

谈判文件

(货物类)

采购项目名称: **2025年支持学前教育发展(公办幼儿园建设)项目** (设施设备)

采购项目编号: **HXGJXM2025-ZC-JT1008**

西安市雁塔区第三十一幼儿园

华夏国际项目管理(西安)有限公司共同编制

2025年07月30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”）受西安市雁塔区第三十一幼儿园委托，拟对2025年支持学前教育发展(公办幼儿园建设)项目（设施设备）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：**HXGJXM2025-ZC-JT1008**

二、项目名称：**2025年支持学前教育发展(公办幼儿园建设)项目（设施设备）**

三、谈判项目简介：

2025年支持学前教育发展(公办幼儿园建设)项目（设施设备）采购一批。

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、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（<http://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登录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。

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：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

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响应标文件的截止时间。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、融资贵的困难，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（<http://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：西安市雁塔区第三十一幼儿园

地址：西安市雁塔区石驿路729号华洲城玖玺大观小区内

邮编： 710077

联系人： 西安市雁塔区第三十一幼儿园

联系电话： 029-88489979-8105

代理机构： 华夏国际项目管理（西安）有限公司

地址： 陕西省西安市莲湖区陕西省西安市莲湖区二环南路西段202号1幢1单元1605室

邮编： 710082

联系人： 王攀宏、雷鸣、康敏茹、张艳萍

联系电话： 029-88899970/72/73/75-802

采购监督机构： 西安市雁塔区政府采购管理股

联系人： 王佳

联系电话： 85241676

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,340,000.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本谈判项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）谈判文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>2.本项目采购的打印机、空调2P、空调3P、空调5p、电热水器、室内全彩LED显示屏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。</p> <p>3.本项目采购的如有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，本项目采购的门水杯柜、衣帽柜、9门衣物柜、表演台、贩卖台、卡通厨房-洗涤台+灶台、组合式毛毛虫沙发(5件组)-粉彩、单人沙发-浅蓝、双人沙发-浅蓝、三人沙发-浅蓝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。</p>

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）	<p>（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。</p> <p>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。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>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。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p>
9	谈判保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	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。
13	代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)的通知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。 户名：华夏国际项目管理（西安）有限公司 开户行：工行西安城南科技支行 账号：3700024819200130193</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
17	进口产品	不允许

18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>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：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>

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雁塔区第三十一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雁塔区第三十一幼儿园负责解释。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雁塔区第三十一幼儿园。

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，使用该知识成果后，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

1. 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。

2. 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通知书进行编制。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1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、重大税收违法案件当事人名单、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，将本项目采购合同通过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、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准。2、货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方使用单位负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。3、甲方使用单位初验合格后提出验收申请，学校相关部门根据使用单位技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。

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（包括但不限于文字错误、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：王攀宏、雷鸣、康敏茹、张艳萍

联系电话：029-88899970/72/73/75-802

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：710082

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一）
- (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时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

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

2025年支持学前教育发展(公办幼儿园建设)项目（设施设备）采购一批。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,340,000.00

采购包最高限价（元）：1,340,000.00

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
1	2025年支持学前教育发展(公办幼儿园建设)项目（设施设备）	1.000	1,340,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：2025年支持学前教育发展(公办幼儿园建设)项目（设施设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		中班家具 序号 产品名称 参数 数量 单位 1 长方桌（核心产品） 规格：120×60×52cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材； 2.涂层：环保水性清漆； 3.结构：桌面采用压边工艺，桌面边缘测量厚度不低于2.8cm，桌面四边整体为半圆弧状。桌面底部中间两道托底撑，托底撑横截面规格为2×3cm，托底撑长度47.5cm，托底撑与桌面采用螺丝连接且螺丝无外露，桌面下有围边加固，厚度不低于1.8cm。采用5×5cm的橡胶木桌腿，支撑稳固； 4.五金件：桌面与桌腿采用五金件连接，弓形内塞角八孔定位； 5.脚垫：桌腿底部配以TPR脚垫。 8 张 2 椅子 规格：30×30×50cm，±0.5cm，坐高26cm。 1.材质：采用AA级橡胶木板材； 2.涂层：环保水性清漆； 3.结构：榫卯结构，椅面厚度不低于1.6cm，椅腿为2.2×5.0cm的橡胶木腿，底部工字形横撑加固，横撑均为2×2cm橡胶实木，靠背带有镂空，增加趣味性的同时方便手拉移动； 4.脚垫：椅腿底部配以TPR脚垫。 30 把 3 重叠床（核心产品） 规格：140×60×20cm 1.材质：采用杉木板材，表面无缝无毛刺，凸显木材纹理，承载力强； 2.结构：床头与床腿采用榫卯结构工艺连接，床腿规格不低于4.5×4.5cm，床梆板材厚度不低于2.0cm，床头两边抓手内径不低于7cm，抓握方便，方便老师搬动，床角四角棱角倒圆角处理

，避免小孩子因锐利棱角和毛刺划伤小手的可能性； 3.涂层：采用水性漆，三底两面喷涂，经检测产品中苯、甲苯、二甲苯均符合相关检测标准要求并提供相关证明材料； 4.铺床板：采用厚度不低于1cm，宽不低于7cm，打磨光滑，床板间隙不大于1cm,一定程度上避免小孩子夹手可能性,底部不少于三根托底横撑，横截面规格为2×3.5cm,长度不低于54cm,支撑稳固。 30 张 4 床车 1.整体尺寸：145×70×9cm； 2.材质：松木； 3.底部安装带刹车万向轮。 3 个 5 三格通透柜 规格：120×30×80cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：上下三层结构，柜体采用踢脚板加固； 4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫； 5.其他：底部安装脚轮，选用万向轮。 8 个 6 六格通透柜 规格：120×30×80cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：三层六格结构，底部采用踢脚板加固； 4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫； 5.其他：底部安装脚轮，选用万向轮。 2 个 7 五格通透柜 规格：120×30×80cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.结构：上下五格结构，底部采用踢脚板加固； 3.涂层：环保水性清漆，环保无毒； 4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫； 5.其他：底部安装脚轮，选用万向轮。 2 个 8 小角柜 规格：30×30×80cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：转角90°设计，三层储物空间，适合转角位置使用； 4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫。 1 个 9 小角柜 规格：30×30×60cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：转角90°设计，三层储物空间，适合转角位置使用； 4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫。 1 个 10 美工台A款 规格：105×30×83cm，±0.5cm 1.材质：橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性清漆； 3.结构：多种不同的收纳空间，满足不同的存储需求，可存放画纸，画笔，颜料等多种材料，底部四角安装四个万向轮，可随处移动；彩色部分选用UV彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角； 4.五金件：选用五金件。 1 个 11 书柜 规格：80×40×90cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：上下四层，层次分明，书架四周全部圆弧倒角； 4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫。 2 个 12 双开门水杯柜 规格：83×30×100cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：产品全部圆弧倒角，背板扣槽式安装，四角无裸露，底部为两格储物空间，两扇对开门，有效阻隔蚊虫沙尘，产品内部上下分为6层，每层可存放7个，可容纳42个水杯的空间，每个口杯位置独立，避免交叉感染，隔板采用负离子板材； 4.整体：稳固承重，环保材质。 1 个 13 简易毛巾架 不锈钢毛巾架，两层54个挂钩，底盘直径38.5cm，总高度98cm，一层离地55m，两层间隔32CM，圈直径56cm。 2 个 14 衣帽柜 规格：120×40×120cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，板材厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：整体分为两个部分，上部分为三个带挂衣杆格子，挂衣杆采用不锈钢材质，底部分为四个储物小格，可以存放折叠的衣物，增加了空间利用率，隔板采用负离子板材，背板采用实木多层板内嵌式，四周棱角倒圆角设计，采用木梢子连接，同时采用气钉固定。 2 个 15 9门衣物柜 规格：120×30×120cm，±0.5cm 1.材质：柜体采用橡胶木，厚度不低于1.6cm，柜门采用实木多层板； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：柜

	<p>体四周全部圆弧倒角，采用木梢子连接，同时采用气钉固定，背板采用E1级实木多层板内嵌式，四角无裸露，整体分为九个相同的格子，柜门采用液压阻尼链接件，隔板采用负离子板材； 4.五金件：选用五金件； 5.其他：可存放孩子衣物杂物，也可以充当书包柜使用，使用用途广泛，功能多；底部安装脚轮，选用万向轮。 1 个 16 表演台 规格：80×30×130cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：底部黑板柜设计，黑板书写顺滑不卡顿，上部房屋窗口造型，屋顶“人”字造型，弧形窗口，可搭配幕布拉帘等，踢脚板设计，结构合理稳定； 4.板面附一层书写膜，此膜为水溶性粉笔专用，表面具有特种规则纹路。 1 个 17 贩卖台 规格：80×30×130cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：整体由两部分组成，底部两层斜面展示柜，上部伸出式遮阳伞设计，配备布帘进行装饰。 1 个 18 卡通厨房-洗涤台+灶台 尺寸：80×30×56 cm，材质选用AA橡胶木≥17mm厚指接板，采用卯榫工艺，圆角处理，涂饰为环保水性漆。 1 个 19 组合式毛毛虫沙发(5件组)-粉彩 尺寸：160×42×60cm，采用木框架，环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中不含可分解芳香胺，且游离甲醛含量符合国家标准规范的要求。（提供皮革可分解芳香胺和游离甲醛含量检测报告）沙发座脚采用实木。毛毛虫造型，分段式设计。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。 1 组 20 方形教学毯（灰色）材质：尼龙尺寸：240×200cm背胶厚度0.3cm单色地毯，色彩简洁，打造安宁单纯的角落空间。 1 块 21 移动黑板 120×75cm；可双面书写。 1 块 22 玩具收纳筐大 材质：新料pp 颜色：浅咖色 尺寸：长×宽×高31×24×10cm,±0.5cm；数量30个。 30 个 23 玩具筐小 材质：新料pp 颜色：原木色 尺寸：长×宽×高34×23×11cm，±0.5cm，数量30个。 30 个 24 玩具筐深口 材质：新料pp 颜色：咖啡色 尺寸：长×宽×高33×23×15cm，±0.5cm，数量20个 20 个</p>
	<p>大班家具 序号 产品名称 参数 数量 单位 1 长方桌（核心产品） 规格：120×60×52cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材； 2.涂层：环保水性清漆； 3.结构：桌面采用压边工艺，桌面边缘测量厚度不低于2.8cm，桌面四边整体为半圆弧状。桌面底部中间两道托底撑，托底撑横截面规格为2×3cm，托底撑长度47.5cm，托底撑与桌面采用螺丝连接且螺丝无外露，桌面下有围边加固，厚度不低于1.8cm。采用5×5cm的橡胶木桌腿，支撑稳固； 4.五金件：桌面与桌腿采用五金件连接，弓形内塞角八孔定位； 5.脚垫：桌腿底部配以TPR脚垫。 8 张 2 椅子 规格：30×30×50cm，±0.5cm，坐高26cm。 1.材质：采用AA级橡胶木板材； 2.涂层：环保水性清漆； 3.结构：榫卯结构，椅面厚度不低于1.6cm，椅腿为2.2×5.0cm的橡胶木腿，底部工字形横撑加固，横撑均为2×2cm橡胶实木，靠背带有镂空，增加趣味性的同时方便手拉移动； 4.脚垫：椅腿底部配以TPR脚垫。 30 把 3 重叠床（核心产品） 规格：140×60×20cm±0.5cm 1.材质：采用杉木板材； 2.结构：床头与床腿采用榫卯结构工艺连接，床腿规格不低于4.5×4.5cm，床梆板材厚度不低于2.0cm，床头两边抓手内径不低于7cm，抓握方便，方便老师搬动，床角四角棱角倒圆角处理，避免小孩子因锐利棱角和毛刺划伤小手的可能性； 3.涂层：采用水性漆，三底两面喷涂，经检测产品中苯、甲苯、二甲苯均符合相关检测标准要求并提供所投产品检测报告； 4.铺床板：采用厚度不低于1cm，宽不低于7cm，床板间隙不大于1cm,一定程度上避免小孩子夹手可能性,底部不少</p>

于三根托底横撑，横截面规格为2×3.5cm,长度不低于54cm,支撑稳固。30张4床车

1.整体尺寸：145×70×9cm±0.5cm；2.材质：松木；3.底部安装带刹车万向轮。

3个5三格通透柜 规格：120×30×80cm±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm；2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；3.结构：上下三层结构，柜体采用踢脚板加固；4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫；5.其他：底部安装脚轮，选用万向轮。

8个6六格通透柜 规格：120×30×80cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm；2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；3.结构：三层六格结构，底部采用踢脚板加固；4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫；5.其他：底部安装脚轮，选用万向轮。

2个7五格通透柜 规格：120×30×80cm±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm；2.结构：上下五格结构，底部采用踢脚板加固；3.涂层：环保水性清漆；4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫；5.其他：底部安装脚轮，选用万向轮。

2个8小角柜 规格：30×30×80cm±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm；2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；3.结构：转角90°设计，三层储物空间，适合转角位置使用；4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫。

1个9小角柜 规格：30×30×60cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm；2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；3.结构：转角90°设计，三层储物空间，适合转角位置使用；4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫。

1个10美工台A款 规格：105×30×83cm，±0.5cm 1.材质：橡胶木板材，厚度不低于1.6cm；2.涂层：环保水性清漆；3.结构：多种不同的收纳空间，满足不同的存储需求，可存放画纸，画笔，颜料等多种材料，底部四角安装四个万向轮，可随处移动；所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保。

1个11书柜 规格：80×40×90cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm；2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；3.结构：上下四层，层次分明，书架四周全部圆弧倒角；4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫；

2个12双开门水杯柜 规格：83×30×100cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm；2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；3.结构：产品全部圆弧倒角，背板扣槽式安装，四角无裸露，底部为两格储物空间，两扇对开门，有效阻隔蚊虫沙尘，产品内部上下分为6层，每层可存放7个，可容纳42个水杯的空间，每个口杯位置独立，避免交叉感染，隔板采用负离子板材；4.整体：稳固承重，环保材质。

1个13简易毛巾架 不锈钢毛巾架，两层≥54个挂钩，底盘直径≥38cm，总高度≥98cm，一层离地≥55cm，两层间隔≥32cm，圈直径≥56cm。

2个14衣帽柜 规格：120×40×120cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，板材厚度不低于1.6cm；2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；3.结构：整体分为两个部分，上部分为三个带挂衣杆格子，挂衣杆采用不锈钢材质，底部分为四个储物小格，可以存放折叠的衣物，增加了空间利用率，隔板采用负离子板材，背板采用实木多层板内嵌式，四周棱角倒圆角设计，采用木梢子连接，同时采用气钉固定。

2个159门衣物柜 规格：120×30×120cm，±0.5cm 1.材质：柜体采用橡胶木，厚度不低于1.6cm，柜门采用实木多层板；2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；3.结构：柜体四周全部圆弧倒角，采用木梢子连接，同时采用气钉固定，背板采用E1级实木多层板内嵌式，四角无裸露，整体分为九个相同的格子，柜门采用液压阻尼链接件，隔板采用负离子板材；4.其他：可存放孩子衣物杂物，也可以充当书包柜使用；底部安装脚轮，选用万向轮。

1个16贩卖台 120×30×125cm，±0.5cm，材质选用AA橡胶木

		<p>≥17mm厚指接板，采用卯榫工艺，圆角处理，打磨光滑，涂饰为环保水性漆。1个</p> <p>17 表演台 80×30×138cm，±0.5cm，材质选用AA橡胶木≥17mm厚指接板，采用卯榫工艺，圆角处理，涂饰为环保水性漆。1个</p> <p>18 单人沙发-浅蓝 尺寸：69×50×45cm，±0.5cm。采用木框架，环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中不含可分解芳香胺，且游离甲醛含量符合国家标准规范的要求。（提供所投产品皮革可分解芳香胺和游离甲醛含量检测报告）。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。1个</p> <p>19 双人沙发-浅蓝 尺寸：87×50×45cm，±0.5cm。采用木框架，环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中不含可分解芳香胺，且游离甲醛含量符合国家标准规范的要求。（提供所投产品皮革可分解芳香胺和游离甲醛含量检测报告）沙发座脚采用实木。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。1个</p> <p>20 三人沙发-浅蓝 尺寸：115×50×45cm，±0.5cm。采用木框架，环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中不含可分解芳香胺，且游离甲醛含量符合国家标准规范的要求。（提供所投产品皮革可分解芳香胺和游离甲醛含量检测报告）沙发座脚采用实木。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。1个</p> <p>21 方形教学毯（灰色）材质：尼龙尺寸：240×200cm背胶厚度0.3cm单色地毯。1块</p> <p>22 移动黑板 120×75cm，±0.5cm，加粗型双杆，加厚面板，可双面书写 1块</p> <p>23 玩具收纳筐大 材质：新料pp 颜色：浅咖色 尺寸：长×宽×高31×24×10cm，±0.5cm,数量30个。30个</p> <p>24 玩具筐小 材质：新料pp 颜色：原木色 尺寸：长×宽×高34×23×11cm，±0.5cm，数量30个。30个</p> <p>25 玩具筐深口 材质：新料pp 颜色：咖啡色 尺寸：长×宽×高33×23×15cm，±0.5cm，数量20个。20个</p>
		<p>中班教玩具 序号 名称 规格 数量 单位 中班益智区</p> <p>1 彩色拼花板 材质：木制。尺寸：六边形边长约3cm、正方形直径约2.5cm、大菱形边长约2.5cm、三角形边长约2.5cm、梯形长约5cm，高约2.2cm、小菱形边长约2cm，产品厚度约0.8cm。各种形状不同颜色。1套</p> <p>2 几何穿线纽扣 材质：PP。纽扣数量：不少于108个，每个纽扣直径约5cm，辅材绳子6根。内含多种形状和颜色的纽扣，每一个纽扣都有小孔。1套</p> <p>3 分类 恐龙 材质：PVC。尺寸：最小副栉龙约5.3×4.5cm，±0.5cm；最大剑龙约7×3cm，±0.5cm；内含翼龙、霸王龙、三角龙、腕龙、甲龙、迅猛龙等不同种类的恐龙。1套</p> <p>4 四子棋 材质：塑料。尺寸：棋子直径约2.6cm，厚度约5mm 棋盘尺寸约21×18.5×18.5cm 内含红棋子、黑棋子各22件和组装棋盘。四子棋采用立体垂直棋盘设计。1套</p> <p>5 计数野生动物 材质：PVC。尺寸：最大野生动物约7×3cm，最小野生动物约3×3cm。如斑马、长颈鹿、老虎、狮子、鸡、羊、兔、豹等。1套</p> <p>6 单面创意磁珠板 材质：ABS 塑胶、钢球、磁铁、纸制。尺寸：约31×25×1.5cm。内含磁珠板1个、磁性笔1支（含笔绳）、折页1张。图形和数字。1套</p> <p>7 森林数学（中班）47×39×23cm，±0.5cm，收纳外盒1个，收纳盒中有14个铁盒，含：形状配对卡片16片，6-10数的组成卡片25片，分类游戏卡片24片，量的比较卡片16片等等16种数学概念卡片，共298片。1套</p> <p>8 几何片 材质：木制 每套含40×32×18cm收纳箱1个，六边形55个，菱形295个，三角形150个，正方形150个，梯形100个，配备游戏操作指导卡片10张，80多个素材供参考，总配件数761件。1套</p> <p>9 长绳版 材质：棉绳 每套含粘粘绳7卷，每卷30m，短粘粘绳160根，1.2m粘性扁带20根。粘粘布12块，操作指导卡片10张，总配件数209件。1套</p> <p>10 李小猪 材质：橡胶、木制、金属 每套</p>

含40×32×18cm收纳箱1个，白色纸盒不少于4个，纸盒内含吸吸猪不少于115个，镜面木框磁性底板不少于2个，固定条不少于4片。12×12cm木板不少于6片，金属盖不少于12个，磁性几何片不少于4个，直角卡扣不少于6个。配有素材卡片不少于10张，总配件数不少于160件。

1 套 11 大轨道组 材质：木制、塑料 每套含47×39×23cm收纳外盒1个，彩虹小弯不少于1组；机房不少于1个，飞机不少于1个，公仔不少于1个，摩天轮不少于1组；拼装加油站不少于1个，大红桥不少于1个，双杆道口不少于1个，灰色山坡不少于1个，假山不少于1个，升降路障不少于1个，双钉Y轨不少于2个，坡度轨不少于2个，S轨不少于8个，超长轨道不少于2个，中直轨道不少于4个，大直轨不少于4个，中长轨道不少于4个，小直轨不少于4个，双凸轨不少于4个，凹起步轨不少于4个，大弯轨不少于12个，小弯轨不少于12个，十字轨不少于1个，单钉Y轨不少于1个，蓝色变道单钉Y轨不少于1个，火车车厢不少于2个，木质火车头不少于1个，电动高速铁路电车不少于1组，2个，电动和谐号不少于1组，3个，电动红色货车不少于1个，操作指导卡片不少于6张，总配件数不少于116件。

1 套 12 可趣棒综合版 材质：EVA、塑料 每套含47×39×23cm收纳外盒1个，可趣棒不少于190根、扣件不少于320个、轮子不少于12个，轮轴不少于12个、底板不少于32块，配件盒不少于3个、块状不少于18个、操作指导卡片不少于10张、书不少于6本。总配件数不少于624件。

1 套 中班建构区 1 迷你积木 材质：榉木。基础方块3×3×3，不少于20；基础方块x2，3×3×6，不少于24；小三角形3×3，不少于12；大三角形3×6，不少于6；拱形6×3×3，不少于6；圆锥体3.3×3，不少于4；圆柱体中3×6，不少于12；半球体3.3×1.5，不少于4；半圆柱体3.6×3×1.8，不少于6；正方体-1，3×3×1.5，不少于8；长方体-2，6×3×1.5，不少于24；长方体-3，12×3×1.5，不少于12；直角三角形3×6×3，不少于8；1/4弧形6×3×1.5，不少于4；1/4圆形3×3×1.5，不少于4；四向连接件6×6×1.5，不少于2；操作卡不少于4张，合计不少于160。原木色大小、形状不同的积木，搭建城堡、动物、大桥等各种造型。

4 套 2 构建区积木豪华版中班 主要有长方形，半圆形和圆柱等26种形状的积木组成，增添更多高低，宽窄，厚薄，长短不同的积木，其中最大尺寸为24×18×3cm，最小的尺寸直径6×3×3cm。

1 套 3 半球太阳花 材质：PP。尺寸：最长约6.5cm。每盒150件，6种颜色，每种颜色各25个。

1 套 4 大圆孔八角片 材质：PP。尺寸：单件直径约6.5cm。6种颜色，每种颜色各28个。

1 套 5 子弹积木 材质：PP。最大单件尺寸约：约5×4.5cm。每盒120件，6种颜色，每种颜色各20个。

1 套 6 多种连接块 材质：ABS。尺寸：单个方块约2×2×2cm。每盒180件。6种颜色，每种颜色各30个。

1 套 7 毛毛虫积木 材质：PP。尺寸：最长约11×4cm。红、黄、蓝、绿，各22个，黑20个。

1 套 中班科学区 1 声音探索器 材质：PE, ABS, PVC。尺寸：23×12×10 cm，±0.5cm。不同的材料放置在声音探索器里面，幼儿需要通过听声音来辨别具体的物体。

1 套 2 手持变色片 材质：ABS。尺寸：约镜面直径11.5cm，加手柄总长23cm。六色变色片各1个。

1 套 3 行星投影仪 材质：ABS、PET、PMMA、聚乙烯。内含投影机、2张投影片共16张影像。开启开关，放入投影片，宇宙行星、绚丽银河近在眼前。能投射在各种表面，16个影像带你认识美丽宇宙，轻松学习有趣的天文知识。

1 套 4 看谁跑得快 材质：ABS、木板。尺寸：44×25×14 cm，±0.5cm；配备各种斜坡路面。

1 套 5 沉浮游戏 材质：聚丙烯。尺寸：17×11×11 cm，±0.5cm。通过多样的材料来探索哪些物体沉、浮。

1 套 6 磁铁吸吸吸 材质：磁铁。尺寸：磁棒约20cm。内有大小马蹄形磁铁、大小磁铁棒、磁

球、回形针、塑料片等材料。1套7魔法磁力秀 材质：ABS、SB、磁铁。尺寸：立架约15 cm。含10个磁铁、40张操作卡。1套8人体器官挂袋 材质：布制。尺寸：约70×50 cm。内含有14个中文名称标签贴（可自粘）和1本认识人体器官手册。

1套中班扮演区1医生急救箱 材质：ABS。尺寸：约17×46.5cm。内含1个听诊器、1把剪刀、1把钳子、1个药瓶、1个温度计、1把镊子、1把手术刀、1个牙镜、1个针筒、1副眼镜、1个耳镜及1个医药箱。温度计中的刻罗盘可以360°任意转动。针筒柄在一定力度的作用下可以下压，松开后自动弹起。

1套2蔬菜篮 材质：ABS、PVC、TPE。尺寸：约10×13cm。1个篮子，9种蔬菜。内含玉米、黄瓜、花椰菜、红椒、茄子、胡萝卜、黄椒、芦笋和土豆等各种蔬菜。

1套3小可爱娃娃 产品材质：搪胶、布艺 产品尺寸：约23×13cm 产品配置：小可爱娃娃2个。

1组4茶壶8件套彩盒装 材质：PP。尺寸：茶壶约17×11×12cm。茶壶8件套彩盒装。

1套5微笑动物手偶-6件套 材质：超柔面料/聚酯纤维/填充棉 尺寸：高约24.5cm，臂长约24cm。内含6种动物手偶。

1套6职业手偶 材质：超柔面料/PP棉填充棉 尺寸：包装约50×11.5×32cm 内含4种职业手偶，有厨师、乘务员、医生等多样的角色。

1套中班STEAM区1工程建筑设计-坡道 材质：ABS、PP。尺寸：约25.7×25.4×5.8cm。包括37件基于真实世界的建筑材料，如大梁、平台、圆锥体等。附送滑板手、滑板、5张卡片和一张贴纸。

1套2我的工程包 材质：桦木。内含100块木板游戏材料和15张双面示例图卡。通过不同的建构技能，将木板材料进行组合，搭建出迷你飞机、床、桥梁。

1套3科学游戏组-运动 材质：PP、木制。尺寸：学习卡约20×20cm。内含8张学习卡、2张游戏板、弹跳板、2台小车、6块木块、2个轨道及2颗球。

1套4机器人障碍游戏组 材质：ABS、PP、TPE、TPR。尺寸：约22.9×23.1×15.5cm。机器人要挑战并冲破障碍，前进、越野，最终到达城堡。

1套中班美工区1水彩笔-大号 材质：安全塑料。尺寸：约18cm×1.28cm。颜色不少于红色、黄色、蓝色、绿色、橙色等。

10套2可清洗绘画颜料-白 材质：色粉+水。尺寸：约500ml。绘画颜料，适用于小组创作。

10桶3可清洗绘画颜料-红 材质：色粉+水。尺寸：约500ml。绘画颜料，适用于小组创作。

10桶4可清洗绘画颜料-黄 材质：色粉+水。尺寸：约500ml。绘画颜料，适用于小组创作。

10桶5可清洗绘画颜料-蓝 材质：色粉+水。尺寸：约500ml。绘画颜料，适用于小组创作。

10桶610格调色盘 材质：安全塑料。尺寸：约直径13.5cm。10格调色盘分格设计。

10组78色大蜡笔 材质：蜡笔。单支尺寸：约9.8×1cm。

10套824色油画棒 材质：混合油+蜡。尺寸：单支约7.5×0.8 cm。

10套98K铅画纸-160g 材质：纸制。尺寸：约8K(265×380mm)。

10套10A3彩卡230g-10色 材质：原浆纸。尺寸：约420×285 mm。10色混装彩卡，可反复折叠。

10套11白色纸盘 材质：250g食品级甘蔗浆。尺寸：直径约18.5cm，甘蔗纸浆。

10套12空白DIY面具-男款 材质：纸浆。尺寸：约24.4×19.2×8.8cm。

10套13空白DIY面具-女款 材质：纸浆。尺寸：约22.2×18.3×8cm。

10套14糖果色毛条-6色混 材质：35丝镀锌铁丝、涤纶。尺寸：约30cm×0.6cm。

10套15多色混装毛球-大 材质：腈纶。尺寸：约2cm。

10套16木色雪糕棒 材质：木制。尺寸：约11cm。

10套17综合5层多形亮片 材质：PET。蝴蝶、花朵，树叶等多形亮片分合包装。

10套18手工DIY金葱粉套装 材质：PET。尺寸：约0.2mm。24色手工金葱粉，可用于绘画、手工等作品。

10套19安全剪刀-黄蓝

		<p>色 材质：不锈钢、塑料。 尺寸：约13.5cm。 安全圆角剪刀头，采用全塑料包裹设计，双拼色设计。 1 把 20 花纹剪刀-城堡纹 材质：不锈钢、塑料 。 尺寸：约13cm 。剪刀口花纹式设计，满足不同创作需求；刀尖圆角设计，附带有保护层。 1 把 21 花纹剪刀-大锯齿 材质：不锈钢、塑料 。 尺寸：约13cm。 剪刀口花纹式设计，满足不同创作需求；刀尖圆角设计，附带有保护层。 1 把 22 固体胶棒套装 材质:PVP。 规格： 8g / 支，24 支/盒。1 套</p>
		<p>大班教玩具 序号 名称 规格 数量 单位 大班益智区 1 序列对应串塔 材质：木制。 尺寸：约32.3×6.4×33cm，根据木质操作卡将相应的珠子串在柱子上。 1 套 2 数学天平 材质：ABS、纸制。 尺寸：约L40×W11.7×H15cm。 内含砝码20个、平衡杆1个、支架1个、底座1个、彩色说明书1张。根据砝码、 距离等探究平衡原理，玩平衡游戏，也可以玩数的加减游戏，进行10以内 数的分解与合成。 1 套 3 多彩七巧板 材质：ABS、纸制。 尺寸：约3.5-10cm。 内含七巧板210件，说明书1张。可以用 彩色七巧板拼搭出百变的造型，通过创意拼搭，锻炼幼儿的创意能力与想象能力。 1 套 4 几何体套装 材质：木制。 尺寸：底板约19×19×1.8cm。 内含底板1件，三角体、圆柱体、正方体、长方体、六边体颜色各异。 1 套 5 分类海洋生物 材质：PVC。 尺寸：最大的海洋生物约7×3cm， 最小的海洋生物约3.5×1cm，内含品种多样的海洋生物。 1 套 6 计数恐龙 材质：PVC。 尺寸：最大恐龙尺寸约7×4.5cm，最小副恐龙约5×4.5cm。 内含丰富多彩的恐龙造型，可供幼儿学习计数、排序、对应、分类等学习活动。 1 套 7 磁性俄罗斯方块 材质：ABS 塑胶、磁铁、纸制。 尺寸：拼成正方形尺寸约16×16cm。 内含操作卡8 件，立体磁性方块17 块。立体磁性方块可以搭建出百变造型， 让幼儿发挥创意能力和想象力。同时，也可以进行颜色分类、规律排序游戏。 1 套 8 三羊编织 材质：木制、布艺 每套含1cm单花边绳不少于4卷，4种颜色，1cm宽松紧带不少于2卷，每卷5m，2种颜色，2.5cm格子绳带不少于2包，每包5m，共2种颜色，直径2.5cm棉绳不少于4卷，每卷5m，4种颜色，圆形编织盘不少于2个，三角形编织盘不少于2个，正方形编织盘不少于2个，操作指导卡片不少于10张。绳线材料总长度不少于60m。总配件数不少于28件。 1 套 9 森林数学（大班） 尺寸：约47×39×23cm，收纳外盒1个，收纳盒中有不少于12个铁盒，含：比重量卡片不少于24片，11-20数字和点数卡片不少于20片，认识时间卡片不少于24片，加减符号卡片不少于15片等数学概念卡片，共不少于249片；牛皮纸盒1个，盒内含：苹果图案卡片不少于132片，蝴蝶图案卡片不少于88片等25种数学概念卡片，共不少于442片；磁性卡片共不少于691片，布袋子不少于1个，图册不少于1本。总配件数不少于693件。 1 套 10 3D智能打印笔 材质：ABS塑料、线雕塑料 每套含35.5cm×30cm×8cm纸质外盒1个，打印笔不少于1支，耗材不少于2包，每包不少于5色，每色不少于2米，共不少于20米。充电线1根，说明书1本，总配件数不少于13件。 2 套 11 磁力咕噜棒 材质：塑料、金属、磁铁 每套含约32cm×24cm×19cm塑料收纳外盒1个，磁力咕噜球不少于15个，磁力短棒不少于30根，磁力长棒不少于12根，弧形磁力棒不少于12根，操作指导卡片不少于2张，总配件数不少于72件。 1 套 12 王小匠 材质：木制、塑料 每套含约40×32×18cm塑料外箱1个，牛皮纸色收纳盒不少于2个，盒内含一孔圆积木不少于42个，五孔圆积木不少于8个，扁圆1孔积木不少于12个，椭圆积木不少于12个，圆柱积木不少于24个，彩色拼接杆共不少于105根，等腰三角片红色不少于8个、黄色不少于7个，操作指导卡片不少于6张，总配件数不少于225件。 1 套 13 智慧结构片</p>

材质：塑料 每套含黑色二连杆不少于**660**根，白色六角连杆不少于**20**根，红色四连杆不少于**20**根，白色三角连杆不少于**20**根，绿色勾连杆不少于**80**根，三角不少于**120**个，空心三角不少于**40**个，勾三角不少于**160**个，空心四角不少于**80**个，勾四角不少于**120**个，三孔齿轮不少于**12**个，四孔齿轮不少于**6**个，定齿轮不少于**4**个，套筒不少于**16**个，接套筒不少于**16**个，整套底座不少于**6**个，五角不少于**12**个，六角不少于**12**个，摇杆不少于**6**个，四角不少于**32**个，曲杆不少于**2**个，直杆不少于**4**个，操作指导卡片不少于**8**张，总配件数不少于**1456**件。

1 套 14 塔吊工程组 材质：木制、塑料 每套含彩虹小弯**1**组共不少于**8**件，起吊屋不少于**1**个，叉车不少于**1**个共**2**件，蓝色变道单钉Y轨不少于**1**个，升降路障不少于**1**个共**2**件，双凸轨不少于**2**个，**16cm**直轨不少于**8**个，单钉Y轨不少于**1**个，弯轨不少于**8**个，木质行车不少于**1**个，吊机不少于**1**个，小号吊机不少于**1**个，移动吊机不少于**1**个，三斗货车不少于**1**个共**3**件，三斗火车不少于**3**个共**22**件，小人不少于**7**个，操作指导卡片不少于**5**张，总配件数不少于**74**件。

1 套 15 时钟 尺寸：**4英寸 1 个 16** 地图 尺寸：**1065×755mm** 内容：世界地图与中国地图 **1 套 17 立体图形思维** 尺寸：约**30×40cm** **1 套 18 多功能游戏棋** 尺寸：约**300×300mm** 内容：五子棋、跳棋、飞行棋 **1 套 大班建构区 1 单元积木** 材质：榉木。各种立体造型的单元积木。

6 套 2 万能积木 材质：PE。尺寸：轮子直径约**8cm**。共**52**件。

1 套 3 半球连接 材质：PP。尺寸：单件直径约**3.5cm**，高度约**3.5cm**。每盒**132**件。**6**种颜色各**22**个。

1 套 4 建筑拼搭 材质：ABS。尺寸：单件最长约**19cm**。共**120**件。内含红、黄、蓝、绿色的长条、立方体、螺母、螺栓等材料，可以搭建挖掘机、机器人、动物等多种类的造型。

1 套 5 三角旋转（含轮子） 材质：ABS。尺寸：最大单件约**6×4×3cm**。**6**种颜色各**12**个，可以制作风车、动物等各种造型。

1 套 6 空心磁力片 材质：塑料、磁铁。尺寸：最大约**12×6.4×5.9cm**、最小约**4.3×4.3cm**、操作卡**20×14cm**。内含新三角**24**件、新四角**24**件、新五角**2**件、新长三角**8**件、梯形**4**件、白卡块**10**件、操作卡片**5**件，配有磁力片收纳箱。

1 套 7 仿真砖 材质：PP塑料 数量：**150**件套（含扣件**270**个）单块尺寸：约**10×10×5.5cm**。

1 套 大班科学区 1 电路板 材质：塑料。尺寸：约**20×25×10 cm**。内含**20**张主题挑战卡，**30**个连接螺栓、**30**块连接器板和带有LED、旋转器的专用配件。

1 组 2 磁力实验组 材质：布制、木制。各种形状的磁铁相互作用，能呈现神奇效果。鼓励幼儿探索磁性世界，增强好奇心。

1 组 3 滑轮机械学习组 材质：ABS、铁、尼龙。内含小车、轮滑器、小翘翘板、**3**个小砝码、螺旋模拟器及**10**张学习卡。

1 组 4 滤水器 材质：安全塑料。尺寸：直径约**7cm**。透过这个滤水装置，将污水变成洁净的水。

1 组 5 调色实验桶 材质：PP、ABS、PVC、橡胶。放大镜尺寸：直径约**11 cm**。

10 种英文活动指引，内含放大镜、漏斗、吸管、烧瓶、夹子、护目镜、大试管**2**个、盖子**2**个。可供开展气体实验、奶油分离实验、盐水实验、糖浆与油实验、结晶实验、橙子或鸡蛋的浮沉实验，制作柠檬汁、颜色实验、油盐水实验等。

1 组 大班扮演区 1 地板清洁组 材质：木制、ABS、布制。尺寸：约**71×11×27cm**。含**5**件。扫帚、拖把、抹布、小畚斗和手刷。

1 组 2 烹饪厨具12件套 材质：不锈钢、实木。尺寸：汤锅直径约**13cm**，勺子长度约**20cm**。木把平底锅+勺子+锅铲+双耳锅+木把深锅+锅盖+收纳筐+隔热垫×**2**+擀面杖+切菜板+切菜刀。

1 组 3 兽医套装组 材质：木制、塑料、涤纶。尺寸：约**34×27×9cm**。内含**24**件产品，有一只猫和一只狗及用配件材料。

1 组 4 科技收款机II代 材质：ABS。尺寸：约**26×24×13cm**。液晶屏幕可实际计算的智能型收款机，

钱币投掷孔，还可练习数字的计算。1组 大班STEAM区 1 创艺钻头组合台 材质：HIPS、ABS、TPE。尺寸：约30×29×8cm。幼儿操作电钻完成颜色或图案配对，也可以创作出独具创意的造型、图案。1组 2 简易机械原理组 材质：HIPPS、PVC、HDP E。尺寸：圆管最长约24cm。通过杠杆、滑轮、斜面、轮轴，学习力量、装载、行动和距离的关系。可搭配活动指南和机械动力组卡片使用。1组 3 工程建筑设计-城市 材质：ABS、PP。尺寸：约35×25×7cm。内含80个易于组装的零件。1组 4 水位探索组 材质：PVC、ABS、钢。尺寸：约37×25×14cm。包括22个水管、50个船只零件、4个人偶和一个量杯、8张活动卡片和1个卡片架。1组 大班美工区 1 水彩笔-小号 材质：安全塑料。尺寸：约18cm×0.94cm，包含但不限于白色、红色、黑色、橙色、绿色等。10套 2 可清洗绘画颜料-白 材质：色粉+水。尺寸：约500ml。10桶 3 可清洗绘画颜料-红 材质：色粉+水。尺寸：约500ml。10桶 4 可清洗绘画颜料-黄 材质：色粉+水。尺寸：约500ml。10桶 5 可清洗绘画颜料-蓝 材质：色粉+水。尺寸：约500ml。10桶 6 5圆5方调色盘 材质：安全塑料。尺寸：约21cm×10cm，5圆5方调色盘。10套 7 模型画板-丛林 材质：安全塑料。尺寸：约15×14cm。以丛林为主题的模型画板包含多种动物。10套 8 12色60支握粗杆彩铅笔 材质：环保树脂+ 颜料单支。尺寸：约长约17.5cm 直径约1cm 笔芯直径约0.5cm。10套 9 24色油画棒 材质：混合油+ 蜡。尺寸：单支约7.5×0.8 cm。10套 10 12cm直径圆形彩纸-10色 材质：原浆纸。尺寸：直径约12cm。10套 11 彩纸120g-10色 材质：原浆纸。尺寸：A4（约210×297mm）。10套 12 白色纸盘 材质：250g食品级甘蔗浆。尺寸：直径15.5cm。甘蔗纸浆。10套 13 麻花毛条-10色混 材质：35丝镀锌铁丝、涤纶。尺寸：约30cm×0.6cm。10套 14 多色混装毛球-小号 材质：腈纶。尺寸：约1.5cm。10套 15 空白DIY面具-京剧 材质：纸浆。尺寸：约23×17×7cm。10套 16 安全剪刀-蓝绿色 材质：不锈钢、塑料。尺寸：约13.5cm。采用全塑料包裹设计，双拼色设计。30把 17 花纹剪刀-小锯齿 材质：不锈钢、塑料。尺寸：约13cm。剪刀口花纹式设计，满足不同创作需求；刀尖圆角设计，附带有保护层。1把 18 花纹剪刀-邮戳形 材质：不锈钢、塑料。尺寸：约13cm。剪刀口花纹式设计，满足不同创作需求；刀尖圆角设计，附带有保护层。1把 19 白胶套装 材质：胶水。尺寸：约40ml。可水洗的白胶套装，瓶头采用新型设计。10套 20 马卡龙扭扭棒 材质：尺寸：约30cm×0.6cm。每款5种颜色，每种颜色20根。10套 21 纸质吸管 材质：纸 尺寸：约20cm×0.6cm。每套5包，每包20根 4套 22 DIY圆木片-S 材质：木制。尺寸：约4-5×0.5cm。天然材料圆木片，可以与多种基础材料搭配使用，如丙烯颜料、水粉颜料、油性记号笔。10套 23 超轻黏土 材质：PVA、水、甘油。重量：约100g。食品级原材料，3种颜色，每种颜色各10套。1批 24 优化美工组 材质：塑料、纸制、金属 每套含金属盖不少于80个，塑料盖不少于25个，白纸扇不少于10把，活动眼睛不少于200个，玉米粒不少于200个，纸盒不少于10个，卷纸芯不少于10根，葫芦不少于10个，纸袋不少于5个，纸船盒不少于20个，滴管不少于50个，年轮木片不少于40个，软木塞不少于50个，棉花不少于1包，棉绳不少于1卷，蛋糕纸不少于110张，镊子不少于6个，纸盘不少于30个，纸碗不少于30个，白色纸杯不少于50个，雪糕棒不少于200根，吸管不少于100根，扭扭毛根不少于100根，彩色圆木片不少于50个，棉签不少于2包，尖嘴瓶不少于10个，喷嘴瓶不少于6个，弹线木框不少于12个，弹线皮筋不少于10米，收纳抽屉纸盒不少于6个，收纳塑料罐不少于8个，配

		<p>置表不少于1份，图册不少于1本，总配件数不少于1633件。 5 套 25 笔架 尺寸：约33×35cm 质地：木制 1 个 26 笔洗 尺寸：约35×35cm 质地：塑料 1 个 27 国画颜料组 尺寸：约3×3cm 颜色种类：红、黄、绿、花青 1 套 28 宣纸卷 尺寸：约50×100cm 颜色：白色 1 件 29 白色网格架子 尺寸：约60×120cm 颜色：白色，带轮子 1 件 30 木制展示架 尺寸：约30×30cm 颜色：原木色 1 件 31 透明移动书架 尺寸：约28×100×146m 颜色：透明 5 件 32 玻璃纸 尺寸：A4 颜色：红、黄、蓝、绿、紫 8 套 33 甜品展示架 尺寸：约35×10cm 颜色：红、黄、蓝、绿、紫 5 件 34 模特架 尺寸：约28×15×10cm 颜色：透明 5 件 编制区 1 细绳 尺寸：约200×1cm 颜色：红、黄、蓝、绿 2 套 2 粗绳 尺寸：约200×3cm 颜色：红、黄、蓝、绿 2 套 3 丝带 尺寸：约200×5cm 颜色：红、黄、蓝、绿 2 套 4 毛球 尺寸：约2×5cm 颜色：红、黄、蓝、绿 1 套 5 吸音板 尺寸：约200×100cm 颜色：米白、咖色、浅蓝 1 套 6 雕刻套盒 尺寸：约200×100cm 颜色：米白、咖色、浅蓝 1 套 7 四色泥塑套盒 四色陶泥共2000g 工具：5件套 1 套 语言区 1 成语配对 40×50cm 材质：塑料 1 套 2 农用小锄头 尺寸：约35×50cm 1 套 3 容量测量筒组 尺寸：约30×16cm 1 套 4 液晶手写板 尺寸：约14.5×23cm 1 个 5 读写游戏本 尺寸：约30×45cm 1 本 6 磁吸展示 尺寸：A4 颜色：原木色 1 套 7 防水反穿衣 尺寸：120码 颜色：蓝白格子 25 件</p>
		<p>办公等教学设备</p> <p>序号 名称 参数 数量 单位</p> <p>1 教学一体机（核心产品） 一、基本配置</p> <p>1.屏体要求：75英寸，液晶 LED ， A 规屏，显示比例(16： 9)</p> <p>2.亮度： ≥350cd/m² ； 对比度： ≥5000:1 。</p> <p>3.防眩光功能：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于 1% 。</p> <p>4.触摸技术：红外感应技术，20 点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔或以上同时书写。</p> <p>★5.前置接口： ≥USB3.0×3 ； ≥Touch USB× 1 ； ≥HDMI in×1 。</p> <p>★6.前置≥3 个 USB 3.0 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别。</p> <p>7.后置接口： ≥MIC In×1 ； ≥COAXIAL Out×1 ； ≥Earphone Out×1 ； ≥PC Audio In×1 ； ≥ VGA×1； ≥RS232× 1； ≥AV In×1； ≥AV Out×1； ≥LAN In×1 ； ≥HDMI in×1； USB×2； ≥Touch USB× 1； ≥TF Card×1。</p> <p>★8.前置按键：录屏、图像比例、音量- 、音量+ 、设置、护眼、 电源；整机开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷；</p> <p>★9.安卓系统版本 11.0 或以上，内部缓存容量（RAM）： ≥2GB ； 内部存储容量（ROM）： ≥ 32GB。</p> <p>★10.内置双路 WIFI，支持 AP 热点，Wifi:2.4GHz/AP: 2.4GHz/5GHz。</p> <p>11.一键调整分辨率: 可通过及触摸按键对内置电脑画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例；整机支持一键黑屏节能 70%。</p> <p>12.信源通道自动识别：设备能自动识别并切换到最新接入的信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>13.童锁开关：产品应支持童锁开关功能，当开启童锁功能后，界面将被锁住，避免学</p>

生随意操作出现的系统故障问题。

14.悬浮菜单：在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单，悬浮菜单具有一键启用应用软件、随时批注擦除，切换信号源等功能，悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源可通过多指调用到屏幕任意位置。悬浮菜单中的应用可根据使用需求进行应用或功能的替换。

15.整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势滑动，调取熄屏、批注、桌面、半屏模式功能。

16.摄像头及麦克风：可根据要求配备≥1300 万像素摄像头及8阵列麦克风；

二、★工控整机

1.插拔式OPS微型PC设计，采用Intel I5 处理器、8GB内存、256G固态硬盘；开放式可插接INTEL规范接口（OPS接口），双面合计80针。

2.支持WIFI无线网络，带双天线，带RJ45接口100M/1000Mbps。

3.接口：LINE OUT×1，MIC IN×1，HDMI×1，RJ45×1，WIFI×2，USB×4。

三、软件部分

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：应用包括：电子白板、点视云。资源包括：主题课程、特色课程、教学云课、活动方案、乐园。

3.系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，教师 授课一键调用资源及其方便简单。

4.系统提供的主题课程，支持电子书、课程动画，并具有快乐互动、教学目标、教学计划、导入活动、活动延伸、游戏王国、遮屏等拓展功能。包含不少于5套课程共210册，其中整合课堂类课程48册，分科课堂类课程42册，多元智能类课程40册，主题游戏课程40册，主题活动课程（西师版）40册。

5、产品支持对终端系统广告弹窗实时进行内容及特征分析，并对包含低俗信息的广告弹窗进行拦截处理，全面护航教学设备绿色上网，保障教师的正常授课环境；

6、产品对网上内容进行实时分析，并通过网址过滤、关键字过滤、图像过滤针对网上内容中包括的不良信息访问进行实时拦截；识别策略支持高、中、低级别设置；产品支持用户手动设置黑、白名单及关键字及进程黑名单；

★7、产品具备对教学设备使用时间进行管理的功能，根据策略限制终端使用时间并进行必要的提示及设备处置，安全、合理使用设备以保护青少年防止网络沉迷；

8、产品自身包含黑、白名单及关键字资源，并支持用户自定义过滤策略，用户自定义策略优先级最高；

★9、产品提供日志管理功能，实时记录上网浏览信息及浏览时间、以及不良信息访问及过滤记录；产品支持按策略进行屏幕记录，详细记录设备使用过程；

7、产品需提供管理员及普通权限，管理权限可对软件进行统一管理操作及卸载，产品支持管理员及学生角色对应策略实时切换实时生效； 4 台

2 钢琴 1. 教师用钢琴，立式钢琴88键（A2~C6）。

2. 具有延音踏板和弱音踏板。

3. 音板、肋木用松科云杉属、冷杉属等树种木材,如云杉、鱼鳞云杉等。

4. 采用十二平均律。

5. 以小字一组a音为标准音，频率应在440HZ~447HZ范围之内。基准音组内四、五

度音应谐和，全音域内的同度音和八度音应谐和。音质：全音域均匀、连贯、无杂音；音量：全音域均匀，能表现不同的强弱音，层次清楚。

6. 演奏性能：白键下沉深度应为9.5mm—11.5mm。在同一台琴上，偏差不大于1.0mm，相邻两键偏差不大于0.5mm。琴键负荷：下降负荷为0.39N—0.74N；回升负荷为0.10N—0.39N。琴键运动灵敏、不相互摩擦。踏板运动平稳、灵活、无杂音，踏下弱音踏板，钢琴弦槌的有效击弦行程应能缩短1/4—1/2。延音踏板的止音、延音性能可靠。

7. 键盘：白键前端长度应为48.0mm—52.0mm。每音组白键宽度应符合QB/T3912-1999表1中A的规定。黑键材质一般为ABS塑键（也可采用乌木）。黑键上端面宽度应符合QB/T3912-1999表1中A的规定。黑键底宽度应为11.0mm—12.5mm；黑键长度应为94mm—96mm。黑键前端距白键面的高度应为11.0mm—13.5mm。琴键间隙应符合QB/T3912-1999表1中的规定。琴键面排列平整，各键应倒棱、倒角。中盘底面距底面高度应不低于570mm，白键面距底面高度应不低于640mm。

8. 音板应采用等厚实木复合音板，符合钢琴共鸣系统发音规律。音板、肋木、弦马、音板框结合应牢固，无开裂、不脱胶。

9. 琴弦采用ROSLAU琴弦。

10. 弦槌采用德国VFG羊毛毡，外刚内柔。

11. 金属零件：铁板结构应牢固，不应有使用和外观上的缺陷，涂层不得起泡、脱皮；踏板、铰链、压弦条、弦枕、弦枕钮、锁的表面应光洁，不得有锈蚀和变色。

12. 使用环境条件：钢琴在温度为0℃—40℃，相对湿度为40%—75%的条件下，不允许有损坏其功能的缺陷出现。

13. 每台钢琴应配套钢琴凳一个，设计合理，坚固耐用，与钢琴款型相配、配琴罩一只、键盘呢一条、擦琴布一块、琴脚垫四只。

14. 基本结构、外壳符合GB/T 10159---2015《钢琴》的相关要求，击弦机应符合QB/T 2279—2004的规定，符合JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》，JY0002---2005《教学仪器产品的检验规则》。 4 台

3 打印机 打印机类型：黑白打印机

打印功能：打印；复印；扫描首次打印时间:≤10秒， 打印负荷：≥5000页/月

分辨率:≥600×600×2dpi

打印速度:≥15页/分钟

复印功能 首次复印时间:≤13秒 复印类型:平板式 复印速度:≥14页/分钟 复印页数:≥99

复印范围:25%-400% 分辨率:≥600×600dpi

内存:≥32MB RAM 纸张输入容量:≥150页纸盒

接口:高速USB2.0端口 纸张输出容量:≥100页 2 台

4 空调2p 颜色白色，挂机

冷暖类型冷暖

产品匹数2匹

制冷量(W)≥4800W

电压/频率220V/50Hz

制冷功率(W)≥750

制热量(W)≥6000W

电辅加热支持电辅加热
制热功率(W)≥1120
电辅加热功率(W)1050W
变频/定频变频
低温启动支持低温启动
扫风方式上下/左右扫风
能效等级新一级能效
内机噪音(dB(A))≤44
外机噪音(dB(A))≤55 5 台
5 空调3p 空调功率：3匹
工作方式：变频
空调类型：落地式
冷暖类型：冷暖
空调面板颜色：白
适用面积：32~48 m²
能效等级：一级
制热功率：≥3100W
制热量：≥9000W
制冷量：≥7000W
室内机噪音：≤49dB
室外机噪音：≤58dB
制冷功率：≥2600W
电辅加热功率：≥2000W 2 台
6 空调5p 5p，额定制冷量≥12000，功率≥4800，能效等级3级、最大输入功率≥6100、循环风量≥2000立方米。 12 台
7 空调安装 增加铜管，打孔，电路改造等 10 台
8 灭蝇灯 功率:≥40W 覆盖面积：≥37M2(白天)，≥93 M2(晚上) 14 台
9 电热水器 ≥11升电热水器，一级能效，速热储水式热水器，金钢无缝内胆,下出水。 9 台
10 微型消防站 消防器材柜1个：1600×1200×400cm，消防头盔2顶，消防战斗服2套，消防腰带2条，消防手套2双，消防靴2双，消防水龙带1条，消防接扣2个，消防水枪1支，消防扳手1把，自救呼吸器2只，强光手电1把，安全绳1条，消防腰斧1把，消防铲2把，消防斧1把，消防桶1个，干粉灭火器1具，烟雾报警器6个 1 套
11 LED条屏 显示屏尺寸：10米×0.89米，
1、像素间距:10mm；
2、像素构成： SMD2727 ；
3、成像原理： LED主动发光；
4、像素密度： 10000 点/m²；
5、亮度： ≥5500 cd/m²；
6、水平视角： ≥120°，垂直视角： ≥120°；
7、扫描方式:1/4扫描；单色屏。 1 项

		<p>12 加湿器 1500ml/h极速加湿，水箱容量7L，加湿面积≥45㎡ 12 个</p> <p>13 热风消毒柜 尺寸：约1310×650×1950cm,有热风循环高温消毒及中温烘干两种模式，强制控制，带工作指示屏,消毒温度最高可达125度；不锈钢设计，采用温控器和温度传感器双重控制及保护，备有超温保护；箱体均采用高密度阻燃聚氨脂整体发泡工艺；对开门，设有专门的分餐盘大空间层架。 2 个</p>
		<p>多功能教室设备</p> <p>序号 设备名称 设备参数及规格要求 数量 单位</p> <p>1 室内全彩LED显示屏（核心产品） 1、显示尺寸：长3.3m×高2.5m；</p> <p>2、像素点间距≤2.5mm，物理密度≥160000点/㎡；</p> <p>3、LED灯珠波长范围：单颗灯珠红灯≤4nm，蓝绿灯≤3nm；</p> <p>4、灯驱合一，PCB板采用多层电路板沉金工艺，具备消隐、节能功能；</p> <p>5、LED灯珠抗拉机械强度测试：≥1Kg；</p> <p>6、亮度：≥1000 cd/㎡（0-1000可任意调节）；</p> <p>7、刷新频率≥3840HZ；</p> <p>8、亮度均匀性：≥98%；</p> <p>9、发光点中心偏距查：≤2%；</p> <p>10、LED屏幕存储结构≥16kb；</p> <p>11、具有视频降噪，运动补偿，色彩变换等图像处理功能；</p> <p>12、支持屏体拼缝亮线、暗线校正；</p> <p>13、显示屏抗震测试：在10级震度条件下，显示屏应能正常显示，无抖动无拖尾现象；</p> <p>14、可实现LED单点检测功能，具有颜色、亮度校正功能；；</p> <p>15、电磁辐射（EMC）信息技术设备（ITE）B级；</p> <p>16、像素点失控率：≤1/1200000</p> <p>17、色度均匀性：±0.003Cx，Cy之内；显示单元色域：≥120%；</p> <p>18、可视视觉：水平视角≥175°，垂直视角≥175°；</p> <p>19、温升测试：显示屏在点亮5分钟后的温度升幅应不超过5摄氏度，点亮15分钟后的温度升幅不超过10摄氏度，点亮30分钟以上温度升幅不应超过15摄氏度； 8.25 m²</p> <p>2 视频发送处理主控器 1、1U标准机箱。前面板两侧弯角支持90°旋转，满足屏内竖向安装；</p> <p>2、集成发送卡设计，4路千兆网口输出。单机可带载262万像素，水平最大3840像素，垂直最大2500像素。</p> <p>3、4路视频输入接口：HDMI1.4×1、DVI×1、VGA×1、CVBS×1，支持1路4K@30 Hz视频源，支持1路PAL/ NTSC复合视频；</p> <p>4、支持独立的3.5mm音频输入和音频输出；</p> <p>5、前置USB2.0接口，支持视频播放、图片播放、视频/图片混合播放三种模式；</p> <p>6、支持3组快捷功能按键：一组对输入信号源快捷切换；另一组对U盘播放快捷操控；第三组是常用快捷功能键，支持亮度调节、局部/全屏显示切换、图像静止/画面冻结；</p> <p>7、支持串口、网口单机直连或固定IP控制设备视频信源切换及模式更新、相关参数设置和功能配置，完成对LED显示屏的参数设置；</p>

8、支持预存≤8个用户模式，支持便捷的场景切换；

9、支持计划任务。支持输入视频源定时切换，支持用户模式定时切换，支持设备输出定时开启/关闭；

10、支持智能配置。支持输入自适应信号源分辨率，支持输出自适应显示屏参数配置；

11、支持EDID设置。支持自定义输入分辨率，支持读取、修改设备的EDID信息；

12、支持VGA调整和VGA ADC校正，支持CV ADC校正，解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑屏、偏移、不满屏问题；

13、支持信号快速切换、点对点功能、输出控制功能、图像镜像功能、画面截取功能；支持亮度调节、图像调节、色温调节；

14、支持按键锁定功能、自动断电功能、热备份功能；

15、支持工厂复位、固件在线升级、远程维护功能。 1 台

3 控制系统接收卡 1、集成16组75接口，32组RGB信号输出；

2、支持静态至1/128扫描之间的任意扫描类型；

3、支持低亮高灰、低灰补偿、色彩还原、逐点校正、快速修缝；

4、支持数据偏移；

5、支持画面旋转功能和3D显示功能；

6、支持快捷模组配置、智能扫描、智能向导设置、Mapping功能、接收卡定位、内置画布调试等功能模块，调试软件集成各品牌厂家模组配置文件，云端备份；

7、支持配置参数备份、环路备份功能、自动断电功能；

8、支持误码率检测、指示灯状态监控、电源监测、盐雾监测、温湿度监测，提供显示屏运行状态监控功能；

9、支持固件在线升级、配置参数回读、多程序备份、版本兼容功能（不同型号接收卡同屏混用）；

10、为保证上述各项功能的完整性和专业性，须提供CNAS、CMA、ilac-MRA认可实验室出具的接收卡检验报告复印件加盖生产厂家公章，相关软件提供软件著作权证书；

11、接收卡须通过CE认证、ROHS2.0认证，提供相应检验报告和认证证书；

12、具有电源反向接入保护功能，防止电源反接导致器件烧毁和引发火灾。 1 项

4 LED 控制播放软件 1.所有节目和区域支持背景设置和透明度调节；

2.字幕，文本和图片移动超级平滑，克服主流控制器的普遍缺陷；

3.字幕编辑功能，支持丰富文本和LOGO图形插入。 1 套

5 电源 标准超薄产品，高度30mm,-20~+70℃工作温度,短路/过载保护功能 1 批

6 屏体结构及人员施工 采用国标热镀锌钢结构，含包边。 19 m²

7 配电箱 配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50HZ，额定功率：20KW。配电柜内装有空气开关、交流接触器等。 1 套

8 电源线 电缆规格：国标 35 m

9 辅材 屏体内网线，排线、电源线等 19 m²

11 无线一拖二手持话筒 1.载波频率范围:640-690MHz；

2.频带宽度:2X25MHz；

3.调制方式:FM调频；

4.最大频偏:±50KHz；

5.频率响应:50HZ-16.5KHz；

- 6.信噪比(S/N):>105dB;
- 7.失真度(1KHz):<0.3% ;
- 8.工作温度:-10C-55℃;
- 9.工作距离:≥150米(理想环境下)
- 10.RF功率输出:最大30mW;
- 11.振荡模式:(数字频率合成器);
- 12.发射频率稳定度:<30ppm;
- 13.动态范围:>100dB;
- 14.频率响应:50Hz-16.5KHz ;
- 15.最大输入声压:130dB SPL;
- 16.话筒拾音头:动圈式;
- 17.电源:2节(1.5V)AA型电池 台 4
- 12 8路调音台 1.8通道设计;
- 2.2个编组设有独立输出端;
- 3.7段均衡, 内置99种DSP效果;
- 4.单独+48v幻想电源开关;
- 5.MP3大屏播放器 (支持SD卡) ;
- 6.高品质USB音乐播放器.带录音和蓝牙播放;
- 7.设2个辅助发送, 方便扩展设备.1个效果发送, 1个返回;
- 8.100mm长寿命高分析推子;
- 9.输入灵敏度: 麦克风microphone: -60dB
- 10.立体声通道输入Stereo channel input: -40dB;
- 11.效果发送Echo send: -20dB
- 12.效果返回Echo back: -20Db;
- 13.输出Output: 最大4V;
- 14.信噪比S/N: -80Db
- 15.均衡Equalization;
- 16.高频high: ±15dB/10KHZ;
- 17.中频Mid: ±15dB/250KHZ~6KHZ;
- 18.低频Low: ±15dB/60HZ;
- 19.最大输出电平Max output level: 20dBm;
- 20.谐波失真T.H.D: ≤' 3d0.1%;
- 21.信噪比S/N:80Db;
- 22.幻相电压MIC:48V 个 1
- 13 功率放大器

8Ω 立体声输出功率

400W×2

4Ω 立体声输出功率 560W×2

8Ω 桥接输出功率 1120W

频率响应 20Hz-20KHz(±0.25dB)

总谐波失真加噪声 ≤0.05%

信噪比 $\geq 105\text{dB}$

阻尼系数

≥ 350

互调失真 $\leq 0.05\%$

电压转换速率 $30\text{V}/\mu\text{S}$

输入共模抑制比 $\geq 80\text{dB}$

输入灵敏度 $1\text{V} (+2.2\text{dBu})$

输入阻抗 $20\text{K}\Omega$ (平衡输入) 台 2

14 二分频专业音箱 (12寸) 1.低音单元: $1 \times 10"$ (250MM);

2.高音单元: $1 \times 1.75"$ (44.4MM);

3.系统: 2wayspeaker;

4.承受功率: 300W;

5.灵敏度: $96 \pm 3\text{dB}1\text{w}/1\text{m}$;

6.最大声压: $121 \pm 3\text{dB}$;

7.阻抗: 8Ω ;

8.频率响应: 62Hz-20KHz;

9.指向角度: $80^\circ \times 50^\circ$ 台 4

15 8路电源时序器 1.额定输出电压: 交流220V, 50Hz;

2.额定输出电流: 30A;

3.可控制电源:8路;

4.每路动作延时时间: ≤ 1 秒;

5.供电电源: VAC50/60Hz25A;

6.单路额定输出电流: 约20A 台 1

16 反馈抑制器 1.输出阻抗: 平衡式10K欧;

2.输入阻抗: 非平衡式100欧;

3.频率响应: 20Hz-20000Hz,@ $\pm 0.3\text{dB}$;

4.最大输入电平: +18dBu;

5.最大输入电平: +20dBu;

6.信噪比: $> 100\text{dB}$;

7.动态范围: $> 100\text{dB}$;

8.总谐波失真+噪声: $< 0.1\%$;

9.电源及功耗: AC220V50-60Hz 18W;

10.接口: 输入输出6.35插咀及XLR插座。 台 1

17 笔记本电脑 14英寸轻薄便携笔记本电脑i5 16G 512G 台 1

18 壁挂架 中间连接杆可伸缩调节, 单只可承重70kg 个 4

19 机柜 12U双层防震, 三开门, 4U升降架, 一侧工作台, 2U抽屉 台 1

20 辅材 线材、支架等 项 1

21 工程安装调试 1.按照施工组织设计要求和安排, 配合建设单位搞好场地的原有建设物拆除, 了解并处理施工场地内地下的水管、电缆等障碍物。

2.搭建临时设施。

3.确定材料进场后的摆动放区域。

		<p>4.确定配电柜的布置。 项 1</p> <p>科学发现室 地球与宇宙科学区 类别 序号 产品名称 规格参数 材质 数量 单位 行星墙面</p> <p>板 1 功能板1 1200×2400mm 木质，亚克力，PE 1 套 2 功能板2 1200×2400mm 木质，亚克力，PE 1 套 3 功能板3 1200×2400mm 木质，亚克力，PE 1 套 4 功能板4 1200×2400mm 木质，亚克力，PE 1 套 5 功能板5 1200×2400mm 木质，亚克力，PE 1 套 科学游戏桌 6 游戏桌框架 600×600×462 木质 1 套 材料包 7 材料包 乱扔垃圾探究、雪花探究卡、雪天探究卡等 1 套 资源包 8 环创海报 520×380mm 纸质 1 套 9 区域名牌 200×88mm 纸质 1 套 10 参考案例 280×200mm 纸质 1 套 11 说明书 280×200mm 纸质 1 套 机器人编程 主机 编程主机 1. 无屏幕的实物交互智能平板； 4. 内置：喇叭2个； 7. 音频格式：MP3，WMA，MP2，OGG，AAC，M P4，M4A，FLAC，APE，3GP，WAV； 9. 输入法：底图，手指触摸，卡片识别； 1 0. 显示类型：单色/全彩LED灯，红，蓝，白，绿； 12. 能够识别物体，如卡片、积木、游戏棋子等； 14. 通过MIDI软件将电容触摸数据转化为音乐； 15. 通过身份卡能统计到玩家的游戏数据，采集儿童玩游戏时的各项数据，并生成成长指标曲线； 16. 实时抓取操作实物的数据，跟踪展示儿童成长指标与成长曲线，在移动平板上展示贝板游戏数据和儿童十项全能成长曲线图； 18. 主题底图：在实物感应屏上使用，可以被实物感应屏识别；定义该游戏的场景和用户玩游戏的方式； 19. 配套云服务系统，包括但不限于软件的升级、数据服务升级、操作系统升级、游戏内容升级等。 21. 系统数据呈现：数据可以在PC端后台呈现、也可以手机微信扫码呈现，支持一键生成PDF数据文档，支持云端一键分享。 22. 系统数据生成及传输方式：使用过程中先在系统平台生成、之后上传至云端，经过系统数据分析后生成数据报告，可以保存、分享。 23. 数据监测：无感数据收集，操作过程中自动引导出错、自动识别、自动出题、自动判断对错、自动分析。 26. 系统采用电源直接、电池续航两种使用状态，电池状态下满电情况可以使用1 2小时。 1 套 材料包 贝板—智能机器人编程（材料包） 学习包游戏底图：认识方向底图，编写简单序列底图、编写复杂序列底图、认识循环语句底图、创作简单故事底图、认识函数底图、机器人竞技场底图等13款游戏底图 游戏底图规格：约294×294×0.3 mm，描述：整张 PC物料4C印刷（反印正看）+电子标签+底图PET贴纸+底图提手P ET贴纸； 棋子规格：全透亚克力+电子标签； 机器人：基于OID识读及蓝牙通信技术的一款多功能嵌入设备，可通过上位进行数据通信及功能控制,实现依指令前后左右移动。 1 套 家具 贝板桌 尺寸：约56×56×52cm 材质：材质选用15mm厚度板，特殊纸浆与木浆结合加工而成板材，零甲醛环保检测和认证，五层结构紧密粘合，具有防火、防水、防潮、防霉特殊工艺处理，具有缓冲性能。 1 张 家具 小椅子 材质：塑料+铁件 尺寸：座高29cm 4 把 生命科学区 科学游戏桌 1 桌子 1370×600×561 mm 木质 1 套 2 洗手台 723×490×726m m 木质 1 套 3 游戏桌框架 600×600×462 木质 1 张 4 写字白板 450×450×9 亚克力 1 张 5 游戏板1 450×450×9 木质 1 张 6 游戏板2 450×450×9 木质 1 张 材料包 7 材料包 喂小动物，动物标本，动物观察器，动物脚印 1 套 资源包 8 说明书 / 纸质 1 套 9 参考案例 / 纸质 1 套 10 观察卡 210×140mm 纸质 1 套 11 环创海报 520×380mm 纸质 1 套 12 区域名牌 200×8 8mm 塑料，纸质 1 套 物质科学区 操作台 1 科学操作台框架 800×630×1280mm 木质 1 套 2 操作台小桌子 770×450×560mm 木质 1 套 3 科学镜像柜 465×467× 800mm 木质 1 套 主题1-水与空气 4 大桌面转盘 556×446×15mm 木质 1 套 5 水</p>
--	--	--

池 593×368×165mm 亚克力 1 套 6 产品配件包 滤水器, 置物板, 木栓, 试管, 漏斗等 1 套 7 材料包 小篮子、小水桶, 白色卡纸, 12 色颜料, 白色塑料材质。 1 套 主题2-力与机械 8 面板 556×446×15mm 木质 1 块 9 小桌板 770×450×65mm 木质 1 张 10 产品配件包 收纳盒, 天平, 牛顿摆, 固定板, 耐力板, 多米诺 1 套 11 材料包 1 套 主题3-磁与电 12 大桌面转盘 556×446×15mm PE 1 张 13 磁力板 410×576×68mm 木质 1 张 14 小桌板 770×450×35mm 木质 1 张 15 产品配件包 收纳盒, 磁铁, 轨道, 小磁铁, 磁铁轮胎, 磁悬浮。 1 套 16 材料包 1 套 主题4-光与声 17 灯箱 740×364×65mm 木质 1 套 18 大桌面PE板 556×446×15mm PE 1 套 19 磁力板 572×405×5 木质 1 套 20 投影布 572×405×5 木质+布料 1 套 21 小桌板 755×450×35mm 木质 1 套 22 产品配件包 手电筒, 收纳盒, 激光迷宫, 激光组, 磁铁 1 套 23 材料包 纸质 1 套 资源包 24 说明书 / 纸质 1 套 25 参考案例 / 纸质 1 套 26 记录卡 210×140mm 纸质 48 套 27 环创海报 520×380mm 纸质 1 套 28 区域名牌 200×88mm 塑料、纸质 1 套 科学教具区 科学教具 1 新能源套装 用于演示太阳能、风力和水力发电及其带动用电器工作的全过程。幼儿可以自行更换发电设备和用电设备。将风机叶片置于户外风口处, 风力带动叶片旋转就能发电。包括: 1 个底座, 1 个太阳能发电设备、1 个风力发电机、1 个水力发电机, 齿轮盘、LED 灯盘、蜂鸣器盘、安培表盘各 1 个。 1 套 科学教具 2 超级安全三棱镜 (每套 6 个) 规格尺寸: 30mm 等边三角形外形, 长 100mm, 材质: 亚克力。独有的防摔设计, 适合小手掌握的尺寸, 三棱镜为圆角设计并经过防碎处理。 1 套 科学教具 3 光影游戏套装 规格尺寸: 约 60×40cm, 材质: 环保纳米储能材料/金属。双面都可以使用。用手电筒照射遮挡物 2 秒后关闭手电筒, 光画板上即可奇迹般地留下遮挡物的影子, 约 5 分钟后影子逐渐消失。也可以用光绘笔来涂鸦。全套包括: 1 块光影游戏板 (带支架)、1 支光绘笔、1 个手电筒、1 套 EVA 积木、1 套动物模型、1 支水彩笔。 1 套 科学教具 4 如影随形 底板尺寸: 约 21×21cm, 原木积木厚度 3cm, 亚克力积木厚度 1.5cm。材质: 桦木多层板/桦木/亚克力。包含 1 块游戏底板、1 本游戏手册、1 本说明书、15 块原木积木、12 块亚克力积木 (4 种形状, 红黄蓝色三种颜色)、1 个手电筒。 1 套 科学教具 5 强力万花筒 材质: PV C, 亚克力安全软镜片。镜筒直径 11cm, 长度 38cm。原理: 光的多次反射出现物品的多个影像。带 2 个木质支架。 1 套 科学教具 6 城市之光 (幼儿光学积木) 城市之光 (光学积木) 自主搭建方法将传统的积木搭建拓展到电学、光学和建筑等三大科学领域。包括 2 个底盘、1 个电池盒、1 个开关、1 个爱心 LED、1 个十字 LED、七彩 LED 灯 1 个、光纤树 1 个、54 个灯条、2 个下灯盘、4 个 1 位无导线、16 个 1 位有导线、10 个 2 位有导线、1 个 3 位有导线、5 个 4 位有导线、1 个 5 位有导线。 1 套 科学教具 7 集音枪 长度: 250mm, 集音罩直径 280mm, 主要材质: PC。能验证声音的反射现象, 探测动物的方位, 用于孩子学习声音和电子生物的综合实践活动。能聆听大自然的声音, 小鸟的歌唱, 青蛙和蟋蟀的鸣叫。内置音量安全限制器。带频率调节转盘, 可以听到不同频率的声音。包含指导手册、集音罩。使用 1 组 9V 电池。 1 套 科学教具 8 八音水果钢琴 有趣的水果钢琴, 音符形状的创意外观设计。将八个音符的金属插头插入苹果、橘子、柠檬、香蕉、梨等水果体内, 用手指肚触碰水果就可以演奏乐曲了。也可以用自来水、茶、果汁、蔬菜等替代水果, 探索哪一种效果最好。音量可调节, 有钢琴、木琴、小提琴、吉他 4 种乐器音效可供选择。 1 套 科学教具 9 磁力组合实验包 规格尺寸: 约 283×410×73mm, 材质: ABS。用于探究磁的性质, 如磁极、磁力大小、隔距离保护磁力

		<p>等的实践活动。包括人物2个、碰碰车2辆、磁环8个、魔棒2个、铁制底座2个、展示架、尺、悬挂件、棉线、底座、图解实用手册。 1 套 科学教具 10 可调沙漏计时器 规格尺寸：约84×146mm，材质：PP。沙漏可调节范围5秒至3分钟。不同粗细的沙子材料可以进行计时比较。幼儿可以根据自己的游戏需要自制沙漏计时器。 1 套 科学教具 11 抗震结构探索套装 规格尺寸：约27×22×10cm，材质：ABS。可以模拟地震的电动地震仿真器，有5个级别的强度可选择，并配备30个以上各种形状和大小的塑料建筑砖，测试不同结构的建筑物抵抗地震。 1 套 科学教具 12 幼儿防摔拍摄机 规格尺寸：约105×85×160mm，材质：ABS外壳，高级防摔树脂视窗及镜头。特别设计的适合幼儿使用的抗震防摔拍摄机，拥有1200万像素高画质，摄像的同时可以进行照片拍摄。镜头可伸缩，可帮助幼童记录事件过程。可将档案传输至PC存档。 1 套 科学教具 13 智能遥控屏幕显微镜（幼儿园专用）可拍照/录像、自带内存、自带高清屏幕的幼儿园专用显微镜，还可以遥控拍照、录像、数码放大/缩小。可USB连接电脑进行大屏分享或教学。可观察各种动物、植物、土壤、树叶、树皮、岩石、沙子等。视频输出：1080P;720P（默认720），放大倍率：最大220倍，照片分辨率：最高12M（4032×3024），帧频：最大30帧/秒，存储：32G的TF存储卡（最大支持64G），配套电脑版软件：支持WindowsXP/7/8/10，光源：镜头处环绕8颗LED灯&底部1颗光源，屏幕尺寸：4.3寸，显示屏分辨率：480×272，支架尺寸：约18×12×21.5cm。电源：5V 1A 可用电源插头供电或充电宝供电。全套包括：显微镜×1 塑料支架×1 移动平台×1 说明书×1 遥控器×1 电源线×1 USB 线×1 三色挡光板×1。 1 套 科学教具 14 二合一数码观察镜（显微镜+望远镜） 规格尺寸：约90×110×50mm，放大倍率：50倍，望远倍率：38倍。显示屏尺寸：2寸，全高清，电池容量：1050mAh，带16G内存卡。便携式双功能镜筒设计，集望远镜和显微镜功能于一体，自带高清显示屏。望远镜可以观察室外树木和建筑物上的小鸟。显微镜便于观察教室内外的各种动物、植物、土壤、树叶、树皮、岩石、沙子等。可以旋转对焦，还可以拍照、录像或者随时回看拍摄的内容，图片和录像均可导入电脑。 1 套 配置家具 家具 1 展示柜 约780×300×1200 木制 1 张 2 转角柜 约318×318×600 木制 1 张 3 二层展示柜 约780×300×600 木制 1 张 4 三层展示柜 约780×300×800 木制 1 张 5 收纳盒抽屉柜 约626×300×800 木制 1 张 6 封闭展示柜 约780×300×800 木制 1 张 7 三层收纳柜 约780×300×830 木制 1 张 8 洞洞板展示柜 约780×300×1180 木制 1 张 9 高展示柜 约780×300×1800 木制 1 张 10 门头 约836×90×1600 木制 1 张 11 书架 约780×300×800 木制 1 张 置物条 12 形状置物条 约275×50×35 木制 1 个 13 数字置物条 约275×50×35 木制 1 个 14 月相置物条 约275×50×35 木制 1 个 15 毯子 法兰绒水晶超柔面料，采用点塑防滑大底 1 张 16 衣服+手套 +护目镜 精梳全涤 1 套</p>
		<p>美工室 区域 类型 规格与材质 尺寸（cm） 数量 单位 备注 家具 铁制双面画架 尺寸：约60×127cm。 1、框架采用管径19mm，厚1.2mm铁管，表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理。画板采用9mm厚胶合板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。 2、五金件选用环保五金。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件8大重金属检测报告） 3、两面均配置有塑料储物盒，方便画笔及颜料的存放。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。 60×127cm 10 个 长方桌（核心产品</p>

）尺寸：116×50×50cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材； 2.涂层：环保水性清漆。 3.结构：桌面采用压边工艺，桌面边缘测量厚度不低于2.8cm，桌面四边整体为半圆弧状。桌面底部中间两道托底撑，托底撑横截面规格约为2×3cm，托底撑长度约47cm，托底撑与桌面采用螺丝连接且螺丝无外露，桌面下有围边加固，厚度不低于1.8cm。采用约5×5cm的橡胶木桌腿； 4.五金件：桌面与桌腿采用五金件连接，弓形内塞角八孔定位； 5.脚垫：桌腿底部配以TPR脚垫； 116×50×50cm 4 张 梯形组合桌 尺寸：116×50×50cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材； 2.涂层：环保水性清漆。 3.结构：桌面采用压边工艺，桌面边缘测量厚度不低于2.8cm，桌面四边整体为半圆弧状。桌面底部中间两道托底撑，托底撑横截面规格约为2×3cm，托底撑长度约47cm，托底撑与桌面采用螺丝连接且螺丝无外露，桌面下有围边加固，厚度不低于1.8cm。采用约5×5cm的橡胶木桌腿，支撑稳固； 4.五金件：桌面与桌腿采用五金件连接，弓形内塞角八孔定位， 5.脚垫：桌腿底部配以TPR脚垫； 116×50×50cm 10 张 小椅子 尺寸：30×30×50cm，±0.5cm，座高约26cm。 1.材质：采用AA级橡胶木板材， 2.涂层：环保水性清漆； 3.结构：榫卯结构，椅面厚度不低于1.6cm，椅腿约为2×5cm的橡胶木腿，底部工字形横撑加固，横撑均为2×2cm橡胶实木，靠背带有镂空，增加趣味性的同时方便手拉移动； 4.脚垫：椅腿底部配以TPR脚垫。 30×30×50cm 35 个 三格通透柜 尺寸：120×30×80cm，±0.5cm 1.材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2.涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3.结构：上下三层结构，柜体采用踢脚板加固； 4.脚垫：贴地处装有塑料脚垫； 5.其他：底部安装脚轮，选用万向轮。 120×30×80cm 15 个 移动美工柜 材质：桦木多层板 尺寸：约80cm×40cm×76cm 配件：含环保万向轮 80cm×40cm×76cm 2 组 用以摆放、收纳、整理与分类创作材料、画笔画具、便于幼儿自主创作。 创意美术模板套装（全40板） 大机器：1台、49×56×16cm 约6×12模板：16块 约10×10模板：24块 约6×12保护垫板：2块 约10×10保护垫板：2块 适用的材料： 1.纸张-色卡纸、瓦楞纸、牛皮纸、铜版纸、玻璃纸等（8mm以内） 2.PPC材料（3mm） 3.帆布、牛仔布、无纺布（3mm以内）等 4.PU皮革（5mm以内） 5.水松板（5mm以内） 6.橡胶西铁片（薄片2mm以内） 7.KT板（3mm以内） 8.魔术贴 49×56×16cm 1 套 环创区 艺术工坊标牌 实木外框，PVC雕刻字体，手工装饰背景 50×50cm 1 个 星芒艺术工坊 装饰挂板 雪弗板UV画面裁切异形 30×90cm 1 个 用于作品展示板的装饰 装饰挂板 雪弗板UV画面裁切异形 30×90cm 1 个 用于作品展示板的装饰 装饰挂板 雪弗板UV画面裁切异形 30×90cm 1 个 用于作品展示板的装饰 多材质艺术墙 木框、油画布、世界大师作品结构，多材质装饰 200×200cm 1 幅 抽象图案、渐变色系，给幼儿视觉及触觉的艺术体验 相框+彩打 30×20cm 1 个 艺术作品介绍 多材质肌理作品 PVC外框、PVC画面+多材质 50×50cm 2 幅 以抽象艺术为主，向幼儿传递创想、启迪想象。 大师艺术欣赏作品相框 实木画框 53×73cm 4 幅 内容包含各国博物馆内艺术大师作品 艺术欣赏作品 雨林麻画布、丙烯手绘专用定画液表层处理 圆形 50×50cm 规格一个； 40×40cm 规格一个； 30×30cm 规格3个 4 个 内容涵盖绘本、插画等内容，启迪幼儿视觉审美，提升色彩感知。 艺术 条幅 木轴写真布喷绘 60×200cm 2 幅 抽象艺术作品 挂旗 写真布设计喷绘 40×80cm 3 幅 悬挂装饰 艺术工坊主题说明 相框 主题说明 60×80cm 1 个 对艺术工坊的教育价值的视觉艺术呈现。 幼儿作品 星芒创意美术课程作品 30×40cm 10 张 用于装饰儿童展板（暂时装饰，后期可替换为园所

幼儿作品) 小画框 实木框、雨林麻画布 20×20cm 35 幅 便于教师创作展示 收纳篮
 天然木外框, 卯榫及胶粘解构, 竹编网格, 大圆角打磨 35×26×16cm 4 只 收纳美术
 材料 挂衣钩 天然植物风干处理, 表现清漆 8钩 2 组 用于悬挂幼儿护衣 护衣 防水布面
 料, 丝网印刷 大号 35 件 用于幼儿创作时防颜料渐染 小画架 实木、可折叠 20cm×2
 8cm 30 个 配合小画框作品展示于木箱之中 低结构美术材料 水粉颜料 水粉颜料 500
 ml 8 瓶 水溶性颜料, 专业、环保、安全, 用于美术创作 排笔 儿童专用水粉笔, 羊尾
 毛及尼龙毛混合制成。 双号 3 组 与水粉颜料相结合进行美术创作 实木笔筒 天然香樟
 树材质, 内径约18cm 11cm×11cm 2 组 桌面画具及文具收纳、创作调色及洗笔等。
 桌面材料盒 实木制作 20cm×30cm 4 组 用于收纳桌面材料、颜料、画具等 调色盘 树
 脂水粉调色盘 26cm×19cm 2 组 用于水粉、水彩的调色 涮笔桶 硅胶专业可折叠小水
 桶 21cm×18cm 2 组 用于涮笔 干树枝 风干及防虫处理 混装(50根) 1 捆 用于幼儿
 手工创作 保利龙白坯 混装形状 混装60件 1 套 用于幼儿泥工创作 彩色手揉纸 混装彩
 色手工专用 15×15cm,400张 1 包 用于幼儿纸工创作 金葱瓦楞纸 手工专用 A4(8张/
 包) 3 包 用于幼儿手工创作 珠光纸 手工专用 50张/包15×15cm 3 包 用于幼儿综合
 手工创作 藤编星星 原生态材质 混装, 20个 1 包 用于幼儿综合手工创作 彩色纸拎袋
 彩卡纸浆材质 混装, 20个 1 包 用于幼儿综合手工创作 空白扇子 木柄绢面绘画专用 混
 装, 20个 1 包 用于幼儿绘画创作 空白伞 绘画DTY手工专用 混装, 20个 1 包 用于幼
 儿绘画创作 纸浆面具 纸浆材质, 形状不同 混装, 15个 1 包 用于幼儿综合手工创作 彩
 色灯笼 彩色纸灯笼, DIY专用 20cm, 20个 1 包 用于幼儿综合手工创作 原木片 原生
 态材质, 风干及防蛀处理 14-16cm, 30片 1 包 用于幼儿综合手工创作 大小松塔混装
 原生态材质, 风干及防虫处理 尺寸不等, 30个 1 包 用于幼儿综合手工创作 花边麻绳
 麻绳及蕾丝材质混纺 2米 10 卷 用于幼儿综合手工创作 彩色纸绳 纸质编织, 彩色混装
 50个大小不一 10 袋 用于幼儿综合手工创作 彩色金葱毛根 儿童手工专用混装彩色 30c
 m,300根 1 根 用于幼儿综合手工创作 彩色拉菲纸 纸质, 手工专用 30克 4 包 用于幼
 儿综合手工创作 海绵盖印刷 木柄海绵刷头 混合尺寸,50个 1 套 用于幼儿综合手工创作
 联排水粉颜料 儿童美术专用水溶性颜料 5色 28 个 用于幼儿综合手工创作 彩色雪糕棒
 木质染色, 手工专用 混色, 200根 1 捆 用于幼儿综合手工创作 8K彩卡纸 80g混色 26
 ×37cm,20张 1 包 用于幼儿综合手工创作 8K水粉纸 专业级水粉纸 26×37cm, 40张
 1 包 用于幼儿综合手工创作 8K黑卡纸 手工及绘画专用 26×37cm, 20张 1 包 用于幼
 儿综合手工创作 彩砂纸 儿童彩砂画专用纸 8k, 20张 1 包 用于幼儿综合手工创作 一
 次性木叉子 食品用级别木质 100/包16cm 2 包 用于幼儿综合手工创作 一次性木勺子
 食品用级别木质 100/包16cm 2 包 用于幼儿综合手工创作 彩色纸盘 手工专用彩色混
 装 19cm,50张 1 包 用于幼儿综合手工创作 一次性纸浆餐盘 手工及绘画用混装 20.5c
 m, 50张 1 包 用于幼儿综合手工创作 20×20小画框 木框纯棉表层 20cm 14 个 用于
 幼儿综合手工创作 各种尺寸活动眼珠混装 儿童手工专用配件 4cm、2cm、1cm各10
 0个 1 包 用于幼儿综合手工创作 彩色小木夹混装 原木材质染色, 手工专用 混装, 100
 个 1 包 用于幼儿综合手工创作 原色麻绳 麻质编织, 手工专用 30m 2 卷 用于幼儿综
 合手工创作 彩色铝丝 铝制软性手工专用 5m×1mm 10 卷 用于幼儿综合手工创作 彩
 色亮片混装 手工装饰专用 2cm300片(包) 2 袋 用于幼儿综合手工创作 画架(大)
 木质成人花架 140×55cm 2 个 用于教师综合手工创作 泡泡泥 红黄蓝白黑, 五种颜色
 500G,30包 1 份 用于幼儿综合手工创作

音乐区 序号 名称 参数 数量 单位

1 非洲鼓 高度约35cm, 鼓圈内径17-18cm, 鼓体桃花芯木整木掏空, 表面手工深雕刻、羊皮鼓面。 10 个

2 奥尔夫套装 序号3-56即为奥尔夫套装的明细表(明细表中的尺寸均为大约尺寸)

3 金属键小高音箱体琴 桦木共鸣箱体, 金属琴片, 2只打槌。音域C6-A7, 共13个音。长46cm 宽8-15cm 高7.5cm 琴片长15.5cm-8.5cm 宽2.5cm 厚5mm。 1 个

4 高音铝箱体琴 木质箱体, 金属琴片, 2只打槌。音域C5-A6, 配#F5、#A5、#F6,共16个音。琴体长59cm 宽24cm 高14cm, 琴片长14.5cm-24cm 宽3.2cm厚8mm。 1 台

5 高音木箱体琴 木质箱体, 木质琴片, 2只打槌。音域C5-A6, 配#F5、#A5、#F6,共16个音。琴体长58.5cm 宽26.5cm 高12.5cm 琴片长17cm-26.5cm 宽3.1cm 厚2cm。 1 台

6 中音木箱体琴 木质箱体, 木质琴片, 2只打槌。音域C4-A5, 配#F4、#A4、#F5,共16个音。琴体长62cm 宽32cm 高23cm, 琴片长22.5cm-32cm宽3.3cm厚2cm

1 台

7 8音摇铃 金属钟体, 塑料手柄, 塑料碰珠。音域C6-C7, 共8个音。高13.5cm 直径7cm。 1 套

8 音砖 金属琴片, 塑料箱体, 带一付打槌, 音域C5-C6共8个音。长19.6-26.7cm, 直径5cm, 高7cm。 1 套

9 老鼠按钟 塑料外壳, 金属钟体, 塑料碰珠, 音域C6-C7, 共8个音。直径9cm 高8cm。 1 套

10 32键口风琴 32键, 塑料琴体, 进口簧片, 带一个吹嘴, 一个吹管。音域F3-C6。长46cm 宽10cm 厚4.5cm。 2 只

11 非洲鼓6寸 高度约35cm, 鼓圈内径17-18cm, 鼓体桃花芯木整木掏空, 表面手工深雕刻、羊皮鼓面。 1 个

12 非洲鼓8寸 高度约42cm, 鼓圈内径20-22cm, 鼓体桃花芯木整木掏空, 表面手工深雕刻、羊皮鼓面。 2 个

13 非洲鼓10寸 高度约52cm, 鼓圈内径25-26cm, 鼓体桃花芯木整木掏空, 表面手工深雕刻、羊皮鼓面。 1 个

14 7寸战鼓 直径约23.5cm, 高度33cm, 木质鼓腔, 黄牛皮, 双排钉, 带一付鼓棒。 1 个

15 6寸双排铃鼓 桦木圈、牛皮鼓面、8铃金属铃片。直径约15cm高5.5cm。 1 个

16 8寸双排铃鼓 桦木圈、牛皮鼓面、12铃金属铃片。直径约20cm高5.5cm。 1 个

17 10寸双排铃鼓 桦木圈、牛皮鼓面、16铃金属铃片。直径约25cm高5.5cm。 1 个

18 6寸手鼓 桦木圈、牛皮鼓面、带一个打槌。直径约15cm高5.5cm。 1 个

19 8寸手鼓 桦木圈、牛皮鼓面、带一个打槌。直径约20cm高5.5cm。 1 个

20 10寸手鼓 桦木圈、牛皮鼓面、带一个打槌。直径约25cm高5.5cm。 1 个

21 花军鼓 牛皮鼓面, 木质外壳, 带一条背带、一付打槌。直径约15cm 高16.5cm。 1 个

22 花地鼓 牛皮鼓面, 木质外壳, 带一付打槌。直径约25cm 高18.5cm。 1 个

23 邦戈鼓 水牛皮鼓面, 水曲柳外壳, 镀金外边框, 配可调支架一个, 扳手一个。 1 对

24 康佳鼓 11英寸 水曲柳鼓腔, 水牛皮鼓面, 镀金外边框, 扳手一个。 10英寸 1 个

25 圆舞板 桦木。直径约5.5cm 厚2cm。 2 对

26 中号双响筒 桦木, 带一个打棒。直径约3.5cm高19cm。 2 个

27 手持响板 桦木高约15.5cm 宽6.5cm。 2 个

28 鱼形梆子 桦木, 带一个打棒。直径约4.5cm 高15cm。 2 个

29 打棒 桦木。长约17cm 直径2.5cm。 2 对

30 4英寸带架三角铁 45号锰钢、带桦木架、带一只金属打棒。边长约10cm。 1 套

31 5英寸带架三角铁 45号锰钢、带桦木架、带一只金属打棒边长约13cm 1 套

32 6英寸带架三角铁 45号锰钢、带桦木架、带一只金属打棒。边长约15cm。 1 套

33 8英寸三角铁 45号锰钢、带桦木手柄、带一只金属打棒。边长约20cm。 1 副

34 小号碰钟 桦木手柄, 铸铜钟体。直径约3.5cm 高16cm。 1 对

35 中号碰钟 桦木手柄, 铸铜钟体。直径约4.5cm 高16cm 1 对

36 镲 响铜, 木质手柄。直径15cm 1 付

37 锣 响铜, 带一个打槌。直径15cm。 1 个

38 小号卡巴萨 桦木手柄、合金珠子。高约17cm 直径6cm。 2 个

39 大号

		<p>金属砂筒 金属外壳，内装铁砂。直径约5cm 长20cm。 2 个 40 榉木砂球 榉木，内装铁砂。长20cm 直径5.5cm。 2 对 41 椰壳砂球 天然椰壳，内装铁砂。长约25cm 直径11cm。 1 对 42 小号牛皮砂球 牛皮球头，榉木手柄，内装铁砂。长约22cm 直径6cm。 2 对 43 砂蛋 榉木，内装铁砂。直径约5cm 高8.5cm 2 对 44 大号木砂筒 榉木，内装铁砂。直径约4.5cm 长15cm。 2 个 45 5铃皮手铃 榉木手柄，牛皮带，金属铃铛。宽约15cm 高10cm。 2 个 46 13铃彩色棒铃 榉木柄，金属彩铃。长约16cm 直径5cm。 2 个 47 21铃棒铃 榉木柄，金属铃铛。高23cm 5.5cm。 2 个 48 6寸双排铃圈 榉木圈、8铃金属铃片。直径约15cm 高5.5cm。 1 个 49 8寸双排铃圈 榉木圈、12铃金属铃片。直径约20cm 高5.5cm。 1 个 50 10寸双排铃圈 榉木圈、16铃金属铃片。直径约25cm 高5.5cm。 1 个 51 海鼓 木质边框，塑料鼓面，内装金属珠子。轻缓倾斜，模仿海浪声音。直径约25cm高约3cm。 1 个 52 海鼓 木质边框，塑料鼓面，内装金属珠子。轻缓倾斜，模仿海浪声音。直径约35cm 高约6.5cm。 1 个 53 大号木质鱼蛙 榉木，带一个刮棒。直径约5.5cm 高35cm。 2 个 54 火车哨 松木。高约18cm 厚3.5cm。 2 个 55 大号木质雨声 榉木外壳，内装铁砂。直径约5cm 长35cm。 2 个 56 乐器柜 配套乐器柜2个，橡木。板厚≥ 17mm，单个尺寸：长约2.43m，高1.26m，深0.4m。 2 个</p>
10		<p>校园文化标识标牌 序号 品名 材质及工艺 数量 单位 1 教室内、楼道展示墙 8mm厚聚酯纤维吸音板造型设计、制作、安装；异形雕刻。 290 m2 2 墙裙 厚10mm高800mm护墙板墙裙，压条收口。 280 m2 3 家园联系栏 8mm厚聚酯纤维吸音板造型设计、制作、安装；异形雕刻。 3 套</p>

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30个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

3.4.2交货地点和方式

采购包1:

西安市雁塔区第三十一幼儿园

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: 付款条件说明: 全部货物到达采购人指定地点并安装验收合格后，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:

1、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准。2、货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方使用单位负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。3、甲方使用单位初验合格后提出验收申请，学校相关部门根据使用单位技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

★1、项目质保期: 验收合格后1年。 ★2、售后服务响应时间(质保期内): 即时响应(包括电话响应); 电话响应无法解决2小时内到达现场。修复时间2小时内解决; 如在2小时内无法修复, 则提供部件冗余服务或采取应急措施, 提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用, 以确保货物的正常使用。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1:

1、违约责任: 依据《中华人民共和国民法典》、《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》的相关条款和本合同约定, 成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约, 采购单位会同采购代理机构有权终止合同, 依法向成交供应商进行经济索赔, 并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的, 应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。2、争议解决的方法: 合同执行中发生争议的, 当事人双方应协商解决。协商达不成一致时, 可依法向甲方所在地法院起诉。

3.5其他要求

采购包1:

无

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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： 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；供应商是法人或者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. 财务状况证明：提供 2023或2024 年度经审计的已赋码且完整的财务报告；（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）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投标截止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供任何一种即可； 3. 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； 4. 税收缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件； 5. 社会保障资金缴纳证明：提供投标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； 6. 供应商应出具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；进行电子签章。	相关资格证明资料.docx 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2023或2024年度经审计的已赋码且完整的财务报告；（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）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投标截止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），以上形式的证明资料提供任何一种即可。	相关资格证明资料.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

4.2落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

4.3特殊资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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.docx

2	信用记录	<p>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）。</p>	<p>相关资格证明资料.docx</p>
3	联合体	<p>本项目不接受联合体谈判。</p>	<p>相关资格证明资料.docx</p>

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竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

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

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

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

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

6.2谈判小组

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

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

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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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。	报价表

2	谈判响应文件的签署盖章	谈判响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全并加盖公章	中小企业声明函 供货服务方案.docx 报价表 供应商承诺书.docx 响应文件封面 相关资格证明资料.docx 分项报价表.docx 谈判报价一览表.docx 残疾人福利性单位声明函 节能环保、环境标志产品明细表（如有）.docx 标的清单 其他资料.docx 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
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 响应文件封面 相关资格证明资料.docx 分项报价表.docx 谈判报价一览表.docx 残疾人福利性单位声明函 节能环保、环境标志产品明细表（如有）.docx 标的清单 其他资料.docx 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
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。	分项报价表.docx 谈判报价一览表.docx 标的清单 报价表

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 响应文件封面 相关资格证明资料.docx 分项报价表.docx 谈判报价一览表.docx 残疾人福利性单位声明函 节能环保、环境标志产品明细表（如有）.docx 标的清单 其他资料.docx 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
6	对谈判文件响应程度	1.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。2.供应商必须响应并满足技术参数，其中，★项不允许出现负偏离，同时按照要求提供相关证明材料。出现负偏离或无响应的，视为无效文件。	中小企业声明函 供货服务方案.docx 报价表 供应商承诺书.docx 响应文件封面 相关资格证明资料.docx 分项报价表.docx 谈判报价一览表.docx 残疾人福利性单位声明函 节能环保、环境标志产品明细表（如有）.docx 标的清单 其他资料.docx 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
7	交货时间	应满足谈判文件中要求的交货时间	谈判报价一览表.docx
8	质保期	应满足谈判文件中要求的质保期	谈判报价一览表.docx
9	谈判有效期	应满足谈判文件中的规定	响应函

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”、第六章“拟签订的合同文本”，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“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。

6.3.5价格扣除

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

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

一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现

谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

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.docx

详见附件：分项报价表.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：商务条款偏离表.docx

详见附件：相关资格证明资料.docx

详见附件：其他资料.docx

详见附件：节能环保、环境标志产品明细表（如有）.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：供货合同.docx

