版本号：SXDC2026-ZB-03820261026001

招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目

采购项目编号：SXDC2026-ZB-038

采 购 人 ： 西安市长安区教育局

采购代理机构：陕西迪诚项目管理有限公司

2026年10月26日

第一章 投标邀请

陕西迪诚项目管理有限公司 （以下简称“代理机构”）受 西安市长安区教育局 委托，拟对 2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目 进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号： SXDC2026-ZB-038

二、采购项目名称： 2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目

三、招标项目简介

为完善长安区第十一幼儿园办学硬件条件，满足学前教育保教、安全管理、日常办公、幼儿生活游戏、特色教学全部使用需求，保障园区安全规范运行、教学活动常态化开展，实施本次教育教学设施设备采购项目。采购内容包括幼儿园安防、网络及广播系统；部室设备；办公座椅、电脑、打印机、钢琴、幼儿生活设施、室内外玩具等教育教学设施设备。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权书或法定代表人身份证明：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）或法定代表人直接参加的，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；非法人单位参照执行。

2、信用查询：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单和严重失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

3、关联关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

4、非联合体承诺：本项目不接受联合体投标，供应商须提供承诺；

5、有效的主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明书；

6、税收缴纳证明：提交投标文件截止时间前6个月内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种)，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，(依法免税的供应商应提供相应文件证明)；

7、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止日前6个月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；

8、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。）；

9、无重大违法记录：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（提供书面声明）；

10、履行能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）。

五、电子化采购相关事项

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

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

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

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

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

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

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

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人： 西安市长安区教育局

地址： 西安市长安区韦曲街道长兴南路与韦曲南街十字向北100米处

邮编： 710100

联系人： 童老师

联系电话： 13772014703

代理机构： 陕西迪诚项目管理有限公司

地址： 西安市未央区凤城四路世融国际中心A厅805室

邮编： 710000

联系人： 杨欢

联系电话： 029-86256981

采购监督机构： 西安市长安区政府采购管理股

联系人：政府采购中心

联系电话：029-85645891

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下: 采购包1：3,700,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	（详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人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。 （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。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的 / 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的 / 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的 / 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。

7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	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	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅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）及（发改办价格〔2011〕534号）规定计取。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安市长安区教育局和陕西迪诚项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安市长安区教育局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西迪诚项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安市长安区教育局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西迪诚项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

（一）投标邀请；

（二）投标人须知；

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

（四）资格审查；

（五）评标办法；

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

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

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

（1）项目交付采购人的成品、配套资料、操作手册等全部资料，采购人拥有永久、免费、非独占使用权，可用于本校教学、管理、日常运维，无需另行支付知识产权使用费。（2）供应商仅享有原有产品固有知识产权所有权，未经采购人书面许可，不得擅自将本项目定制方案、配套衍生资料转让、授权给第三方使用。（3）若因知识产权授权不全、权属争议给采购人造成损失，供应商承担全部赔偿、诉讼、维权费用，采购人有权单方面解除合同并追究违约责任。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

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

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

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

2.4.10投标文件的提交

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

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

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为 30 分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

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

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义

，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

2.5.2查询及使用信用记录

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

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

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

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

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

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

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

2.6.4合同备案

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

2.6.5采购人增加合同标的的权利

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

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.7履约验收方案

采购包1:

有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或企业标准。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标:

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

（五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

商的资格或认定中标无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

2.8询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西迪诚项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由陕西迪诚项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西迪诚项目管理有限公司 负责答复。

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

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

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

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：杨欢

联系电话：029-86256981

地址：西安市未央区凤城四路世融国际中心A厅805室

邮编：710000

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招标文件、采购过程、采购结果的范围。

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

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

为完善长安区第十一幼儿园办学硬件条件，满足学前教育保教、安全管理、日常办公、幼儿生活游戏、特色教学全部使用需求，保障园区安全规范运行、教学活动常态化开展，实施本次教育教学设施设备采购项目。采购内容包括幼儿园安防、网络及广播系统；部室设备；办公座椅、电脑、打印机、钢琴、幼儿生活设施、室内外玩具等教育教学设施设备。

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 3,700,000.00

采购包最高限价（元）: 3,700,000.00

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	2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目	1.00	3,700,000.00	批	工业	否	否	否	否	否

是否涉及本国产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包1:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目	批	元	3,700,000.00	总价	无

（2）报价明细要求:

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目	2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目	批	元	3,700,000.00	总价	无

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td>
<table>
<tr><th colspan="5">设备配备总表</th></tr>
<tr><td>序号</td><td>内容</td><td>单位</td><td>数量</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td>班级设备</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>办公家具及设备</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>厨房设备</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>安保设备</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>户外玩具</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>图书阅览室</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>美工室</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>木工坊</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>生活馆</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>音体室</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td>网络安防广播</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>12</td><td>保健室</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th colspan="5">班级设备</th></tr>
<tr><td>序号</td><td>产品名称</td><td>规格参数</td><td>数量</td><td>单位</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>一、整体设计
1.中央主屏幕显示采用86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16：9，屏幕分辨率不低于3840*2160，具备防眩光效果。
2.长时间无人使用屏幕可自动息屏，有效保护屏幕寿命及节能，用户可通过整机内置触摸中控菜单进行开启和关闭，可自定义无人操作息屏时间间隔。
二、电视系统
▲3.采用红外或电容触控方式，支持进行50点</td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

				或以上触控。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） ★4.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，额定总功率不低于81W。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） 5.整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。 三、整机功能 6.整机具有减滤蓝光功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，让师生视力健康得到保障。 7.设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。 ▲8.整机内置摄像头，摄像头像素不低于1600万。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） 9.整机支持通过人脸识别进行登录账号。 10.支持Windows7、Windows8、Windows10、Windows11、Linux、MacOs、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 ▲11.整机具备班级视力检测功能，可通过手势识别方式来标识方向进行视力测试。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） 12.在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕5秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。 13.支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。 ★14.整机支持智能体创建（非第三方应用）。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） 15.整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏。			

		1	教学触摸互动一体机（含支架）**核心产品**	16.整机不低于支持蓝牙Bluetooth5.4标准。 四、安卓系统 17.嵌入式系统版本不低于Android15。 18.在安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。 19.安卓系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。 五、AI应用 ★20.整机内置AR授课工具，支持对视频展台所采集的画面中叠加动态的3D模型。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） 21.整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置AI音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 22.整机内置的阵列麦支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录操作，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 六、电脑配置 23.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。 ▲24.搭载不低于Intel12代酷睿i5CPU。内存：8GBDDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GBSSD固态硬盘或以上配置。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） 七、备授课软件 ▲25.电子白板软件提供至少三种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括教师云空间、课件资源库、云直播课堂、知识胶囊录制，校本资源库等功能。各级菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确标识。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。）	7	套	

				26.支持用户在软件中打开pptx格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。老师利用软件互动功能在原有PPT基础上修改课件。 27.文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。 28.多媒体导入：支持导入图片、音视频等多媒体文件供备课使用 29.提供专门的白板软件手机版，在手机上登录账号后，支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件，预览模式下的云课件支持元素拖拽、克隆、置顶、删除等互动功能，支持在手机上进行思维导图、课堂活动等操作。 30.支持通过U盘制作U盘钥匙快速登录账号，并同步云端课件。 31.具有在课件中一键生成评课和课件分享二维码，方便老师实时评课，评课标准为央馆一师一优课标准模板，或学校可根据实际情况自己定义，并支持主观评价。 32.提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖趣味分类，超级分类，选词填空，知识配对，分组竞争，判断对错等环节，支持调整编辑或增删各个环节。 33.支持在备授课软件中一键录制教学小视频：个人空间支持语音识别转文字，支持视频内课件控制，支持在个人空间查看录制数量、累计时长数据，提供上述数据个人与全校教师的对比情况。在白板软件直接录制，不接受使用第三方软件和平台。 ▲34.AI智能英语听写工具：配合英语学科听写工具，覆盖小初高不少于8000个英语单词及多个常用教材版本，单词内容与教材章节相匹配，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式下支持一键开启听写朗读。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖			

				公章。）			
		2	钢琴	1.规格：123型或以上立式钢琴。 ▲2.声学品质：根据《钢琴》GB/T10159-2023标准的要求作检测：标准音a1为445Hz±0.5Hz范围内；音准稳定性（c1-b1）≤3音分。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） 3.外观尺寸：长≥151cm，宽≥63cm，高≥123cm； 4.五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的银色合金类金属；顶盖铰链有加强筋的结构。 5.外壳：光亮黑色；板面粘贴防火板；使用不饱和环保树脂油漆，表面平整光亮； 6.上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构）；上门板内侧安装金属长梁。 7.下门：采用下门边框装配结构。 8.谱架：采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定。 9.铁板：翻砂工艺铸铁板。 10.铁板高度：根据《钢琴》GB/T10159-2023标准的要求作检测：≥114cm 11.琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长为124cm。 12.音板：采用实木音板； 13.肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于11根。 14.弦轴板：由多层坚硬的桦木交错压榨制成。 15.弦码：中高音弦码采用弯压工艺，使用多层桦木层叠弯压成型； 16.背柱：实木制作，五根且不等距背柱设计，且背柱截面尺寸不少于100*60mm。 17.键盘材质：有机玻璃白键片，亚光防滑黑键键顶；键板采用不易变形的层积材制作，含水率要求：6-12%； 18.缓降功能：配有缓降装置。 ▲19.演奏性能：根据《钢琴》GB/T10159-2023标准的要求作检测：白键下沉深度10.0-	6	架	

				11.0mm范围内；琴键下降负荷0.40-0.65N范围内；回升负荷0.15-0.30N范围内；琴键运动灵敏、不相互摩擦；弱音踏瓣与延音踏瓣之间的负荷差值≤4.0N。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） 20.产品标准：符合《钢琴》GB/T10159-2023标准。 ▲21.安全性要求：甲醛、甲苯、二甲苯、苯、总挥发有机化合物等有害物质的检测结果符合GB 28489-2022《乐器有害物质限量》要求。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。）		

			3	实木六人桌（**核心产品**）	1.规格：≥120*60*55cm； 2.材质： (1)桌面采用橡木齿接板制作而成，无开裂变形。桌面厚≥1.8cm； (2)桌腿采用橡木实木加工而成无疤结无毛刺，规格≥5cm*5cm； (3)采用榫卯结构+胶粘剂，腿与牙带连接有三角铁再次加固。表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，手感光滑； ▲注：1、提供第三方检测机构出具的，木制桌符合GB18584-2024《家具中有害物质限量》标准（检测内容需包含：甲醛、苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）、总挥发性有机化合物（TVOC）释放量符合限量值要求）的加盖制造商公章的检测报告复印件； 2、提供第三方检测机构出具的，所投产品所用板材中甲醛释放量低于0.08mg/m³，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率（72h）低于0.50mg/㎡.h，铅(Pb)砷(As)锑(Sb)钡(Ba)镉(Cb)铬(Cr)汞(Hg)硒(Se)等可迁移元素含量不超限值的，符合HJ2547-2016（环境标志产品技术要求家具）标准的加盖制造商公章的复印件。 3、提供第三方检测机构出具的，产品所用五金件中八大重金属（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的加盖制造商公章的检测报告复印件。	36	张

		4	幼教椅	1.规格：坐高≥28cm，椅背高≥55cm、椅背卡通造型。 2.材质：橡木，椅子整体接缝处运用胶粘剂，凳面与椅腿连接方式是有4个≥3.8*2cm横撑采用金属五金螺丝配件固定连接凳面厚度≥1.8cm，后背带有斜度；无开裂、疤痕等现象，必须经过防腐、防潮、防虫等处理，达到E1级环保标准。桌腿四角全部打磨成圆角，表面全部采用专业环保哑光清漆，经反复打磨使表层光滑、耐磨、耐烫、附着力强，漆膜表面无尘粒、气泡，边缘无流挂等现象。面漆至少三遍以上，颜色要保持原木本色，所有边缘棱角处全部要抛光打磨成圆角，所有外表面和内表面及儿童可触及的隐藏处必须无硬角、无毛刺。 ▲注：1、提供第三方检测机构出具的，木制椅符合GB18584-2024《家具中有害物质限量》标准（检测内容需包含：甲醛、苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）、总挥发性有机化合物（TVOC）释放量符合限量值要求）的加盖制造商公章的检测报告复印件； 2、提供第三方检测机构出具的，所投产品所用板材中甲醛释放量低于0.08mg/m³，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率（72h）低于0.50mg/㎡.h，铅(Pb)砷(As)锑(Sb)钡(Ba)镉(Cb)铬(Cr)汞(Hg)硒(Se)等可迁移元素含量不超限值的，符合HJ2547-2016{环境标志产品技术要求家具}标准的加盖制造商公章的复印件。 3、提供第三方检测机构出具的，产品所用五金件中八大重金属（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的加盖制造商公章的检测报告复印件。	180	张

5	四方桌	1.规格：≥60*60*55cm，桌体白色； 2.材质：(1)桌面采用AA级橡木齿接板制作而成，无开裂变形。桌面厚≥1.8cm；(2)桌腿采用橡木实木加工而成无疤结无毛刺，规格≥5cm×5cm；(3)采用榫卯结构+胶粘剂坚固耐用，腿与牙带连接有三角铁再次加固。表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，手感光滑。	6	张
6	区角组合	1.规格：≥522*30*140cm 2.材质：柜体采用橡木接板≥1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。全哑光漆。表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。 ▲注：1、提供第三方检测机构出具的，木制柜符合GB18584-2024《家具中有害物质限量》标准（检测内容需包含：甲醛、苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）、总挥发性有机化合物（TVOC）释放量符合限量值要求）的加盖制造商公章的检测报告复印件； 2、提供第三方检测机构出具的，所投产品所用板材中甲醛释放量低于0.08mg/m³，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率（72h）低于0.50mg/㎡.h，铅(Pb)砷(As)锑(Sb)钡(Ba)镉(Cb)铬(Cr)汞(Hg)硒(Se)等可迁移元素含量不超限值的，符合HJ2547-2016{环境标志产品技术要求家具}标准的加盖制造商公章的复印件。 3、提供第三方检测机构出具的，产品所用五金件中八大重金属（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的加盖制造商公章的检测报告复印件。	4	个
7	厨房组合	五件套尺寸：≥520*31*80cm材质：柜体采用橡木接板1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。全哑光漆。表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。	4	个

8	森林区角组合	规格：≥546*30*140cm 柜体采用橡木接板1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。全哑光漆。三底二面，表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。 注：1、提供有资质的第三方检测机构出具的，木制柜符合GB18584-2024《家具中有害物质限量》标准（检测内容需包含：甲醛、苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）、总挥发性有机化合物（TVOC）释放量符合限量值要求）的加盖制造商公章的检测报告复印件； 2. 提供有资质的第三方检测机构出具的，所投产品所用板材中甲醛释放量低于0.08mg/m³，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率（72h）低于0.50mg/㎡.h，铅(Pb)砷(As)锑(Sb)钡(Ba)镉(Cb)铬(Cr)汞(Hg)硒(Se)等可迁移元素含量不超限值的，符合HJ2547-2016{环境标志产品技术要求家具}标准的加盖制造商公章的复印件。 3、提供有资质的第三方检测机构出具的，产品所用五金件中八大重金属（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的加盖制造商公章的检测报告复印件。	4	个
9	图书柜	1.规格：≥80*35*90cm 2.材质：柜体采用橡木接板≥1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。全哑光漆。表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。	12	个
10	36格水杯架	1.规格：≥80*30*100cm，置物位36格。 2.材质：柜体采用橡木接板≥1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。全哑光漆。表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。	6	个

11	毛巾架	1.规格：≥90*35*75cm 2.材质：柜体采用橡木接板≥1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。全哑光漆。表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。	6	个
12	九格衣帽柜	1.规格：≥120*30*90cm 材质：柜体采用橡木接板≥1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。全哑光漆。表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。	18	个
13	二层12格鞋柜	1.规格：≥120*25*35cm，二层12格设计 2.材质：柜体采用橡木接板≥1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。全哑光漆。表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。	18	个

2			14	实木叠叠床	1.规格：≥140*60*20cm，颜色：原木色。同一产品上相同颜色没有明显差异。 2.材质：橡木，床扶手厚度≥1.8cm 3.产品特性：产品应无霉变、虫眼、死结、无明显的变形；含水率18%到产品所在地木材的平衡含水率11%。产品表面应无黑点、裂纹和明显的色差。 4.漆面要求：漆膜要求平滑、光亮，牢固；主要表面应无堆漆、起泡、皱纹、泛白及影响美观的补漆、擦毛和流痕。 ▲注：1、提供第三方检测机构出具的，木制床符合GB18584-2024《家具中有害物质限量》标准（检测内容需包含：甲醛、苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）、总挥发性有机化合物（TVOC）释放量符合限量值要求）的加盖制造商公章的检测报告复印件； 2、提供第三方检测机构出具的，所投产品所用板材中甲醛释放量低于0.08mg/m³，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率（72h）低于0.50mg/㎡.h，铅(Pb)砷(As)锑(Sb)钡(Ba)镉(Cb)铬(Cr)汞(Hg)硒(Se)等可迁移元素含量不超限值的，符合HJ2547-2016{环境标志产品技术要求家具}标准的加盖制造商公章的复印件。 3、提供第三方检测机构出具的，产品所用五金件中八大重金属（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的加盖制造商公章的检测报告复印件。	180	个
			15	地垫	1.规格：≥120*180cm 2.材质：平面真超绒，带卡通图案，可拆洗，手工包边、TPE防滑底面	6	张
			16	热水器	储水式电热水器，额定容量≥80L，额定加热功率≥2000W，热水输出率≥70%（按 GB 21519《储水式电热水器能效限定值及能效等级》检测）； ▲佐证材料：①带 CMA 标识的第三方检测报告；②中国能效标识网备案截图。	7	个

			17	吧台椅	1.规格：座面尺寸≥410×380mm；座高调节范围：600-800mm； 2.材质：座面一体成型 PP 塑料外壳 + PU 软包坐垫；防爆气杆，镀铬亮银色；支持 360° 自由旋转，圆形镀铬金属脚踏圈，离地≥300 mm，喇叭盘镀铬抛光底座，底座直径φ380-400mm，内置防滑橡胶脚垫	12	把
			18	语言区玩具	语言区玩具 1.海洋生物走位板*1，规格：≥22*29.5*2.2cm，材质：木制 2.拼图*1，规格：≥30*22.2*2cm（图案随机）材质：木制，功能：全面锻炼幼儿的手眼协调、认知能力、专注力与逻辑思维。 3.多层毛毛虫拼图≥1，规格：≥28*15*1.9cm，材质：纸质，配件：底板尺寸≥8.5*5*2cm，毛毛虫拼图≥11； 4.谁住在这里*1，规格：≥28*19cm，材质：卡纸，配件：≥7件； 5.沙漠寻宝*1，规格：≥39.3*29*2.5cm，材质：木制 6.动物排序*1，规格：≥12*8*4cm，材质：木制+卡纸，配件：题卡*1，动物积木*7。 7.螺丝配对拼图一海洋*1，规格：≥8*8cm，材质：实木+密度板，配件：螺丝刀*1：长度≥10cm，螺丝钉≥4：直径≥2cm，螃蟹尺寸：6.5*5cm，海星尺寸：≥5.5*5.5cm，乌龟尺寸：≥6.5*5cm，小鱼尺寸：≥6*6cm 8.螺丝配对拼图一动物*1，规格：≥8*8cm，材质：实木+密度板，配件：螺丝刀*1：长度10cm，螺丝钉≥4：直径≥2cm，长颈鹿尺寸：≥7.5*4.5cm，大象尺寸：≥7*8cm，狮子尺寸：≥5.5*7cm，小狗尺寸：≥6.5*3.5cm 9.我爱刷牙*1，规格：≥21*24cm，材质：毛毡布，配件：≥19件/组 10.晚安大猩猩*1，规格：人物1（长≥16cm）*1,人物2（长≥15cm）*1,大猩猩（长≥13.5cm）*1，狮子（长≥17.5cm）*1,大象（长≥11.5cm）*1，老鼠（长≥10.5cm）*1，野猪（长≥12cm）*1,长颈鹿（长≥11.5	6	套

				cm）*1,野猪（长≥12.5cm）*1,钥匙（长≥11.8cm）*6.材质：毛毡布; 11.故事粘板*1，规格：≥43*43cm，材质：毛毡布 12.宝宝会什么？*1，规格：题卡≥17*24.3cm、小卡片≥5.8*5cm，材质：纸质、木质、布，配件：题卡（≥17*24.3cm）*9、小卡片（≥5.8*5cm）*36，指偶架（≥24*10.5cm）,指偶≥6。 13.棕熊你在看什么*1，规格：圆形直径≥29.5cm，材质：毛毡布;			
		19	数学区玩具	数学区玩具 1.农场大作战*1,规格：≥39*29*1cm,材质：木制; 2.数感游戏*1,规格：≥20.5*18.5*3cm,材质：木制,配件：≥40件，包含数码卡≥4张,骰子≥3个，小人偶≥3个; 3.毛毛虫夹珠*1,规格：≥190*130*20mm,主要材质：纸质,配件：≥47件，包含卡片（≥100*45mm）*30，夹子（≥102mm）*1,七色珠子（≥φ15mm）*≥14，毛毛虫配对板（≥180*80mm）*1，塑封袋*1; 4.数字积木叠叠高*1,规格：≥18.4*11.8*3cm,材质：木制,配件：≥26件，包含题卡≥15，塑封袋*1，数字积木1-10（积木1：35*11*10mm、积木2：35*11*20mm、积木3：35*11*30mm、积木4：35*11*40mm、积木5：35*11*50mm、、积木6：35*11*60mm、积木7：35*11*70mm、积木8：35*11*80mm、积木9：35*11*90mm、积木10：35*11*100mm）; 5.了不起的数字*1,规格：≥16*19.5*4.5cm,材质：木制,配件：积木块*30（≥7.5*6cm）; 6.智力几何形状开锁箱*1,规格：≥22*7*5cm,材质：木制，配件：正方形*4个，尺寸：≥3.8*3.8cm；三角形≥4个，尺寸：≥3.8*2.8cm，六边形≥4个，尺寸：≥2cm；小花≥4个，尺寸：≥3.8*3.3cm，钥匙≥4个，尺寸：≥高4cm;	6	套	

				7.图形对称1阶*1,规格：≥17.8*15*3.8cm,材质：木制,配件：≥31件，包含≥23片图形拼块，≥8个塑封袋； 8.移车游戏*1,规格：≥22.3*22.3*1.8cm,材质：木制,配件：≥24件，停车盘*1（≥22.3*22.3*1.8cm），车子≥22（2.5*6cm,2.3*9.4cm）， 9.快来比一比*1,规格：≥33*14cm,材质：加厚卡纸,配件：双面胶*4，底板*2，尺寸：≥33*14cm，卡通卡片≥20； 10.数字大作战*1,规格：≥23*15.5*2CM,材质：木制,配件：≥25件，包含蓝色棋子（φ3cm）*≥12个，黄色棋子（φ3cm）*≥12个，棋盘（≥22*14.7*0.5cm）*1个； 11.几何图形*1，规格：花形≥14.8*14.8*0.8cm*5、底板≥30*10.8*1cm*1、圆形*5、三角形*4、方形*5,材质：木制；			
				科学区玩具 1.动物多层拼图*1，规格：≥30*14.8*2cm,，材质：木制，配件：底板尺寸：≥29.8*14.5cm，鳄鱼拼图≥7，恐龙拼图≥6，长颈鹿拼图≥5，丹顶鹤拼图≥4； 2.鱼骨骼拼图*1,规格：≥30*14.8*2cm,材质：木制,配件：底板尺寸：≥29.8*14.5cm，鱼骨拼图≥7，小红鱼拼图≥7，小鲤鱼拼图≥7，大鲤鱼拼图≥7； 3.植物成长观察盒，爬藤花卉蔬*1，规格：≥13*9.5*8cm,，材质：种子、塑料、蛭石土，配件：观察盒规格：≥21*4*13cm，蛭石土*4，小喷雾*1， 记录表*1，小铲子*1，贴纸*1，豌豆*1，花生*1，玉米*1，黄瓜*1，牵牛花*1，南瓜*1； 4.动物与食物*1,规格：≥21.5*11.5*4.5cm,材质：木制,配件：拼图≥24，尺寸：≥5.7*5cm，动物与食物提示卡*1； 5.男孩多层人体骨骼器官*1,规格：≥30*14.8*2cm,材质：木制,配件：底板尺寸：≥29.5*14.5*2cm，男孩拼图≥7，小男孩拼图≥7，肌肉男孩拼图≥7，器官男孩拼图≥7； 6.新款女孩多层人体骨骼器官*1，规格：≥30*14.8*2cm,，材质：木制，配件：底板尺			

		20	科学区玩具	寸：≥29.5*14.5*2cm，女孩拼图≥7，小女孩拼图≥7，肌肉女孩拼图≥7，器官女孩拼图≥7； 7.身体迷宫*1,规格：≥34*23cm,材质：卡纸、毛毡布 配件：≥10件/套； 8.认识四季*1，规格：底板卡（≥28.5*21cm）*4，配套小卡片（≥4.8*4.8cm）*32，圆形黏贴≥36,材质：硬卡纸； 9.仿真滤水器*1，材质：塑料、纸制、金属，尺寸：总高≥34cm，底座直径≥ 10.3cm，透明管直径约 5cm，量杯 50ml，滤纸直径约 4.2cm。 10.鼓膜模型*1，规格：≥13.2*7.3*7.3cm，材质：塑料，配件：气球*1，泡沫颗粒*1，透明杯*1，尺寸：≥4.5*4.5*3cm，塑料环*1，尺寸：直径≥4.5cm 11.考古挖掘9大行星之木星*1，规格：直径≥8cm,，材质：塑料、陶土，配件：产品包含木星星球1件，考古工具锤1件，考古刷1件，考古刀1件，吊绳1件，呆笼1件； 12.电磁秋千*1,规格：≥22.5*22.5*7CM,材质：主材质ABS,配件：秋千板*1，秋千顶*1，秋千架*2，电线*2，磁铁*1，开关按制片*1，开关金属片*1，跷跷板*1，跷跷板架*2，金属插销*1，底板*1，弹簧连接器*5，人形卡*1。 13.小水滴跑跑跑*1,规格：≥15件/组,材质：塑料,配件：底盘≥24.8*33.5*4cm*1、图卡≥21*29.7cm*2、滴管≥15.5cm*1、色素*4、调色碗≥7*3.2cm*4、底板≥21x29.7cm*1、木棒≥20cm*2；	6	套	
				角色扮演区玩具 1.收银机*1，规格：≥20*17.7*13cm材质：MDF+夹板+荷木配件：打印纸（含固定）*1个；价格表（含固定器）*3张，规格：≥9*7cm；纸币*9张，规格：≥10*5.3cm；硬币≥8个，规格：≥3.5cm；购物卡*1个，规格：≥6*4cm；扫码机*1个，规格：≥6.5*4.8*1cm。 2.红色医生套医生套*1，规格：14件/套材质：实木+MDF配件：含医疗收纳包*1、听诊			

		21	角色区玩具	器*1、血压计*1、反射锤*1、检查镜*1、药膏*1、药瓶*1、压舌板*1、注射器*1、体温计*1、创可贴*2、药片*2。 3.浴房*1，规格：≥18x18x6.5cm 材质：木制配件：≥4件，包含浴缸（≥11.5*5*2.2cm）*1，淋浴柱,≥6.5*5.5*11cm）*1，带镜洗手台（≥3.5*4*10.5cm）*1，马桶（≥3.5*4.5*4.8cm）*1。 4.化妆套*1，规格：≥19.5*17.5*4.2cm材质：木制配置：镜子*1件，规格：≥9.7*3.8*12cm；指甲油*1个，规格：≥3*7cm；胭脂*1个，规格：≥7.2*2.2cm；香水*1个，规格：≥7.5*2.5cm；眼影盘*1个，规格：≥5.7*2.2cm；口红*1个，规格：≥6.5*2cm；梳子*1个，规格：≥长9.8cm；发卡*2个，规格：≥5.1*2cm；头绳*1个，规格：≥8.5cm；收纳袋*1个，规格：≥24.3*17cm。 5.茶具*1，规格：≥36.5*7*27Ccm 材质：木制 配件：13/套；糖罐*1、茶壶*1、杯子*2、分茶杯*1、杯垫*2、勺子*2、猕猴桃片*1、茶包*2、底盘*1 6.蔬菜食物套*1，规格：≥22件/套 配件：剥壳*1、剥壳螃蟹*1、 剥壳龙虾*1、 剥壳鸡蛋*1、 烤鸡*1、 剥壳蒜头*1、 西红柿*1、茄子*1、 剥壳白菜三瓣 *1、剥壳洋葱*1、彩椒*1、 辣椒*1、 剥壳豌豆*1、 剥壳包菜*1、 剥壳大葱*1、 剥壳花生*1、 南瓜*1、胡萝卜*1、 番薯 *1、剥壳玉米*1、 剥壳紫包菜*1、 手提收纳盒带轮子*1。 7.咖啡店*1，规格：≥10件/套件 材质：MDF+实木 配件;咖啡机*1、咖啡杯*2、牛奶*1、固体咖啡液*4、兔子饼干≥4.6*3.7*1cm*1、草莓饼干：≥3.9*4.3*1cm*1。 8.美味蛋糕*1，规格：≥21.7*24.5*12cm 材质：实木+MDF 配件：≥36件，包含搅拌机（≥21*11*22cm）*1，牛奶盒（≥5*4*9.4cm）*1，魔术贴可切鸡蛋组/2瓣（≥7*4.5*4.5cm）*1，搅拌桨配件1（≥8*4.5cm）*1，搅拌桨配件2（≥8*4c	6	套		

				m）*1，搅拌碗（≥φ11.5*7cm）*1，巧克力球≥20，面粉袋（≥7.5*9cm）*1，糖袋（≥7.5*9cm）*1，奶酪盘直径≥10cm*1、奶酪块*6。 9.围炉烧烤*1，规格：≥30.5*30*8.5cm 材质：夹板+实木+MDF， 配件：≥50件，包含烤炉（≥直径29.5cm）*1套（烤炉腿*4、烤炉底盘*1、烤炉盘圈*1、烤盘*1、烧烤支架*2、烧烤支架横杆*1、手摇器*1、火焰*2、烤盘爪*1、食物夹*1、炭块*3），烤鸡*1（共4个配件），牛排*1（共2个配件），腊肠*1，鱼*1，虾*1，蔬菜模块*7，生菜叶*2，棉花糖串*1（≥3个配件），调味瓶*2，调味酱*2，小铲子*1，小勺子*1，盘子*1；桔子2.7*4.3cm*2、饮料*1。 10.美味的糖果*1，规格：≥23*20.5*3.5cm 材质：木制 配件：≥19件，糖果托盘（≥21*19.5*1cm）*1，形状各异糖果*15，帆布收纳袋*1。巧克力≥6*3.5*2cm*2。 11.给娃娃喂食*1，规格：≥9件/套，包含围兜（≥38.5*18.5cm）*1，圆形餐盘（≥φ9.5*1cm）*1，安抚奶嘴（≥5*4cm）*1，奶瓶（≥φ5*8cm）*1，奶瓶盖（≥φ5*4.5cm）*1，奶粉罐（≥φ5*4cm）*1，奶粉罐盖（≥φ5*1.5cm）*1，带柄汤勺（≥11*3cm）*1。娃娃高≥30cm*1 材质：木制、搪胶。 12.西式早餐*1，规格：≥30件/套 材质：木制 配件：烤面包机13.≥8*10.8*5.8cm*1、量杯底部直径≥4.3cm*1、早餐杯上直径≥5.5cm、下直径≥2.5cm*1、面包片≥6.5*7.9*1cm*4、草莓牛奶≥5.7*10.6*3cm*1、杯垫直径≥9.5cm*1、牛奶高≥9cm、下直径≥4cm、上直径≥3.8cm*1、桃子*2片、蛋清*1、蛋黄*1、带叶面包片*2、三角火腿*1、三角午餐肉*1、刀*1、叉子*1、煎铲*1、法式面包段*3、西瓜块*4、生菜7.5*11*1cm*2。			
				表演区玩具 1.彩色水果叠叠高*1，规格：≥9.5*8*29.3cm材质：木制配件：≥57件，包含小木锤（				

		22	表演区玩具	长≥140mm）*1，水果骰子（≥20*20*20mm）*1，大粒积木（≥75*25*13mm）*54，抽绳收纳袋*1； 2.颜色大作战*1，产品规格：≥14.2*14.2*0.8cm材质：木制配件：≥31件，包含蘑菇钉插板底座（≥14.2*14.2*0.8cm）*1，彩色蘑菇钉（≥φ3*1.8cm）*16，主题认知嵌板（≥14.2*14.2cm）*6，双面题卡（≥9.8*9.8cm）*6，塑封袋*2； 3.逃离侏罗纪*1，规格：≥23*23*2.2cm材质：木制配件：≥17件，包含原始森林*1（≥22.4*22.4*1.4cm）,恐龙*14（≥2.8*6cm,≥2.2*6cm,2.7*9.3cm,≥2.4*9.3cm），人*1（≥2.5*6cm）。 4.找啊找朋友*1， 规格：≥17.4*11.6*3.3cm 材质：木制 5.接龙游戏*1，规格：≥17.4*11.6*3.4cm 材质：木制配件：图形积木≥28，尺寸：≥8*4*0.3cm 6.舒尔特动物逻辑*1，规格：≥21.5*14.3*4cm材质：桦木+纸卡配件：≥30件，包含圆形动物积木（≥φ35*6mm）*9，双面题卡（≥200*130mm）*20，塑封袋*1； 7.小尾巴*1，规格：≥16.8*16.8*3.8cm材质：木制配件：底板（≥15*15cm）*4,卡片积木（≥5*5cm）*36。 8.解锁游戏1阶*1,规格：≥42件/套材质：木制+纸配件：包含题卡≥40，尺寸：≥10*14.5cm，木质底座*1，尺寸：≥13.3*4*5cm，固定销*1，尺寸：≥5*2cm。 9.动物喂食游戏*1,规格：≥28.5*16*5.7cm 材质：木制配件：≥45件，包含动物形象卡（≥14*17cm）*3张，筷子（长≥16cm）*1双，夹子（长≥15cm）*1个，小碗（φ≥8*4cm）*2，食物积木块（厚度≥1.2cm）*36块，木盒（≥18*15*3.8cm）*1。 10.拼图游戏*1,规格：22件/套材质：木制配件：恐龙30*12*0.5cm、长颈鹿30*12*0.5cm（两款拼图） 11.拧啊拧*1，规格：16件/套材质：木制配件：款式一：整体尺寸：≥20*5.9cm≥五个	6	套	

				不同颜色样式的螺母、款式二≥15.5*14.8*5.1cm五种不同颜色形状的螺丝螺母，可自由搭配组合。 12.平衡游戏*1.规格：骆驼平衡木约≥120*15*80mm，小木棒长≥70mm、小人≥5.5*4.5cm材质：木制配件：≥59件/套，包含骆驼平衡木*1，小木棒≥40，塑封袋*2，小人≥16。		
		23	生活劳作区玩具	生活劳作区玩具 1.彩纸*1，规格：≥210*297mm（A4），材质：纸，配件：≥100张（10色）； 2.水彩纸*1，规格：8k，材质：纸，配件：≥20张/包，描述：用于儿童绘画，专用纸，圆点凹面，附着力强，水粉附着力强； 3.榛果蜡笔*1，规格：≥10*13cm，材质：硅胶、微晶蜂蜡、LDPE颜料蜡粉，配件：≥11件，包含榛果盒（≥8*8cm）*1，榛果盒盖（≥10*6.5cm）*1，榛果蜡笔（长≥4cm）*9色； 4.彩卡*1，规格：≥35*52cm，配件：≥10色（张）/包。 5.固体直角胶*5，规格：≥98*27mm，材质：固体胶。 6.幼儿安全剪刀*4，规格：≥6*13.5cm，材质：金属刀刃，塑料包边，安全不夹手； 7.花纹剪刀-大波浪*1，规格：≥13.5cm，材质：不锈钢、塑料； 8.花纹剪刀-邮戳纹*1，规格：≥13.5cm，材质：不锈钢、塑料； 9.魔力沙-粉*1，材质：玻璃微珠　规格：≥1kg/包。 10.廣力沙-绿*1，材质：玻璃微珠　规格：≥1kg/包。 11.魔力沙-蓝*1，材质：玻璃微珠　规格：≥1kg/包。 12.魔力沙-黄*1，材质：玻璃微珠　规格：≥1kg/包。	6	套

24	直饮净水壁挂机	1.功率≤800W，220V； 2.步进式加热方式：加热内胆容量≥5L：出水方式：水温可调 多档调温； ▲3.提供所投产品3C证书，整机或与饮用水接触部件具有省级及以上卫健部门核发的涉水产品卫生许可批件，提供对应产品卫生安全检测报告。 4.含水电管线敷设材料及安装施工。	13	台
25	直饮净水立式机	1.功率≤3KW，220V； 2.步进式加热方式：加热内胆容量≥6L：出水方式：一开一直饮。开水≥20L/H，直饮水≥60L/H； ▲3.整机材质：304不锈钢；整机或与饮用水接触部件具有省级及以上卫健部门核发的涉水产品卫生许可批件，提供对应产品卫生安全检测报告。 4.含水电管线敷设材料及安装施工。	15	台
26	中央净化主机	1.电源：220V；额定功率：≤2KW； 2.制水能力：≥120L/H； 3.不低于四级过滤系统，采用反渗透技术； 4.LED面板显示运行状态；滤芯寿命在线显示，具备自动提示更换功能； 5.为保证水质安全投标产品及滤芯须为同一品牌； ▲6.整机材质：304不锈钢；整机或与饮用水接触部件具有省级及以上卫健部门核发的涉水产品卫生许可批件，提供对应产品卫生安全检测报告。 7.含水电管线敷设材料及安装施工； 8.安装后提供第三方水质检测报告。	3	台
27	晾水壶	塑料耐高温加盖，≥2L容量	36	个
28	小方巾	1.规格：≥30*30cm； 2.材质：纯棉，白色。	180	个

		29	洗衣机	1.产品类型：全自动波轮洗衣机，220V/50Hz，额定洗涤容量≥10kg，洗脱一体。 2.电机类型：定频电机。 ▲3.能效等级：国家一级能效，能效指标符合GB 12021.4 现行国家标准；洗净比≥0.80。 4.脱水转速≥680r/min；内桶材质：不锈钢内桶；外壳为金属钢板材质，耐腐蚀。 5.基础洗涤程序：支持标准洗、快速洗、浸泡洗、桶自洁、除螨洗；支持多段水位自适应，可根据衣物量自动感知进水水位。 6.安全配置：童锁功能、开盖即停保护、漏水防护、过载保护；排水方式下排水。 **提供所投产品有效的 3C 强制认证证书。**	2	台
		30	硬盘	固态移动硬盘，容量：≥2TB，接口类型：USB3.0，传输速率：550MB/S	10	个
		31	U盘	容量：≥64GB，USB类型：USB3.2 Gen2	10	个
		32	定制柜子	▲1.基材：采用环保三聚氰胺板，符合E0级环保标准，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，提供相关检测报告； 2.封边：≥1.5mm厚PVC封边。采用高温封边热溶胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 3.封边胶：采用高温封边热溶胶，热稳定好，抗高低温性能好； 4.贴面胶：采用环保胶水，符合国际E1级环保标准； 5.五金配件：采用五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。 6.规格尺寸：学校12个班级指定位置，根据现场要求定制，含设计安装。 7.功能：可调节层板高度，用于收纳教材、教具都物品。	70	平米
				办公家具及设备		
		序号	产品名称	规格参数	数量	单位
		33	幼儿床托板	规格：≥140*62*10cm不锈钢框架+环保塑料。底部带活动轮，可锁死。	24	个

1	会议桌	1.规格：≥500*180*75cm, 2.基材：高密度环保中纤板 3.工艺：面板采用PVC吸塑结合水性油漆工艺 4.五金：整体采用快装二合一连接件连接，牢固可靠，方便拆卸 5.PVC线盒，三孔双孔插座孔，并自带过线孔。 6.木质油漆工艺桌脚，颜色根据现场搭配可选	1	张
2	会议桌椅子	1.产品类型：弓形架会议椅，固定无脚轮；整体结构稳固。 2.椅架：弓形钢管框架，采用≥1.2mm 厚钢管；表面静电喷塑 / 镀铬处理；钢管焊接牢固，无虚焊、毛刺；框架需满足力学强度，符合办公椅国标抗冲击、承重要求。 3.座靠：座板、靠背高密度聚氨酯发泡海绵，海绵密度≥30kg/m³；回弹性好，不易塌陷。面料为耐磨 PU 皮革（西皮），颜色可按采购人要求；面料耐磨、耐刮、易清洁，无异味。 4.执行标准：满足《GB/T 33242017 木家具通用技术条件》、《QB/T 22802016 办公椅》；有害物质限量符合 GB 18587 室内装饰装修材料家具中有害物质限量。 ▲5.提供第三方检测报告，报告覆盖：力学性能（扶手强度、座面冲击、靠背冲击、弓形架耐久性）、皮革耐磨、家具有害物质（重金属、TVOC、甲醛等），检测报告需 CMA 资质。	40	张

3	喷墨打印机	打印机类型：全彩色喷墨一体机 喷嘴数量配置：≥黑色180个，其它颜色≥各59个（青色、洋红色、黄色） 打印最大分辨率：≥5760x1440dpi 打印速度：黑色文本（A4）≥33页/分钟（经济模式）、彩色文本（A4）≥9.6页/分钟（快速鲜明模式） 复印速度：平板复印黑白文档（A4）≥8页/分钟(标准模式)；平板复印彩色文档（A4）≥4.3页/分钟(标准模式) 扫描速度：平板扫描黑白（A4）≥11秒/页；平板扫描彩色（A4）≥25秒/页 最大物理扫描分辨率：≥1200x2400dpi 自动双面打印：支持 显示屏：≥1.44英寸LCD彩色液晶屏 复印分辨率（文稿台，输入）：≥300x600[dpi] 复印分辨率（打印输出）：≥360x360,720x720[dpi] 单独最大复印份数：≥99页 最大复印分辨率：≥600x600[dpi] 打印机接口：USB接口 无线网络：≥IEEE802.11b/g/k/n/r/v(Wi-Fi4)	4	台
4	激光打印机	打印机类型：彩色激光打印机 否支持网络打印：支持 彩色打印分辨率：≥600*600dpi 打印方式：彩色激光 打印速度：≥25页每分钟 黑白打印分辨率：≥600 x 600 dpi 双面打印：自动 供纸方式：自动 幅面尺寸：A4	3	台

5	复印打印彩色一体机	1.输出速度：黑白（单面/双面）≥25页/分钟，彩色（单面/双面）≥25页/分钟； 2.预热时间：不高于24秒，首页输出时间不高于：黑白5.1秒/彩色7.4秒。 3.打印分辨率：≥4800*1200dpi。 4.打印语言：PCL5c/6(XL)、Post Script3（仿真）、PDF直接打印（仿真）。 5.内存：≥6GB(主机2GB+SOP 4GB)，硬盘：≥256GB SSD。 6.纸张容量：≥550×2 +100页手送 。 7.显示屏：≥10.1英寸彩色静电式触摸操作面板。 8.标配功能：支持A3幅面彩色双面复印、网络打印、彩色扫描，支持U盘打印扫描，配置100页自动送稿器，扫描速度可达到80页/分钟。 9.保密：符合"TPM2.0标准"，加强信息保护，具备硬盘加密功能。	1	台
6	办公电脑	1.处理器：信创版芯片，≥8核，主频≥2.5GHz； 2.内存：≥16GB； 3.硬盘：≥512GB M.2接口NVME协议SSD，硬盘不返还； 4.键鼠：USB有线键盘鼠标； 5.网卡：≥1*RJ45 10/100/1000自适应以太网口； 6.接口：USB接口数量≥6，其中具备USB3.2接口或Type-c接口； 显示器：≥23.8寸LED显示器，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥75Hz。	16	台

			7	笔记本电脑	1.处理器：核心≥10核；主频≥2.5GHz；缓存≥24MB 2.内存：≥16G DDR5 5600MT/s 内存，最大支持32GB DDR5 5600MT/s 3.硬盘：≥512G M.2 PCIe NVME SSD硬盘，并支持双硬盘位 4.显示屏：16寸90%16：10雾面防眩光液晶显示屏，配置合金转轴，屏幕180度平放， 5.显卡：集成Intel Graphics 6.网卡：802.11无线网卡（集成蓝牙功能）并支持WiFi 7.声卡：High Definition Audio声卡(集成音频设备，麦克风，扬声器) 8.键盘：防泼溅键盘 9.定位设备：多点触控触摸板 10.摄像头：≥720P高清摄像头 (支持物理防窥功能,保护个人隐私) 11.接口：4个USB接口(含雷电4*1，全功能Type-C*1，USB-A*2)，1个HDMI接口.原生RJ45接口；读卡器、耳麦二合一接口、安全锁孔 12.电池：≥71WHr及以上锂电池 13.体积：重量≤1.72KG（含电池），厚度≤16.2mm 14.配件：电脑包.USB光电鼠标	2	个	

8	照相机	一、机身参数要求 1.类型：全画幅微单 ▲2.传感器：≥35.9×23.9mmCMOS，≥2432万有效像素，EXPEED6 3.ISO：100–51200（可扩至ISO50/102400）；视频ISO最高25600 4.对焦：混合AF（相位+对比），≥273点，覆盖约90%画面，支持人眼/动物眼检测，-3EV可用 ▲5.防抖：机身5轴IBIS，最高约5档（CIPA，配Z24-70/4S） 6.连拍：最高约4.5fps（高速连拍） 7.快门：支持1/8000–30s，机械/电子前帘/电子快门，闪光同步1/200s 8.存储：双SD（UHS-II） 9.接口/供电：USB-C（支持供电）、HDMI-C、3.5mm麦克风/耳机 二、镜头参数要求 1.焦距/光圈：70–200mm，f/2.8恒定，最小f/22，9片圆形光圈 2.对焦：支持内部对焦STM，最近对焦0.5m（70mm端）–1.0m（200mm端），最大放大0.2× 3.防抖：支持镜头VR（音圈马达），最高约5.5档（CIPA，长焦端，配全画幅无反） 4.滤镜：≥77mm 三、配件要求 1.内存卡：≥128G 2.读卡器	1	台

3		9	云台相机	触控屏尺寸：≥2.0英寸 分辨率：≥556×314 亮度：≥1000尼特 支持存储卡类型 microSD卡（最大支持1TB） 云台可控转动范围不低于 平移：-235°至58° 俯仰：-125°至58° 横滚：-45°至45° 结构转动范围 平移：-240°至90° 俯仰：-130°至90° 横滚：-85°至62° 最大控制转速≥180.0°/秒 抖动抑制量±0.005° ▲相机影像传感器： 广角镜头：≥1英寸CMOS 中焦镜头：≥1/1.28英寸CMOS 镜头广角镜头： 等效焦距：≥20mm 光圈：≥f/2.0 焦点范围：≥0.09米至无穷远 中焦镜头： 等效焦距：≥60mm 光圈：f/1.8 焦点范围：0.2米至无穷远 ISO范围广角镜头： 拍照：100至25600 录像：100至25600 低光视频：100至51200 慢动作：100至25600 中焦镜头： 拍照：50至12800 录像：50至12800 低光视频：50至25600 数码变焦拍照：≥7680×4320，9倍 单张照片：≥3700万像素 内置存储容量 配迷你三脚架和收纳包	1	台		

		10	运动相机	前后双触控屏 前屏：≥1.46英寸331ppi342×342 后屏：≥2.5英寸326ppi400×712 支持存储卡类型：microSD卡（最大支持1TB） ▲相机影像传感器：≥1/1.1英寸CMOS 镜头视场角：≥155° 焦点范围：在光圈f/4.0时，焦点范围为0.2米至无穷远 ISO范围 拍照：100至25600 录像：100至51200 电子快门速度 拍照：1/8000秒至30秒 录像：1/8000秒至帧率限制快门 照片最大分辨率：≥7168×5376 变焦数码变焦 拍照：最大2倍 录像：最大2倍 照片拍摄模式 单张照片：≥3800万像素 倒计时拍照：关闭/0.5/1/2/3/5/10秒 连拍：最高30张/3秒 电子增稳：超强增稳 预录制时长：5/10/15/30秒，1/2/5分钟 视频存储最大码流：≥120Mbps 内置存储64GB，≥50GB可用存储，可通过microSD卡插槽拓展内存 音频录制：48kHz16-bit；AAC 802.11a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi发射功率（EIRP） 蓝牙工作频率：2.400GHz至2.4835GHz 蓝牙发射功率（EIRP）：<13dBm 蓝牙协议：BLE5.1 配挂脖设备、手持杆和收纳包	1	台	

11	标识标牌	1.双面橡木板+亚克力门牌，数量43个，含设计及安装施工； 2.楼体外不锈钢烤漆字，面积约46平米，含设计及安装施工； 3.幼儿园入口不锈钢烤漆字，面积约3.5平米，含设计及安装施工； 4.楼梯2.5mm钢丝隐形防护网，面积约240平米，含设计及安装施工； 5.会议室党建文化墙，面积约40平米，含设计及安装施工；	1	套
12	LED显示屏	1.户外P10单红 2.模组尺寸≥320*160mm 3.模组分辨率≥32*16 4.显示尺寸：≥7.36m*0.48m 5.配套开关电源、接收卡、钢结构及施工。 6.支持WiFi无线连接，手机APP控制。	1	个
13	窗帘	一、办公室、教学区域窗帘（约536平米） 1.面料构成：阻燃涤纶面料+亚麻混纺遮光布+纳米涂层纤维，三层复合结构 2.安全工艺：无流苏/无绳索设计，杜绝缠绕、勒绊风险（幼儿园专用安全工艺） 3.耐用性能：耐洗、耐磨，可反复拆洗；水洗后尺寸稳定，不缩水、不变形 4.遮光性能：遮光率≥85%，满足午休及活动室遮光需求 5.阻燃等级：B1 级（难燃，离火自熄），符合 GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》 6.环保要求：甲醛含量符合GB18401B类（直接接触皮肤）及以上；无异味、低 VOC。 7.物理指标：面料克重≥280g/㎡；耐磨≥20000次（马丁代尔法）；耐光/水洗色牢度≥4级 二、卫生间、走廊等公共区域遮光帘（约314平米） 阳光面料遮光，面料克重280-320g/㎡（涤纶+PVC涂层），遮光率75%-95%（可选半遮光/全遮光），防火等级B1级；卷管为铝合金φ38mm，配重底杆为镀锌钢。	1	项

14	吸尘器	1.产品类型：220V/50Hz 桶式吸尘器；整机外形尺寸≥300mm×300mm×405mm。 2.额定输入功率≥1400W；采用串激电机。 3.软管内径≥57mm。 4.集尘桶：加厚不锈钢桶身，不锈钢板材厚度≥0.5mm，桶身抗冲击、耐腐蚀； 5.配置可水洗可拆卸尘袋； ▲6.提供所投产品有效 3C 强制认证证书；提供 CMA 第三方检测报告，覆盖输入功率、绝缘安全、桶身材质性能。	1	个
15	户外拉杆音响	规格：10寸低音/号角高音喇叭，自带滑轮、无线话筒，内置电池，蓝牙连接，传播距离远，覆盖广。	1	个
16	木质文件柜	规格：≥1200*500*1850mm，五门 1.基材：高密度环保中纤板 2.工艺：环保、防刮、耐磨。抽面门板均采用斜边封边工艺 3.五金：整体采用快装二合一连接件连接，方便拆卸 4.采用液压缓冲门铰	3	个
17	文件柜	1.规格：≥1850*900*390mm 2.材质：板材采用冷轧板≥0.8mm厚，经酸洗磷化，喷塑处理。	10	个
18	办公桌	总体尺寸：≥1600*1600*750mm（L型） 面板尺寸：≥1600*800*40mm 副柜尺寸：≥1600*400*600mm 1.基材：高密度环保中纤板 2.工艺：面板采用PVC吸塑工艺结合水性油漆、环保、防刮、耐磨。抽面门板均采用斜边封边工艺 3.五金：整体采用快装二合一连接件连接，方便拆卸 4.带USB风扇透气盒 5.采用液压缓冲门铰，结实可靠 6.多功能线盒，带三孔双孔插座孔。并自带过线孔。 7.≥12寸无声路轨 8.自主设计，可拆卸支撑钢脚	1	套

19	办公桌	规格：≥1200*600*750mm, 1.基材：高密度环保中纤板 2.工艺：面板采用PVC吸塑工艺、环保、防刮、耐磨。抽面门板均采用斜边封边工艺； 3.五金：整体采用快装二合一连接件连接，方便拆卸 4.采用液压缓冲门铰 5.带USB风扇透气盒 6.≥12寸路轨	11	套
20	办公椅	1.灰色PP+玻纤背框，透气网布； 2.灰色PP固定腰靠； 3.灰色PP连体固定扶手； 4.≥45高密度纯绵坐垫+防尘座胶底壳，弹力布； 5.≥2.5mm厚度原位锁定蝴蝶底盘，可倾仰； 6.过SGS认证气杆，100mm缩50mm； 7.≥50mm尼龙+PU静音脚轮。	12	个
21	沙发（三人位）	参考尺寸：≥1800mm*700mm*800mm 1.面料：选用纳帕皮,经液态浸色及防潮、防污等工艺处理,皮面柔软舒适,光泽持久； 2.基材：含水率低9%以下的硬木木方及5mm的多层夹板,经防虫、防腐等化学处理； 3.辅料：采用PU成型发泡高密度海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过HD测试永不变形。	3	套
22	沙发（3+1+1）	参考尺寸：≥1800W*700D*800H+800W*700D*800H）（单位mm） 1.面料：选用纳帕皮,经液态浸色及防潮、防污等工艺处理,皮面柔软舒适,光泽持久； 2.基材：含水率低9%以下的硬木木方及5mm的多层夹板,经防虫、防腐等化学处理； 3.辅料：采用PU成型发泡高密度海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过HD测试永不变形。	2	套
23	茶几	参考尺寸：≥1200mm*600mm*450mm，采用E1级三聚氰胺贴面板，台面为≥25mm厚度，白色注塑支撑脚。	2	个
24	茶吧机	水壶容积：≥1.0L 额定总功率：≥1300W 水壶功率：≥1200W 功能：制冰、制冷、烧水、泡茶。	1	台

25	茶水柜	规格：≥1200*400*900mm 1.基材：高密度环保中纤板 2.工艺：环保、防刮、耐磨。抽面门板均采用斜边封边工艺。 3.五金：整体采用质快装二合一连接件连接。 4.采用液压缓冲门铰。 7.12寸路轨。	1	个
26	架子床	1.规格：≥2000mm（长）×900mm（宽）×1800mm（高） 2.床头主管采用≥50mm*50mm*1.2mm厚方管，床头撑采用≥30mm*30mm*0.7mm厚方管，上下配工艺配件。 3.床框主管采用≥40*60mm*1.2mm厚的钢管，床铺撑采用≥30*30mm*0.7mm厚的钢管不低于6根。 4.床板厚度均匀不低于15mm厚。 5.床头，床铺采用≥8*70mm螺丝连接。 6.爬梯≥30方管3层带防滑踏板梯。 7.脚套采用工程塑胶经磨具一次注塑成型脚套。 8.表面处理采用乳化剂和大碱性助洗脱脂、磷酸除锈、锌系薄腊型磷化、钝化、最后粉末喷涂。装饰防护性能好，附着力强。架体的处理方法和外表面的处理方法相同。	6	张
27	单人床	规格：≥900*2000*450mm，E0级原生态实木颗粒板，无味低箱床，含≥5公分厚环保棕垫，环保原生态E1级实木颗粒板颜色可选，一体成型热压PVC封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果， 五金配件：五金导轨配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、倾斜、摇晃等现象，耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，含水率5-10%，甲醛释放量≤9，符合E1环保标准；采用品牌PVC封边带，厚度2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点。	4	张

		规格：≥450*450*450mm, 1.基材：采用环保E1级实木颗粒板。甲醛释放量≤0.124mg/m³。 2.饰面：采用三聚氰胺纸。 3.封边：选用PVC封边条，厚度≥1.5mm，封边平滑，颜色与板材一致。 4.热熔胶：选用品牌环保热熔胶。 5.五金件：品牌铰链、锁具。		
28	床头柜		4	个

厨房设备

序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1	厨房隔断	定制铝合金框架，钢化透明玻璃，防水加厚生态木塑材料，含根据现场二次深化设计布局，施工安装，垃圾清运。	70	平米
2	金钢网门	材质：高强铝合金，纱网：铝板冲压纱网 参考常规入户门尺寸，含安装。	2	个
3	餐桌	圆形餐桌，直径≥φ1.8米，圆盘≥φ1.2米转盘是抗划伤耐磨耐高温岩板，桌面实木多层板贴木皮。	1	张
4	餐椅	餐椅，餐桌配套，高度≥60cm，颜色款式跟桌子配套。	15	把
5	阅览座椅	定制阅览卡座，直径≥160cm，带软包，木质部分采用≥18mm厚E0级原生态实木颗粒板，四周≥1.2mm厚PVC封边，高密度弹力海绵，西皮饰面。	1	套
6	六门更衣柜	规格：≥900*500*1850mm; 材料：板材采用冷轧板≥0.8mm厚，经酸洗磷化，喷塑处理。	1	个
7	过塑机	最大塑封厚度：≥250mic 预热时间：3-6min 辊子数量：≥4根 最大塑封尺寸：A2 参考尺寸：≥630mm*360mm*1480mm，采用铁制加钢网	2	台
8	杂志架		2	个
9	点钞机	1.鉴伪：具备荧光、磁性、红外、安全线、幅面≥5 种鉴别技术，支持第五套人民币识别，可识别假币、残币、连张、窄钞。 2.点钞速度：全部鉴伪功能开启状态下≥900 张/分钟。 3.点钞模式：支持智能、计数、预置、累加、混点；预置计数范围 1~999 张。 4.功能：中文智能语音播报，异常钞票语音报警；支持 USB 固件升级。 **提供产品有效 3C 证书。**	1	台
10	保险柜	尺寸：≥高80*宽48*深42cm 功能：电子密码+指纹、wifi智能控制、异常预警、低电量预警 材质：低碳特质合金钢	1	个
11	人字梯（室内）	室内五步人字梯，实用型铝合金材质，安全稳固，展开高度不低于1.4米	1	个
12	人字梯（户外）	室外九步梯，实用型铝合金材质，安全稳固，展开高度不低于3米	1	个

4			6	消毒配餐柜	1.规格：≥1000*480*960mm ,功率：≥900W; 2.消毒方式：臭氧+中温热风烘干（70度）； 3.臭氧方式消毒,保持时间≥30分钟 4.消毒效果等级：一星级; 5.控制及安全装置：旋钮式控制，设有过热保护装置; 6.额定承载容量：≥180L；空间结构：单腔室（2格）； 7.额定负载：≥5KG/层; 8.加厚板材，大理石台面，铝合金拉手，静音导轨，无磁层架; 9.推荐食具消毒量/次：≥60套餐具。	1	台
			7	挡鼠板	定制高度60cm挡板，长度根据现场定制，不锈钢材质。	6	个
			8	留样盒	食品接触用304不锈钢材质，单盒容量≥250ml，满足每餐留样≥125g 要求，使用温度-20-120°。	50	个

		9	点火枪	脉冲充电打火枪，无气无油无名火，防风环保更安全，USB充电，可视电量，双保险开关。	10	个
		10	送餐电梯	一.基本要求： 1.电梯类型：杂物电梯 2.载重量（kg）：≥300 kg 3.速度(m/s)：1.0 m/s 4.层/站/门：3层3站3门 5.轿厢尺寸：宽900mm 深1000mm高1200 mm 6.开门尺寸：宽900mm 高1200mm 7.驱动方式：曳引 8.装载方式：地平式 9.控制系统：微机 10.基站/服务楼层：基站1层/服务楼层1、2、3; 11.电缆要求：三相五线制380V 50HZ,甲方负责电源到井道顶部。 二.井道尺寸： 1.顶层高度（mm）：3500 mm 2.井道尺寸（mm）：净宽：1500mm 净深：1300mm 三.配置要求： 1.呼梯盒形式：无底盒 2.外呼面板材料：不锈钢 3.操纵箱面板材料：不锈钢 4.轿厢装饰：不锈钢 5.轿门材质：不锈钢 6.门套样式：不锈钢 7.开门方式：手动 8.开门方向：上下中分式 9.锁梯功能：有 四.基建尺寸 1.1F层高：4500mm 2.2F层高：4500 mm 3.顶层层高：3200mm 五.服务要求 包含安装及相关土建施工费用（砸墙、开洞、不锈钢收口、底坑制作、垃圾清运）	1	台
				； **安保设备**		

序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1	一键报警系统	一、紧急报警管理机（1台） 1.一体式钢化玻璃面板设计，≥10.1寸彩色IPS 触摸屏，≥1280*800分辨率，扁平化风格UI操作界面，操作简便； 2.标配鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮； 3.实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲； 4.监听监视：支持实时预览前端设备的音视频； 5.报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息； 6.分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话；支持同时广播≥50台前端设备，配置TS软件后支持广播最大250台报警盒 7.硬件接口：USB接口，支持拓展音箱&指纹模块；支持TF卡，扩展容量，提高安全性；具有HDMI接口可外接显示屏；3.5mm音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器； 8.web管理：具有web管理功能，支持进行参数配置、设备管理、系统维护等操作； 9.安卓系统，支持第三方app安装，便于三方拓展个性化业务应用； 自带铝合金支架，支持桌面多个角度摆放，同时支持选配壁挂式安装。 9.硬件参数：RS-485：1、RJ45接口：1、防区输入：2、报警输出：2、TF卡接口：支持、按键类型：触摸按键 、显示屏尺寸：≥10.1英寸、显示屏分辨率：≥1280*800； 二、语言报警盒（2台） 1.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒 2.支持和管理中心双向语音对讲；支持监听功能、广播功能 3.支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制	1	套

5				4.支持防拆报警/喧哗报警等功能 5.自带明装挂板，支持壁挂安装；支持选配暗装挂板，实现嵌入式安装方式 6.支持一键报警求助，支持双向语音对讲 7.支持选配4G模块配件增加4G功能：支持全网通4G卡，可设置顺序呼叫4个电话号码，优先级可配置；支持物联网卡，公网对接平台 8.操作系统：嵌入式操作系统 9.操作方式：≥1个实体按键 10.通信方式：有线网络 11. 硬件接口不低于：RJ45*1，电源接口*1，RS485*1，IO输入*2，IO输出*2，3.5mm音频输入接口*1，3.5mm音频输出接口*1，标准Micro SD卡接口*1（最大支持256G）		
			2	微型消防站	规格≥1200*900*390mm，加厚冷轧钢板，全钢结构。 消防头盔、消防服、消防腰带、消防手套、消防靴、防毒面罩、灭火毯、安全绳、反光背心、消防水带、消防斧、消防扳手、消防撬棍、消防腰斧、强光手电、警戒带、消防水枪等，按两套配置。**（供货时，供应商应提供产品合格证。）**	1	套
			3	安保十件套	防暴柜（≥1200mm*1600mm*400mm）,防刺服、防暴头盔、防暴盾牌、防割手套、T型警棍、防暴钢叉、强光手电、抓捕器、催泪喷雾。**（供货时，供应商应提供产品合格证。）**	2	套
			4	对讲机	防水对讲机，功率≥5W，模拟机	3	个
			5	防撞墩	规格≥30*33cm，天然石材	4	个
			6	手推灭火器	规格≥20KG，碳钢瓶身，3C认证。	1	个
			7	拒马移动护栏	采用镀锌钢管，ABS材质接头，树脂塑粉烤漆。	2	套
			8	伸缩隔离带	规格≥900*320mm，采用201不锈钢杆身，表面抛光处理，≥0.55mm加厚材质，防滑圆形底座。	10	个

户外玩具				
序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1	粘粘服	规格：≥42*27cm,牛津布	10	件
2	独轮车	工程塑料一次成型，大小适合幼儿使用	5	个
3	钻洞	1.规格：≥68*42*72cm 2.材质：采用工程塑料滚塑而成，1套8个	1	套
4	篮球架	环保塑料，高度调节150—210cm。	2	个
5	篮球	规格：5号，环保胶皮	30	个
6	球筐	规格：≥95*65*87cm幼儿园移动球类收纳车，采用pvc管	1	个
7	跷跷板	规格：≥130*37*55cm专用原生工程塑料不含废旧回收料，加入抗紫外线、耐风化稳定剂；采用8级标准色母，专用模具一次成型。确保户外使用5年以上不褪色，不粉化开裂，有黄蓝紫红四种颜色可选。	5	个
8	幼儿三轮车	单人脚踏车：规格：≥800*600*650mm 车架采用镀锌钢管喷砂工艺处理，表面处理：CO2 保护焊经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯热固性粉末高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落，一体冲压橡胶轮。	5	个
9	轮胎架	规格：≥240*47*52cm，可放10个轮胎。 材质：采用PVC环保塑料，颜色鲜艳多彩。	1	个
10	跳袋	材质为加厚帆布，适合幼儿身高。	10	个
11	打地鼠彩虹伞	≥3.6米，牛津布	1	个
12	摇马	规格：≥72*27*44cm，环保塑料一次成型	10	个
13	锥形桶	规格：高度≥52cm,环保塑料一次成型	5	组
14	羊角球	直径≥38cm，环保材质	10	个

15	大型中空积木	≥8片中空积木松木材质，无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。采用环保油漆，经二底三面喷漆，均为整体喷涂。	1	套
16	滚筒	规格：≥60*73cm，材质：工程塑料。	5	个
17	足球门	规格：≥116*66*78cm	2	个
18	足球	规格：≥5号，环保胶皮	10	个
19	呼啦圈	规格：≥φ50cm，环保材质	30	个
20	平衡脚踏车	规格：≥44*35*56cm	10	个
21	阳光隧道	规格：≥150*48cm牛津布+弹簧钢丝。	2	个
22	二人抬	规格：≥130*35cm牛津布	2	个
23	东南西北跑	规格：≥2米，外层绒布，内双层胶管。	4	个
24	弹弹圈	规格：≥φ35cm，环保材料。	10	付
25	幼儿接力棒	规格：≥25*3cm，木质	30	个
26	两连体操垫	规格：≥120*60*5cm	5	个
27	超大雪花片	≥50件/箱外径≥24cm，厚≥2cm塑料LLDPE，并添加抗紫外线稳定剂、静电放止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。	6	箱
28	彩窗磁力片	≥200件，塑料LLDPE，并添加抗紫外线稳定剂、静电放止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。	6	箱
29	百变磁力棒	≥110件，塑料LLDPE，并添加抗紫外线稳定剂、静电放止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。	6	箱
30	圆形花轮积木	≥200件，塑料LLDPE，并添加抗紫外线稳定剂、静电放止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。	6	箱

6			31	泡沫积木	包装尺寸：≥50*15*20cm,环保材料，≥48块。	6	个
			32	木质玩具	1、主材全部采用天然槐木原木，去除树皮，剔除虫眼、腐朽、开裂木料，防止户外变形开裂； 2、木材采用环保防腐药剂高压浸渍处理，涂刷户外耐候木油，环保无异味，适宜儿童接触； 3、所有木料棱角全部倒圆角处理，无毛刺、木刺、裂纹； 4、全部螺丝、螺栓、链条等金属紧固件采用防锈材质，外露金属件做防护包裹，避免划伤儿童； 5、攀爬网选用高强锦纶复丝绳，结点锁死不滑脱，具备抗紫外线老化性能；结构具备防倾覆性能，构件底部可做预埋固定。圆木墩采用防腐木材料； 6、玩具内容：独木桥：≥250*100*180cm；平衡木：≥400*100*25cm；梅花桩防腐木≥φ20cm,25cm2个,30cm2个,35cm2个,40cm2个，45cm2个（10根）（10根）	1	套
			33	碳化积木	≥508件/套，樟子松材质，全部做碳化防腐处理，全部做圆角打磨处理；表面处理采用透明漆，光泽亮丽、平整光滑，无甲醛、无铅、无异味；胶水为环保胶；经久耐用；以上所有材料必须符合国家幼儿家具环保标准要求。防水材料	1	套
			34	木质积木	≥规格：398件/套，适合幼儿室内使用 材质：采用新西兰松木，磨圆角、光滑无毛刺	6	套
					1.规格：≥790*580*400cm 2.具有提、爬、滑、钻、蹲、踩、攀爬、平衡等功能；积极调动儿童攀登、爬越、平衡、灵敏身体延展、协调及综合等各项功能。 3.材质：主支柱≥Ø114mm壁厚≥2.0mm热镀锌钢管，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面		

		35	户外大型游乐设施	光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 4.平台、楼梯采用厚度为≥2.0mm铁板制作，平台尺寸（mm）：≥1160×1160，冲孔直径≥8mm；表面处理：经除锈、除油、磷化、抛丸、抛沙处理后表面显微波浪状冲孔防滑板，不积水。经高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀。 5.塑料件采用工程塑料为原料，经大型滚塑摇摆正反流水线一次性成形，将颜色粉末与各类原材料、辅助基材（抗紫外线稳定剂、静电防止剂、抗老化剂等）充分混合，让抗紫外线、褪色、脆化、静电等元素长久不会流失。 6.零配件：所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型，边角光滑不毛刺。经抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳细腻不易脱落，所有螺丝材质为不锈钢材质，外露螺丝均采用半圆头与T型平头内六角螺丝。 7.其他：接触面材料及结合铁均经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。 8.产品主立柱、塑料件、连接件、附件钢管，脚盘，不锈钢螺丝通过温度湿度组合循环试验（试验时间≥200小时），符合GB/T2423.34-2024标准； ▲9.产品通过GB6675-2014标准检测合格（检测项包括：GB6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》；GB6675.2-2014《玩具安全第2部分：机械与物理性能》；GB6675.3-2014《玩具安全第3部分：易燃性能》；GB6675.4-2014《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》）。	1	组	
				1.规格：≥1110*330*400cm 2.主体材质采用柳桉木材质，板材厚度≥2.0mm；经切割、刨平、铣形、冲孔等精密工序制作，拼接缝隙紧实规整。木料做环保防腐、防火、防蛀三重防护处理，再使用原子			

		36	户外大型游乐设施（**核心产品**）	灰填补细微缝隙，多层打磨后板面平整细腻。 3.所有边缘圆角钝化，无毛刺飞边，契合儿童游乐安全标准。 4.表面涂刷两遍环保底漆、两遍环保面漆，耐磨耐候，户外长期使用不易褪色、开裂、起皮。 5.附件钢管搭配≥φ48mm、≥φ32mm镀锌圆管，管壁厚度≥1.6mm。构件先做除锈、抛沙预处理，采用二氧化碳气体保护焊焊接成型。依次经过喷丸、精细抛光工序，再喷涂户外专用聚酯树脂粉末，经高温静电烤漆、高温固化成型。 6.成品表面平整顺滑，具备优异抗紫外线、防腐蚀性能，漆面色泽饱满牢固，不易掉色剥落。 7.塑料件采用工程塑料为原料，经大型滚塑摇摆正反流水线一次性成形，将颜色粉末与各类原材料、辅助基材（抗紫外线稳定剂、静电防止剂、抗老化剂等）充分混合，让抗紫外线、褪色、脆化、静电等元素长久不会流失。 8.钻笼采用绳径≥14mm，内置钢丝加强芯，外层为高强涤纶防护材质；绳体抗拉强度高，耐磨耐候、耐脏、易清洁，不易开裂断裂；整体编织为连续螺旋隧道钻笼造型，网体节点采用专用锁扣紧固，无尖锐突出物；钻笼搭配外围白色金属防护边框，边框采用热镀锌钢管制作，焊接打磨后喷涂户外耐候面漆；钻笼两端与游乐平台可靠连接固定。 ▲质量要求： 1.提供有资质的第三方检测机构出具的，柳桉木甲醛释放量符合GB/T41649-2022标准的检测报告复印件； 2.提供有资质的第三方检测机构出具的，柳桉木含水率符合GB/T3324-2024标准的检测报告复印件； 3.提供有资质的第三方检测机构出具的，柳桉木八大重金属（可溶性铅、可溶性锑、可溶性砷、可溶性钡、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、可溶性硒）含量符合GB6675.4-	1	组		

				2014标准的检测报告复印件。 4.提供国家权威机构出具，产品所用塑料粒子原材料中DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP增塑剂含量符合GB6675.1-2014标准、可迁移元素（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的检测报告复印件； 5.提供国家权威机构出具，产品所用镀锌圆管抗拉强度检测结果≧400MPa、规定塑性延伸强度检测结果≧300MPa（检测判定结果为符合）符合GB/T228.1-2021标准的检测报告复印。		
			37	移动玩具柜	规格：≥150*70*150cm，带移动轮 颜色：草坪纹绿色、黄色、灰色 材质：镀锌板 表面油漆：静电喷涂户外涂鸦漆 特点：零甲醛，无异味，门可涂鸦，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸，方便牢固，完美收纳。	6	个
					规格≥850*100*120cm，带造型，樟子松材质，实木色、全部做圆角处理，全部做圆角打磨处理；表面处理采用透明漆，光泽亮丽、平整光滑，无甲醛、无铅、无异味；胶水为环保胶，经久耐用，含设计和安装		
			38	户外玩具柜	尺寸：≥480*30*80cm。柜体采用橡木接板	1	套
			1	图书柜组合	1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。全哑光漆。产品加工流程经粉尘处理，自动填补腻子。UV辊涂激光底漆，UV自动烘干，自动底漆打磨，砂光。自动UV激光面漆，烘干等全自动流水线生产工艺制作。三底二面，产品表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。	5	套

图书阅览室

序号	产品名称	规格参数	数量	单位

7			2	图书柜	1.规格：≥120*30*80cm 2.材质：柜体采用橡木接板≥1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。全哑光漆。产品加工流程经粉尘处理，自动填补腻子。UV辊涂激光底漆，UV自动烘干，自动底漆打磨，砂光。自动UV激光面漆，烘干等全自动流水线生产工艺制作。三底二面，产品表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。	5	个
			3	书架	规格：≥1000*350*1200mm，全木结构，颜色可定制 1.基材：采用环保E0级实木颗粒板。甲醛释放量≤0.124mg/m³。 2.饰面：采用三聚氰胺纸。 3.封边：选用PVC封边条，厚度≥1.5mm，封边平滑，颜色与板材一致。 4.热熔胶：选用品牌环保热熔胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点。	5	组
			4	阅读桌	材质：桦木多层板，梯形异形，6张桌子可拼接为六边形 尺寸：≥长边1260mm*短边650mm*宽560mm*高520mm 板材厚度：≥18mm 桌面厚度：≥36mm	6	张
			5	卡通凳	材质：实木、皮、人造毛绒 规格：≥270mm*270mm*370mm 带卡通图案	12	个
			6	城堡组合书柜	材质：桦木多层板、松木 尺寸：≥2000mm*300mm*1250mm	2	组
			7	阅读书架	材质：实木，异形拱门造型 尺寸：≥1120mm*336mm*1300mm 用于幼儿阅读。	1	个
			8	软包凳	材质：皮革、木 尺寸：≥1200mm*400mm*400mm	5	个
			9	移动书架	材质：桦木多层板、松木，异形小树造型 尺寸：≥440mm*400mm*1090mm 用于放置绘本	2	个

10	绘本架	材质：实木，异形定制小车造型 尺寸：≥845mm*350mm*490mm	1	个
11	地垫	规格≥120*180cm卡通系列，可拆洗，平面真超绒，手工包边、TPE防滑	1	张
12	圆形坐凳	规格≥28*20cm木质框架加厚海绵、可拆洗凳套	10	个

美工室

序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1	桌子	1.规格：≥240*120*55cm 2.材质：采用橡木指接板 3.涂层：采用聚脂漆 4.结构：桌面厚度≥1.8cm工艺，桌面四边整体为半圆弧状。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≥1.6cm，采用≥5*5cm的橡木指接板桌腿； 5.五金件：桌面与桌腿采用五金件连接，弓形内塞角八孔定位	1	组
2	凳子	材质：皮革+实木 规格：≥坐高280mm±5mm 功能：用于儿童制作	12	个
3	双头笔	笔头材质：纤维 规格：≥140mm±5mm 功能：用于幼儿绘画	20	支
4	彩色高光粉彩笔	材质：塑料 规格：≥165*111*90mm±5mm, 12色 功能：用于幼儿绘画	10	套
5	水粉笔	材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 规格：10号310mm*15mm±5mm，6号290mm*10mm±5mm 功能：用于幼儿绘画	10	组
6	铅笔	材质：原木、石墨 规格：175mm±5mm 功能：用于幼儿绘画	40	支
7	水彩笔	材质：纤维、塑料 规格：≥24色/盒 功能：用于幼儿制作作品	10	盒

8	重彩油画棒	材质：环保色浆 规格：≥24色/盒 功能：用于幼儿制作作品	15	盒
9	水溶性无尘粉笔	材质：钛白粉+有机颜料 规格：≥12支/盒 功能：用于幼儿绘画	20	盒
10	生宣镜面纸	材质：宣纸 规格：330*330mm±5mm ≥10张/包 功能：用于幼儿制作作品	10	包
11	素描纸	材质：木浆 规格：8K ≥20张/包 功能：用于幼儿制作作品	10	包
12	黑卡纸	材质：全木浆黑卡纸 规格：8K ≥50张/包 功能：用于幼儿制作作品	10	包
13	彩色卡纸	材质：木浆 规格：8K ≥50张/包 功能：用于幼儿制作作品	10	包
14	彩纸	材质：木浆 规格：A4 ≥100张/包 功能：用于幼儿制作作品	10	包
15	瓦楞纸	材质：木浆 规格：8K ≥10张/包 功能：用于幼儿制作作品	10	包
16	皱纹纸	材质：木浆 规格：500*2500mm±5mm ≥10色/套 功能：用于幼儿制作作品	10	套
17	金粉纸	材质：木浆 规格：A4 ≥10张/包 功能：用于幼儿制作作品	10	包
18	牛皮纸	材质：原木浆 规格：8k ≥50张/包 功能：用于幼儿制作作品	10	包
19	刮画纸	材质：高档铜版纸 规格：A4 ≥10张/包 功能：用于幼儿制作作品	10	包
20	海绵纸	材质：EVA 规格：500*900mm±5mm ≥10张/套 功能：用于幼儿制作作品	10	套

8		21	白乳胶	材质：PVAC，可水洗 规格：≥40ml 功能：用于幼儿制作作品	20	瓶
		22	固体胶	材质：PVA胶体、PP外壳 单支规格：80*20mm±5mm 功能：用于幼儿制作作品	20	个
		23	小画框	材质：木质 单支规格：≥200*200mm 功能：用于幼儿制作作品	20	个
		24	绘画石头	材质：石头 单支规格：50-100mm 功能：用于幼儿制作作品	20	个
		25	大木片	材质：木头 单支规格：120-140mm 功能：用于幼儿制作作品	40	片
		26	彩色灯笼	材质：纸 单支规格：≥直径200mm 功能：用于幼儿制作作品	20	个
		27	彩色纸杯	材质：纸 单支规格：≥80*70mm 功能：用于幼儿制作作品	50	个
		28	彩色毛球	材质：毛线 单支规格：≥20mm 功能：用于幼儿制作作品	3	包
		29	彩色纸箱	材质：纸质 单支规格：≥200mm 功能：用于幼儿制作作品	5	包
		30	彩色细毛根	材质：毛根 单支规格：≥300mm 功能：用于幼儿制作作品	5	包
		31	扭扭棒	材质：毛根 单支规格：≥300mm 功能：用于幼儿制作作品	5	包
		32	彩色吸管	材质：吸管塑料 单支规格：≥260mm 功能：用于幼儿制作作品	10	包
		33	彩色拉菲纸	材质：纸 单支规格：≥50g 功能：用于幼儿制作作品	5	包

		34	调色盘	材质：塑料 单支规格：≥170*170mm 功能：用于幼儿制作作品	20	个
		35	涮笔桶	材质：硅胶 单支规格：≥200*165*128mm 功能：用于幼儿制作作品	20	个
		36	花边麻绳	材质：麻绳+蕾丝 单支规格：≥25*500mm 功能：用于幼儿制作作品	2	卷
		37	原木雪糕棒	材质：木质 单支规格：≥114*10*2mm 功能：用于幼儿制作作品	3	包
		38	原色麻绳	材质：麻 单支规格：≥114*10000*3mm 功能：用于幼儿制作作品	3	卷
		39	彩色雪糕棒	材质：木质 单支规格：≥114*10*2mm 功能：用于幼儿制作作品	3	包
		40	彩色小木夹	材质：木质 单支规格：≥35m*7mm 功能：用于幼儿制作作品	3	包
		41	彩色黏土	材质：黏土 单支规格：≥50g/包 功能：用于幼儿制作作品	30	包
		42	一次性纸浆餐盘	材质：纸浆 单支规格：≥直径160mm 功能：用于幼儿制作作品	30	包
		43	魔法玉米粒	材质：pvc 单支规格：≥25mm 功能：用于幼儿制作作品	5	包
		44	液体胶水	材质：PVAL 规格：125ml 功能：用于幼儿制作作品	30	个
		45	置物柜	尺寸：≥120*30*80cm材质：柜体采用AA级橡木接板≥1.8cm厚，边角做圆处理。整体拆装式，采用金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。整体牢固，环保无毒。	10	个
		46	收纳筐	规格：≥30*21*8cm 环保塑料材质	150	个

木工坊

序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1	桌子	1.规格：≥240*120*55cm 2.材质：采用橡木指接板 3.涂层：采用聚脂漆 4.结构：桌面厚度≥1.8cm工艺，桌面四边整体为半圆弧状。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≥1.6cm。采用≥5*5cm的橡木指接板桌腿； 5.五金件：桌面与桌腿采用五金件连接，弓形内塞角八孔定位	1	组
2	凳子	材质：皮革+实木 尺寸：坐高280mm±5mm 功能：用于儿童制作	12	个
3	展示柜	材质：整体采用17mm橡木 尺寸：≥长1000*300*800mm±5mm 木材拥有自然条纹，无结疤、开裂、虫眼、腐眼等，木材为自然色，无瑕疵，边角大圆弧设计，安全使用无隐患，外立面边角均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮。油漆采用环保净味水性漆，三底两面，均为整体喷涂漆面；拆装结构，五金配件，无气钉枪安全隐患，整体安全系数高。 用途：用于摆放工具	2	个
4	四层架	材质：橡木 尺寸：≥1200*300*800mm±5mm 功能：用于放置物品	2	个
5	二层材料收纳架	材质：实木打造，木工背板，可拆卸组装，双层 尺寸：≥350*275*158mm±5mm 用途：用于材料的收纳及摆放，也可用于作品的展示	1	组
6	木质挂钟	材质：实木 尺寸：≥底座长200mm，高180mm±5mm 用途：用于装饰	1	个

7	木质摆件	材质：木质 尺寸：≥185*185*252mm±5mm 用途：用于儿童制作	1	个
8	教室logo	材质：PVC 尺寸：单字宽300mm±5mm 用途：用于装饰	1	组
9	区域文化相框	材质：木框+PVC 尺寸：380*520mm±5mm 用途：用于装饰	1	套
10	木工规则	材质：木框+PVC 尺寸：≥380*520mm±5mm 用途：用于装饰	1	套
11	墙面置物架	材质：环保木材 规格：≥450*360*120mm±5mm，参照：GB6675.4-2014 功能：放置装饰或作品	1	个
12	工具挂板	材质：实木生态板 尺寸：≥600*1200mm±5mm 用途：用于装饰	2	个
13	带孔横板	材质：实木 尺寸：一组包括横板≥六块，115*190mm±5mm3块，115*280mm±5mm2块，115*470mm±5mm1块，带有12根15*120mm小木棍和5根长140mm火柴棍 用途：用于洞洞板	2	组
14	手拉绳钻	材质：实木、不锈钢 尺寸：455*25mm±5mm 用途：用于幼儿制作	1	支
15	槽刨	槽刨 材质：木+钢 160mm*19mm*32mm±5mm 用途：用于幼儿制作	2	把
16	框锯	材质：实木 尺寸：580*315*23mm±5mm 用途：用于幼儿制作	3	套
17	小号木工刨子	材质：实木、锰钢 尺寸：160*30*35mm±5mm 用途：用于幼儿制作	2	个

18	中号木工刨子	材质：实木、锰钢 尺寸：180mm*60mm*45mm±5mm 用途：用于幼儿制作	2	个
19	大号木工刨子	材质：实木、锰钢 尺寸：280mm*60mm*45mm±5mm 用途：用于幼儿制作	2	个
20	手动墨斗	材质：竹子 尺寸：240mm*76mm*57mm±5mm 仿制原始墨斗的样式 用途：用于幼儿制作	2	个
21	手摇钻	材质：塑料+钢 尺寸：310*110mm±5mm 手摇钻双齿轮驱动结构，手摇运行灵活，不易卡死，粉末冶金工艺精铸齿轮，淬火加硬，耐磨 用途：用于幼儿制作	2	个
22	螺丝刀	材质：铬钒钢+硅胶手柄 尺寸：220mm*190mm*35mm±5mm 用途：用于幼儿制作	3	套
23	鸟刨	材质：SK-5合金钢制造 尺寸：刨体长215mm±5mm刀片宽44mm±5mm 用途：用于幼儿制作	3	个
24	凿刀	材质：45#钢 尺寸：345*270mm±5mm，单只长197mm±5mm 用途：用于幼儿制作	2	套
25	微型雕花套装	材质：65#锰钢刀身3P雕刻刀 尺寸：塑料盒55*152*17mm±5mm 用途：用于幼儿制作	2	套
26	三角板套装	材质：铝合金 尺寸：165*65*8mm±5mm 包含半圆仪、直尺、直角三角板、等腰三角板 用途：用于幼儿测量	4	套

27	雕刻刀套转	材质：45#钢 尺寸：≥345*270mm±5mm，单只长197mm±5mm ≥12支装木凿刀，优良材质经久耐用，内嵌外固设计； 用途：各种木产品加工，加厚刀刃，雕刻平整。	2	套
28	刻板	材质：PVC 尺寸：220mm*300mm*3mm±5mm 用途：用于幼儿制作	6	个
29	羊角锤	材质：45#钢材 尺寸：150*100*20mm±5mm 用途：用于幼儿制作	6	把
30	木锤	材质：榉木 尺寸：240*80*45mm±5mm 用途：用于幼儿制作	4	把
31	教具尺	材质：铝合金+电木 尺寸：165*65*8mm±5mm 用途：用于测量	4	把
32	木沙棒扁锉	材质：碳钢 尺寸：长205mm±5mm 用途：用于幼儿制作	6	支
33	板锯	材质：SK5合金钢 尺寸：450*140mm±5mm 用途：用于幼儿制作	6	把
34	儿童手工锯	材质：Q195扁钢 尺寸：250mm*85mm±5mm 用途：用于幼儿制作	6	把
35	刀锯	材质：SK5弹簧钢+TPR手柄 尺寸：256mm*33mm±5mm 锯片薄，弹性高，刃口淬火，加硬耐磨，人体工学设计软胶手柄，握持舒适，防滑耐磨 用途：切割木料	3	把
36	U型锯	材质：高级碳钢材料 尺寸：280mm*90mm±5mm 用途：用于幼儿制作	5	把
37	台钳	材质：铸铁+ABS塑料 尺寸：160*200*80mm±5mm 用途：用于幼儿制作	5	个

9		38	G型夹	材质：铸铁 尺寸：195mm*95mm±5mm,140mm*80mm±5mm 每套≥2个 用途：用于幼儿制作	2	套
		39	钳子	材质：碳素钢 尺寸：165*55mm±5mm、167*56mm±5mm 尖嘴钳、钢丝钳各一个 用途：用于幼儿制作	2	套
		40	活扳手	材质：CR-V钢 尺寸：205*50mm±5mm 刻度清晰，硅胶套柄 用途：用于幼儿制作	1	个
		41	A字固定夹	材质：ABS塑料+钢 尺寸：120*90*19mm±5mm 用途：用于幼儿制作	2	个
		42	壁纸刀	材质：工程塑料 刀身尺寸：157mm*38mm±5mm 此设备仅用于园所教学演示，教师操作，幼儿观摩。	2	把
		43	儿童安全卷尺	材质：ABS塑料 尺寸：直径50mm*11mm 用途：用于测量	2	把
		44	木工铅笔	材质：原木六角木杆铅笔，笔芯安全 尺寸：长180mm±5mm 用途：用于幼儿制作	30	支
		45	安全剪刀	材质：不锈钢+塑料 尺寸：130mm±5mm 用途：用于幼儿制作	3	个
		46	打磨砂纸	材质：乳胶纸、干湿两用沙 尺寸：280*230mm±5mm 用途：用于幼儿制作	10	张
		47	木工锉刀	材质：轴承钢 尺寸：长155mm±5mm 类型：全套≥十把 用途：用于幼儿制作	3	套
		48	木工胶	形状：液态 净含量：≥118ml 用途：用于幼儿制作材料	5	管

49	热熔胶枪	枪头材质：铝合金 规格：195*155mm±5mm 功率：≥120W 功能：用于装钉挂饰或装饰 此设备仅用于园所教学演示，教师操作，幼儿观摩。	2	把
50	热熔胶棒	材质：固体型粘合剂 规格：直径11mm±5mm 功能：用于装钉挂饰或装饰	10	根
51	白乳胶	材质：PVAC，可水洗 尺寸：≥40ml 用途：用于幼儿制作材料	10	管
52	钉子	材质：碳钢材质 尺寸：长40mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	2	盒
53	螺丝钉	材质：碳钢材质 尺寸：4*20mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	2	盒
54	三通鲁班锁	材质：木 尺寸：90mm*27mm*9mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	15	个
55	好汉鲁班锁	材质：木 尺寸：65mm*20mm*20mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	15	个
56	七巧板拼图	材质：木 尺寸：117*117*11mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	15	个
57	木制螺丝	材质：木 尺寸：≥40*40*50mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	10	套
58	木块A	材质：木质 尺寸：150*8*8mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	10	个
59	木块B	材质：木质 尺寸：20mm*20mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	10	个
60	木方A	材质：木质 尺寸：直径8mm*150mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	15	根

61	木方B	材质：木质 尺寸：直径8mm*150mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	10	根
62	木方C	材质：木质 尺寸：直径15mm*200mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	10	根
63	圆木棍A	材质：木质直径 尺寸：直径15mm*200mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	10	根
64	圆木棍B	材质：木质 尺寸：直径20mm*200mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	10	根
65	圆木棍C	材质：木质 尺寸：直径20mm*60mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	20	根
66	圆木球	材质：木质 尺寸：直径18mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	20	个
67	夹子	材质：木质 尺寸：长45mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	18	个
68	圆木棒材料	材质：原木 规格：≥50根/份 尺寸：直径8mm*150mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	2	份
69	雪糕棍	材质：桦木 尺寸：110mm*9mm±5mm 规格：原色50只/份、彩色50只/份 用途：用于幼儿制作材料	2	组
70	木段材料	材质：原木 尺寸：20mm±5mm 规格：≥40块/份 用途：用于幼儿制作材料	2	份
71	圆木片材料	材质：原木 尺寸：直径80mm*2mm±5mm 规格：≥60片/份 用途：用于幼儿制作材料	2	份

72	带皮木片材料	材质：木 直径：90mm*10mm±5mm 规格：≥30片/份 用途：用于幼儿制作材料	2	份
73	树枝材料	材质：天然树枝 尺寸：250mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	2	捆
74	松果材料	材质：松果 规格：≥15个/份 用途：用于幼儿制作材料	2	份
75	椭圆木质材料	材质：原木 尺寸：30*65mm±5mm 规格：≥80片/份 用途：用于幼儿制作材料	2	份
76	圆木片材料	材质：环保多层板 规格：≥50块/份 尺寸：80mm*3mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	2	份
77	木条材料	材质：木 规格：≥40块/份 尺寸：150mm*8mm±5mm 用途：用于幼儿制作材料	2	份
78	刨花材料	材质：木 规格：≥200g 用途：用于幼儿制作材料	2	份
79	挂钩	材质：松木、山榆木 尺寸：700mm*150mm±5mm 用途：用于悬挂幼儿衣物或护衣	1	个
80	桌面收纳筐	材质：实木 尺寸：335*75*28mm±5mm 功能：用于收纳工具材料	2	个
81	材料筐	材质：天然木外框，卯榫及胶粘结构，竹编网格，大圆角打磨规格：350*250*160mm±5mm 功能：用于收纳工具材料	5	个
82	儿童防护手套	材质：皮料 尺寸：200*110mm±5mm 用途：用于防护	30	副

83	儿童护目镜	材质：塑料 尺寸：155m*50mm±5 用途：用于防护	30	个
84	儿童木工围裙	材质：TPU 规格：长535mm±5mm,L码 功能：用于保护幼儿衣物	30	套

生活馆				
序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1	电磁炉	尺寸：350mm*280mm*58mm±5mm 额定电压：220V~50HZ 功率：≥2200W，≥9档火力调节，铂钻玻璃面板，3D悬浮加热 提供有效的 3C 认证证书及产品出厂合格证。 功能：用于制作食物 此设备仅用于园所教学演示，教师操作，幼儿观摩。	1	个
2	烤箱	尺寸：560mm*411mm*348mm+5mm 额定电压：220V~50HZ 功率：≥1800W 容积：≥42L 提供有效的 3C 认证证书及产品出厂合格证。 此设备仅用于园所教学演示，教师操作，幼儿观摩。	1	台
3	和面机	尺寸：368mm*230mm*295mm5mm 额定电压：220V~50HZ 功率：≥1200W 提供有效的 3C 认证证书及产品出厂合格证。 功能：用于制作食物此设备仅用于园所教学演示，教师操作，幼儿观摩。	1	台

4	多功能蛋糕机	尺寸：240mm*205mm±5mm 额定电压：220V~50HZ 功率：≥750W 提供有效的 3C 认证证书及产品出厂合格证。 功能：用于制作食物 此设备仅用于园所教学演示，教师操作，幼儿观摩。	1	个
5	棉花糖机	材质：PP材质、纯铜电机材质 尺寸：280mm*280mm*265mm+5mm 额定电压：220V~50HZ 功率：≥500W 提供有效的 3C 认证证书及产品出厂合格证。 功能：用于制作食物 此设备仅用于园所教学演示，教师操作，幼儿观摩。	1	个
6	电动打蛋器	机身材质：食品级ABS 额定功率：120w 尺寸：165mm*245mm*76mm+5mm 提供有效的 3C 认证证书及产品出厂合格证。 功能：用于制作食物 此设备仅用于园所教学演示，教师操作，幼儿观摩。	1	台
7	洞洞板组合	材质：桦木多层板 尺寸：1000mm*1350mm±5mm 含横板≥6块、木棍≥12根、火柴棍≥6根 功能：用于装饰教室	1	套
8	教室LOGO	材质：雪弗板 单字尺寸：300*380mm±5mm 功能：用于装饰教室	1	套
9	主题墙	材质：雪弗板 单块尺寸：直径610mm±5mm 功能：用于装饰教室	1	组
10	24节气美食图	材质：油画布、木框 尺寸：500mm*500mm±5mm 每套4幅 功能：用于装饰教室	1	套
11	五谷杂粮挂图	材质：油画布、木框 尺寸：400mm*1000mm±5mm 功能：用于装饰教室	5	幅

12	木箱	材质：实木 尺寸：400mm*280mm*260mm±5mm 功能：用于装饰教室	4	个
13	便签夹子	材质：原木、钢丝 尺寸：38mm*53mm±5mm 每套≥6个 功能：用于装饰教室	1	套
14	墙面置物架	材质：环保木材 规格：450*360*120mm±5mm，参照：GB6675.4-2014 功能：放置装饰或作品	1	个
15	皮凳	材质：皮革+实木 尺寸：坐高280mm±5mm 功能：用于儿童制作	16	个
16	收纳柜	材质：实木多层板+橡木 尺寸：1100mm*350mm*580mm±5mm 功能：用于放置物品	3	组
17	收纳架	材质：实木多层板+橡木 尺寸：850mm*300mm*600mm±5mm 功能：用于放置物品	3	个
18	操作台	材质：实木多层板+橡木 尺寸：1800mm*800mm*550mm±5mm 功能：用于放置物品	1	个
19	儿童一次性手套	材质：食品级PE 尺寸：≥100只/袋 功能：用于防护	2	包
20	儿童专用围裙	材质：聚酯纤维 围裙：120码 功能：用于防护	16	套
21	毛巾挂钩	材质：实木、铁 尺寸：390mm*100mm±5mm 功能：用于悬挂物品	2	个
22	隔热垫	材质：软木 尺寸：195mm*195mm±5mm 1组≥3个 功能：用于防护	2	组
23	小毛巾	材质：竹纤维 尺寸：250mm*250mm±5mm 功能：用于防护	16	个

24	食品夹	材质：PP 尺寸：单个115mm*20mm±5mm 可吸附冰箱上 功能：用于食物封口	2	盒
25	防烫手套	材质：棉 尺寸：280mm*150mm±5mm 功能：用于防护	1	副
26	盛面箱	材质：塑料 尺寸：240mm*240mm*170mm±5mm 容积：≥10斤 功能：用于放食物	1	个
27	工具收纳筐	材质：PP 尺寸：290mm*220mm*100mm±5mm 功能：用于收纳	10	个
28	木制托盘（圆形）	材质：进口橡木 尺寸：150mm*150mm±5mm 功能：用于制作食物	2	个
29	冷却架	材质：食用级碳钢 尺寸：335mm*240mm*65mm±5mm 功能：用于制作食物	3	个
30	食品硅油纸	材质：双面硅加工耐油纸 尺寸：长50000mm±5mm 功能：用于制作食物	3	卷
31	圆形月饼模具	材质：食品级ABS 尺寸：直径50mm长140mm±5mm 片花直径：45mm±5mm 功能：用于制作食物	3	套
32	方形月饼模具	材质：食品级ABS 尺寸：直径45mm长145mm±5mm 片花：直径45mm±5mm 功能：用于制作食物	3	套
33	卡通版不锈钢模具	材质：304不锈钢 尺寸：高度60mm±5mm 1套20件，形状随机 功能：用于制作食物	3	套
34	不锈钢馒头模具	材质：430不锈钢 尺寸：一套大小不一，随机图案 1套≥7件 功能：用于制作食物	3	套

10		35	硅胶奶酪模具	材质：硅胶 尺寸：210mm*160mm±5mm 功能：用于制作食物	2	个
		36	煎蛋模具	材质：不锈钢 尺寸：单个直径85mm±5mm 特点：配有防烫不锈钢手柄 可旋转折叠 每套4个 功能：用于制作食物	2	套
		37	烤盘	材质：铝合金 规格：215mm*165mm*40mm±5mm 功能：用于烤制饼干、蛋卷等	2	个
		38	6连蛋糕模具	材质：铝合金 规格：260mm*180mm±5mm，圈圈直径65mm±5mm 功能：用于制作食物	2	个
		39	蔓越莓饼干模具	材质：食品级碳钢 尺寸：245mm*40mm±5mm 功能：用于制作食物	2	个
		40	蛋糕模具烤盘	材质：碳钢合金 尺寸：265mm*350mm*30mm±5mm 规格：内置12孔 功能：用于制作食物	2	个
		41	布丁碗	材质：瓷 尺寸：75mm*47mm±5mm 功能：用于制作食物	10	个
		42	蛋挞杯	材质：锡纸 尺寸：直径80mm±5mm 每包50个 功能：用于制作食物	2	包
		43	欧式西点盘（大）	材质：食品级密胺材质 尺寸：320mm*250mm±5mm 功能：用于放置食物	2	个
		44	欧式西点盘（小）	材质：食品级密胺材质 尺寸：260mm*195mm±5mm 功能：用于放置食物	2	个
		45	面包夹	材质：304不锈钢 尺寸：238mm*45mm±5mm 功能：用于夹取食物	2	个

46	擀面杖	材质：榉木 尺寸：25mm*250mm±5mm 功能：用于制作食物	16	个
47	揉面垫	材质：硅胶 尺寸：400mm*500mm±5mm 功能：用于制作食物	16	个
48	手动打蛋器	材质：不锈钢 尺寸：280mm±5mm 功能：用于制作食物	4	个
49	量杯	材质：食品级PP塑料 规格：≥500ml 功能：用于制作食物	4	个
50	榨汁杯	材质：304不锈钢 尺寸：高度65mm，口径75mm±5mm 功能：用于制作食物	6	个
51	量勺	材质：食品级PP塑料 规格：1g、2.5g、5g、7.5g、15g 功能：用于量克数	2	套
52	电子秤	材质：不锈钢称面、ABS注塑机身 规格：128mm*105mm*33mm±5mm 功能：用于量克数	1	台
53	面食制作工具	材质：食品级ABS 尺寸：160mm-165mm±5mm 1套9支 功能：用于制作食物	4	套
54	切面刀	材质：食用级PP 尺寸：130mm*92mm±5mm 功能：用于制作食物	10	个
55	分蛋器	材质：PP塑料 尺寸：125mm*60mm±5mm 功能：用于制作食物	5	个
56	面粉筛	材质：不锈钢 直径：140mm±5mm 长度：320mm±5mm 功能：用于制作食物	2	个
57	披萨盘	材质：碳钢+特氟龙不粘层 尺寸：203mm*26mm±5mm 功能：用于制作食物	4	个

58	曲奇枪	材质：PP+ABS塑料 尺寸：225mm*135mm±5mm 功能：用于制作食物	2	把
59	饭团模具	材质：PP聚丙烯 尺寸：65mm*170mm±5mm 功能：用于制作食物	8	个
60	压饭团模具	材质：食用级 尺寸：60mm-75mm±5mm 1套≥4个,形状随机 功能：用于制作食物	6	套
61	寿司卷帘模具	材质：ABS树脂 尺寸：210mm*235mm±5mm 功能：用于制作食物	10	片
62	裱花嘴套装	材质：430不锈钢 尺寸：190mm*125mm*35mm±5mm 功能：用于制作食物	3	套
63	蛋糕脱模刀	材质：PP聚丙烯 尺寸：220mm*25mm±5mm 功能：用于制作食物	4	个
64	蛋糕铲	材质：FDA食品级硅胶 尺寸：210mm*35mm±5mm 功能：用于制作食物	4	个
65	调料盒	材质：PET+硅胶 尺寸：171mm*92mm±5mm 功能：用于制作食物	2	个
66	厨具套装	材质：榉木+硅胶 尺寸：240mm-315mm±5mm 一套≥11件 功能：用于制作食物	2	套
67	多功能菜板	材质：麦秸秆 尺寸：420mm*290mm±5mm 350mm*230mm±5mm 功能：用于制作食物	2	组
68	儿童安全用刀	材质：PP塑料 规格：270mm*50mm±5mm 功能：用于制作食物	2	把

69	蔬菜沥水盆	材质：PP 尺寸：直径165mm±5mm，205mm±5mm，235mm±5mm 一套≥3个 功能：用于制作食物	2	套
70	平底锅	材质：金刚麦饭石、合金 尺寸：260mm±5mm 功能：用于制作食物	1	个
71	压面机	材质：410不锈钢 尺寸：215*135*200*215mm±5mm 功能：用于制作食物 此设备仅用于园所教学演示，教师操作，幼儿观摩。	1	个
72	手动榨汁机	材质：304不锈钢 尺寸：200mm*320mm±5mm 特色：整机不上锈，高出汁，抗氧化 功能：用于制作食物	1	台
73	料理盆	材质：304不锈钢 尺寸：口径175mm±5mm 功能：用于制作食物	2	个
74	抹刀	材质：不锈钢 尺寸：30mm*330mm±5mm 功能：用于制作食物	2	个
75	转台	材质：加厚塑钢材质 尺寸：底座直径：185mm，转台面直径：305mm，高125mm±5mm 功能：用于制作食物	2	个
76	物料碗	材质：密胺 尺寸：口径118mm±5mm 功能：用于制作食物	25	个
77	计时器	材质：ABS 尺寸：80mm*65mm±5mm 功能：用于计时	1	个
78	刷油瓶	材质：硅胶、玻璃 尺寸：170mm*70mm±5mm 功能：用于制作食物	2	套
79	压泥器	材质：不锈钢+实木 尺寸：150mm*50mm±5mm 功能：用于制作食物	2	个

音体室					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	钢琴	1.规格：123型或以上立式钢琴。 ▲2.声学品质：根据《钢琴》GB/T10159-2023标准的要求作检测：标准音a1为445Hz±0.5Hz范围内；音准稳定性（c1-b1）≤3音分。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） 3.外观尺寸：长≥151cm，宽≥63cm，高≥123cm； 4.五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的银色合金类金属；顶盖铰链有加强筋的结构。 5.外壳：光亮黑色；板面粘贴防火板；使用不饱和环保树脂油漆，表面平整光亮； 6.上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构）；上门板内侧安装金属长梁。 7.下门：采用下门边框装配结构。 8.谱架：采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定。 9.铁板：翻砂工艺铸铁板。 10.铁板高度：根据《钢琴》GB/T10159-2023标准的要求作检测：≥114cm 11.琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长为124cm。 12.音板：采用实木音板； 13.肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于11根。 14.弦轴板：由多层坚硬的桦木交错压榨制成。 15.弦码：中高音弦码采用弯压工艺，使用多层桦木层叠弯压成型； 16.背柱：实木制作，五根且不等距背柱设计，且背柱截面尺寸不少于100*60m	1	架	

				m。 17.键盘材质：有机玻璃白键片，亚光防滑黑键键顶；键板采用不易变形的层积材制作，含水率要求：6-12%； 18.缓降功能：配有缓降装置。 ▲19.演奏性能：根据《钢琴》GB/T10159-2023标准的要求作检测：白键下沉深度10.0-11.0mm范围内；琴键下降负荷0.40-0.65N范围内；回升负荷0.15-0.30N范围内；琴键运动灵敏、不相互摩擦；弱音踏瓣与延音踏瓣之间的负荷差值≤4.0N。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。） 20.产品标准：符合《钢琴》GB/T10159-2023标准。 ▲21.安全性要求：甲醛、甲苯、二甲苯、苯、总挥发有机化合物等有害物质的检测结果符合GB 28489-2022《乐器有害物质限量》要求。（佐证材料均需提供 CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章。）			
		2	幼儿音乐凳	1.规格：≥31*25*20cm 2.材质：采用高密度板+龙骨，包边采用pvc颜色	120	个	
		3	墙镜	定制墙镜，环保安全材料包边。	45	平米	
		4	把杆	5米实木舞蹈把杆	4	个	
		5	三层八格背板柜	材质：橡木板材，表面无结无缝 尺寸：≥100*30*80cm 功能：用于放置物品	1	个	
		6	货架造型柜	材质：橡木板材，表面无结无缝 尺寸：≥80*30*130cm 功能：用于放置物品	1	个	
		7	四层柜	材质：橡木板材 尺寸：≥30*30*120cm 功能：用于放置物品	2	个	
		8	收纳柜	材质：橡木板材 尺寸：≥120*30*80cm 功能：用于放置物品	1	个	

9	文化墙	材质：雪弗板 尺寸：≥1200*450mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	套	
10	唢呐介绍	材质：雪弗板 尺寸：600*400mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
11	古筝介绍	材质：雪弗板 尺寸：600*400mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
12	非洲鼓介绍	材质：雪弗板 尺寸：600*400mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
13	二胡介绍	材质：雪弗板 尺寸：600*400mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
14	阮介绍	材质：雪弗板 尺寸：600*400mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
15	笛子介绍	材质：雪弗板 尺寸：600*400mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
16	吉他介绍	材质：雪弗板 尺寸：600*400mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
17	小提琴介绍	材质：雪弗板 尺寸：600*400mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
18	乐器分类-吹奏	材质：雪弗板 尺寸：500*800mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
19	乐器分类-弹拨	材质：雪弗板 尺寸：500*800mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
20	乐器分类-打击	材质：雪弗板 尺寸：500*800mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	
21	乐器分类-拉弦	材质：雪弗板 尺寸：500*800mm±5mm 功能：用于环创装饰	1	块	

22	墙面置物架	材质：环保木材 规格：450*360*120mm±5mm，参照：GB6675.4-2014； 功能：放置装饰或作品	1	个	
23	墩墩鼓	材质：鼓面多采用羊皮/仿羊皮，发声清脆且共振性好；鼓身常为木质（或环保合成材料），搭配彩色编织绳固定鼓面，小巧轻便，适合儿童握持操作。 尺寸：7寸款（直径≥17cm、高度≥27cm） 特点：鼓身印有民族风花纹，色彩鲜艳，兼具装饰性与视觉吸引力，符合儿童审美；配有编织提手，音域适中，可敲击出低音（鼓心）、中音（鼓边）、高音（鼓沿）三种基础音色 材质：鼓面多采用羊皮/仿羊皮，发声清脆且共振性好；鼓身常为木质（或环保合成材料），搭配彩色编织绳固定鼓面，小巧轻便，适合儿童握持操作。 尺寸：8寸款（直径≥21cm、高度≥27cm） 特点：鼓身印有民族风花纹，色彩鲜艳，兼具装饰性与视觉吸引力，符合儿童审美；配有编织提手，音域适中，可敲击出低音（鼓心）、中音（鼓边）、高音（鼓沿）三种基础音色 材质：鼓面多采用羊皮/仿羊皮，发声清脆且共振性好；鼓身常为木质（或环保合成材料），搭配彩色编织绳固定鼓面，小巧轻便，适合儿童握持操作。 尺寸：10寸款（直径≥26cm、高度≥27cm） 特点：鼓身印有民族风花纹，色彩鲜艳，兼具装饰性与视觉吸引力，符合儿童审美；配有编织提手，音域适中，可敲击出低音（鼓心）、中音（鼓边）、高音（鼓沿）三种基础音色	5	组	

24	14寸军鼓	材质：正品鼓皮+铝合金压铸鼓圈+木质鼓腔 规格：直径约≥39cm，鼓体高度约≥15.5cm，鼓皮厚度约≥ 0.15mm。 特点：镀锌紧箍件，≥6个精密紧箍件，各部件表面打磨 光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 配件：鼓槌、背带、钥匙	5	台	
25	8寸非洲鼓	规格：标准八寸非洲鼓，鼓面直径约18 cm-19.5cm，鼓身高度约≥40cm，整体重量约2.5公斤，小巧轻便易携带 材质：天然桃花芯木，质地坚硬且纹理细腻，传音效果好；鼓面采用耐磨羊皮或合成鼓皮，手感柔韧，敲击时音色纯净 特点：手工制作，每款鼓的纹理和音色都带有独特性；体积小巧重量轻，单手即可握持；桃花芯木鼓腔共振效果佳，敲击时音色温润饱满，高中低音区分清晰；鼓身打磨光滑，边缘无毛刺，握持手感舒适，不易磨手； 用途：适用于儿童音乐启蒙教学、户外露营即兴演奏、亲子互动游戏，还能用于小型文艺活动的暖场表演。	5	个	
26	8寸手鼓	材质：木质木材鼓身、羊皮鼓面 规格：鼓面直径为8寸≥20cm 结构：由鼓身、鼓面、鼓框组成，木质多层板鼓圈，环保清漆，木本色，鼓皮敲不破，单面蒙以羊皮，皮面周围用泡钉固定鼓皮，泡钉均匀排列； 使用方法：演奏时，手敲击鼓面，发出悦耳声音。	5	个	

27	8寸铃鼓	材质：木质圈、不锈钢金属镲片、羊皮鼓面 规格：铃鼓直径≥20cm，高度≥4.5cm 结构：由鼓身、鼓面、几组小铃片组成，木质多层板鼓圈，环保清漆，木本色，鼓皮敲不破，单面蒙以羊皮，皮面周围用泡钉固定鼓皮，泡钉均匀排列	5	个	
28	金属键桥型打琴	材质：防水密封手提包实木铝片 规格：≥49*19*8cm 结构：木料底座,更牢固多色铝制琴片,声音清脆响亮悦耳木质敲棒	1	台	
29	木键高音箱体琴	材质：箱体为环保实木；琴片为高档红木；琴槌为毛线/塑胶材质； 规格：琴箱长≥56cm，≥高12cm；琴片最长：25M；最短：15.5cm；琴片厚：≥1.7cm；宽：≥3cm；外箱长*宽*高≥59*25*18cm，琴槌直径≥2.8cm；总长≥30cm； 结构：高音13音变调红木木琴带箱带琴槌；	1	台	
30	木键中音箱体琴	材质：箱体为环保实木；琴片为高档红木；琴槌为毛线/塑胶材质； 规格：琴箱长≥62cm，高≥21cm，琴片最长：31cm；最短：21.5cm；琴片厚：≥1.7cm；宽：≥3cm；外箱长*宽*高≥77*30*30cm.琴槌直径：≥2.8cm；总长度：30cm； 结构：中音13音变调红木木琴带箱带琴槌；	1	台	

31	木键低音箱体琴	材质：箱体为环保实木；琴片为高档红木；琴槌为毛线/塑胶材质； 规格：琴箱长≥84cm，高≥39.5cm；琴片最长：40.5cm；最短：28cm；琴片厚：≥1.7cm；宽：≥4cm；包装外箱长*宽*高≥95*41*51.5cm.琴槌直径：≥3cm；总长度：≥40cm； 结构：低音13音变调红木木琴带箱带琴槌；	1	台	
32	鱼蛙	材质：硬木，无疤无痕； 规格：长度为≥14cm，筒直径为≥4cm，小刮棒长≥16cm； 结构：由1个≥14cm木制直蛙筒组成。直蛙筒采用纯天然木材制成，两边分别为红、蓝两色，桶内有铁砂粒 左右摇晃有“哗哗”的响声	6	副	
33	响棒	材质：榉木材质； 规格：长度为≥20cm，直径为≥2cm； 结构：由2根≥20cm的节奏棒组成，直线条流畅，使用手工砂纸打磨工艺，光润圆滑，不伤手；	6	对	
34	圆舞板	材质：原木； 规格：直径≥5.5cm； 结构：木制,两个圆片为一个，用橡皮筋系在一起；	6	对	
35	单响筒	材质：木制 规格：长度为≥20cm，响筒直径为≥4cm，敲棒长度为≥15cm； 结构：1个单响筒和1根敲棒组成	6	副	
36	双响筒	材质：木制 规格：长度为≥18cm，宽度：≥19cm，响筒直径为≥4cm，敲棒长度为≥15cm； 结构：1个双响筒和1根敲棒组成	6	副	
37	高低梆子	材质：原木 规格：长度为≥25cm，宽为≥10cm，响筒直径为≥4cm	6	副	

38	方梆子	材质：木质 规格：南梆子方木梆子尺寸：≥16.5cm*≥5.7cm*≥3.8cm 结构：由木制中空长方体梆子和敲棒构成	6	副	
39	多音响筒	材质：木制； 规格：多音响筒的高≥22cm；直径≥9.5cm;手柄直径≥2cm；圆头打锤长≥19cm；圆头打锤直径≥0.5cm；； 结构：由圆头打锤一根和木制圆球一个组成；圆筒上镶有8个相同厚度不同长度的宽木片，从而形成≥8不不同音色； 使用方法：用圆头打锤敲击或者将锤子放在圆筒里靠着筒壁旋转发声	6	副	
40	沙锤	材质：原木制 ； 规格：长度为≥15cm ，沙球直径为≥5cm，手柄长度为8.5cm； 结构：原木制沙锤，有球头和手柄构成，球头内部掏空，装有砂砾，外观原木色清漆，两个为一付	6	对	
41	沙蛋	材质：彩色环保ABS 规格：长度为≥5.7cm ，沙蛋直径为≥4cm 结构：彩色沙蛋，沙蛋内部掏空，装有砂砾，两个为一付； 使用方法：演奏时左右手各握一个，双手交替上下晃动	6	对	
42	5铃手摇铃	尺寸：长≥14cm，高≥10.5cm，铃铛直径≥2.5cm 材质：塑料材质+金属铃铛 形状：≥5铃皮手铃 特点：塑料材质，电镀铃铛	6	个	
43	21铃串铃	材质：原木清漆红色绒布+金属铃铛； 规格：全长≥23cm，铃铛直径≥2cm 结构：木棒上部由红色绒布包裹木棍，配有≥21颗金属铃铛组成，边缘≥4排，各≥5颗铃铛，顶部一颗铃铛，手柄处为原木清漆，美观精致	6	个	

44	双排铃圈	规格：尺寸≥25.5*22.5cm 材质：塑料环保材质+金属铃片 形状：双排塑料手摇铃	6	个	
45	卡巴萨	材质：松木盖板，电镀串珠 规格：直径：≥6.5cm,高度：≥18cm 结构：松木盖板，电镀串珠	5	个	
46	铜碰钟	材质：木制手把+金属铜制 规格：碰钟外直径≥3.5cm 结构：木制手柄和响筒碰铃组成，二个为一付，材质厚实，音质明亮；	6	对	
47	三角铁	材质：锰钢+敲击棒+橡胶指勾 规格：≥5寸，斜边长≥12.5cm	5	副	
48	阿果果	材质：金属表面电镀工艺+木质鼓槌 规格：小号长≥18cm，最大喇叭直径≥5.5cm 结构：大号喇叭筒声音浑厚有力，小号喇叭筒空灵悦耳	6	副	
49	立式铜锣	材质：铜制+木制 规格：锣直径为≥15cm 结构：红锣架+直径15厘米铜锣+鼓锤	1	台	
50	6寸铜钹	材质：黄铜 规格：钹直径为≥15cm 结构：钹体为一圆形金属板，用“黄铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付	5	副	
51	海鼓	材质：桦木鼓圈 聚酯皮鼓面； 规格：6寸鼓直径≥15cm,鼓圈高≥5cm； 结构：由木制鼓圈和透明聚酯制作的鼓面组成，内装金属的小颗粒，木制鼓圈外围两侧均有尼龙宽带修饰更为美观大方；	6	个	
52	雨声筒	材质：环保塑料； 规格：高≥9cm，直径≥4cm； 结构：一节透明塑料外壳 .彩色镂空分离隔片.彩色塑料小球组成；	6	个	

53	立式风铃	材质：木质框架，附带敲棒 规格：音束长：6.5-16cm　框架长：≥38cm 结构：精品铝制音束，木质框架，音棒呈扇形密集排列，配敲击棒	1	台	
54	振动器	材质：木质+金属 规格：≥32cm，宽≥17.5cm 结构：由一圆球加一梆子组成	1	个	
55	儿童拍箱	材质：桦木 规格：≥300mm*300mm*480mm 结构：主体为木质长方体空箱,箱体板材厚度和材质会影响音色。侧面部分会用花纹木皮装饰	5	个	
56	圆舞板收纳盒	材质：环保木材 规格：长≥28cm，宽≥14cm，高≥12cm 特点：实木盒材质边缘打磨处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、所有木材经过防虫、防腐及烘干等特殊处理，表面平整光滑，全封闭涂装工艺，环保漆面色泽光亮均匀，无颗粒，无气泡，无渣点，标准镀锌五金件组装后牢固结实，无放射性气味。	1	个	
57	三角铁收纳架	材质：环保木材 规格：长≥30cm，宽≥6cm，高≥26cm 特点：实木盒材质边缘打磨处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、所有木材经过防虫、防腐及烘干等特殊处理，表面平整光滑，全封闭涂装工艺，环保漆面色泽光亮均匀，无颗粒，无气泡，无渣点，标准镀锌五金件组装后牢固结实，无放射性气味。	1	个	
58	儿童坐垫	材质：棉麻织布 尺寸：直径300mm±5mm 功能：用于儿童阅读使用	30	个	

59	造型地毯	材质：短绒 规格：2000*3000mm±5mm 功能：用于绘本馆装饰	1	张	
60	音响	系　统：无源2分频系统 频率响应：45Hz-18KHz(±3dB)/40Hz-20KHz(±10dB) 高　音：≥1×1"(25mm喉口)exit/1.73"(44mm音圈)振膜压缩高音单元 低　音：≥1×12"(305mm)/3"(75mm音圈)布边低音单元 标称阻抗：≥8ohm 灵 敏 度：≥98dB SPL 最大声压级：123dB SPL/129dB SPL peak 标称覆盖角：80°x 60°	4	只	
61	纯后级功放	输出功率：≥2*650W/8Ω 输出功率：≥2*750W/4Ω 桥接功率：≥1800W/8Ω 信 噪 比：>105dB, 阻尼系数：≥250 输入阻抗：20KΩ10KΩ 输入灵敏度：0.775/1V/1.4V	2	台	

11		62	调音台	1.≥6路话筒输入、2组立体声、2编组、1个AUX辅助输出 2.每路独立≥48V幻像电源供电 3.每声道≥3段均衡 4.USB输入，带歌词显示 5.内置蓝牙模块 6.支持一键录音功能 7.内置DSP99种效果带LED显示 8.可外接数字效果周边设备 9.双七段均衡器 10.≥100行程mm推子 11.MP3音量独立推子控制 12.每路设有一键静音功能 13.每路设有峰值信号显示灯 14.每路设有一键控制主输出和编组输出 15.每路推子前监听，含安装调试	1	台	音频系统	
		63	反馈抑制器	1.供电方式：AC~220V/50Hz 2.消耗功率：<30W 3.采样频率：48KHz 4.频率响应：125Hz~15KHz 5.失真：＜0.1% @ 1KHz 6.信噪比：＞90dB 7.输入阻抗： 20KΩ 8.输出阻抗（平衡）： 200Ω 9.信号延时：＜11ms	1	台		
		64	电源时序器	受控制电源：≥10路 USB接口：支持 后面板配有后备按钮开关：有 电压显示：带LED电压显示屏 单路额定输出电流：不高于13A 每路开/关动作延时：不高于1.2秒 输出插座：≥10只高弹性磷铜万能插座 工作继电器：≥10只原装30A高品质继电器 电源电缆线：≥6平方全铜加粗加长1.5米，配10A国标落地三扁插头 内部供电：方型变压器	1	台		

		65	一拖四无线手持话筒	载波频率范围：616Hz-677MHz 调制方式：FM调频 最大频偏：±45KHz 频率响应：50Hz-15KHz 接收机 振荡模式：PLL（数字频率合成器） 杂散抑制：≥80dB 镜像抑制：≥80dB 发射器 RF功率输出：最大30mW 振荡模式：PLL（数字频率合成器） 发射频率稳定度：＜30ppm 动态范围：≥100dB（A） 频率响应：50Hz-15KHz 最大输入声压：130dB SPL 话筒拾音头：电容式	1	套	
		66	一拖四无线会议话筒	载波频率范围：616Hz-677MHz（ 调制方式：FM调频 最大频偏：±45KHz 频率响应：50Hz-15KHz 信噪比（S/N）：>105dB(A) 失真度：（1KHz）：<0.3% 接收机 振荡模式：PLL（数字频率合成器） 杂散抑制：≥80dB 镜像抑制：≥80dB 灵敏度：5dBuV 发射器 RF功率输出：最大30mW 振荡模式：PLL（数字频率合成器） 动态范围：≥100dB（A） 频率响应：50Hz-15KHz 最大输入声压：130dB SPL 话筒拾音头：电容式	1	套	

			67	一拖八无线领夹话筒	载波频率范围：616Hz-677MHz 调制方式：FM调频 最大频偏：±45KHz 频率响应：50Hz-15KHz 信噪比（S/N）：>105dB(A) 失真度：（1KHz）：<0.3% 接收机 振荡模式：PLL（数字频率合成器） 杂散抑制：≥80dB 镜像抑制：≥80dB 灵敏度：5dBuV 音频输出电平：平衡输出（XLR output jack）：250mV/600Ω 非平衡输出（1/4” output jack）：400mV/3KΩ 发射器 RF功率输出：最大30mW 振荡模式：PLL（数字频率合成器） 发射频率稳定度：＜30ppm 动态范围：≥100dB（A） 频率响应：50Hz-15KHz 最大输入声压：130dB SPL 话筒拾音头：电容式	2	套		
			68	卡龙线	音频专用卡龙线≥1.5米，含安装调试	6	条		
			69	音响线	2*1.0专业音响线，≥100米/卷，含安装调试	2	卷		
			70	网络机柜	设备配套专用≥1.6米，含安装调试	1	台		
			71	音响吊架	音响专用定制支架，含安装调试	2	付		
					1.像素点间距：≤1.87mm ▲2.像素密度：≥288906Dots/m2 3.刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4.像素构成：1R、1G、1B 5.封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光 6.驱动方式：恒流驱动 7.像素光强均匀性：LRJ≤10%LGJ≤10				

				%LBJ≤10% 8.色度均匀性：±0.001Cx、Cy内 9.模组平整度：≤0.03mm 10.白平衡亮度：0-700cd/㎡可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99% 11.色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K" 12.水平视角≥170°；垂直视角≥170° 13.对比度≥8500：1 14.灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级，可达16384级； 15.峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m² 16.供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作 17.输入电压：支持宽压输入在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作 18.为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投LED显示屏在正常工作中，满足NR-25(噪声标准曲线)要求，屏前后左右四个方向1.0米处噪音 <1.4dB(A)； 19.防电击等级依据GB4943.1标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护I类设备 20.所投LED显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM模式：ESD>2000V,灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡24h,无渗透,灯管气密性良好 21.正常播放视频状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤1.5℃，点亮10分钟					
			72	LED显示屏		13.8	平方		

				后其温度升幅≤8℃；产品在白平衡状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤8℃，点亮10分钟后其温度升幅≤18℃；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅≤30℃，绝缘材料温度升幅≤30℃ 22.产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能50%以上 23.屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）＜3.0cd/m² 24.具备0级防霉特性,符合《GBT2423.16-2022电工电子产品环境试验，第二部分:试验方法：试验J及导则:长霉》的测试要求，可防黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、绳状青霉、绿色木霉等。 25、支持PPA碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭LED附着力≥100N；在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力15N，灯珠未破碎或脱落。 26、雾度：可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求 27.含安装施工				
			73	线材	内部级联线材，包含磁铁等	13.8	平方		

		74	电源	低温启动特性：@-40℃-25℃，220Vac输入,热机5分钟，带载40A, 散热方式：自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热 输入端子：9.5mm-5Ppitchterminal,LNFG 输出端子：9.5mm-6Ppitchterminal,V+V+V+V-V-V 短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作 过流保护：48~76A故障消除后自动恢复 工作额定输出电压V1：+4.5Vdc 额定输出电流范围：0～40.0A 稳压精度：±2% 负载调整率：±2% 电压过冲：<5.0% 纹波噪声：<200mV	45	块		
				1.单卡≥8个标准HUB75E接口，输出16组RGB数据，无需配转接板，减少接插HUB板，减少故障点，降低故障率。 2.本产品全部物料国产化，在保证产品性能及质量的情况下，全部采用高性能国产芯片、物料。 3.最大带载：≥19万像素点，PWM芯片（384*512），常规芯片≥192*512 4.最大支持1/128扫描类型，支持静态屏、1/2~1/128扫之间的任意扫描类型。 5.兼容支持两种调试操作模式，模式一：一键发送所有参数并自动固化到接收卡，模式二：模组参数、连接设置参数、发送卡参数独立发送、固化。 6.支持各种PWM芯片、双锁存芯片、通用芯片，只需要1个固件版本即可支持士兰微等主流芯片模组。 7.支持数据组交换，智能描组功能，无需了解接收卡与模组之间的排线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置，即可完成修改HUB接口数				

		75	接收卡	据组交换。 8.支持双程序备份功能，即使升级过程中断电，产品仍能正常启动运行，保证产品后续升级的安全性。 9.支持升级程序后自动重启生效，使得客户不用去现场，可以通过互联网云平台远程实现接收卡程序升级。 10.支持接收卡与发送端设备绑定双向加密，安全性能更高。 11.通讯方式，采用两个千兆网口通讯，输入口和输出卡可自动识别无需设置，即插即用，不同接收卡可任意排序，纳秒级同步。 12.灰度等级，支持256-65536级任意灰度等级设置。 13.支持高灰高刷、一级起灰、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 14.支持亮度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 15.支持修边修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 16.支持接收卡画面旋转功能，实现0度、90度、180度、270度画面显示。 17.支持抽点显示与数据偏移，支持异形构造功能，可快速完成异形屏带载。 18.支持接收卡固件程序、配置参数回读，通过软件可回读接收卡的固件程序和配置参数并保存到本地，避免繁复操作，方便进行产品维护。 19.支持接收卡之间网络通信状态检测，反馈数据包总数、错误包数、在线接收卡数量等数据。 20.支持Mapping功能，可清晰获取接收卡的位置和走线方式，让箱体连接轻松简单，问题箱体能快速定位。 21.支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。 22.支持灯板标序功能，实现模组布局可	36	张	显示	

				视化调试，极大缩减现场调试时间。 23.具备电源接反保护电路，防范电源反接伤害。 24.支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。 25.接收卡均采用工业级标准物料以及工业级设计，支持工作环境为-40℃~80℃。 26.电源适配，支持4.0V~5.5V直流电压，支持宽电压。 27.支持接收卡参数锁定功能，避免客户弄乱参数使得LED屏显示异常。 28.自动断电功能：可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时,自动断电,或打开风扇空调降低温度,保证屏体安全。 29.固件升级：支持多类型接收卡程序混合升级相互不影响，便与升级维护。 30.软件可以自动识别接收卡带载区域大小，自动识别接收卡连接顺序。			系统	
				1.≥集成2画面视频处理、发送卡功能的二合一控制器； 2.带载面积：≥520万像素点(VP820)，最宽可达8000点，最高可达3840点； 3.同时支持2路4K高清输入，自由切换输入信号源，各通道之间实现快速切换，支持淡入淡出功能； 4.支持2画面任意布局，画中画PIP、画外画POP； 5.≥DP1.2接口x1（3840x2160@60Hz，极限宽高4096点）、HDMI2.0接口x1（3840x2160@60Hz，极限宽高4096点）、HDMI1.3接口x1（1920x1080@60Hz）、DVI1.0接口x1（1080p@60Hz)、HDCP2.2/1.3、VGA接口x1； 7.输出：≥千兆网口x8，支持上下、左右任意拼接或复制画面输出；单网口65W，最宽2048/最高2048；网口带载可部分区域重叠； 8.配≥2.8英寸彩色液晶屏（320x240）、带灯按键≥18个，可以				

				选择多种模式的屏幕测试及可视化操作； 9.支持一键黑屏功能、一键冻结功能，旋钮与ESC联动，优秀的人机操作，方便用户快捷操作/应急操作； 10.支持按键锁及延时锁功能，防止操作中/离场后非专业人员误操作； 11.LCD屏支持输入接口状态监控、画面布局图形显示、输出网络连接状态显示； 12.支持亮度一键设置； 13.支持对当前设置进行保存，最多可保存≥8组模板参数，可将参数保存至相应的模式中，方便客户直接调用； 14.支持EDID配置，DVI/HDMI/DP输入模式时，支持常用输入分辨率预设及自定义调节； 15.支持连接设置功能，无需电脑，直接通过面板设置各个箱体的连接； 16支持画面锐度，饱和度，色温，亮度等设置； 17.支持画面截取功能，支持去黑边/裁剪功能； 18.支持图像旋转、水平镜像和垂直镜像等； 19.支持即设即存，简化用户繁琐的设置和手动储存过程，无需人工保存，断电开机参数仍保留在设备中； 20.可维护性强，支持USB高速升级链路、支持接收卡信息回读、支持接收卡固件版本升级自动检测； 21.采用≥1.5U标准工业机箱，机箱进风口采用防尘设计，在满足通风散热要求基础上，外壳防护等级符合设计要求，降低设备内部积尘导致的散热、短路等风险，提升产品环境适应性； ▲22.通过CQC、CE-EMC、CE-LVD、FCCSDOC、RoHS及ISO9001质量管理体系认证； 23.操作安全：保证产品安全使用，操作人员接触区无可接触的能量危险，无裸				
			76	视频处理器		1	台		

				露的电压危险部件在维修人员接触区域，设备内电容器的放电、Up=389Vp，1秒后0V； 24.整机绝缘：为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，同时通过在30℃，95% RH的环境下经过，48h的湿热处理； 25.接地处理：设备的接地和连接保护措施，可触及导体部件已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的元器件未串接开关或过流保护装置，并且所有的接地装置通过耐腐蚀性测试； 26.跌落测试：保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受750mm高度不同方向跌落≥3次跌落试验测试，无危险呈现；				

			77	配电柜	1.额定功率≥15KW 2.输出路数/电流≥3*32A/1P，单路输出功率≤5KW 3.额定输入电压：AC380V，三项五线制 4.控制方式：多功能智能控制+手动控制 5.高可靠：封闭式电箱。避免人体直接接触。有效隔离异物，具有短路、过流、过载等保护。 6.用户管理：分类权限管理、远程管理、定时管理、预警与联动管理； 7.电气功能：具有过压、过流、欠压、短路、断路等功能； 8.控制方式：手动、远程自动（对接中控）； 9.通讯方式支持：485串口、遥控、定时设置； 10.状态监测：支持实时监测温度、湿度、亮度、烟雾、等；传感器可以自定义方位名称便于快速查找； 11.安防预警：支持火灾报警、高温报警、湿度报警，报警窗口显示置顶故障解除自动关闭（支持操作员手动关闭），传感器报警时显示传感器安装位置信息； 12.状态日志：支持可实时生开关状态日志，应急短信提醒； 13.节能管理：支持手动、定时、自动亮度调节； 14.可视化界面：操作软件以图形、曲线等方式动态显示继电器状态、温湿度、亮度等数值。	1	台		

78	钢结构	承载性能：施加荷载400kg，无明显变形现象 抗弯性能：当弯矩值M=80kN·cm时,各部位无破坏现象 硬度平均值：30.3，符合GB/T231.1-2018检测标准 盐雾试验：符合GB/T10125-2021检测标准,符合GB/T 6461-2002检测标准 含安装调试施工	14.7	平方	

网络安防广播					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注

		1	安全网关	1.要求固化千兆电口数量≥5个；固化2.5千兆电口数量≥1个；固化千兆光口数量≥2个； 2.要求最大并发连接≥10万；每秒最大新建连接≥1.7万； 3.要求内网并发用户数≥300人； 4.支持快速上线向导功能，指导配置人员完成快速入网，包括网络配置、流控配置、授权激活等必要上线步骤； 5.支持静态地址、DHCP、PPPoE等网络连接类型；支持静态路由、子接口、NAT等基础网络功能； 6.为了简化流控策略的配置和管理，要求支持通过模板方式配置流控策略，模板类型包括：办公模板，娱乐模板等； 7.支持设置行为审计策略。可根据对象、内容、区域等参数来自定义策略，支持策略列表的呈现，支持设置审计模板。可选择需要审计的应用类型和内容。 8.支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤； 9.支持扩展防病毒功能，病毒库特征超过100万；支持HTTP、FTP、POP3、SMTP协议病毒过滤，支持2层以上的文件压缩。 10.要求所投产品提供中华人民共和国工业和信息化部电信设备进网许可证复印件；	1	台	

			2	防火墙	1.要求固化千兆电口数量≥8个；固化千兆光口数量≥2个；提供官网截图证明。 2.最大整机吞吐≥1.8Gbps；最大并发连接≥50万；最大新建连接≥6万。 3.支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来创建和运行模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以对比展现模拟策略与现有真实策略的不同处置动作，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略。 4.支持对HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS等常用协议及应用的攻击检测和防御。 5.支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤（要求提供产品功能界面截图）。 6.设备支持一键开启/关闭威胁情报的功能。 7.支持路由模式、透明模式、旁路模式。 8.支持呈现各个接口流量趋势图，支持实时、最近1天，最近1周的查看范围。呈现各接口的流量详细信息，支持报表导出；支持自定义外发系统日志、安全日志等。 9.提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的有效《网络安全专用产品安全检测证书》复印件 10.本次实配：≥3年防火墙入侵防御、防病毒、应用识别特征库多合一授权	1	台	

		3	核心交换机（**核心产品**）	1.交换容量≥38Tbps/160Tbps，转发性能≥7000Mpps/35000Mpps。 ▲2.要求独立插槽≥8个，提供官网截图 ▲3.支持独立的无线控制器板卡，提供官网截图 ▲4.采用正交交换架构，交换网板与线卡成垂直90°正交连接，业务板槽位采用竖插槽方式设计，提供官网截图 5.支持1个硬盘，硬盘容量≥1TB； 6.支持可拔插双模块化电源，实现1+1冗余，支持热插拔。 7.支持静态路由、等价路由、策略路由；支持OSPF v2/v3、RIPv1/v2、RIPng、BGPv4、BGP4+、IS-ISv4/v6等路由协议 8.为保障业务安全，产品具备安全特性。支持ARP防攻击、安全地址绑定、防ICMP攻击等 9.支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、SSHv2.0；支持通过命令行或中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 10.提供工信部电信设备进网许可证。 11.本次实配：≥24个千兆电口，≥24个千兆光口，≥1张无线控制器板卡	1	台	
		4	SFP千兆模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km	12	个	

		5	24口接入交换机	1.交换容量≥432Gbps/4.32Tbps，转发性能≥108Mpps/126Mpps，提供官网截图及链接证明 2.固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥4个，提供官网截图及链接证明 3.绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 4.支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作 5.支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置。 6.当设备出现故障时，支持用新设备做零配置替换，新设备接线后，配置从控制器端自动下发，无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换，支持自适应端口配置跟随业务。 7.提供工信部电信设备进网许可证。	2	台		
		6	48口接入交换机	1.交换容量≥432Gbps/4.32Tbps，转发性能≥144Mpps/166Mpps，提供官网截图及链接证明 2.固化10/100/1000M以太网端口≥48个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥4个，提供官网截图及链接证明 3.绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 4.支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作 5.支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置。 6.当设备出现故障时，支持用新设备做零配置替换，新设备接线后，配置从控制器端自动下发，无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换，支持自适应端口配置跟随业务。 7.提供工信部电信设备进网许可证。	1	台		
							校	

		7	8口POE交换机	1.交换容量≥432Gbps/4.32Tbps，转发性能≥30Mpps/80Mpps，提供官网截图及链接证明 2.固化10/100/1000M以太网端口≥10个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥2个，提供官网截图及链接证明 3.支持POE和POE+远程供电，最大可支持POE供电端口≥8个，POE最大输出功率≥125W 4.绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 5.支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作 6.支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置。 7.当设备出现故障时，支持用新设备做零配置替换，新设备接线后，配置从控制器端自动下发，无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换，支持自适应端口配置跟随业务。 8.提供工信部电信设备进网许可证。	2	台	园网
		8	24口POE交换机	1.交换容量≥432Gbps/4.32Tbps，转发性能≥108Mpps/126Mpps，提供官网截图及链接证明 2.固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥4个，提供官网截图及链接证明 3.支持POE和POE+远程供电,最大可支持POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W 4.绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 5.支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作 6.支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置。 7.当设备出现故障时，支持用新设备做零配置替换，新设备接线后，配置从控制器端自动下发，无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换，支持自适应端口配置跟随业务。 8.提供工信部电信设备进网许可证。	1	台	

		9	放装AP	1.支持802.11ax标准；采用双射频设计，一个2.4GHz射频卡，一个5GHz射频卡；整机空间流≥4条。 2.整机最大无线速率≥2.975Gbps。提供官网截图和链接证明。 3.支持≥1个1G以太网电口、≥1个2.5G SFP光口。提供官网截图和链接证明。 4.整机功耗≤12.95W。 5.支持SSID隐藏，每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性。 6.支持基于终端数或流量的智能负载均衡。 7.支持带宽限制，支持基于STA/SSID/AP的限速。 8.为保证无线网络安全，支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持WEP（64/128位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3等数据加密方式。 9.提供无线电发射设备型号核准证。	8	台	
		10	面板AP	1.支持802.11ax标准；采用双射频设计，一个2.4GHz射频卡，一个5GHz射频卡；整机空间流≥4条。。 2.支持嵌入86面板安装方式。 3.整机最大无线速率≥2.975Gbps。 4.上行支持≥1个1G以太网电口，下行支持≥4个1G以太网电口。提供官网截图和链接证明。 5.整机功耗≤10W。 6.支持SSID隐藏，每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性。 7.支持基于终端数或流量的智能负载均衡。 8.支持非法AP检测及反制。支持数据帧过滤功能，支持白名单、静态黑名单、动态黑名单。 9.提供无线电发射设备型号核准证。	17	台	

11	网线	1. 产品规格：23AWG 实心无氧铜导体，导体线径≥0.57mm；内置十字隔离骨架，4 对 8 芯结构；外护套 PVC 材质，线缆带撕裂绳；带宽≥250MHz，特性阻抗 100±15Ω；每轴标准长度 305 米，线缆外皮连续印刷品牌、型号、米标标识，保证足米。 2. 电气传输性能：直流电阻、串扰、回波损耗、时延差等全部指标满足六类国标要求；支持千兆以太网传输，可稳定运行于 250MHz 带宽；具备良好抗干扰能力。 3. 物理环境要求：护套耐磨损、抗老化，低温弯折不开裂；工作温度20℃～+60℃，施工弯曲半径不小于线缆外径 8 倍。 4. 提供 CMA 资质第三方检测报告及提供原厂产品合格证。 5. 含布线安装及相关所有设备调试	5	箱
12	8芯室内单模光缆	8芯室内单模光缆	200	米
13	24口光纤终端盒	24口光纤终端盒	1	个
14	8口光纤终端盒	8口光纤终端盒	6	个

15	尾纤	1、产品规格：采用 G.652D/G.657A2 弯曲不敏感单模光纤；两端 LC-UPC 接头；线缆 3.0mm，外护套为低烟无卤 LSZH 材质。 2、光学性能：采用 A 级陶瓷插芯；插入损耗≤0.3dB，UPC 回波损耗≥50dB；连接器插拔耐久性≥1000 次，反复插拔后光学性能衰减符合行业标准。 3、物理与环境要求：护套抗老化、耐弯折；工作温度40℃～+85℃；连接器端面精密研磨，端面无划痕缺陷；每根产品出厂前 100% 光学检测；线缆本体刻印品牌、型号、长度标识，独立包装。 4、提供 CMA 资质第三方检测报告，提供原厂产品合格证。 5、含布线安装及相关所有设备调试	72	条	
16	光纤跳线	1、产品规格：采用 G.652D/G.657A2 弯曲不敏感单模光纤；两端 LC-UPC 接头；线缆 3.0mm，外护套为低烟无卤 LSZH 材质。 2、光学性能：采用 A 级陶瓷插芯；插入损耗≤0.3dB，UPC 回波损耗≥50dB；连接器插拔耐久性≥1000 次，反复插拔后光学性能衰减符合行业标准。 3、物理与环境要求：护套抗老化、耐弯折；工作温度40℃～+85℃；连接器端面精密研磨，端面无划痕缺陷；每根产品出厂前 100% 光学检测；线缆本体刻印品牌、型号、长度标识，独立包装。 4、提供 CMA 资质第三方检测报告，提供原厂产品合格证。 5、含布线安装及相关所有设备调试	72	条	
17	网络机柜	42U网络机柜	1	台	
18	网络机柜	26U网络机柜	3	台	

19	筒形摄像机	≥400万筒型网络摄像机 ≥F1.0光圈镜头 内置麦克风&扬声器 人/车目标分类 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态 符合IP67防尘防水设计 补光距离：≥30 m 防补光过曝：支持 补光灯类型：柔光灯 图像尺寸：≥2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码 子码流：支持H.265/H.264/MJPEG 第三码流：支持H.265/H.264 音频：支持1个内置麦克风 支持≥1个内置扬声器 网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3	27	台		

		20	星光智能球机	≥7寸联动跟随星光智能球机 ≥400万32倍光学变焦，16倍数字变倍 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟随；支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看 内置加热玻璃，有效除雾 支持2进1出报警接口，1进1出音频接口，最大支持512G microSD卡存储 焦距：5.5-176mm 补光灯类型：红外 补光灯距离：≥150m 防补光过曝：支持 红外波长范围：≥850nm 水平范围：360° 垂直范围：-15°-90°(自动翻转) 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG 宽动态：支持真宽动态 内置麦克风：支持双mic功能 报警：支持2路报警输入,1路报警输出 网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512GB） 音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10% 1路音频输出，线性电平 防护：IP66，符合GB/T 17626.5 认证标准	2	台		

			21	防油污摄像机	防油污筒机 1/3" Progressive Scan CMOS 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR; 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps; 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测; 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，110 dB宽动态; 支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）; 支持1路音频输入，1路音频输出; 供电：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护; 采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远可达30 m; 符合IP67防尘防水设计，靠性高;	6	台	
				汇聚	三层千兆交换机（24千兆电+24千兆光+6万兆光） 提供≥24个千兆电口，≥24个千兆光口，≥6个万兆/千兆SFP光口 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、MPLS等三层路由协议 支持简单网络管理：WEB浏览器，CLI，Telnet，串口 支持IGMP侦听和GRMP 支持EAPS和ERPS以太网环网保护协议 支持DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 支持支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式 支持IEEE 802.1x认证、Radius、BDTacacs+认证 支持基于端口的VLAN，IEEE 802.1Q VLAN和GVRP 支持QoS（IEEE 802.1P/1Q和TOS/DiffServ） 支持SNMPv1/v2c/v3用于不同级别的网络管理 电源规格：AC：100V-240V，50Hz±10% 接口数量：≥24个千兆电口，≥24个千兆光口，≥6个万兆/千兆SFP光口 接口类型：RJ45电口，全双工，SFP光口 工作模式：存储转发 标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3x 处理类型：以太网交换机 MAC地址表：≥32K 交换容量：≥598Gbps 包转发率：≥252Mpps 安全模式：支持AAA、TACACS+ Radius认证 支持802.1X认证，MAC认证，MAC旁路认证			

		22	交换机	支持防止DOS, ARP攻击功能，ICMP抗攻击 支持绑定IP, MAC，端口和VLAN 支持MAC身份验证 支持MAC地址过滤 支持广播/多播/未知/单播风暴控制 支持队列调度，包括SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ 支持802.1p, TOS, DSCP，和EXP优先级映射 支持端口/流的速率限制 可靠性：可选支持电源1+1备份 支持静态/LACP方式链路聚合，支持跨业务卡的链路聚合 支持EAPS，ERPS环网保护 支持HSRP，VRRP热备协议 支持GR for OSPF、BGP 支持BFD for OSPF、BGP 支持ISSU业务不中断系统升级 路由特性：支持静态路由，RIP, OSPF、BGP、IS-IS 支持策略路由 支持等价路由实现负载均衡 支持BFD for OSPF、BGP 组播控制：支持IGMP v1/v2/v3 支持组播组策略及组播组数量限制 支持组播流量跨VLAN复制 ACL：支持基于ip的ACL/基于mac的ACL 支持基于MAC地址，IP地址，Ethertype，协议类型，VLAN ID, DSCP, 802.1p优先级 支持多达256个acl	1	台		
				网管千兆POE交换机（24千兆POE电+2千兆光） 提供≥24个千兆PoE电口和≥2个千兆光口。 支持IEEE 802.3at/af标准。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级。 支持6 KV防浪涌（PoE口）。 支持PoE输出功率管理，整机最大PoE输出功率370W。 千兆网络接入设计、存储转发交换方式。 供电线芯：支持8芯供电，网线的1/2/3/6和4/5/7/8同时供电 PoE端口：端口1～24				

		23	24口POE交换机	流量控制：支持流量控制 交换方式：存储转发 风暴控制：支持风暴控制 链路聚合：支持静态链路聚合 端口限速：支持所有端口收、发方向限速 端口镜像：支持端口镜像 端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率统计 QoS：支持QoS STP：支持STP/RSTP协议 端口隔离：支持端口隔离 LLDP：支持LLDP协议 SNMP：支持SNMP_V1/V2C VLAN：支持VLAN SSH：支持SSH DHCP Snooping：支持DHCP Snooping web管理：支持web管理 4200客户端：支持≥4200客户端 统一管理平台：支持统一管理平台 SADP：支持SADP PoE看门狗：支持PoE看门狗 MAC地址表获取：支持MAC地址表获取 DHCP Client：支持DHCP CLIENT，默认静态 交换容量：≥56 Gbps 包转发率：≥41.66 Mpps MAC地址容量：≥8 K 缓存：≥4.1 Mbits 拓扑展示：支持拓扑页面展示 设备状态告警：支持端口通断告警、PoE_MAX告警、PoE通断告警 端口配置：支持端口的速率、流控配置，端口使能配置 设备维护：支持远程升级、默认参数恢复、日志查看、基本网络参数配置	3	台		
				二层网管型千兆交换机（24千兆电+4千兆光） 提供≥24个千兆电口、≥4个千兆光口 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持端口隔离、风暴控制、MAC绑定、端口镜像 支持STP/RSTP/MSTP，能够消除局域网中环路 支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽。拥有丰富的队列调度算法，可以以不同的优先级将报			校园	

					文放入端口的输出队列 交换容量：≥336 Gbps 包转发率：≥78 Mpps 端口：支持≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个1000Base-X以太网端口 VLAN：支持4K VLAN 支持基于端口的VLAN 支持基于IP子网的VLAN 支持基于协议的VLAN 支持基于MAC的VLAN 组播：支持IGMP Snooping STP：支持STP/RSTP/MSTP ERPS：支持G.8032以太网环网协议ERPS 私有环路检测：支持环路检测 风暴控制：支持风暴控制 流量抑制：支持流量抑制 端口镜像：支持本地和远程端口镜像			监控		
			24	24口接入交换机	支持N：1端口镜像 支持流镜像 IPv4路由：支持静态路由 IPv6路由：支持IPv6静态路由 IPv6基础功能：支持IPv4和IPv6双栈 线缆检测：支持虚拟电缆检测（VCT） 支持设备链路检测（DLDP） ACL：支持L2~L4包过滤功能 支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL 支持基于时间段（Time Range）的ACL 支持基于端口、VLAN下发ACL 支持基本ACL、高级ACL、MAC ACL配置 QoS：支持802.1p/DSCP优先级映射 支持队列调度机制（SP、WRR、SP+WRR） 支持优先级标记Mark/Remark 支持基于流的包过滤 支持基于流的流量统计 支持基于流的重定向 支持基于流的限速 每端口支持8个队列 安全特性：支持防DoS攻击	1	台			

				支持CPU防攻击 支持IEEE 802.1X认证 支持IP Source Guard 支持端口隔离 支持HTTPS 拓扑展示：支持拓扑展示 设备状态告警：支持设备状态告警 端口配置：支持端口配置 端口统计：支持端口统计		
		25	8口POE交换机	提供≥8个千兆PoE电口，≥1个千兆电口，≥1个千兆光口 交换容量：≥20 Gbps 包转发率：≥14.88 Mpps 支持IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率≥30 W 整机最大供电功率≥110 W 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持PoE输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳	2	台
		26	单模光模块	≥千兆10公里单模双纤模块、LC、10km、SFP、发射光功率：-9～-3dBm、接收灵敏度（低值）：-21dBm	10	个
		27	监控显示器	≥23寸宽屏液晶显示器	1	台

12		28	网络硬盘录像机	园区公共区域专用3U机架式16盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计 存储接口：≥16个SATA接口，可满配12TB硬盘 视频接口：≥2×HDMI，2×VGA 网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：≥16路报警输入，4路报警输出 串行接口：≥1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口 USB接口：≥2×USB 2.0，1×USB 3.0 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥160Mbps 接入能力：≥64路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持≥16×1080P 显示能力：最大支持≥4K+1080P异源输出	1	台		
		29	硬盘	标称容量：≥12TB 外形规格：≥3.5-inch 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 最大读取速度：≥265MB/s 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s	15	块		

		30	网络硬盘录像机	明厨亮灶专用≥8路硬盘录像机； 支持4K高清网络视频的预览、存储与回放； 支持H.265、H.264编码前端自适应接入； 支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能； 支持1个HDMI和1个VGA同时输出，其中HDMI支持4K高清分辨率输出； 便捷的UI操作界面，支持一键开启录像功能； 支持海康Smart IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率； 支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 支持最大16路同步回放及多路同步倒放； 支持标签定义、查询、回放录像文件； 支持重要录像文件加锁保护功能； 支持硬盘配额和硬盘盘组存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期； 支持2个SATA接口；	1	台		

		31	解码显示器	≥43寸4K物联显示器 ≥178°/178°广视角 ≥450nits高亮度显示 支持网络信号解码，含H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式 支持≥16路1080P@30Hz或32路720P@30Hz或36路D1及以下分辨率实时解码 支持PS、RTP等主流的封装格式 支持36画面分屏显示，支持信号轮询、场景切换，并支持网络集中管理 内置喇叭 支持Web、SmartWall、红外遥控、按键等多种操作方式 显示尺寸：≥43inch 屏幕可视区域：≥941.184(H)mm×529.416(V)mm 物理分辨率：≥3840×2160@60Hz 背光源类型：D-LED 连续使用时间：≥7×24H 音视频输入接口：HDMI2.0×1 音视频输出接口：Speaker×2，AUDIOOUT×1 数据传输接口：USB2.0×2(支持U盘播放和程序在线升级) 控制接口：LAN×1，CONSOLE×1，RALAYIN×1，RELAYOUT×2，RS485×1	2	台	
		32	网线	1、产品规格：23AWG 实心无氧铜导体，导体线径≥0.57mm；内置十字隔离骨架，4 对 8 芯结构；外护套 PVC 材质，线缆带撕裂绳；带宽≥250MHz，特性阻抗 100±15Ω；每轴标准长度 305 米，线缆外皮连续印刷品牌、型号、米标标识，保证足米。 2、电气传输性能：直流电阻、串扰、回波损耗、时延差等全部指标满足六类国标要求；支持千兆以太网传输，可稳定运行于 250MHz 带宽；具备良好抗干扰能力。 3、物理环境要求：护套耐磨损、抗老化，低温弯折不开裂；工作温度20℃～+60℃，施工弯曲半径不小于线缆外径 8 倍。 4、提供 CMA 资质第三方检测报告及提供原厂产品合格证。 5、含布线安装及相关所有设备调试	10	箱	

		33	四线双防脉冲主机	1.≥4.3英寸的液晶显示操作屏，可显示每个防区的工作电压，带有4个功能按键可进行布防、撤防、电压调节等操作； 2.支持防区电压无级调控（最小颗粒度0.1Kv），电压值调控范围(0.9Kv-6.5Kv)； 3.支持防区报警图标显示,可实时监控每个防区情况,一旦报警被触发图标立即闪烁并报警提示； 4.内接式螺丝接线端子台，让高压与脉冲连接更可靠、稳定，安全 5.同时支持继电器干接点、RS485接口、RJ45（TCP/IP）三种通信接口，实现跟中心报警主机的通信； 6.内置十进制拨码模块，地址支持0~99，当采用RS485通信方式时，相较传统二进制拨码更加的准确、高效； 7.支持一路第三防区扩展，该功能可以支持脉冲主机外接一路探测器，在综合技防场景中可以节省施工成本，提高布线效率； 8.支持输出一路DC12V 1A供电，给就近其他探测器提供供电，节省综合施工成本； 9.支持防区报警（短路、断路、触网）、防拆报警、系统故障报警等多种报警方式； 10.内置两路独立高压电路，实现真正意义上的双防区，控制中心对该脉冲主机的回控可以精确到单个防区实现分别独立控制； 11.防区：≥2个 12.配置方式：本地配置 13.异常状态监测：支持 14.电池接口：支持≥1路DC12V 1A蓄电池接入 15.报警输出：≥4路开关量输出（2路为防区报警输出，1路为外部开关量报警输出，1路主机掉电报警输出） 16.网络接口：≥1个RJ45接口 （10/100M） 17.报警输入：支持≥1组报警输入NO/NC 18.数字按键：支持 19.电源：脉冲主机：DC15V±10%，2A，30W Max 20.有线连接：支持	2	台		

		34	室外工控箱	1.设备材质：冷轧钢板、镀锌喷塑，壁厚 1.0mm±0.15mm； 2.工控配置：≥2P16A空开1个；≥2P 20kA 防浪涌(防雷)模块1个；5孔导轨式插座 3个；高压接线端子2个；接地铜排1个； 3.基础配置：十字铜芯一字锁，内置两条工业导轨（280mm/80mm）,一块多孔工业挂板（360mm*160mm），一条接地铜排； 4.防水等级：≥IP65 5.支持壁挂、抱箍、落地等三种安装方式； 6.空气开关：额定电压(V)：230/400 AC 额定电流(A)：16A 额定频率(Hz)：50/60HZ 数量：≥1个（2P） 7.防浪涌/雷击保护器：额定电压：230V（相电压） 最大放电电流：20KA 响应时间：＜ 25ns 数量：≥1个（2P） 8.导轨式插座：额定电压：250V 额定电流：10A 数量：≥3个（5孔） 9.高压接线模块：进线范围/10-35平方；出线范围/2.5-16平方； 适用电流/100A ； 导件材质/黄铜镀锡； 端口数量/1进2出； 数量：≥2个	2	个	
		35	避雷器	避雷器（含支架），含施工安装	4	个	
		36	室外声光报警器	电子围栏专用，含施工安装。 声光报警器（带转动）/声压≥108分贝/电流≤250毫安/（含电源和支架）	4	个	
		37	四/六线通用中间杆	4/6线通用中间杆； 材质：软性玻璃纤维；≥6线，口径≥10mm，杆长≥850mm，含施工安装	40	根	

38	四线中间杆附件包	4线中间杆附件包； 含中间杆帽子（口径10）≥1个、中间杆绝缘子≥4个、中间杆底座（热镀锌）≥1个，含施工安装	40	包
39	四线承力杆附件包	4线承力杆经济型杆附件包； 含≥4个终端杆绝缘子（套管型）；≥1个终端杆帽子（32口径）；1个承力杆底座（热镀锌）含施工安装	5	包
40	四线终端杆附件包	4线终端杆经济型附件包；含终端杆绝缘子（套管型）≥4只；终端杆帽子（32口径）≥1个；终端杆底座（热镀锌）1套；收紧器≥4个；线线连接器≥8个	12	包
41	四线承力/终端通用杆	4线经济型通用杆850；经济型通用终端、承力杆；≥4线终端杆，直径≥32mm,2.0mm 厚，高度：≥850mm；材质：铝合金管；表面处理：表面氧化；含施工安装	17	根
42	20#合金线	20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀,去火功能，多股，每100米2欧姆阻值，≥400m一盘，含施工安装	2	盘

43	20#合金线	20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀,去火功能，多股，每100米2欧姆阻值，≥100m一盘，含施工安装	3	盘	电子围栏报警系统
44	高压绝缘导线	高压绝缘导线；合金线为内芯/高压绝缘层抗脉冲电压>20KV/考虑现场可能有出入口、或围墙不连续处，≥100米/盘，含施工安装	2	盘	
45	脉冲围栏警示牌	警示牌；尺寸：≥100*200mm，采用稀土发光材料制造，在阴雨天气同样可吸光，双面印刷，夜光显示	25	块	
46	接地桩	电子围栏接地桩； 可用于将电子围栏主机和避雷器的接地；角钢，厚度≥2mm，长≥1.5米，含施工安装	6	根	
47	接地线	用于连接避雷器和接地桩，长为≥5米，≥10mm²的铜导线，每根接地桩配置一根，含施工安装	6	根	
48	扩展模块	1.设备类型：声光警号（声光报警器） 2.警灯颜色：红色 3.报警音量：≥105dB 4.硬件接口：红/黑线 5.使用环境：室内/外（IP54室外防水） 6.外壳材质：PC+ABS 7.安装方式：壁挂 8.工作电源：DC12V/220mA（宽压8-16V DC） 产品功能 1.声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出，用于提示警情处置 2.模式切换：支持关闭报警音频输出，仅提供警灯闪烁模式输出 3.内置水平仪：可通过内置水平仪调节安装角度	1	台	

		49	混合报警主机	1.操作系统：嵌入式Linux操作系统 2.防区数量：支持通过网络和RS485方式接入电子围栏.张力围栏（其中RS485扩展上限为≥64路，网络扩展上限为≥256路） 3.继电器数量：板载≥4路（距离50m以内），可通过继电器模块扩展至64路 4.日志容量：≥5000条 5.传输距离：网络传输无限制（局域网可达），RS485传输≥800米 6.硬件接口：RS485*1.RJ45*1，PSTN接口*1，4G模块接口*1 7.安装方式：壁挂安装 8.供电方式：AC220V（自带电源适配器） 9.设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤25W 10.使用环境：室内 11.防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理 12.断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报 13.外接键盘：支持≥9个报警键盘接入 14.报警管理：支持报警键盘.WEB.客户端软件.中心平台进行报警管理操作 15.报警指示：支持报警键盘.警号.继电器联动.中心平台上报等报警事件指示功能 16.联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理 17.事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传 18.子系统管理：支持≥32个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防.在家布防.撤防.消警.旁路等功能 19.防区设置：支持即时防区.延时防区.紧急防区.超时防区等场景化防区类型设置 20.配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机 21.视频联动：支持关联≥4路视频，报警时自动截取7S事前和事后视频，推送至APP和发送邮件	1	台		

		50	键盘	1.设备类型：混合报警主机专用控制键盘 2.通讯协议：RS485 3.传输距离：≥800m 4.使用环境：室内 5.显示屏：LCD（尺寸≥80X25mm） 6.操作按键：≥20个 7.指示灯：≥5个 8.蜂鸣器：支持 9.安装方式：壁挂 10.操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作 11.操作方式管理：支持密码、遥控器、刷卡方式对报警系统进行操作指令交互 12.报警状态指示：支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化等 13.系统状态展示：支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态，防区状态、扩展模块状态等 14.胁迫码功能：支持通过胁迫密码进行布撤防管理，并将警情进行中心上报 15.防区名称自定义：支持防区名称自定义配置，在键盘屏幕中展示对应文字内容 16.配置管理：支持通过键盘对报警主机进行参数配置，包括密码修改、防区类型配置、上报中心参数配置等	1	台	
		51	4芯室外单模光缆	4芯室外单模光缆，含安装调试	500	米	
		52	4口光纤终端盒	4口光纤终端盒，含安装调试	4	个	

53	尾纤	1、产品规格：采用 G.652D/G.657A2 弯曲不敏感单模光纤；两端 LC-UPC 接头；线缆 3.0mm，外护套为低烟无卤 LSZH 材质。 2、光学性能：采用 A 级陶瓷插芯；插入损耗≤0.3dB，UPC 回波损耗≥50dB；连接器插拔耐久性≥1000 次，反复插拔后光学性能衰减符合行业标准。 3、物理与环境要求：护套抗老化、耐弯折；工作温度40℃～+85℃；连接器端面精密研磨，端面无划痕缺陷；每根产品出厂前 100% 光学检测；线缆本体刻印品牌、型号、长度标识，独立包装。 4、提供 CMA 资质第三方检测报告，提供原厂产品合格证。 5、含布线安装及相关所有设备调试。	16	条
54	光纤跳线	1、产品规格：采用 G.652D/G.657A2 弯曲不敏感单模光纤；两端 LC-UPC 接头；线缆 3.0mm，外护套为低烟无卤 LSZH 材质。 2、光学性能：采用 A 级陶瓷插芯；插入损耗≤0.3dB，UPC 回波损耗≥50dB；连接器插拔耐久性≥1000 次，反复插拔后光学性能衰减符合行业标准。 3、物理与环境要求：护套抗老化、耐弯折；工作温度40℃～+85℃；连接器端面精密研磨，端面无划痕缺陷；每根产品出厂前 100% 光学检测；线缆本体刻印品牌、型号、长度标识，独立包装。 4、提供 CMA 资质第三方检测报告，提供原厂产品合格证。 5、含布线安装及相关所有设备调试。	16	条
55	光纤收发器	工业级光纤收发器，含安装调试	2	对
56	电源线	RVV3*1.5电源线，含安装调试	200	米

		57	广播主机	1.采用触摸屏显示操作，内置IP网络智慧可视广播控制软件、常用节目素材、大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。 2.音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络终端提供定时点播和实时媒体服务。 3.采用19寸机架设计 4.采用≥17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏，支持1024×768分辨率；服务器运载Windows 7或以上操作系统。 5.具备抽拉式键盘设计，以便操作； 6.采用固态硬盘容量≥120G。 7.可根据服务软件形成的电子地图，查看各路广播终端实时情况； 8.标准RJ45网络接口，支持跨网段和跨路由。 9.支持备份功能。 10.具有一路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能。 硬件参数: 1.处理器：≥双核四线程（主频≥2.4G）。 2.显示屏：≥17.3寸高分辨率液晶显示屏（≥1920*1080分辨率）、 3.内存：≥4G 1600/1333MHz DDR3 内存，最大支持16G。 4.硬盘：板载≥128G SSD固态硬盘，mSATA接口。 5.电源类型：≥100W工业开关电源。 6.触摸屏：电容式触摸屏。 7.主板扩展接口：可支持 1 个Mini-PCIe（WIFI/4G）和 1 个MSATA。 8.显示接口：≥1个VGA接口，≥1个HDMI。 9.网口：≥2个千兆网口，支持10/100/1000Mbps。 10.串口：≥6 个RS232 串口，可支持 ≥2 个RS48。 11.USB：3.0 USB≥2个，2.0USB≥4个。 12.线路输入：≥7路独立音量调节，≥3路话筒输入，≥4路线路输入，≥3路辅助输出，带有高低音音量调节。 13.线路接口：≥1个3.5话筒输入接口，≥1个3.5音频输出接口，≥3个6.35话筒输入接口，≥4组莲花输入接口，≥2组莲花输出接； 15.电源接口：≥三位凤尾插接口。	1	台		
				一、功能描述				

		58	广播软件	网络可视广播系统采用BS架构、支持Windows操作系统，（单播固定IP可采用云服务器或在电信、移动、联通三大运营商）融合实时广播、计划任务（定时广播）、联动管理、视频监控、可视对讲的综合性音视频系统平台，支持可视对讲、并且兼容RTSP、RTMP、onvif、https等多种视频流协议。 二、支持单播、组播 1.单播适用场景：在局域网无法到达的情况下，可以结合现有广域网对接来做信号传输 2.组播适用场景：局域网。 三、技术参数 1.系统架构：系统采用BS架构，Windows平台部署； 2.终端管理：支持批量添加终端，终端匹配自动上线；支持列表视图（树形结构）和网格视图两种管理模式；支持终端状态（在线、离线、广播）及任务状态（实时任务、计划任务）显示及不同颜色提示。 3.实时任务：支持媒体文件、语音合成、终端采集等多种音源模式，支持MP3、wav两种音频格式。 4.计划任务：支持新建多个任务方案，每个任务方案支持多个定时任务，定时任务可以采用按星期或者按天循环方式，定时任务支持复制、粘贴、冻结等功能，并且支持批处理及当天任务查看；每个任务均有执行日志。 5.联动管理：支持消防报警信号接入、短路信号以及其他信号触发，支持对指定终端播放指定的音频文件或报警铃声。 6.视频监控：终端可以绑定摄像头或网络视频流，选择终端即可显示绑定的监控或网络视频信息，发现异常可对指定的终端或者分区进行广播；监控画面显示支持一宫格、四宫格、七宫格、九宫格、十二宫格、二十四宫格等多种显示模式； 7.媒体库：支持新建多个、多级媒体文件夹，可将文件批量上传到指定文件夹中，可以对上传的文件进行试听或者下载。 8.历史记录及录音录像：可按类型（广播、对讲、监听）查询操作记录，广播、对讲的内容可以开启同步录音录像功能； 9.用户管理：支持超级管理员、管理员、用户、操作员4种用户角色，可对每个用户角色镜像任意功能及管理终端进行授权。 10.分区管理：支持批量对终端进行分区，每个分区前会显示分区号，方便用IP话筒进行分区广播。	1	个		

				11.广播模式：支持单薄、组播两种模式，支持互联网、局域网部署； 12.在线升级：平台支持在线升级。				
		59	寻呼话筒	1.铝合金面板，全金属机身。 2.具有≥7寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率≥800*480。 3.采用Linux嵌入式系统，ARM芯片； 4.支持对讲、呼叫转移、终端广播、分区广播、全区广播，支持U盘广播功能； 5.内置高效回音消除算法，对讲语音清晰，无啸叫； 6.可视对讲支持≥40个快捷键操作，支持通话记录查询； 7.支持通话转移，通话支持转移到指定IP话筒； 8.音频采样位率：16bit； 9.无信号时自动待机； 10.内置≥3W扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)。 11.文件广播功能，可将本地音频文件给指定终端。 12.内置Flash存储，可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级。 13.标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 技术参数 1.电源、功耗 DC12V/2A，≤20W 2.网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、FTP 3.网络芯片速率 10/100Mbps 4.音频编码格式 WAV 5.音频采样、位率 8kHz-44.1kHz，16bit，32kbps-320kbps 6.视频传输位率 96kbps-512kbps 7.摄像头 CMOS 100W 8.接口：1个RJ45网络接口，1个电源开关，1个USB接口，1个microTF卡接口，1路报警输入，1路报警输出，1路3.5mm线路输入，1路线3.5mm路输出	1	支		
							校	

		60	音频采集器	1.标准19寸机架设计，1.5U标准机柜尺寸 2.产品基于BS系统架构，支持7x24小时不间断工作。 3.采用嵌入式计算机和DSP音频处理技术应用，工业级单片机芯片，启动时间小于1s。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议)。 5.2路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口 6.智能电源管理功能，无信号时，自动切断功放电源，进入待机模式，待机功率小于3W，符合国家节能标准要求，具备编程预开电源功能。 7.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、5G、组播、单播等任意网络结构。 8.网络接口：标准RJ45输入 9.传输速率：1000Mbps/100Mbps/10Mbps 10.支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播) 11.音频格：MP3、WMA、WAV 12.音频模式：16位立体声CD音质 13.采样频率：8K-48KHz 14.输入接口：2路AUX，3路MIC，1路EMC，1路Rj45 15.输出接口：1路AUX 16.谐波失真：≤0.1% 17.信噪比：≥65dB	1	台	园广播

		61	壁挂音箱	1.一体化壁挂式音箱设计。 2.产品基于BS架构，支持7x24小时不间断工作。 3.采用嵌入式计算机和DSP音频处理技术应用，工业级单片机芯片，启动时间小于1s。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议)，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.内置2x30W的双通道数字功率放大器，1路接主音箱，1路外接到副音箱；，一路莲花输入；音质非常细腻；具有网络音量设置。 6.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、5G、组播、单播等任意网络结构。 7.网络接口：标准RJ45输入 8.传输速率：1000Mbps/100Mbps/10Mbps 9.支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播) 10.音频格：MP3、WMA、WAV 11.音频模式：16位立体声CD音质 12.采样频率：8K-48KHz 13.谐波失真：≤0.1% 14.信噪比：≥70dB	12	只		
		62	吸顶音箱	1.一体化金属天花式扬声器，金属材质，正面覆盖圆形透声细孔金属网，快速安装夹。 2.额定功率：（100V）5W-10W 3.额定功率：（70V）2.5W-5W 4.输入电压：70V/100V 5.灵敏度：（1W/1M）92dB 6.最大声压级：（1m）99dB 7.频率响应：（-10dB）130-13KHz 8.喇叭单元：5.5”x1	11	只		
		63	室外音柱	1.IP网络音柱，具有10/100M以太网接口，内置4个低音喇叭，≥1.5寸高音*1，可提供立体声的音频播放。采用全铝合金外壳+PCV防水板防水设计。 2.基于BS架构； 3.内置解码模块、数字功放以及开关电源； 4.防水设计、铝合金箱体、金属网罩； 5.采用高密度中纤板，内置吸音棉； 6.支持固件网络远程升级；含安装调试	4	只		

64	网络定压功放	1.网络定压功放，支持2路本地音频输入，≥2路MIC输入；配置≥2路本地音频、≥1路网络音频、≥2路MIC音频和高低音可调旋钮； 2.音频输出方式：电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω；输出功率500W，输出频响范围为60~18KHz。2U标准机箱设计 3.基于ARM+DSP架构 4.提供固件在线远程升级 5.标准RJ45网络接口，支持跨网段、跨路由器 6.支持≥2路本地音源输入，≥2路MIC音源输入 7.配备≥7个功能旋钮，调控设备工作状态 8.提供定压输出、定阻输出	1	台
65	电源时序器	1.一路RJ45网络输入接口/电力输入条件(单相3线) 2.通道数量：≥8路万用插座继电器受控 3.继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：5000W/8000W最大承受无功功率 4.输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流，黄铜材质，标准万用插座 5.每路开关间隔时间/定时时间：1秒 6.输出继电器触点电流：30A 277VAC 7.开启类型：一路方船型开关触发开启，一短路触发开启，一路网络触发开启	1	台
66	音箱线	2*1.0专用音箱线，≥100米/卷，含布线施工调试	5	卷
67	网线	1、产品规格：23AWG 实心无氧铜导体，导体线径≥0.57mm；内置十字隔离骨架，4 对 8 芯结构；外护套 PVC 材质，线缆带撕裂绳；带宽≥250MHz，特性阻抗 100±15Ω；每轴标准长度 305 米，线缆外皮连续印刷品牌、型号、米标标识，保证足米。 2、电气传输性能：直流电阻、串扰、回波损耗、时延差等全部指标满足六类国标要求；支持千兆以太网传输，可稳定运行于 250MHz 带宽；具备良好抗干扰能力。 3、物理环境要求：护套耐磨损、抗老化，低温弯折不开裂；工作温度20℃～+60℃，施工弯曲半径不小于线缆外径 8 倍。 4、提供 CMA 资质第三方检测报告及提供原厂产品合格证。 5、含布线安装及相关所有设备调试	4	箱

68	机柜	42U网络机柜	1	台	

13

保健室				
序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1	药品柜	规格：外形尺寸：≥850*390*1800mm 结构：上玻璃下柜 采用冷轧钢板≥1.0mm厚。严格按照国家质量体系要求及完整的工艺流程，经过剪、冲、焊、磨、抛及除油、除锈、酸洗、磷化、静电喷漆等工序制作，从配置到装箱和各配件均经过严格的检验。	1	个
2	观察床	规格：≥1880*680*700mm，窗框为≥60*30mm矩形管，床腿为≥40*40mm方管，四角有三角板固定，床腿之间有≥20*20mm方管拉撑，床板为≥12mm后多层实木板，上罩25mm海绵，人造革。可折叠拆装。	1	张
3	幼儿沙发	参考尺寸：52*52*53CM，PU皮，面部印花，环保，无污染	1	个
4	视力表灯箱	金属外壳，功率30*2W，双路开关，双路保险。标准对数视力表。	1	个
5	体重秤	参考尺寸≥42*30*83CM，LCD电子大屏显示，体重最大测量≥180KG,台面约≥30*42*83CM，身高可量70-190CM	1	台
6	充电式晨检笔	三光源，显色指数(RA)＞90，色温：5500K，防水等级：IP65级防水，充电方式：USB充电，充电时间5H,使用时间：4-5H,	5	个

		7	额温枪	显示范围32.0℃-43.0℃ 显示分辨力：0.1℃ 运行模式分类：连续运行 测量准确度：35.0℃-42.0℃以内±0.2℃ 32.0℃-34.9℃和42.1℃-43.0℃范围内为0.3℃ 温度单位：摄氏度℃\华氏度℉ 进液的防护程度分类：IP20 产品记忆组数：≥10组	5	个
		8	压舌板	儿童一次性医用压舌板≥100支/包，独立包装	10	包
		9	便捷式电子血压计	记忆值：≥14组 佩戴方式：袖带佩戴 智能加压：是 中文操作提示：是 电池：干电池	1	台
		10	急救箱	铝合金外箱，内置绷带，纱布，创可贴，胶布，手术剪，止血钳，止血带，氧气袋等常用急救器械。	1	个
		11	污物桶	塑料，脚踏翻盖。	1	个
		12	小冰箱	1.总容积：≥120L 2.冷藏室：≥90L 3.冷冻室：≥30L	1	台

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45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

采购包1:

西安市长安区教育局

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：

1、 进度款，自合同签订后货物全部运到采购人指定地方，安装调试完毕后，卖方持送货清单和等额发票在买方处办理货款的支付手续，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的70.0%

2、 进度款，经终验合格后，卖方持《终验合格单》原件和等额发票在买方处办理货款的支付手续，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的30.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1.供方提供的产品性能及质量有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足采购人要求；2.验收:货到当场验收，供方需提供合格证或有效质量证明材料。如发现货物的规格,数量,质量有任何问题，供方需无条件更换，并承担一切责任。所有产品验收以招标文件技术要求为准逐条进行验收，不符合者则验收不予通过。3.中标人向采购人提供项目履约过程中的所有资料,以便采购人日后管理和维护。4.验收依据：4.1招标文件、投标文件、澄清表（如有）；4.2本合同及附件文本；4.3国家相应的标准、规范。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

包装、运输要求：①包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。成交人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。②运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到收货地所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费等费用。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1、质保期：符合国家及行业要求。2、供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按招标产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。3、供应商应保证所有产品的完好无损（包括配套包装），如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。4、供应商必须严格按照采购人要求和国家颁布的有关技术规范、标准提供货物。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

根据采购人、招标文件要求及合同约定执行。

3.5其他要求

（1）中标（成交）供应商在开标结束后3个工作日内向代理机构提供纸质版响应文件，响应文件为正本一份，副本二份，电子U盘二个（U盘内容须与上传文件一致）。纸质响应文件均须A4纸打印，分别各自装订成册。 （2）企业名称：陕西迪诚项目管理有限公司 纳税登记号：91610132MA712KBG7Y 地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城四路世融国际中心8层805室 开户行：中国建设银行股份有限公司西安世融嘉城支行 账号： 61050175540000000417

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下:

4.1一般资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	资格证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。）；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。	资格证明文件
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	资格证明文件

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人授权书或法定代表人身份证明	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）或法定代表人直接参加的，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；非法人单位参照执行。	资格证明文件

2	信用查询	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单和严重失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；	资格证明文件
3	关联关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；	资格证明文件
4	非联合体承诺	本项目不接受联合体投标，供应商须提供承诺；	资格证明文件
5	有效的主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明书；	资格证明文件
6	税收缴纳证明	提交投标文件截止时间前6个月内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种)，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，(依法免税的供应商应提供相应文件证明)；	资格证明文件
7	社会保障资金缴纳证明	提供投标文件截止日前6个月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；	资格证明文件
8	财务状况报告	提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。）；	资格证明文件
9	无重大违法记录	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（提供书面声明）；	资格证明文件
10	履行能力	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）。	资格证明文件

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

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

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

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

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

采购包1： 共5人， 其中评审专家4人， 采购人代表1人。

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

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

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

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

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

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

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

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

5.4.2符合性审查

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

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	分项报价表 投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 投标函
2	有效性审查	（1）投标文件的签字盖章：投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字齐全并加盖单位章；（2）投标文件格式：应符合投标文件要求；（3）报价唯一：能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算。	分项报价表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务条款偏离表 资格证明文件 投标方案说明书 投标（响应）报价明细表 投标函 残疾人福利性单位声明函 技术参数响应 投标文件封面 其他说明 监狱企业的证明文件
3	完整性审查	投标文件内容：投标文件内容齐全、无遗漏。	分项报价表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务条款偏离表 资格证明文件 投标方案说明书 投标（响应）报价明细表 投标函 残疾人福利性单位声明函 其他说明 技术参数响应 投标文件封面 监狱企业的证明文件

4	响应性审查	（1）对招标文件响应程度：要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件；（2）拟提供服务响应程度；应满足招标文件提出的要求。不允许负偏离；（3）交货期：应满足招标文件中要求；（4）地点：应满足招标文件中要求；（5）投标有效期：应满足招标文件中的规定。	分项报价表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务条款偏离表 资格证明文件 投标方案说明书 投标（响应）报价明细表 投标函 残疾人福利性单位声明函 投标文件封面 其他说明 技术参数响应 监狱企业的证明文件

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

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

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

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

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

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

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点;

二、投标人名单和评标委员会成员名单;

三、评审方法和标准;

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因;

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人;

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等;

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

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

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术响应评审	根据投标单位所投货物技术参数是否符合采购需求参数，技术指标完全满足采购需求技术参数要求，得42分，带“▲”条款每负偏离一项扣1分，“▲”项技术参数须提供佐证资料。未提供或提供的证明材料低于招标文件规定的响应技术指标、参数时视为负偏离，其他技术参数每项负偏离一项扣0.1分，扣完为止。注：相同产品带“▲”参数只计算一次。	42.0000	客观	其他说明 技术参数响应 投标方案说明书
	实施方案	内容包括但不限于①产品供货组织措施。②供货进度计划及运输方案。③安装、调试及验收等措施。④应急措施。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、全面、合理得8分，每缺一项内容扣2分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。“瑕疵”指内容明显错误，或内容表述前后矛盾或内容不完整或表达简单笼统或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际需求等任意一种情形。	8.0000	主观	投标方案说明书 其他说明
	产品进货渠道	投标单位所投核心产品进货渠道正常，无产权纠纷，提供来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），得3分。	3.0000	客观	其他说明 投标方案说明书

技术评审	产品质量保证承诺	提供产品质量保证承诺包括但不限于：①投标人对产品质量的许诺。保证产品从设计、生产、检测到产品包装，等各个环节严格按照国标、行标要求等出厂检验，层层把关。②产品无不良市场反馈情况及产品质保情况。③包装要求。采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施等。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、全面、合理得3分，每缺一项内容扣1分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。“瑕疵”指内容明显错误，或内容表述前后矛盾或内容不完整或表达简单笼统或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际需求等任意一种情形。	3.0000	主观	其他说明 投标方案说明书
	售后服务方案	内容包括但不限于①拟投入售后服务人员的配备情况。②产品的质保时间、内容与范围。③产品交付后出现故障的响应时间、解决时间及补救措施等。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、全面、合理得3分，每缺一项内容扣1分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。“瑕疵”指内容明显错误，或内容表述前后矛盾或内容不完整或表达简单笼统或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际需求等任意一种情形。	3.0000	主观	投标方案说明书 其他说明

	人员配备	内容包括但不限于①管理机构②岗位职责制度③专业技术人员投入。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、全面、合理得3分，每缺一项内容扣1分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。“瑕疵”指内容明显错误，或内容表述前后矛盾或内容不完整或表达简单笼统或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际需求等任意一种情形。	3.0000	主观	投标方案说明书 其他说明
	培训方案	内容包括但不限于①产品的使用与维护方案。②培训时间、内容、人数与方式等内容。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、全面、合理得3分，每缺一项内容扣1.5分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。“瑕疵”指内容明显错误，或内容表述前后矛盾或内容不完整或表达简单笼统或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际需求等任意一种情形。	3.0000	主观	其他说明 投标方案说明书
商务评审	节能、环境标志产品	投标单位投标产品中每有一项为节能或环境标志产品政府采购清单中的产品得1分，此项最高为2分。（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能或环境标志产品认证证书）备注：政府强制采购节能、环境标志产品除外。	2.0000	客观	投标方案说明书 其他说明
	业绩	投标单位具有2023年10月1日至今（以合同签订时间为准）的类似项目业绩。每提供一项得1分，满分3分。注：投标文件中提供合同复印件加盖投标单位公章。	3.0000	客观	其他说明 投标方案说明书
		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			

异常低价审查	异常低价审查	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）合计报价响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计报价响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计报价响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计报价响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计报价响应报价低于最高限价45%的，即合计报价响应报价<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。	0.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 分项报价表 投标函

价格评审	价格评审	报价得分=(评审基准价／评审报价)×100×价格权重。满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算基准价和评审报价。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	分项报价表 投标函 开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

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	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的。

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

5.8定标

5.8.1 定标原则

一、评审结束后，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）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中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定评标（评审）报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（成交）供应商发出成交通知书。

5.9评标专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据招标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）发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

第六章 投标文件格式

采购包1:

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：投标函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：商务条款偏离表

详见附件：中小企业声明函

详见附件：其他说明

详见附件：分项报价表

详见附件：技术参数响应

详见附件：资格证明文件

详见附件：投标方案说明书

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同格式.docx

投标（响应）报价明细表

项目编号： SXDC2026-ZB-038

项目名称： 2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目

采购包： 2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目

投标人名称：

2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	3700000元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间：　　年　　月　　日

签章：

开标（报价）一览表

项目编号： SXDC2026-ZB-038

项目名称： 2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目

采购包： 1(2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	2026年长安区第十一幼儿园设施设备采购项目	总价	3700000 元	「汇总引用」 元
			合计报价： 0 （零元整）	
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于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；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《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。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

商务条款偏离表

采购编号：{采购编号}

项目名称：{项目名称}

包号：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

说明：

1.本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2.供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或成交资格，并按有关规定进行处罚。

单位名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}的{项目名称}采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.{标的名称}，属 于 {采购文件中明确的所属行业}行业；制造商为，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消

技术参数响应

参照招标文件第五章《评标办法》相关要求各评审要素，结合第三章《招标项目技术、服务、商务及其他要求》中“技术要求”填写下表。

（一）技术参数响应表

序号	品目	招标文件要求	投标文件响应条款	偏离说明	备注

注:

1.以上表格格式行、列可增减。

2.投标人应按照招标文件第三章 3.3《技术要求》中“技术参数与性能指标”中的内容逐项响应。

3.“投标文件响应条款”必须与投标文件中提供的证明材料的响应情况相一致，若不一致，将影响评分。

4.偏离说明填写：优于、满足或低于。

单位名称：（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：

（二）其他材料

根据招标文件第五章《评标办法》相关要求，评审要素中须附相关证明材料，投标人应将相关证明材料附至此处，如未按要求提供相关证明材料，将影响评分。

1、技术参数和配置

（“▲”项技术参数须提供佐证资料。）

2、节能环保

3、产品进货渠道

……

资格证明文件

1、法定代表人授权书或法定代表人身份证明：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）或法定代表人直接参加的，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；非法人单位参照执行。

2、信用查询：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单和严重失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

3、关联关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

4、非联合体承诺：本项目不接受联合体投标（提供承诺函）；

5、有效的主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明书；

6、税收缴纳证明：提交投标文件截止时间前６个月内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种)，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，(依法免税的供应商应提供相应文件证明)；

7、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止日前６个月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；

8、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。）；

9、无重大违法记录：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（提供书面声明）；

10、履行能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）。

附件一：

法定代表人身份证明书

供应商名称：

统一社会信用代码：

注册地址：

成立时间：___年___月__日

经营期限：

姓名：_____ 性别：____ 年龄：____ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证复印件粘贴处 （双面）

供应商名称（公章）：

日期：　年　月　日

说明：仅限法定代表人参加投标（磋商/谈判）时提供。

法定代表人授权委托书

致：（采购人或采购代理机构）

本授权书声明：注册于__（工商行政管理局名称）之（委托单位全称）__的法定代表人__（姓名、性别）__授权__（被授权人姓名、性别、职务）__为本公司合法代理人，就贵方组织的有关__（项目名称）__（项目编号：_____）的投标（磋商/谈判）、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。本授权书自提交投标（响应）文件截止之日起计算有效期为___。

供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权日期：　年　月　日

被授权人姓名（签字或盖章）：

性别：

职务：

联系地址：

联系电话：

传真：

附：法定代表人、被授权人身份证复印件

法定代表人身份证复印件（人像面）	被授权人身份证复印件（人像面）
法定代表人身份证复印件（国徽面）	被授权人身份证复印件（国徽面）

说明：

1.本授权书有效期自投标（响应）文件递交截止之日起计算不得少于90个日历日。

2．授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

供应商名称（公章）：

日期：　年　月　日

附件二：

履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

（采购人名称）：

（供应商名称）于___年___月__日在中华人民共和国境内（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为_____，营业（生产经营）面积为_____，现有员工数量为_____，其中与履行本合同相关的专业技术人员有（_____专业能力、数量），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或被授权人：(签字或盖章)

日　　期：　年　月　　日

附件三：

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说明

致：___（采购人名称）____

我方作为_____项目名称（项目编号：_____）的供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中____（填“没有”或“有”）重大违法记录。**供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。**

2、我方____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或被授权人：(签字或盖章)

日　　期：　年　月　　日

附件四：

供应商企业关系关联承诺书

一、供应商在本项目投标（磋商/谈判）中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

1.管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位：____(没有填无)。

我单位的上级管理单位 _____ (没有填无)。

2.股权关系说明：

我单位控股的单位_____(没有填无) 。

我单位____(没有填无)被___（控股单位全称）___单位控股。

3.单位负责人：_____ (没有填无)。

二、我单位_____（是或否） 为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

三、其他与本项目有关的利害关系说明。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商名称（公章）：_

法定代表人（签字或盖章）：_

日　期：

投标方案说明书

参照招标文件第五章《评标办法》相关要求各评审要素逐项编写方案。

其他说明

依据招标文件要求，供应商认为有必要说明的其他内容。

分项报价表

项目编号：

项目名称：

包号：

	序号	名称	品牌	型号和规格	原产地及制造厂名	数量	单价（元）	总价（元）
产品费用	1							
	2							
	3							
	……							
	……							
投标报价		大写： 小写：						

注：小数点保留后两位。

单位名称：（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：

关键零部件及备品备件清单（如有）

项目编号：

项目名称：

包号：

序号	名称	型号、规格	国别、制造商	单价 （元）	备注
1	…				
2	…				
…					

单位名称：（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：

注：1.供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

耗材清单（如有）

项目编号：

项目名称：

包号：

序号	耗材名称	规格	单价（元）	预计年用量	备注
1					
2					
…					

单位名称：（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：

投标产品属节能、环境标志产品列表（如有）

项目编号：

项目名称：

包号：

序号	名称	型号和规格	数量	单价 （元）	总价 （元）
1					
2					
3					
……					
……					
合计：	大写：小写：				
备注	保留小数点后两位。				

说明：1、供应商提供的产品属于《节能产品政府采购清单》中节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品，应按招标文件要求提供相关证明材料。

2、未按上述要求提供、填写的，按无效标处理。

单位名称：（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：