

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 渭南高新区学校设备采购项目

采购项目编号: JJX-2026-064

渭南高新区第五小学

陕西金吉翔项目管理有限公司共同编制

2026年08月03日

第一章 投标邀请

陕西金吉翔项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南高新区第五小学委托，拟对渭南高新区学校设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：JJX-2026-064

二、采购项目名称：渭南高新区学校设备采购项目

三、招标项目简介

渭南高新区学校设备采购项目

四、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

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法人证明或法人授权委托书：提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人证明书（附法定代表人身份证复印件）。

2、信用中国网、中国执行公开网和中国政府采购网查询情况：供应商未被《信用中国》（网站：www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法失信主体、未被《中国执行信息公开网》（网站：<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人及未被《中国政府采购网》（网站：www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、投标保证金：投标保证金缴纳资料。

五、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。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

(二) 在招标文件获取开始时间前, 采购人或代理机构将本项目招标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招标文件。成功获取招标文件的, 供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商, 不得参与本次采购活动, 不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后, 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投标文件编制的, 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招标文件, 供应商应当重新获取招标文件; 澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的, 采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的, 自行承担不利后果。

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间: 详见采购公告。

(二) 投标文件提交方式、地点: 供应商应当在投标文件提交截止时间前, 通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的, 供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标, 即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、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, 凭项目中标(成交)结果、中标(成交)通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人: 渭南高新区第五小学

地址: 渭南高新区胜利大街与新盛一路东北角

邮编: /

联系人: 晋云龙

联系电话: 0913-2110185

代理机构: 陕西金吉翔项目管理有限公司

地址: 渭南市临渭区玉德路豪庭佳苑南门东临四层

邮编: /

联系人: 郭晨

联系电话: 0913-2529777

采购监督机构: 高新区政府采购管理股

联系人: 贺老师

联系电话: 0913-2111101

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

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1：3,400,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标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，否则作无效投标处理。 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，评审得分/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）	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五章。
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五章。

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。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会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。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	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五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：60,000.00元 缴交渠道：电子保函、转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：陕西金吉翔项目管理有限公司 开户银行：中国农业银行股份有限公司西安政通路支行 银行账号：26140401040014376 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	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）的要求，参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）以成交价为基数，按照货物类费率收取代理服务费。由中标人在中标结果发布后一次性向采购代理机构缴纳。
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	中标通知书	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中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
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，采购人或者采购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废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“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、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由渭南高新区第五小学和陕西金吉翔项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由渭南高新区第五小学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西金吉翔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。本次招标的采购人是渭南高新区第五小学。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西金吉翔项目管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
 - （一）投标邀请；
 - （二）投标人须知；
 - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）评标办法；
 - （六）投标文件格式；
 - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，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，投标人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。更正内容可能影响投标文件编制的，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招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

- 一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标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，评标委员会将其视为无效材料。

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投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

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：

本项目不涉及知识产权约束，保证采购人正常使用项目产品不会受到任何限制与影响。

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。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人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，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

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、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人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采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，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。投标人对开标过程和开标记录有疑义，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投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，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，查询投标人在投标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，以一个投标人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

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标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、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标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、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人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、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指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、中标人转包的，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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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：

/

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评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标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评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购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。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

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投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西金吉翔项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西金吉翔项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西金吉翔项目管理有限公司 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、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、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。

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（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：郭晨

联系电话：0913-2529777

地址：渭南市临渭区玉德路豪庭佳苑南门东临四层

邮编：714000

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时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

3.1采购项目概况

渭南高新区学校设备采购项目

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 3,400,000.00

采购包最高限价（元）: 3,400,000.00

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	渭南高新区学校设 备采购项目	1. 00	3,400,00 0.00	批	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：渭南高新区学校设备采购项目

序 号	参 数 性 质	技术参数与性能指标			
		序号	名称	规格参数	数量

1	学生课桌椅（ 核心产品）	一、课桌 1.桌面板外形尺寸：约600mm×450mm，课桌高度可调节，调节范围670mm～760mm，板材厚度≥18mm；采用E1级三聚氰胺板注塑包边，四角圆角设计，桌面左前方需设计有笔槽；符合GB/T 3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》。 ▲2.桌架：立管选用 25×50mm 优质高频焊接椭圆管，管材壁厚≥1.2mm；升降管、上横拉杆、下横拉杆均采用 20×40mm 优质高频焊接椭圆管，管材壁厚≥1.2mm。所有管件均采用全自动数控推弯工艺加工成型。成品防霉性能：黑曲霉耐霉菌性等级为 0 级。金属涂层耐腐蚀性能：①乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 300 小时，金属镀（涂）层自身耐腐蚀等级 10 级，对基体保护等级 10 级；②加速乙酸盐雾试验（AASS）持续 24 小时，外观评级 10 级，基体保护评级 10 级。 ▲3.钢制桌斗：≥0.7mm 优质冷轧钢板一体冲压成型，前沿卷边防刮，增设压筋加强承载力，两侧开设通风孔防潮除味；内径 450×300×150mm（±5mm）。性能：黑曲霉耐霉菌性 0 级；宋内氏志贺氏菌抑菌率≥99.73%；断后伸长率≥53.5%，抗拉强度 Rm 395～410MPa，屈服强度≤235MPa，洛氏硬度≤89。 4.配件：升降中套、桌子脚套及书包钩均采用优质工程塑料一次注塑成型，桌子脚套采用加长设计，且设计有防滑，起到保护桌脚的作用，注塑件无缝无毛刺，表面光滑。 二、课椅 ▲1.椅面：椅面尺寸约380mm*370mm有效座面深度≥370mm，高度可调节，调节范围380mm～420mm。采用中空吹塑工艺一次成型无缝无毛刺；靠背尺寸约400mm*230mm，采用中空吹塑工艺一次成型无缝无毛刺，符合GB/T 3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》。PP塑料颗粒塑料家具中邻苯酸二甲酯：邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁酯苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基)、己酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)均未检出；有害物质限量重金属：可溶性铅(Pb)、可溶性镉(Cd)、可溶性铬(Cr)、可溶性汞(Hg)均未检出。 2.椅架：立管选用25×50mm 优质高频焊接椭圆管，管材壁厚≥1.2mm；升降管、上横拉杆、下横拉杆均采用 20×40mm 优质高频焊接椭圆管，管材壁厚≥1.2mm。椅面托管采用15*30mm优质高频焊接椭圆管，管材壁厚≥1.2mm。所有管件均采用全自动数控推弯工艺加工成型。 3.配件：升降中套及桌子脚套均采用优质工程塑料一次注塑成型，无缝无毛刺，表面光滑。 #三、工艺：钢管焊接处采用二氧化碳保护焊接工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，焊丝咬边和飞溅，无脱焊、虚焊和焊空的现象。各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，外层采用聚酯环氧粉末采用静电喷塑，铅笔硬度(内聚破坏中擦伤)≥4H，光泽≤7单位值，喷涂颜色与桌面色板色彩搭配协调美观，表面光亮平整、无颗粒渣点、颜色均匀。	2800	套
---	-----------------	--	------	---

		一、办公桌：尺寸约1400*600*750 ▲1.基材：采用环保优质E1级三聚氰胺饰面实木颗粒板，抗细菌性能：金黄色葡萄球菌抗菌率≥99.96%。符合国际E1级环保标准，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形。 ▲2.PVC封边：采用高温热熔胶，全自动封边机热压成型，封边与板材无缝贴合，适应温湿度变化，长期不变形、不开裂。理化指标：耐干热无龟裂、鼓泡；耐磨 30r 无露底；耐冷热循环无龟裂、鼓泡、变色、起皱；耐开裂性≥1级；耐光色牢度（灰色样卡）>4级；对鲍曼不动杆菌抗菌值 3.4CFU/cm²，抗菌率≥99.96%。 3.封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 4.贴面胶：采用环保胶水，符合国际E1级环保标准； 5.五金配件：采用优质五金配件，所有五金件做防锈、防腐处理； 6.桌架：钢制桌架，桌下横梁采用20*50mm的矩形管，壁厚≥1.2mm，桌腿采用50*50mm的方形管，壁厚≥1.2mm，所有管材均采用全自动数控推弯工艺一体成型。 二、办公椅：尺寸约615*490*1040 1.背框：PP加纤材质，有害物质限量重金属;可溶性铅(Pb)，可溶性镉(Cd)，可溶性铬(Cr)，可溶性汞(Hg)未检出。具有高强度、抗变形性能。 2.腰靠：上下可调，精准支撑腰椎，缓解久坐疲劳，弹簧缓冲设计，后仰柔和回弹。 3.背架：采用Φ19mm×1.2mm优质焊接钢管，管壁厚实、结构稳固，电镀工艺，防锈耐磨，承托性强。 #4.网布：优质小特网，防霉性能(防霉菌性能)防霉等级-黄曲霉为0级。高弹透气，久坐不闷汗、不易塌陷。 5.坐垫：木板+普通棉，理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料-密度≥41kg/m³，阻燃I级。座布采用优质弹力布，亲肤透气、耐磨抗皱，不易起球。 6.管材：1.2mm厚度新型水滴状异形管，防霉性能（黑曲霉）：耐霉菌性等级0级；乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h金属表面镀(涂)层本身耐腐蚀等级：10级金属表面镀(涂)层对基体的保护等级：10级；乙酸盐雾(AASS)24h外观评级(R):10级 保护评级(R):10级。由全自动数控弯管推弯加工而成。受力均匀、支撑稳固，整体电镀处理，防锈防刮、不易氧化褪色，配防滑脚垫，放置稳定、静音防滑。 7.扶手：PP加纤材质长扶手面。		
2	教师办公桌椅	1.背框：PP加纤材质，有害物质限量重金属;可溶性铅(Pb)，可溶性镉(Cd)，可溶性铬(Cr)，可溶性汞(Hg)未检出。具有高强度、抗变形性能。 2.腰靠：上下可调，精准支撑腰椎，缓解久坐疲劳，弹簧缓冲设计，后仰柔和回弹。 3.背架：采用Φ19mm×1.2mm优质焊接钢管，管壁厚实、结构稳固，电镀工艺，防锈耐磨，承托性强。 #4.网布：优质小特网，防霉性能(防霉菌性能)防霉等级-黄曲霉为0级。高弹透气，久坐不闷汗、不易塌陷。 5.坐垫：木板+普通棉，理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料-密度≥41kg/m³，阻燃I级。座布采用优质弹力布，亲肤透气、耐磨抗皱，不易起球。 6.管材：1.2mm厚度新型水滴状异形管，防霉性能（黑曲霉）：耐霉菌性等级0级；乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h金属表面镀(涂)层本身耐腐蚀等级：10级金属表面镀(涂)层对基体的保护等级：10级；乙酸盐雾(AASS)24h外观评级(R):10级 保护评级(R):10级。由全自动数控弯管推弯加工而成。受力均匀、支撑稳固，整体电镀处理，防锈防刮、不易氧化褪色，配防滑脚垫，放置稳定、静音防滑。 7.扶手：PP加纤材质长扶手面。	90	套
3	教师文件柜	尺寸：约高*宽*深1800mm*850mm*390mm。	90	个
		一、智慧黑板屏体 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.整机需采用内置摄像头、麦克风，需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口。 5.▲整机需支持前置物理接口≥5个，所有接口均采用非转接方式，至少包含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T		

				type-C接口、1路USB-Type-B接口（Touch接口 支持触摸功能）。 6.整机后置物理接口≥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。 7.整机需支持内置环境光感传感器，支持根据环境光自动调整整机亮度。 8.整机自带安卓操作系统，系统版本不低于安卓 14，处理器≥八核，内存≥4GB，存储空间≥32GB。 9.▲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。 10.整机需内置 2.2 声道扬声器，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。 11.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。 12.整机屏体需支持亮度≥350cd/m²，色彩覆盖率≥70%NTSC，对比度≥1200: 1。 13.整机屏体需支持最大可视角度≥178°（H）/178°（V）。 14.整机需支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式。 15.整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500nm 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 16.整机灰度等级需≥256灰阶。 17.整机需具备可达到4K分辨率，屏幕刷新率≥60Hz。 18.需支持标准、明亮、鲜艳三种图像模式调节。 19.需支持自定义图像设置，支持对对比度、色阶、色调、图像亮度进行调节设置。 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.整机主屏需采用防眩光玻璃，屏幕需支持防眩光功能。 22.整机需具备智能书写护眼模式，可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮亮度至50%，符合D65标准光源色温值，降低色温≤6500K。 23.符合相关国家标准，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）需满足(IEC 62471:2006或GB/Z 39942-2021或IEC 62471-7:2023)蓝光危害RG0级别，LB限制范围≤100，蓝光无危害。 24.整机需具有前置按键，数量≥6个，包含但不限于开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。 25.整机前置面板需支持一键开关机，一键恢复 操作系统、整机系统，具有防误操作功能。 26.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。 27.整机内置蓝牙模块，需支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。 28.需支持Wi-Fi和AP热点工作。 29.#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≥10m，拾音角度≥180°。 30.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。 31.#摄像头需具备下倾设计，拍摄画面全面。需支持≥4800万像素，支持输出			
--	--	--	--	--	--	--	--

				4K图片。 32.整机在整机系统下触控需支持≥40点触控及同时书写，触摸分辨率≥32768×32768。 33.需采用红外触控技术，触控方式需支持手指或书写笔等非透明物体，支持多点触摸。 34.触摸框需具有防粉笔灰遮挡功能，支持触摸框未被粉笔灰完全遮挡时可正常书写。 35.需内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上。 36.无线投屏功能需支持触摸回控，可直接在大屏上操作电脑。 37.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。 38.整机设备副板可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上，支持磁吸附功能。 二、OPS 1.整机架构：为降低电脑模块维护成本，接口需遵循相关规范,与大屏无单独接线。 2.整机OPS电脑安装结构需支持按压式卡扣或螺丝固定模式，抽拉式安装，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 3.需支持处理器：≥8核12线程，主频≥2GHz，内存≥8G，硬盘≥256G SSD。 4.USB接口要求：USB3.0和USB2.0≥6个。 5.其他接口要求：需支持网络接口≥1个，DP输出接口≥1个，HDMI≥1个，耳机≥1个，麦克风输入接口≥1个。 6.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： 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；需提供桌面应用入口，无需切换到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		
4	智慧黑板		38	台		

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. #语文学科工具：需支持提供≥5种语文类学科工具，包括诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读；

7. 数学学科工具

（1）平面几何工具：需支持多种平面图形，包括线、角、圆、多边形；需支持教师对平面图形提供多种操作，包括调整大小、调整角度、调整颜色、克隆；需支持对平面图形按任意中心点进行旋转；需支持教师在原图形上绘制多种辅助线，如平行线、垂线、角平分线；通过辅助线能绘制长度相同的线段，绘制30°、45°、60°、90°角。

（2）立体几何工具：需支持手绘至少6种立体几何图形并自动识别为标准形状，包括立方体、圆柱体、圆锥、四棱锥、N棱柱、N棱锥；立方体需支持≥8种图形工具操作，如堆积、构图、展开、收起、旋转、三视图、调节、填充常见教学操作；需支持在立方体任一面复制立方体形成组合图形，并能对组合图形进行360°旋转；支持绘制立方体内部的任意切面，绘制后可自由调节；立体几何图形需支持“三视图”。

（3）函数工具：需支持≥6种函数类型，包括一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数，及其组合函数的图形绘制，支持手动调节函数参数，图形随之调整；支持以上类型函数手写直接转写为标准印刷体，点击即可生成相应的函数图像。

（4）尺规工具：需支持提供≥4种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板，支持调整测量工具大小尺寸；需支持将测量工具旋转任意角度，并可直接输入指定旋转角度实现旋转。

8. ▲英语学科工具：需提供≥8种英语学科工具，包括但不限于四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测等；

9. 物理学科工具：需提供物理电路图，涵盖初高中教材电路实验，≥21种电路实验案例，包含伏安法测电阻、欧姆定律应用、动态电路分析等；≥26种元件包含二极管、滑动变阻器、热敏电阻、灵敏电流计等，教师可结合实际教学场景自行组装；以上实验操作支持≥5种功能操作。

10. 化学学科工具：

（1）需提供≥56种化学仪器工具，如反应类、固定和加持类、加热类、分离类、计量类、存取类等仪器调用；

（2）需提供化学元素周期表，可查看全部元素的相对原子质量、价层电子排布、原子结构；支持调取任意元素的元素卡片，从该元素的简介、存在、制取、用途、发现5个维度进行元素性质讲解。

（3）化学识别及推荐：需支持将教师手写的化学方程式自动识别为标准印刷体；并支持智能推荐功能，可根据原生笔迹或印刷体快速调取对应的化学元素、化学实验、微课讲解等资源。

11. 地理学科工具：需提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块；

12. 历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等模块资源；

13. 艺术学科工具：内置专用美术画板工具，需提供≥6种笔形；需支持≥12种画笔颜色，需支持提供符合绘画调色教学需求的调色盘；需支持对绘画内容进行擦除、一键清空、撤销、恢复、保存等操作；

		14.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		
5	饮水机	1.外形尺寸：宽320-430mm×深305-370mm×高720-1360mm 2.额定电压/频率：220V~ 50Hz 3.水桶位置：下置式（适配18.9L） 4.出水：双出水口，独立控温 5.温控：45-100℃可调	10	台
6	后黑板	尺寸：约1200*4000mm 1.面板：采用书写面板基板厚度≥0.30mm，可吸附磁片，易写易擦、坚固耐用。 #2.边框：采用工业电泳铝型材，20mm*30mm。金属表面耐腐蚀经过连续喷雾≥500h中性盐雾试验等级达到10级；中性盐雾试验（NSS）连续喷雾500h：镀(涂)层本身的耐腐蚀等级为10级，镀(涂)层对基体的保护等级为10级；乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾150h：镀(涂)层本身的耐腐蚀等级为10级，镀(涂)层对基体的保护等级为10级。 3.夹层:高密度聚苯乙烯泡沫板材,厚度≥15mm. 4.背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度≥0.18mm。	10	个
7	讲台	1.讲台采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计为传统演讲台样式，提供左右木质扶手，重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于R3，保证使用者和维护者不划伤。 #2.钢板厚度≥1.0mm优质冷轧钢板；冷轧钢板耐霉菌性等级：黑曲霉0级，宋内氏志贺氏菌，抑菌率≥99.73%；力学性能:断后伸长率≥53.5%，抗拉强度Rm：395-410MPa。屈服强度≤235MPa。洛氏硬度≤89。讲台为上下分体式结构，实木扶手。讲台闭合尺寸800*600*950mm（长宽高）。讲桌桌面采用木质耐划台面，闭合时讲台桌面为完整水平木台面，可作为教师演讲桌使用。 3.上柜有储物抽屉，可放置平板电脑遥控器等物品，下柜有储物柜功能，可放置电脑主机等简单设备。桌体下层四角圆弧设计，内部采用分层设计，可放置课本作业及教具等物品。 4.工艺：各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，外层采用聚酯环氧粉末采用静电喷塑。	88	套

8	空调（3P）	3P 二级能效空调（依据GB 19576-2019） 1.产品类型：单元式柜机空调（3P） 2.额定制冷量：7000-14000W 3.能效等级：2级，APF≥3.1（依据GB 19576-2019） 4.制冷剂：环保R32 5.循环风量：≥1200m³/h、广角扫风 6.安全认证：3C强制认证，具备过载、高低压、防冻、漏电、过热、缺氟、压缩机保护等多重保护 7.功能：蒸发器高温自清洁、独立除湿、防冷风制热、低温启动、定时、睡眠、童锁 8.须通过国家强制性CCC认证	12	台
9	空调（2P）	2P 一级能效空调（GB 21455-2019） 1.产品类型：变频冷暖分体式挂机空调（2P） 2.额定制冷量：4500-7100W 3.能效等级：1级，APF≥4.50（依据GB 21455-2019） 4.制冷剂：环保R32 5.循环风量：≥750m³/h；室内噪音≤42dB(A)，室外≤57dB(A) 6.安全认证：3C强制认证，具备过载、高低压、防冻、漏电、过热、缺氟、压缩机保护等多重保护 7.功能：蒸发器高温自清洁、独立除湿、防冷风制热、低温启动、定时、睡眠、童锁 8.须通过国家强制性CCC认证	15	台
10	打印机	1.A4黑白激光一体机 2.功能：打印、复印、扫描 3.打印、复印速度：≥30ppm 4.双面打印：标配自动双面打印 5.扫描速度：≥20ipm（黑白），≥7ipm（彩色） 6.内存：≥256MB 7.处理器：≥600MHz 8.首页输出时间：≤5秒 9.打印分辨率：≥1200x1200dpi 10.扫描分辨率：≥600dpi 11.最大月负荷：≥3万 12.打印语言：PCL6, GDI 13.接口：USB2.0+百兆以太网口 14.输入容量：标配≥250页纸盒，手送纸盘容量≥1页，ADF容量≥40页 15.输出容量：≥100页 16.鼓粉分离技术，耗材容量：鼓≥10000页，粉≥3000页 17.功耗：待机（就绪）<45w,睡眠<1W 18.系统兼容性：支持国产操作系统。	6	台

11	办公电脑	1.处理器：采用国产处理器，≥8核，主频≥2.7GHz。 2.内存：≥8GB 2666MHz DDR4内存，最大支持扩展到32G内存。 3.显卡：集成显卡，接口VGA+HDMI。 4.硬盘：容量≥512G M.2 NVME固态硬盘，支持扩展3.5寸机械硬盘。 5.IO接口：总USB数量≥8个（其中USB3.0数量≥4个），1个COM口，1个千兆以太网接口；双路显示输出接口，前后音频接口各一组。 6.网口：≥1个10/100M/1000M 自适应以太网；随机提供同品牌网络防雷模块。 7.机箱：体积≥15L微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱；易用性：免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护，机箱侧面板支持防尘网，箱前面板自带防尘网设计，网络故障指示灯。 8.显示屏尺寸≥23.8英寸，显示屏刷新率≥100 Hz，显示屏响应时间≤8ms，分辨率 1920×1080，标配 VGA+HDMI 视频接口，支持低蓝光。 9.键盘、USB 有线光电抗菌键盘及鼠标，键盘具备IPX5级及以上防水功能。 10.操作系统：支持国产操作系统。 11.售后服务：整机提供2年免费原厂质保。 12.产品安全可靠：MTBF≥100万小时。 13.关键部件安全要求：CPU和操作系统符合安全可靠测评要求。	90	台
12	学生护眼灯-LED教室灯	1.建议尺寸：灯具长度1200±10mm、宽度300±10mm、厚度≤85mm。 ▲2.采用光源一体式LED格栅防眩设计，IP防护等级≥IP40。 #3.功率≤50W，功率因数≥0.90。 #4.色温在3500K-5300K区间，色容差≤3。 5.显色指数≥90，特殊显色指数R9≥50。 6.LED教室灯的光生物安全性为无危险类。 7.蓝光危害等级为RG0。 8.LED教室灯电子件护眼闪烁频率要求无危害或无显著影响，且其输出光的波形的波动深度在$9\text{Hz} < f \leq 3125\text{Hz}$；波动深度$\text{FPF} \leq 1.5\%$。 9.LED教室灯采用对称配光，光束角(半峰光束角)在C0-C180面及C90-C270面的值为$\geq 80^\circ$。 10.灯具人体电磁辐射评价应符合 GB/T 31275-2020《照明设备对人体电磁辐射的评价》的规定，LED教室灯人体电磁辐射测试满足20kHz-10MHz感应电流密度系数≤ 0.15。 11.符合GB/T33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》，使用设计寿命≥50000小时。 12.通过GB/T26572-2011《电子电气产品中限用物质限量要求》符合性认证。 13.教室灯须通过国家强制性CCC认证。	90	个

13	学生护眼灯-LED黑板灯	1.尺寸：长度$\geq 1200\text{mm} \pm 10\text{mm}$。 #2.黑板灯为一体式灯具，灯具采用易散热的铝型材金属材质，表面进行防腐防锈防静电处理，IP防护等级$\geq \text{IP40}$。 ▲3.功率$\leq 50\text{W}$，功率因数≥ 0.90 #4.色温在3500K-5300K区间，色容差< 3。 #5.显色指数≥ 90，特殊显色指数$R9 \geq 50$。 6.LED黑板灯的光生物安全性为无危险类。 7.蓝光危害等级为RG0。 8.LED黑板灯电子件护眼闪烁频率要求无危害或无显著影响，且其输出光的波形的波动深度在$9\text{Hz} < f \leq 3125\text{Hz}$；波动深度$\text{FPF} \leq 1.5\%$。 9.黑板灯C0-C180面的光学结构是对称配光光束角值$\geq 80^\circ$，C90-C270面的光学结构为非对称配光光束角值$\geq 30^\circ$。 10.灯具人体电磁辐射评价应符合 GB/T 31275-2020《照明设备对人体电磁辐射的评价》的规定，LED教室灯人体电磁辐射测试满足20kHz-10MHz感应电流密度系数≤ 0.15。 11.黑板灯符合GB/T33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》，使用设计寿命≥ 50000小时。 12.黑板灯通过GB/T26572-2011《电子电气产品中限用物质限量要求》符合性认证。 13.黑板灯须通过国家强制性CCC认证。	30	个
14	吊扇	尺寸：48寸（扇叶直径1.2m） 吊杆：长度需满足扇叶离地$\geq 2.5\text{m}$防触碰 功率：65-70W	40	个

				1.采用z800万像素摄像头，拍摄幅面zA4，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；箱内USB连线采用隐藏式设计。 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，托板平整无缝隙，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，防机械式锁具故障。 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LED3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≥IP55X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.画面显示：支持对显示画面进行锁定，可手动进行缩放尺寸、亮度显示、画面镜像等操作，并支持自适应调节，满足老师对画面显示调整的需求。 11.情景模式：支持选择图像、文本、动态三种情景模式，适应不同展示内容的需要。 12.故障检测：软件支持故障自检功能，帮助甲方检测“无画面”的原因，并输出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头卡用、软件版本等问题。		
3.4商务要求 3.4.1交货时间 采购包1：15 合同签订后30日 3.4.2交货地点 采购包1： 采购人指定地点 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、其他，合同签订后乙方开具等额金额的正式发票，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0% 2、其他，乙方将所有货物供至甲方指定地点后，由乙方提出书面验收申请，自申请之日起7个工作日内，甲方组织相关专家进行验收，验收合格后，，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的60.0%		教室视频展台			11	个
3.4.5验收标准和方法 采购包1： 项目实施完毕后，供应商应向采购人提交项目验收申请，并将项目实施过程中相关资料提交采购人。采购人收到项目验收申请后，组织相关人员进行验收。验收标准按照国家、行业有关规范和要求执行。供应商承诺完全达到国家有关部门验收标准，并全部通过验收为交付使用的基本条件。 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）卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格、技术指标(包括合同附件)等要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。质保期满后如出现此类问题亦应负责。（2）在质量保证期内，如果货物的质量、规格、技术指标等与合同有任何一项不符，买方应尽快以书面形式向卖方提出索赔。同时应向政府采购管理部门报告。（3）卖方在收到买方的通知后，应及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件，并相应延长保修期限。具体响应时限见专用合同条款。（4）如果卖方在收到通知后，没有在上述专用合同条款中规定的时限内及时弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其它权力不受影响。（5）质量保修期：2年。 3.4.8违约责任与争议解决的方法 采购包1：						

合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，任何一方有权向甲方所在地人民法院起诉解决。

3.5其他要求

1.本项目核心产品为： 学生课桌椅。2.中标人在中标结果发布后向采购代理机构提供经编标工具生成导出的投标文件纸质版两套，确保与交易系统中上传的电子投标文件内容一致。

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招标文件的规定，对投标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、投标人应具备独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；2、提供2025年7月1日至今任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；3、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；4、参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。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。	投标函 投标人资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告（含附表附注），（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前半年内其基本账户银行出具的资信证明。 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。	投标人资格证明文件.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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人资格证明文件.docx

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法人证明或法人授权委托书	提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）； 法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人证明书（附法定代表人身份证复印件）。	投标人资格证明文件.docx
2	信用中国网、中国执行公开网和中国政府采购网查询情况	供应商未被《信用中国》（网站：www.creditchina.gov.cn)列入重大税收违法失信主体、未被《中国执行信息公开网》（网站：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)列入失信被执行人及未被《中国政府采购网》（网站：www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	投标人资格证明文件.docx

3	投标保证金	投标保证金缴纳资料。	投标人资格证明文件.doc x
---	-------	------------	--------------------

4.3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			

第五章 评标办法

5.1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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标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标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人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，评标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、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；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标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、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。

二、评标委员会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、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；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投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选人，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （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。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

- (六) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (七) 招标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标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，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。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，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。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会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招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会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。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
2	签字盖章	符合招标文件规定签署盖章要求。	业绩.docx 分项报价表.docx 投标函 技术方案评审.docx 商务要求响应表.docx 投标人资格证明文件.docx 投标文件封面 技术规格偏离表.docx
3	对招标文件的响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件。	投标函 商务要求响应表.docx 技术规格偏离表.docx
4	投标报价	唯一报价，并未超出最高限价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
5	投标有效期	自投标文件文件递交截止之日起90日历天	投标函

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标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招

标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）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；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5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。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，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；得分且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，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理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，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，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。

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审60.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数	所投产品技术参数清楚，明确并能逐条响应招标文件“第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求”3.3技术要求中所有技术参数要求，得35分。其中：“▲”项（10项）负偏离每项扣2分，满分20分；“#”（15项）负偏离每项扣1分，满分15分；扣完为止。注：“▲”“#”项参数需提供相关作证材料（不限于产品彩页、官网截图、国家认可的检测机构出具的检测报告），不提供或不能证明的不得分。	35.0000	客观	技术规格偏离表.docx

详细评审

项目实施方案	一、评审内容：投标人针对本项目提供项目实施方案，方案包含以下内容：①供货组织安排②实施计划及进度计划③安装调试验收④针对可能出现的各类突发情况提供应急解决方案。二、评审标准：根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以上4项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得8分，其中每一项内容存在缺项或漏项的扣2分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。	8.0000	主观	技术方案评审.docx
质量保证	一、评审内容：投标人针对本项目提供质量保证方案，方案包含以下内容：①产品性能、使用寿命及效果②运输成品保护方案③质量保证措施。二、评审标准：根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以上3项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每一项内容存在缺项或漏项的扣2分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。	6.0000	主观	技术方案评审.docx

售后服务方案	一、评审内容：投标人针对本项目提供售后服务方案，方案包含以下内容：①服务范围及保障措施②售后服务团队人员配备方案。二、评审标准：根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以上2项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得3分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣1.5分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。	3.0000	主观	技术方案评审.docx
培训方案	一、评审内容：投标人针对本项目提供培训方案，方案包含以下内容：①培训计划，含培训计划表、地点、时间及培训对象人数等②培训内容，含所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等。二、评审标准：根据完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理提供相应方案，以上2项内容无缺项、无漏项且无缺陷的得3分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣1.5分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目特点、采购需求无关内容的任一情形。	3.0000	主观	技术方案评审.docx
业绩	供应商提供2023年7月至今具有类似项目业绩；投标文件中需附合同复印件并加盖公章，以合同签订时间为准。每提供1个得1分，满分5分。	5.0000	客观	业绩.docx

异常低价审查	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，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
价格分	价格分	1.满足招标文件实质性要求且最终报价最低的供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分40分。2.投标报价得分=（投标基准价/最终投标报价）×40的公式计算得分。3.投标报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得0分。4.经评标小组一致认定，超过预算金额，其响应将被拒绝。	40.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小型微企业报价给予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	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 分项报价表.docx
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 分项报价表.docx

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，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中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

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

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化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。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

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: 开标一览表

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: 分项报价表.docx

详见附件: 商务要求响应表.docx

详见附件: 技术规格偏离表.docx

详见附件: 投标人资格证明文件.docx

详见附件: 技术方案评审.docx

详见附件: 业绩.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx