版本号：ZCTH2026-10-16920261029001

谈 判 文 件

（货物类）

采购项目名称：西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目

采购项目编号：ZCTH2026-10-169

采 购 人 ： 西安文理学院（本级）

采购代理机构：陕西中诚天和项目管理有限公司

2026年10月29日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西中诚天和项目管理有限公司 （以下简称“代理机构”）受 西安文理学院（本级） 委托，拟对 西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目 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： ZCTH2026-10-169

二、项目名称： 西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目

三、谈判项目简介：

拟采购包含但不限数据追踪器、充电收纳箱、足球团队运动表现分析系统、数据运动背心、足球AI数字中心分析与可视化系统、事件数据报告等配套设备1批，具体内容详见采购文件。

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：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人身份证明/法定代表人授权书：法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明及法人身份证；法定代表人授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书及法人和授权代表身份证。

2、符合《财政部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）文件中信用查询的要求：不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，以谈判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-CA及签章服务。

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看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： 西安文理学院（本级）

地址： 西安市雁塔区科技六路1号

邮编： 710065

联系人： 门老师

联系电话： 88258528

代理机构： 陕西中诚天和项目管理有限公司

地址： 西安市高新区锦业一路52号宝德云谷国际-B座14层1406-6室

邮编： 710000

联系人： 柏维娜

联系电话： 029-81882499

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1：1,496,600.00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 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，本项目采购的无 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，供应商可根据第七章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供经认证的节能、环境标志产品。

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 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 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：成交供应商应依据成交金额向采购代理机构交纳成交服务费，交费金额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号文件的规定标准执行。本项目代理服务费按货物计取。 招标代理服务费账户 户名：陕西中诚天和项目管理有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司西安高新自贸区支行 账号：61050110066700001164 代理费不足陆仟元按陆仟元收取。
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	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文理学院（本级）和陕西中诚天和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文理学院（本级）负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西中诚天和项目管理有限公司负责解释。

2.2.2 有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是西安文理学院（本级）。

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陕西中诚天和项目管理有限公司。

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

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、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：

有利于采购人的方式实现

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。

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：

详见最终签订的合同

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 陕西中诚天和项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中诚天和项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中诚天和项目管理有限公司 负责答复。

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

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

四、供应商认为谈判文件、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：冯妮

联系电话：029-81882499

地址：西安市高新区锦业一路52号宝德云谷国际-B座14层1406-6室

邮编：710000

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本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采购文件、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

拟采购包含但不限数据追踪器、充电收纳箱、足球团队运动表现分析系统、数据运动背心、足球AI数字中心分析与可视化系统、事件数据报告等配套设备1批。

3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 1,496,600.00

采购包最高限价（元）: 1,496,600.00

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	西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目	1.000	1,496,600.00	项	工业	否	否	否	否	否

是否涉及本国产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包1:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目	项	元	1,496,600.00	总价	无

（2）报价明细要求:

西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目	西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目	项	元	1,496,600.00	总价	无

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称：西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr>
<tr><td>1</td><td>数据追踪器</td><td>个</td><td>35</td><td>1、数据追踪器：定位方式：双频五星卫星定位，采样频率：≥10Hz ；传感器：≥6轴IMU惯性传感器，采样频率：≥100Hz；心率：兼容心率数据，无需额外心率表；电池：满电时可连续采集≥5小时数据；防护等级：≥IP67，防雨防尘，可在雨天环境下使用；
2.传输方式：实时无线接收数据，支持同时监测≥100名运动员，接收范围≥250米；</td></tr>
<tr><td>2</td><td>充电收纳箱</td><td>个</td><td>2</td><td>1、支持≥24个数据追踪器；
2、具备同时充电及收纳功能；</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

			3	足球团队运动表现分析系统**（核心产品）**	套	1	1、具备球队、球员数据导入及管理功能，支持历史数据查看，支持历史数据对比功能； 2、具备训练/队内赛/队外赛模式，针对不同的场景都能提供数据服务； ▲3、具备实时呈现球员以下数据：总距离、高强度距离、实时速度、最大速度、加减速次数、距离/分钟、最大心率、平均心率、心率强度、卡路里消耗，心率数据曲线图等数据； 4、队伍创建：队员可通过队伍二维码填写资料加入队伍；支持组建多个队伍，可根据不同的队伍类型选择对应的数据分析标准 5、软件端支持查看：追踪器电量、信号、卫星质量；分配、绑定追踪器给球员；追踪器固件升级、软件版本升级功能 ▲6、训练报告具备：团队及个人比赛统计、跑动分析、心率分析、跑动速度区间、热力图、区域停留占比，支持球员数据对比，球员个人数据趋势图； 7、具备提供数据报告PDF导出功能，原始数据Excel导出功能，便于进行数据分析复盘； 8、具备急慢性负荷比（ACWR EWMA）训练负荷管理功能，包括五个维度进行负荷管理：总距离、高速跑、冲刺跑、急加速、急减速； 9、具备实时体能输出进度功能，与历史巅峰比赛当量进行实时对比，辅助战术与负荷决策；
			4	数据运动背心	个	50	1、可选尺码：青少年YS、YM、YL，成人S、M、L、XL； 2、材质：锦纶徕卡速干面料，透气吸汗、可贴身穿着，背心上带有固定追踪器的海绵插槽； 3、穿戴调节：魔术贴设计，可自由调节松紧舒适度；
			5	辅助显示屏	套	4	1、尺寸：≥65英寸； 2、4K超清, 刷屏率：≥60Hz； 3、安装方式：吊顶安装;支持开机自动启动；
							1、教练工作台须集中呈现训练管理、球队管理、球员管理与数据统计等核心模块； 2、数据摘要卡片，各模块入口应展示关键数据摘要卡片，包括待执行训练计划数量、球队数量、球员总数、近期数据统计概览等； 3、支持从首页跳转至对应功能模块，提升移动端操作效率；

			6	非接触足球运动AI数据分析系统	套	1	4、支持以列表或日历形式查看训练计划安排信息，训练计划须包含训练队伍、训练编号、训练时间段、训练场地等核心字段信息； 5、支持在移动端在线增加训练计划，填写表单须包含以下字段：选择队伍、背心颜色、选择场地、开始时间、结束时间； 6、支持系统须支持训练模式，针对训练场景提供跑动数据服务内容； 7、支持提供独立的PDF版本电子训练报告； 8、支持历史训练记录查看功能； 9、支持查看和维护球队基本信息，包括球队名称、球队Logo等。支持球队的新增与删除操作； 10、球队详情查看点击详情按钮可查看球队的历史训练记录、历史比赛记录、球员信息等内容。支持历史数据查看与历史数据对比功能； 11、数据批量管理支持球队、球员数据批量导入及管理功能； 12、球员信息展示支持查看训练球员的基本信息，包括球员头像、球员姓名、球员所在球队队名； 13、球员管理操作支持球员信息的编辑与维护，可将球员组织到不同的球队和训练小组中； 14、数据统计数据统计模块为系统的核心功能模块，须基于视觉技术方案展示球员以下运动数据的排行信息； ▲15、核心数据指标项系统须采集并展示以下运动数据指标：跑动距离、跑动时间、冲刺次数、冲刺时长、冲刺距离、高速跑距离、中速跑距离、高速跑时间、中速跑时间等； 16、排行榜展示系统须以可视化图表形式多维呈现上述指标的球员排行榜，支持根据不同维度的排行榜遴选不同位置的后备人才。排行榜支持按训练场次、时间段进行筛选，并支持球员之间的并排数据对比； 17、分析报告内容数据报告须提供以下统计分析：跑动热力图、跑动速度与时间分布、跑动距离与时间分布等； 18、支持教练查看和管理所带训练小组信息，展示小组成员列表、小组训练安排等内容。 19、支持查看所带学员的个人信息与训练数据，包括学员头像、姓名、所在球队及个人运动数据统计；	

					20、支持教练查看和编辑个人基本信息，包括姓名、联系方式、所属机构等； # 21、数据分析系统可提供可视化模型训练工具，支持学员零代码构建高精度模型，支持分类/检测预训练模型，载入标注后的数据后，工具提供"数据预处理"、"数据增强"、"训练参数配置"、"模型训练"和"模型验证"等功能；**（提供真实系统的现场操作功能演示视频）** # 22、支持在线方式部署模型预测应用，且需支持图像分类或目标检测等模型预测效果web页面展示；**（提供真实系统的现场操作功能演示视频）** # 23、支持目标检测、人脸识别。须支持人脸多属性分析算法，具有≥2个维度的分析结果，包括（是否佩戴眼镜、年龄、性别）；**（提供真实系统的现场操作功能演示视频）** # 24、支持球员人体骨骼关键点检测算法，具有≥16个关键点的检测；**（提供真实系统的现场操作功能演示视频）** # 25、支持云网关的配置，支持云网关的设备管理、编辑等功能；云平台与项目云网关之间的心跳轮询时间可在3-15S之间灵活设置；**（提供真实系统的现场操作功能演示视频）**
		7	分队背心	件	200	1、尺码：青少年YS、YM、YL，成人S、M、L、XL； 2、材质：聚酯纤维，透气吸湿排汗； 3、颜色：白蓝双面可穿背心； 4、号码：适配定制1-99号码。

		8	AI运动服务主机	台	2	一、系统功能要求 1、可获取足球AI数字中心展示技术统计排行榜。从射手、扑救、评分、防守四个维度展示排名前十的球员信息。射手榜单展示排名、球员姓名、球队、进球数、场均进球、出场次数信息。扑救榜展示排名、球员姓名、球队名称、扑救数、场均扑救、出场次数信息； 2、主机具备赛事汇总。包含展示赛事名称、参赛队伍、竞赛日程板块信息。参赛队伍、竞赛日程围绕赛事展开。参赛队伍主要展示队伍名称和球员总数信息。竞赛日程展示赛事时间、对阵的主客队队名、比分、状态信息； 3、系统具备各U系列梯队的训练编排，训练课的运动数据分析结果等集中展示窗口。包含球员上场时间、跑动距离、跑动热图、冲刺次数、跑动强度等；运动榜单，包括跑动距离榜单、冲刺次数榜单、冲刺距离榜单等； 4、基于边缘计算能力，通过运动多模态数据识别与多模态运动数据融合算法，能按主客队、上下半场、全场输出完整PDF报告，并支持球队、球员、位置、时间等多维度展示。具备电脑网页端数据展示及PDF报告导出功能； 5、动态号码识别：搭载智能运动识别算法核心能力。采用深度学习技术，实现实时、高效的球员号码检测与识别； 二、基础硬件平台要求 1、处理器类型：≥12核处理器 *1颗；主频≥2.1Hz； 2、内存容量：≥1根32G DDR5内存； 3、硬盘容量：≥1块1.92T SATA SSD企业级； 4、网络接口：≥3个千兆电口 ； 5、5.GPU显卡：≥1片32G 显卡 ； 6.电源类型：≥1200W电源； 7.≥27英寸曲面显示器，配套标准键盘鼠标；
						1、智能交互平板显示尺寸≥86英寸，分辨率≥3840*2160； 2、智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG防眩光，硬度≥莫氏7级，石墨硬度≥9H；

							3、智能交互平板背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁； 4、智能交互平板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。前置接口需采用隐藏式设计； ▲5、智能交互平板具备屏体温度实时监控.高温预警及断电保护等功能。智能交互平板前置面板至少具备≥1路HDMI接口（非转接），≥2路USB3.0接口，≥1路Type-C接口（具备数据传输、充电等功能）。智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。无需打开智能交互平板背板，前置接口面板支持单独前拆维护； 6、为方便维护，智能交互平板具有前掀式维护功能，平板向上掀起角度≥30°； ▲7、智能交互平板按键≥7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。智能交互平板接口具备丝印中文标识。红外触控技术，在双系统下均支持≥20点触控及20点书写划线； 8、智能交互平板采用≥12核国产化驱动芯片，≥8核CPU、≥4核GPU，Android 系统版本≥13.0，内存≥2G，存储≥8G； 9、采用针孔阵列发声设计，2.2声道，最大功率≥80W； 10、内置一体化超高清≥4K摄像头，单颗摄像头有效像≥1800W，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能、支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示； 11、智能交互平板内置≥8阵列麦克风，拾音角度≥180°； ▲12、智能交互平板具备前置组合式针孔电脑还原物理按键，具有中文标识。 13、可实现Windows和Andriod双系统同时上网。具备无线（包括Wi-Fi和Bluetooth蓝牙）独立模块，支持单独拆卸； 14、智能交互平板内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G\5G双频。智能交互平板内置系统连接Wi-Fi上

			9	移动会议大屏	台	1	网（STA）的情况下，嵌入式电脑会同步连接网络。智能交互平板内置系统支持自定义AP无线热点名称和密码，满足IEEE802.11a\b\g\n\ac\ax wave 2协议标准； 15、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单。在同一界面下无需切换系统，可快速调节Windows 和Android 的设置，包括声音、亮度、网络等； 16、支持智能手势，可通过多指操作屏幕实现悬浮窗快速调用、屏幕息屏或亮屏、屏幕下移、多任务等功能，具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义； 17、智能节电，可自定义设置； 18、自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源显示； 19、内置电脑采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护。CPU采用≥I7处理器，内存：≥8G DDR4。硬盘：≥256G SSD固态硬盘。整机非外扩展具备≥5个USB接口。具有独立非外扩展的输出接口：≥1路HDMI、RJ45≥1路。具备高效导槽散热模组，超低静音侧出风散热设计； 20、安卓白板软件在无PC状态下，安卓系统支持白板授课，可以实现书写、擦除、撤销、恢复、插入工具及分享等多项功能，同时支持对白板进行初始设置，包括背景、笔迹颜色、粗细及橡皮等功能的预设。无PC状态下，白板背景支持颜色背景和图案背景设置，颜色背景提供≥6种预设颜色，并支持自定义更多颜色。图案设置包括拼音格、四线三格、音符、五线谱、信纸、篮球场地、足球场地等≥8种类型，同时支持用户自定义背景图案； ▲21、无PC状态下，白板根据使用场景灵活调整，支持仅允许用细笔书写模式或允许用细笔或手指书写模式，细笔可用于书写，手指可用于拖动漫游，实现手笔分离的教学效果。无PC状态下，白板支持漫游功能，可无限延伸白板空间，满足更大空间的板书需求。在漫游功能下，支持对当前页面进行自由缩放，双击漫游可一键恢复画布至原始位置和大小； 22、无PC状态下，白板支持背景漫游设置，白板上批注书写的内容既可与背景画布同步无限漫游，也

						可设置为批注内容独立漫游而背景画布保持固定，以满足不同的场景使用； ▲23、无PC状态下，白板支持通过二维码分享内容，可选择全部或部分页面进行分享，格式涵盖PNG、JPEG、PDF等多种选项，支持加密分享功能，确保信息安全。支持一键将内容保存到外接U盘； 24、无PC状态下，白板支持手写识别功能，可以将手写文字、句子识别为印刷体，默认支持中文、英文等多种语言。此外，还可以下载更多语言包进行识别，识别后的内容支持多种编辑操作，包括颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定，以及一键转至会议纪要等功能； 25、无PC状态下，白板具备会议纪要功能，支持手写输入文本，每项会议纪要都能根据笔迹书写范围和文本内容自动调整窗口大小，灵活适应。书写笔迹可轻松使用橡皮擦进行擦除，每项会议纪要可随意删除或调整顺序。会议纪要支持一键生成二维码分享，扫码即可快速获取内容，且扫码显示的会议纪要内容会自动过滤空白项； 26、无PC状态下，白板具备智能图形识别功能，能够自动识别绘制的矩形、三角形、圆形、椭圆形、箭头等≥5种常见平面图形。识别后的图形支持颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定等功能； 27、无PC状态下，白板具备批注和擦除功能，支持硬笔、软笔、荧光笔等多种笔型选择，支持笔迹颜色和粗细设置。支持橡皮擦，选中文字擦除以及一键清页功能，进行一键清页操作时会有二次确认提示，有效避免误操作； 28、无PC状态下，白板支持二维及三维图形的灵活调用，支持设置图形的线条颜色和填充颜色，可以对线条和填充颜色的透明度进行设置； 29、无PC状态下，白板支持插入文档、文本框、便利贴、图片、浏览器、尺子、表格、思维导图、会议纪要、截屏等多种教学辅助工具，支持通过手写添加便利贴内容，移动便利贴时，所写内容会随便利贴同步移动。无PC状态下，白板支持页面预览功能，可一键全选所有页面或单独选择特定页面进行保存； 30、配置移动支架和壁挂支架；

			10	赛事摄像机	台	8	1、支持输出图像分辨率≥3840x2160； 2、内置GPU芯片； 3、内置≥2个麦克风，≥1个内置扬声器，支持双向语音对讲； 4、支持对运动人脸抓拍和属性分析，支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测≥10张人脸； 5、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测； 6、传感器类型：≥1/1.2" CMOS； 7、需支持PoE供电； 8、防护：≥IP67； 9、金属壁装支架；
			11	摄像机	台	8	1、全结构化长焦筒机； 2、采用深度算法，以海量图片及视频资源为路基，通过深层可供学习的人脸图像； 3、支持智能资源模式切换：全结构化检测、人脸比对、人脸抓拍，smart事件，人数统计，道路监控，普通监控； 4、全结构化模式： 4.1抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别； 4.2抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别； 4.3抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型； 5、人脸抓拍模式： 5.1支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选人脸； 5.2支持人脸去误报、快速抓拍人脸； 5.3支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式； 5.4最多同时检测≥100张人脸； 5.5支持人脸去重； 6、人脸比对模式： 6.1支持前端人脸比对； 6.2支持不同人脸库不同时间布防； 6.3支持名单比对成功报警输出； 6.4支持人脸瞳距≥20像素以上的人脸检测；

						6.5支持人脸快速比对，最佳比对方式设置； 8、人数统计模式： 8.1人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警； 8.2异常行为识别：支持离岗检测，以及在离岗检测报警； 8.3区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示； 8.4热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图 9、至少配置标准的≥512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储, 支持10 M/100 M/1000 M自适应网口； 10、传感器类型：≥1/1.2" CMOS； 11、焦距&视场角满足8~64 mm； 12、补光灯类型：暖白光； 13、补光距离：≥100米； 14、人脸识别：≥25米； 15、主码流分辨率≥3840*2160； 16、内置≥2个麦克风，≥1个扬声器； 17、报警≥3路输入，≥2路输出； 18、需支持PoE供电； 19、金属壁装支架；

			12	录像机	台	1	1、≥8盘位嵌入式网络硬盘录像机； 2、存储接口≥8个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘； 3、视频接口≥3*HDMI，2*VGA； 4、网络接口≥2*RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口； 5、串行接口≥1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口； 6、USB接口≥2*USB 2.0，2*USB 3.0 扩展接口≥1*eSATA； 7、输入带宽≥512Mbps； 8、输出带宽≥256Mbps； 接入能力≥32路H.264、H.265格式高清码流接入； 9、解码能力≥64*1080P； 10、整机搭载高性能AI处理器，搭配智能相机，支持全路数以文搜图应用；
			13	硬盘	台	8	1、≥8TB容量；； 2、3.5英寸，≥SATA3.0接口； 3、≥5400RPM；
							一、赛事数据分析一体机整体功能要求： ▲1、支持算法组件调用GPU资源进行任务计算，在有GPU节点情况下，支持深度学习组件以可选方式使用GPU资源运算组件。支持Python计算引擎，支持使用Python进行算法开发； 2、一体机系统支持国产自主操作系统或windows或linux等主流系统，系统运行空间≥1块16T，数据处理空间≥3个单元，每个单元≥3.84T； ▲3、支持在线查看算法组件源代码，支持在线修改算法组件源代码。提供Python数据挖掘教学案例，并提供线上平台运营数据分析结果；（须提供检测报告或软件功能截图） ▲4、支持对CPU、GPU、内存的总资源、已分配资源、分配率进行展示，帮助管理员/教师掌控资源是否足够。支持基于容器实现GPU虚拟化，虚拟化vGPU可配置算力大小，可配置显存大小，可根据实际教学需要配置vGPU，提高物理GPU利用率； 5、主机内嵌≥2个核心计算单元，每个核心计算单元核数≥32核，频率≥2.1GHz； 6、一体机图像处理模块≥1块32GB显存，通讯模块：≥1个千兆以太网；

1			14	赛事数据分析一体机	台	1	7、一体机整机计算容量≥128GB且单个容量≥32GB。支持高速运行计算，集成音频处理模块； ▲8、支持任务学习过程中章节快速切换、任务进度跟踪、剩余时间倒计时，报告填写提交、上下节导航、当前节提交、任务提交、成绩查看、截屏、学习资料上传等子功能； ▲9、平台须提供实验环境管理，包括集群管理、镜像列表、IP池列表、实验环境、持久卷管理、实例管理、实验记录； ▲10、支持环境生成持久卷快照，利用持久卷快照快速创建指定帐号的数据持久目录。实例管理支持监控实验的任务、IP、状态、启动时间、退出时间、时长、使用镜像等信息，以及实例的禁用、释放、登录操作； ▲11、平台支持实验插件管理，支持设定插件名称、URL、认证类型、密钥及认证规则管理实验组件； 12、配置热插拔≥1+1冗余电源，单个电源功率≥1600W； 二、一体机其他功能要求： 1、全套系统各组件支持冗余设计，单计算节点失效不会影响整体集群的运行，单个存储节点失效不会导致数据丢失；单节点故障对应用透明，不影响应用的正常数据读取；所有节点之间，中断任意一个链路都不影响系统运行； 2、支持直观的集群节点图表，支持显示节点的闲忙状态，同时可以对节点进行开机、关机、命令行连接等操作。 ▲3、平台集成并行文件系统，并支持GDS(GPUDirect)功能； 4、支持镜像仓库，用于存储和管理容器镜像，支持版本控制，权限管理。 5、应用模板中应包含应用提交、作业列表、作业操作、应用终端输出显示、作业提交目录数据查询、应用交互页面显示、应用运行占用CPU/内存等信息查看。 6、支持人工智能框架； 7、可通过图形和表格等方式展示，按部门、项目、队列、用户等不同维度统计作业的提交、完成、异常退出的数量、作业机时、作业平均耗时、作业平	

				均等待时间、作业平均响应时间等信息的报表； 8、可通过图形和表格等方式展示CPU使用率、GPU使用率、内存使用率、存储使用率和机器可用性报表； 9、支持导出PDF和CSV等格式。
15	机柜	台	1	1、≥600mm(宽)*1000mm(深)*2000mm(高)； 2、机柜整体采用优质SPCC冷轧钢板材质，全套结构承重强，满足服务器、存储设备密集部署承重需求； 3、前门、后门均为高密度六角网孔门，通风率≥75%；
16	显示屏	台	1	1、≥27 英寸； 2、IPS 面板，硬屏，广视角；可视角度：水平≥178°，垂直≥178°； 3、分辨率≥1920*1080（1080P）； 4、屏幕比例：16:9； 5、刷新率：≥60Hz； 6、≥1*HDMI接口；
17	移动平板	台	3	1、前置摄像头像素≥1200W，后置摄像头像素≥1300W； 2、屏幕尺寸≥12英寸； 3、运行内存≥8GB，存储容量≥256GB； 4、电池容量≥10000mAh；

18	LED显示屏	㎡	16	1、LED像素点间距≤1.25mm；每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装； 2、模组尺寸320mmX160mm；单元分辨率≥256*128；可视角160°°(H)/160°°(V)；刷新率H: ≥3840； ▲3、投标产品的显示单元白平衡亮度≥600cd/㎡；亮度均匀性≥99%；对比度3000：1；色温1700K～15000K可调； 4、投标产品模组平整度≤0.2mm，像素中心距相对偏差≤1%； ▲5、按照GB/T5169.16-2017对产品PCB进行阻燃测试，阻燃测试等级应达到V-0级；产品底壳套件阻燃等级达到V-2级及以上； ▲6、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点16位颜色校正； ▲7、支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度； ▲8、支持信源接入状态显示,可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web 浏览器进行信源切换； 9、提供产品中国节能产品认证证书（CQC）；

19	二合一视频处理器	台	1	1、机箱为机架式结构，插拔式模块，板卡槽位数≥6个，业务板卡可以也插拔； 2、单台设备最大支持插入≥4张输入板卡或≥4张输出板卡； ▲3、最大支持≥16路≥1920*1200分辨率视频输入，最大支持≥16路≥1920*1200分辨率视频输出； 4、设备机箱面板支持挂载液晶显示屏，显示屏尺寸≥3.0英寸。支持在液晶显示屏上展示设备基本信息：IP、软件版本、机箱型号、序列号；设备发生异常液晶屏显示提示告警信息：IP冲突、温度超限、风扇异常、电源异常、网络断开提示； 5、支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源, 支持DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K信号输入，支持自定义分辨率输入。支持DVI、HDMI、HDMI 4K视频信号输出； ▲6、支持LED拼接任意走线、LED屏幕带载无矩形框架限制；支持按电视墙上传高清底图功能，支持在底图上开窗漫游，端口可输出单颜色图像，颜色支持自定义，支持≥3张底图； 7、具备智能除湿功能； 8、支持信号源裁剪功能，可实时预览裁剪后的图案； ▲9、整机支持≥128个场景保存，场景可视化，可以在软件上看到保存场景的布局缩略图。支持输入图像全链路数据无损传输； 10、设备支持二合一网口输出板，整机可接入≥2张二合一网口输出板；二合一网口输出板可直接连接LED屏使用，无需其他设备。单张二合一网口输出板具备≥20个网口，单网口支持≥65W像素点，整张子板支持≥1040W像素点，输出分辨率支持带载模式，宽度满足（144~8192），高度满足（144~4320）； 11、信号源中断后，上线时自动恢复连接，网络直连环境下，恢复连接时间≤3s；预案场景切换时间≤20ms，切换过程无花屏，无黑场； 12、设备满足≥2路4K HDMI 视频输入；≥4路2K HDMI 视频输入；4路2K HDMI视频输出；

20	20网口板卡	个	1	1、图层数: 单板≥16个（2K/4K）； 2、视频输出接口类型: RJ45； 3、视频输出接口数≥20； 4、视频输出分辨率: 自定义分辨率范围：带载面积≤1040W，宽（64-16384）高（64-8192）； 5、视频输出最大分辨率≥4K； 6、视频输出LED带载能力: 单板带载≥1040W，宽度64-16384，高度64-8192； 7、带载模式: 单板带载≥1040W，宽度64-16384，高度64-8192；
21	2路4K输入板卡	张	1	1、音频输入接口数: ≥2； 2、音频输入接口类型: HDMI复合音频； 3、音频采样率: 32K/48K采样率； 4、音频声道: 双声道； 5、视频输入接口类型: ≥HDMI 2.0； 6、视频输入接口数: ≥2； 7、视频输入分辨率: ≥4096*2160@60Hz、4096*2160@30Hz、3840*2160@60Hz、3840*2160@30Hz、1920*1200@60Hz、1920*1080P@60Hz 自定义分辨率范围:宽800~8192 ,高600~8192, 宽*高(800*600*60 ~ 4096*2160*60)； 8、视频输入最大分辨率≥ 4K；
22	4路HDMI输入板卡	张	1	1、音频输入接口数≥4； 2、音频输入接口类型: HDMI复合音频； 3、音频采样率: 32K/48K采样率； 4、音频声道: 双声道； 5、视频输入接口类型: HDMI 1.4； 6、视频输入接口数:≥4； 7、视频输入分辨率: ≥1024*768@60Hz、1280*1024@60Hz、1366*768@60Hz、1440*900@60Hz、1680*1050@60Hz、1280*960@60Hz、1600*1200@60Hz、1280*720P@50Hz、1280*720P@60Hz、1920*1080P@50Hz、1920*1080P@60Hz、1920*1200@60Hz 自定义分辨率范围:宽800~2560, 高600~2560, 宽*高(800*600*60 ~ 2048*1152*60)； 8、视频输入最大分辨率: ≥1080P；

23	4路HDMI输出板卡	张	1	1、视频输出接口类型: ≥HDMI 1.4; 2、视频输出接口数:≥4; 3、视频输出分辨率: ≥1920*1200@60HZ、1600*1200@60Hz、1920*1080@60Hz、1680*1050@60Hz、1280*720@60Hz、1280*1024@60Hz、1024*768@60Hz 支持LED屏幕，支持自定义分辨率输出，支持60hz带载输出，≥260W带载的宽度范围288~3840，高度范围是288~2160; 4、视频输出最大分辨率:≥1080P; 5、视频输出LED带载能力: 单口带载≥260W,宽度288~3840，高度288~2160; 6、音频输出接口类型: HDMI复合音频; 7、音频输出接口数:≥4;
24	全彩LED开关电源	个	56	1、100%满负载老化试验; 2、空气自然对流冷却; 3、保护功能具有：短路/过载;
25	配电柜	台	1	1、额定功率≥20KW，输出路数≥6路; 2、配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz; 3、具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能 ;
26	配套级联线	㎡	16	1、大屏排线，按照实际用量，满足交付; 2、≥RVV3*2.5电源线，按照实际用量，满足交付 ;
27	接收卡	个	3	1、带载能力: 单卡最大带载≥512*512@60HZ; 2、3D功能：支持配合3D功能控制器，输出3D画面实现主动式3D效果; 3、Gamma调节：支持调价图像Gamma参数，有效控制显示屏低灰不均匀等问题，使画面更加真实 ; 4、画面旋转：支持控制画面以≥90度的倍数旋转显示; 5、Mapping：支持在现实屏上标识颜色和编号，使用户清晰获取接收卡位置和走线方式，快速完成配屏操作; 6、环路备份：支持系统环路备份链接，链路节点异常时自动切换数据方向，维持屏幕正常显示; 7、程序双备份：支持程序双备份，防止程序更新过程异常导致接收卡死锁问题;

28	备品备件	项	1	1、≥3张同批次模组、配套辅材； 2、LED像素点间距≤1.25mm;像素密度≥640000点/㎡；每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装；
29	主电缆线	米	85	1、配电室—智能配电柜，电缆线径≥ YJV 3*16²；
30	主网线	米	960	1、≥4 对8芯非屏蔽双绞线，内置十字隔离骨架，配套撕裂绳，降低线对串扰； 2、实芯高纯无氧铜，单芯直径 0.57mm±0.02mm（Cu≥99.99%），禁止铜包铝材质； 3、绝缘层高密度聚乙烯； 4、线缆外径约≥6.0mm；外皮连续印刷 CAT6 标识；
31	配套电源线	米	240	1、≥RVV3*2.5； 2、LED屏—智能配电柜，≥6根；
32	弧形结构及不锈钢包边、安装调试	㎡	15	1、专为显示屏定制的不锈钢钛金包边；不锈钢厚度≥1.0mm，颜色可根据用户要求定制； 2、采用单元化安装结构，屏体安装采用定制结构框架，边框尺寸约5公分，与原装修融为一体，整屏与屏体框架采用无焊接拼装，屏体支撑架采用Q235B国际镀锌材质制作； 4、包含包柱子，采用龙骨+石膏板，漂泊；

33	视频输入终端设备	套	1	▲1、视频处理设备支持电脑本地硬盘操作系统的立即还原和还原点瞬间创建； 2、整机计算能力支持对赛事场景的输出，处理内核≥6，核心运行频率≥3.0 Ghz； 3、为了保障赛事数据安全性，系统支持MBR分区系统和GPT分区系统混合安装,可支持≥60个以上的不同操作系统； ▲4、系统支持SSD硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式； 5、视频处理设备具备≥512GB的数据存储能力，数据处理速度； ▲6、支持差异拷贝接收端网络环境检测，可检测接收端网卡连接速度，提前发现问题网点，排查处理影响差异拷贝的终端； 7、计算能力≥32GB 4800MHz，支持双通道； 8、显示模块≥27英寸，分辨率≥1920*1080，≥100HZ刷新率； 9、数据接口，≥1个千兆以太网口，≥6个USB，前置≥1个USB tpye-C接口，≥个串口，可用于系统的数据采集； 10、电源输入：≥750W； 11、软件：windows11 64位操作系统；主板集成网络同传硬盘保护功能，支持加密传输，支持多硬盘还原、可同时在两块硬盘上安装操作系统； ▲12、支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统； ▲13、支持从WINDOWS界面对100台以上的电脑进行数据差异拷贝，非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式（提供支持≥100台机位的证明材料截图）；
34	专业会议音箱	只	4	1、频率响应范围：优于或等于55Hz-18KHz； 2、额定功率：≥250W； 3、灵敏度：≥92dB； 4、最大声压级：≥115dB； 5.单元组成：内置≥1个低音单元尺寸≥10寸，≥1个高音单元尺寸≥1.35寸； 6、额定阻抗：≥8Ω； 7、水平覆盖角≥90°；垂直覆盖角≥45°；

35	双通道专业数字功放	台	2	1.双声道立体声专业数字功率放大器，每声道音量可调； 2.支持≥2路XLR接口音频信号输入，≥2路XLR接口音频信号输出，更适合专业设备的应用习惯； 3.内置电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元； 4.支持≥3种输出方式：双声道、单声道和BTL桥接，≥1路功放工作方式选择开关；支持常用接线柱和扬声器插座≥2种方式功率输出； 5.各通道均配备LED工作状态指示； 6.多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求，每声道（8Ω）额定输出≥400W，每声道（4Ω）额定输出≥700W，桥接（8Ω）额定输出≥1400W；
36	8路模拟调音台	台	1	1、支持≥6路XLR平衡单声道输入，≥2路立体声输入； 2、具有≥4路独立PAD衰减按键输入通道； 3、具有≥4路输入通道支持独立噪声门开关； 4、每个输入通道支持独立48V幻相电源开关； 5、输入通道支持≥3段均衡调节； 6、支持≥2组辅助输出； 8、支持≥4个话筒输入通道，每通道支持独立≥1*10段LED电平信号指示表，用于通道电平监视；（提供设备面板佐证相关接口和电平信号指示表） 9、内置USB音频播放功能，格式至少包含:WAV,WMA,APE,FLAC,MP3； 10.支持双通道耳机监听； 11、输出支持≥2*10段点距LED电平表显示；
37	手持真分集无线话筒套装	套	1	2、具有≥2路XLR平衡输出接口，≥1路6.35mm输出接口，≥1路电平调节开关，≥4路ANT天线接口； 3、具有≥1块液晶显示屏，可显示频率、频道、静噪、电平等信息； 4、接收机及话筒具有≥2种对频模式选择，采用红外线对频，通道音量可独立调节； 5、配套≥1台接收主机，≥2只手持式话筒；

38	台式真分集无线话筒套装	套	1	2、具有≥2路XLR平衡输出接口，≥1路6.35mm输出接口，≥1路电平调节开关，≥4路ANT天线接口； 3、具有≥1块液晶显示屏，可显示频率、频道、静噪、电平等信息； 4、接收机及话筒具有≥2种对频模式选择，采用红外线对频，通道音量可独立调节； 5、配套≥1台接收主机，≥2只台式话筒；
39	专业音频处理器	台	1	1、具有≥1个显示屏，可显示设备IP和版本号，≥4个输入通道指示灯，≥8个输出通道指示灯，≥8通道音频输出凤凰插口，≥4通道音频输入凤凰插口（每路都具有48V幻象电源），≥1路RS232接口，≥1路RS485接口，≥8路GPIO凤凰插口，≥1路RJ45网络通讯接口； 2、支持≥60个场景设置功能，支持中英文快速切换； 3、支持电脑网页端进行控制，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的快速控制调节； 4、支持中控功能，可连接中控主机进行各种详细参数的快速控制调节； 5、系统支持≥8种操作系统版本运行控制； 6、输入支持噪声门，均衡器，压缩器，全功能矩阵混音等功能，输出支持均衡器，分频器，延时器，限幅器等功能； 7、增益限制的有效频率范围16～22KHz、总谐波失真≤0.01%、信噪比（线路输入）≥92.5dB、最小源电动势≤493mV、最大输出电压≥8V；
40	智能时序电源管理器	台	1	1、具有≥2.4英寸彩色显示屏，可显示电源电压状态、≥8路电源通道开关状态、日期和时间； 2、具有≥2路10A直通万能电源插座,≥8路16A电源输出插座，≥1路RJ45接口，≥2路RS485接口，≥1路RELAY干接点输出，≥1路I/O短路触发输入； 3、支持通道时间设置功能，可设置通道开启延时时间和通道关闭延时时间，调节延时时间范围为0-999秒；

41	会议椅	把	130	1、胶背:PP加纤； 2、扶手:宽面PP-螺丝锁定；； 3、网布:双层条纹透气耐磨网布； 4、海绵:高密度回弹海绵 5、座板: ≥12mm厚； 6、五金架: ≥28圆管电镀四脚架；
42	主席桌椅	张	6	1、尺寸：≥1400*600*750mm，台面板：采用≥25mm厚E1 级实木颗粒板，PVC封边处理； 2、前挡板：采用优质高密度冷轧钢板，壁厚为≥0.8mm ； 3、台面托架：采用优质冷轧钢板经冲压折弯工艺一体而成，材料壁厚：2.5MM表面采用防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大； 4、接头：采用直径60mm圆形铁接头，材料壁厚：≥4.0MM，焊接在立柱上； 5、折叠机构：桌子两侧采用铁接头，需安装舌芯+铝芯+弹簧折叠装置，中间配制六角管传动轴连接铝芯，外侧配置优质PP一体成型旋钮开关，任何一侧只需轻轻一扭便可折叠，内折叠机构核心卡扣采用高强耐磨粉末冶金合金材料（舌芯）； 6、底脚：采用优质铝合金型材经模具压铸一体成型，脚跨度570MM,表面采用防锈静电喷涂处理，整体牢固耐用，抗变型； 7、立柱：脚管采用优质冷轧异形钢管≥43*90MM，壁厚≥1.5MM，表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大； 8、横梁：采用优质≥φ50MM圆形冷轧钢管，壁厚≥1.2MM,表面再经防锈静电喷涂处理； 9、书网：采用优质≥φ14MM圆管(厚度为≥0.8mm)经塑料件与圆管组合成型表面采用防锈静电喷涂处理； 10、脚轮：采用≥60mm尼龙静音万象带刹车脚轮，拼接平整； 11、一套主席桌配2把椅子； 12、椅子参数: 胶背:PP加纤;扶手:宽面PP-螺丝锁定;网布:双层条纹透气耐磨网布;海绵:高密度回弹海绵;座板: ≥12mm厚;五金架: ≥28圆管电镀四脚架；

43	8口POE交换机	台	5	1、交换容量：≥20Gbps，包转发率：≥14.88Mpps； 2、≥8个10/100/1000BASE-T以太网端口(124W PoE+),≥1个千兆SFP, ≥1个10/100/1000BASE-T以太网端口； 3、≥1个交流适配器,无风扇；
44	24口汇聚交换机	台	1	1、交换容量：交换容量≥598Gbps，堆叠后的交换容量≥5.98Tbps； 2、包转发率：包转发率≥148Mpps； 3、端口类型：24个千兆光口，其中8个为千兆光电复用口；风能散热，支持智能调速4个万兆SFP+； 4、散热方式：风能散热，支持智能调速； 5、二层功能：支持MAC地址≥16K，；支持4K VLAN，支持Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN，支持 VLAN Stacking； 6、可靠性：支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；支持 VRRP； 7、Console接口：支持Console接口，用于命令行管理； 8、以太环网保护：支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议； 9、认证：支持IEEE 802.1X接入层认证； 10、QoS限速：支持对端口入方向、出方向进行速率限制；支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能；支持DRR、SP、DRR+SP队列调度算法；支持基于队列整形和端口限速的功能； 11、CPU保护：支持对CPU的攻击防护，支持不同协议报文的策略控制和保护，支持CPU控制报文的优先级调度； 12、三层功能：支持策略路由；支持静态路由，支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv2、OSPFv3，，最大 512 个 FIBv4 条目，最大 512 个 FIBv6 条目；支持IPv6特性； 13、节能：支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保； 14、管理维护：支持SNMP v1/v2/v3；支持RMON；支持 Web网管特性；支持本地EasyWeb管理；支持云平台管理；

		45	24口核心交换	台	1	1、交换容量≥672Gbps/6.72Tbps； 2、包转发率≥171Mpps/256Mpps； 3、下行≥24个GE电口+上行≥4个GE光口； 4、监控带机量≥400； 5、终端带机量≥800； 6、机架款；
		46	光模块	对	6	1、光模块-eSFP-GE-单模模块； 2、≥1310nm, ≥10km,LC；
		47	室外壁挂防水弱电箱	台	6	1、≥400mm深，≥6U机架式； 2、机柜整体采用优质SPCC冷轧钢板材质，防水、防潮；
		48	立杆	根	2	1、≥8米锥形杆； 2、上口径≥60mm，下口径≥150 mm，壁厚≥2.5 mm，挑臂长≥500 mm，法兰≥350*350*12mm； 3、预埋件地脚螺栓≥M20*800；
		49	光纤	米	1500	1、≥12芯单模重铠光缆； 2、户外使用；
			项目实施	项	1	1、地面开槽≥1500米，开槽宽度≥300mm，深度≥800mm； 2、地面表层为人造草坪，草坪下方约150mm混凝土； 3、PE管≥1500米，直径≥25mm； 4、光纤预埋后须对混凝土、人造草坪恢复，保证与现有草坪一致； 5、包含立杆、摄像机、硬件设备的安装调试； 6、包含熔光纤，包含施工垃圾清运等； 7、包含除LED大屏以外的所有设备的安装调试等；
2		备注： 1、“▲”为重要技术参数，须提供证明材料（证明材料包括不限于检测报告、官网截图、产品彩页、技术白皮书等） 2、“#”为核心功能，须提供演示视频。 3、项目交付期：合同签定之日期10天完成所有设备的安装、调试、培训；				

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

合同签定之日起10天完成所有设备的安装、调试、培训

3.4.2 交货地点

采购包1:

西安文理学院指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1:

1、 进度款，合同签订后，达到付款条件起5个工作日内，支付合同总金额的50.0%

2、 进度款， 调试安装验收完成后，达到付款条件起5个工作日内，支付合同总金额的50.0%

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

满足国家及相关行业要求

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

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

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

1.质保期为验收合格后不少于3年。成交供应商承诺的质保时间超过竞争性谈判文件要求的，按其承诺时间质保。 2.成交供应商承诺的质保期起始时间为验收合格之日。 3.在安装期间，成交供应商有必要对使用人员进行技术培训，以确保采购人能够有效处理相关问题。 4.成交供应商须提供该货物的技术培训、技术支持和维修巡检服务，服务内容包括负责安装调试完成后质保期内免费进行现场培训、理论培训、操作培训等。 5.成交供应商须对售后服务需求提供在工作日内1小时响应，2小时内通过远程、电话等方式解决问题，如无法解决，24小时内到达现场实施维修。72小时仍未排除故障、恢复正常运转的，由成交供应商提供同类型备品、备件等。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1:

按照合同约定

3.5 其他要求

1、成交供应商须在结果公告发布之日起5个工作日内，提交响应文件一正贰副至西安市高新区锦业一路52号宝德云谷国际-B座14层1406-6室（陕西中诚天和项目管理有限公司）。 2、供应商对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由供应商向第三人承担法律责任。

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，以确定供应商是否具备资格，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）供应商应具有独立承担民事责任的能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，出具合法有效的营业执照等相关证明文件，自然人参与的提供其身份证明（加盖公章）；（2）财务状况报告：提供经审计的2025年度财务报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台https://acc.mof.gov.cn赋予的验证码）或谈判前六个月内其本公司银行账户出具的资信证明或政府采购专业担保机构出具的谈判担保函（事业单位可不提供）（加盖公章）；（3）税收缴纳证明：供应商提供截止至谈判时间前六个月任一月份的缴费凭据；依法免税的应提供相关文件证明（加盖公章）；（4）社会保障资金缴纳证明：供应商提供截止至谈判时间前六个月任一月份的缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明（加盖公章）；（5）供应商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（加盖公章）；（6）供应商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承诺函（加盖公章）	投标函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	提供经审计的2025年度财务报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台https://acc.mof.gov.cn赋予的验证码）或谈判前六个月内其本公司银行账户出具的资信证明或政府采购专业担保机构出具的谈判担保函（事业单位可不提供）（加盖公章）	投标人应提交的相关资格证明材料

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。	投标函

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	法定代表人身份证明/法定代表人授权书	法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明及法人身份证；法定代表人授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书及法人和授权代表身份证。	投标人应提交的相关资格证明材料
2	符合《财政部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）文件中信用查询的要求	不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，以谈判后的网站查询记录为准。	投标人应提交的相关资格证明材料

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次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：

采购包1： 共3人， 其中评审专家2人， 采购人代表1人。

（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。	投标文件封面
2	实质性条款	未出现实质性内容的缺漏项	分项报价表 商务应答表 技术参数响应材料 投标文件封面 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）
3	谈判有效期	符合谈判文件要求	投标文件封面

4	谈判报价	同时满足以下条款：（1）谈判报价符合唯一性要求；（2）谈判报价未超出采购预算和最高限价	投标文件封面
5	视频演示	“#”为核心功能，必须现场提供演示视频	投标文件封面
6	其他	其他未达到谈判文件要求的情况	残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 关于符合本国产品标准的声明 投标文件封面 其他补充材料 监狱企业的证明文件

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，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4 最后报价

一、方案评审

采购包1：谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，谈判结束后，谈判小组可以根据谈判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。

四、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。

五、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。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、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。

八、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。

九、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	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： （1）合计报价响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计报价响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。 （2）合计报价响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计报价响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。 （3）合计报价响应报价低于最高限价45%的，即合计报价响应报价<最高限价×45%。 （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。 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。

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	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	0.00%	投标（响应）文件满足采购文件全部实质性要求，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的有效评审报价由低到高顺序排列，评审报价最低的投标人（供应商）为排名第一的中标（成交）候选人。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

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%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

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：按投标人投标报价从低到高进行排序，确定3名中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）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中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定评标（评审）报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（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：

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：商务应答表

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：分项报价表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明

详见附件：技术参数响应材料

详见附件：其他补充材料

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同条款及格式.docx

响应文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
供应商名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

投标（响应）报价明细表

项目编号： ZCTH2026-10-169

项目名称： 西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目

采购包： 西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目

投标人名称：

西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	项	总价	1496600元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

产品技术参数表

采购项目名称：{采购项目名称}

采购项目编号：{采购项目编号}

采购包号：{采购包编号}

序号	标的名称	采购文件要求	响应产品技术参数

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.供应商根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按采购文件要求提供相应的证明材料。

3.供应商需把响应产品的制造商家、规格型号、数量在此表中进行明确响应，否则视为实质性不响应本项目。

开标（报价）一览表

项目编号： ZCTH2026-10-169

项目名称： 西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目

采购包： 1(西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	西安文理学院足球学院产教融合创新中心实验室项目	总价	1496600 元	「汇总引用」 元
合计报价： 0 （零元整）				
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

商务应答表

项目名称：{采购项目名称}

项目编号：{采购项目编号}

包号：{采购包编号}

序号	招标文件要求	投标文件应答

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.投标人根据招标文件的全部商务要求逐条填写此表，并按招标文件要求提供相应的证明材料。

供应商应提交的相关资格证明材料

供应商按采购文件要求，应提供以下相关资格证明材料：

一、提供健全的财务会计制度的证明材料

二、提供依法缴纳税收的证明材料

三、提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

四、根据采购项目提出的特殊条件的证明材料

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于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；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《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。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}的{项目名称}采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.{标的名称}，属 于 {采购文件中明确的所属行业}行业；制造商为，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消

按照谈判文件要求进行响应并提供佐证材料

关于符合本国产品标准的声明

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

XXX. XXX，生产厂为 XXX，厂址为 XXX。XXX 的中国境内生产的组件成本占比≥ XXX。XXX 的 XXX 在中国境内生产。XXX 的 XXX 在中国境内完成。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标供应商（签章）：
公司全称： {供应商名称}
日期： XXX

注：

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《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，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

自行拟定

序号	设备名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）	品牌	规格型号	是否国产产品	备注
1	数据追踪器	个	35						
2	充电收纳箱	个	2						
3	足球团队运动表现分析系统**（核心产品）**	套	1						
4	数据运动背心	个	50						
5	辅助显示屏	套	4						
6	非接触足球运动 AI 数据分析系统	套	1						
7	分队背心	件	200						

8	AI 运动服务主机	台	2						
9	移动会议大屏	台	1						
10	赛事摄像机	台	8						
11	摄像机	台	8						
12	录像机	台	1						

13	硬盘	台	8						
14	赛事数据分析一体机	台	1						
15	机柜	台	1						
16	显示屏	台	1						
17	移动平板	台	3						
18	LED 显示屏	㎡	16						
19	二合一视频处理器	台	1						
20	20 网口板卡	个	1						

21	2 路 4K 输入板卡	张	1						
22	4 路 HDMI 输入板卡	张	1						
23	4 路 HDMI 输出板卡	张	1						
24	全彩 LED 开关电源	个	56						
25	配电柜	台	1						
26	配套级联线	㎡	16						
27	接收卡	个	3						
28	备品备件	项	1						

29	主电缆线	米	85						
30	主网线	米	960						
31	配套电源线	米	240						
32	弧形结构及不锈钢包边、安装调试	㎡	15						
33	视频输入终端设备	套	1						
34	专业会议音箱	只	4						
35	双通道专业数字功放	台	2						
36	8 路模拟调音台	台	1						

37	手持真分集无线话筒套装	套	1						
38	台式真分集无线话筒套装	套	1						
39	专业音频处理器	台	1						
40	智能时序电源管理器	台	1						
41	会议椅	把	130						
42	主席桌椅	张	6						
43	8口 POE 交换机	台	5						
44	24口汇聚交换机	台	1						

45	24 口核心交换	台	1						
46	光模块	对	6						
47	室外壁挂防水弱电箱	台	6						
48	立杆	根	2						
49	光纤	米	1500						
	项目实施	项	1						