

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：2026年度教学实验室建设项目（二）（二次）

采购项目编号：LZBA2026-497.1.2.3B1

商洛学院

龙寰项目管理咨询有限公司共同编制

2026年06月26日

第一章 投标邀请

龙寰项目管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受商洛学院委托，拟对2026年度教学实验室建设项目（二）（二次）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：LZBA2026-497.1.2.3B1

二、采购项目名称：2026年度教学实验室建设项目（二）（二次）

三、招标项目简介

商洛学院2026年度教学实验室建设项目（二），本项目分为三个采购包，采购包1：建筑材料实验室更新项目；采购包2：空间信息与城乡规划实验室更新项目；采购包3：体育基础设施建设项目，具体详见招标文件。

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、供应商不得为“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；供应商不得为“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，采购人或采购代理机构在开标当日通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录网页截图保存

采购包2：

1、供应商不得为“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；供应商不得为“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，采购人或采购代理机构在开标当日通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录网页截图保存

采购包3：

1、供应商不得为“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；供应商不得为“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，采购人或采购代理机构在开标当日通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录网页截图保存

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：商洛学院

地址：陕西省商洛市商州区北新街10号

邮编：726000

联系人：陈老师

联系电话：0914-2329412

代理机构：龙寰项目管理咨询有限公司

地址：西安市高新区太白南路181号A座A区501室

邮编：710065

联系人：王翠翠（项目负责人） 刘婧 张波

联系电话：029-88228899-616

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

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1：255,050.00元 采购包2：504,767.00元 采购包3：193,988.00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 采购包2：综合评分法 采购包3：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 采购包2：不接受 采购包3：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.本项目采购的采购包2：台式计算机、便携式计算机；采购包3：空调产品；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	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：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：合同签订前，乙方需向甲方交纳合同金额5%的履约保证金，待合同履行结束，乙方提出申请，甲方同意后无息退回。 采购包2：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：合同签订前，乙方需向甲方交纳合同金额5%的履约保证金，待合同履行结束，乙方提出申请，甲方同意后无息退回。 采购包3：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：合同签订前，乙方需向甲方交纳合同金额5%的履约保证金，待合同履行结束，乙方提出申请，甲方同意后无息退回。
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：1.按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857号）的有关规定标准下浮20%收取，代理服务费单标段不足5000.00元，按5000.00元计取，由中标（成交）单位向招标代理机构一次付清代理服务费。 2.招标代理服务费以转账或现金形式交纳，服务费缴纳帐号如下：收款单位：龙寰项目管理咨询有限公司 开户行：平安银行西安高新路支行 账号：30201278018546
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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者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； （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商洛学院和龙寰项目管理咨询有限公司享有。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，评标细则及标准由商洛学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由龙寰项目管理咨询有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是商洛学院。

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龙寰项目管理咨询有限公司。

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：

投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用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。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁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：

一）现场验收：产品及其备附件到达采购人指定地点后，采购人根据合同要求，在供应商和采购人相关负责人双方同时在场的情况下，进行验收，确认产地、规格、型号和数量。（二）安装调试：供应商应配合采购人的工期要求，负责在现场对

产品进行安装、调试和试运行，直至验收合格。供应商应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施设备、人工等。试运行应当在采购人的监督下进行。（三）最终验收：产品安装调试和运行后，由供应商向采购人递交产品安装调试记录和竣工验收书，经采购人确认后，组织供应商进行系统验收（必要时采购人可委托具有相关资质的第三方检测机构/技术专家对产品进行系统验收，需要国家法定检验部门进行检验或验收的由供应商负责联系）。验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式柒份）作为对产品的最终认可。（四）验收依据 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）； 2、本合同及附件文本； 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。（五）中标供应商应向采购人提交项目实施过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

采购包2：

一）现场验收：产品及其备附件到达采购人指定地点后，采购人根据合同要求，在供应商和采购人相关负责人双方同时在场的情况下，进行验收，确认产地、规格、型号和数量。（二）安装调试：供应商应配合采购人的工期要求，负责在现场对产品进行安装、调试和试运行，直至验收合格。供应商应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施设备、人工等。试运行应当在采购人的监督下进行。（三）最终验收：产品安装调试和运行后，由供应商向采购人递交产品安装调试记录和竣工验收书，经采购人确认后，组织供应商进行系统验收（必要时采购人可委托具有相关资质的第三方检测机构/技术专家对产品进行系统验收，需要国家法定检验部门进行检验或验收的由供应商负责联系）。验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式柒份）作为对产品的最终认可。（四）验收依据 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）； 2、本合同及附件文本； 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。（五）中标供应商应向采购人提交项目实施过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

采购包3：

一）现场验收：产品及其备附件到达采购人指定地点后，采购人根据合同要求，在供应商和采购人相关负责人双方同时在场的情况下，进行验收，确认产地、规格、型号和数量。（二）安装调试：供应商应配合采购人的工期要求，负责在现场对产品进行安装、调试和试运行，直至验收合格。供应商应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施设备、人工等。试运行应当在采购人的监督下进行。（三）最终验收：产品安装调试和运行后，由供应商向采购人递交产品安装调试记录和竣工验收书，经采购人确认后，组织供应商进行系统验收（必要时采购人可委托具有相关资质的第三方检测机构/技术专家对产品进行系统验收，需要国家法定检验部门进行检验或验收的由供应商负责联系）。验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式柒份）作为对产品的最终认可。（四）验收依据 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）； 2、本合同及附件文本； 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。（五）中标供应商应向采购人提交项目实施过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

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 龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复。

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

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

联系电话：029-88228899-616

地址：西安市高新区太白南路181号西部电子社区A座A区501室

邮编：710065

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 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

商洛学院2026年度教学实验室建设项目（二），本项目分为三个采购包，采购包1：建筑材料实验室更新项目；采购包2：空间信息与城乡规划实验室更新项目；采购包3：体育基础设施建设项目，具体详见招标文件。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：255,050.00
采购包最高限价（元）：255,050.00
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	建筑材料实验室更新项目	1.00	255,050.00	批	工业	是	否	否	否	是

采购包2：
采购包预算金额（元）：504,767.00
采购包最高限价（元）：504,767.00
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	空间信息与城乡规划实验室	1.00	504,767.00	批	工业	是	否	是	否	是

采购包3：
采购包预算金额（元）：193,988.00
采购包最高限价（元）：193,988.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品	是否实施本国 产品政策
1	体育基础设施建设项目	1.00	193,988.00	批	工业	是	否	是	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：建筑材料实验室更新项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1	★	1.质保期：至少1年； 2.交货时间：2026年8月30日之前			
		(一) 仪器设备购置			
		序号	设备名称	规格型号	拟增数量
		1	智能数显水泥负压筛析仪	一、核心性能参数 1.筛析细度：80μm(标配) 2.工作负压：-4000~-6000Pa(可调) 3.喷气嘴转速：(30±2)r/min 4.自控时间：0~999s可调 5.负压筛尺寸：内径φ150±0.3mm，高度25±0.3mm 6.喷嘴与筛网距：2~8mm 二、电气与物理参数 1.工作电压：AC220V±10%，50Hz 2.整机功率：800W-1200W 3.工作噪音：<75dB	3

2	水泥净浆搅拌机	一、核心搅拌参数（双转双速） 1.搅拌叶转数 <table><tr><td>速度挡</td><td>自传 (r/min)</td><td>公转 (r/min)</td><td>标准程序时 间(s)</td></tr><tr><td>低速</td><td>140±5</td><td>62±5</td><td>120±3</td></tr><tr><td>高速</td><td>285±10</td><td>125±10</td><td>120±3</td></tr></table> 2.自动程序：慢拌→停→快拌 3.搅拌方式：行星式（叶片同时公转与自转） 二、锅与叶片尺寸 1.搅拌锅 内径×最大深度：Φ160×139mm 容积：2.5L 壁厚：≥1mm 2.工作间隙：叶片与锅壁2±1mm 三、电气及物理参数 1.电源：AC380V，50Hz 2.电机功率：370W 3.控制方式：程控自动/手动，数字显示时间	速度挡	自传 (r/min)	公转 (r/min)	标准程序时 间(s)	低速	140±5	62±5	120±3	高速	285±10	125±10	120±3	3
速度挡	自传 (r/min)	公转 (r/min)	标准程序时 间(s)												
低速	140±5	62±5	120±3												
高速	285±10	125±10	120±3												
3	水泥胶砂搅拌机	一、搅拌速度（行星式） <table><tr><td>速度档位</td><td>自转(r/min)</td><td>公转(r/min)</td></tr><tr><td>低速</td><td>140±2</td><td>62±2</td></tr><tr><td>高速</td><td>285±3</td><td>125±3</td></tr></table> 二、标准工作程序（自动程控） 低速搅拌：30s→低速搅拌+自动加砂：30s（砂在15s内加完）→高速搅拌：30s →间歇：90s→高速搅拌：60s→停止 三、锅与叶片参数 1.搅拌锅容积：5L 2.搅拌锅材质：不锈钢（壁厚≥1.5mm） 3.搅拌叶宽度：135mm 4.工作间隙：叶片与锅壁3±1mm 四、电气及物理参数 1.电机功率：750W（单相交流伺服电机） 2.电源电压：AC220V±10%，50Hz 3.控制方式：触摸屏自动/手动，搅拌锅自动升降	速度档位	自转(r/min)	公转(r/min)	低速	140±2	62±2	高速	285±3	125±3	3			
速度档位	自转(r/min)	公转(r/min)													
低速	140±2	62±2													
高速	285±3	125±3													

4	水泥抗压抗折一体机（核心产品）	一、核心技术参数			2
		项目	参数值	说明	
		最大试验力	抗压300kN；抗折10kN		
		准确度等级	0.5级		
		加荷速度	抗压2.40kN/s；抗折50N/s，误差≤5%		
		试验空间	抗压180mm、200mm、220mm、350mm； 抗折170mm、180mm、220mm、350mm，		
		活塞行程	抗压80mm；抗折60mm		
		承压板尺寸	须满足标准水泥试块在试验空间内正常操作		
		液压系统	最大压力25MPa		
		电机功率	0.75kW		
二、结构与控制					
1.核心组成:主机、液压PID控制系统、微电脑测量与打印系统、电器保护系统；					
2.控制方式:触摸屏/微机控制，支持自动/手动，可显示力-位移曲线、存储数据并输出报告；					
3.安全保护:过载、过压、过流、限位等多重保护，运行可靠。					

5	水泥胶砂振实台	一、核心振动参数 <table><tr><td>项目</td><td>参数值</td></tr><tr><td>台盘总质量（含臂杆、压模框）</td><td>13.75kg±0.25kg</td></tr><tr><td>振动部分总质量</td><td>20kg±0.5kg</td></tr><tr><td>落距（振幅）</td><td>15mm±0.3mm</td></tr><tr><td>振动频率</td><td>60次/60秒±2秒 (自动停止)</td></tr><tr><td>台盘中心至臂杆轴中心距</td><td>800mm±1mm</td></tr></table> 二、电气与控制参数 1.电机转速：60r/min 2.电机功率：40-90W 3.电源：AC220V±10%， 50Hz 4.控制方式：液晶触摸屏/数显控制器 5.自动计数60s后自动停机; 6.安全保护：带安全防护罩 三、结构与物理参数 1.凸轮与突头:全硬化钢(硬度≥55HRC), 2.试模夹具:一体式模套。	项目	参数值	台盘总质量（含臂杆、压模框）	13.75kg±0.25kg	振动部分总质量	20kg±0.5kg	落距（振幅）	15mm±0.3mm	振动频率	60次/60秒±2秒 (自动停止)	台盘中心至臂杆轴中心距	800mm±1mm	2
项目	参数值														
台盘总质量（含臂杆、压模框）	13.75kg±0.25kg														
振动部分总质量	20kg±0.5kg														
落距（振幅）	15mm±0.3mm														
振动频率	60次/60秒±2秒 (自动停止)														
台盘中心至臂杆轴中心距	800mm±1mm														
6	标准振筛机	一、核心运动参数 <table><tr><td>项目</td><td>参数值</td></tr><tr><td>摇动次数</td><td>221次/分钟</td></tr><tr><td>震击次数</td><td>147次/分钟</td></tr><tr><td>筛座震幅（摆动）</td><td>8mm</td></tr><tr><td>回转半径</td><td>12.5mm</td></tr><tr><td>定时范围</td><td>0-15分钟 (数显自动)</td></tr></table> 二、适配筛具参数 1.适用筛子直径：Φ200mm/Φ300mm标准套筛 2.最大叠放高度：（可装约8层筛子） 3.装料量：骨料每次约15kg（分两次装） 三、电气参数 1.电机功率：0.37kW、0.55kW 2.电源电压：AC380V,50Hz 3.控制方式：数显定时器，自动停机	项目	参数值	摇动次数	221次/分钟	震击次数	147次/分钟	筛座震幅（摆动）	8mm	回转半径	12.5mm	定时范围	0-15分钟 (数显自动)	3
项目	参数值														
摇动次数	221次/分钟														
震击次数	147次/分钟														
筛座震幅（摆动）	8mm														
回转半径	12.5mm														
定时范围	0-15分钟 (数显自动)														

7	混凝土压力试验机	一、核心技术参数（主流通用型） <table><tr><td>项目</td><td>参数值</td></tr><tr><td>最大试验力</td><td>2000kN</td></tr><tr><td>准确度等级</td><td>1级（示值误差$\leq\pm 1\%$）</td></tr><tr><td>测力范围</td><td>20kN~2000kN</td></tr><tr><td>分辨率</td><td>0.1kN 是0.01kn</td></tr><tr><td>加载速率</td><td>0.3~1.0MPa/s（电脑恒应力控制，精度$\pm 2\%$）</td></tr><tr><td>活塞直径</td><td>$\Phi 250\text{mm}$</td></tr><tr><td>活塞行程</td><td>50~150mm</td></tr><tr><td>上下压板尺寸</td><td>400mm$\times$400mm 或250mm$\times$220mm 或$\Phi 290\text{mm}$ 下压板 260mm</td></tr><tr><td>压板最大间距</td><td>320~550mm</td></tr><tr><td>压板结构</td><td>上压板带球面座，自动调平</td></tr><tr><td>电机功率</td><td>0.75kW或1.9kW（伺服型）</td></tr><tr><td>供电电源</td><td>三相AC380V$\pm 10\%$,50Hz</td></tr></table> 二、控制与功能 1.控制方式： （1）D型（电脑伺服）：微机/触摸屏全自动控制，恒应力、恒速率加载 （2）自动完成试验、峰值保持、数据存储、报表打印、曲线分析 2.安全保护： 软件/硬件过载保护、限位保护、紧急停止按钮 3.结构： （1）四柱式/框架式高刚性主机，稳定性强 （2）电液伺服阀/比例阀控制，加荷平稳	项目	参数值	最大试验力	2000kN	准确度等级	1级（示值误差 $\leq\pm 1\%$ ）	测力范围	20kN~2000kN	分辨率	0.1kN 是0.01kn	加载速率	0.3~1.0MPa/s（电脑恒应力控制，精度 $\pm 2\%$ ）	活塞直径	$\Phi 250\text{mm}$	活塞行程	50~150mm	上下压板尺寸	400mm $\times$ 400mm 或250mm $\times$ 220mm 或 $\Phi 290\text{mm}$ 下压板 260mm	压板最大间距	320~550mm	压板结构	上压板带球面座，自动调平	电机功率	0.75kW或1.9kW（伺服型）	供电电源	三相AC380V $\pm 10\%$,50Hz	1
项目	参数值																												
最大试验力	2000kN																												
准确度等级	1级（示值误差 $\leq\pm 1\%$ ）																												
测力范围	20kN~2000kN																												
分辨率	0.1kN 是0.01kn																												
加载速率	0.3~1.0MPa/s（电脑恒应力控制，精度 $\pm 2\%$ ）																												
活塞直径	$\Phi 250\text{mm}$																												
活塞行程	50~150mm																												
上下压板尺寸	400mm $\times$ 400mm 或250mm $\times$ 220mm 或 $\Phi 290\text{mm}$ 下压板 260mm																												
压板最大间距	320~550mm																												
压板结构	上压板带球面座，自动调平																												
电机功率	0.75kW或1.9kW（伺服型）																												
供电电源	三相AC380V $\pm 10\%$,50Hz																												
8	混凝土振动台	一、核心技术参数 1.台面尺寸：800mm$\times$800mm 2.振动频率：2860次/分钟(约47.7Hz) 3.额定振幅：0.5$\pm$0.02mm(标准) 4.振动形式：垂直定向简谐振动 5.最大载重：150kg~230kg 6.电机功率：1.1kW(1100W) 7.电源：三相AC380V,50Hz 8.台面结构：加厚钢板焊接 9.安装方式:底架固定	1																										

9	混凝土养护箱	一、核心温湿度参数（标准型） 1.控制温度：20℃±1℃（标准） 2.温度均匀度：≤±箱内温差：≤±2℃ 3.仪表精度：±0.1℃ 4.控制湿度：≥95%RH（可调） 5.湿度精度：±5%RH 6.控温范围：20℃（可调） 7.控湿范围：98%RH（可调） 二、容积与试件容量 1.搁架层数：5层 2.试件容量： （1）可放150×150×150mm混凝土试块：18~20组（54~60块） （2）可放40×40×160mm水泥胶砂试块：360个 三、电气与功率参数 1.加热功率：600W/1000W（常见） 2.制冷功率：136W~180W（压缩机） 3.加湿功率15W~55W（超声波） 4.总功率：800W-1200W 5.电源：AC220V±10%,50Hz 6.噪音：≤65dB(A) 四、结构与物理参数 1.箱门：单开门，磁性胶条密封 2.保温层:高密度聚氨酯发泡厚度≥50mm 3.加湿方式:超声波雾化加湿(无白粉、无积水) 4.制冷方式:压缩机制冷(风冷) 五、控制与保护功能 1.控制方式：智能微电脑数显，全自动控制 2.保护装置： （1）压缩机保护。 （2）超温保护。	1
---	--------	--	---

10	砂浆稠度仪	一、核心技术参数		4
		参数项目	标准数值	
		测量范围 (沉入深度)	0~145mm	
		最小刻度 (分辨率)	1mm	
		试锥总重量	300±2g含(锥体+滑杆)	
		试锥几何参数	圆锥角: 30° 锥高: 145mm 锥底直径: 75mm	
		最大沉入体积	0~229.3cm ³	
		盛料容器 (圆锥筒)	内径: 150mm 高度: 180mm 容积: 约1060mL	
11	砂浆分层度仪	一、核心技术参数 1.筒体内径: 150mm(±1mm) 2.筒体高度: (1) 上节高度: 200mm (2) 下节高度(带底): 100mm (3) 总高度: 300mm 3.材质: 金属钢板制成 4.连接方式: 上下两节用法兰、螺栓及橡胶密封圈连接		4

12	沥青软化点测定仪	一、基本规格 1.电源：AC220V±10%，50Hz 2.整机功耗：≤850W 3.加热功率：800W 4.环境要求：室温15-35℃，相对湿度≤85%，无强空气对流 二、温度控制 1.有效测量范围：5℃~90℃ 2.温度分辨率：0.1℃ 3.测温精度：±0.5℃ 4.升温速率：(5.0±0.5)℃/min 5.控温方式：微电脑PID自动控制，线性加热、线性升温 三、试验参数（环球法） 1.试样能力：双试样（同时测试2个平行样） 2.钢球规格：直径9.53mm，质量3.5g±0.05g 3.下沉距离：25.4mm（钢球下沉至此距离时自动记录温度） 4.搅拌方式：磁力搅拌，速度连续可调 5.烧杯容积：1000ml耐高温玻璃	2
13	沥青针入度测定仪	一、测量与精度 1.测量范围：针入度：0~50mm 2.位移分辨率：0.01mm 3.测量精度：±0.01mm 4.时间控制：0~99秒连续可调 5.时间精度：≤±0.1秒 二、标准荷重 1.标准荷重：100±0.05g或50±0.05g（针+连杆+砝码） 2.标准针：2.5±0.05g 3.选配荷重：200±0.05g（用于改性沥青） 三、温度控制 1.控温方式：标配恒温浴 2.标准温度：25℃±0.1℃ 3.恒温浴规格：硬质玻璃，容积≥1.5L， 4.深度≥60mm	2

14	沥青延度测定仪	一、拉伸系统 1.最大延度测量范围：0~1500mm 2.位移精度：0.1~1mm 3.标准拉伸速度：10mm/min±1mm/min（常规沥青） 4.备选拉伸速度：50mm/min±1mm/min（改性沥青/快速试验） 5.试模数量：3组（可同时测3个平行样） 二、温控系统（低温型） 1.控温范围：0℃~ 60℃ 2.控温精度：±0.1℃（恒温30min后） 3.温度分辨率：0.01℃ 4.加热功率：3.5~4.0KW 5.制冷功率：1.0~1.5KW（压缩机制冷） 6.搅拌系统：45W循环水泵，水温均匀 7.水浴槽：不锈钢/厚壁塑料内胆，容积约50L	2
15	砂当量试验仪	一、振荡系统 1.振荡频率：180次/分钟±2次/分钟 2.振幅：203mm±1.0mm(20.3cm) 3.振荡方式：双筒横向直线往复运动 4.定时控制：0~9999次数显可调（标准为90次） 5.工作方式：双管可同时进行两组平行试验 二、试模与配件 1.塑料试筒： 内径：32mm±0.25mm 高度：420mm±0.25mm 刻度：100mm、380mm 刻度线 2.配重活塞：1000g±5g 3.冲洗管： 外径：6mm±0.5mm 内径：4mm±0.2mm	1

16	砂子压碎仪	一、试模（承压桶）尺寸 1.内径：77mm±0.3mm 2.高度：70mm±0.3mm 3.材质：优质合金钢 二、压头（加压柱）尺寸 1.直径：75mm±0.2mm 2.总高度：75mm 3.压头底盘厚度：≥25mm 三、底板尺寸 1.直径：100~120mm 2.中心厚度：10mm	3
17	石子压碎仪	一、试筒（承压桶） 1.内径：150.0mm±0.3mm 2.高度：125~128mm 3.壁厚：≥12mm 4.材质：合金钢，内壁淬火硬化（维氏硬度≥65HV），光滑耐磨 二、压头（加压柱） 1.压头直径：149.0mm±0.3mm 2.压头厚度：≥25mm 3.压杆直径：100~149mm 4.压柱总长：100~110mm 5.结构：底部平整、光滑、底面淬火处理，带定位槽 三、底板（底盘） 1.直径：200~220mm 2.厚度(中间部分)：6.4mm±0.2mm 3.10±0.2mm 4.特性：表面平整、与试筒同心。 四、整体参数 1.仪器组成：试筒、压头、底板（标准三件套） 2.材质：整体优质碳钢/合金钢，表面发黑或镀铬防锈	3

18	电子天平（ 量程5kg， 精度0.01g ）	一、主要计量性能 1.最大称量：5000g 2.最小读数（精度）：0.01g 3.重复性：≤±0.02g 4.线性误差：≤±0.03g 5.稳定时间：≤3 秒 6.去皮范围：全量程去皮 二、结构与功能 1.显示方式：LCD背光数字显示 2.秤盘尺寸：150×150mm（方形，以厂家为准） 3.工作环境：温度0～40℃，湿度≤85%RH，无震动、无气流 4.供电方式：AC220V 50Hz 外接电源+内置蓄电池（部分机型可选） 5.单位转换：g、kg、ct、lb等常用单位 6.功能配置：计数功能、过载保护、欠压提示,内置电池，超重报警功能.	3
19	电子秤（量 程100kg， 精度0.1g）	一、计量性能 1.最大称量：100kg 2.分度值（精度）：5g 3.去皮范围：全量程去皮 4.稳定时间：≤3秒 二、结构与配置 1.显示方式：数码管显示 2.材质：碳钢喷塑秤架，不锈钢秤盘 3.供电方式：AC220V 50Hz，可配充电电池 4.功能：置零、去皮、累计、单位转换（kg/g）、过载保护、低电压提示	3

20	恒温水箱	一、核心性能参数 1.控温范围：（室温+5）~100℃。 2.控温精度：±0.1 3.温度波动度：≤±0.1~0.5℃ 4.温度均匀度：≤±0.2~0.5℃ 5.加热功率：700~1500W 6.电源：AC 220V 50Hz 二、结构与容积 1.内胆材质：优质不锈钢（304/201） 2.外壳材质：冷轧钢板+喷塑 3.盖体：铝板/不锈钢 三、功能与配置 1.温系统：微机 PID 智能控温，数字显示、自动恒温 2.显示方式：LCD/LED 数显，实时显示设定温度与实际温度 3.核心功能：水浴、水沸消毒、恒温加热（“三用”） 4.保护功能：干烧保护、超温保护、过载提示 5.选配功能：循环泵（部分型号带内循环，提升温度均匀度）	1
21	弹性模量测试仪	一、核心技术参数 1.测量仪表：标配千分表 （1）量程：0~1mm （2）分度值：0.001mm （3）精度等级：1级 2.标距（上、下环中心距）：150mm 3.下环离底部距离：75mm 4.适用试件尺寸： （1）圆柱体：Φ150×300mm （2）棱柱体：150×150×300mm、100×100×300mm 5.仪器重量：约5kg（净重） 6.外形尺寸：约450×350×120mm	1

22	数显式液塑限测定仪	一、核心参数 1.圆锥仪总重：100g±0.2g 2.圆锥角度：30°±0.2° 3.入土深度测量范围：0~22mm 4.分辨率/精度：0.1mm 5.非线性误差：≤±2% F.S 6.测量时间：自动计时5秒 7.接触指示灵敏度：≥10MΩ 8.电磁吸力：>100g 二、电气与环境 1.工作电源：AC 220V ±10%，50Hz 2.连续工作时间：≥8小时 3.环境温度：10~35℃ 4.相对湿度：≤85% RH	3
----	-----------	--	---

23	电子万能试验机	一、核心力学性能 1.最大试验力：100kN 2.试验力测量范围：1%~100%FS 全程不分档； 3.试验力精度等级：1 级或 0.5 级； 4.试验力分辨力：最大试验力的1/100000； 5.力控速率调节范围：0.005~5%FS/S； 二、位移与变形测量 1.变形测量范围：0.2%~100%FS； 2.变形示值相对误差：±0.5%以内； 3.变形分辨力：最大变形的1/500000； 4.变形速率调节范围：0.02~5%FS/S； 5.大变形测量范围：10~800mm(选配)； 6.大变形示值相对误差：±1%以内 7.位移示值相对误差：±0.5%以内； 三、试验速度与控制 1.横梁移动速度范围：0.01~500mm/min； 2.横梁速度相对误差：速度低于0.01mm/min，相对误差±1%，速度高于0.01mm/min。 四、主机结构与空间 1.结构形式：门式四柱/双柱落地式 2.拉伸空间：600~700mm 3.压缩空间：600~750mm 4.立柱间距：400mm 五、电气与环境 1.工作电源：AC 220V±10%； 2.功率约：1.5~2.5kW 3.工作环境：温度10~35℃，湿度20%~80% 六、主要配置 1.主机1台； 2.拉伸辅具1套； 3.压缩辅具1套； 4.弯曲辅具1套； 5.传感器1只； 6.伺服电机 7.大变形引伸计1套； 8.计算机1台； 9.打印机1台；	1
----	---------	---	---

24	纯弯曲实验梁	一、试件参数 1.试件材料：低碳钢（Q235） 2.试件截面：矩形截面纯弯曲梁 3.截面尺寸： （1）宽度：20mm （2）高度：40mm 4.支座间距L：600mm 5.荷载距支座距离：125mm 6.加载方式：四点弯曲加载（两点受力、两点支撑，中间段纯弯曲）	6
25	弹性模量E测定实验梁	一、试件参数 1.试件材料：Q235 低碳钢 2.试件形式：标准金属拉伸试样，矩形截面试件（薄钢片） 3.截面尺寸：试件厚度：4.8mm 4.宽度：30mm 5.长度（高度）：220mm 6.表面贴有应变片，一般为两侧表面各1~2片	6
26	拉压力传感器	一、基本性能 1.额定载荷：10kN 2.精度等级：0.05级/0.1级/0.5级 3.综合误差： $\leq \pm 0.05\%$ FS、 $\pm 0.1\%$ FS或 $\pm 0.5\%$ FS 4.灵敏度：1.5~2.0 mV/V 5.非线性： $\leq \pm 0.05\%$ FS或 $\leq \pm 0.1\%$ FS 6.滞后： $\leq \pm 0.05\%$ FS 或 $\leq \pm 0.1\%$ FS 7.重复性： $\leq \pm 0.05\%$ FS或 $\leq \pm 0.1\%$ FS 二、电气参数 1.供电电压：DC 5~12V 2.输入阻抗： $350 \pm 5\Omega$ 或 $1000 \pm 100\Omega$ 3.输出阻抗： $350 \pm 5\Omega$ 或 $1000 \pm 100\Omega$ 4.绝缘电阻： $> 2000M\Omega$ （50 V DC） 5.零点输出： $\leq \pm 1\%$ FS 三、环境参数 1.工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 2.温度对零点影响： $\leq \pm 0.05\%$ FS/ 10°C 3.温度对灵敏度影响： $\leq \pm 0.05\%$ FS/ 10°C 4.安全过载：120% FS 5.极限过载：150% FS	13

27	单卧轴强制式混凝土搅拌机	一、核心技术参数 1.进料容量：96 L 2.出料容量：60 L 3.最大出料容量：66 L 4.搅拌均匀时间：≤45 s 5.搅拌轴转速：45~48 r/min 6.电机功率：2.2 kW 7.电源：380 V / 50 Hz 三相	1
合 计			

(二)实验室基础设施建设

拟建设内容			现有条件	备注
不锈钢水槽沉淀池				
一、固定式不锈钢沉淀池				
1. 基础尺寸参数				
项目	参数值	备注		
外部总长度	1205mm	含整体槽体		
外部总宽度	700m	槽体含壁厚总宽		
总高度（含支架）	830mm	含支腿及防溅边高度		
防溅边高度	135mm	防止污水外溢		
内部有效长度	1190mm	扣除壁厚		
内部有效宽度	690mm	扣除槽体侧壁厚度		
内部有效深度	≥300mm			
2. 结构与材质参数				
项目	参数值	备注		
主体材质	304不锈钢	耐腐蚀、耐高温		
板材厚度	≥1.5mm			
支撑结构	不锈钢方管支架（ $\phi 38\text{mm}$ ）	带可调节脚垫，防滑防倾斜		
防溢结构	后部一体防溅边	防止污水飞溅外溢		
槽体工艺	氩弧焊满焊工艺	无渗漏、强度高		
分隔形式	可定制多槽隔板	支持2级/3级沉淀工艺		
3. 性能与使用参数				

项目	参数值	备注
适用场景	建筑材料实验室 废水沉淀	
沉淀级数	≥2级（可扩展至3级）	内置导流隔板，提升沉淀效率
安装方式	落地式固定安装	
二、移动式不锈钢沉淀池		
1. 基础尺寸参数		
项目	参数值	备注
外部总长度	900mm	含整体槽体
外部总宽度	385mm	槽体含壁厚总宽
外部总高度	380mm	含底部脚轮高度
内部有效长度	890mm	扣除分隔板及壁厚
内部有效宽度	375mm	扣除槽体侧壁厚度
内部有效深度	370mm	扣除顶部折边
2. 结构与材质参数		
项目	参数值	备注
主体材质	304不锈钢	耐腐蚀、耐高温
板材厚度	≥1.5mm	
结构形式	多槽分隔式沉淀池	内置隔板实现分级沉淀
移动部件	万向脚轮（4个，含2个带刹车）	方便移动与固定
操作部件	不锈钢把手（2个）	便于搬运与定位
槽体工艺	氩弧焊满焊工艺	无渗漏、强度高
3. 性能与使用参数		
项目	参数值	备注
适用场景	建筑材料实验室废水沉淀	

1

不锈钢水槽

		<table><tr><td>处理能力</td><td>适配日均排水量≤3m³/d</td><td></td></tr><tr><td>沉淀级数</td><td>≥2级（可扩展至3级）</td><td>内置导流隔板，提升沉淀效率</td></tr><tr><td>安装方式</td><td>落地式固定安装</td><td></td></tr><tr><td>维护方式</td><td>可开盖清渣、底部排污</td><td>把手设计便于开启</td></tr></table>	处理能力	适配日均排水量≤3m³/d		沉淀级数	≥2级（可扩展至3级）	内置导流隔板，提升沉淀效率	安装方式	落地式固定安装		维护方式	可开盖清渣、底部排污	把手设计便于开启		
处理能力	适配日均排水量≤3m³/d															
沉淀级数	≥2级（可扩展至3级）	内置导流隔板，提升沉淀效率														
安装方式	落地式固定安装															
维护方式	可开盖清渣、底部排污	把手设计便于开启														
		三、通用技术要求（两款均适用） 1.焊接工艺：所有焊缝采用氩弧焊满焊，焊缝平整无气孔，无渗漏风险。 2.表面处理：不锈钢表面拉丝处理，耐腐蚀、易清洁，符合食品接触级卫生标准。 3.定制化选项：可根据需求调整槽体尺寸、沉淀级数、排污接口规格。 4.安全性能：边缘做圆角/折边处理，无尖锐毛刺，避免操作划伤。														
		说明：拟建设内容应为场地和实验室装修、水电、地面和通风设施等。														

采购包2：

标的名称：空间信息与城乡规划实验室

序号	参数性质	技术参数与性能指标							
1	★	1.质保期：至少1年； 2.交货时间：2026年8月30日之前； 3.本项目采购的台式计算机、便携式计算机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。							
		<table><tr><td>序号</td><td>设备名称</td><td>规格型号</td><td>数量</td></tr></table>				序号	设备名称	规格型号	数量
序号	设备名称	规格型号	数量						

1	台式计算机（核心产品）	▲1、CPU：≥Intel Core i7处理器，核心数≥16，主频≥2.1GHz； ▲2、主板：≥Intel 700系列及以上芯片组； ▲3、内存：≥16G DDR5 ▲4、显卡：4G独立显卡 5、声卡：集成声卡，音频接口≥2个，其中前置≥1，后置≥1个 6、硬盘：≥512G M.2固态硬盘； 7、网卡：集成10/100/1000M以太网卡； 8、扩展槽：≥1个PCI-E*16 9、键盘、鼠标：USB防水键盘、USB鼠标； 10、接口：≥8个USB（含2个USB3.2）接口、VGA+HDMI接口； 11、机箱：标准MATX立式机箱； 12、显示器：23.8寸液晶显示器； 13、服务：三年质保，提供原厂售后服务承诺函。 （注：本院其它机房有些软件维护工作，需要中标单位，在本次施工时提供一次免费维护。）	43
2	便携式计算机	1、处理器：≥Ultra5-125H； 2、内存：≥32G； 3、硬盘：≥1T固态硬盘； 4、屏幕尺寸：≥14英寸； 5、操作系统：Win11。	1

			1、交换容量≥432Gbps，最大可扩展至4.32Tbps，包转发率≥87/166Mpps； 2、48个千兆电口，4个千兆SFP； 3、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN； 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、支持CPU保护功能，支持CPU攻击防范：支持CPCAR，支持CPU队列限速； 6、支持基于第二层、第三层和第四层的ACL； 7、支持IP/Port/MAC的绑定功能； 8、支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份； 9、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用。	1
	3	48口交换机	1、为保证产品的全面性，至少支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等多种视图，在对应视图中能直观的操作相关功能； 监控视图页提供客户端画面监控缩略图，能够显示整个班级学生，并支持缩略图多级放大缩小； 2、全面支持Windows等操作系统，支持MAC系统及众多Linux发行版本，兼容虚拟机； 3、支持多种语言界面版本，满足不同外语教师灵活使用软件； 4、屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以“缩放模式”、“平移”或者“智能滚动”的窗口方式接收广播，广播窗口所在的屏幕位置有“居中”、“偏右”、“偏左”三种方式选择，此时学生可跟着教师操作，边看边练，以增加教学的直观性；支持教师根据需要选择屏幕的某个部分广播给学生，给教师留有一定的私人空间；屏幕广播的同时，支持教师指定学生演示教师机屏幕；广播多	

			媒体课件，可使用屏幕笔添加批注，广播同时可进行屏幕录制； 5、网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Windows Media文件，VCD文件，DVD文件，Real文件，AVI文件，MP3等主流文件格式，支持720p、1080p的高清视频。 6、视频直播：通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果； 7、学生演示：教师选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学； 8、分组教学：通过分组教学，将学生分成几个组进行合作学习。小组长可使用多种功能来辅导同伴，例如：广播教学、监视、文件分发和网络影院； 9、讨论：教师可能组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，可进行分组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论；主题讨论是由教师建立若干个主题，学生选择自己感兴趣的主题开展讨论； 10、支持文件分发和文件收集功能；支持拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小； 11、屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视； 12、课堂策略控制：在课堂上，教师可以设置上网策略、应用程序策略、USB、CD使用、打印限制策略，对不同学生设置不同策略，查看当前的学生策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360等都可以限制； 13、网络白板：教师通过导入图片、文档或截图创建白板，将白板内容共享给学生，学生和教师可以共享在白板上通过绘图工具和文本书写完成学习任务或绘画作品，提高学生团队合作的兴趣。教师也可以允许学生自己独立完	
		4	课堂管理系统	1

			成学习任务，教师可以在教师机上监看所有学生的完成情况； 14、抢答和竞赛：答题方式有：口头回答、文字输入作答、学生桌面演示作答； 15、随堂小考：教师启动快速的单题考试（可在试题中添加图片）或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据； 16、标准化考试：教师将试卷分发给学生即可开始考试，教师导入word、ppt、excel、pdf等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题等。考试过程中，可以看到学生答题的进度，答题情况。考试过程中可以教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂挂考试，下次启动系统后可继续考试；考试过程中如有断电、关机等意外情况学生机可断线重连，考试结束后学生可提交或时间到自动提交。自动评分，柱状图分析统计结果，将评分结果发送给学生，考试结果统一导出为.html/xml形式，方便数据后期的整合利用； 17、学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程ID，教师还可以远程终止学生端的进程； 18、班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出。	
			1、安装部署方便，免拆机插卡、免重新构建分区，能在Windows等系统下双击应用程序即可完成软件的安装，支持自定义一键安装，兼容Windows XP、Windows 7、Windows 8、Win11操作系统(x86&x64)。支持wifi无线网络环境使用。支持多个操作系统安装，如XP、Win7、Win8、Linux等，以及不同格式的数据分区，并对Windows操作系统分区及数据分区进行保护； 2、支持独立环境功能，可以基于当前还原点创建无数个互不干扰的系统环境，且不被还原	

				。方便学生在机房保存学习资料、完成作业或进行课程设计、毕业设计等任务； 3、可对大于500台终端机同时进行差异数据部署，并可自动分配IP地址(IPV4/IPV6)、计算机名、用户名，支持固态硬盘保护，支持M.2硬盘数据保护； 4、支持保护分区的某一目录与不保护分区或外插U盘、硬盘进行自动/定时同步；同步文件可以按照后缀名等规则进行过滤；文件重命名、删除也可以进行同步；可以单向同步、亦可双向同步；支持指定保护分区数据文件不还原，指定重要文件夹加密锁定/解锁设置； 5、按照教学实际需求，可设定计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持离线任务； 6、主控端网络侦测功能可以便利协助定位网络的通信问题，查找网卡、网线、交换机网口的故障；在硬盘全盘保护的情况下，可以自动侦测软件安装及文件、文件夹数据变动提醒用户保存当前状态； 7、支持机房节能，帮助机房省电： <1>管理端可设定客户端在多久时间没操作后自动关闭显示器、自动进入待机状态、自动关机； <2>管理端可设定允许客户端每天开机的时段、一周中哪几天开机等； <3>根据预先设定费率生成能源使用报告，精确掌握节省的电费； 8、支持网络同传与增量同传，接收端计算机可通过网卡、u盘、光驱、硬盘启动三种方式执行同传，内建同传智能测速排序机制，可支持同传限速以不影响正常的教学活动，支持正版软件（windows等操作系统、office等软件）的激活，支持CAD等软件批量注册；9、支持备份型还原，可把操作系统、教学应用还原点数据备份至移动硬盘，遇有硬盘损坏，亦可以快速恢复硬盘数据； 10、支持主控端批量化管理功能，主控端可远程批量修改被控端的保护模式、密码、切换还原点、删除还原点、锁定设备、资产管理、屏幕监看、远程命令、远程监看、远程开关机	
		5	机房终端维护系统（同传管理）	41	

		、远程重启、远程登录、远程遥控，及远程指定被控端进行网络同传与增量同传。	
6	音箱	1、全音域音箱； 2、90°x60°恒指向性高频号角，3、频率响应：70Hz-20kHz； 4、配置加厚U型架并可以自由改变角度。	4

7	投影仪	1、投影技术：DLP； 2、标准亮度：≥4200流明； 3、芯片尺寸：0.65英寸，标准分辨率：≥1920*1080； 4、光源：激光； 5、寿命≥20000小时，节能寿命≥30000小时； 6、对比度：≥300000: 1； 7、镜头投射比：1.40-2.24； 8、端口：≥1 个 VGA，≥2个HDMI， ≥1个视频， ≥1个立体声微型音频， ≥1个立体声微型音频（输出）， ≥1个控制串口端口槽（D-Sub 9 针）， ≥1个A型USB（5V/1.5A）， ≥1个B型USB(维修端口)； 9、内置扬声器：10W*1，最低待机功耗：≤0.5W； 10、全封闭光引擎设计，实现高效防尘； 11、色彩管理支持六轴色彩校正功能； 12、支持画面白平衡调整，可调整RGB的对比度和亮度值从而调整画面的白色和黑色水平； 13、一级能效高色域投影机； 14、支持垂直和水平梯形校正范围≥±30度； 15、支持四角校正功能； 16、无过滤网设计； 17、接通电源可自动投射画面的自动开机功能，正常待机模式下接入VGA或HDMI信号即可自动开机并投射影像， 18、支持HDR高动态范围； 19、支持7*24小时运行； 20、光源功率50%-100%支持单位5%调整； 21、兼容4K@60Hz信号输入，支持多角度安装，支持8种gamma灰阶调整，支持6种壁色校正，支持DLP LINK 3D功能，蓝光3D信号接入自动激活。	1
---	-----	--	---

8	幕布	1、120寸电动幕布； 2、投影比例：16:10； 3、材质：白塑； 4、幕布遥控升降。	1
9	功放	1、输出功率：8Ω 2×400W 4Ω2×800W ； 2、频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB； 3、信噪比：≥79dB 立体声分离度：≥56dB ； 4、总谐波失真：≤0.01%（20Hz-20KHz） ； 5、线路输入灵敏度：0.775V（0dB）； 6、线路输出灵敏度：0.775V(0dB)； 7、有线话筒输入灵敏度：-28dB； 8、界面话筒输入灵敏度：-30dB ； 9、界面话筒极化电源：48V DC； 10、音调控制：音乐高低音±12dB。	2
10	鹅颈式话筒	1、有线； 2、灵敏度≥-45dB； 3、信噪比≥82db； 4、频率响应：40Hz-19KHz 5、附配48V幻象电源	2
11	无线话筒	1、发射器：1手持，1领夹； 2、发射器指示：电源开关指示、低压指示、对频确认指示； 3、发射器操作：电源控制； 4、频率范围：612-698MHz； 5、振荡模式：双相位锁定频率合成(PLL)； 6、调节方式：FM； 7、最大频偏：±50KHz； 8、信噪比：≥89dB； 9、音频响应：60Hz-15KHz(±3dB)； 10、音频输出：0-300mV/600Ω； 11、平衡输出：0-300mV/600Ω； 12、动态范围：≥105dB。	2

12	教师桌椅	1、钢木结构：约1400x600x750, 台面采用$\geq 25\text{mm}$厚中纤维板三胺双贴面板，颜色可选。四边$\geq 2.0\text{mm}$PVC封边，进口热熔胶粘接，边角圆滑处理；桌架$\geq 15\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.2\text{mm}$矩形钢管，经模具折弯成口字型，桌架之间连接杆$\geq 25\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.2\text{mm}$矩管，锯齿式卡扣，桌中间与桌面下部设有钢板冲压U型走线槽，预留电源接口，桌架整体表面磷化喷塑处理，桌脚高低可调，耐磨防滑。配三抽柜； 2、椅子：座包采用麻绒面料，内置45#高密度PU成型海绵，回弹性好，靠背采用尼龙网，透气性强，钢架底盘，进口原装气压棒，可承受$\geq 280\text{KG}$,具升降、旋转、追背、倾仰功能，连续升降≥ 10万次无故障。	2
13	学生桌椅	1、钢木结构，600*800*750mm, 台面采用$\geq 25\text{mm}$实木颗粒防火板双贴面板，后背板及活动柜、主机托均为$\geq 16\text{mm}$实木颗粒三胺双贴面板，四边$\geq 2.0\text{mm}$PVC封边；桌架为$\geq 30 \times 30\text{mm} \times 1.2\text{mm}$方钢管与网片焊接而成，表面磷化喷塑处理，四脚垫防滑耐磨（不要键盘托盘）； 2、方凳规格：左右350mm*前后250mm*上下450mm，钢木结构，凳面为$\geq 25\text{mm}$实木颗粒双贴面板，四边用$\geq 1.5\text{mm}$厚pvc封边，颜色同桌面。凳架为$\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm}$方管焊接，凳面磷化喷涂处理，凳脚为防滑耐磨塑料垫。 （注：中标单位需要和项目负责人充分沟通桌椅规格细节和摆放形式后再生产桌椅。）	41
14	机柜	12U	2
15	稳压器	三相380伏,调压速度 $\leq 1\text{s}$,功率 $\geq 15\text{KVA}$	1

16	中控	1、主机为全金属外壳; 2、控制方式为感应式按键, 含有系统开关的上课、下课键, 计算机开关键、HDMI和RGB信号独立切换键、菜单功能切换键、功能控制键等; 能控制投影机或电视开关和信号切换、银幕升降、总音量大小调节及静音、话筒音量大小调节等功能; 3、面板具有LCD液晶屏,可显示功能状态和操作状态, 让操作一目了然; 4、通过设置ID拨码开关, 可打开或关闭刷卡开关机功能, 可打开或关闭联动控制功能, 可打开或关闭防盗报警功能, 可打开或关闭门禁功能, 可设置自动延时断电时间; 5、内嵌式红外学习功能, 无须配置专业学习器, 使用更简单, 存储更可靠; 6、防盗报警功能: 支持投影机和电视VGA信号防盗报警; 7、高清HDMI信号≥ 3路输入(带音频同步输入), 高清HDMI信号≥ 2路输出(带长线驱动); VGA信号≥ 4路输入(带音频同步输入), VGA信号≥ 2路输出(带长线驱动); 立体声≥ 4路输入, 立体声≥ 2路输出; 音量可调话筒1路输入; 网络接口≥ 1路输入, 网络接口≥ 1路输出; USB3.0接口≥ 2路输入, USB3.0接口≥ 2路输出; 可编程RS232接口≥ 2组, 可编程红外输出≥ 2路, 可编程I/O接口≥ 2路, 可控电源≥ 2组输出(银幕电源和投影机电源); 1路12V输入, 1路12V输出, 1路220V输入(强弱电分离设计); 8、面板接口有: 2路USB3.0接口, 1路网络接口, 1路笔记本HDMI信号输入接口, 1路笔记本VGA信号输入接口(带音频同步输入), 1路笔记本立体声输入接口, 1路音量可调话筒输入, 1路五口国标多功能插座电源输出(系统电源打开后才有电); 9、内置4路VGA信号转高清HDMI信号。	1
----	----	---	---

17	智能教学平板触控一体机	1、屏幕尺寸：≥86英寸； 2、亮度：≥350cd/m ² ； 3、分辨率：≥3840*2160； 4、屏幕比例：16：9； 5、对比度：≥4000：1； 6、系统版本：Android13.0及以上； 7、CPU：四核 A55及以上； 8、GPU：双核-Mali-G52； 9、支持系统：Win11/Win10； 10、摄像头：≥1300万； 11、色域：72% NTSC； 12、可视角度：≥178°(H/V)； 13、工作寿命：≥30000小时 14、触摸点数：≥40点触摸； 15、I/O 接口：TOUCH 2.0≥1个； 16、按键：电源键（带红、蓝指示灯）、护眼键、设置键、音量-键、音量+键、录屏键； 17、内置音箱，移动支架一副。	1
18	单反相机	1、感光度：ISO 100-25600； 2、接口：蓝牙，HDMI，Wi-Fi； 3、有效像素：≥3250万； 4、液晶屏类型：旋转屏，触摸屏； 5、传感器尺寸：APS画幅； 6、功能：自拍；遥控拍摄；延时拍摄； 7、最大光圈：F3.5； 8、视频拍摄能力：4K 30P； 9、128G SD卡，自带相机包。	1
19	三角架	1、类型，单反相机三角架，脚架+云台套装； 2、材质：碳纤维； 3、展开高度：≥1.6米； 4、脚架节数：3节； 5、云台类型：液压云台； 6、三脚架套装，三脚架包，三脚架外箱包装盒，云台快装板，云台手柄，易损配件包。	1
20	手持云台稳定器	1、拍摄功能：跟拍跟摄，带AI跟拍； 2、云台类型：三轴云台； 3、适用机型：单反； 4、电池容量：≥4500mAh。	1

		21	提词器	1、20寸双屏+航空箱+脚轮； 2、手机无线投屏器； 3、10米HDMI线连接线； 4、材质：镁铝合金。 5、适用机型：单反/摄像机/手机等。	1
		22	直播录音收音麦	1、产品形态：一拖二； 2、连接主体：手机、相机、摄像机、笔记本； 3、佩戴方式：领夹佩戴、磁吸佩戴； 4、供电方式：内置电池； 5、传输方式：无线，≥100米； 6、指向特征：全指向； 7、两档降噪，48小时续航。	1
		23	摄影补光灯套装	1、补光灯功率：300W； 2、灯光配件类型：深抛柔光箱； 3、补光灯色温：双色温； 4、补光灯显色指数：CRI≥95； 5、补光灯光源：LED灯珠； 6、2.8米灯架。	1
		包括安装和附材			
		本标段所涉及的软件，一次安装后终身免费使用，免费升级维护，软件安装后须提供厂家授权码及授权证书。			

采购包3：
标的名称：体育基础设施建设项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标							
1	★	1.质保期：至少1年； 2.交货时间：2026年8月30日之前。 3.本项目采购的空调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。							
		<table><tr><td>序号</td><td>设备名称</td><td>规格型号</td><td>数量</td></tr></table>				序号	设备名称	规格型号	数量
序号	设备名称	规格型号	数量						

1	室外 单杠	1.安装方式：地埋式； ▲2.材质为高强度钢材。 3.固定式：高度固定2.5m。 4.尺寸：立柱高度≥2.5m、立柱：≥Φ114*3mm， 横杠长度≥2.4m、管径2.80-3.20cm， 5.符合 GB 19272- 2024（现行）标准	8
2	室外 双杠 (核心产 品)	▲1.材质：为高强度钢材。 2.杠距：42-52cm 可调，高度 1.75-1.95m 可调， 固定式； 3.尺寸：横杠长度：3.5m、管径≥4.0cm，	7
3	垒木 (定制)	1.安装方式：地埋式； 2.材质：钢制材料，单排； 3.尺寸：1500mm≤立柱高≤2200mm， 管径≥3cm,壁厚≥3mm；整体宽:950-1200mm， 横肋数：10-13根，长度 2-4m，	4
4	太极揉推 器	1.安装方式：地埋式； ▲2.材质：主立柱≥φ114×3.0mm镀锌钢管； 3.承重横梁≥Φ60*3mm； 4.安全标准：符合GB 19272-2024（现行），整体 磷化+静电喷塑。	1
5	双人太空 漫步机	1.安装方式：地埋式； ▲2.材质：主立柱≥φ114×3.0mm镀锌钢管； 3.安全标准：符合GB 19272-2024（现行），配备 防冲顶、防碰撞装置，表面防腐处理。	1
6	单人腹肌 板	1.安装方式：地埋式； ▲2.材质：主框架≥60×60×3.0mm镀锌方钢管； 3.板面为防滑高密度PE材质，边缘圆角处理； 4.安全标准：GB 19272-2024（现行）；	1
7	双人坐凳 训练器	1.安装方式：地埋式； 2.、摆杆≥Φ60*3mm，轴承采用6005或6006深 沟球轴承； ▲3.材质：主立柱≥φ114×3.0mm镀锌钢管， 4.坐凳/靠背为高密度PE材质，边缘圆角处理； 5.安全标准：符合GB 19272-2024（现行），配备 防夹手装置；	1

		8	双人转腰器	1.安装方式：地埋式； 2.转腰盘厚度≥mm,边缘需进行圆弧过渡，半径R ≥ 3mm,脚踏部位防滑面处理； ▲3.材质：主立柱≥φ114×3.0mm镀锌钢管 4.安全标准：符合GB 19272-2024（现行），配备防扭伤限位装置；	1
		9	室外高低单杠	1.安装方式：直埋式≥500mm； 2.规格：横杠Φ28-32*4.0mm，承重≥150kg，两杠面高度2000mm/2400mm组合，横杠长度2.0-2.4m； ▲3.材质：主立柱≥φ114×3.0mm镀锌钢管； 4.安全标准：符合GB 19272-2024（现行）；	1
		10	空调	1.类型：立式双制变频空调； 2.匹数：3匹； 3.能效等级：一级能效； ▲4.性能：额定制冷量≥7200W，额定制热量≥8000W；	4
				5.风量：循环风量≥1200m³/h； 6.噪音：室内机≤47dB(A)，室外机≤56dB(A)； 7.安全：符合GB/T 7725-2022标准，具备CCC认证	

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
2026年8月30日之前
- 采购包2：
2026年8月30日之前
- 采购包3：
2026年8月30日之前

3.4.2交货地点

- 采购包1：
采购人指定地点
- 采购包2：
采购人指定地点
- 采购包3：
采购人指定地点

3.4.3支付方式

- 采购包1：
一次付清
- 采购包2：
一次付清
- 采购包3：
一次付清

3.4.4支付约定

采购包1:

1、付款条件说明: 项目建设完成、验收合格后, 凭乙方开具的增值税专用发票, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的100.00%。

采购包2:

1、付款条件说明: 项目建设完成、验收合格后, 凭乙方开具的增值税专用发票, , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的100.00%。

采购包3:

1、付款条件说明: 项目建设完成、验收合格后, 凭乙方开具的增值税专用发票, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

现场验收: 产品及其备附件到达采购人指定地点后, 采购人根据合同要求, 在供应商和采购人相关负责人双方同时在场的情况下, 进行验收, 确认产地、规格、型号和数量。(二) 安装调试: 供应商应配合采购人的工期要求, 负责在现场对产品进行安装、调试和试运行, 直至验收合格。供应商应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施设备、人工等。试运行应当在采购人的监督下进行。(三) 最终验收: 产品安装调试和运行后, 由供应商向采购人递交产品安装调试记录和竣工通知书, 经采购人确认后, 组织供应商进行系统验收(必要时采购人可委托具有相关资质的第三方检测机构/技术专家对产品进行系统验收, 需要国家法定检验部门进行检验或验收的由供应商负责联系)。验收合格后, 填写政府采购项目验收单(一式柒份)作为对产品的最终认可。(四) 验收依据 1、招标文件、投标文件、澄清表(函); 2、本合同及附件文本; 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。(五) 中标供应商应向采购人提交项目实施过程中的所有资料, 以便采购人日后管理和维护。

采购包2:

产品及其备附件到达采购人指定地点后, 采购人根据合同要求, 在供应商和采购人相关负责人双方同时在场的情况下, 进行验收, 确认产地、规格、型号和数量。(二) 安装调试: 供应商应配合采购人的工期要求, 负责在现场对产品进行安装、调试和试运行, 直至验收合格。供应商应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施设备、人工等。试运行应当在采购人的监督下进行。(三) 最终验收: 产品安装调试和运行后, 由供应商向采购人递交产品安装调试记录和竣工通知书, 经采购人确认后, 组织供应商进行系统验收(必要时采购人可委托具有相关资质的第三方检测机构/技术专家对产品进行系统验收, 需要国家法定检验部门进行检验或验收的由供应商负责联系)。验收合格后, 填写政府采购项目验收单(一式柒份)作为对产品的最终认可。(四) 验收依据 1、招标文件、投标文件、澄清表(函); 2、本合同及附件文本; 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。(五) 中标供应商应向采购人提交项目实施过程中的所有资料, 以便采购人日后管理和维护。

采购包3:

产品及其备附件到达采购人指定地点后, 采购人根据合同要求, 在供应商和采购人相关负责人双方同时在场的情况下, 进行验收, 确认产地、规格、型号和数量。(二) 安装调试: 供应商应配合采购人的工期要求, 负责在现场对产品进行安装、调试和试运行, 直至验收合格。供应商应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施设备、人工等。试运行应当在采购人的监督下进行。(三) 最终验收: 产品安装调试和运行后, 由供应商向采购人递交产品安装调试记录和竣工通知书, 经采购人确认后, 组织供应商进行系统验收(必要时采购人可委托具有相关资质的第三方检测机构/技术专家对产品进行系统验收, 需要国家法定检验部门进行检验或验收的由供应商负责联系)。验收合格后, 填写政府采购项目验收单(一式柒份)作为对产品的最终认可。(四) 验收依据 1、招标文件、投标文件、澄清表(函); 2、本合同及附件文本; 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。(五) 中标供应商应向采购人提交项目实施过程中的所有资料, 以便采购人日后管理和维护。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

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

采购包2：

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

采购包3：

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

详见合同

采购包2：

详见合同

采购包3：

详见合同

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

具体详见合同

采购包2：

具体详见合同

采购包3：

具体详见合同

3.5其他要求

1.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。 2.本项目非专门面向中小企业采购。 3.因 3.4.4支付约定为固定格式，本项目支付方式以此为准：项目建设完成、验收合格后，凭乙方开具的增值税专用发票，甲方一次性支付合同款项。 4.需要落实的政府采购政策：（1）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（2）《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（3）《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（4）《财政部发展改革委生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；（5）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（6）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（7）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（8）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；（9）《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）。（10）《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）。 5.本项目采购的采购包2:台式计算机、便携式计算机；采购包3空调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。 6.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，本采购包废标。 7.本项目不集中组织现场踏勘，有需要的供应商可自行前往（联系人：陈老师 联系电话：0914-2329412）；

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）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。（2）财务状况报告：供应商2024年或2025年经审计的财务报告（事业法人可提供部门决算报告）或基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证）或政府采购专业担保机构出具的投标担保函，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。（3）提供2025年5月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料。 （4）提供2025年5月至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。（5）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺声明。（6）提供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	3-投标人应提交的资格证明材料.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	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。	3-投标人应提交的资格证明材料.docx 投标函

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
---	--	---------------------------------------	-----

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。（2）财务状况报告：供应商2024年或2025年经审计的财务报告（事业法人可提供部门决算报告）或基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证）或政府采购专业担保机构出具的投标担保函，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。（3）提供2025年5月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料。 （4）提供2025年5月至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。（5）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺声明。（6）提供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	3-投标人应提交的资格证明材料.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	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。	3-投标人应提交的资格证明材料.docx 投标函

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
---	--	---------------------------------------	-----

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。（2）财务状况报告：供应商2024年或2025年经审计的财务报告（事业法人可提供部门决算报告）或基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证）或政府采购专业担保机构出具的投标担保函，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。（3）提供2025年5月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料。 （4）提供2025年5月至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。（5）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺声明。（6）提供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	3-投标人应提交的资格证明材料.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	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。	3-投标人应提交的资格证明材料.docx 投标函

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
---	---	---------------------------------------	-----

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	供应商不得为“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	供应商不得为“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，采购人或采购代理机构在开标当日通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录网页截图保存	3-投标人应提交的资格证明材料.docx

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商不得为“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	供应商不得为“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，采购人或采购代理机构在开标当日通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录网页截图保存	3-投标人应提交的资格证明材料.docx

采购包3：

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

1	供应商不得为“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	供应商不得为“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，采购人或采购代理机构在开标当日通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录网页截图保存	3-投标人应提交的资格证明材料.docx
---	--	--	----------------------

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			

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

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）推荐中标候选供应商，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

采购包2：综合评分法

采购包3：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 标的清单 1-开标一览表及分项报价表.docx

2	法人身份证明或授权委托书	符合招标文件要求	2-法定代表人授权书.docx
3	投标有效期	满足招标文件要求	投标函
4	投标文件的签字、盖章	符合招标文件要求	3-投标人应提交的资格证明材料.docx 5-其他资料.docx 开标一览表 本国产品说明 中小企业声明函 7-技术方案.docx 8.关于符合本国产品标准的声明函 6-技术条款偏离表.docx 2-法定代表人授权书.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1-开标一览表及分项报价表.docx 4-商务条款偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 9-附件：中小企业声明函.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人控股管理关系承诺书.docx
5	交货时间	满足招标文件要求	开标一览表 1-开标一览表及分项报价表.docx
6	交货地点	满足招标文件要求	开标一览表 标的清单 投标文件封面 1-开标一览表及分项报价表.docx
7	质保期	满足招标文件要求	1-开标一览表及分项报价表.docx
8	投标报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且投标报价不超过最高限价	投标文件封面
9	合同条款响应	完全响应，无负偏离	4-商务条款偏离表.docx
10	核心产品品牌	满足招标文件要求	1-开标一览表及分项报价表.docx

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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 标的清单 1-开标一览表及分项报价表.docx
2	法人身份证明或授权委托书	符合招标文件要求	2-法定代表人授权书.docx
3	投标有效期	满足招标文件要求	投标函

4	投标文件的签字、盖章	符合招标文件要求	3-投标人应提交的资格证明材料.docx 5-其他资料.docx 开标一览表 8-关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 中小企业声明函 7-技术方案.docx 6-技术条款偏离表.docx 2-法定代表人授权书.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1-开标一览表及分项报价表.docx 4-商务条款偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 9-附件：中小企业声明函.docx 标的清单 10.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（台式计算机、便携式计算机）.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人控股管理关系承诺书.docx
5	交货时间	满足招标文件要求	开标一览表 标的清单 1-开标一览表及分项报价表.docx
6	交货地点	满足招标文件要求	开标一览表 标的清单 投标文件封面 1-开标一览表及分项报价表.docx
7	质保期	满足招标文件要求	开标一览表 标的清单 1-开标一览表及分项报价表.docx
8	投标报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且投标报价不超过最高限价	投标文件封面

9	合同条款响应	完全响应，无负偏离	4-商务条款偏离表.docx
10	本项目采购的台式计算机、便携式计算机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	10.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（台式计算机、便携式计算机）.docx
11	核心产品品牌	满足招标文件要求	1-开标一览表及分项报价表.docx

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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 标的清单 1-开标一览表及分项报价表.docx
2	法人身份证明或授权委托书	符合招标文件要求	2-法定代表人授权书.docx
3	投标有效期	满足招标文件要求	投标函

4	投标文件的签字、盖章	符合招标文件要求	3-投标人应提交的资格证明材料.docx 5-其他资料.docx 开标一览表 8-关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明 中小企业声明函 7-技术方案.docx 10.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（空调）.docx 6-技术条款偏离表.docx 2-法定代表人授权书.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 1-开标一览表及分项报价表.docx 4-商务条款偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 9-附件：中小企业声明函.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人控股管理关系承诺书.docx
5	交货时间	满足招标文件要求	标的清单
6	交货地点	满足招标文件要求	开标一览表 标的清单 投标文件封面
7	质保期	满足招标文件要求	1-开标一览表及分项报价表.docx
8	投标报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且投标报价不超过最高限价	开标一览表 标的清单 投标文件封面
9	合同条款响应	完全响应，无负偏离	4-商务条款偏离表.docx
10	本项目采购的空调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	10.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（空调）.docx

11	核心产品品牌	满足招标文件要求	1-开标一览表及分项报价表.docx
----	--------	----------	--------------------

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响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响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。

采购包2：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。

采购包3：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65.00分 报价得分35.00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
	产品技术指标 响应情况	所投产品技术参数清楚、明确，并能完全满足招标文件中所有参数条款要求，得32分，参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。证明材料不限于检测报告、产品彩页、厂家出具的技术证明文件等。	32.0000	客观	6-技术条款偏离表.docx
	实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，包含：①实施计划；②供货、安装、调试方案；③投入的具体人员、财力调配、运输派送方案。1.方案科学合理可行、全面、针对性强得7分；2.方案较合理可行、较全面、针对性较强得5分；3.方案基本合理、具有一定的可行性、基本全面、具有一定的针对性得3分；4.方案不太合理、可行性不太行、不全面、不太有针对性得1分；	7.0000	主观	7-技术方案.docx
	供货渠道证明	提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），提供齐全计5分，提供不全的计2分，未提供不计分。	5.0000	客观	7-技术方案.docx
	进度保障措施	供应商对本项目提供的供货、安装调试的时间进度控制的保障措施。 1.措施细致详细、合理性强、贴近项目情况针对性强得3分；2.措施较为细致详细、较有合理性、针对性强得2分；3.措施完善，提供内容简单，较贴合实际得1分	3.0000	主观	7-技术方案.docx

详细评审	应急方案	针对本项目制定的处理突发事件的应急预案包括：对备品配件、设备发生故障后的补救措施、突发情况下的处置时间：1.应急预案科学合理、全面、针对性强、具有可操作性得3分；2.应急预案较科学合理、较全面、具有一定的针对性、基本具有可操作性得2分；3.应急预案基本科学合理、全面、针对性弱、可操作性弱得1分；	3.0000	主观	7-技术方案.docx
	售后服务方案	供应商提供完善的售后服务能力，包含：①售后服务机构（提供证明材料、联系方式等）；②售后服务情况、售后服务范围、方式；③产品配送、设备发生故障后的响应时间；④售后服务承诺。1.售后服务方案细致、合理性强、针对性强、完全符合项目情况得4分；2.售后服务方案较细致、合理性较强、针对性较强、符合项目情况得3分；3.售后服务方案基本全面、较合理、比较有针对性、贴近项目情况得2分；4.售后服务方案不太全面、合理性较弱、针对性、基本贴近项目情况得1分	4.0000	主观	7-技术方案.docx
	培训方案	针对本项目具有可行的技术培训方案，培训后的人员应能熟练操作设备，了解产品结构、工作原理，并能排除一般故障，包含：①培训计划安排；②产品的简单调试培训；③日常操作培训；④维护方法培训；⑤排除故障培训。1.培训方案科学合理、全面、针对性强、具有可操作性得3分；2.培训方案较科学合理、较全面、具有一定的针对性、基本具有可操作性得2分；3.培训方案基本科学合理、全面、针对性弱、可操作性弱得1分；	3.0000	主观	7-技术方案.docx

质保期	质保期3分：在原有1年质保期的基础上，质保期增加一年加1分，最高得3分。	3.0000	客观	1-开标一览表及分项报价表.docx
企业业绩	供应商近三年（2023年1月1日至今）承接过类似项目业绩：每提供一个业绩合同或中标/成交通知书得1分，满分5分。注：未提供不得分，响应文件中附项目合同关键页或中标/成交通知书复印件，并加盖供应商公章。	5.0000	客观	7-技术方案.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 1-开标一览表及分项 报价表.docx
------------	--------	---	--------	----	---

价格分	价格分	采用低价优先法计算，本项目以投标人投标总报价金额作为报价得分的计算基础，即满足招标文件要求且投标总报价最低的作为评标基准价，其价格分为满分。其余投标人报价得分=（评标基准价/投标人投标总报价）×35。	35.0000	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

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	8.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 本国产品说明 开标一览表 标的清单 1-开标一览表及分项报价表.docx
---	----------	--	--------	---	--

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00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
	产品技术指标 响应情况	所投产品技术参数清楚、明确，并能完全满足招标文件中所有参数条款要求，得32分，▲参数每负偏离一项扣2分，扣完为止。（▲参数响应须有佐证材料，未提供、提供的证明材料有负偏离的，按要求扣分，证明材料不限于检测报告、产品彩页、厂家出具的技术证明文件等）。其余参数每负偏离一项扣0.4分，扣完为止。	32.0000	客观	6-技术条款偏离表.docx

详细评审	实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，包含：①实施计划；②供货、安装、调试方案；③投入的具体人员、财力调配、运输派送方案。1.方案科学合理可行、全面、针对性强得7分；2.方案较合理可行、较全面、针对性较强得5分；3.方案基本合理、具有一定的可行性、基本全面、具有一定的针对性得3分；4.方案不太合理、可行性不太行、不全面、不太有针对性得1分；	7.0000	主观	7-技术方案.docx
	供货渠道证明	提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），提供齐全计5分，提供不全的计2分，未提供不计分。	5.0000	客观	7-技术方案.docx
	进度保障措施	供应商对本项目提供的供货、安装调试的时间进度控制的保障措施。 1.措施细致详细、合理性强、贴近项目情况针对性强得3分；2.措施较为细致详细、较有合理性、针对性强得2分；3.措施完善，提供内容简单，较贴合实际得1分	3.0000	主观	7-技术方案.docx
	应急方案	针对本项目制定的处理突发事件的应急预案包括：对备品配件、设备发生故障后的补救措施、突发情况下的处置时间：1.应急预案科学合理、全面、针对性强、具有可操作性得3分；2.应急预案较科学合理、较全面、具有一定的针对性、基本具有可操作性得2分；3.应急预案基本科学合理、全面、针对性弱、可操作性弱得1分；	3.0000	主观	7-技术方案.docx

售后服务方案	供应商提供完善的售后服务能力，包含：①售后服务机构（提供证明材料、联系方式等）；②售后服务情况、售后服务范围、方式；③产品配送、设备发生故障后的响应时间；④售后服务承诺。1.售后服务方案细致、合理性强、针对性强、完全符合项目情况得4分；2.售后服务方案较细致、合理性较强、针对性较强、符合项目情况得3分；3.售后服务方案基本全面、较合理、比较有针对性、贴近项目情况得2分；4.售后服务方案不太全面、合理性较弱、针对性、基本贴近项目情况得1分	4.0000	主观	7-技术方案.docx
培训方案	针对本项目具有可行的技术培训方案，培训后的人员应能熟练操作设备，了解产品结构、工作原理，并能排除一般故障，包含：①培训计划安排；②产品的简单调试培训；③日常操作培训；④维护方法培训；⑤排除故障培训。1.培训方案科学合理、全面、针对性强、具有可操作性得3分；2.培训方案较科学合理、较全面、具有一定的针对性、基本具有可操作性得2分；3.培训方案基本科学合理、全面、针对性弱、可操作性弱得1分；	3.0000	主观	7-技术方案.docx
质保期	质保期3分：在原有1年质保期的基础上，质保期增加一年加1分，最高得3分。	3.0000	客观	1-开标一览表及分项报价表.docx
企业业绩	供应商近三年（2023年1月1日至今）承接过类似项目业绩：每提供一个业绩合同或中标/成交通知书得1分，满分5分。注：未提供不得分，响应文件中附项目合同关键页或中标/成交通知书复印件，并加盖供应商公章。	5.0000	客观	7-技术方案.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 1-开标一览表及分项 报价表.docx
------------	--------	---	--------	----	---

价格分	价格分	采用低价优先法计算，本项目以投标人投标总报价金额作为报价得分的计算基础，即满足招标文件要求且投标总报价最低的作为评标基准价，其价格分为满分。其余投标人报价得分=（评标基准价/投标人投标总报价）×35。	35.0000	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

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 1-开标一览表及分项报价表.docx 8-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 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	--

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00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
	产品技术指标 响应情况	所投产品技术参数清楚、明确，并能完全满足招标文件中所有参数条款要求，得32分， ▲参数每负偏离一项扣1.5分，扣完为止。（▲参数响应须有佐证材料，未提供、提供的证明材料有负偏离的，按要求扣分， 证明材料不限于检测报告、产品彩页、厂家出具的技术证明文件等；） 其余参数每负偏离一项扣0.6分，扣完为止。	32.0000	客观	6-技术条款偏离表.docx

详细评审	实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，包含：①实施计划；②供货、安装、调试方案；③投入的具体人员、财力调配、运输派送方案。1.方案科学合理可行、全面、针对性强得7分；2.方案较合理可行、较全面、针对性较强得5分；3.方案基本合理、具有一定的可行性、基本全面、具有一定的针对性得3分；4.方案不太合理、可行性不太行、不全面、不太有针对性得1分；	7.0000	主观	7-技术方案.docx
	供货渠道证明	提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），提供齐全计4分，提供不全的计2分，未提供不计分。	4.0000	客观	7-技术方案.docx
	进度保障措施	供应商对本项目提供的供货、安装调试的时间进度控制的保障措施。 1.措施细致详细、合理性强、贴近项目情况针对性强得3分；2.措施较为细致详细、较有合理性、针对性强得2分；3.措施完善，提供内容简单，较贴合实际得1分	3.0000	主观	6-技术条款偏离表.docx
	应急方案	针对本项目制定的处理突发事件的应急预案包括：对备品配件、设备发生故障后的补救措施、突发情况下的处置时间：1.应急预案科学合理、全面、针对性强、具有可操作性得3分；2.应急预案较科学合理、较全面、具有一定的针对性、基本具有可操作性得2分；3.应急预案基本科学合理、全面、针对性弱、可操作性弱得1分；	3.0000	主观	7-技术方案.docx

售后服务方案	供应商提供完善的售后服务能力，包含：①售后服务机构（提供证明材料、联系方式等）；②售后服务情况、售后服务范围、方式；③产品配送、设备发生故障后的响应时间；④售后服务承诺。1.售后服务方案细致、合理性强、针对性强、完全符合项目情况得4分；2.售后服务方案较细致、合理性较强、针对性较强、符合项目情况得3分；3.售后服务方案基本全面、较合理、比较有针对性、贴近项目情况得2分；4.售后服务方案不太全面、合理性较弱、针对性、基本贴近项目情况得1分	4.0000	主观	7-技术方案.docx
培训方案	针对本项目具有可行的技术培训方案，培训后的人员应能熟练操作设备，了解产品结构、工作原理，并能排除一般故障，包含：①培训计划安排；②产品的简单调试培训；③日常操作培训；④维护方法培训；⑤排除故障培训。1.培训方案科学合理、全面、针对性强、具有可操作性得3分；2.培训方案较科学合理、较全面、具有一定的针对性、基本具有可操作性得2分；3.培训方案基本科学合理、全面、针对性弱、可操作性弱得1分；	3.0000	主观	7-技术方案.docx
质保期	质保期3分：在原有1年质保期的基础上，质保期增加一年加1分，最高得3分。	3.0000	客观	1-开标一览表及分项报价表.docx
企业业绩	供应商近三年（2023年1月1日至今）承接过类似项目业绩：每提供一个业绩合同或中标/成交通知书得2分，满分6分。注：未提供不得分，响应文件中附项目合同关键页或中标/成交通知书复印件，并加盖供应商公章。	6.0000	客观	7-技术方案.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 1-开标一览表及分项 报价表.docx
------------	--------	---	--------	----	---

价格分	价格分	采用低价优先法计算，本项目以投标人投标总报价金额作为报价得分的计算基础，即满足招标文件要求且投标总报价最低的作为评标基准价，其价格分为满分。其余投标人报价得分=（评标基准价/投标人投标总报价）×35。	35.0000	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

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	8-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 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

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：1-开标一览表及分项报价表.docx

详见附件：2-法定代表人授权书.docx

详见附件：3-投标人应提交的资格证明材料.docx

详见附件：4-商务条款偏离表.docx

详见附件：5-其他资料.docx

详见附件：6-技术条款偏离表.docx

详见附件：7-技术方案.docx

详见附件：8.关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：9-附件：中小企业声明函.docx

详见附件：投标人控股管理关系承诺书.docx

采购包2：

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：1-开标一览表及分项报价表.docx

详见附件：2-法定代表人授权书.docx

详见附件：3-投标人应提交的资格证明材料.docx

详见附件：4-商务条款偏离表.docx

详见附件：5-其他资料.docx

详见附件：6-技术条款偏离表.docx

详见附件：7-技术方案.docx

详见附件：8-关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：9-附件：中小企业声明函.docx

详见附件：10.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（台式计算机、便携式计算机）.docx

详见附件：投标人控股管理关系承诺书.docx

采购包3：

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：1-开标一览表及分项报价表.docx

详见附件：2-法定代表人授权书.docx

详见附件：3-投标人应提交的资格证明材料.docx

详见附件：4-商务条款偏离表.docx

详见附件：5-其他资料.docx

详见附件：6-技术条款偏离表.docx

详见附件：7-技术方案.docx

详见附件：8-关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：9-附件：中小企业声明函.docx

详见附件：10.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（空调）.docx

详见附件：投标人控股管理关系承诺书.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：货物合同.docx