过手机小程序查询。教师可以通过小程序对班级学生成绩进行浏览、修改及录入。</p>
----	---	--

12	★	<p>1、带“◆”项的技术参数供应商除填写技术规格偏离表外还应按要求提供证明材料（包括但不限于：检测报告或产品说明书或官网介绍截图等证明材料）并加盖供应商公章，未提供相关证明材料或提供的证明材料不能证明其满足谈判文件要求视为无效响应。</p> <p>2、核心产品：学生体质健康测试管理系统，50米跑测试仪。（1）现场对核心产品所有功能参数逐项进行演示，不得缺项。（2）演示时长：不超过20分钟。（3）由供应商自行准备演示相关设备（4）演示地址：开标现场。（5）演示顺序：按系统签到顺序演示。</p>
13	★	<p><b>服务要求</b></p> <p>供应商应本着服务客户、为客户着想的宗旨，提供满足体测需求且符合国家质量标准及行业规范要求，符合国家各项强制规范及安全标准的产品，投标产品不应与第三方存在知识产权权属问题；不得以采购文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。</p>
14	★	<p><b>商务要求</b></p> <p>1、交货期（含安装、调试）、交货地点、质保期：</p> <p>（1）交货期（含安装、调试）：自合同签订之日起15日历天；</p> <p>（2）交货地点：西安职业技术学院指定地点；</p> <p>（3）质保期：验收合格通过之日起3年。</p> <p>2、质量：合格（达到国家强制性合格标准）</p> <p>3、付款方式：合同签订后，支付合同金额的40%预付款，待所有产品安装、调试完成并验收合格后，支付合同金额的60.00%。</p> <p>4、运输：中标（成交）供应商可根据交付期、运输条件自行选择运输方式（另有规定的除外），承担一切运输费用。</p> <p>5、人员培训：提供免费培训，人数、地点按采购人的要求约定。</p>

15	★	<p>其他</p> <p>(一) 对供应商业绩的要求</p> <p>提供 2024 年 1 月 1 日至今类似项目合同（以合同签订日期为准），响应文件中提供合同复印件。</p> <p>(二) 质量验收标准或规范</p> <p>1、供应商所投产品应为全新产品且符合国家质量标准及行业规范的要求，符合国家各项强制规范及安全标准，投标产品不应与第三方存在知识产权权属问题；</p> <p>2、供应商应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。</p> <p>3、验收：通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购人负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写采购项目验收报告单。验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。</p> <p>(三) 违约责任</p> <p>依据《中华人民共和国民法典》、参照《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标（成交）供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标（成交）供应商要求经济索赔，并报请监督机构进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给中标（成交）供应商造成的经济损失。</p>
----	---	--

采购包2：

标的名称：体育教学耗材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	采购内容				
		序号	设备名称	单位	数量	备注
		1	足球训练回弹板	个	10	
		2	羽毛球	筒（12只）	400	
		3	尼龙羽毛球	筒（6只）	600	
		4	羽毛球拍	支	400	
		5	羽毛球挑球训练器	个	10	
		6	乒乓球	盒	100	
		7	乒乓球拍	支	100	直拍、横拍 各50个
		8	篮球网兜	个	50	
		9	排球	个	50	
		10	柔力球拍+橡胶球	个	200	
		11	匹克球	个	60	
		12	匹克球拍	支	50	
		13	匹克球网架	副	5	
		14	成人安塞腰鼓	套	100	
		15	中国大鼓消音垫	个	50	
		16	成人跳箱（四合一）	组	2	
		17	瑜伽轮	个	10	
		18	弹力圈（阻力带）	条	20	
		19	弹力圈（阻力带）	条	20	
		20	瑜伽垫（荧光体位线）	个	100	紫、粉、蓝 、绿、灰各 20个
		21	弹簧软体呼啦圈	个	10	
		22	足底筋膜滚轮	个	10	
		23	药球	个	3	
		24	绑腿负重沙袋	个	20	
		25	升级连体深蹲架+平凳+50公斤环保杠铃	台	1	
		26	杠铃杆	个	5	
		27	口哨	个	22	
		28	仿真草坪划线漆	瓶	30	
		29	钢丝钳	把	3	
30	尖嘴钳	把	2			
31	秒表电池	板	10			

2	★	<p>一、足球训练回弹板</p> <p>长≥100CM高度≥40CM高度≥45CM，可调角度，五金材质为不锈钢，面板材质为LDPE材质，板厚≥20MM，重约11公斤，供应商承诺在质保期内派遣1名具有体育器材专业知识的技术专员驻校服务，每学期驻校时间不少于15个工作日，负责器材日常检查、简易维修、使用指导及耗材库存管理协助。</p>
3	★	<p>二、羽毛球</p> <p>俱乐部级，鹅毛，12只装，</p> <p>毛片材料:鹅毛（毛片厚实、纹理清晰、血管粗壮，毛片需经过专业漂白、烘干及韧性增强处理，使其在保持天然羽毛弹性的同时，大幅提升抗撕裂性能，必须采用16根毛片插编，插编线须为高强度尼龙线，球速:77。</p> <p>器材借还管理：系统可以实现器材借还的自动化管理。用户（如学生、教师等）可以通过系统在线预约器材，并在规定时间内借还。系统记录借用人的信息和借还时间，更新器材的状态和存量。</p> <p>针对体育教师开展器材使用规范和教学应用培训，针对学生体育骨干开展器材日常维护和简单故障处理培训，每年合计培训不少于3场次，提供承诺函及培训计划表。</p>
4	★	<p>三、尼龙羽毛球</p> <p>黄色，球身：尼龙，球头：复合软木，耐打：9，飞行8</p>
5	★	<p>四、羽毛球拍，核心产品</p> <p>材质：碳素复合，框须采用内发泡或热熔一体成型工艺。成人款 重量3U拍杆需采用二次成型或破风式结构设计，以优化力量传导与抗扭性，重量≥3U（规格为 3U（85-89克），长度670MM，穿线磅数:18-24磅。</p>
6	★	<p>五、羽毛球挑球训练器</p> <p>单人版，配重水袋，稳定支撑，支撑杆材质：主体支撑杆必须采用 Φ25mm及以上规格的304或316不锈钢材质，管体表面需进行亚光拉丝或精细抛光处理，管壁厚度 ≥1.2mm，各节杆体之间的连接方式必须为“法兰盘螺栓紧固”或“内嵌式锁紧套环”等机械式锁定结构。供应商承诺在校运动会、各类体育赛事及日常训练期间，安排专业技术人员到现场提供器材调试、应急维修等技术支持服务，每年不少于4次。</p>
7	★	<p>六、乒乓球</p> <p>国标，一星</p>
8	★	<p>七、乒乓球拍</p> <p>底板:5层纯木，双面反胶，横拍或直拍。五木二碳结构内置两层碳素纤维，带胶皮。</p>
9	★	<p>八、篮球网兜</p> <p>大号，特粗绳，绳径≥6mm/长度 50cm/重约270g（一副）类型:圆绳/材质:涤纶一体式编织，国际比赛款。</p>
10	★	<p>九、排球</p> <p>贴皮5号标准比赛专用球，PU材质。</p>
11	★	<p>十、柔力球拍+橡胶球</p> <p>基础款铝合金材质，硅胶牌面，正面红色，反面蓝色，总长约48cm,+橡胶球,拍框材质：拍框主体采用铝合金材质，管材壁厚不低于1.0mm。拍框需为一体成型或可靠焊接。</p>
12	★	<p>十一、匹克球</p> <p>比赛专用球，40孔、26孔（各30个），材质：PE，约25g。</p>

13	★	十二、匹克球拍，核心产品 成人，初学者，重量：≥220g 厚度：≥16mm,进攻型,球拍击球面粗糙度（Rz）不超过 40 微米（USAP 最新标准），材质为玻璃纤维+PP 蜂窝板，防滑减震手柄,选用高弹柔软柄皮。
14	★	十三、匹克球网架 专业赛事款（带轮），便携式，6.7米，升级支架加粗球网。
15	★	十四、成人安塞腰鼓 直径14cm，头层木质+鼓棒+背带+大方巾+4米红绸+手套+腰鼓包。
16	★	十五、中国大鼓消音垫 直径30.5厘米，橡胶材质，黑色。
17	★	十六、成人跳箱（四合一） 四合一软箱体组合，内填 PET 材质，高弹性不变形，采用内部金属框架外包装 EPE 的结构。外层包覆材料为PVC 革或超纤革。表面应具有防滑纹理，四个箱体必须能通过内部结构（如插销、凹槽）或外部配件（如连接带）安全、稳固地堆叠成一体。
18	★	十七、瑜伽轮 加大加宽，初学者，尺寸：直径≥25cm（±0.5），宽≥20cm（±0.5），厚度≥16mm,抗压力强表面防滑≥145kg,TPE 环保材质，外层 TPE、内层 PP。
19	★	十八、弹力圈（阻力带） 30磅，进阶者。
20	★	十九、弹力圈（阻力带） 20磅，进阶者。
21	★	二十、瑜伽垫（荧光体位线） 加宽加大，长200cm，宽100cm,厚8-20mm,双面防滑，带引导体位线。
22	★	二十一、弹簧软体呼啦圈 成人款，约 3.2 斤,低噪型，材质:PVC 塑料、合金弹簧,粗细：≥3.3cm\周长：≥160cm,重量误差±0.02Kg
23	★	二十二、足底筋膜滚轮 材质：ABS+TPR+硅胶圈，硬度：TPE 层的邵氏硬度 A 必须在 45 °A - 65 °A 之间。承重≥100 KG，尺寸 16.5*6cm
24	★	二十三、药球 采用高韧性尼龙绳精密加工缝制，重量与尺寸：标称重量 7 公斤，单个球实际重量误差不得超过±2%。
25	★	二十四、绑腿负重沙袋 0.5kg 手脚通用、柔软面料、细腻铁砂。
26	★	二十五、升级连体深蹲架+平凳+50公斤环保杠铃 宽度高度可调节，整体承重约400kg，管材厚度加粗，锻炼稳固不晃动 稳定不侧翻，≥9 档宽度调节，高度≥14 档位自由调节，杠铃杆长≥1.8 米，八爪吸盘，≥50*50 mm冷轧喷塑一体钢器械管材，管壁厚度≥1.5mm。
27	★	二十六、杠铃杆 净重20kg，承重400kg，手握直径3cm,碳钢2.2米，直奥杆，高密度款送卡簧，5cm孔。

28	★	二十七、口哨 裁判专用无核高频口哨，黑色。
29	★	二十八、仿真草坪划线漆 仿真草坪划线漆，黄色,1公斤装。
30	★	二十九、钢丝钳 8寸工业级，材质：铬钒钢/pvc。
31	★	三十、尖嘴钳 8寸工业级，材质：铬钒钢/pvc。
32	★	三十一、秒表电池 纽扣电池，CR2032，10粒装。
33	★	<b>服务要求</b> 1.当体育器材在运行中出现问题时,成交人要即时电话响应,如果必须现场解决的问题,要在 1 天内到达现场解决问题,且要在 2 天内将问题解决。 2.所投产品免费 1 年全保、免费安装，软件免费培训，教会为止。
34	★	<b>商务要求</b> 1.交货地点：采购人指定地点。 2.交货期：自合同签订之日起，7 个日历日。 3.验收标准：国家标准。 4.支付方式：银行转帐。 5.结算方式：由乙方与采购人结算，发票开采购单位，到采购单位办理付款手续。
35	★	<b>其他</b> 供应商具有2022年1月1日以来不少于3份类似业绩，响应文件中提供合同复印件。

采购包3：

标的名称：合班教室改造项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标																											
1	★	<p>采购内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>采购品目</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>全彩LED大屏显示系统</td> <td>2套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>音频扩音系统</td> <td>2套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>中控系统</td> <td>2套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>IP对讲系统</td> <td>2套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>AI视频采集系统</td> <td>2套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>录直播系统</td> <td>2套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>智慧讲桌+联排座椅+防盗门及窗帘等</td> <td>2套</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>设备安装+辅材及环境提升</td> <td>2间</td> </tr> </tbody> </table>	序号	采购品目	数量	1	全彩LED大屏显示系统	2套	2	音频扩音系统	2套	3	中控系统	2套	4	IP对讲系统	2套	5	AI视频采集系统	2套	6	录直播系统	2套	7	智慧讲桌+联排座椅+防盗门及窗帘等	2套	8	设备安装+辅材及环境提升	2间
序号	采购品目	数量																											
1	全彩LED大屏显示系统	2套																											
2	音频扩音系统	2套																											
3	中控系统	2套																											
4	IP对讲系统	2套																											
5	AI视频采集系统	2套																											
6	录直播系统	2套																											
7	智慧讲桌+联排座椅+防盗门及窗帘等	2套																											
8	设备安装+辅材及环境提升	2间																											

2	★	<p>一、Led显示部分, 数量16m<sup>2</sup></p> <p>1、像素构成表贴三合一 1212 (1R1G1B) ; 点间距≤1.53mm; 像素密度≥422500点/m<sup>2</sup>; 模组分辨率≥208点*104点;</p> <p>2、模组尺寸 320mm*160mm;</p> <p>3、白平衡亮度≥600cd/m<sup>2</sup>; 扫描方式: 1/52 扫描亮度均匀性≥98.5%; 色度均匀性为±0.002Cx, Cy之内; 色温为3000K-20000K可调;</p> <p>亮度调节功能: 0-100%亮度可调, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能; 单点亮度校正: 支持单点亮度校正功能;</p> <p>4、平整度≤0.5mm; 对比度≥8000: 1; 视角(水平、垂直): H≥170°, V≥170°;</p> <p>5、LED 显示屏最大功耗: ≤750W/m<sup>2</sup>; 平均功耗: ≤300W/m<sup>2</sup>。</p> <p>6、换帧频率 50HZ&amp;60HZ; 刷新频率≥3840Hz;</p> <p>7、无故障时间≥10000hrs; 寿命典型值≥100000hrs。</p>
---	---	--

3	★	<p>二、视频处理器，数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主机机箱采用≥19英寸金属机箱，采用纯硬件 FPGA 架构设计；</li> <li>2、输入接口≥1路HDMI2.0+LOOP， ≥2路HDMI1.3, ≥1路USB3.0, 支持选配1路3G-SDI(IN+LOOP) ， 支持4096*2160@60HZ信号输入；</li> <li>3、视频输出≥8个千兆网口， ≥1路10G-OPT光口（含光模块）， 最大带载≥520万像素， 最宽像素带载支持≥10240,最高像素带载支持≥8192；</li> <li>4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式， 音频输出支持网口扩展输出及3.5mm独立音频口输出， 支持的音频编码： MPEG1/2 Layer I, MPEG1/2 Layer II, MPEG1/2 Layer III, AAC-LC, VORBIS, PCM 和 FLAC；</li> <li>5、支持输入源备份功能；</li> <li>6、支持高帧率输入输出， 输出支持插帧、抽帧、倍频（2倍频、3倍频、4倍频）功能， 可将30HZ信号， 倍频至120HZ输出；</li> <li>7、可支持≥6个2K图层或1个4K图层+2个2K图层， 全部图层大小和位置可单独调节。4K接口输入2K图层， 按2K图层计算图层资源；</li> <li>8、支持通过上位机软件实现对显示屏的连接， 控制， 包括： 输入源切换， 窗口位置及大小调节， 分辨率自定义等； 软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态；</li> <li>9、支持U盘即插即播功能， 最大支持4K级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放， 播放列表切换效果支持自定义编排， 最多支持27种图片切换特效；</li> <li>10、标配全彩液晶， 搭配实体按键， 极大的方便了设备整体状态的监控及设备功能的控制； 设备功能按键及丝印信息采用全中文提示， 项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分， 清晰直观；</li> <li>11、支持2种用户模式， 标准模式和专业模式， 满足不同角色对显示屏的分权管理， 使用更加放心；</li> <li>12、支持微信小程序快捷控制， 包括亮度调节、输出画质调节、待机模式、画面冻结、场景切换、U盘播放等功能；</li> <li>13、支持平板对控制器进行快捷控制， 包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小等功能；</li> <li>14、支持创建多个设备还原点， 将当前设备的配屏， 场景， 输出等参数存储为还原点， 当系统工作异常时， 可根据还原点一键快速还原；</li> <li>15、支持控制设备白名单， 可通过MAC地址限制控制设备， 非白名单内设备无法控制设备， 不允许对设备进行操作；</li> <li>16、MTBF≥150000小时， MTTR平均修复小于10分钟可用度大于 99%， 整机寿命不小于150000小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构， 上电即可正常工作， 无需做任何其它设置。</li> </ol>
4	★	<p>三、接收卡， 数量54张</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、单卡带载≥512×512 像素， 支持≥24 组 RGB 并行数据；</li> <li>2、需采用≥12 个标准 HUB75 接口， 具有高稳定性和高可靠性， 适用于多种环境的搭建；</li> <li>3、需支持逐点亮色度校正， 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正， 有效消除色差， 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致， 提高显示屏的画质；</li> <li>4、需支持快速亮暗线调节；支持 3D 功能；支持 Mapping 功能， 能直观的看到显示屏连接状况；</li> <li>5、需可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。</li> </ol>

5	★	<p>四、开关电源，数量90块</p> <p>1、输入电压范围：176V/AC-264V/AC；额定输入电压：200V/AC-240V/AC；</p> <p>2、短路保护：输出端短路后电源保护，消除短路后自动恢复输出；</p> <p>3、过载保护：消除过载后自动恢复正常工作。</p>
6	★	<p>五、辅材，数量2套</p> <p>电源连接线、长排线、短网线、分线轧带等。</p>
7	★	<p>六、智能配电柜，数量2台</p> <p>1、需具备手动控制和自动控制切换功能，可自动控制设备的供电，可手动控制设备的开启、关闭；</p> <p>2、需多组输出，每组可独立控制，支持多种外部控制方式，具备分步延时启动功能；</p> <p>3、控制方式支持：需支持定时器(多时段自动控制)，支持多功能卡远程开关(远程手动操控)等设备；</p> <p>4、需支持温控器，可根据环境温度自动开启或关闭散热设备；</p> <p>5、需具有电源状态指示、工作状态指示；具有上电保护功能：具有防雷(浪涌)，过流，过温，短路，漏电等保护功能；</p> <p>6、功率≥10KW；需具有过载、过流、过载保护，含多功能卡，远程上电。</p>
8	★	<p>七、钢结构及墙面提升，数量2间</p> <p>1、钢结构采用50*100mm铝合金专用黑色边框，20*40方管现场制作，钢结构面积≥8 m<sup>2</sup>；</p> <p>2、墙面要求：（墙面面积≥152 m<sup>2</sup>）</p> <p>吸音板+吸音棉墙面（1.2 米下吸音板，1.2 米以上吸音棉）</p> <p>[项目特征]</p> <p>2.1 墙体类型:原墙面</p> <p>2.2 基层材料种类、规格:木龙骨基层</p> <p>2.3 条木吸音板饰面</p> <p>2.4 颜色为浅黄色</p> <p>[工作内容]</p> <p>基层清理</p> <p>龙骨制作、运输、安装</p> <p>基层铺钉</p> <p>面层铺贴</p> <p>3、此项为交钥匙项目，包含室内所有墙面。</p>
9	★	<p>八、控制管理主机，数量2台</p> <p>1、处理器：主频≥2.7GHz、核心≥8个、缓存≥8MB，国产X86架构；</p> <p>2、内存：≥16GB DDR5 2666MHz 内存，≥2个内存插槽；</p> <p>3、硬盘：≥256GB SSD，1T HDD；</p> <p>4、显卡：集成显卡，≥VGA+HDMI视频输出接口；</p> <p>5、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>6、I/O扩展槽：≥3个PCIe、≥2个M.2插槽；</p> <p>7、I/O扩展接口：≥8个USB接口，≥1个串口、≥2个PS/2接口；</p> <p>8、含国产操作系统、常用办公软件、浏览器等。</p>

10	★	<p>九、数字红外无线系统主机，数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有红外传输副载波功能；</li> <li>2、具有RS-232连接串口，用于连接中控系统，可实现集中控制；</li> <li>3、频率响应：50 Hz ~ 20 kHz、信噪比：≥ 97 dBA、增益差：≤ 0.2dB；</li> <li>4、需内置高性能数字信号处理器（DSP），可对音频进行反馈抑制（AFC）和回声消除（AEC），配合吊装式麦克风使用，还可实现噪声消除（ANC）和自动增益控制（AGC）功能；</li> <li>5、接口：≥3路RJ45接口，1路可支持教学管理平台控制与管理调节参数，2路连接接收器；</li> <li>6、方便师生互动，需支持2支红外无线麦克风同时使用；</li> <li>7、内置功率放大器，输出功率≥ 400W；额定阻抗≥8Ω；音柱接口≥4路；</li> <li>8、具有自动校准功能，根据现场环境智能自适应调节，用于校准系统中连接的音频设备在当前环境中的参数；</li> <li>9、≥2路线路输入，≥2路线路输出；需配有不少于2个录音输出接口（Ø 3.5 mm），用于常态化录播；</li> <li>10、≥3路3PIN凤凰头座子带音量调节旋钮，具备AFC功能用于连接吊麦；</li> <li>11、需具有USB接口，连接PC端支持数字音频输入输出。</li> </ol>
11	★	<p>十、数字红外接收器，数量4台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、接收角度：垂直方向不小于 150°（±75°），水平方向360°；</li> <li>2、红外辐射距离不小于25米；</li> <li>3、带频点选择拨扭，接收器具有两组频点选择，可与主机搭配调谐，稳固信号传输。</li> </ol>
12	★	<p>十一、数字红外无线麦克风，数量2支</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、无线麦克风在不同教室之间使用，无需对频，即开即用，简单方便；</li> <li>2、扩展性能强，为方便教学需支持外部音频输入；</li> <li>3、当发言者在设定时间内无发言时，自动关闭红外信号发射，达到智能管理电量；</li> <li>4、为满足互动教学，需支持按键发言功能；即按键开启话筒，松开后话筒即关闭；</li> <li>5、发射角度：垂直0° ~ 90°，水平120°；</li> <li>6、内置可充电锂电池，持续发言时间≥7小时；</li> <li>7、为防止话筒丢失，无线麦克风需具备电子锁扣，可搭配电子锁底座进行话筒安全管理；</li> <li>8、无线麦克风内置激光笔具有PPT翻页功能；</li> <li>9、具有电量提示，支持USB口充电口及座充式充电。</li> </ol>
13	★	<p>十二、充电底座，数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、无线麦克风充电座，即充即用；</li> <li>2、标配一个充电位，可同时对1支红外无线麦克风进行充电；</li> <li>3、充电座内置电子锁可通过手机扫码(包含后端管理平台，管理平台显示设备所在教室、楼栋、用户信息及开锁时间等信息；)并支持RS232连接中控主机，解锁无线麦克风，方便管理，避免丢失。</li> </ol>

14	★	<p>十三、无线麦克风，数量2支</p> <p>领夹麦克风：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持红外频点自定义，具备不少于5个传输频点可选，红外传输副载波符合IEC 61603-7数字红 外国际标准；</li> <li>2、当发言者在设定时间内无发言时，自动关闭红外信号发射；</li> <li>3、发射角度：垂直0° ~ 90°，水平120°；</li> <li>4、麦克风类型：驻极体心形指向性，与外接电源搭配使用；</li> <li>5、领夹麦克风咪头外置凸显设计，拾音咪头≥1.3cm，拾音距离更佳；</li> <li>6、领夹麦克风内置拾音咪头，红外发射装置，红外传输USB专用线缆（线缆长度≥1.5m）；</li> </ol> <p>麦克风演示器：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、演示器自带信号传输专用接口与领夹麦克风搭配使用；</li> <li>2、扩展性能强，具有3.5mm接口支持外部音频输入，与其它音频设备（如MP3、手机等）灵活组 合；</li> <li>3、支持C型USB口充电（兼容手机充电器）或插入充电座充电；</li> <li>4、为防止红外麦克风丢失，无线麦克风具备不限于电子锁锁扣等方式的防盗功能；</li> <li>5、无线麦克风具有PPT翻页按钮，搭配红外主机实现此功能，无需外接其他设备；</li> <li>6、麦克风采用按键式音量加减键，根据老师使用习惯按键调整音量；</li> <li>7、无线麦克风演示器采用扁平式铝合金麦克风，手感更佳；</li> <li>8、无线麦克风演示器支持PTT功能，实现N+1互动交流功能；</li> <li>9、无线麦克风演示器可手持和颈挂使用，机身长度&gt;12cm；</li> <li>10、频率响应 不劣于100 Hz ~ 20 kHz；信噪比 &gt;85 dBA；总谐波失真 ≤0.05%；</li> <li>11、红外麦克风内置可充锂电池（不可拆卸，预防被盗），锂电池容量≥2300mAh；为了保证使 用安全性，锂电池需通过高度模拟，温度试验，振动，冲击，外部短路，挤压，过度充电，强制放 电等安全测试；</li> <li>12、麦克风演示器与绿光激光笔一体化设计，无需单独供电，为同一模具体装载，稳定高效。</li> </ol>
15	★	<p>十四、吊装式麦克风，数量4台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、心形单指向性驻极体电容式音头；</li> <li>2、方向性0°/180°：&gt; 20 dB (1 kHz)；</li> <li>3、频率响应：不劣于50 Hz ~ 20 kHz；</li> <li>4、信噪比≥65dBA；</li> <li>5、总谐波失真 ≤0.1%；</li> <li>6、拾音范围半径≥5m。</li> </ol>
16	★	<p>十五、线阵列音柱，数量8只</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、紧凑型设计，高保真音质；</li> <li>2、需内置不少于4个3英寸全频扬声器单元；</li> <li>3、额定功率≥60W；额定阻抗≥6Ω；音柱≥2路；</li> <li>4、专业级线阵列音柱，声场覆盖均匀，传声增益更高而不易啸叫；</li> <li>5、要求技术参数：覆盖角度（水平方向150°，垂直方向30°），灵敏度≥90dB，声压级≥105dB；</li> <li>6、箱体表面按国际防护等级标准IEC529 IP-55设计，经过防尘防水，防喷溅处理；</li> <li>7、外壳为添加最大抗紫外线添加物的玻璃纤维ABS塑料，安装方式：壁挂式、支架式。</li> </ol>

17	★	<p><b>十六、智能高清网络中控主机，数量2台，核心产品</b></p> <p>1、需采用国产CPU，≥四核；内置GPU处理器及高清视频编/解码引擎，多制式音频解码引擎，可扩展相应AI应用；</p> <p>2、嵌入式可编程中控，接口功能、外设控制指令、按键指令、命令执行逻辑支持零代码编程；</p> <p>3、需支持本地存储≥2万张校园卡、≥1学期课表，支持断网刷卡开机，支持课间拔卡连堂教学场景；</p> <p>4、需支持设备实时运行参数：设备的数字身份信息、CPU运行负载、存储占用、外设运行状态。配备设备运行“黑匣子”，记录≥7项操作及故障信息，支持AI可视化诊断，故障自定位恢复等AI自主决策功能应用；</p> <p>5、需支持投影机状态及用时检测，支持投影机画面冻结和屏蔽功能，支持投影或其他显示设备的同步、异步管控；</p> <p>6、需具有≥5路双向RS232接口，≥2路DI接口，≥2路开关量输出，支持录播/物联网关/功放等设备的接入控制；</p> <p>7、需具有≥3路HDMI输入，≥1路VGA输入，≥2路HDMI输出，≥1路立体声音频分离输出，支持视频VGA、HDMI信号混切功能，支持输入信号自动识别；</p> <p>8、HDMI输入输出支持最高4K分辨率，支持HDCP开关，支持downscaler,支持EDID设置、复制，smartEDID；</p> <p>9、需集成≥5路电源输出，可以外接投影机、计算机、幕布升降和其他教学设备实现电源管理和控制；</p> <p>10、需支持音量大小控制及一键静音；</p> <p>11、需支持IC/ID/CPU/SIM等各类读卡器接入；支持刷卡和插拔卡方式应用；</p> <p>12、需支持刷卡、课表、按键、柜门、网络、定时和扫码等方式联动上下课、开关设备；</p> <p>13、需支持控制协议可编程，灵活适配各种外设协议，并可形成标准工程文件；</p> <p>14、需支持可以实现刷卡、课表、按键、扫码、网络及柜门等方式联动上下课功能；</p> <p>15、需支持音视频矩阵、功放、时序电源、物联网设备、智能交互书写屏/三联屏、录播系统等外围设备的接入和可编程控制；</p> <p>16、需支持数字身份信息、“黑匣子”全场景数据信息的累计及上报。设备工作时长及异常信息；</p> <p>17、主机具备AI智能体功能，实现环境感知、自主决策执行及结果返回的功能；</p> <p>18、需支持以国标协议与运维管理平台全功能通讯（管理控制、状态返回、参数查询）。支持国标协议和私有协议，支持自定义协议；</p> <p>19、需支持静态IP和DHCP动态获取IP地址，兼容IPV6；</p> <p><b>20、需提供与学校现有可视化智慧校园综合信息管理平台系统的对接服务,实现与管理平台对接互联网，保证设备与管理平台的通用性和扩展性，实现统一管控，包括但不限于设备状态查询、上下课及信号切换的控制等，并支持平台对设备进行远程参数读取和固件升级等；(需提供书面对接承诺函)</b></p>
----	---	--

18	★	<p>十七、液晶控制面板，数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥7.0英寸工业级IPS液晶屏，电容触控，表面覆盖钢化玻璃；</li> <li>2、颜色：≥65K，分辨率：≥1024×600（支持90度旋转）；</li> <li>3、背光模式：LED；亮度：≥300nit，支持≥100级亮度调节；</li> <li>4、串口波特率2400~921600bps，需具有SD卡接口；</li> <li>5、需内置RTC时钟；工作电压：DC 5V；</li> <li>6、需具有交互式声音反馈，重要功能具有真人语音提醒；</li> <li>7、需支持时间日期显示，支持屏保；</li> <li>8、可实现远程文字信息播报，支持面板锁定。支持中控IP地址读取与设置，可通过面板应急重启中控；</li> <li>9、需支持动态二维码，实现扫码上课；</li> <li>10、需支持软件界面及按键自定义编程，配合中控系统使用，可实现中控、电源箱、录播、物联等系统的交互控制和状态显示。</li> </ol>
19	★	<p>十八、IP对讲终端，数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、需采用嵌入式安装，可以固定在讲桌或墙壁；</li> <li>2、不大于86盒大小，安装简单、方便。</li> <li>3、需支持网页方式管理配置和升级，支持配置导入导出。</li> <li>4、可不依靠软件管理，直接与寻呼话筒通信。</li> <li>5、需实现一键呼叫主控中心，接听后联动教室视频画面弹窗，实现双向对讲。</li> <li>6、兼容基于SIP的主流IP PBX/软交换/IMS平台。</li> <li>7、需支持不少于2条SIP线路，支持自动应答。</li> <li>8、需支持G.711a/u, G.729AB, iLBC, G.722, AMR-WB, Opus等编码。</li> <li>9、需内置扬声器，全双工回声消除，支持丢包补偿。</li> <li>10、需具有不少于：1路RJ45、1路短路输入、1路短路输出，支持POE。</li> <li>11、需支持静态IP、DHCP，支持IPv4/IPv6。</li> <li><b>12、需提供与学校现有可视化智慧校园综合信息管理平台系统的对接服务,实现与管理平台对接互连，保证设备与管理平台的通用性和扩展性，实现统一管控，包括但不限于设备状态查询、呼叫控制等，并支持平台对设备进行远程参数读取和固件升级；(需提供书面对接承诺函)</b></li> </ol>

20	★	<p>十九、平台扩容，数量1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、平台整体需采用B/S架构，兼容主流国产浏览器；</li> <li>2、平台需支持国产操作系统及国产服务器部署，能与智慧校园综合信息管理平台对接；</li> <li>3、统一管理组织结构、场地结构、资产、专业、课程、实验、学年学期、班级、教职工、学生、校园卡、课表等数据；</li> <li>4、规范并统一管理常用数据字典，包括场地类型、资产类型、身份类型、职称、职务、学科、课程类别、课程类型、课程性质、考试形式、考试方式、生产厂商、采购经销商、资产品牌、资产型号、采购方式等；</li> <li>5、需支持一次对接，全应用系统共享；需支持一次修改，全应用系统同步更新；</li> <li>6、平台需采用模块化设计，需支持多用户多角色多应用管理。需实现“智慧教室环境管理系统模块”、“教学督导系统模块”、“教学资源预约系统模块”等多个子系统模块实现统一管理、资源共享；</li> <li>7、平台需采用应用平台+分布式微服务架构；</li> <li>8、平台遵循国家标准《智慧校园总体框架》和《多媒体环境设计要求》，需支持采用标准协议设备的无缝接入。</li> <li>9、为学校提供一个统一应用、统一用户授权和统一账号管理的平台，解决了各应用系统的独立认证和用户分散管理的问题；</li> <li>10、用户只需登录统一管理平台，即可获取应用系统列表，登录任意认证通过的应用系统，无需逐一输入用户名、密码登录。</li> <li>11、提供标准第三方接口，需支持将第三方应用系统纳入统一认证平台，实现与其他应用系统对接的通用性和广泛性。</li> </ol> <p><b>12、整体功能及应用须提供与学校现有可视化智慧校园综合信息管理平台系统的无缝对接，实现统一管理运维；（需提供书面对接承诺函）</b></p>
----	---	--

21	★	<p>二十、录播扩容，数量2套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、需为可视化智慧校园综合信息管理平台的一个子系统服务模块，需支持主流网络摄像机接入；</li> <li>2、每间教室同时录制不少于2路视频及1路教学电脑画面；</li> <li>3、录制完成后无需等待，可及时点播、下载；</li> <li>4、压缩编码方式采用H.264，需支持main profile 和 high profile；</li> <li>5、需支持手动录制和按课表和录制计划全自动录制；</li> <li>6、需支持资源模式与电影模式同时录制,电影模式导播不局限于同一间教室，支持跨教室导播；</li> <li>7、需支持实时视频巡查、支持云镜控制；</li> <li>8、电影模式导播需支持多种转场特效，需支持实时添加字幕，可设置位置、颜色、大小、字体等参数；</li> <li>9、需支持实时添加校标，可设置大小、位置、透明度等参数；</li> <li>10、录制的课件文件需采用通用标准MP4格式；</li> <li>11、系统需采用B/S架构，支持Chrome、火狐、360等国产浏览器，无需额外安装任何插件，即可进行课件的直播、点播；</li> <li>12、需支持课件自动上传至媒体资源中心；</li> <li>13、需支持实训教学场景应用，可实现学生扫码预约实现实训场景录制、考试场景录制等功能；</li> <li>14、在总体录制能力范围内不限制单间教室录制的视频数量；</li> <li>15、需支持常用操作系统部署；</li> <li><b>16、整体功能及应用须提供与学校现有可视化智慧校园综合信息管理平台系统的无缝对接，实现统一管理运维；（需提供书面对接承诺函）</b></li> </ol>
----	---	--

22	★	<p>二十一、AI行为分析摄像机（老师），数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、需内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；</li> <li>2、需支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；</li> <li>3、需支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；支持添加≥5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持≥1万人脸底库的人脸比对；</li> <li>4、需支持教师跟踪，可对讲台上的老师进行自动跟踪；</li> <li>5、需支持对教师行为进行分析；行为包括：背对、走动、板书、人数异常、打电话。需支持板书联动定位；</li> <li>6、需支持级联人脸识别；</li> <li>7、隐蔽性设计，采用静音芯片、茶色球罩；</li> <li>8、细节相机需支持≥4倍光学变焦，≥16倍数字变焦；</li> <li>9、全景细节兼顾：全景双≥400W，2.2mm 超大视角；细节≥400W，1/1.8英寸超低照度；</li> <li>10、需支持超星光级超低照度。全景相机：彩色最优：0.005lux/F2.2，黑白最优：0.0005lux/F2.2；细节相机：彩色最优：0.001lux/F1.7，黑白最优：0.0001lux/F1.7；</li> <li>11、需支持 H.265 编码，实现超低码流传输；</li> <li>12、水平：0°~180°非连续旋转，垂直：-10°~+90°；</li> <li>13、需支持≥300个预置位，≥8条巡航路径，≥5条巡迹路径；</li> <li>14、需支持≥1路音频输入和≥1路音频输出；</li> <li>15、需内置≥2路报警输入和≥1路报警输出，支持报警联动功能；</li> <li>16、需支持TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</li> <li>17、需支持DC12V/3A±10%和PoE（802.3at）。</li> </ol>
----	---	---

23	★	<p><b>二十二、AI行为分析摄像机（学生），数量2套</b></p> <p>1、需内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；</p> <p>2、需支持人脸检测，支持优选抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光；支持7种人脸属性提取，5种表情：性别，年龄，眼镜，表情（生气，平静，高兴，悲伤，吃惊），口罩，肤色，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持添加≥5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持≥1万人脸底库的人脸比对；</p> <p>4、需支持对课堂人员行为进行分析；行为包括：读写、举手、听讲、趴桌子、玩手机5种行为。支持对人员属性进行识别，包括性别，年龄，眼镜，表情（生气，平静，高兴，悲伤，吃惊），口罩，肤色，胡子等属性。支持级联人脸识别；</p> <p>5、隐蔽性设计，采用静音芯片、茶色球罩；</p> <p>6、细节相机支持≥4倍光学变焦，≥16倍数字变焦；</p> <p>7、全景细节兼顾：全景双≥200W，2.2mm超大视角；细节≥400W，1/1.8英寸 超低照度；</p> <p>8、需支持超星光级超低照度。全景相机：彩色最优：0.05Lux@F2.2（1/12s），黑白最优：0.005Lux@F2.2（1/12s）；细节相机：彩色最优：0.001Lux@F1.7（1/12s），黑白最优：0.0001Lux@F1.7（1/12s）；</p> <p>9、需支持H.265编码，实现超低码流传输；</p> <p>10、水平：0°~180°非连续旋转，垂直：-10°~+90°；</p> <p>11、需支持≥300个预置位，≥8条巡航路径，≥5条巡逻路径；</p> <p>12、需支持≥1路音频输入和≥1路音频输出；</p> <p>13、需内置2路报警输入和≥1路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>14、需支持TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>15、需支持DC12V/3A±10%和PoE（802.3at）。</p>
		<p><b>二十三、智慧讲桌，数量2台</b></p> <p>硬件参数要求</p> <p>1、屏体的屏幕采用≥23.8英寸电容触摸屏，具备防眩光功能，厚度≥2.1mm；支持≥10点触控；支持屏幕手动角度调节，可实现与桌面形成20°至80°角度调节。</p> <p>2、屏体侧面具有物理实体快捷按键≥6个，按键功能包括：屏幕一键开/关屏幕、对连接的大屏进行一键熄屏以及一键音量加、一键音量减。</p> <p>3、屏体内置接口：USB接口≥6路；支持接入U盘等设备，可被连接的大屏识别和使用；Type-C接口≥1路；HDMIIN接口≥3个；支持通过Type-C或HDMIIN接口单路连接笔记本，使画面显示在屏幕及连接的大屏上；Type-C接口支持连接移动桌面系统终端(如平板、笔记本、手机)，支持将移动桌面系统终端画面显示在主屏幕及连接的大屏上并可用于充电。HDMIOUT接口≥1个；RJ45接口≥1个；AUDIOOUT接口≥1个；RS232接口≥1个。</p> <p>4、屏体侧边内置NFC模块；讲台屏至少支持NFC刷卡、二维码2种方式实现设备使用前的用户身份认证。</p> <p>5、讲台屏需支持在整机全通道下唤出多功能中控菜单并实现相关操作。</p> <p>6、屏幕可调出中控菜单界面，支持一键上课及下课两种场景控制，也支持对连接的大屏单独控制开关机；支持对屏幕输入源显示画面切换，包括HDMI、Type-C。支持接入匹配教室内的录播主机时，支持显示录播导播流画面，支持选择开始录制、暂停录制和结束录制功能；当有物联产品接入匹配教室时，支持进行可视化显示物联设备和应用场景化管理；</p>

7、支持控制讲桌升降, 无需使用升降控制器物理按键操作。

#### 软件参数要求

1、讲台屏具备工作台模式和全屏模式两种教学模式。全屏模式下支持全屏操作讲台;工作台模式支持独立的操作区域。支持设置开机默认显示的教学模式。

2、讲台屏具备教学课件(PPT、PPTX、ENBX)提示功能, 课件进入放映模式后, 在讲台工作台区域显示下一页课件和当前页课件备注, 并支持通过讲台工作台区域进行上下页切换; 教学课件提示支持常见的课件软件使用, 包含常用软件、教学白板, 支持常见的课件格式提示。

3、讲台屏具备教学工具, 支持通过讲台工作台区域快速打开教学工具, 包含批注、放大镜、白板、计时器、随机抽选、返回桌面。

4、讲台屏具备U盘隐私操作功能, 当在大屏或讲台插入U盘后, 可以选择在讲台上安全打开U盘, 打开后U盘上内容仅讲台上可见;点击U盘内容后, 可以在大屏上打开该内容。

5、讲台屏支持多屏幕画面切换功能: 接入拼接使用的大屏时, 可以通过讲台屏体预览多个显示画面, 并且支持通过讲台切换画面, 切换后支持触控对应画面。

6、讲台屏具备锁屏功能, 可以选择无密码锁屏、密码锁屏扫码锁屏方式进行锁屏, 锁屏后每次设备开机都将自动进入锁屏界面。

#### 讲台桌体要求

1、讲桌为钢木结合设计,采用冷轧钢板桌体,钢版厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ;讲桌采用双层木质桌面设计,上层桌体木板厚度 $\geq 25\text{mm}$ ,下层桌面厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。

2、升降立柱最大承重为 $\geq 120\text{kg}$ ,讲桌具备垂直平面水平位置 $\geq 110\text{N}$ 推力位移仍不超过 $5\text{mm}$ 的移动。

3、讲桌尺寸设计参考为长 $\times$ 宽 $\times$ 高 $\geq 1620\text{mm} \times 770\text{mm} \times 875\text{mm}$ ,讲台桌面支持升降功能,水平桌面支持电动升降功能, $1080\text{mm} \geq$ 水平桌面距地高度 $\geq 780\text{mm}$ ,根据人体工学设计,水平桌面高度合适教师站、坐教学。

4、底部机柜尺寸设计参考为长 $\times$ 宽 $\times$ 高 $\geq 1560\text{mm} \times 585\text{mm} \times 500\text{mm}$ ,机柜容量 $\geq 10\text{U}$ ,可适装标准19英寸系列网络、通讯类产品,机柜内部带有标准机架和标准电脑主机空间,主机柜门带有磁吸式小门,无需打开柜门即可开关电脑。机柜门采用大面积散热孔设计,易于柜内设备的通风散热,避免设备损坏。前后门都可以打开,方便设备安装及维护,前后门只需要一把钥匙管理;

5、讲桌具有升降控制器设计,至少具备水平桌面距地高度LED数字显示、上升按键、下降按键;还具有一键调节水平桌面到出厂默认适合教师坐姿的高度和一键调节水平桌面到出厂默认适合教师站姿的高度,且均为独立按键,不与任何其他功能键复用,出厂即可使用,无需任何现场部署设置;

6、支持过流过压保护、遇阻反弹保护。

7、讲台正面支持学校进行LOGO定制。

25	★	<p>二十四、智能会议主机，数量2套</p> <p>1、支持4K 60fps画面投放，支持3840*2160 60fps、3840*2160 30fps、1920*1080 60fps、1920*1080 30fps；</p> <p>2、支持≥8路画面投放；</p> <p>3、支持两路画面输出，支持双屏同显、双屏异显，支持投屏画面跨屏显示；</p> <p>4、支持 Wi-Fi 6、Wi-Fi5双路 Wi-Fi 方案；</p> <p>5、支持通过客户端实现一键投屏；</p> <p>6、支持宣传模板制作和宣传策略的启用。宣传模板支持图片、视频等素材，宣传策略支持按星期和具体时间点配置；</p> <p>7、HDMI 输出接口≥2，HDMI 输入接口≥1；</p> <p>8、搭配移动鼠标可以实现批注、聚光灯、PPT 左翻页、PPT 右翻页等演讲辅助功能。</p>
26	★	<p>二十五、教学显示终端，数量4台</p> <p>尺寸：≥55 英寸，分辨率：≥3840*2160，屏幕比例：16:9，输入接口：HDMI接口≥3路，通道识别自动开关机。</p>
27	★	<p>二十六、交换机，数量2台</p> <p>1、固化端口≥24个10/100/1000Mbps电口，≥4个千兆SFP光口；</p> <p>2、交换容量≥396Gbps，包转发率≥108Mpps/144Mpps；</p> <p>3、含≥4只千兆光模块。</p>
28	★	<p>二十七、联排座椅，数量254位</p> <p>1、背板≥1.2mm冷轧板；</p> <p>2、坐板多层板热压成型，厚度≥15mm，封透明漆或 PVC。</p> <p>3、后置固定式写字板，板面为多层板，厚度≥20mm；</p> <p>4、脚架尺寸≥80*35*1.2mm；</p> <p>5、座架结构为弹簧回复结构；</p> <p>6、规格约为≥520*400*860；</p> <p>7、弹簧采用回弹次数≥12000次以上的材料；</p> <p>8、桌面安装完毕后，必须平整；</p> <p>9、环保要求：需提供有效期内的中国环境标志产品认证证书；</p> <p>10、原有座椅拆除，拆除原有座椅及垃圾清理；</p> <p>11、塑胶地面铺设：塑胶地板地面≥210m<sup>2</sup>；</p> <p>[项目特征]</p> <p>11.1.基层：原有自流平地面；</p> <p>11.2.面层材料品种、规格:2.0塑胶地板；</p> <p>11.3.安装定制踢脚线，踢脚线高度:100mm；</p> <p>12、联排座椅整体安装，地面修复铺设为交钥匙工程。</p>
29	★	<p>二十八、木制讲台，数量2套</p> <p>木制结构讲台2个，要求为实木材质，实木厚度不少2cm，讲台长宽高要求不低于400cm*150cm*20cm；</p>
30	★	<p>二十九、防盗门，数量4套</p> <p>厚度不低于7cm门扇；尺寸2050*1160cm,子母门开孔装钢化玻璃；</p>

31	★	<p>三十、定制窗帘，数量2间</p> <p>1、布艺窗帘成品定制；</p> <p>2、成品布艺窗帘制作与安装；</p> <p>3、材质为尼龙，遮光率≥90%，褶皱率≥1.5；</p> <p>4、采用窗帘杆安装，杆为铝合金材质；</p> <p>5、每间教室9个窗户，窗户高 288cm，宽84cm。</p>
32	★	<p>三十一、设备安装辅材及提升，数量2间</p> <p>1、包含设备安装所需要的专业音频线、视频线、电源线、六类网线、插座、HDMI线等安装调试；</p> <p>2、顶面刷喷乳胶漆翻新处理；</p> <p>3、定制LED长条灯具及筒灯；</p> <p>4、项目所有强弱电改造，还需提供国标电缆ZC-YJV-5*10≥150米；</p> <p>5、室内顶面处理：采用石膏板+铝方通吊顶（采用平面不上人形，铝方通天棚面层，50*100mm）；</p> <p>6、整体交钥匙工程。</p>
33	★	<p>三十二、设施设备拆除搬运及垃圾清运，数量2间</p> <p>1、将教室内现有50套桌椅、12套柜子、2套双开门、窗帘9套、2套黑板、2套讲台、1套多媒体讲桌（交换机、中控等）、10台吊装风扇、18条电灯、1套吊装投影仪、1套投影幕布、1对壁挂音箱、1套示证展台等拆除并搬运至指定地方；</p> <p>2、保留原有1台无线AP设备、1套烟感传感器、2套安防摄像机、2套听力考试专用音箱、2台柜式空调等；</p> <p>3、将拆除垃圾与装修垃圾装车外运。</p>
34	★	<p><b>服务要求</b></p> <p>1、按照国家及行业相关标准提供服务。</p> <p>2、质保：五年质保期内免费保修。</p> <p>3、交货期：自合同签订起30个工作日内交货完毕，且安装调试完成。</p> <p>4、售后：提供1名技术人员驻场一年；设备故障发生后，需在24小时内进行维修；对使用人员进行1-3次培训。技术人员驻场期间，需对现有51间智慧教室进行运维保障；学校举办重大活动期间需提供2-3名技术人员进行现场技术保障。</p>
35	★	<p><b>商务要求</b></p> <p>（一）本项目为交钥匙项目，包含所有的税费、安装、调试、培训等费用。</p> <p>（二）付款方式：</p> <p>1、合同签订后支付合同金额的40%预付款，所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，支付合同金额的60%。</p> <p>2、支付方式：银行转账。</p> <p>3、结算方式：供应商持验收书，发票（按合同总价开采购人），成交通知书、供货合同，与采购人结算。</p>
36	★	<p><b>其他</b></p> <p>提供2023年1月1日至今同类业绩，响应文件提供合同复印件。</p>

### 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 15 个日历天内交货完毕, 且安装调试完成。

采购包2:

自合同签订之日起7个日历日内交货完毕。

采购包3:

自合同签订起30个工作日内交货完毕, 且安装调试完成。

### 3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

西安职业技术学院指定地点

采购包2:

西安职业技术学院指定地点。

采购包3:

西安职业技术学院指定地点

### 3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

### 3.4.4 支付约定

采购包1:

- 1、预付款, 合同签订后, 达到付款条件起7个工作日内, 支付合同总金额的40.0%
- 2、其他, 所有货物到达甲方指定地点, 安装、调试完毕并验收合格后, 达到付款条件起7个工作日内, 支付合同

总金额的60.0%

采购包2:

- 1、预付款, 合同签订后, 达到付款条件起7个工作日内, 支付合同总金额的40.0%
- 2、其他, 所有货物到达甲方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60.0%

采购包3:

- 1、预付款, 合同签订后, 达到付款条件起7个工作日内, 支付合同总金额的40.0%
- 2、其他, 所有货物到达甲方指定地点, 安装、调试完毕并验收合格后, 达到付款条件起7个工作日内, 支付合同

总金额的60.0%

### 3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1、供应商所投产品应为全新产品且符合国家质量标准及行业规范的要求, 符合国家各项强制规范及安全标准, 投标产品不应与第三方存在知识产权权属问题; 2、供应商应当保证所供货物的来源渠道正常, 产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求, 并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。3、验收: 通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购人负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收; 验收合格须交接项目实施的全部资料, 并填写采购项目验收报告单。验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

#### 采购包2:

1、供应商所投产品应为全新产品且符合国家质量标准及行业规范的要求，符合国家各项强制规范及安全标准，投标产品不应与第三方存在知识产权权属问题； 2、供应商应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。 3、验收：通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购人负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写采购项目验收报告单。验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

#### 采购包3:

1、供应商所投产品应为全新产品且符合国家质量标准及行业规范的要求，符合国家各项强制规范及安全标准，投标产品不应与第三方存在知识产权权属问题； 2、供应商应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。 3、验收：通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购人负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写采购项目验收报告单。验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

### 3.4.6包装方式及运输

#### 采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### 采购包2:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### 采购包3:

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:

验收合格通过之日起 3 年。

#### 采购包2:

验收合格通过之日起后1年。

#### 采购包3:

验收合格通过之日起5年。

### 3.4.8违约责任及解决争议的方法

#### 采购包1:

依据《中华人民共和国民法典》、参照《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标（成交）供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标（成交）供应商要求经济索赔，并报请监督机构进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给中标（成交）供应商造成的经济损失。

#### 采购包2:

依据谈判文件及合同的约定。

#### 采购包3:

依据谈判文件及合同的约定。

### 3.5其他要求

#### 采购包1:

3.5.1关于弃标的说明:按照《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》(市财函〔2021〕431号)规定:供应商登记免费领取谈判文件的,如不参与项目谈判,应在提交谈判响应文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构(出具弃标函发送至代理机构邮箱:3275408596@qq.com)。否则,采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形,将被监管部门记录为失信行为。3.5.2关于异常低价的处理: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)规定,政府采购评审中出现下列情形之一的,谈判小组应当启动异常低价投标(响应)审查程序:(1)最终报价低于全部通过符合性审查供应商最终报价平均值50%的,即最终报价<全部通过符合性审查供应商最终报价平均值 $\times$ 50%;(2)最终报价低于通过符合性审查的次低报价供应商最终报价50%的,即最终报价<通过符合性审查的次低报价供应商最终报价 $\times$ 50%;(3)最终报价低于采购项目最高限价45%的,即最终报价<采购项目最高限价 $\times$ 45%;(4)谈判小组基于专业判断,认为供应商报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。谈判小组启动异常低价投标(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(30分钟)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。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。谈判小组依据专业经验,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,谈判小组应当将其作为无效投标(响应)处理。3.5.3 本项目落实《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》- (国办发〔2025〕34号)政策:①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。②供应商享受对本国产品的支持政策的,对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后,可用扣除后的价格参与评审。③供应商可同时享受支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策。3.5.4纸质版响应文件要求:成交供应商在领取成交通知书前,须向采购代理机构提供纸质版响应文件3套(1正2副),U盘2份(包括响应文件的全部内容)且提供的响应文件必须与在陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统中提交的电子响应文件内容一致,纸质版响应文件必须装订成册签字盖章。

#### 采购包2:

3.5.1关于弃标的说明:按照《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》(市财函〔2021〕431号)规定:供应商登记免费领取谈判文件的,如不参与项目谈判,应在提交谈判响应文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构(出具弃标函发送至代理机构邮箱:3275408596@qq.com)。否则,采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形,将被监管部门记录为失信行为。3.5.2关于异常低价的处理: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)规定,政府采购评审中出现下列情形之一的,谈判小组应当启动异常低价投标(响应)审查程序:(1)最终报价低于全部通过符合性审查供应商最终报价平均值50%的,即最终报价<全部通过符合性审查供应商最终报价平均值 $\times$ 50%;(2)最终报价低于通过符合性审查的次低报价供应商最终报价50%的,即最终报价<通过符合性审查的次低报价供应商最终报价 $\times$ 50%;(3)最终报价低于采购项目最高限价45%的,即最终报价<采购项目最高限价 $\times$ 45%;(4)谈判小组基于专业判断,认为供应商报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。谈判小组启动异常低价投标(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(30分钟)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。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。谈判小组依据专业经验,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，谈判小组应当将其作为无效投标（响应）处理。3.5.3 本项目落实《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》-（国办发〔2025〕34号）政策：①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。②供应商享受对本国产品的支持政策的，对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后，可用扣除后的价格参与评审。③供应商可同时享受支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策。3.5.4纸质版响应文件要求：成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构提供纸质版响应文件3套（1正2副），U盘2份（包括响应文件的全部内容）且提供的响应文件必须与在陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统中提交的电子响应文件内容一致，纸质版响应文件必须装订成册签字盖章。

采购包3：

3.5.1关于弃标的说明：按照《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021〕431号）规定：供应商登记免费领取谈判文件的，如不参与项目谈判，应在提交谈判响应文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构（出具弃标函发送至代理机构邮箱：3275408596@qq.com）。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。3.5.2关于异常低价的处理：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）规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）最终报价低于全部通过符合性审查供应商最终报价平均值50%的，即最终报价<全部通过符合性审查供应商最终报价平均值×50%；（2）最终报价低于通过符合性审查的次低报价供应商最终报价50%的，即最终报价<通过符合性审查的次低报价供应商最终报价×50%；（3）最终报价低于采购项目最高限价45%的，即最终报价<采购项目最高限价×45%；（4）谈判小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。谈判小组启动异常低价投标（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（30分钟）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。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。谈判小组依据专业经验，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，谈判小组应当将其作为无效投标（响应）处理。3.5.3 本项目落实《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》-（国办发〔2025〕34号）政策：①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。②供应商享受对本国产品的支持政策的，对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后，可用扣除后的价格参与评审。③供应商可同时享受支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策。3.5.4纸质版响应文件要求：成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构提供纸质版响应文件3套（1正2副），U盘2份（包括响应文件的全部内容）且提供的响应文件必须与在陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统中提交的电子响应文件内容一致，纸质版响应文件必须装订成册签字盖章。

## 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	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；	提供赋码的 2024 年度或2025年度财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ <a href="http://acc.mof.gov.cn/">http://acc.mof.gov.cn/</a> ）可查询）或其基本存款账户开户银行出具的近三个月内资信证明及基本存款账户信息。	6.6资格证明文件.doc x
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包2：

序号	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；	提供赋码的 2024 年度或2025年度财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ <a href="http://acc.mof.gov.cn/">http://acc.mof.gov.cn/</a> ）可查询）或其基本存款账户开户银行出具的近三个月内资信证明及基本存款账户信息	6.6资格证明文件.doc x

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
---	---	---------------------------------------	-----

采购包3:

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；	提供赋码的 2024 年度或2025年度财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ <a href="http://acc.mof.gov.cn/">http://acc.mof.gov.cn/</a> ）可查询）或其基本存款账户开户银行出具的近三个月内资信证明及基本存款账户信息	6.6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。	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	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	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

采购包2:

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	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	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

采购包3:

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	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，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；(副本复印件)	6.6资格证明文件.doc x
2	依法缴纳税收证明资料	2026年01月至今任意一个月依法缴纳税收的证明（纳税凭证复印件），依法免税的应提供相关证明文件。	6.6资格证明文件.doc x
3	依法缴纳社会保险证明资料	2026年01月至今任意一个月依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证复印件），依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件。	6.6资格证明文件.doc x
4	法定授权书	法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明。授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书并附法定代表人身份证明，提供委托代理人在本单位养老保险缴纳证明。	6.6资格证明文件.doc x
5	财务状况	提供赋码的2024年度或2025年度财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ <a href="http://acc.mof.gov.cn/">http://acc.mof.gov.cn/</a> ）可查询）或其基本存款账户开户银行出具的近三个月内资信证明及基本存款账户信息。	6.6资格证明文件.doc x
6	无重大违法记录	参加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。（供应商在响应文件中提供书面声明，代理机构在投标截止时间后登陆中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内）	6.6资格证明文件.doc x
7	信用查询	参加本次政府采购活动前没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或执行期已结束。（代理机构在投标截止时间后登陆“信用中国”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内）。	6.6资格证明文件.doc x

采购包2:

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	营业执照	具有独立承担民事责任能力：具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；(副本复印件)	6.6资格证明文件.doc x
2	依法缴纳税收证明资料	2026年01月至今任意一个月依法缴纳税收的证明（纳税凭证复印件），依法免税的应提供相关证明文件。	6.6资格证明文件.doc x
3	依法缴纳社会保险证明资料	2026年01月至今任意一个月依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证复印件），依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件。	6.6资格证明文件.doc x
4	法定授权书	法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明。授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书并附法定代表人身份证明，提供委托代理人在本单位养老保险缴纳证明。	6.6资格证明文件.doc x
5	财务状况	提供赋码的2024年度或2025年度财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ <a href="http://acc.mof.gov.cn/">http://acc.mof.gov.cn/</a> ）可查询）或其基本存款账户开户银行出具的近三个月内资信证明及基本存款账户信息。	6.6资格证明文件.doc x
6	无重大违法记录	参加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。（供应商在响应文件中提供书面声明，代理机构在投标截止时间后登陆中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内）	6.6资格证明文件.doc x
7	信用查询	参加本次政府采购活动前没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或执行期已结束。（代理机构在投标截止时间后登陆“信用中国”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内）	6.6资格证明文件.doc x

采购包3：

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	营业执照	具有独立承担民事责任能力：具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；(副本复印件)	6.6资格证明文件.doc x
2	依法缴纳税收证明资料	2026年01月至今任意一个月依法缴纳税收的证明(纳税凭证复印件)，依法免税的应提供相关证明文件。	6.6资格证明文件.doc x
3	依法缴纳社会保险证明资料	2026年01月至今任意一个月依法缴纳社会保险的证明(缴费凭证复印件)，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件。	6.6资格证明文件.doc x
4	法定授权书	法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明。授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书并附法定代表人身份证明，提供委托代理人在本单位养老保险缴纳证明。	6.6资格证明文件.doc x
5	财务状况	提供赋码的2024年度或2025年度财务审计报告(提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台( <a href="http://acc.mof.gov.cn/">http://acc.mof.gov.cn/</a> )可查询)或其基本存款账户开户银行出具的近三个月内资信证明及基本存款账户信息。	6.6资格证明文件.doc x
6	无重大违法记录	参加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。(供应商在响应文件中提供书面声明，代理机构在投标截止时间后登陆中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内)	6.6资格证明文件.doc x
7	信用查询	参加本次政府采购活动前没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或执行期已结束。(代理机构在投标截止时间后登陆“信用中国”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内)。	6.6资格证明文件.doc x

## 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和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

评审专家是采用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）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传证明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表 6.6 响应报价表.docx

2	签字或盖章	谈判响应文件签署、盖章符合谈判文件要求	本国产品说明 中小企业声明函 供应商响应方案.docx 报价表 中国境内生产的组件成本核算基本规则 6.6 响应报价表.docx 响应文件封面 技术偏离表.docx 6.6商务偏离表.docx 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 响应函 监狱企业的证明文件 6.6资格证明文件.docx
3	谈判报价符合唯一性要求	谈判报价符合唯一性要求；谈判报价未超出采购预算或采购最高限价	标的清单 报价表 6.6 响应报价表.docx
4	响应文件有效期	响应文件有效期满足谈判文件要求	响应函
5	响应内容	响应内容不存在漏项或数量与要求不符合谈判文件规定情形，响应内容满足谈判文件的商务、技术等实质性要求，不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形	技术偏离表.docx 6.6 商务偏离表.docx 供应商响应方案.docx

采购包2:

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）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表 6.6 响应报价表.docx

2	签字或盖章	谈判响应文件签署、盖章符合谈判文件要求	本国产品说明 中小企业声明函 供应商响应方案.docx 报价表 中国境内生产的组件成本核算基本规则 6.6 响应报价表.docx 响应文件封面 技术偏离表.docx 6.6商务偏离表.docx 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 响应函 监狱企业的证明文件 6.6资格证明文件.docx
3	谈判报价符合唯一性要求	谈判报价符合唯一性要求；谈判报价未超出采购预算或采购最高限价	标的清单 报价表 6.6 响应报价表.docx
4	响应文件有效期	响应文件有效期满足谈判文件要求	响应函
5	响应内容	响应内容不存在漏项或数量与要求不符合谈判文件规定情形，响应内容满足谈判文件的商务、技术等实质性要求，不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形	技术偏离表.docx 6.6 商务偏离表.docx 供应商响应方案.docx

采购包3:

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）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表 6.6 响应报价表.docx

2	签字或盖章	谈判响应文件签署、盖章符合谈判文件要求	本国产品说明 中小企业声明函 供应商响应方案.docx 报价表 中国境内生产的组件成本核算基本规则 6.6 响应报价表.docx 响应文件封面 技术偏离表.docx 6.6商务偏离表.docx 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 响应函 监狱企业的证明文件 6.6资格证明文件.docx
3	谈判报价符合唯一性要求	谈判报价符合唯一性要求；谈判报价未超出采购预算或采购最高限价	标的清单 报价表 6.6 响应报价表.docx
4	响应文件有效期	响应文件有效期满足谈判文件要求	响应函
5	响应内容	响应内容不存在漏项或数量与要求不符合谈判文件规定情形，响应内容满足谈判文件的商务、技术等实质性要求，不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形	技术偏离表.docx 6.6 商务偏离表.docx 供应商响应方案.docx

### 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。

采购包2：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

采购包3：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>
---	--------	--

采购包2：

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>
---	--------	--

采购包3:

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	实施本国产品标准	<p>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</p>	20.00%	<p>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</p>	<p>本国产品说明 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则</p>
---	----------	---	--------	--	---

采购包2:

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	实施本国产品标准	<p>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</p>	20.00%	<p>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</p>	<p>本国产品说明 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则</p>
---	----------	---	--------	--	---

采购包3:

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	<p>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</p>	20.00%	<p>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</p>	<p>本国产品说明 关于符合本国产品标准的声明函 标的清单 中国境内生产的组件成本核算基本规则</p>
---	----------	---	--------	--	---

### 6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

### 6.3.7复核

一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

### **6.3.8推荐成交候选供应商**

采购包1：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。同一核心品牌下多家供应商最后报价相同的，优先选取技术响应更优（参数更高、服务方案更细）的供应商进入成交候选人排序，其余同品牌供应商不进入候选人名单、不排序。

采购包2：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。同一核心品牌下多家供应商最后报价相同的，优先选取技术响应更优（参数更高、服务方案更细）的供应商进入成交候选人排序，其余同品牌供应商不进入候选人名单、不排序。

采购包3：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。同一核心品牌下多家供应商最后报价相同的，优先选取技术响应更优（参数更高、服务方案更细）的供应商进入成交候选人排序，其余同品牌供应商不进入候选人名单、不排序。

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：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：6.6资格证明文件.docx

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：6.6响应报价表.docx

详见附件：技术偏离表.docx

详见附件：6.6商务偏离表.docx

详见附件：供应商响应方案.docx

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：6.6资格证明文件.docx

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：6.6响应报价表.docx

详见附件：技术偏离表.docx

详见附件：6.6商务偏离表.docx

详见附件：供应商响应方案.docx

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

采购包3：

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：6.6资格证明文件.docx  
详见附件：报价表  
详见附件：标的清单  
详见附件：6.6响应报价表.docx  
详见附件：技术偏离表.docx  
详见附件：6.6商务偏离表.docx  
详见附件：供应商响应方案.docx  
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函  
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则  
详见附件：本国产品说明

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：教育教学设施设备购置合同模板.docx