

谈判文件

(货物类)

采购项目名称: 富力园区2026年秋季开学设施设备采购项目(二次)

采购项目编号: HXGJXM2026-ZC-JT1006.1B1

西安市灞桥区第十五幼儿园

华夏国际项目管理(西安)有限公司共同编制

2026年08月24日

第一章 竞争性谈判邀请

华夏国际项目管理（西安）有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市灞桥区第十五幼儿园委托，拟对富力园区2026年秋季开学设施设备采购项目(二次)采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：HXGJXM2026-ZC-JT1006.1B1

二、项目名称：富力园区2026年秋季开学设施设备采购项目(二次)

三、谈判项目简介：

富力园区2026年秋季开学设施设备采购

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人授权书（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谈判，须提供法定代表人身份证明）（注：被授权人需提供谈判截止日前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）。

2、信用记录：供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（资格审查环节查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）。

3、非联合体：本项目不接受联合体谈判。

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑

定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南。

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：西安市灞桥区第十五幼儿园

地址：西安市灞桥区灞柳二路西安富力白鹭湾

邮编：/

联系人：孙老师

联系电话：19992870359

代理机构：华夏国际项目管理（西安）有限公司

地址：西安市莲湖区南二环西段202号九座花园东区1605室

邮编： 710075

联系人： 宋文倩、张艳萍

联系电话： 029-88899970-863

采购监督机构：西安市灞桥区政府采购管理股

联系人： 唐鹏翔

联系电话： 83519160

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：400,000.00元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的空调（柜机）、空调（挂机）产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。 3.本项目采购的空调（柜机）、空调（挂机）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，本项目采购的空调（柜机）、空调（挂机）产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。 （其他情形）不适用。

7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
9	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。
10	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。
11	谈判保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
15	代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费收费标准：参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《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）的有关规定执行。成交单位在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。招标代理服务费缴纳信息：户名：华夏国际项目管理（西安）有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司西安城南科技支行 账号：3700024819200130193
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。
22	其他说明	本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安市灞桥区第十五幼儿园和华夏国际项目管理（西安）有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安市灞桥区第十五幼儿园负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由华夏国际项目管理（西安）有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是西安市灞桥区第十五幼儿园。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是华夏国际项目管理（西安）有限公司

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

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

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

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

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

2.3.2 竞争性谈判文件的澄清和修改

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

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

2.4 响应文件

2.4.1 响应文件的语言（实质性要求）

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

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

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2 计量单位

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 响应货币）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

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

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

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

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

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

2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6 响应文件格式

一、供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7 响应报价（实质性要求）

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

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

2.4.8 响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9 响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

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

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

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

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

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

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

二、谈判开启准备工作

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

三、解密响应文件（实质性要求）

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

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

2.5.2查询及使用信用记录

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

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

2.5.3资格审查

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5成交通知书

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

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

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

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

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

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

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

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

2.6.4合同备案

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

2.6.5采购人增加合同标的的权利

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

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.7履约验收方案

采购包1：

1、产品到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括：外包装的完好性，产品的品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。2、甲方根据合同要求，进行验收，确认产地、规格和数量。必要时委托具有相关资质的第三方检测机构或邀请行业内专家对货物外观质量等进行抽样检验，检验费用由乙方承担。验收合格后，填写政府采购项目验收单作为对项目的最终认可。

3、验收依据（1）合同文本、合同附件、竞争性谈判文件、响应文件。（2）国内相应的标准、规范。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 华夏国际项目管理（西安）有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华夏国际项目管理（西安）有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华夏国际项目管理（西安）有限公司 负责答复。

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

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

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

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

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

答复主体：代理机构

联系人：宋文倩、张艳萍

联系电话：029-88899970-863

地址：西安市莲湖区南二环西段202号九座花园东区1605室

邮编：710075

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

富力园区2026年秋季开学设施设备采购

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：400,000.00
采购包最高限价（元）：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	开学设施设 备采购	1. 0 0	400,000. 00	批	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：开学设施设备采购

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		技术要求（包括对产品的认证、检验报告等）			
		一、班级设备			
		序 号	名 称	品牌/要求	数量
		1	木 制 桌	1.尺寸≥1200×600×500mm，桌腿截面50×50mm； 2.面板：18mm厚AAA级橡胶木实木板，无结疤、无虫蛀； 3.工艺：实木榫卯拼接，水性环保清漆，无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象； 4.安全要求：边缘及尖端无危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理，产品无突出。 5.承重：桌面均布承重，桌腿防晃动加固结构	19

2	木制椅	1.尺寸≥300×300×550mm，坐高280mm； 2.椅面：18mmAAA级橡胶木实木板； 3.结构：实木框架，四腿带防滑静音脚垫；座面椅背联合静态载荷试验应部件无断裂、豁裂或脱落；无严重影响使用功能的磨损或变形；连接部件无松动、损坏或脱落。 4.漆面：无刺激水性漆，无毛刺、无尖锐棱角；无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。 5.适配：配套同系列木制桌，稳固不侧翻。	110
3	木制床	1.外尺寸≥1380×580×160mm； 2.边框：18mm厚橡木齿接实木板，整板拼接无开裂； 3.床板：多层松木排骨架，光滑无毛刺，间隙≤30mm； 4.安全：全圆角打磨，侧边加高防跌落； 5.环保：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺；松木无异味，E0级板材，耐磕碰。	100
4	玩具柜	1.尺寸≥1200×300×800mm； 2.主材：橡木实木板材，板厚17mm； 3.表面：食品级水性漆，抗压耐磨耐酸碱； 4.工艺：全部边角圆弧处理，无毛刺、无尖锐棱角； 5.结构：分层储物格，带限位挡板，承重≥100kg。	30
5	阶梯造型玩具柜	1.尺寸≥1600×300×1150mm； 2.板材：橡木实木板材，实木板厚度17mm，边缘无毛刺、无锐利棱角、耐候性好，强度高； 3.造型：阶梯分层开放式储物，分层高度适配幼儿取放； 4.安全：全圆弧包边，底部加宽防倾倒结构； 5.环保：水性清漆，无刺鼻气味。	3
6	毛巾架	1.尺寸≥1100×400×1000mm； 2.材质：橡木实木一体框架； 3.容量：可同时悬挂35条幼儿毛巾，独立分区挂杆； 4.结构：挂杆光滑无毛刺； 5.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。 6.防腐：实木防潮处理，卫生间可用，不易发霉。	4
7	口杯架	1.尺寸≥710×110×1000mm； 2.主材：优质橡胶木实木，板厚≥16mm； 3.功能：分层杯位，底层抽屉； 4.安全：圆弧边角，实木支架稳固不摇晃； 5.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。 6.防潮：表面封闭漆处理，防水耐擦洗。 7.要有防尘防护装置。	3

8	消毒柜1（落地）	1.整机类型：立式双腔体分层消毒柜，总容积≥230L，内部分层≥5层置物架； 2.外形尺寸区间：长480mm×宽375mm×高1330mm左右； 3.柜体结构：加厚冷轧钢板外壳，整机304不锈钢一体式内胆，加厚钢化透明可视玻璃门，带磁吸密封胶条； 4.堆码防护：机身底部承重脚，可单层堆码，整机一体成型无拼接缝隙； 5.双层独立腔体分区控制：上层：臭氧+中温热风循环，消毒温度区间60℃；下层：高温热风循环灭菌，核心消毒温度≥125℃； 6.消毒时长：单次高温消毒工作时长≥15分钟，内置烘干程序，消毒、烘干同步完成； 7.定时程序：独立定时程序，可自定义15/30/60分钟多档消毒时长，程序结束自动待机；	4
9	高温毛巾消毒柜	1.外形尺寸≥420×330×400mm； 2.消毒模式：高温消毒+红外线，消毒温度≥100℃，额定功率300W； 3.方式：一键消毒； 4.上下两层置物网架	6
10	小方桌	1.尺寸≥600×600×500mm； 2.桌面：≥18mm厚AAA级橡胶木，防开裂变形，无结疤、无虫蛀； 3.支撑：桌腿截面50×50mm； 4.安全：全圆角，防滑脚垫，承重≥60kg； 5.漆面：水性环保漆，耐幼儿磕碰擦洗。 6.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。	6

		11 电 钢 琴	1.键盘：88键，第II代3传感器逐级配重键盘，仿象牙和仿檀木材质琴键，三级力度可调； 2.音色：内置音色≥19种； 3.音源：多维渐变AIR音源 4.复音数：128； 5.模拟器：击弦响应、制音共鸣、制音噪声（开/关）； 6.数码音效：大厅音效、混响4、合唱4、明亮度（-3-0-3），DSP（部份音色）； 7.乐曲：音乐会演奏≥10首，控制器-开始/停止，模式-听/学/演奏，音乐库≥60首，扩展-（用户乐曲）≥10首,≤90KB/首； 8.附加功能：连接APP，教学功能-部份开/关，教学部份选择-右手/左手、MIDI录音-2轨，1首，总计约5000个音符，双钢琴模式，八度升降-正负2个八度，节拍器-0-9beats，速度调节：20-255，踏板-3踏板组件（延音，抽选，柔音）； 9.移调：2个八度（-12半音-0-12半音）； 10.微调：A4 = 415.5 Hz ~ 440.0 Hz ~ 465.9 Hz； 11.预置音律：≥17种； 12.其他：大钢琴1按钮，电钢琴按钮，滑动式键盘盖，自动关机（空闲约4小时后）； 13.连接和存储：手机/输出，三踏板组件接口，USB接口（TO电脑） 14.扬声器尺寸：12cm × 2 + 4cm × 2； 15.扬声器系统：2路； 16.功率：8w+8w； 17.尺寸：1,391mm×299mm×798mm； 18.重量：约31.5Kg； 19.包含配件：电源适配器、谱架，琴凳，说明书等。	5
		12 图 书 架	1.尺寸≥1200×300×800mm； 2.材质：优质橡胶木实木，层板厚度≥17mm； 3.结构：多层开放式分层，层板高度可调； 4.安全：圆弧包边，底部防倾倒挡板，承重≥120kg； 5.漆面：水性环保漆，防潮耐磨损。	3
			一、幼教一体机 整体设计 1.整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。 2.整机屏幕采用65英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持3840×2160分辨率。 3.屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶以上，保证画面显示效果细腻。 4.整机在0℃- 40℃环境下可正常工作，在-18℃—58℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。 5.整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向2×10W 中高音，背朝向 1×20W 低音，额定总功率≥40W。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和	

功能截图等)。

6.整机扬声器覆盖透声布,防止异物进入扬声器。

触控系统

7.支持30点或以上触控。提供相应的证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)。

8.Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时,无需安装触摸驱动。

9.触摸屏具有防遮挡功能,触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。

接口及按键

10.前置接口:≥USB3.0×2;侧置接口:≥HDMIIN×2,≥Audio out×1,≥touch USB×1,≥RS232×1;

11.电源键为三合一按键,可实现开机、关机、待机三种功能,方便老师操作设备。

12.支持自定义前置“设置”按键,通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关。

整机功能

13.整机摄像头采用卡通设计,外观颜色与整机颜色保持一致,保证与整机协调统一,像素不低于1300W,支持4K视频输出,视场角≥120°。提供相应的证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)。

14.幼教专用相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控,快速记录课堂瞬间和活动视频。提供相应的证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)。

15.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,麦克风拾音距离≥11m。

16.支持纸质护眼模式,在PC通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理,包括牛皮纸、水纹纸、宣纸等。提供相应的证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)。

17.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax,支持版本Wi-Fi6。提供相应的证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)。

18.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准。提供相应的证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)。

19.整机内置AI语音操控模块,唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件,操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用,在无网络环境下仍可进行语音交互。提供相应的证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)。

电脑配置

20.采用抽拉内置式模块化电脑,抽拉内置式,PC模块可插入整机,可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式,无需工具即可快速拆卸电脑模块。

21.搭载i5或以上配置CPU。内存:8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘:256 GB SSD固态硬盘或以上配置。

22.PC模块支持不断电情况下热插拔,以便快速维护或替换模块。

			二、白板软件 1.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。 2.为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于2TB的个人云空间。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。 3.为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系。 4.根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。 5.集体备课：支持在备课平台创建集体备课活动，老师可以针对课件、教案进行批注和研讨。主备人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能。支持数据统计和访问记录查看。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。 6.音视频研讨：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，研讨内容自动形成视频记录。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。 7.上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT等素材右键上传至云空间。 8.接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素。 9.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 10.支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、iOS、安卓、国产操作系统等）可再次编辑。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。 11.可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4: 3画面显示比，可适配各类显示设备。 12.路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。 13.内置微课工具，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作，支持云端课件录制、本地文件录制等多种模式。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。 14.无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于一百页电子草稿进行讲解。 15.全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 16.支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。	
		13	★ 教 学 触 摸 互 动 液 晶 平 板 核 心 产 品	4

17.AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

18.提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找，提供原文朗读功能，备课时可对朗读音频打点定位，授课播放时可直接播放选择好的片段。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

19.内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。

三、教学数据分析管理平台后台

采用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。

1.支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表，帮助学校检验信息化教学成果。

2.将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

3.教师考勤：具备教师GPS定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行GPS考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

4.教研结构：支持管理者按照学段-学科-年级快速创建教师的教研组织结构，方便教师信息的分类管理。

5.信息管理：支持修改管理员、教师的账户信息，支持管理员上传校徽，并对本校内管理者账户都可见。

6.为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、教学设计、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

7.教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。

8.班级氛围数据概况：支持查看不同时间段班级氛围数据的概况，数据包含家长入班率，教师对学生的新增点评数，教师参与度，表现突出的教师前三名。

9.听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出Excel表格，方便整理。

10.电子教案：教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备课工具查看课件以及教案，方便教师进行教

		学设计。 11.校本资源管理：支持管理员在教研数字化到管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。提供相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。 12.习题使用：教师可以选择习题插入课件使用。支持在云空间中创建习题，包括选择题、填空题、解答题，支持批量导入习题，将习题分享至校本资源库。 四、视频展台 硬件参数 1.采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修； 2.A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装； 3.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动； 4.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； 软件参数 5.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 6.支持展台画面实时批注，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。 7.支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 五、幼教资源软件 1.系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 2.系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 3.资源包括：儿童普通读物动画和视频资源列表（2600个及以上）； 4.应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 5.系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。 6.系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。 7.幼教系统≥2900条1080P高清视频和高清动画资源。	
14	空调（柜机）	1.机型：3匹2相冷暖变频立式柜机； 2.能效标准：一级能效，纳入国家节能产品政府采购清单，提供节能认证； 3.冷媒管路：R32环保冷媒，整机内外机连接管路为全纯铜材质；制冷量（w）≥7360(900-9210)w,制热量（w）9≥850(900-12140)w,电源电压220V,电源频率50HZ。	4

15	空调（挂机）	1.机型：1.5匹冷暖变频壁挂式空调，适配使用面积18~27m²； 2.能效等级：一级能效，提供国家节能产品认证； 3.冷媒管路：R32环保冷媒，内外机连接管路、蒸发器、冷凝器全部为纯铜材质，外机双排冷凝器； 4.电气参数：额定电压220V/50Hz，16A电源插头，支持宽电压180V-240V 稳定启动额定制冷量（W）≥3500w，额定制冷功率（W）≤900w， 额定制热量（W）≥5000w，额定制热功率（W）≤1250w， 循环风量（m³/h）≥700m³/h.	2
16	黑板	1.尺寸≥1200×300×1200mm，三格分区双面板面； 2.板面：一面绿色书写板、一面白色磁性白板，耐磨哑光涂层，不反光；3.柜体：实木多层板框架，E0级环保板材，带粉笔收纳槽； 4.配件：配套板擦、无尘粉笔，边框圆弧防撞； 5.用途：幼儿教学书写、磁力教具吸附。 6.黑板下方抽屉。	4
17	床托	1.适配床体≥1380×600mm幼儿实木床，支架带多档位刻度调节，左右插入深度可对称调节，适配床底尺寸； 2.连杆配置：全套不锈钢伸缩连接杆，含3根短连杆、2根长连杆，管材加厚抛光防锈，不易弯折变形； 3.支撑支架：配备4个带刻度三角承重支架，一体注塑加强筋结构，卡扣式一键锁紧，调节后无滑移松动； 4.缓冲配件：配套4片橡胶缓冲防滑垫，垫于支架与床体接触面，减震降噪、防止刮伤实木床底部； 5.滚轮配置：整机标配6个万向防锈静音滚轮，每个滚轮独立配备按压式刹车锁扣； 6.滚轮模式：可自由切换万向移动、锁死固定两种状态，滚轮外层橡胶包裹，移动无地面划痕、静音推行； 7.承重标准：整体均布承重≥120kg，单只滚轮承重≥25kg，长期负重不变形、滚轮不脱落； 8.三角支架材质：高强度原生PP工程塑料，无回收废料、无刺鼻异味，边角全圆弧打磨，无尖锐毛刺，避免磕碰划伤； 9.伸缩连杆规格：不锈钢管材壁厚≥1.0mm，防水防锈； 10.组装工艺：模块化插扣式拼接，无需额外工具，拆装简单快捷，所有金属配件无锋利边缘； 11.使用功能：适配幼儿床整体推移，方便清扫床底、园区收纳堆叠；12.锁止安全：滚轮刹车按压锁紧，锁止后床托无滑动位移，保障幼儿午睡稳定； 13.耐用防腐：金属件防锈处理，塑料件抗老化、耐日晒，长期使用不脆裂。	16
二、办公设备			
序号	名称	规格参数	数量

1	大型 复印 打印 扫描 一体机	1.打印和复印速度：≥25页/分钟，黑白彩色同速。 2.内存≥4G，存储≥128G 建议固态存储， 3.扫描速度：≥73页/分钟。 4.输出格式：JPEG（除黑白模式）、TIFF、PDF、高压缩PDF（除黑白模式）、XPS、Word、Excel、PPT等。 5.操作界面：≥10.1英寸触控屏， 6.网络功能：双IP网络，实现网络共享打印、扫描等功能。 7.供纸容量：双纸盒+旁路。 8.介质重量：60-256g/m²。支持100×148mm小纸打印 9.最大输出尺寸：最大支持A3+。 10.打印分辨率：≥1,200dpi×2,400dpi 11.输稿器原稿页数：≥1,000页 12.纸质文档电子化：OCR（字符自动识别） 13.墨粉寿命：≥3.8万印（5%覆盖率）。 14.操作系统支持：包括统信桌面操作系统v20、银河麒麟桌面操作系统v10、Windows 8.1/10	1
2	移动 音响	1.≥8寸，重低音立体声，遥控插卡，外接供电，可换电池，户外使用，USB蓝牙连接，3.5mm音频插口，读卡器； 2.≥2个原装U段无线话筒，≥2个万能话筒。	1
3	办公 桌	1.尺寸≥1200W×600D×750H；采用E1级环保MFC板材，台面2.0mm同色封边，其他1.5mm封边，颜色为北美香枫+尚库白，自主开模异型钢管台架，脚管2.0mm厚，横梁1.5mm厚； 2.副柜抽屉配密码锁，带USB散热盒，下部为木门，每位预留2个86插座孔，可左右互换，无限延伸。	4

三、托班教室设备

序号	名称	规格参数	数量
----	----	------	----

1	尺寸约60×34×59cm。 1.除背板外，其他板材采用16mm厚枫木纹双贴面刨花板，饰面刨花板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。优质PVC封边条封边，表面光滑无污点，花纹清晰均匀，色泽均匀无色差，转角过渡自然。背板为5mm厚枫木纹双贴面密度板，饰面密度板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 2.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 3.侧板及其边角均采用米色环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵。符合GB/T 30400-2013标准要求。 4.主题图案采用UV打印工艺处理，符合QB/T 5603-2021标准要求。 5.台面左侧设计为洗涤台，设有1个实木模拟水龙头及直径16.5cm的圆形洗涤池，放置不锈钢盆，用于模拟洗涤池。台面下方，设置前面板，左右两侧各设置两个材质为实木松木的可旋转调节开关，直径33mm加大旋钮设计。 台面下方设计为双开门密闭柜，便于厨房用品的存放收纳；右侧门板表面绘制滚筒可视窗图案，增强游戏真实体验感。 6.采用踢脚板设计。 7.产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整。边角安全防撞设计，侧板顶部外露角大圆角设计，其他各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求。	1
---	---	---

			尺寸约59.2×34×59.5cm 1.除背板外，其他板材采用16mm厚枫木纹双贴面刨花板，饰面刨花板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。PVC封边条封边。背板为5mm厚枫木纹双贴面密度板，饰面密度板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 2.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 3.侧板及其边角均采用米色环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2013标准要求。 4.主题图案采用UV打印工艺处理，符合QB/T 5603-2021标准要求。 5.逼真厨房灶台设计。 6.产品顶部采用侧包板设计，台面左侧绘制4个圆形炉灶仿真图案；台面下方，设置前面板，左右两侧各设置两个材质为实木松木的可旋转调节开关，直径33mm加大旋钮设计。 7.台面下方设计为双开门密闭柜，便于厨房用品的存放收纳，左侧门板表面绘制多个造型古朴的储物罐，意趣盎然，右侧门板表面绘制诱人烤鸡图案，增强游戏真实体验感。符合国家相关的标准要求，上层两格各格内空尺寸约为252×223×211mm，下层两格各格内空尺寸约为252×223×161mm；门板内装缓冲铰链，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳。 8.采用踢脚板设计。 9.产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整。边角安全防撞设计，侧板顶部外露角大圆角设计，其他各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。产品整体结构稳固，不易倾倒。	1

3	幼儿 3格 柜- 米色	尺寸约87.2×34×35.5cm。 1.主材（除背板外）采用16mm厚枫木纹双贴面刨花板，饰面刨花板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 2.优质PVC封边条封边，表面光滑无污点，花纹清晰均匀，色泽均匀无色差，转角过渡自然。背板为5mm厚枫木纹双贴面密度板，饰面密度板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 3.侧板采用米色环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2013标准要求。 4.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 5.柜体内部格局为全背板单层3格柜，左右两格内空尺寸为264×283×221mm，中间格内空尺寸为272×283×221mm；柜体顶部采用侧包板设计，可有效防止柜体表面物品掉落。 6.采用踢脚板设计。 7.产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整。边角安全防撞设计，对所有的外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。产品整体结构稳固，不易倾倒。安全缝隙和孔洞符合国家标准的要求。	1
	4 幼儿 6格 柜- 米色	尺寸约87.2×34×59.5cm。 1.主材（除背板外）采用≥16mm厚枫木纹双贴面刨花板，饰面刨花板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 2.优质PVC封边条封边，表面光滑无污点，花纹清晰均匀，色泽均匀无色差，转角过渡自然。背板为5mm厚枫木纹双贴面密度板，饰面密度板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 3.侧板采用米色环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2013标准要求。 4.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 5.柜体内部格局为全背板两层三列6格柜，侧板为不规则形状，故各层尺寸不同，上层各格内空尺寸约为256×273×221mm，下层各格内空尺寸约为256×282×221mm；柜体顶部采用侧包板设计。。 6.采用踢脚板设计。 7.产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整。边角安全防撞设计，对所有的外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。产品整体结构稳固，不易倾倒。安全缝隙和孔洞符合国家标准的要求。	1

5	幼儿 贩卖 台- 米色	尺寸约90×34×120cm（高度含顶部造型） 1.顶部楣板采用9mm厚枫木纹胶合板，立柱采用30×35mm松木实木，背板为5mm厚枫木纹双贴面密度板，饰面密度板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 2.其他板材采用16mm厚枫木纹双贴面刨花板，饰面刨花板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。优质PVC封边条封边。 3.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 4.楣板主题图案采用UV打印工艺处理，符合QB/T 5603-2021标准要求。 5.侧板及其边角均采用米色环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2013标准要求。 6.贩卖台整体为花瓣屋顶的小屋设计，后侧为两层储物空间，既能独立摆放模拟真实场景，又易于搭配其他产品进行环创。 台面上方两根立柱间设置一块层板，便于陈列、展示所售物品。 台面下方安装长方形白板，可吸附磁铁，可擦写，方便儿童涂鸦，为游戏提供想象空间，白板框尺寸约为706×474mm；白板白色涂层中铅、镉、汞、六价铬、PBBs、PBEs含量符合GB/T 26572-2011国家标准规范要求。 贩卖台内设两层柜，用于收纳贩卖物品。 7.采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。 8.产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整。边角安全防撞设计，充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。产品整体结构稳固，不易倾倒。	1
---	----------------------	--	---

6	幼儿 90 度转 角柜 -米 色	尺寸约64×64×59cm。 1.除背板外，其他板材采用16mm厚枫木纹双贴面刨花板，饰面刨花板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。优质PVC封边条封边。 背板约为5mm厚枫木纹双贴面密度板，饰面密度板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 2.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 3.侧板及其边角均采用米色环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2013标准要求。 4.柜体采用90°转角设计，L型造型，共两层，下层设置背板，采用半封闭形式，上层无背板，中空形式，可搭配区角使用，用于各柜的转角连接；转角处设计1根松木立柱，柜体顶部采用侧包板设计。 5.采用踢脚板设计。 6.产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整。边角安全防撞设计，侧板顶部外露角大圆角设计，其他各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。产品整体结构稳固，不易倾倒。	1
7	幼儿 双层 柜- 米色	尺寸约89×37×61cm 1.采用≥16mm厚环保三聚氰胺双贴面刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 2.耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试无透底现象。 3.PVC封边条封边。 4.侧板及边角均采用环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2013标准要求。 5.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 6.采用踢脚板设计。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 7.结构稳固，不易倾倒。全面采用软包防撞设计，安全缝隙和孔洞均符合国家标准的要求。	1

		8	幼儿 中空 五格 柜- 米色	尺寸约89×37×61cm 1.采用16mm厚环保三聚氰胺双贴面刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 2.耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试无透底现象。 3.PVC封边条封边，表面光滑无污点，花纹清晰均匀，色泽均匀无色差，转角过渡自然。 4.侧板及边角均采用环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2013标准要求。 5.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 6.采用踢脚板设计。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 7.结构稳固，不易倾倒。全面采用软包防撞设计，安全缝隙和孔洞均符合国家标准的要求。	1
		9	幼儿 布偶 台- 米色	尺寸约89×37×130cm 1.采用16mm厚环保三聚氰胺双贴面刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 2.耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试无透底现象。 3.PVC封边条封边。 4.侧板及边角均采用环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2013标准要求。 5.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 6.屋顶上的图案采用UV打印工艺处理，符合QB/T 5603-2021标准要求。 7.布帘采用棉布。 8.采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 9.结构稳固，不易倾倒。全面采用软包防撞设计，安全缝隙和孔洞均符合国家标准的要求。	1
		10	布娃 娃推 车- 浅绿 色	尺寸约61×39×55cm。 1.侧板采用≥15mm厚枫木纹双贴面胶合板，轮子采用≥18mm厚枫木纹双贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 2.原生态木蜡油封边，成膜牢固，环保无毒，符合GB/T 27811-2011标准要求。 3.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 4.推车顶部推杆采用直径约27mm实木圆木棒；推车两侧板设计为3/4圆形造型，尺寸为约499×514mm；底部配备共4个直径为约160mm木制车轮。	1

11	幼儿 双人 沙发 (6 0) - 米色	尺寸约68×35×35cm。 1.主框架采用≥18mm厚枫木纹双贴面刨花板，甲醛释放量符合 GB/T3 9600-2021标准要求。 2.采用米色环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2 013标准要求。	1
12	幼儿 单人 沙发 -米 色	尺寸约38×35×35cm。 1.主框架采用≥18mm厚枫木纹双贴面刨花板，甲醛释放量符合 GB/T3 9600-2021标准要求。 2.采用米色环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2 013标准要求。	2
13	幼儿 基本 图书 柜- 米色	尺寸：87×34×59cm。 1.主材（除层板外）采用≥16mm厚枫木纹双贴面刨花板，饰面刨花板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。优质PVC封边条封边。层板采用≥5mm厚枫木纹双贴面密度板，饰面密度板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 2.采用米色环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2 013标准要求。 3.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 4.书柜采用错层设计，方便图书的分类摆放及取阅，共设3层，各层间竖隔板为弧形设计，线条感强，圆滑美观，增加趣味性。各层内空约为800×74mm；各层间竖隔板为弧形设计。 5.采用踢脚板设计。 6.产品采用双贴面工艺，保持颜色一致。边角安全防撞设计，对所有的外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生。产品整体结构稳固，不易倾倒。	1
14	圆形 海洋 世界 教学 毯	材质：尼龙。尺寸：直径约200cm，背胶厚度约0.3cm。认识海洋生物，搭配学习角的情境营造海洋世界，或是当做角落区域摆设。	1
15	鳄鱼 主题 造型 平衡 -深 绿	材质：安全塑料 尺寸约160×55×27.3cm	1

16	火车 攀爬 组合 F	尺寸约240×240×46cm（以实际摆放后尺寸为准） 产品组合包括： 1.火车攀爬-滑梯-深蓝色：尺寸约96×48×46cm，数量：1； 2.火车攀爬-波浪梯-千草绿：尺寸：48×48×25cm，数量：1； 3.火车攀爬-波浪地垫-蓝绿色：尺寸：48×48×10cm，数量：1； 4.火车攀爬-攀爬墙-千草绿：尺寸：48×48×30cm，数量：1； 5.火车攀爬-台阶梯-黄色：尺寸：48×48×25cm，数量：1； 6.火车攀爬-四角平台（高）-千草绿：尺寸：48×48×24cm，数量：1； 7.火车攀爬-攀爬块斜坡-深灰色：尺寸：48×48×25cm，数量：1； 8.火车攀爬-90度三角垫-蓝绿色：尺寸：半径48×6cm，数量：1； 9.火车攀爬-大波浪-深蓝色：尺寸：144×48×25cm，数量：1； 采用环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2013标准要求。	1
17	幼儿 4人 桌- 米色	桌面尺寸约80×60cm；高度可选37/40/43cm。 1.桌面采用≥40mm厚枫木纹双贴面刨花板，甲醛释放量符合GB/T39600-2021标准要求。 2.桌面边沿采用米色环保耐磨PVC阻燃透气皮包覆，各项指标均符合QB/T 4045-2010国家标准规范的要求。内部填充海绵，符合GB/T 30400-2013标准要求。 3.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 4、桌脚采用直径≥65mm的桦木，表面采用环保油漆处理，符合GB/T 35602-2017标准要求。 5.产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整。边角安全防撞设计，充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生。产品整体结构稳固，不易倾倒。	6
18	学习 椅 2 3C M	尺寸约座高23cm。 1.椅背、椅座采用环保安全PP塑胶一次注塑而成，椅背顶部为拱桥造型，中间盾牌形提手孔设计。 2.椅脚采用外径≥38mm铁管弯制而成。椅脚底部配置耐磨防滑塑胶PP脚套，可堆叠收纳。 3.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 4.座椅贴合幼儿身体曲线设计，符合人体工学设计，坐靠舒适，结构稳固，不易倾倒。	20

19	托育毛巾架 - 20人	尺寸约88.6×46.9×70.9cm 1、侧板采用≥15mm厚抹茶色双贴面胶合板，其他板材采用≥15mm厚枫木纹双贴面胶合板，甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 2、原生态木蜡油封边，成膜牢固，环保无毒，符合GB/T 27811-2011标准要求。 3、五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 4、毛巾架配备3排挂钩，依次高低错落设计，避免了毛巾交叉感染。毛巾架底部配以4个万向轮（其中2个带锁定），便于移动。符合QB/T 4765-2014标准要求。 5、产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整。边角防撞设计，充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生。安全缝隙和孔洞符合国家标准的要求。	1
20	40人茶杯柜	尺寸约83×30×88.2cm。水杯格尺寸约9×13×10cm。柜体上宽约18cm，下宽约30cm 1.侧板、顶板、底板、上方中竖板及中层板、门板、下方竖板采用≥15mm厚枫木纹双贴面胶合板，上方其他竖板及层板采用≥9mm厚枫木纹双贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。背板为≥5mm枫木纹双贴面密度板，甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。 2.原生态木蜡油封边，成膜牢固，环保无毒，搅拌后均匀无硬块，符合GB/T 27811-2011标准要求。 3.五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 4.内部分约为40格，柜门采用镂空设计，并加装优质纱网，木质圆形拉手。 5.产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整。边角防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生。产品整体结构稳固，不易倾倒。安全缝隙和孔洞符合国家标准的要求。	1

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

				×120×120mm。内含积木3块，包括：正方形×1，长方形×1，1/4圆×1；正方形、1/4圆尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm。 5.磁磁软包积木组-交通工具组-红绿灯：材质：皮革+磁铁；整体尺寸120×120×360mm。内含积木2块，包括：正方形×1，长方形×1；正方形尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm。 6.磁磁软包积木组-农场组-谷仓：材质：皮革+磁铁；整体尺寸360×120×360mm。内含积木6块，包括：正方形×1，长方形×3，三角形×2；正方形、三角形尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm。 7.磁磁软包积木组-农场组-小猪：材质：皮革+磁铁；整体尺寸240×120×309mm。内含积木3块，包括：正方形×2，小猪头部造型×1；正方形尺寸：120×120×120mm，小猪头部造型积木尺寸：226×120×189mm。 8.磁磁软包积木组-农场组-农民：材质：皮革+磁铁；整体尺寸221×120×293mm。内含积木2块，包括：正方形×1，农民头部造型×1；正方形尺寸：120×120×120mm，农民头部造型积木尺寸：221×120×173mm。 9.磁磁软包积木组-农场组-小鸡：材质：皮革+磁铁；整体尺寸244×120×234mm。内含积木3块，包括：正方形×1，1/4圆×1，小鸡头部造型×1；正方形、1/4圆尺寸：120×120×120mm，小鸡头部造型积木尺寸：128×120×114mm。 10.磁磁软包积木组-农场组-风车：材质：皮革+磁铁；整体尺寸360×120×360mm。内含积木5块，包括：正方形×2，1/4圆×3；正方形、1/4圆尺寸：120×120×120mm。 11.磁磁软包积木组-野生动物组-长颈鹿：材质：皮革+磁铁；整体尺寸265×120×441mm。内含积木3块，包括：正方形×1，长方形×1，长颈鹿头部造型×1；正方形尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm，长颈鹿头部造型积木尺寸：265×120×201mm。 12.磁磁软包积木组-野生动物组-大象：材质：皮革+磁铁；整体尺寸360×120×240mm。内含积木5块，包括：正方形×2，长方形×1，1/4圆×2；正方形、1/4圆尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm。 13.磁磁软包积木组-野生动物组-狮子：材质：皮革+磁铁；整体尺寸295×120×324mm。内含积木3块，包括：正方形×1，1/4圆×1，狮子头部造型×1；正方形、1/4圆尺寸：120×120×120mm，狮子头部造型积木尺寸：238×120×204mm。 14.磁磁软包积木组-野生动物组-鹦鹉：材质：皮革+磁铁；整体尺寸270×120×377mm。内含积木4块，包括：正方形×2，1/4圆×1，鹦鹉头部造型×1；正方形、1/4圆尺寸：120×120×120mm，鹦鹉头部造型积木尺寸：150×120×137mm。
--	--	--	--	---

				磁磁软包积木组-标准版	15.磁磁软包积木组-野生动物组-猴子：材质：皮革+磁铁；整体尺寸240×120×240mm。内含积木3块，包括：长方形×1，1/4圆×2；1/4圆尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm。 16.磁磁软包积木组-主题建筑组-小屋：材质：皮革+磁铁；整体尺寸158×120×204mm。内含积木2块，包括：正方形×1，三角形×1；正方形、三角形尺寸：120×120×120mm。 17.磁磁软包积木组-主题建筑组-学校：材质：皮革+磁铁；整体尺寸360×120×324mm。内含积木4块，包括：正方形×2，长方形×1，三角形×1；正方形、三角形尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm。 18.磁磁软包积木组-主题建筑组-警察局：材质：皮革+磁铁；整体尺寸259×120×324mm。内含积木3块，包括：正方形×1，长方形×1，三角形×1；正方形、三角形尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm。 19.磁磁软包积木组-主题建筑组-消防局：材质：皮革+磁铁；整体尺寸360×120×204mm。内含积木4块，包括：正方形×3，三角形×1；正方形、三角形尺寸：120×120×120mm。 20.磁磁软包积木组-主题建筑组-小卖部：材质：皮革+磁铁；整体尺寸240×120×240mm。内含积木3块，包括：长方形×1，1/4圆×2；1/4圆尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm。 21.磁磁软包积木组-昆虫组-毛毛虫：材质：皮革+磁铁；整体尺寸388×120×302mm。内含积木4块，包括：正方形×2，1/4圆×1，毛毛虫头部造型×1；正方形、1/4圆尺寸：120×120×120mm，毛毛虫头部造型积木尺寸：182×120×181mm。 22.磁磁软包积木组-昆虫组-蜗牛：材质：皮革+磁铁；整体尺寸401×120×339mm。内含积木5块，包括：正方形×1，长方形×1，1/4圆×2，蜗牛头部造型×1；正方形、1/4圆尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm，蜗牛头部造型积木尺寸：161×120×219mm。 23.磁磁软包积木组-昆虫组-蝴蝶：材质：皮革+磁铁；整体尺寸404×120×348mm。内含积木4块，包括：长方形×1，蝴蝶翅膀造型×2，蝴蝶头部造型×1；长方形尺寸：240×120×120mm，蝴蝶翅膀、头部造型积木尺寸：142×120×284mm、120×120×104mm。 24.磁磁软包积木组-昆虫组-蜜蜂：材质：皮革+磁铁；整体尺寸403×120×282mm。内含积木5块，包括：长方形×1，1/4圆×3，蜜蜂头部造型×1；1/4圆尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm，蜜蜂头部造型积木尺寸：162×120×162mm。 25.磁磁软包积木组-昆虫组-瓢虫：材质：皮革+磁铁；整体尺寸240×120×341mm。内含积木3块，包括：长方形×2，瓢虫头部造型×1；长方形尺寸：240×120×120mm，瓢虫头部造型积木尺寸：180×120×101mm。 26.磁磁软包积木组-植物组-苹果树：材质：皮革+磁铁；整体尺寸360	1
--	--	--	--	-------------	---	---

			×120×480mm。内含积木7块，包括：长方形×3，1/4圆×2，半圆×2；1/4圆尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm，半圆尺寸：120×120×60mm。 27.磁磁软包积木组-植物组-西瓜：材质：皮革+磁铁；整体尺寸335×120×240mm。内含积木2块，包括：1/4圆×1，西瓜造型×1；1/4圆尺寸：120×120×120mm，西瓜造型积木尺寸：335×120×153mm。 28.磁磁软包积木组-植物组-草莓：材质：皮革+磁铁；整体尺寸120×120×180mm。内含积木2块，包括：正方形×1，半圆×1；正方形尺寸：120×120×120mm，半圆尺寸：120×120×60mm。 29.磁磁软包积木组-植物组-胡萝卜：材质：皮革+磁铁；整体尺寸120×120×300mm。内含积木3块，包括：正方形×2，半圆×1；正方形尺寸：120×120×120mm，半圆尺寸：120×120×60mm。 30.磁磁软包积木组-植物组-蘑菇：材质：皮革+磁铁；整体尺寸240×120×240mm。内含积木3块，包括：长方形×1，1/4圆×2；1/4圆尺寸：120×120×120mm，长方形尺寸：240×120×120mm。 31.磁磁软包积木组-收纳筐：材质：布艺；内含6个筐，每个筐尺寸为：交通工具组490×370×240mm、植物组490×370×240mm、农场组510×420×240mm、野生动物组390×370×360mm、主题建筑组370×370×240mm、昆虫组490×370×360mm。	
	24	趣味 感统 进阶 组	32.磁磁软包积木组-主题积木图册：电子版。 包括：小狗堆叠柱×1，大抓手拼图-形状×1，形状配对盒×1，几何形状套柱×1，滚球敲琴台×1，农场动物-嵌套触觉板×1，多功能绕珠百宝箱×1，拖拉动物组×1，海洋动物钓鱼乐×1，早教启蒙三合一套装×1。 1.小狗堆叠柱：小狗堆叠柱可以比较形状、大小、颜色，不倒翁设计。 2.大抓手拼图-形状：材质：木制，尺寸：底板约24.4×24.4×1.5cm，积木块厚度约1.5cm，大抓手约2.7×3.1cm，共7件。 3.形状配对盒：1个形状盒、12个不同形状的立体积木块、收纳袋1个。 4.几何形状套柱：材质：木制，尺寸：底座约14.8×14.8×6.2cm。1个底座、4种不同形状的积木块16个，每个积木块上有不同数量的小圆孔。 5.滚球敲琴台：共6件。八音琴有个易握手柄，可单独拿出。 6.农场动物-嵌套触觉板：材质：木制，尺寸：底板约30×22×1cm。 7.多功能绕珠百宝箱：材质：木制、金属、塑料，尺寸：底箱约31×27.3×18.3cm，绕珠盖板约27.4×24.3×15.4cm，形状块约3.2-3.8cm。产品有6个大面，有算珠游戏、动物翻转、齿轮旋转、几何形状配对、时钟、滑轨等多种游戏设计，让幼儿脑洞大开。 8.拖拉动物组：产品包含大象、狮子、长颈鹿、斑马四个小动物。 9.海洋动物钓鱼乐：共7件。 10.早教启蒙三合一套装：材质：硅胶、木制，尺寸：不倒翁叠叠乐直径约6.4-10cm，堆叠后总高约13.2cm；形状配对板底板约12×12×1.6cm，形状块约4.3×3.4cm；海洋款方形套杯边长约4.5-9cm。	1

25	室内 区角 游戏 包- 托育 (音 乐包)	包括：触觉抓握球×1，森林动物-嵌套触觉板×1，感官触觉沙包×1，感官视觉追踪沙漏×1，感官音乐积木×1，小鸭子推杆×1，感统视觉听音棒×1，彩色纺织鼓×1，彩色积木学步车×1，羊角球套装×1，小鹿跳跳马套装×1。 1.触觉抓握球：6款捏捏叫抓握球。 2.森林动物-嵌套触觉板。 3.感官触觉沙包：共7件。 4.感官视觉追踪沙漏：共4件。 5.感官音乐积木：三角形听音块12个，内置6种不同材质。 6.小鸭子推杆。 7.感统视觉听音棒：材质：木制、金属、玻璃、布制、亚克力；尺寸：长约21cm，直径7.9cm，外径±0.3-0.4mm，共4件。 8.彩色纺织鼓：材质：椴木夹板，亚克力，金属尺寸：约17.5×12×15.5cm。彩色纺织鼓由5个色彩面加一个镜面组成，可以360°旋转。 9.彩色积木学步车：包含学步手推车一辆，配套积木一套。 10.羊角球套装：材质：PVC；尺寸：羊角球充气尺寸约50cm。 11.小鹿跳跳马套装：小鹿跳跳马×1、打气筒×1。	1
26	室内 区角 游戏 包- 托育 (扮 演包)	包括：乐墩墩小地鼓×1，碰钟×1，桶装沙球×1，地板鼓-低×1.手环铃×1，雨声筒×1，响板×1，海浪鼓套装6件组×1，动物拟声音乐绘本合集×1，微笑动物手偶-6件套×1。 1.乐墩墩小地鼓。 2.碰钟：材质：金属。碰钟1对。产品尺寸：直径约4.4cm。 3.桶装沙球：本产品内含红、黄、蓝、粉、绿5色。蛋形沙球，每色8个，共计40个。包装方式：袋装。 4.地板鼓-低：材质：木制、皮制。地板鼓x1、棒子x2。产品尺寸：地板鼓直径约56cm，高约17.8cm。包装方式：袋装。 5.手环铃：本产品内含红、黄、蓝、粉、绿5色手摇铃，每色4个，共计20个。 6.雨声筒：共计1个。 7.响板。 8.海浪鼓套装6件组：材质：环保塑料；尺寸：沙锤约6.4×15.9cm，海浪鼓直径约26.5cm。内含沙锤2（沙锤颜色随机），雨声器1,响板2,海浪鼓1。共计6件。 9.动物拟声音乐绘本合集：材质：纸制、塑胶；尺寸：小青蛙约7.2×6.3×5.3cm、小猴子约7.6×5.9×6.5cm、绘本故事书约12.5×12.5cm。如《小猴子找朋友》、《小青蛙的冒险》等。 10.微笑动物手偶-6件套：6款手偶。	1
27	情绪 地毯	材质：尼龙。尺寸约240×200cm背胶厚度0.3cm。	1

四、监控、网络设备

序号	名称	品牌/要求	单位	数量
1	摄像头	1.400万红外定焦枪型网络摄像机 2.高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps； 3.支持H.265编码，压缩比高，超低码流； 4.内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米； 5.支持ROI，SMART H.264/H.265； 6.支持数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7.支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP冲突，音频异常侦测，非法访问； 8.内置麦克风； 9.支持DC12V/PoE供电方式； 10.支持IP67防护等级。	台	15
2	POE交换机	1.≥10个10/100Base-T RJ45端口（支持标准PoE+供电）； 2.整机最大PoE供电功率为190W，单端口最大PoE供电功率为30W； 3.符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，端口支持供电优先级； 4.支持商云APP端及Web端远程管理； 5.支持ERPS环网协议，RPL配置，支持环网数5，收敛时间≤50ms； 6.支持智能开局、异常告警、快速排障； 7.支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制； 8.支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护； 9.支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式；	台	3
3	六类网线	1.导体规格：采用23AWG（约0.57mm线径）无氧铜（OFC），含氧量低于0.0005%，电阻率≤0.0172 Ω·mm²/m，确保低信号损耗和高导电性。 2.传输性能：带宽达250MHz，支持1000Mbps（千兆）传输速率，最大单段有效距离为100米；在100米内可稳定运行千兆以太网（1000Base-TX），串扰抑制能力较超五类线提升约32%。 3.结构设计：四对双绞线通过十字骨架隔离，减少线对间串扰；绝缘层采用高密度聚乙烯（HDPE），护套为阻燃PVC材料，部分型号具备屏蔽层（如S/FTP）以增强抗电磁干扰能力。 4.环境适应性：工作温度范围通常为-20℃至60℃，弯曲半径固定时需≥21mm，适用于机房、户外等复杂环境。	箱	5

		4	电线	1.规格约2×1.0 mm ² ； 2.导体材质：99.9%无氧铜； 3.线芯结构：2芯； 4.绝缘/护套：PVC 聚氯乙烯； 5.额定电压：300/500V（不同型号可能略有差异）； 6.20℃导体电阻：≤18.1 Ω/km（国标1.0 mm ² 铜导体）； 7.适用范围：照明、小功率电器、监控、广播、控制线路等。	卷	2
		5	PVC 线管	1.外观与尺寸要求： 线管内外壁应光滑、波纹完整，无裂缝、孔眼、气泡、颜色不均、杂质或分解变色线；防火、长度方面，每卷大于50m时允许3个断头，小于50m时允许2个断头，最小管段长度不小于10m。 2.物理机械性能：关键指标包括：扁平试验：管径变化率≤25%，管径弹性复原率≤10%； 3.热变形试验：在60±2℃下保持24h后，钢质塞规自重通过为合格； 4.常温弯曲和低温弯曲：常温下塞规自重通过且无裂缝，低温（-15±2℃）下同样要求无裂缝； 5.低温冲击：12个试样中9个以上不破裂为合格； 6.耐电压：2kV电压下15min不击穿。	米	600
		6	防水箱	尺寸约300×400×200mm材质采用镀锌钢板、不锈钢、防护等级普遍达到IP66以上。	台	3
		7	辅材	水晶头扎带自攻丝标签及电源线等。	批	1
		8	安装、调试	布线、录像机维修、硬盘利旧维修、老摄像头移位、拆除，安装，新摄像头安装，门房网络安装，调试。	批	1
		“★”项需提供佐证材料，如第三方检测机构出具的检测报告、制造商检验报告、生产商出具的产品规格表、产品彩页、官网功能截图、技术白皮书等任意一种均可，证明材料须加盖投标单位公章。				

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
自合同签订之日起8个日历日内完成交货

3.4.2交货地点和方式

采购包1：
甲方指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：
一次付清

3.4.4支付约定

采购包1：
1、 其他，合同签订后，所有产品验收合格后，达到付款条件起90个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1、产品到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括：外包装的完好性，产品的品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。2、甲方根据合同要求，进行验收，确认产地、规格和数量。必要时委托具有相关资质的第三方检测机构或邀请行业内专家对货物外观质量等进行抽样检验，检验费用由乙方承担。验收合格后，填写政府采购项目验收单作为对项目的最终认可。

3、验收依据 （1）合同文本、合同附件、竞争性谈判文件、响应文件。（2）国内相应的标准、规范。

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：

本项目的质保期为整体验收合格后不少于 2 年（单个产品具体要求的质保期超过 2 年的，执行厂家规定，若国家有明确规定且高于此质保期的，执行国家规定）。

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1：

1、按《民法典》中的相关条款执行。2、履约延误 （1）如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。（2）甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。3、违约终止合同：未按合同要求提供产品或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

3.5其他要求

采购包1：

最终成交单位需提供一份纸质版投标文件（盖章并胶装）。

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查：

采购包1：

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

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按 要求填写《投标函》完成承诺并提供 以下资料进行电子签章。 (1)提供合格有效的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；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明。(2)提供【2025 年度经审计的已赋码且完整的财务报告（依据财政部、国务院国资委、金融监管总局印发《关于加强审计报告查验工作的通知》(财会(2023) 15 号)报告须在注册会计师行业统一监管平台备案并由该平台赋予二维码），上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）、会计师事务所营业执照和 2 个注册会计师证书（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）】或【财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函】或【在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）】，以上形式的证明材料提何一种即可；(3)提供递交响应文件截止日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的纳税证明或完税证明（完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相关证明材料；(4)提供谈判截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的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；（6）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。	相关资格证明资料.doc x 响应函
---	--------------------------------	--	-----------------------

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。提供【2025 年度经审计的已赋码且完整的财务报告（依据财政部、国务院国资委、金融监管总局印发《关于加强审计报告查验工作的通知》(财会(2023) 15 号)报告须在注册会计师行业统一监管平台备案并由该平台赋予二维码），上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）、会计师事务所营业执照和 2 个注册会计师证书（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）】或【财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函】或【在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）】，以上形式的证明材料提何一种即可。	相关资格证明资料.doc x
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为 本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	相关资格证明资料.doc x 响应函

4.2落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

4.3特殊资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人授权委托书	法定代表人授权书（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谈判，须提供法定代表人身份证明）（注：被授权人需提供谈判截止日前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）。	相关资格证明资料.doc x

2	信用记录	供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执 行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（资格审查环节查询相关 信用记录，对列入失信被 执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动， 查询结果以电子或纸质方式留存）。	相关资格证明资料.doc x
3	非联合体	本项目不接受联合体谈判。	相关资格证明资料.doc x

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

第六章 谈判办法

6.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本本次竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序和标准对待所有的供应商。

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

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

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

6.2谈判小组

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

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

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

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

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

6.3评审程序

6.3.1审查谈判文件和停止评审

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

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

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

- （六）谈判文件载明的成交原则不合法的；
- （七）谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

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

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

6.3.2符合性审查

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

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

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。 （一）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$\times$50%；2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价$\times$50%；3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价$<$采购项目最高限价$\times$45%；4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。本项目审核数值标准为65%。	报价表
---	------------------	--	-----

2	谈判响应文件的签署盖章	法定代表人或被授权人的签字或盖章、公章，符合谈判文件要求	中小企业声明函 供货服务方案.docx 报价表 供应商承诺书.docx 谈判报价一览表及分项报价表.docx 技术规格响应表.docx 响应文件封面 相关资格证明资料.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 本项目拟投入主要人员简历表.docx
3	谈判响应文件格式	应符合“谈判响应文件格式”要求	中小企业声明函 供货服务方案.docx 报价表 供应商承诺书.docx 谈判报价一览表及分项报价表.docx 技术规格响应表.docx 响应文件封面 相关资格证明资料.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 本项目拟投入主要人员简历表.docx
4	报价	按谈判文件要求报价，不得提交选择性报价，且每轮报价不超过采购预算金额或最高限价	标的清单 报价表 谈判报价一览表及分项报价表.docx

5	谈判响应文件内容	谈判响应文件内容齐全、无遗漏	中小企业声明函 供货服务方案.docx 报价表 供应商承诺书.docx 谈判报价一览表及分项报价表.docx 技术规格响应表.docx 响应文件封面 相关资格证明资料.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 本项目拟投入主要人员简历表.docx
6	对谈判文件响应程度	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	中小企业声明函 供货服务方案.docx 报价表 供应商承诺书.docx 谈判报价一览表及分项报价表.docx 技术规格响应表.docx 响应文件封面 相关资格证明资料.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 本项目拟投入主要人员简历表.docx
7	交货时间和质保期	应满足谈判文件中要求的交货时间和质保期	中小企业声明函 供货服务方案.docx 报价表 供应商承诺书.docx 谈判报价一览表及分项报价表.docx 技术规格响应表.docx 响应文件封面 相关资格证明资料.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 本项目拟投入主要人员简历表.docx

8	谈判有效期	应满足谈判文件中的规定	中小企业声明函 供货服务方案.docx 报价表 供应商承诺书.docx 谈判报价一览表及分项报价表.docx 技术规格响应表.docx 响应文件封面 相关资格证明资料.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 本项目拟投入主要人员简历表.docx
---	-------	-------------	--

6.3.3谈判

- 一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。
- 二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。
- 五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：
 - （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
 - （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。
- 七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。
- 八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。
- 九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

- 一、方案评审
- 采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。
- 二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。
- 三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。
- 四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。
- 五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

十、异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

6.3.5价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函

2	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： $\text{评标价} = \text{最后报价} \times (1 - C1)$;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	标的清单 报价表 谈判报价一览表及分项报价表.docx
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-----------------------------

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

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

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

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

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.7复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观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观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

6.3.8推荐成交候选供应商

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

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

6.3.9编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- 四、通过资格审查的供应商不足三家的；
- 五、通过符合性审查的供应商不足三家的；
- 六、提交最后报价的供应商不足三家的；
- 七、通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.6谈判小组成员义务

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

五、发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

七、法律、法规和规章规定的其他义务。

6.7谈判纪律

一、遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：谈判报价一览表及分项报价表.docx

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：技术规格响应表.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：供货服务方案.docx

详见附件：供应商承诺书.docx

详见附件：本项目拟投入主要人员简历表.docx

详见附件：相关资格证明资料.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订供货合同.docx