

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：2026年教学设施设备采购(二次)

采购项目编号：HX-TC-2026-13.1BJ1

铜川市实验中学

华兴天成项目咨询有限公司共同编制

2026年08月14日

第一章 竞争性谈判邀请

华兴天成项目咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市实验中学委托，拟对2026年教学设施设备采购(二次)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：HX-TC-2026-13.1BJ1

二、项目名称：2026年教学设施设备采购(二次)

三、谈判项目简介：

教学办公、宿舍及餐厅设施设备采购。

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（2026教学设备采购）：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：

无

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：铜川市实验中学

地址：铜川市耀州区大唐五路与旺旺路交叉口东 200 米

邮编：727031

联系人：田老师

联系电话：0919-3235031

代理机构：华兴天成项目咨询有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区陕西省西安市高新区唐延路11号禾盛京广中心B座14层1403室

邮编：710000

联系人：牛皓民

联系电话：13992985523

采购监督机构：铜川市财政局政府采购管理科

联系人：郭老师

联系电话：0919-3281620

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1：1,409,508.00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/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：代理服务费收费标准：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：参照采购人在铜川市中介服务超市选取招标代理机构发布的预算金额在项目中标结果发布后向中标（成交）供应商收取，中标（成交）供应商在领取中标通知书前一次性付清。
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铜川市实验中学和华兴天成项目咨询有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由铜川市实验中学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由华兴天成项目咨询有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是铜川市实验中学。
- 二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是华兴天成项目咨询有限公司
- 四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

- 一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：
 - （一）竞争性谈判邀请；
 - （二）供应商须知；
 - （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
 - （六）谈判办法；
 - （七）响应文件格式；
 - （八）拟签订采购合同文本。
- 二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2竞争性谈判文件的澄清和修改

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

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

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言（实质性要求）

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

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

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

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

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

一、投标人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，由投标人承担所有相关责任。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： 供应商保证所投产品及交付成果知识产权合法有效，不侵犯任何第三方权利；本项目交付成果知识产权归采购人所有。三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

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

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

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是其响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有

效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判文件进行编制。供应商应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

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

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

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

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

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

二、谈判开启准备工作

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

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3资格审查

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5成交通知书

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

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

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

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

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

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

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

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

2.6.4合同备案

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

2.6.5采购人增加合同标的的权利

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

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.7履约验收方案

采购包1：

详见招标文件

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 华兴天成项目咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华兴天成项目咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华兴天成项目咨询有限公司 负责答复。

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

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

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

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

答复主体：代理机构

联系人：牛皓民

联系电话：13992985523

地址：陕西省铜川市新区华荣商城48号

邮编：727031

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

教学办公、宿舍及餐厅设施设备采购。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,409,508.00

采购包最高限价（元）：1,409,508.00

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	2026教学 设备采购	1. 0 0	1,409,5 08.00	批	其他未列 明行业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：2026教学设备采购

序号	参 数 性 质	技术参数与性能指标				
		序号	名称	参数及规格	单位	数量
		1	教室讲桌	液压式升降讲桌，升降范围：710-1100mm 支架材质：钢架表面工艺：PU静电喷涂 面板尺寸：715*495*18mm±2mm 挡板尺寸：720*320*80mm ±2mm面板材质：MDF吸塑板 桌面颜色：冰峰白，枫木色 支架颜色：白色 桌 脚：固定脚垫+前倾可推动脚轮 外型尺寸：720*580*805 -1195mm ±2mm 最大承重：60kg	个	15
				（一）午休课桌 1、桌面板规格：规格宽620mm±5mm*深420mm±5mm*厚30mm，材质采用环保ABS塑料一次性注塑成型；桌面中间平四周渐变凸起，整体美观大方的同时也不咯手，可以有效防止书本从桌面滑落；桌面上端设有一个笔槽，规格长400mm±5mm*宽15mm±5mm；桌面靠胸前设有C型凹槽，贴合人体，防止挤压胸腔；桌面靠胸前两侧各有一个弧面，贴合手臂曲线，避免肘部被直角边缘硌压。 2、桌斗：外径规格宽590mm±5mm*深335mm±5mm*高130mm±5mm，内径规		

	格宽475mm±5mm*深330mm±5mm*高117mm±5mm，材质采用环保PP塑料一次性注塑成型；桌斗底部设有长50mm*±1宽4mm±1的多个条形排水孔便于排水，并在底部设有≥6条凸起防滑筋位，防止物品滑动产生噪音的同时又能增加桌斗的强度；桌斗前方靠人体位置为内凹弧形设计，贴合人体，并在内侧设有宽475mm±5mm深60mm±5mm的弧形三段式笔槽用以放置文具。 3、桌架：地脚管采用≥30mm*50mm*1.2mm折弯椭圆钢管，升降管采用≥25mm*40mm*1.2mm椭圆钢管，立柱连接采用≥30mm*50mm*1.2mm椭圆钢管。 4、挂钩：课桌侧面设有一个书包挂钩，采用卡扣式连接在升降管上，材质采用PP材料一次性注塑成型；且椅背有挂钩设计，方便悬挂书包、衣物等个人用品，提升使用便捷性，材质采用PP塑料一次性注塑成型。 5、桌面桌斗翻转结构：翻转结构位于桌斗两侧，整体分为上方支撑架、中间翻转桌面开关和下方底座三个部分组成，底座扣在支撑架内，将调节塑料扳手隐藏在中间，通过不锈钢卡梢连接；支撑架采用1.5mm厚冷轧钢板一次冲压成型，规格：长330mm±1mm*宽37mm±1mm*高50mm±1mm，支撑架位于桌面下方，可同时起到支撑桌面的作用；底座采用1.8mm厚冷轧钢板一次冲压成型，规格：长78mm±1mm*宽33mm±1mm*高45mm±1mm，底座与桌架升降管焊接在一起，使得翻转结构整体稳固耐用；中间翻转桌面开关，规格长166mm±5mm*宽25mm±5mm*高46mm±5mm，通过轻按调节翻转桌面开关的方式使桌面与桌斗可整体向上翻转≥45°倾斜，便于前排学生躺下时不用移动课桌，最大化的利用教室的空间，整个操作过程简单明了，便捷实用。 6、防滑塑料脚垫：尺寸长104±5mm*宽37±5mm*高58mm±5mm,弯管脚套尺寸长150mm±5mm*宽38mm±5mm*高108mm±5mm*采用PP塑料一体注塑成型脚套。功能：脚套底部有防滑防刮设计，增大摩擦力，减小因脚套摩擦带来的噪音。 7、课桌升降结构：采用手摇升降结构调节高度，桌面离地高度调节范围不小于630mm至790mm。 8、桌架生产工艺：钢材焊接方式为二氧化碳保护焊接,焊接表面波纹均匀,焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，无脱焊、虚焊及焊穿。各钢制件经酸洗、磷化、陶化等除油除锈工序后，采用环保塑粉静电喷涂及高温固化处理，防锈，耐磨，防腐蚀。 9、可躺式午休课桌椅符合GB/T 46016-2025《中小学生午休课桌椅通用技术要求》的相关标准和技术要求，检测内容:①外观、②主要尺寸、③材料要求、④表面理化性能、⑤午休状态下力学性能、⑥安全性能、⑦阻燃性能、⑧(甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC)、⑨可迁移有害元素(锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se)、⑩其它有害物质邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP)，多环芳烃(16种多环芳烃(PAH)总量)、多溴联苯、多溴二苯醚。 10、可躺式午休课桌椅抗菌性能要求：符合QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》的相关标准和技术要求要求，检测内容：①金黄色葡萄球菌抑菌率≥90%、②大肠埃希氏菌(大肠杆菌)抑菌率≥90%、③白色念珠菌抑菌率≥90%、④肺炎克雷伯氏菌抑菌率≥90%。 (二)可躺式课椅 1、坐板：材质采用环保PP材料一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；座面规格宽445mm±5mm*深445mm±5mm，座板整体呈内凹形，前端适当凸起后端内凹，贴合人体工程学，学生使用起更加舒适；座板设有多个条形散热孔，呈对称分布，整体更加美观且学生久坐时舒适透气。	
--	---	--

				2	课桌椅	2、靠背板：靠背板材质采用环保PP材料一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；靠背规格宽480mm±5mm*高475mm±5mm；靠背板整体呈曲线形，贴合人体背部，两侧向内弯曲包裹住腰部，椅背最大外延向外扩展≥30mm的平台，学生午休可搭手臂，避免不良坐姿和睡姿引起学生腰背和头颈出现问题；靠背板设有多个条形散热孔，呈对称分布。 3、头枕：材质采用环保PVC材料一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；颈枕规格宽235mm±5mm*高145mm±5mm*厚80mm±5mm；颈枕支架采用ABS塑料，安装在靠背板滑动槽上，可上下滑动调节，可滑动最大距离≥160mm；颈枕中间为人体工学双曲线弧面。 4、储物篮：宽385mm±5mm*深390mm±5mm*高150mm±5mm，材质采用环保PP塑料一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；储物篮底部设有轮子，可让其方便的移动，打扫座椅底部卫生。 5、靠背支架：采用直径25mm*厚2mm圆管一次性弯曲成型，靠背后方安装两个后盖包住两根靠背支架，整体美观大方；后盖规格宽38mm±5mm*高270mm±5mm*深35mm±5mm，材质采用环保PP塑料一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨。 6、腿托板：宽340mm±5mm*深200mm±5mm*厚60mm±5mm，材质采用环保PP塑料一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；腿托板采用两段式可伸缩钢管连接，两端连接点设有翻转配件，学习状态时腿托板向内翻转收回至坐板下方，午睡时将腿托板拉出并向外翻转出来可支撑腿部；腿托板整体呈内凹波浪形，中间适当凸起两边内凹，贴合双腿。腿托板前端设有椭圆抓手孔洞和腿托板后端设有抓手槽，方便学生在使用腿托时，能更好的收放使用，避免错误操作，造成伤害。腿托板下方设置钢制托架增强腿托板的强度，托架采用15mm±2mm*30mm±2mm*1.5mm厚钢管制作。 7、椅架：地脚管采用≥30mm*50mm*厚1.2mm椭圆钢管，立柱≥30mm*50mm*厚1.2mm椭圆钢管、升降管采用≥25mm*40mm*厚1.2mm椭圆钢管，地脚连接横挡管采用≥30mm*50mm*厚1.2mm椭圆钢管椭圆钢管，靠背支架采用直径≥25mm*2mm厚圆管；立柱连接管采用直径≥25mm*厚1.2mm圆管。 8、靠背板后躺结构：椅架内安装有气杆机构，并在坐板一侧设有午休调节开关，座面后沿与午休调节开关前沿的水平距离≤150mm，可方便低年级的学生更好的操作按压扳手带动气杆机构实现向后躺，靠背可在90°-155°范围内任意调节。 9、防滑塑料脚垫：尺寸104±2mm*37±2mm*58mm±2mm,采用PP塑料一体注塑成型脚套。功能：脚套底部有防滑防刮设计，增大摩擦力，减小因脚套摩擦带来的噪音。 10、课椅升降结构：采用手摇升降结构调节高度，坐板离地高度调节范围：380mm±5mm至465mm±5mm。 11、椅架生产工艺：钢材焊接方式为二氧化碳保护焊接,焊接表面波纹均匀,焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，无脱焊、虚焊及焊穿。各钢制件经酸洗、磷化、陶化等除油除锈工序后，采用环保塑粉静电喷涂及高温固化处理，防锈，耐磨，防腐蝕。 12、可躺式午休课桌椅钢制件表面喷涂材料塑粉质量要求：可躺式午休课桌椅钢制件表面喷涂材料塑粉质量要求：符合HG/T2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》的相关标准和技术要求，检测内容：涂膜外观检测结果无异常、附着力≤1级、耐冲击性50cm检验结果无异常、耐磨性≤50mg、耐人工气候老化性500h变色≤2级、失光≤2级。 13、可躺式午休课桌椅钢管质量要求：符合GB/T 3094-2012《冷拔异型钢管》的相关标准和技术要求，检测内容：①尺寸要求：尺寸允许偏差、边凹凸度、外圆角半径、弯曲度 扭转值·②化学成分（质量分数）·碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S·③力学性能·抗	套	715
--	--	--	--	---	-----	---	---	-----

		拉强度、下屈服强度、断后伸长率。 14、可躺式午休课桌椅冷轧钢板质量要求：符合GB/T 5213-2019《冷轧低碳钢板及钢带》的相关标准和技术要求，检测内容：①尺寸及外形偏差：厚度偏差、宽度偏差、长度偏差、平面度、镰刀弯、切边垂直度；②化学成分（质量分数）：碳（C）、硅（Si）、锰（Mn）、磷（P）、硫（S）；③力学性能：抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率、冷弯试验；④表面质量；表面缺陷（冷轧光亮面）、局部轻微缺陷、表面粗糙度；⑤耐腐蚀性能：24h耐中性盐雾试验。		
3	书包柜	1.尺寸：310*350*500mm±2mm 2.材质：门板需由ABS全新塑料制成，柜体需采用高强度HIPS工程塑料制成，柜门与柜体连接需采用尼龙铰链； 3.工艺：所有板材需采用钢制模具一次注塑成型； 4.产品须具有抗冲击、耐腐蚀、不生锈特点； 5.采用榫卯连接结构，DIY组装，不用胶水，不用金属螺丝，不易变形，可重复拆装使用。产品加强筋采用最新的蜂窝设计，即结实又易于清理卫生，提升抗压力，整柜做工精细，无毛边毛刺等瑕疵； 6.柜门表面光滑无皮纹，右开门板右侧带有凸起造型，体现简洁质感和美观；门的左上角可灵活放置号码牌，号码牌采用嵌入插卡式（不得采用胶粘）。门板铰链孔具备铰链安装导槽，铰链倒钩通过导向槽卡在门板内部，整个过程一次到位，实现不需要拆门副板即可安装，方便简单；门板内侧配有多功能置物盒，可放水杯、钥匙、眼镜、笔等小件物品，门板出厂时在直角处安装防撞软胶护角，护角采用环保热塑性橡胶材料，防撞软角出厂时与门副板通过多个圆柱固定锁死在门板上，有效防止用户在使用过程中碰撞受伤 7.门副板与门板四周需采用卡扣固定，中心区域采用柱形对卡结构，稳定牢固；更换门板时，只需打开门轴孔盖，取下门轴即可拆下门板，不需拆除门副板，整个过程需简单便捷； 8.柜门与柜体连接采用高强度尼龙合页连接设计，防水防潮。两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体端，轻按卡钩即可拆下，不需要任何辅助螺丝连接，配备两个合页，合页自身具有限位功能。 9.平顶板厚度≥40mm，内部需采用蜂窝结构加固，安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，可实现内锁外的结构，整柜安全牢固。平顶板顶部需平滑设计，应可放置一些小物品，且方便清理； 10.上下板高度30mm，由弹簧门柱，合页二部件组成。 11.整体后板由注塑机一次成型，后板两侧可顺利插入单、双侧板导向槽，并通过后板上端两侧的T形固定在单、双侧板上，起到加固的作用，后板下端设有分体式特殊插销，该结构穿过下端上下板、后板，从而锁定下方柜子，无法拆卸。 12.整个柜体板材之间的连接完全不需要任何螺丝，采用拼接的方式，防止侧板变形，整体做到可重复拆装利用。门板采用非贴膜、非喷漆、柜门颜色及外观的可塑性比较高，可以根据客户的不同需求定制不同的颜色，让自己的柜子与众不同，个性凸显！ 13.板材厚度：侧板宽22mm（±2mm）、双侧板宽44mm（±2mm）、上下板高30mm（±2mm）；门板厚30mm（±2mm）带造型部分32mm（±2mm）、底座高60mm（±2mm）、平顶板高40mm（±2mm）	个	440
4	玻璃后黑板	6mm钢化白色焗油玻璃4800*1200mm，哑光钢化玻璃黑板，壁挂式安装	个	13

5	讲台	环保ENF级。定做。尺寸：约4840*1410*200mm	个	4
6	水杯桌	环保ENF级。定做，1600*600*750mm±2mm	个	14
7	小书柜	环保ENF级。1500*800*300mm±2mm	个	14
8	挂壁风扇	220v三档。功率60瓦。转速每秒1200转。叶片5片，尺寸18寸。开关方式，手动及遥控。	套	78
9	LED室内照明灯	1、灯具类型：LED一体式灯具，出光口采用微晶防眩设计，尺寸：1195*295*60mm±10mm，壳体材料：冷轧板或其他金属材料； 2、功率≤38W，Ra≥95，R9≥90，色温5000K±300K，PF≥0.95； 3、光生物与频闪性能：依据GB 7793-2025标准，蓝光危险组别为：“RG0”，光输出波形的波动深度≤3.2%，闪变指数（PstLM）≤0.01，频闪效应可视度（SVM）≤1。 4、节能：≥15000小时节能认证 5、耐老化性：须通过照明电器光辐射老化分级AAA以上认证 6、稳定性：20000小时燃点光通维持率≥95%。	个	237
10	窗帘	含静音轨道，成品高精密遮光帘定做，尺寸：约2160*2750mm，阻燃性能符合 GB 20286 阻燃 1 级	套	13
		一、屏体 1. 整机屏幕需采用UHD超高清A规LED液晶屏，屏幕显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160。 2. 整机需采用全金属外壳材质，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 3. 整机主屏和整机两侧副板需支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写。 4. ★整机需支持前置物理接口不少于5个，所有接口均采用非转接方式，包含1路HDMI接口、2路双通道USB接口(Windows和整机系统均能被识别)、1路Type-C接口、1路USB-Type-B接口（Touch接口 支持触摸功能）。 5. ★整机后置物理接口需不少于11个，包含≥2路HDMI、≥2路USB、≥1路RS232、≥1路RJ45、≥1路TOUCH USB(触控输出接口)、≥1路Mic In 3.5mm、≥1路LINE Out 3.5mm、≥1路Coax、≥1路TF Card。 6. 整机需支持内置环境光感传感器，支持根据环境光自动调节整机亮度。 7. 整机自带安卓操作系统，系统版本≥安卓 14，≥八核处理器，内存≥4GB，存储空间≥32GB。 8. 需支持通过口语表达快速返回系统桌面、选人和打开白板、亮度调整、声音大小调整、打开资源库和课本、计时器、AI 录课、上一页、下一页。 9. 需支持在整机运行环境下，配套教学设备如智能笔实时显示连接状态，并支持监控当前电量百分比。 10. 需支持可通过语音直接打开网络搜索引擎，可通过口语表达进行语音转写文本输入和控制机器的音量大小。 11. 在整机运行环境下，需支持自适应扩音优化、防啸叫算法能力；支持配套智能教学笔通过整机实现高质量扩音，THD≤1%，啸叫距离≤20cm。 12. 在整机系统运行环境下需支持多种人机交互能力，如点击屏幕、语音控制。 13. ★整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，20W全频扬声器2个，15W高音扬声器2个，额定总功率≥70W，语言清晰度（STI-PA）≥0.75。 14. 喇叭声音需具有包含不限于“标准”、“会议”、“影音”、“教室”、“AI音效”、“自定		

义音效”六种声音模式切换，适应各个教学场景。
15. AI音效模式需支持可通过内置麦克风功能采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境音效，包括高频段5KHz~10KHz和中低频段120Hz~1.5KHz数值项、音量0-100数值项、分贝-12dB~12dB数值项调节。
16. 整机需支持自定义音频设置功能，在左右声道平衡显示范围中进行更改，分贝显示-12dB~12dB 调节范围，中低频段显示调节范围120Hz~1.5KHz，高频段显示调节范围5KHz~10KHz。
17. 整机扬声器需支持在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥85dB，1米到10米距离内响度差距≤5dB，声场覆盖85%区域内响度差异≤5dB。
18. 整机屏体需支持亮度≥350cd/m²，色彩覆盖率≥72%NTSC，对比度≥1200：1。
19. 整机屏体需支持最大可视角度≥178°（H）/178°（V）。
20. 整机屏幕需采用全物理钢化玻璃，表面硬度≥9H、莫氏≥7级。
21. 整机需具有前置按键，数量不低于6个，包含但不限于开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。
22. 需支持WiFi6，整机内置2.4G、5GHz 双频wifi，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。
23. 整机需内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计。支持3D降噪算法，图像信噪比≥40dB，支持输出MJPG视频格式。
24. 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥8个，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离≥12m，拾音角度≥180°。
25. 智能降噪麦克风阵列，需支持远场拾音，高信噪比≥65dB，超高灵敏度≥-38dB，支持 AGC、AEC、NN 智能AI降噪功能。
26. ★摄像头需具备下倾设计，下倾角度≥10°，拍摄画面全面。
27. 整机高清摄像头，需支持生物特征识别，如面部识别功能，支持AI识别人像，最大距离≥10米。
28. 需支持≥4800万像素，可拍摄8000×6000的照片，支持输出4K图片，对角视场角≥135°，水平视场角≥120°，垂直视场角≥80°。
29. 整机在整机系统触控需支持≥40点触控及同时书写，触摸分辨率≥32768×32768。
30. 整机需支持半屏模式，将Windows显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，且可正常触控操作Windows系统，点击非 Windows显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。
31. 整机设备副屏板面材质需采用彩钢板或优质烤漆板，底板采用镀锌钢板。副屏板面夹层材质采用铝蜂窝材质，漆膜硬度≥9H或采用高密度、高强度吸音泡沫板，厚度≥14mm。
二、OPS
1. 整机架构:为降低电脑模块维护成本，接口需严格遵循Intel相关规范,针脚数为行业通用≥80Pin ,与大屏无单独接线。
2. 需支持处理器：≥8核12线程，主频≥2GHz，内存≥8G（每根通道最大支持扩展到32G，总容量64GB），硬盘≥256G SSD（单盘最大支持扩展到1TB）
3. USB接口要求：USB3.0和USB2.0 不少于6个；
4. 其他接口要求：需支持网络接口不少于1个，DP输出接口不少于1个，HDMI不少于1

11	AI智慧黑板（核心产品）	个，耳机不少于1个，麦克风输入接口不少于1个； 5. Wi-Fi 6：需支持802.11b/g/n/ac/ax，蓝牙需支持Bluetooth 4.2及以上。 三、教学系统软件 1.支持一键开机后即刻进入教学应用系统界面，无需额外点击操作运行应用系统；支持教师通过二维码扫码、账密输入、人脸识别登录方式进入教学应用系统。 2 教学应用系统需支持如下功能： （1）教学应用快捷入口：教学桌面支持教学常用的功能，包括电子白板、文件管理、电子课本、视频展台、授课助手；需提供Windows桌面应用入口，无需切换到Windows系统桌面即可点击运行已安装的第三方应用。 （2）学科应用入口：教学桌面需支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、信息技术共9个学科的学科应用，需支持教师直接下载并使用。 3 .需提供罗盘工具，需支持五指点击屏幕调出罗盘工具栏，需支持在屏幕任意位置停留或左右侧边隐藏；需提供用于教学的便捷工具，包括选择、画笔、板擦、撤销、回退。 4、录课功能：需支持录课功能，需支持≥ 2种调取方式，如前置物理按键一键调取或罗盘工具调取；支持对微课内容进行关键视频切片提取。 5、备授课同步：需支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录，无需拷贝。需支持新建自定义备课本，满足复习备考等各类不同课型的备课应用。 （1）备课资源：支持从云端、校本资源库、个人网盘获取资源。 （2）添加本地资源：支持教师备课过程中从本地添加教学资源，资源格式支持文本（.txt/.docx/.doc/.pdf）、表格（.xlsx/.xls）、演示胶片（.pptx/.ppt）、图片（.jpg/.png/.dmp/.gif）、视频（.mp4/.avi/.rmvb/.wmv）及音频（.mp3/.wma/.wav）。 6、AI教学工具 （1）中文识别：需支持手写中文直接转写为印刷体，且识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片等功能； （2）英文识别：需支持手写英文直接转写为印刷体，且识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片等功能； （3）中文划词：需支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关卡片资料，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构；需支持对书写的中文字、词进行网络搜索； （4）英文划词：需支持对手写英文进行圈画，推荐相关卡片资料，英文卡片包括但不限于发音、翻译、例句； 四：智能笔 1. 需支持压感不少于4096级，支持手笔分离功能（防误触）。 2. 笔身需配置不少于5个按键，需支持不少于9个功能，包括上翻页、下翻页、智能语音、一键扩音、书写颜色切换、飞鼠功能、放大镜、板擦、聚光灯。 3. 需支持不少于2个用户可自定义功能的按键；需支持放大镜、聚光灯、窗口切换、画笔颜色切换的自定义功能。 4. ★在整机运行环境下，在任意通道下均需支持自由扩音功能；智能笔需支持自适应扩音优化功能，THD需不高于1%，无啸叫，清晰度STI需不低于0.79；根据检测依据扩音效果满足 MOS 评分需不低于4.0。 5. 需支持通过语音指令直接调用教学应用软件功能，需包含：打开白板、网页搜索、打开/关闭电子课件，电子课本调用/关闭等，需不少于300条控制功能语音指令。 6. 画笔键需支持场景自适应功能，在白板状态下，支持颜色切换和橡皮擦功能，在其他	台	13
----	--------------	---	---	----

		状态下支持一键调用批注功能。 7. 智能笔需支持2.4G频段链接，采用抗干扰设计，防串联设计，避免不同教室之间串音，相互干扰。 8. 智能笔有效链接距离不少于20m，在有效链接距离内均可正常使用智能功能。 9. 需支持智能休眠策略：当30min>无人操作时间≥5min，设备将进入浅休眠模式；当无人操作时间≥30min，设备将进入深度休眠模式。 10. 智能笔需支持绑定配套教学应用软件账号，智能笔设备连接成功后需支持自动登录教学应用系统，无需教师手动输入账号和密码，保护教师隐私。 五、视频展台 1. 采用≥800万像素摄像头，拍摄幅面≥A4，最高分辨率≥3264*2448。 2. 采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 3. 整机采用ABS材质，圆弧式设计无锐角；托板采用单板结构,托板尺寸不小于 A4 规格，托板平整无缝，承托稳定。 4. 托板及挂墙部分采用金属加强处理，可承重 5kg 以上，同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 5. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，整机自带磨砂均光罩 LED 3粒补光灯，LED灯设计符合光生物安全标准测试，对人体无危害。光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀，采用无级触摸调光设计。 6. 防护等级：外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，摄像头防护等级≥IP5X级别。 7. 实时批注：支持对展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动、保存。 8. 支持对展台画面拍照和上传的图片进行多图预览，支持不少于3种同屏显示模式； 9. 分屏窗口中能添加图片进行对比，支持实时触摸放大、缩小、旋转，且能够对图片进行单独的批注、全屏显示、删除等操作；同屏对比时，可拖拽调节图片的位置。 10. 支持从电子白板、电子课本、ppt课件讲解等多场景直接调用视频展台，实现所有功能，方便用户使用，不用教学时在白板软件、电子课本、ppt课件和展台等多场景跳转。		
12	直饮机	需满足10~150人用水需求，自动进水，内胆容量≥30L；电子控温，水产量开水≥45升，净水≥250升，出水方式，1开3净，内胆容量≥35升。滤等级5级RRO。	台	8
13	落地式电饼铛	温控范围0~300℃ 额定功率≥5千瓦，产品尺寸：约800*660*900mm，锅盘深度2-3CM，额定电压220伏或380伏。锅底内径540mm. 烤盘规格：φ650mm加厚铝合金不粘上下双层加热盘 电气参数：380V/50Hz，总功率6KW，上下盘独立分控加热 温控系统：数字显示屏，控温区间120℃-260℃，双盘独立调温 机身材质：不锈钢外壳，加厚隔热防烫层 安全防护：超温自动断电、干烧保护、漏电保护 适用场景：学校食堂大批量烙饼、煎包、馅饼加工	台	2

14	送餐车	外形尺寸：约900*500*900mm 结构层数：三层分层置物结构 板材材质：0.5mm食品级不锈钢层板，25×25mm不锈钢加厚方管框架 承载性能：单层额定承重≥60kg，整车总承重180kg 轮组配置：4寸静音橡胶轮，2只万向刹车轮+2只定向轮 工艺细节：全边角翻边去毛刺，一体式推拉扶手，满焊加固 用途：餐盘回收、分餐配送、食堂餐具转运	套	6
15	拉菜板车	双扶手载重≥400斤.推车材质:铁，平板材质，塑料。板车尺寸：900*600mm，整车高度：920mm，五寸TPR脚轮，两个万向轮，两个定向轮	套	2
16	双门消毒柜	额定电压：220V。控制方式：旋钮控制额定功率：3600W，固定范围：0-90，消毒温度：40~125℃无磁层架，箱体材质：无磁发泡箱体产品尺寸：1310*630*1960mm 消毒方式：高温臭氧双重复合消毒，高温灭菌温度可达120℃ 机身材质：整机加厚不锈钢板材，耐高温密封硅胶门封条 安全配置：开门自动断电、过热保护、漏电防护 消毒标准：需符合餐饮具高温消毒国标，适配学校食堂餐盘、碗筷、厨具统一消毒存放	套	2
17	餐桌	产品尺寸：1200*600*750mm 台面材质：≥1.0mm加厚不锈钢一体冲压台面，四周防水翻边 支架结构：≥30*30mm不锈钢方管承重框架，底部横向加固拉杆 桌腿配置：带防滑橡胶减震脚垫，可微调水平高度 整体工艺：全焊接打磨无毛刺，防水防锈易清洁 使用适配：需满足单人/双人就餐，适配学校食堂就餐区域摆放，耐磕碰、耐油污	张	60
18	讲台	环保ENF级。定做，尺寸：6000*1800*200mm	个	2
19	班牌	1.5cm厚PVCUV制作	个	44
20	班级信息栏	1.5cm厚PVCUV制作，尺寸约：600*900mm	个	30
21	标语	1.5cm厚PVCUV制作，尺寸约：400*1600mm*2块	个	15
22	展示栏	KT板+型材边框	个	4
23	表彰名单栏	KT板+型材边框	个	4
24	公示栏	1.5cm厚PVCUV制作	个	4

25	AI智慧讲桌	1、产品尺寸：约1000*700*1130mm。 2、钢木结合，主体采用≥ 1.0-2.0mm冷轧钢材，需保证产品耐固性，棱边圆弧化设计保证安全性；采用≥ 25mm厚高密度纤维板材料，内凹设计。背面采用≥ 18mm厚高密度纤维板材料，可供学校进行LOGO定制，整体更加圆润、大气。 3、上层：分为显示区域和操作台面两部分；倾斜式设计，配置显示器、简易按键等设备；操作台面配置嵌入式键盘，台面边缘处做≥ 9mm下陷处理，可防止物品跌落。 4、机柜：安装≥ 14U落地式机柜，可根据教室需求，接入第三方设备。前门后通开，方便检修维护设备。 5、桌面左侧嵌入≥ 21.5寸触摸显示器，嵌入讲桌后无明显缝隙，仰角25°，与教室触摸一体机同步显示及互动； 6、触摸显示器采用液晶屏幕，需采用≥ 3mm的钢化玻璃全贴合，窄边工艺；需支持≥ 10点触摸，分辨率：$\geq 1920 \times 1080$，亮度≥ 500cd/m²，对比度1500:1，响应时间≤ 14ms，屏幕最少支持7*16h工作时间，输入接口需有HDMI接口、DC接口、VGA接口、音频接口、USB接口、DVI接口； 7、桌面右下立面处，提供安装笔记本模块，输入接口不少于：USB3.0接口x2、五孔方形插座 x1、HDMI线x1、网线x1； 8、前侧立面配置两个抽屉，标准1U储物空间；抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度≥ 1.2mm。	套	4
26	电波钟	14英寸	个	49
27	双面白板	尺寸：1200 * 2000mm 结构要求：需选择双杆全钢加厚支架，搭配铝合金边框和静音刹车万向轮。 面板材质：三层复合磁性面板 配件套装：含1套白板笔、板擦和磁粒。	套	2
28	吹风机	额定功率1600W，过热自动断电保护，电源线长不少于1800mm。	套	48
29	烟雾报警器	AI算法：AI烟雾识别算法，误报过滤算法 测方式：光电式烟雾探测+AI智能算法 保护面积：≥ 40-60m²/个 报警音量：≥ 85dB（3米） 报警方式：声光报警 通信方式：NB-IoT/4G智能联网 报警推送：手机APP、短信、电话远程报警 工作温度：$-10^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$ 工作湿度：$\leq 95\%$RH（无凝露） 安装方式：吸顶式安装 外壳材质：阻燃ABS材质 功能需要不少于：AI智能降噪、自动故障自检、低电量提醒、防拆报警、远程测试、智能消音	个	232

30	86型加高加长暗锁防水盒（螺丝款）	核心锁定：内置暗锁（钥匙开关，无外露挂锁），有效防止学生误触。 安装方式：螺丝固定（赠送自攻螺丝和膨胀管），适配86型明/暗装底盒，严禁使用粘贴式。 尺寸与容量：86型通用（面板尺寸约86*86mm），加高加大设计（内径约92*88*65mm），专为容纳16A漏保插头设计，插头插入后仍可顺利闭合锁盖。 防水与材质：IP55级防水防尘，阻燃ABS工程塑料，内置硅胶密封圈，底部5°倾斜并带排水孔，防止积水。 附加功能：90°悬停开盖，带钥匙，通开锁设计便于管理。 适配插座：须搭配16A三孔漏保插座（86型，带儿童保护门），额定电压250V，需3×2.5mm²国标铜芯线独立回路供电。	个	404
31	塑钢窗塑料防脱卡扣	材质：ABS工程塑料（耐候、抗老化）	个	306
32	无锁钢丝限位器	304不锈钢（含镍≥8%，耐腐蚀），钢丝直径≥1.5mm（7股/19股编），拉力≥50kg，符合国家儿童防护相关标准要求，限位宽度<10cm防坠。	个	73
33	全自动餐厅饺子机器	产品尺寸：约1850-1100*700*1100mm，电压220伏，功率0.75千瓦，产能≥8000个/小时，制品规格：20克至45克，传送带宽160mm，机身材质，304不锈钢，电压：220V/380V	套	4
34	全自动餐厅包子机器	304不锈钢材质，额定电压220V或380V，额定功率1.8至2.2kW。产量：不低于2200至3600个/小时，包子重量15至180克可调，馅料重量5至80克可调，面皮厚度0.8至1.5毫米可调。外形尺寸：约1100*700*1400mm。	套	4
35	全自动餐厅面条机器	电压\功率220伏\1千瓦，外形尺寸，主机约700*320*1180mm，柜底约700*390*510mm。面桶容量不低于7.5公斤，产品效率≥150份/小时，出面速度不低于8~15秒/份，标配一把面刀，换刀速度三秒。	套	4
36	双开门蒸箱	规格24盘电气两用款，适用人数不低于360人。产品尺寸：约1350*650*1600mm，托盘尺寸400*600*45mm，托盘数量24盘，气压2000帕。电子打火，需满足熄火自动断气，220伏，/380伏。	套	4
备注		加“★”标识的需提供相关佐证材料，包含并不限于（提供技术白皮书或产品彩页或者相关第三方检测机构出具的检测报告作为响应佐证）。		

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:

保修范围为本项目供货范围。根据各采购标的品类的国家“三包”政策进行质保, 最低不少于国家规定的同类产品质保期限。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1:

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同约定的技术要求, 采购人有权终止合同, 供应商须无条件全额退回采购人已付给供应商的货款, 并向采购人支付合同总价款百分之十的违约金。并保留追究供应商违约责任的权利。 3、时间迟延的, 违约方按照每天1‰向对方承担违约责任, 延迟30天以上, 采购人有权解除合同。产品质量问题违约的, 除了按照迟延时间计算违约金外, 另可以采取退货、换货等方式, 由供方承担一切费用。

3.5其他要求

采购包1:

1、本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用, 包括但不限于交通费、运输费、物流费、装卸费、包装费、安装费、调试、质保、培训、验收、资料移交等。甲方无须另行向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用, 该价格不随市场价格、通货膨胀等因素的影响而波动。 2、本项目主要核心产品: AI智慧黑板。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1、提供有效存续期内的企业营业执照（副本）等证书； 2、提供2025年8月至今任意一个月的社会保障资金缴存单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投标人应提供相关证明文件； 3、 提供2025年8月至今任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收 机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件； 4、提供《供应商信用记录书面声明函》。经查，投 标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执 行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处 于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法 失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动 期间； 5、提供书面声明，包括声明具有履行合 同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目 提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理 、检测等服务； 6、投标人应提供《非联合体不 分包投标声明》，视为独立投标， 不分包。 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相 应证明文件并进行电子签章。	书面声明函.docx 供应商应提交的相关资格证明材料 响应函 书面承诺函.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	关于财务会计制度的证明材料 {注：①可提供2025年度经审计的财务报告（财务审计报告需附带财政部注册会计师行业统一监管平台备案的二维码及报告编码、在财政部注册会计师行业统一监管平台可查询，报告内容需包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供文件递交截止日前三个月内从基本户银行开具的资信证明。} ;供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商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。	供应商应提交的相关资格证明材料 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 供应商应提交的相关资格证明材料
2	残疾人福利性单位声明函	《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号） 残疾人福利性单位声明函 供应商应提交的相关资格证明材料	残疾人福利性单位声明函 供应商应提交的相关资格证明材料
3	监狱企业的证明文件	《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） 供应商应提交的相关资格证明材料 监狱企业的证明文件	供应商应提交的相关资格证明材料 监狱企业的证明文件

4.3特殊资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

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 and 标准对待所有的供应商。

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

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

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

6.2谈判小组

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

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

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

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

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

6.3评审程序

6.3.1审查谈判文件和停止评审

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

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

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

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

6.3.2符合性审查

- 一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。
- 二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和谈判文件规定。
- 三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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。	分项报价表.docx 书面声明函.docx 标的清单 供应商应提交的相关资格证明材料 报价表 谈判方案.docx

2	投标文件承诺、签署、签章、投标文件内容及有效期、合同条款要求、附件中实质性条款要求。	均按投标文件要求承诺、签字、盖章，投标文件内容及有效期、合同条款要求全部满足要求。	本国产品说明.docx 法人证明书.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 报价表 其他.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx 书面承诺函.docx 响应文件封面 法人授权书.docx 分项报价表.docx 产品技术参数表 残疾人福利性单位声明函 书面声明函.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 谈判方案.docx 响应函 监狱企业的证明文件
3	报价	响应文件所有报价未超过最高限价	分项报价表.docx 标的清单 报价表
4	投标有效期	提交投标文件的截止之日起90日历天	法人授权书.docx 法人证明书.docx 供应商应提交的相关资格证明材料 响应函
5	技术参数要求	分项报价表按采购文件技术要求逐条响应，完全满足采购文件第三章技术要求中加“★”标识的实质性要求，没有负偏离。	产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料 标的清单

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：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2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	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）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<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （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<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（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	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	本国产品说明.docx 供应商应提交的相关资格证明材料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.docx
---	----------	--	--------	---	--

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

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

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

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

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.7复核

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

6.3.8推荐成交候选供应商

采购包1：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

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

本项目授权谈判小组直接确认成交供应商，确认后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：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：法人证明书.docx

详见附件：法人授权书.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：本国产品说明.docx

详见附件：其他.docx

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx

详见附件：谈判方案.docx

详见附件：书面承诺函.docx

详见附件：书面声明函.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同（仅供参考）.docx