

洛阳市城乡一体化示范区教育体育局九号小区配套
幼儿园设备采购项目

竞争性磋商文件

采购编号：伊滨政采磋商(2025)0039号

项目编号：伊滨竞磋-2025-44



采 购 人 ： 洛阳市城乡一体化示范区教育体育局

采购代理机构： 华夏城投项目管理有限公司

日 期 ： 二 〇 二 五 年 八 月

目 录

第一章	采购公告	8
第二章	供应商须知	14
第三章	采购需求	38
第四章	合 同(样本)	123
第五章	资格审查与评审办法	135
第六章	资格审查与评审标准	139
第七章	投标文件格式	144
附件 1:	投标函	146
附件 2:	法定代表人授权书	148
附件 3:	法人被授权人身份证扫描件	149
附件 4:	资格证明材料	150
附件 5:	开标一览表	152
附件 6:	报价明细表	153
附件 6-1:	中小微企业声明函	154
附件 6-2:	残疾人福利性单位声明函	156
附件 6-3:	监狱企业证明文件	157
附件 7:	技术要求响应与偏差表	158
附件 8:	商务要求响应与偏差表	159
附件 9:	节能产品、环境标志产品明细表	160
附件 10:	实质性技术要求的支持资料	162
附件 11:	项目实施方案	163
附件 12:	售后服务计划	164

附件 13:其他需要提供的资料	165
附件 14:参与评审打分的证书（证件）一览表	169
附件 14-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件	170
附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表	171
附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件	172
附件 16:其他材料	173

洛阳市公共资源交易中心关于电子交易平台新系统上线运行的通知

各交易主体：

洛阳市公共资源电子交易平台新系统（以下简称“新系统”）于8月5日正式上线运行。现将有关事项通知如下：

一、8月5日前已在老系统发布招标（采购）公告（变更公告）的项目，仍在老系统完成后续工作。新进场项目须在新系统进行操作，请招标人、代理机构在发布招标公告及招标文件时，将新系统的投标流程及要求予以明确，投标人须按照招标文件和新系统的操作要求完成投标。

二、新系统通过洛阳市公共资源交易中心网“飘窗”中的“新系统入口”登录，首次在新系统参与交易的招标人、代理机构、投标人需要在新系统（<http://61.54.85.189/tpbidder>）完成账号注册，完善基本信息后开展交易业务。投标单位投标期间如有信息变更，请在新老系统内同步调整，以免影响招投标活动。

三、交易主体原CA数字证书（华测、深圳、北京、信安）均可在新系统继续使用。

四、请各交易主体（招标人、投标人、代理机构、竞买人）从业人员认真阅读新系统的操作手册（详见网站【办事指南】-【办事流程】栏目-新交易平台使用手册）。

五、新系统试运行期间，如有问题请及时与我们联系。

中心信息科电话：0379-69921065/69921063

新点软件客服电话：400-998-0000

洛阳市公共资源交易中心

2024年8月5日

特 别 提 示

1、响应文件的制作

1.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 供应商凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

1.4 响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目响应文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应被否决的风险。

1.5 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行了响应，涉及资格性审查或符合性审查的将不予通过。

2、响应文件的提交

2.1 除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一 CA 锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在提交响应文件截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。

3. 磋商文件的澄清、修改

3.1 磋商文件的澄清、修改将在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信

群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

4、磋商开启

4.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人（供应商）无需到开标现场参加开标会议，投标人（供应商）应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人（供应商）原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页-【办事指南】-【办事流程】栏目-新交易平台使用手册。

4.2.2 各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密。

5、为便于投标人（供应商）制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、投标人（供应商）《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性磋商、询价方式的，该两表不进行评审。

7、采购代理机构有权将《报价一览表》、《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

第一章 采购公告

项目概况

洛阳市城乡一体化示范区教育体育局九号小区配套幼儿园设备采购项目的潜在供应商应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于2025年09月02日09时05分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：伊滨竞磋-2025-44
- 2、项目名称：洛阳市城乡一体化示范区教育体育局九号小区配套幼儿园设备采购项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1003966.57 元；
最高限价：1003966.57 元；

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	伊滨政采磋商 (2025)0039 号	洛阳市城乡一体化示范区教育体育局九号小区配套幼儿园设备采购项目	1003966.57	1003966.57

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

（1）采购内容：本项目为洛阳市城乡一体化示范区教育体育局九号小区配套幼儿园设备采购项目，内容包括玩教具，电器设备、厨房设备、校园广播和监控设备等物品，该项目完成，可提升该幼儿园保育保教水平，改善育人环境。

（2）资金来源：财政资金

（3）交货期：自合同签订之日起 30 日历天内安装调试完毕；

（4）交货地点：洛阳市城乡一体化示范区九号小区内，采购人指定地点；

（5）质量要求：合格，符合国家及相关行业质量标准，满足招标人要求；

（6）质保期：电器和厨房设备类货物质保期按照国家相关标准执行，玩教具及其他物品质保期一年。

- 6、合同履行期限：交货期+质保期；

7、本项目是否接受联合体：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：是

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 本项目面向中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业；节能环保产品优先或强制采购；不接受进口产品。执行节约能源，保护环境、落实绿色建筑、绿色建材，扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

(2) 根据豫财办[2020]33号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网(<http://luoyang.hngp.gov.cn/>)，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商具有有效营业执照或事业单位法人证书；（须提供营业执照或事业单位法人证书扫描件，并加盖单位公章）

3.2 按照《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财购[2021]11号）要求，供应商应在响应文件中提供洛阳市政府采购供应商信用承诺函，无需再提交相关证明材料，但采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性；（承诺书格式具体详见磋商文件）。

3.3 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投标（供应商须提供并在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印相关的材料截图并加盖单位公章，否则其投标将不被接受）。

3.4 本次采购实行资格后审，资格不合格者，取消其响应资格。供应商应对资料的真实性、合法性负责。

三、获取采购文件

1、时间：2025年08月21日至2025年08月27日，每天上午至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3、方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

4、售价：0元

四、响应文件提交

1、时间：2025年09月02日09时05分（北京时间）

2、地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标（响应）文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在响应截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

时间：2025 年 09 月 02 日 09 时 05 分（北京时间）

地点：洛阳市公共资源交易中心开标三室。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·洛阳市）》网站上发布。磋商公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、供应商在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息。

2、监督部门：洛阳市城乡一体化示范区财政局

监管部门联系人：洛阳市城乡一体化示范区财政局

监管部门联系方式：0379-63335885

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：洛阳市城乡一体化示范区教育体育局

地址：洛阳市城乡一体化示范区科技大厦 1702 室

联系人：汪先生

联系方式：0379-61277366

2. 采购代理机构信息

名称：华夏城投项目管理有限公司

地址：洛阳市洛龙区东方今典天汇中心 1 号楼 2002 室

联系人：刘女士

电 话：18937961077

3. 项目联系方式

联系人：刘女士

电 话：18937961077

2025 年 8 月 20 日

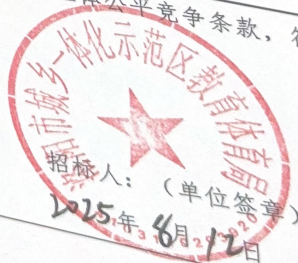
招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛阳市城乡一体化示范区教育体育局九号小区配套幼儿园设备采购项目		
项目代码			
标段名称	洛阳市城乡一体化示范区教育体育局九号小区配套幼儿园设备采购项目		
招标人	洛阳市城乡一体化示范区教育体育局	联系人及联系电话	汪先生 0379-61277366
代理机构	华夏城投项目管理有限公司	联系人及联系电话	刘女士 18937961077
序号	条款内容	审查结果	
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。	☒ 有 ☐ 无	
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。	☐ 有 ☒ 无	
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。	☐ 有 ☒ 无	
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要企业的注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。	☐ 有 ☒ 无	
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。	☐ 有 ☒ 无	
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。	☐ 有 ☒ 无	
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。	☐ 有 ☒ 无	
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）。	☐ 有 ☒ 无	

9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	☐ 有 ☒ 无
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	☐ 有 ☒ 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	☐ 有 ☒ 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	☐ 有 ☒ 无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	☐ 有 ☒ 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	☐ 有 ☒ 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	☐ 有 ☒ 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	☐ 有 ☒ 无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权的市场主体提供有差别的信息。	☐ 有 ☒ 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	☐ 有 ☒ 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	☐ 有 ☒ 无
20	其他不合理限制和壁垒。	☐ 有 ☒ 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	☐ 是 ☒ 否

审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。



第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	名 称	内 容
1.1.2	采购人	名 称：洛阳市城乡一体化示范区教育体育局 地 址：洛阳市城乡一体化示范区科技大厦 1702 室 联系人：汪先生 联系方式：0379-61277366
1.1.3	采购代理机构	名 称：华夏城投项目管理有限公司 地 址：洛阳市洛龙区东方今典天汇中心 1 号楼 2002 室 联系人：刘女士 电 话：18937961077
1.1.4	采购项目名称	洛阳市城乡一体化示范区教育体育局九号小区配套幼儿园设备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	(1) 本项目面向中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业；节能环保产品优先或强制采购；不接受进口产品。执行节约能源，保护环境、落实绿色建筑、绿色建材，扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。 (2) 根据豫财办[2020]33 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网(http://luoyang.hngp.gov.cn/)，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。
1.1.6	强制采购的节能产品	本次招标强制采购的节能产品：<u>32 寸监视器。</u> 供应商应在响应文件中提供所投强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于

		发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。
1.1.7	项目编号 采购编号	项目编号：伊滨竞磋-2025-44 采购编号：伊滨政采磋商(2025)0039 号
1.1.8	采购包划分	本项目共 1 个标段。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	货物送达现场后进行初验。安装调试后进行综合验收。验收合格后按照合同价一次性付清货款。
1.3.1	交货期	自合同签订之日起 30 日历天内安装调试完毕。
1.3.2	交货地点	洛阳市城乡一体化示范区九号小区幼儿园内，采购人指定地点。
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付价款的依据。
1.3.4	质保期及售后服务	质保期：电器和厨房设备类货物质保期按照国家相关标准执行，玩教具及其他物品质保期一年。 售后服务： 1、投标人须提供所投产品售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。 2、提供一年质保免费上门保修服务，7 天×24 小时全年无休，质保期自验收合格之日起计算。不接受该质保期要求的投标将取消参评资格。 3、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为招标人提供以下技术支持和服务： （1）电话咨询。成交人应当为招标人提供技术援助电话，解答招标人在使用中遇到的问题，及时为招标人提出解决问题的建议和办法。 （2）现场响应。招标人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交人应在 4 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 24 小时内解决的，应

		在 24 小时内提供备用产品，使招标人能够正常使用。 (3) 成交人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。 (4) 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，成交人应及时通知招标人，如招标人有相应要求，成交人和制造商应对招标人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。 4、质保期后应当为招标人提供以下技术支持和服务： (1) 应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 (2) 应以优惠价格继续提供售后服务。 5、备品备件及易损件： 成交人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经招标人同意不得使用非原厂配件。成交人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。
1.3.5	质量要求	合格，符合国家及相关行业质量标准，满足招标人要求
1.4.1	供应商资格要求	详见磋商公告
1.4.2	是否接受联合体	☒ 不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	(1) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性； (2) 与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人； (3) 与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系； (4) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人； (5) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务； (6) 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； (7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

		(8) 在近三年内供应商有行贿犯罪行为的； (9) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。
1.9.1	磋商预备会	☒ 不召开
1.9.2	供应商在磋商预备会前提出问题	时间： / 形式： /
1.10.1	分包	☒不允许 ☐允许
1.11.1	实质性要求和条件	交货期； 交货地点； 付款方式； 质保期及售后服务； 质量要求； 其他： /
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	☐不允许 ☒允许，偏差范围：（详见第三章采购需求）。
2.1	构成磋商文件的其他资料	/
2.2.1	供应商提出问题或要求澄清磋商文件的截止时间	提交响应文件截止时间 5 日前，由供应商的被授权人提交书面材料（盖供应商公章）。 在提交响应文件截止时间前 5 日内，采购人、采购代理机构不再受理供应商提出的问题。
2.2.2	磋商文件澄清、修改发出的形式	磋商文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台(河南省·洛阳市)》(www.lyggzyjy.cn)上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。 对于各项目中下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新

		的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成响应文件的其他资料	/
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额 1003966.57 元。 供应商报价超过本项目预算控制金额的，其磋商将被否决。 供应商的报价超过本预算的，其响应将被否决。
3.2.5	报价的其他要求	报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本采购项目所包含的货物、回收专用工具、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金、代理服务费，货到就位以及培训等一切税金和费用。
3.3.1	响应文件有效期	提交响应文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。
3.4.1	响应承诺函	本次竞争性磋商项目无需缴纳磋商保证金。 采购人、采购代理机构要求供应商以承诺函的形式替代磋商保证金。要求提供响应承诺函及采购代理服务费承诺函，具体承诺事项及违背承诺的责任追究措施见响应文件格式相关内容。 注：响应文件中须附响应承诺函、采购代理服务费承诺函，否则按无效标处理。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☒ 无
3.6.1	是否允许提交备选方案	☒ 不允许
3.7.3	签字或盖章要求	磋商文件中要盖单位（公）章的地方，供应商均应使用 CA 数字证书加盖供应商的单位电子签章。签字可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
4.1.1	封套上的密封和标记	/
4.2.1	提交响应文件截止时间	见第一章采购公告。
4.2.2	提交响应文件地点	见第一章采购公告。

4.2.3	响应文件份数及其他要求	加密的电子响应文件一份 (*.lytf 格式)；
4.2.5	响应文件上传问题联系方式	供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。
4.2.6	响应文件是否退还	否。
4.2.7	获取竞争性磋商文件时间及方式	见第一章采购公告。
5.1	磋商开启时间和地点	开启时间：同提交响应文件截止时间 开启地点：同提交响应文件地点
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人 其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>2</u> 人。 专家开标前从相关专家库中随机抽取。
6.3.2	磋商小组推荐成交候选人的 人数	3 名
7.1.1	是否授权磋商小组确定成交 供应商	☒ 是
7.1.2	确定成交人的原则	磋商小组按照合计得分由高到低的顺序推荐前三名为成交候选人，并确定第一名为成交供应商。如成交候选人合计得分最高的出现相等时，按投标总报价由低到高的顺序排列；如总得分和投标总报价也相同时，按技术标得分由高到低的顺序排列；技术标得分相同时，按综合标得分由高到低的顺序排列。
7.2	成交结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台(河南省·洛阳市)》上公布。 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	免收履约保证金。
7.5.4	签订合同的其他要求	采购人在授予成交供应商合同时，保留对产品数量予以适当增减的权利；供应商不得在此情况下对响应文件作出修改，如交货期、售后服务等；数量增减变动时，单价根据

		供应商最终成交价与响应文件中的首次报价的比例同比下调。
8.5.2	质疑函的递交方式	利用交易系统线上向采购人或采购代理机构提交质疑函(并签盖法定代表人及单位电子公章),委托他人提出异议的,需一并提交授权委托书和授权委托人身份证明的电子件,邮寄件、传真件不予受理。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。
9	样品	☒ 否 ☐ 是
10	相同品牌产品的处理	提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同供应商参加同一包的,按一家供应商计算,评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格;评审得分相同的,最后报价最低的供应商获得成交供应商推荐资格,最后报价也相同的,由磋商小组投票决定。非单一产品采购项目中,多家供应商提供的核心产品品牌相同的,视为提供相同品牌产品。 本次项目核心产品:木质床
11	需要补充的其他内容	1、构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释,互为说明;如有不明确或不一致,构成合同文件组成内容的,以合同文件约定内容为准,且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释;除磋商文件中有特别规定外,仅适用于招标投标阶段的规定,按磋商公告(投标邀请书)、响应人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释;同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的,以编排顺序在后者为准;同一组成文件不同版本之间有不一致的,以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的,由采购人或代理机构负责解释。 2、暗标评审

		2.1 本次招标采用暗标评审。 2.2 本项目综合标（施工组织设计）为暗标内容： 2.2.1 签章要求：不允许出现投标人名称，不得对暗标部分进行电子签章。 2.2.2 排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB (0,0,0)，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。 2.2.3 标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为：一级为“一、”、“二、”……，二级为“（一）”、“（二）”……，三级为“1.”、“2.”……，四级为“（1）”、“（2）”……，五级为“1)”、“2)”……，六级为“a.”、“b.”……，七级为“a)”、“b)”……。 2.2.4 图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线； 2.2.5 内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。 2.2.6 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。 2.2.7 暗标要求及暗标编制指引详见： https://mp.weixin.qq.com/s/VZ5g05k2qR_0-SXiy3heCw 2.2.8 评标委员会一致认定投标人存在其他透露投标人身份信息情况的，投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分。
12	废标条款	1、响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应，或者对磋商文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围

		或最高项数。 2、有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。 3、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制。 4、不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜。 5、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。 6、不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异。
12	招标代理服务费	参照国家发展和改革委员会价格[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改办价格[2003]857号文规定的收费标准和发改价格[2011]534号文的收费的75%收取代理服务费。由成交人在领取《成交通知书》时向采购代理机构缴纳；此费用由响应人在投标报价中综合考虑。
13	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业（具体货物对应的中小企业划分标准详见采购需求） 划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字（2017）213号文件及《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）规定的划分标准为依据。

1、总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

（1）如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可报进口产品，也可报国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

（2）根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，如本采购项目或本采购包专门面向中小企业采购，投标人所提供的货物全部由小微企业制造的，对其报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受价格扣除。如本采购项目或本采购包专门面向中小企业采购（即货物全部由中小企业制造的），评审中价格将均不予扣除。中小企业参加政府采购活动时，应当出具《中小企业声明函》（本次采购标的对应的中小企业划分标准依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）），否则不享受相关中小企业扶持政策。

(4) 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(5) 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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(6) 同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次采购强制采购的节能产品：见供应商须知前附表。供应商所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其将被否决。

1.1.7 采购编号及项目编号：见供应商须知前附表。

1.1.8 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.2 交货地点：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.3 履约验收：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期及售后服务：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.5 质量要求：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购公告规定的供应商资格条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中参与，否则各相关响应文件均无效。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
- (2) 与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 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；
- (7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (8) 在近三年内供应商有行贿犯罪行为的；
- (9) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

磋商文件、响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 磋商预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清供应商提出的问题。

1.9.2 供应商应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 磋商预备会后，采购人对供应商所提问题的澄清为磋商文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 供应商拟在成交后将成交项目的非主体货物进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 成交供应商不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。成交供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商应根据磋商文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对磋商文件作出响应。

1.11.3 响应文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准。

1.11.4 响应文件对磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应磋商文件的全部要求。

1.11.5 如响应文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与响应文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 采购公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 合同（样本）；
- (5) 资格审查与评审办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 响应文件格式；
- (8) 供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 磋商文件的异议

供应商或者其他利害关系人对磋商文件有质疑的，应当在提交响应文件截止时间 5 日前以书面形式提出。

3、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容（详见磋商文件第七章“响应文件格式”）：

- （1）响应函；
- （2）法定代表人授权书；
- （3）资格证明材料
- （4）报价一览表；
- （5）报价明细表；
- （6）技术要求响应与偏差表；
- （7）商务要求响应与偏差表；
- （8）项目实施方案；
- （9）售后服务计划；
- （10）供应商须知前附表规定的其他资料。

供应商在评审过程中作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

3.2.1 报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。供应商应按第七章“响应文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，供应商的报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 本次采购为竞争性磋商采购，允许符合要求的供应商在规定的时间内提交最终报价。

3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为 90 天。

3.3.2 在响应文件有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。供应商应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效。

3.4 磋商承诺函

3.4.1 见供应商须知前附表的规定。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

3.6 备选方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.6.2 允许供应商提交备选方案的，只有成交供应商所提交的备选方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选方案优于其按照磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 响应文件的制作

3.7.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”（请务必下载 lytf 格式的招标文件，否则影响投标后果自负）。

3.7.2 供应商凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

3.7.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被否决的风险。

3.7.5 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

4、响应文件提交

4.1 响应文件的密封和标记：/

4.2 响应文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式。除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 供应商提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 响应文件份数及其他要求：见供应商须知前附表。

4.2.4 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一 CA 锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见供应商须知前附表。

4.2.6 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改并重新上传响应文件或在洛阳市电子招标投标交易平台上进行撤回响应文件的操作。

4.3.2 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

5、磋商开启

5.1 磋商开启时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点开启磋商活动。

5.2 磋商开启规定

5.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式。当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为<http://61.54.85.189/BidOpening>），在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—【办事指南】—【办事流程】栏目-新交易平台使用手册

5.2.2 各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密。

6、磋商

6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及评审专家组成。磋商小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

6.1.3 评审过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

6.2 磋商程序

6.2.1 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.2.2 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

6.2.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

6.2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（如果有），并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6.2.5 磋商文件能够详细列明采购项目的技术、服务要求后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。通过资格性审查及符合性审查的供应商有均等的最后报价机会，供应商应在磋商小组规定的时间内完成报价。每一轮报价全部为书面形式，并须由供应商法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章，作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力。

在未对磋商文件作出实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。在磋商文件作出实质性变动但供应商的响应文件未作出相应实质性变动的情况下，该供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

6.2.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，未按要求进行最后报价的，其响应文件将被否决。

6.2.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

6.3 评审原则

6.3.1 磋商小组按照第五章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

6.3.2 评审完成后，磋商小组应当提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的数量见供应商须知前附表。

6.3.3 本次磋商采用电子化评审，如“洛阳市电子招标投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评审，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、确定成交及合同授予

7.1 确定成交的原则

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的磋商小组依法确定成交供应商。

7.1.2 按供应商须知前附表规定的原则确定成交供应商。

7.2 成交结果

自成交供应商确定之日起1个工作日内，在供应商须知前附表规定的媒体上公告成交结果，磋商文件随成交结果同时公告。

7.3 成交通知

《成交通知书》由采购人和采购代理机构向成交供应商发出。

7.4 履约保证金

7.4.1 本项目免收履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交人应当在中标通知书发出之日起1个工作日内，根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照磋商文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其成交资格；给采购人造成损失的，成交供应商还应当对损失部分予以赔偿。

7.5.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件的，采购人给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

7.5.4 签订合同的其他要求见供应商须知前附表。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

- 8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.1.3 不得诱导、干预或影响磋商小组依法依规评审，不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审；
- 8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；
- 8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；
- 8.1.6 不得无正当理由拒绝与成交供应商签订合同；
- 8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避；
- 8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对供应商的纪律要求

- 8.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动；
- 8.2.2 供应商不得相互串通，不得与采购人、与采购代理机构串通；
- 8.2.3 不得向采购人或者磋商小组成员行贿，或提供其他不正当利益谋取成交；
- 8.2.4 不得弄虚作假骗取成交，不得虚假响应，不得恶意低价响应；
- 8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作；
- 8.2.6 不得无正当理由放弃成交或成交后拒绝与采购人签订合同；
- 8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构；
- 8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

- 8.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触供应商；
- 8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

- 8.3.3 不得接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清和说明；
- 8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；
- 8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；
- 8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；
- 8.3.7 磋商小组成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.3.9 不得使用磋商文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；
- 8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；
- 8.3.11 在评审活动中，磋商小组成员不得擅自离职守，影响评审工作正常进行；
- 8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；
- 8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；
- 8.3.14 磋商小组成员与供应商存在利害关系应当回避；
- 8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

- 8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审；
- 8.4.5 不得擅自离职守，影响评审工作正常进行；
- 8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；
- 8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；
- 8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

- 8.5.1 供应商认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程

序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后 15 个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本采购项目需要提供样品，样品的具体要求见供应商须知前附表。

10、相同品牌产品的处理

相同品牌产品的处理办法见供应商须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：
地址： 邮编：
联系人： 联系电话：
授权代表：
联系电话：
地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：
质疑项目的编号： 包号：
采购人名称：
采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：
事实依据：
.....
法律依据：
.....
质疑事项 2.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：
日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目概况

1、项目编号：伊滨竞磋-2025-44

2、项目名称：洛阳市城乡一体化示范区教育体育局九号小区配套幼儿园设备采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1003966.57 元；

最高限价：1003966.57 元；

5、采购需求：

(1) 采购内容：本项目为洛阳市城乡一体化示范区教育体育局九号小区配套幼儿园设备采购项目，内容包括玩教具，电器设备、厨房设备、校园广播和监控设备等物品，该项目完成，可提升该幼儿园保育保教水平，改善育人环境。

2) 资金来源：财政资金

(3) 交货期：自合同签订之日起 30 日历天内安装调试完毕。

(4) 交货地点：洛阳市城乡一体化示范区九号小区幼儿园内，采购人指定地点；

(5) 质量要求：符合国家相关规定，质合格，符合国家及相关行业质量标准，满足招标人要求量合格；

(6) 质保期：电器和厨房设备类货物质保期按照国家相关标准执行，玩教具及其他物品质保期一年。

6、合同履行期限：交货期+质保期；

7、本项目是否接受联合体：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：是

二、采购货物清单及技术要求

本项目采购货物对应的中小企业划分标准所属行业均为：工业

序号	货物名称	规格型号	技术参数	单位	数量
----	------	------	------	----	----

传达（保安室）					
1	办公桌	1200*60*760mm	1、主材：三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度$\geq 22\text{MPa}$；弹性模量$\geq 3700\text{MPa}$；内结合强度$\geq 1.50\text{MPa}$；吸水厚度膨胀率$\leq 0.5\%$；表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$；握螺钉力$\geq 1800\text{N}$；未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 2、基材：采用 E1 级刨花板，绿色环保产品，符合 HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015 标准，静曲强度（MOR）$\geq 22\text{MPa}$，弹性模量（MOE）$\geq 2800\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.50\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 2.0\%$，握螺钉力板面平均值$\geq 2300\text{N}$，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 3、封边：采用 ABS 封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合 GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到 2mm，未检测出甲醛等有害物质。 4、采用环保型白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 5、尺寸：$\geq 1200*600*760\text{mm}$	张	1
2	办公凳子	750*560*620mm	1、座包厚度：5cm； 2、靠背：横纹网 3、座：黑色弹力绒布 4、五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 5、尺寸：$\geq 750*560*620\text{mm}$	把	1
3	防爆柜	1200*400	1、材质：采用冷轧钢板，钢板厚度 0.8mm，通过 GB/T 4336-2016	个	1

		*1600mm	《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分 C ≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9 级。 2、工艺：经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊处理，长时间使用不易变型，不生锈。 3、尺寸：≥1200*400*1600mm		
4	防爆国标八件套	国标	防爆器材包含：防爆头盔*1、防刺手套*1、防刺服*1、强光手电*1、防爆盾*1、橡胶棍*1、钢叉*1、脚叉*1	套	1
5	一键报警器	国标	一键报警，支持文字设置报警信息或录制报警内容，电话拨通后，自动播报铂晶信息	台	1
晨检区					
1	办公桌	1200*600*760mm	1、主材：三聚氰胺板符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa；弹性模量≥3700MPa；内结合强度≥1.50MPa；吸水厚度膨胀率≤0.5%；表面胶合强度≥2.00MPa；握螺钉力≥1800N；未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 2、基材：采用E1级刨花板，绿色环保产品，符合HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015 标准，静曲强度（MOR）≥22MPa，弹性模量（MOE）≥2800MPa，内胶合强度≥0.50MPa，表面胶合强度≥2.00MPa，吸水厚度膨胀率≤2.0%，握螺钉力板面平均值≥2300N，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 3、封边：采用ABS封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合GB/T	张	1

			13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到2mm，未检测出甲醛等有害物质。 4、采用环保型白乳胶，符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 5、尺寸：≥1200*600*760mm		
2	办公凳子	750*560*620mm	1、座包厚度：5cm； 2、靠背：横纹网 3、座：黑色弹力绒布 4、五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 5、尺寸：≥750*560*620mm	把	1
3	文件柜	850*390*1850mm	1、材质：采用冷轧钢板，钢板厚度0.6mm，通过GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分C≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9级。 2、工艺：经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊处理，长时间使用不易变型，不生锈。 3、尺寸：≥850*390*1850mm	个	1
4	体围测量软尺	常规	1、材质：纳米纤维尺带 2、测量长度：150cm 3、用途：三围、手臂等测量	个	1
5	手电筒	常规	1、产品名称：三光源医用手电 2、光源类型：黄白紫三光源 3、显色指数（RA）：>90	个	1

			4、色温：5500k 5、材质：铝合金 6、防水等级：IP65 7、充电方式：USB 充电 8、充电时间：≤5 小时 9、电池：锂离子电池		
6	压舌板	常规	1、产品名称：医用压舌板 2、产品规格：150*18mm 3、包装规格：100 片/盒	盒	2
7	听诊器	常规	1、产品名称：听诊器 2、产品类型：双头听诊器 3、材质：全铜听头	个	1
8	额温枪	常规	1、产品名称：红外体温计 2、测量部位：额温 3、感应距离：0~5CM 4、测温模式：体温 5、测量精度：≤0.1℃	个	2
隔离室					
1	办公桌	1200*600*760mm	1、主材：三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa；弹性模量≥3700MPa；内结合强度≥1.50MPa；吸水厚度膨胀率≤0.5%；表面胶合强度≥2.00MPa；握螺钉力≥1800N；未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 2、基材：采用 E1 级刨花板，绿色环保产品，符合 HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015 标准，静曲强度（MOR）≥22MPa，弹性模量（MOE）≥2800MPa，内胶合强度≥0.50MPa，表面胶合强度≥2.00MPa，吸水厚度膨胀率≤2.0%，握螺钉力板面平均值≥2300N，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。	张	1

			3、封边：采用ABS封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到2mm，未检测出甲醛等有害物质。 4、采用环保型白乳胶，符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 5、尺寸：≥1200*600*760mm		
2	办公凳子	750*560*620mm	1、座包厚度：5cm； 2、靠背：横纹网 3、座：黑色弹力绒布 4、五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 5、尺寸：≥750*560*620mm	把	1
3	文件柜	850*390*1850mm	1、材质：采用冷轧钢板，钢板厚度0.6mm，通过GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分C≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9级。 2、工艺：经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊处理，长时间使用不易变形，不生锈。 3、尺寸：≥850*390*1850mm	个	1
音乐教室					
1	办公桌	1200*600*760mm	1、主材：三聚氰胺板符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa；弹性模量≥3700MPa；内结合强度≥1.50MPa；	张	1

			吸水厚度膨胀率$\leq 0.5\%$; 表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$; 握螺钉力$\geq 1800\text{N}$; 未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 2、基材: 采用E1级刨花板, 绿色环保产品, 符合HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015 标准, 静曲强度 (MOR) $\geq 22\text{MPa}$, 弹性模量(MOE)$\geq 2800\text{MPa}$, 内胶合强度$\geq 0.50\text{MPa}$, 表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$, 吸水厚度膨胀率$\leq 2.0\%$, 握螺钉力板面平均值$\geq 2300\text{N}$, 未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 3、封边: 采用ABS封边, 表面光滑, 无节疤、环保、防静电, 符合GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》, 厚度达到2mm, 未检测出甲醛等有害物质。 4、采用环保型白乳胶, 符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准; HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准, 未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 5、尺寸: $\geq 1200*600*760\text{mm}$		
2	办公凳子	750*560*620mm	1、座包厚度: 5cm; 2、靠背: 横纹网 3、座: 黑色弹力绒布 4、五金架: 18*35 腰鼓管烤黑漆架 5、尺寸: $\geq 750*560*620\text{mm}$	把	1
3	幼儿音乐凳		纳米高密度板, 加厚钢架, 铝合金包边条, 内置木龙骨, 六色, 尺寸: 31*25*20cm	个	40
4	16寸红鼓+鼓棒+方巾+儿童架		16寸红鼓1个, 实木鼓棒1对, 方巾1对, 儿童鼓架1个, 材质: 实木鼓身, 牛皮鼓面, 圆形铆钉, 加粗鼓环, 手工制作	个	10
5	小号木柄碰铃一对		原木碰铃, 材质: 实木+铜, 表面光滑, 握把细腻无毛刺, 木握把9.5cm, 铃3*3.5cm	个	40
6	红色塑料沙锤一对		ABS 材质, 内部沙粒, 塑料手柄光滑无毛刺, 鸡蛋型锤头, 红色	个	40
7	红色塑料沙		ABS 材质, 内部沙粒, 表面光滑无毛刺, 红色	个	40

	蛋一对				
8	原木响板一对		原木材质，直径约 5.5cm	个	40
9	6 寸红色铃鼓一个		6 寸，直径 15cm，木制鼓框，聚合树脂鼓皮，镀锌卷边铃片	个	40
10	原木 13 棒铃一个		原木手柄，金属铃铛	个	40
11	大锣+大镲【直径 12 厘米】		金属材质，直径 12cm	个	40
12	木柄皮铃一个		原木握柄，优质皮带，金属铃铛	个	40
13	6 寸三角铁一副		边长 15cm，碳钢材质，圆弧设计，指勾，敲击棒，不滑手底部设计	个	40
14	节奏棒一对		原木节奏棒一对	个	40
绘本大厅					
1	绘本			本	200
财务室					
1	办公桌	1200*600*760mm	1、主材：三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度$\geq 22\text{MPa}$；弹性模量$\geq 3700\text{MPa}$；内结合强度$\geq 1.50\text{MPa}$；吸水厚度膨胀率$\leq 0.5\%$；表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$；握螺钉力$\geq 1800\text{N}$；未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 2、基材：采用 E1 级刨花板，绿色环保产品，符合 HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015 标准，静曲强度（MOR）$\geq 22\text{MPa}$，弹性模量（MOE）$\geq 2800\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.50\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 2.0\%$，握螺钉力板面平均值$\geq 2300\text{N}$，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。	张	2

			3、封边：采用ABS封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到2mm，未检测出甲醛等有害物质。 4、采用环保型白乳胶，符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 5、尺寸：≥1200*600*760mm		
2	办公椅	750*560*620mm	1、座包厚度：5cm； 2、靠背：横纹网 3、座：黑色弹力绒布 4、五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 5、尺寸：≥750*560*620mm	把	2
3	文件柜	850*390*1850mm	1、材质：采用冷轧钢板，钢板厚度0.6mm，通过GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分C≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9级。 2、工艺：经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊处理，长时间使用不易变形，不生锈。 3、尺寸：≥850*390*1850mm	个	2
4	三人沙发	2100*860*860mm	1、面料：采用优质西皮，符合GB/T 16799-2008《家具用皮革》，撕裂力≥60N；摩擦声牢度干擦（500次）≥5级、湿擦（250次）≥5级、碱性汗液（80次）≥5级；耐折牢度（光面革）（20000次）无裂纹；耐磨性（光面革）（CS-10,1000g,500r）无明显损伤，剥离；未检测出禁用偶氮染料含量、游离甲醛含量。经液态浸色及防潮、防污等工艺	张	1

			处理,皮面更加柔软舒适,光泽持久性。 2、海绵: 采用密度$\geq 60\text{kg/m}^3$ 高密度定型阻燃海绵,符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB/T 6343-2009《泡沫塑料及橡胶 表现密度的测定》、GB 17927.1-2011《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定第一部分: 阻燃的香烟》,其海绵颜色均匀、无大于 6mm 对穿孔、无污染、无刺激性气味,密度$\geq 75\text{kg/m}^3$,回弹率$\geq 65\%$,拉伸强度$\geq 280\text{kPa}$,干热老化后拉伸强度$\geq 195\text{kPa}$,湿热老化后拉伸强度$\geq 260\text{kPa}$,且经过香烟抗引燃特性试验达到 I 级。 3、水性胶粘剂: 符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》,未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。 4、五金: 进口 4.0 高回弹弹簧及≥ 5 公分弹力橡筋打底, S 型弹簧与超力橡筋交叉连接固定在木架上,不易变形; 5、框架: 采用纯实木内框架,四面刨光,经过高温熏蒸防虫处理。具有中等抗弯曲强度及刚性,断裂强度高,具有抗蒸汽弯曲性能。烘干处理,进口木材,含水率 12~14%; 6、实木: 采用进口橡木材质,表面经过环保水性漆上色处理,使产品整体外观高雅大气,整体实木架承重 500kg 及以上,安全结实; 5、沙发底脚: 钢材焊接,表面电镀工艺。		
园长办公室					
1	办公桌	1600*1600*750mm	1、主材: 三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》;GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准;静曲强度$\geq 22\text{MPa}$;弹性模量$\geq 3700\text{MPa}$;内结合强度$\geq 1.50\text{MPa}$;吸水厚度膨胀率$\leq 0.5\%$;表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$;握螺钉力$\geq 1800\text{N}$;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 2、基材: 采用 E1 级刨花板,绿色环保产品,符合 HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015 标准,静曲强度 (MOR) $\geq 22\text{MPa}$,弹性模量 (MOE) $\geq 2800\text{MPa}$,内胶合强度$\geq 0.50\text{MPa}$,表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$,	张	1

			吸水厚度膨胀率$\leq 2.0\%$, 握螺钉力板面平均值$\geq 2300\text{N}$, 未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 3、封边: 采用ABS封边, 表面光滑, 无节疤、环保、防静电, 符合GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》, 厚度达到2mm, 未检测出甲醛等有害物质。 4、采用环保型白乳胶, 符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准; HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准, 未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 5、尺寸: $\geq 1600*1600*750\text{mm}$		
2	办公椅	630*520*1270mm	1、背: 横纹网 2、座: 黑色弹力绒布 3、架: 20*30 电镀方管架 4、规格: 630*520*1270mm	把	1
3	书柜	850*390*1850mm	1、材质: 采用冷轧钢板, 钢板厚度0.6mm, 通过GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》, QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准; 材料及化学成分$C\leq 0.1\%$; $Mn\leq 0.25\%$; $P\leq 0.02\%$; $S\leq 0.01\%$; $Si\leq 0.01\%$; 抗拉强度$\geq 370\text{MPa}$; 屈服强度$\geq 240\text{MPa}$; 断后伸长率$\geq 39\%$; 耐腐蚀性能≥ 9级。 2、工艺: 经冷轧折边、内部主受力位加固, 工艺精悍, 焊接均采用最先进的无痕点焊, 顺序化折弯成型, 全模具化生产, 外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂, 做防锈防酸等特殊处理, 长时间使用不易变形, 不生锈。 3、尺寸: $\geq 850*390*1850\text{mm}$	个	2
4	三人沙发	2100*860*860mm	1、面料: 采用优质西皮, 符合GB/T 16799-2008《家具用皮革》, 撕裂力$\geq 60\text{N}$; 摩擦声牢度干擦(500次)≥ 5级、湿擦(250次)≥ 5级、碱性汗液(80次)≥ 5级; 耐折牢度(光面革)(20000次)无裂纹; 耐磨性(光面革)(CS-10, 1000g, 500r)无明显损伤, 剥离; 未检测	张	1

			出禁用偶氮染料含量、游离甲醛含量。经液态浸色及防潮、防污等工艺处理,皮面更加柔软舒适,光泽持久性。 2、海绵: 采用密度$\geq 60\text{kg/m}^3$ 高密度定型阻燃海绵,符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB/T 6343-2009《泡沫塑料及橡胶 表现密度的测定》、GB 17927.1-2011《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定第一部分: 阻燃的香烟》,其海绵颜色均匀、无大于6mm对穿孔、无污染、无刺激性气味,密度$\geq 75\text{kg/m}^3$,回弹率$\geq 65\%$,拉伸强度$\geq 280\text{KPa}$,干热老化后拉伸强度$\geq 195\text{KPa}$,湿热老化后拉伸强度$\geq 260\text{KPa}$,且经过香烟抗引燃特性试验达到 I 级。 3、水性胶粘剂: 符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》,未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。 4、五金: 进口 4.0 高回弹弹簧及≥ 5 公分弹力橡筋打底, S 型弹簧与超力橡筋交叉连接固定在木架上,不易变形; 5、框架: 采用纯实木内框架,四面刨光,经过高温熏蒸防虫处理。具有中等抗弯曲强度及刚性,断裂强度高,具有抗蒸汽弯曲性能。烘干处理,进口木材,含水率$12\sim 14\%$; 6、实木: 采用进口橡木材质,表面经过环保水性漆上色处理,使产品整体外观高雅大气,整体实木架承重500kg及以上,安全结实; 5、沙发底脚: 钢材焊接,表面电镀工艺。		
行政办公室					
1	办公桌	1600*1600*750mm	1、主材: 三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》;GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准;静曲强度$\geq 22\text{MPa}$;弹性模量$\geq 3700\text{MPa}$;内结合强度$\geq 1.50\text{MPa}$;吸水厚度膨胀率$\leq 0.5\%$;表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$;握螺钉力$\geq 1800\text{N}$;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 2、基材: 采用 E1 级刨花板,绿色环保产品,符合 HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015 标准,静曲强度 (MOR) $\geq 22\text{MPa}$,弹性	张	1

			模量(MOE)≥2800MPa, 内胶合强度≥0.50MPa, 表面胶合强度≥2.00MPa, 吸水厚度膨胀率≤2.0%, 握螺钉力板面平均值≥2300N, 未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 3、封边: 采用ABS封边, 表面光滑, 无节疤、环保、防静电, 符合GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》, 厚度达到2mm, 未检测出甲醛等有害物质。 4、采用环保型白乳胶, 符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准; HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准, 未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 5、尺寸: ≥1600*1600*750mm		
2	办公椅	630*520*1270mm	1、背: 横纹网 2、座: 黑色弹力绒布 3、架: 20*30 电镀方管架 4、规格: 630*520*1270mm	把	1
3	书柜	850*390*1850mm	1、材质: 采用冷轧钢板, 钢板厚度0.6mm, 通过GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》, QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准; 材料及化学成分C≤0.1%; Mn≤0.25%; P≤0.02%; S≤0.01%; Si≤0.01%; 抗拉强度≥370MPa; 屈服强度≥240MPa; 断后伸长率≥39%; 耐腐蚀性能≥9级。 2、工艺: 经冷轧折边、内部主受力位加固, 工艺精悍, 焊接均采用最先进的无痕点焊, 顺序化折弯成型, 全模具化生产, 外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂, 做防锈防酸等特殊处理, 长时间使用不易变形, 不生锈。 3、尺寸: ≥850*390*1850mm	个	2
4	三人沙发	2100*860*860mm	★1、面料: 采用优质西皮, 符合GB/T 16799-2008《家具用皮革》, 撕裂力≥60N; 摩擦声牢度干擦(500次)≥5级、湿擦(250次)≥5级、碱性汗液(80次)≥5级; 耐折牢度(光面革)(20000次)无裂	张	1

			纹；耐磨性（光面革）（CS-10,1000g, 500r）无明显损伤，剥离；未检测出禁用偶氮染料含量、游离甲醛含量。经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面更加柔软舒适，光泽持久性。 ★2、海绵：采用密度$\geq 60\text{kg/m}^3$ 高密度定型阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB/T 6343-2009《泡沫塑料及橡胶 表现密度的测定》、GB 17927.1-2011《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定第一部分：阻燃的香烟》，其海绵颜色均匀、无大于 6mm 对穿孔、无污染、无刺激性气味，密度$\geq 75\text{kg/m}^3$，回弹率$\geq 65\%$，拉伸强度$\geq 280\text{KPa}$，干热老化后拉伸强度$\geq 195\text{KPa}$，湿热老化后拉伸强度$\geq 260\text{KPa}$，且经过香烟抗引燃特性试验达到 I 级。 ★3、水性胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。 4、五金：进口 4.0 高回弹弹簧及≥ 5 公分弹力橡筋打底，S 型弹簧与超力橡筋交叉连接固定在木架上，不易变形； 5、框架：采用纯实木内框架，四面刨光，经过高温熏蒸防虫处理。具有中等抗弯曲强度及刚性，断裂强度高，具有抗蒸汽弯曲性能。烘干处理，进口木材，含水率 12~14%；6、实木：采用进口橡木材质，表面经过环保水性漆上色处理，使产品整体外观高雅大气，整体实木架承重 500kg 及以上，安全结实； 5、沙发底脚：钢材焊接，表面电镀工艺。		
教研室					
1	办公桌	1200*600*760mm	★1、主材：三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度$\geq 22\text{MPa}$；弹性模量$\geq 3700\text{MPa}$；内结合强度$\geq 1.50\text{MPa}$；吸水厚度膨胀率$\leq 0.5\%$；表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$；握螺钉力$\geq 1800\text{N}$；未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 ★2、基材：采用 E1 级刨花板，绿色环保产品，符合 HJ 571-2010、GB	张	8

			18580-2017、GB/T 4897-2015 标准, 静曲强度 (MOR) $\geq 22\text{MPa}$, 弹性模量 (MOE) $\geq 2800\text{MPa}$, 内胶合强度 $\geq 0.50\text{MPa}$, 表面胶合强度 $\geq 2.00\text{MPa}$, 吸水厚度膨胀率 $\leq 2.0\%$, 握螺钉力板面平均值 $\geq 2300\text{N}$, 未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 ★3、封边: 采用 ABS 封边, 表面光滑, 无节疤、环保、防静电, 符合 GB/T 13010-2006 《刨切单板》、QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》, 厚度达到 2mm, 未检测出甲醛等有害物质。 ★4、采用环保型白乳胶, 符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准; HJ2541-2016 《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准, 未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 5、尺寸: $\geq 1200*600*760\text{mm}$		
2	办公椅	750*560*620mm	1、座包厚度: 5cm; 2、靠背: 横纹网 3、座: 黑色弹力绒布 4、五金架: 18*35 腰鼓管烤黑漆架 5、尺寸: $\geq 750*560*620\text{mm}$	把	8
3	文件柜	850*390*1850mm	★1、材质: 采用冷轧钢板, 钢板厚度 0.6mm, 通过 GB/T 4336-2016 《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006 《碳素结构钢》、QB/T 3827-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验 (ASS) 法》, QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准; 材料及化学成分 $C \leq 0.1\%$; $Mn \leq 0.25\%$; $P \leq 0.02\%$; $S \leq 0.01\%$; $Si \leq 0.01\%$; 抗拉伸强度 $\geq 370\text{MPa}$; 屈服强度 $\geq 240\text{MPa}$; 断后伸长率 $\geq 39\%$; 耐腐蚀性能 ≥ 9 级。 2、工艺: 经冷轧折边、内部主受力位加固, 工艺精悍, 焊接均采用最先进的无痕点焊, 顺序化折弯成型, 全模具化生产, 外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂, 做防锈防酸等特殊处理, 长时间使用不易变形, 不生锈。 3、尺寸: $\geq 850*390*1850\text{mm}$	个	4
会议室					

1	会议桌	6000*2000*750mm	1、主材：三聚氰胺板符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度$\geq 22\text{MPa}$；弹性模量$\geq 3700\text{MPa}$；内结合强度$\geq 1.50\text{MPa}$；吸水厚度膨胀率$\leq 0.5\%$；表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$；握螺钉力$\geq 1800\text{N}$；未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 2、基材：采用E1级刨花板，绿色环保产品，符合HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015标准，静曲强度（MOR）$\geq 22\text{MPa}$，弹性模量（MOE）$\geq 2800\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.50\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 2.00\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 2.0\%$，握螺钉力板面平均值$\geq 2300\text{N}$，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 3、封边：采用ABS封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到2mm，未检测出甲醛等有害物质。 4、采用环保型白乳胶，符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 5、尺寸：$\geq 4800*1800*750\text{mm}$	张	1
2	会议椅	750*560*620mm	1、座包厚度：5cm； 2、靠背：横纹网 3、座：黑色弹力绒布 4、五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 5、尺寸：$\geq 750*560*620\text{mm}$	把	20
教具仓库					
1	货架	2000*500*2000mm	1、材质：采用冷轧钢板，钢板厚度0.6mm，通过GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分$C \leq 0.1\%$；$Mn \leq 0.25\%$；$P \leq 0.02\%$；$S \leq 0.01\%$；	个	4

			Si≤0.01%; 抗拉伸强度≥370MPa; 屈服强度≥240MPa; 断后伸长率≥39%; 耐腐蚀性能≥9 级。 2、工艺：经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊处理，长时间使用不易变型，不生锈。 3、尺寸：≥850*390*1850mm		
美工教室					
1	美工桌	3000*1200*530mm	桌面及桌架：采用优质橡胶木实木制作，木材等级不低于 AA 级。木材需经过严格的干燥处理，含水率控制在 8% - 12%，防止桌子因含水率不当而出现变形、开裂等问题。橡胶木应质地坚硬，纹理清晰，无明显结疤、虫蛀、腐朽、裂纹等缺陷。 五金配件：若桌子存在连接部件需使用五金件，选用优质环保的金属配件，表面光滑无毛刺，具有良好的防锈性能，确保连接牢固可靠，不易松动。 结构工艺：桌子整体采用榫卯结构或实木拼接工艺，连接处紧密牢固，无松动、晃动现象。若使用螺丝连接，螺丝需嵌入木材内部，表面平整，不突出于木材表面，避免划伤幼儿。 边角处理：桌子的所有边角，包括桌面边缘、桌腿顶端、桌架转角等部位，均需进行圆角处理，圆角半径不小于 50mm，且经过精细打磨，确保无锐利棱角、毛刺和飞边，防止幼儿在使用过程中受到意外伤害。 表面处理： 打磨工艺：桌子各部件表面经过至少 5 道打磨工序，从粗砂纸逐步过渡到细砂纸，打磨后表面光滑细腻，手感温润，无凹凸不平、划痕等瑕疵。 油漆：符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量	张	3

			(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、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、漏漆现象。		
2	小椅子	300*300*530(座高270)mm	(1) 基材: 采用环保橡胶木拼板, 板材甲醛释放量$\leq 0.005\text{mg}/\text{m}^3$, 抗菌率$\geq 99\%$, 防霉性能测试结果为 0%, 外观质量、理化性能等符合国家标准。 (2) 油漆: 符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准; 采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、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、漏漆现象。 (3) 水性胶粘剂: 符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》, 未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。 (4) 五金件: 采用环保五金, 可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量; 防腐抗锈, 经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象, 符合标准要求。	张	36
食育坊					
1	扇形桌	1270*600*500mm	(1) 基材: 采用环保橡胶木拼板, 板材甲醛释放量$\leq 0.005\text{mg}/\text{m}^3$, 抗菌率$\geq 99\%$, 防霉性能测试结果为 0%, 外观质量、理化性能等符合国家标准。 (2) 油漆: 符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准; 采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量	张	8

			(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、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、漏漆现象。 (3) 水性胶粘剂:符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》,未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。 (4) 五金件:采用环保五金,可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量;防腐抗锈,经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象,符合标准要求。		
2	方桌	600*600*500mm	(1) 基材:采用环保橡胶木拼板,板材甲醛释放量$\leq 0.005\text{mg}/\text{m}^3$,抗菌率$\geq 99\%$,防霉性能测试结果为0%,外观质量、理化性能等符合国家标准。 (2) 油漆:符合GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准;采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、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、漏漆现象。 (3) 水性胶粘剂:符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》,未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。 (4) 五金件:采用环保五金,可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量;防腐抗锈,经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象,符合标准要求。	张	4
3	小椅子	300*300*530mm (座高)	(1) 基材:采用环保橡胶木拼板,板材甲醛释放量$\leq 0.005\text{mg}/\text{m}^3$,抗菌率$\geq 99\%$,防霉性能测试结果为0%,外观质量、理化性能等符合国家	张	40

		270)	标准。 (2) 油漆: 符合GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准; 采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、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、漏漆现象。 (3) 水性胶粘剂: 符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》,未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。 (4) 五金件: 采用环保五金,可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量;防腐抗锈,经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象,符合标准要求。		
4	挂脖厨师浅蓝三件套		围裙、套袖、帽子,防水防油,可调节挂脖,后背系带,围裙带方兜	件	40
教室					
1	断奶椅	330*290*370mm	采用欧洲山毛榉木,边角圆润无棱角/圆形脚,使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	张	6
2	喂养椅	520*330*380mm	材质: 环保塑料一次成型,发泡PU/食品级PP,无毛刺、安全环保。0重金属、0化学物、0甲醛。	张	6
3	教师工作凳	380*250*240mm	采用欧洲山毛榉木,边角圆润无棱角/圆形脚,使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	张	4
4	断奶桌(圆柱脚)	560*450*H350mm	采用欧洲山毛榉木,边角圆润无棱角/圆形脚,使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	张	2
5	两层开放柜	1050*300*350mm	采用欧洲山毛榉木,边角圆润无棱角/圆形脚,使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	4
6	书架	600*250*60	采用欧洲山毛榉木,边角圆润无棱角/圆形脚,使用展辰油漆和卡斯特	个	1

		0mm	进口白乳胶		
7	婴儿床含垫子	1240*640*840mm	一、材质与环保性能 板材：采用欧洲山毛榉木床身，甲醛释放量达到ENF级，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。进口松木床板，耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。产品经过严格测试，具有优异的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨性能。 水性漆：封边处理采用水性漆喷涂技术，确保成膜牢固、密封性能优越。水性漆甲醛含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量、附着力、VOC含量以及乙二醇醚及醚酯总和含量均符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准要求。 二、设计与功能 安全设计：整体边角采用安全防撞设计，所有外露面、外露角均经过弧状倒角处理，避免锐角产生，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合儿童家具要求，确保儿童使用安全，符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》。 床栏设计：床栏高度适中，防止儿童意外跌落，同时床栏间距小于儿童头部尺寸，避免卡住头部。 底部设计：底部配4个TPR静音万向轮带刹车功能，便于移动，对地板等地面材料起到保护作用。 功能尺寸：床严格按照人体工程学原理及儿童成长需求设计，适用于不同年龄段儿童使用，确保儿童的舒适与健康。	张	3
8	多功能折叠婴儿床	700*1200*140mm	5CM固棉床垫里芯，便面牛津布	个	3
9	哺乳椅	615*720*1100mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	1
10	婴儿及学步儿童全身镜	1300*680*100mm	采用欧洲山毛榉木边框，包裹里面儿童镜子，固定摆放于婴儿床边，适合0-3岁的宝宝。70*5cm观察能力培养，自信心培养	个	1
11	感统地垫	1000*1000*40mm	单块地垫尺寸：长1000mm(误差范围±5mm)，宽1000mm(误差范围±5mm)，厚度40mm(误差范围±2mm)，确保地垫规格统一，铺设后整体	块	40

			平整美观，能为幼儿感统训练提供稳定的活动区域。 地垫重量：单块地垫重量不低于 2kg，保证地垫具有一定的质感和稳定性，不易在幼儿活动时移位。 表面材质：采用优质环保皮革，厚度不小于 3mm。皮革应质地柔软、耐磨、耐刮擦，具有良好的柔韧性和抗撕裂性，表面光滑无异味，触感舒适，且不易吸附灰尘，方便清洁。皮革的色牢度需符合相关标准，经过多次摩擦和清洁后不易褪色。 中间填充层：选用高密度弹性海绵，密度不低于 45kg/m³。海绵需具有良好的回弹性和抗压性，在幼儿踩踏、跳跃等活动后能快速恢复原状，不易塌陷。同时，海绵应无毒、无味，符合国家环保要求，具有一定的阻燃性能。 底层材质：采用防滑耐磨无纺布或橡胶材质，厚度不小于 3mm。底层需具有良好的防滑性能，能有效增加地垫与地面的摩擦力，防止地垫在幼儿活动时滑动，保障幼儿安全。底层材质还应具有一定的耐磨性和耐腐蚀性，延长地垫使用寿命。		
12	托幼攀爬区角	1680*1920*360mm	表面材质：采用环保型 PU 皮革，厚度不小于 3mm，具有良好的耐磨性、耐污性和柔软度，手感舒适，且通过国家相关环保检测，无异味，色牢度高，不易褪色。 内部填充：选用高密度环保海绵，密度不低于 45kg/m³，回弹性好，能有效缓冲幼儿攀爬时的冲击力，防止幼儿碰撞受伤，同时海绵需具备一定的阻燃性能，符合国家相关标准。 底层材质：底层采用防滑耐磨的橡胶或类似材质，厚度不小于 3mm，能增加与地面的摩擦力，防止攀爬玩具在使用过程中滑动，保障幼儿安全。	套	1
13	床铃吊饰架		教具构成：可旋转支架一套，材质：榉木	套	3
14	榉木三脚架		教具构成：长方形托盘一个，中间格挡将托盘平均分成两部分，材质：榉木+多层板	个	2
15	附有铃铛的响筒		教具的组成：一个圆形的榉木条和二个小铃铛组成材质：榉木，包装尺寸为：8cm*2cm*2cm	个	1
16	相扣园木片		教具的组成：二个木制圆片组成。材质：榉木，包装尺寸 10*10*10cm	个	1

17	缎带上的铃铛		教具构成：两个铜铃由一根红色丝带串联。材质：黄铜+丝带。包装方式：ppo 袋子。包装尺寸：5*5*5cm	个	1
18	铃铛与木块（木）		教具构成：一个木制榉木，内有铃铛，材质：榉木。包装方式：ppo 袋子。包装尺寸：8*8*8cm	个	1
19	方形摇摇看（木）		教具构成：榉木圆一个	个	1
20	摇摇看（彩球）		教具构成：木制底座一个，四个彩色木球连接。材质：榉木。包装方式：ppo 袋子。包装尺寸：5*10*5cm	个	1
21	摇摇看（彩球）		教具构成：木制底座一个，四个彩色木球连接。材质：榉木。包装方式：ppo 袋子。包装尺寸：5*10*5cm	个	1
22	双球摇铃（原木无漆）		材质：榉木，无漆，四个原木串珠	个	1
23	三环摇铃（榉木原木色）		教具构成：三环摇铃（榉木原木色）	个	1
24	木制波浪鼓		教具的组成：带柄木质小人一个，四个榉木实心球由棉线链接，晃动时实心球撞击小人身体发出声音。材质：榉木	个	1
25	三角固牙		教具的构成：弧形三角形一个，中心镂空。材质：榉木	个	1
26	木制小车车		教具的构成：木质小车造型，四个实心球作为车轮，可滑动。材质：榉木	个	1
27	笑脸固牙		教具的构成：木质花造型，呈现笑脸状，牙齿部位镂空。材质：榉木。	个	1
28	黑白吊饰（成品）		教具构成：做好的成品，三张黑白卡、1 个亚克力球、1 套手工针线，3 根亚克力棒、材质：纸板+亚克力。包装方式：纸盒。包装尺寸：35*13*8cm	个	1
29	渐层色球（橙色）成品		教具构成：钩好的渐变色球，红黄绿各 5 个，木棒一根。材质：泡沫球+毛线。包装方式：纸盒。包装尺寸：23*10*7cm	个	1
30	渐层色球（粉色）成		教具构成：钩好的渐变色球，红黄绿各 5 个，木棒一根。材质：泡沫球+毛线。包装方式：纸盒。包装尺寸：23*10*7cm	个	1

	品				
31	渐层色球 (蓝色) 成品		教具构成: 钩好的渐变色球, 红黄绿各 5 个, 木棒一根。材质: 泡沫球+毛线。包装方式: 纸盒。包装尺寸: 23*10*7cm	个	1
32	渐层色球 (绿色) 成品		教具构成: 钩好的渐变色球, 红黄绿各 5 个, 木棒一根。材质: 泡沫球+毛线。包装方式: 纸盒。包装尺寸: 23*10*7cm	个	1
33	六角钻石 (成品)		教具构成: 红黄蓝六角物体各 1 个, 亚克力棒 2 根, 白线若干, 针一根,。材质: 亚克力棒+镭射纸。包装方式: 纸盒。包装尺寸: 23*10*7cm	个	1
34	跳舞的小人 (成品)		教具构成: 不同的小人四款, 亚克力棒 2 根,。材质: 亚克力棒+镭射纸。包装方式: 纸盒。包装尺寸: 23*10*7cm	个	1
35	布条悬挂木 制		教具构成: 带松紧带和棉织带的不锈钢圆环一个。材质: 榉木+布 包装: PP 袋。	个	1
36	布条悬挂 (金属)		产品的构成: 带松紧带和棉织带的不锈钢圆环一个。材质: 不锈钢+丝带。 包装: PP 袋。	个	1
37	三色球 (木 制)		产品的构成: 筒装不含线。产品材质: 榉木 包装: PP 袋。产品尺寸直径 4cm,	个	1
38	抓握球组合 (含篮子)		产品的构成: 6 个进口橡胶球/2 个针织球/1 个棉线筐, 包装方式: 纸箱。	个	1
39	八瓣球		教具的构成: 12 个三角形组成的八个夹角布艺圆形球, 一根丝带, 球内有铃铛, 可响	个	1
40	单个插座圆 柱体		教具组成: 一个木制底座, 一个带柄圆柱。材质: 榉木。包装方式: 白盒。包装尺寸: 8*8*7cm	个	1
41	木制纺织鼓 (小号)		教具构成: 木质底座一个, 固定彩色滚筒。材质: 多层板+榉木。包装方式: 白盒。	个	1
42	视觉追踪器		教具的组成: 一个带弯道的榉木架, 红黄蓝绿四个颜色的木球。材质: 榉木, 包装尺寸: 32*30*8cm	个	1
43	永久目标盒 子与盘子		教具的构成: 一个木制底盘和一个木球组成, 材质: 夹板+榉木, 包装方式: 白盒, 包装尺寸: 28.5*14.5*12cm	个	1

44	三个小抽屉 (不可分开)		教具的构成：一个木制底盒，三个抽屉配与盒子颜色对应的球各一个， 材质：夹板+榉木，包装：白盒。包装尺寸为：31*16*10cm	个	1
45	盒子与长方形抽屉		教具的构成：带抽屉的木盒和一个木球，材质：夹板+榉木，包装方式： 白盒，包装尺寸：16*11*11cm	个	1
46	三角形嵌板 (黄)		教具的构成：一块可嵌入三角形的底板，一个带捏手的三角形积木 材 质：夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：12*12*4cm	个	1
47	正方形嵌板 (红)		教具的构成：一块可嵌入正方形的底板，一个带捏手的正方形，材质： 夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：12*12*4cm	个	1
48	大圆形嵌板 (兰)		教具的构成：一个可嵌入圆形的底板，一个带捏手的大圆积木。材质： 夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：12*12*4cm	个	1
49	小圆形嵌板 (兰)		教具的组成：一个可嵌入小圆的底板，一个带捏手的小圆积木， 材质： 夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：12*12*4cm	个	1
50	盒子和长方形		教具的组成：一个木盒带可开的小门，一个长方形的积木。材质：夹板 +榉木，包装：白盒，包装尺寸：16*16*12cm	个	1
51	盒子和三角 形		教具的组成：一个木盒带可开的小门，一个三角形的积木。材质：夹板 +榉木，包装：白盒，包装尺寸：16*16*12cm	个	1
52	盒子和正方 形		教具的组成：一个木盒带可开的小门，一个正方形的积木。材质：夹板 +榉木，包装：白盒，包装尺寸：16*16*12cm	个	1
53	盒子和小圆 柱		教具的组成：一个木盒带可开的小门，一个小圆柱的积木。材质：夹板 +榉木，包装：白盒，包装尺寸：16*16*12cm	个	1
54	盒子和大圆 柱		教具的组成：一个木盒带可开的小门，一个大圆柱的积木。材质：夹板 +榉木，包装：白盒，包装尺寸：16*16*12cm	个	1
55	圆圈和垂直 销子		教具的组成：一个带有垂直木条的底板，三个圆形有孔的积木，材质： 夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：15*15*12.5cm	个	1
56	立方体和垂 直销子		教具的组成：一个带有垂直木条的底板，三个正方体有孔的积木，材质： 夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：15*15*12.5cm	个	1
57	3D 投入组 合练习		教具的组成：一个木制托盘，一套小正方体和小盒子，一套蛋杯，一套 圆球与杯组成，材质为榉木，包装方式：白盒，包装尺寸：25*20*5cm	个	1
58	堆堆看		教具的组成：一个榉木底座，红黄蓝三色圆环各一个。材质：榉木	个	1

59	硅胶抓握手环		材质：食用级硅胶+榉木	个	1
60	摇动发声4件套		材质：实木，组成：原木13铃棒铃、原木沙锤、原木沙筒、原木手鼓	个	1
61	皮摇铃		材质：榉木无漆棒+牛皮+铁摇铃	个	1
62	雨声桶		优质塑料，锻炼听力	个	1
63	辅食机		高硼硅玻璃蒸篮+tritan材质，医用级不锈钢刀片，触控操作，三档粗细可调，食品级PP上盖，热烘除菌，7钟食谱	台	1
64	辅食盒		液态硅胶材质，食品级PP可立饭勺	套	8
65	辅食碗勺		材质：3Cr13不锈钢，PP材质手柄，抗氧化图层，包含：切片刀，料理刀，水果刀，瓜刨，剪刀	套	2
66	辅食刀具五件套		透明亚克力材质	个	30
67	护理垫		尺寸：940*840*150；防滑设计；环保健康面料	个	1
68	幼儿椅	330*330*500	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	张	9
69	多功能幼儿三面椅	330*310*360	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	把	9
70	蚕豆桌	1200*600*400-550mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	张	3
71	学步推车	470*300*200/570mm	教具构成：榉木款一个，木质把手，需组装，带轮子，可推动。材质：榉木。	个	1
72	教师工作凳	380*250*240mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	张	4
73	感统攀爬组	感统攀爬组	材质与环保性能 板材：采用ENF级枫木饰面多层板，甲醛释放量达到ENF级，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。枫木纹A/A级饰面，耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。产品经过严格测试，具有优异的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨性能。	套	1

			水性漆：封边处理采用水性漆喷涂技术，确保成膜牢固、密封性能优越。 水性漆甲醛含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量、附着力、VOC 含量以及乙二醇醚及醚酯总和含量均符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准要求。		
74	学步桥	1800*500*880mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	1
75	三层开放柜	1050*300*530mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	6
76	三层扇形柜斜边	300*300*530mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	3
77	圆桌	600*350-550mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	2
78	书架	600*250*600mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	2
79	单人沙发	450*480*490mm	采用欧洲山毛榉木，辅材新西兰松，坐垫高弹海绵+棉麻布料	个	2
80	三人沙发	760*480*490mm	采用欧洲山毛榉木，辅材新西兰松，坐垫高弹海绵+棉麻布料	个	1
81	护理垫		尺寸：940*840*150；防滑设计；环保健康面料	个	1
82	幼儿学步镜	1300*680*100mm	采用欧洲山毛榉木边框，包裹里面儿童镜子，， 适合0-3岁的宝宝。 观察能力培养，自信心培养	个	1
83	帐篷	1200*1200*1370mm	松木框架+帆布+毛球	个	1
84	半透几何片 140件套		教具的构成：透明几何图形片，有六种颜色（红黄蓝绿紫橙），六种不同形状（正方形、三角形、梯形、菱形、平行四边形、六边形）组成	套	1
85	感官箱（木盒）		教具构成：实木底座，13种仿真实木用具，材质：榉木，无漆无蜡	套	1
86	数字启蒙彩		教具构成：7种颜色，7种大小，五面分别为水果、数字、任务、形状、	套	1

	虹套盒		交通, 材质: 加厚纸板, 环保漆		
87	三个圆形嵌板		教具的构成: 一块底板, 三个不同大小的圆形带捏手, 材质: 夹板+榉木 包装方式: 白盒包装尺寸: 31*13*4cm	套	1
88	三色几何嵌板		教具的构成: 一块底板, 三个不同大小带捏手圆, 材质: 夹板+榉木, 包装: 白盒, 包装尺寸: 31*13*4cm	套	1
89	立体五种几何		教具的组成: 一个可嵌入五个形状的底板, 五种不同形状颜色带捏手的几何形状积木组成, 材质: 夹板+榉木, 包装: 白盒, 包装尺寸: 23.5*23*7.5cm	套	1
90	盒子和编织球		教具的组成: 一个木盒带可拉出的抽屉, 一个大于孔径的毛线球。材质: 夹板+榉木, 包装: 白盒, 包装尺寸: 16*16*12cm	套	1
91	盒子和小圆片		教具的组成: 一个木盒带可拉出的抽屉, 五个圆片。材质: 夹板+榉木, 包装: 白盒, 包装尺寸: 16*16*12cm	套	1
92	圆圈和水平销子		教具的组成: 一个带水平木条的底板, 三个圆形有孔的积木, 材质: 夹板+榉木, 包装: 白盒, 包装尺寸: 15*15*12.5cm	套	1
93	彩色圆圈和彩色销子		教具的组成: 一个带有 3 根不同颜色垂直木条的底板, 红, 黄, 蓝三色各三个有孔的积木, 材质: 夹板+榉木, 包装: 白盒, 包装尺寸: 15*15*12.5cm	套	1
94	三个小圆片和垂直木钉		教具的组成: 一个带有 1 根垂直木条的底板, 红, 黄, 蓝, 三种不同大小的有孔积木。材质: 夹板+榉木, 包装: 白盒, 包装尺寸: 15*15*9cm	套	1
95	蛇形状合板钉		教具的组成: 一个带有 1 根像蛇弯曲的铁丝底板, 一个有孔积木。材质: 夹板+榉木, 包装: 白盒, 包装尺寸: 14.5*14.5*12cm	套	1
96	圆倍数积木		教具的组成: 一个可嵌入四个圆形的底板, 整圆, 2 等分圆, 3 等分圆, 4 等分圆形积木组成。材质: 夹板+榉木, 包装: 白盒, 包装尺寸: 35*10*4.5cm	套	1
97	倍数积木 (几何)		教具的组成: 一个可嵌入四种形状的底板, 1 等分的长方体, 2 等分的三角体, 3 等分的圆形, 四等分的正体积木组成。材质: 夹板+榉木, 包装: 白盒, 包装尺寸: 35*10*4.5cm	套	1
98	四个三角形积木		教具的组成: 一个可嵌入三角形形状的底板, 1 等分的三角形, 2 等分的三角体, 3 等分三角体, 四等分的三角体积木组成。材质: 夹板+榉木,	套	1

			包装：白盒，包装尺寸：35*10*4.5cm		
99	四个圆形积木		教具的组成：一个带不同直径的垂直圆木条底板，四种不同孔径的圆，三种颜色的积木组成。材质：夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：35*10*4.5cm	套	1
100	四圆基本图形积木		教具的组成：一个带不同形状的垂直圆木条底板，四种不同形状的孔径圆，三种颜色的圆形积木组成。材质：夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：35*10*4.5cm	套	1
101	四个基本图形积木		教具的组成：一个带不同形状的垂直圆木条底板，三种颜色四种基本形状的积木组成。材质：夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：35*10*4.5cm	套	1
102	彩色圆柱和底座(夹板)		教具的组成：一个带六个圆形孔的底座，红黄蓝三种颜色的积木组成。材质：夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：30.5*15.5*5cm	套	1
103	四个蓝球和板钉		教具的组成：一个带有垂直木条的底板，四个蓝色带有孔的圆形积木。材质：夹板+榉木，包装尺寸 12.5*12.5*6cm	套	1
104	视觉追踪器		教具的组成：一个带弯道的榉木架，红黄蓝绿四个颜色的木球。材质：榉木，包装尺寸：32*30*8cm	套	1
105	木制推推球		教具的组成：一个顶部带孔的木架，红黄蓝绿四个颜色的木球。材质：榉木，包装尺寸：28*13*13cm	套	1
106	木制络筒机		教具的组成：一个正方形盒子，侧面带有迷你型可织布络筒机装置。	套	1
107	三个插座圆柱体		教具组成：三个木制底座，3组不同直径的圆柱。材质：榉木。包装：白盒。尺寸：26*16*8.5cm	套	1
108	榉木套环		教具构成：榉木套环3个，底座一个	套	1
109	木桩与彩色圆环		教具构成：圆形底座一个，红、黄、蓝、绿、橙、紫圆环各一个，材质：多层板+榉木，包装方式：白盒。	套	1
110	钉上的形状		教具构成：底板一块，正方形3个圆形3个三角形3个	套	1
111	单块简单拼图-水果		教具构成：底板一个，四种简单水果嵌板，材质：多层板。包装方式：白盒	套	1
112	单块简单拼图-恐龙		教具构成：底板一个，五种恐龙造型嵌板，材质：多层板。包装方式：白盒	套	1
113	单块简单拼		教具构成：底板一个，四种简单交通工具嵌板，材质：多层板。包装方	套	1

	图-交通		式：白盒		
114	贝壳拼图		教具构成：底板一个，六种不同海洋贝壳嵌板，材质：多层板。包装方式：白盒	套	1
115	彩色小立柱和木杯		教具构成：6 色杯和 6 色小人各一个	套	1
116	简单的插柱		教具构成：木制底板一块，红、黄、蓝、绿、橙无色带柄圆柱各 5 枚。 材质：优质实木， 包装方式：白盒。包装尺寸：22*22*5cm	套	1
117	松木 12 片彩虹板		38.3*19.1*7.5	套	1
118	彩虹 12 个小人		实木材质，环保水性漆，12 色小人	套	1
119	奥尔夫乐器 13 件		6 寸原木铃鼓 1 个，小号木柄仿铜碰钟 1 对，节奏棒 1 对，不加沟双响筒 1 副，小号加沟单响筒 1 副、木沙锤 1 对，木沙蛋 1 对，西班牙响板 1 个，环保摇铃 1 对，原木木鱼 1 副，4 寸三角铁 1 副，木午响板 1 对，火车笛 1 套	套	1
120	舀的工作 1(小勺)含木盘		教具构成：蓝色条纹圆碗 2 个， 木勺子一个，彩色小铃铛一包，中孔小木盘	套	1
121	舀的工作 2(短勺)含中号白盘		教具构成：一个短柄木勺，两个竹编篮子，材质：竹子。中号高端白盘一个。包装方式：白盒	套	1
122	舀的工作 5(小头长勺)中号白托盘		教具构成：一个小长勺，一个大号船形碟，一个小号船形碟，中号高端白盘一个。材质：陶瓷。包装方式：白盒	套	1
123	夹彩蛋的工作(大夹)含木盘		教具构成：玻璃碗 2 个，不锈钢大夹子一个， 彩色毛球 10 个，中孔小木盘	套	1
124	三指捏线球		教具构成：塑料分隔盘一个，圆碗一个，彩色毛球 10 个，中孔小木盘	套	1

	(含木盘)				
125	倒水工作 (有嘴有柄) 含白盘		教具构成: 有嘴有柄玻璃杯 2 个, 天然海绵一块。大号高端白色盘一个。	套	1
126	量杯工作组 (含白盘)		教具构成: 玻璃量杯 5 个 (5ml、10ml、25ml、50ml、100ml), 天然海绵一块, 大号高端白色盘一个。	套	1
127	倒绿豆工作 (含木盘)		教具构成: 陶瓷壶 2 个, 包装方式: 白盒	套	1
128	倒水漏水工作 (含白盘)		教具构成: 不锈钢漏斗一个, 沙画瓶一个, 布丁瓶一个, 香薰瓶一个, 有嘴有柄玻璃杯一个, 天然海绵一块, 大号高端白色盘一个。	套	1
129	倒小饰物工作 (含木盘)		教具构成: 陶瓷细口瓶一个, 陶瓷小奶壶一个, 小饰物一包, 中孔小木盘	套	1
130	渐变分类 (娃娃) 含木盘		教具构成: 不同的娃娃 5 对, 红色收纳袋一个, 中孔小木盘。	套	1
131	蔬菜配对 (迷你) 含托盘		教具构成: 方形密胺碗一个, 迷你蔬菜模型 6 对, 中孔小木盘。	套	1
132	投牙签工作 C (无盘)		教具构成: 三孔陶瓷方瓶一个, 带绳陶瓷瓶一个, 牙签一包	套	1
133	谷物分类 (含木托盘)		教具构成: 三格陶瓷碟一个, 蓝色小碟子一个, 中孔小木盘	套	1
134	小切切看		教具构成: 木质底板一个, 切刀一把, 不同的水果模型 4 种。	套	1
135	二指塞毛球 (含蓝盘)		一个塑料托盘, 一个塑料圆碗, 二指塞盘一个, 毛球 9 颗	套	1
136	纽扣衣饰框 0-3		教具的构成: 可拆的榉木架子, 带三颗纽扣的布料。材质: 榉木+布。 包装: 白盒。包装尺寸: 31*31*2.5cm	套	1
137	拉链衣饰框		教具的构成: 可拆的榉木架子, 带拉连的布料。材质: 榉木+布。包装:	套	1

	0-3		白盒。包装尺寸：31*31*2.5cm		
138	按扣衣饰框 0-3		教具的构成：可拆的榉木架子，带按扣的布料。材质：榉木+布。包装：白盒。包装尺寸：31*31*2.5cm	套	1
139	毛粘衣饰框 0-3		教具的构成：可拆的榉木架子，带毛粘的布料。材质：榉木+布。包装：白盒。包装尺寸：31*31*2.5cm	套	1
140	插扣衣饰框 0-3		教具的构成：可拆的榉木架子，带插扣的布料。材质：榉木+布。包装：白盒。包装尺寸：31*31*2.5cm	套	1
141	手拉快乐小虫		榉木，塑胶 280×68×7	套	1
142	表情学习板		多层实木夹板，榉木 280×280×23	套	1
143	夹蜜蜂		教具的构成：实木蜂箱，环保水性漆，高清贴纸，塑料夹子，7 只蜜蜂，材质：实木+塑料	套	1
144	长方桌	1200*600*3 50-550	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	张	6
145	多功能幼儿三面椅	350*350*60 0	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	把	18
146	多功能幼儿三面椅	330*310*36 0	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	把	18
147	教师工作凳	380*250*24 0mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	张	6
148	四层开放柜	1050*300*7 60mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	4
149	三层三格分区柜	1050*300*5 30mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	4
150	三层六格分区柜	1050*300*5 30mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	4
151	四层扇形柜	斜边 300 高 760mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	4
152	圆桌		采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	4

		600*600*40 0-550mm	进口白乳胶		
153	教师工作凳	380*250*24 0mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	张	4
154	书架	800*300*80 0mm	采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	个	4
155	欧式单人沙发	685×450× 545mm	材质与环保性能 板材：采用 ENF 级枫木饰面多层板，甲醛释放量达到 ENF 级，符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。枫木纹 A/A 级饰面，耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。产品经过严格测试，具有优异的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨性能。 水性漆：封边处理采用水性漆喷涂技术，确保成膜牢固、密封性能优越。水性漆甲醛含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量、附着力、VOC 含量以及乙二醇醚及醚酯总和含量均符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准要求。亲肤 PU 软垫	个	4
156	欧式双人沙发	1100*450*5 45mm	材质与环保性能 板材：采用 ENF 级枫木饰面多层板，甲醛释放量达到 ENF 级，符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。枫木纹 A/A 级饰面，耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。产品经过严格测试，具有优异的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨性能。 水性漆：封边处理采用水性漆喷涂技术，确保成膜牢固、密封性能优越。水性漆甲醛含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量、附着力、VOC 含量以及乙二醇醚及醚酯总和含量均符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准要求。亲肤 PU 软垫	个	2
157	茶几	600*350*24 0mm	材质与环保性能 板材：采用 ENF 级枫木饰面多层板，甲醛释放量达到 ENF 级，符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。枫木纹 A/A 级饰面，耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。产品经过严格测试，具有优异的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨性能。	个	2

			水性漆：封边处理采用水性漆喷涂技术，确保成膜牢固、密封性能优越。 水性漆甲醛含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量、附着力、VOC 含量以及乙二醇醚及醚酯总和含量均符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准要求。		
158	帐篷	1200*1200* 1370mm	松木框架+帆布+毛球	个	1
159	可折叠爬架 爬架爬板组合		采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	套	1
160	拱形大爬架		采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	套	1
161	爬架爬板三件套		采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	套	1
162	多功能三角 爬架攀爬架组合		采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	套	1
163	新感统穿爬 组合四件套		采用欧洲山毛榉木，边角圆润无棱角/圆形脚，使用展辰油漆和卡斯特进口白乳胶	套	1
164	彩虹钉板		教具的组成：一个带有 4 根垂直木条的底板，红，黄，蓝，绿四种渐变色的有孔积木。材质：夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：15*15*13cm	套	2
165	弯曲&分类		教具的组成：一个带有 1 根带木钉垂直木条的底板，红，黄，蓝，三种不有孔积木。材质：夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：15*15*12.5cm	套	2
166	滑动盖盒子 和几何图形		教具的组成：一个木制底盒，盒上有不同形状孔的木板，可翻动，四个不同形状的积木组成。材质：夹板+榉木，包装：白盒，包装尺寸：30*15.5*11.5cm	套	2
167	多种形状投 放盒		教具的组成：带抽屉木盒一个，四块几何形状板依次有（长方体）、（三角形）、（正方体和圆形）、（长方体和三角形和正方体和圆形）的孔。实心（圆柱体、三角体、长方体、正方体）各一个。材质：夹板+榉木	套	2
168	滑动小木环		教具的构成：六种颜色的木制圆环，一个底座：材质：多层板：尺	套	2

			寸:35.5*14.5*13cm		
169	穿穿看		教具构成: 木盒托盘, 实木珠子。木棒带绳子	套	2
170	开锁箱练习 (国际款)		教具的构成: 松木板一块, 上含有5种不同的锁具, 锁门后应有图案(啄木鸟, 兔子, 蝴蝶、狮子、大象)底座一个, 支架2块, 须组装。材质: 松木。	套	2
171	锁盒带底盘 和投入物 (六锁箱)		教具构成: 印有蓝色、白色、橙色、黄色、绿色、红色6格底板一块, +6款带锁形式投入盒, 材质: 多层板+锁头黄铜材质。包装方式: 白盒。包装尺寸: 40*27.5*12.5cm	套	2
172	学步儿童螺 母练习		教具构成: 一个榉木底座, 不同尺寸螺丝三组。材质: 榉木+五金件。包装方式: 白盒。包装尺寸: 21*7*8.5cm	套	2
173	学步儿童螺 丝练习		教具构成: 一个榉木底座, 不同尺寸螺母三组。材质: 榉木+五金件。包装方式: 白盒。包装尺寸: 21*7*11cm	套	2
174	拧螺丝-内 六角螺丝		教具构成: 一个榉木底座, 四颗内六角螺丝, 一把内六角扳手。材质: 榉木。包装方式: 白盒。包装尺寸: 27.5*11.5*3	套	2
175	拧螺丝-十 字螺丝		教具构成: 一个榉木底座, 四颗十字螺丝, 一把十字螺丝扳手。材质: 榉木。包装方式: 白盒。包装尺寸: 27.5*11.5*3	套	2
176	拧螺丝-外 六角螺丝		教具构成: 一个榉木底座, 四颗外六角螺丝, 一把外六角螺丝扳手。材质: 榉木。包装方式: 白盒。包装尺寸: 27.5*11.5*3	套	2
177	三格拼图柜		教具构成: 三格柜子一个, 材质: 多层板。包装方式: 白盒。包装尺寸: 27*23*16cm	套	2
178	五格拼图柜		教具构成: 五格柜子一个, 材质: 多层板。包装方式: 白盒。包装尺寸: 28.5*28*23cm	套	2
179	树叶拼图 (白)		教具构成: 木制底板一块, 树叶形状拼图一套, 可与底板分离。材质: 多层板, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 25*25*3cm	套	2
180	树拼图嵌板 (白)		教具构成: 木制底板一块, 树形状拼图一套, 可与底板分离。材质: 多层板, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 25*25*3cm	套	2
181	花朵拼图嵌 板(白)		教具构成: 木制底板一块, 花朵形状拼图一套, 可与底板分离。材质: 多层板, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 25*25*3cm	套	2
182	马拼图嵌板		教具构成: 木制底板一块, 马形状拼图一套, 可与底板分离。材质: 多	套	2

	(白)		层板, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 25*25*3cm		
183	青蛙拼图嵌板(白)		教具构成: 木制底板一块, 青蛙叶形状拼图一套, 可与底板分离。材质: 多层板, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 25*25*3cm	套	2
184	鱼拼图嵌板(白)		教具构成: 木制底板一块, 鱼形状拼图一套, 可与底板分离。材质: 多层板, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 25*25*3cm	套	2
185	乌龟拼图嵌板(白)		教具构成: 木制底板一块, 乌龟形状拼图一套, 可与底板分离。材质: 多层板, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 25*25*3cm	套	2
186	鸟拼图嵌板(白)		教具构成: 木制底板一块, 鸟形状拼图一套, 可与底板分离。材质: 多层板, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 25*25*3cm	套	2
187	奥尔夫乐器 13 件		6 寸原木铃鼓 1 个, 小号木柄仿铜碰钟 1 对, 节奏棒 1 对, 不加沟双响筒 1 副, 小号加沟单响筒 1 副、木沙锤 1 对, 木沙蛋 1 对, 西班牙响板 1 个, 环保摇铃 1 对, 原木木鱼 1 副, 4 寸三角铁 1 副, 木午响板 1 对, 火车笛 1 套	套	2
188	数字与筹码 2(国际款)		教具构成: 一个盒子, 一组 1-10 的数字板, 55 个筹码。材质: 榉木。包装方式: 白盒, 包装尺寸: 26*11*4.5cm	套	2
189	插座圆柱体		教具构成: 四组木制圆柱体, 每组各有 10 个带握钮圆柱体, 其大小要与相对应的插座大小相配。木质底座, 圆柱及圆穴均有透明保护漆。包装方式: 白盒。材质: 榉木。	套	2
190	3 色色卡色板一(内销款)		教具构成: 红、黄、蓝三色色板各 2 枚; 木盒一个。材质: 榉木, 包装方式: 白盒。	套	2
191	11 色色卡色板二(内销款)		教具构成: 红、黄、蓝、橙、绿、紫、粉红、棕、灰、黑、白 11 色色板各 2 枚; 材质: 榉木, 包装方式: 白盒。	套	2
192	63 色色卡色板三(内销款)		教具构成: 红、黄、蓝、橙、绿、紫、粉红、棕、灰 9 个系各 7 枚明暗程度不同的色板, 63 枚。材质: 榉木, 包装方式: 白盒。	套	2
193	分类木托盘 含彩色小圆		教具构成: 木制底座一个, 分为 5 个小格子。红、黄、蓝、绿四色小圆片各 20 粒, 材质: 实木多层板。包装方式: 白盒, 包装尺寸: 20*20*2cm	套	2

	片				
194	6 格衣饰架子(国际款)		教具构成: 收纳木盒一个, 材质: 多层板, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 33*33*19cm	套	2
195	尼龙搭扣衣饰(国际款)		教具构成: 榉木架子一个, 布料两块含有毛毡扣 5 对。材质: 榉木+布料, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 31*31*2.5cm	套	2
196	大纽扣衣饰(国际款)		教具构成: 榉木架子一个, 布料两块含有大纽扣 5 粒, 纽扣直径 2.5cm。材质: 榉木+布料, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 31*31*2.5cm	套	2
197	小纽扣衣饰(国际款)		教具构成: 榉木架子一个, 布料两块含有小纽扣 5 粒, 小纽扣 1cm。材质: 榉木+布料, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 31*31*2.5cm	套	2
198	拉链衣饰(国际款)		教具构成: 榉木架子一个, 布料两块含有拉链一条。材质: 榉木+布料, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 31*31*2.5cm	套	2
199	揷扣衣饰(国际款)		教具构成: 榉木架子一个, 布料两块含有暗扣 5 对。材质: 榉木+布料, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 31*31*2.5cm	套	2
200	插扣衣饰(国际款)		教具构成: 榉木架子一个, 布料两块含有旅行包插扣 4 对。材质: 榉木+布料, 包装方式: 白盒。包装尺寸: 31*31*2.5cm	套	2
201	折布 6 片(有裁线)		教具构成: 6 片蓝色布。材质: 斜纹布	套	2
202	清洁鞋子工作(含木盘)		教具的构成: 共计 5 件产品: 1 个中孔小木盘, 1 个刷子, 1 个木碟, 1 个手指抹布, 1 个瓶子	套	2
203	洗玻璃工作		教具的构成: 共计 4 件产品: 1 个清洁提篮, 1 个喷水壶, 高端纯棉毛巾, 1 个刮窗器。	套	2
204	植物浇水工作(含绿盘)		教具的构成: 共计 4 件产品: 有孔绿色托盘 1 个 天然希腊海绵 1 个, 陶瓷绿碟子 1 个, 晒水壶 1 个。	套	2
205	切鸡蛋(含白盘)		教具的构成: 共计 6 件产品, 大号高端白盘 1 个, 玻璃碗 3 个, 鸡蛋切片器 1 个, 不锈钢夹子 1 个。	套	2
206	切香蕉工作(含白盘)		教具构成: 黄色椭圆形条纹盅一个, 大号黄色圆形条纹盅一个, 木质切板一个, 不锈钢小夹子一个, 安全切刀一把, 大号高端白盘 1 个	套	2
207	切苹果工作(含白盘)		教具构成: 双耳蓝色陶瓷碗一个, 大号蓝色条纹碗一个, 小号蓝色条纹碗一个, 榉木切板一个, 不锈钢小夹子一个, 切苹果器一个, 大号高端	套	2

			白盘1个。		
208	去皮切块工作(含白盘)		教具构成: 绿色椭圆条纹碗一个, 大号绿色条纹圆碗一个, 陶瓷削皮器一个, 不锈钢小夹子一个, 安全切刀一把, 大号高端白盘1个。	套	2
209	研磨蛋壳工作(含白盘)		教具构成: 陶瓷研磨器一套, 陶瓷水滴碗一个, 圆形小碟子一个, 透明小瓶子一个, 大号高端白盘1个	套	2
210	榨柠檬工作(含白盘)		教具构成: 压蒜器一个, 不锈钢小夹子一个, 大号玻璃碗一个, 柠檬杯一个, 加厚玻璃碗一个, 大号高端白盘1个	套	2
211	挖果肉工作(含白盘)		一个绿色条文盅, 一个大号条纹碗, 一个玻璃碗, 一个挖果勺, 大号高端白盘1个	套	2
212	打开与关上(复古)		教具构成: 红色六角盒一个, 复古袋子4个	套	2
213	打开与关上(金属类)		教具构成: 黄色六角盒一个, 不锈钢瓶子4个。	套	2
214	打开与关上(陶瓷类)		教具构成: 米色六角盒一个, 陶瓷瓶子5个	套	2
215	打开与关上(塑料类)		教具构成: 藏青色六角盒一个, 塑料瓶子7个。	套	2
216	小彩色锁8把+蓝子		教具构成: 彩色锁八个, 分别是黄色、深蓝色、橙色、枚红色、绿色、红色、浅蓝色、黑色, 每把锁配三把钥匙。圆形花边丝带篮子一个。	套	2
217	穿的工作1(大珠)含木盘		教具构成: 方形密胺碗一个, 木棍绳子一根, 木质大珠子12颗, 中孔小木盘	套	2
218	穿的工作2(中珠)取消托盘		教具构成: 方形密胺碗一个, 鞋带绳子一根, 木质中珠子16颗。	套	2
219	穿的工作3(小珠)取消托盘		教具构成: 方形密胺碗一个, 鱼线绳子一根, 小珠子一包。	套	2
220	大锤打工作		教具构成: 不同尺寸软木垫3个, 图钉一盒, 木锤一个, 碟子一个,	套	2

	B (含木盘)		中孔小木盘		
221	小切切看		教具构成: 木质底板一个, 切刀一把, 不同的水果模型 4 种。	套	2
222	小黑板+粉笔盒+刷子		教具构成: 长方形黑白一块, 粉笔一盒, 毛刷一个	套	2
223	木质拼图		教具组成: 一个木质底座, 5 大主题拼图板 25 块, 10 副双面拼图卡片。	套	4
224	二指塞球套装(带托盘)		教具组成: 一个塑料托盘, 一个塑料圆碗, 二指塞盘一个, 毛球 9 颗	套	4
225	大号 十套柱		教具组成: 橡胶木实木底座 1 个, 30 块不同形状积木, 包装尺寸: 34.5*13.5*5.5cm	套	4
226	仙人球拆装积木+12 节磁性数字小火车		教具组成: 原木底座, 6 色积木, 大中小尺寸, 荷木材质, 环保水性漆	套	4
227	幻彩彩窗亚克力积木		教具组成: 材质: 橡胶木+亚克力, 32P, 包含小正方形、小圆形、六角形、直角三角形、半圆形、长方形、正方形、等腰三角形、圆形等 9 种形状, 6 色亚克力板。	套	4
228	多层忙碌板-女孩款		教具组成: 多层忙碌板-女孩款, 材质: 木板、拉链、线圈、布料, 五种生活方式。	套	8
229	职业多层忙碌板-男孩款		教具组成: 多层忙碌板-男孩款, 材质: 木板、拉链、线圈、布料, 五种生活方式。	套	8
230	糖葫芦串珠+40 粒穿线		教具组成: 糖葫芦串珠: 20 种正反面题卡, 10 种形状, 40 粒穿线: 4 大主题, 蔬菜、动物、水果、交通认知主题。材质: 榉木	套	4
231	6 款放大镜全套+底座		教具组成: 木质底座一个, 放大镜 6 款, 亚克力镜片	套	4
232	成长六件套		教具构成: 木制底座一个, 母鸡生长过程拼图 4 张, 卵生动物, 材质: 多层板。包装方式: 白盒。包装尺寸: 18*18cm 教具构成: 木制底座一个, 青蛙生长过程拼图 4 张-两栖动物, 材质: 多层板。包装方式: 白盒。包装尺寸: 18*18cm	套	4

			教具构成：木制底座一个，蝴蝶生长过程拼图4张-昆虫，材质：多层板。包装方式：白盒。包装尺寸：18*18cm 教具构成：木制底座一个，向日葵生长过程拼图4张-植物，材质：多层板。包装方式：白盒。包装尺寸：18*18cm 教具构成：木制底座一个，男孩生长过程拼图4张），材质：多层板。包装方式：白盒。包装尺寸：18*18cm 教具构成：木制底座一个，女孩生长过程拼图4张，材质：多层板。包装方式：白盒。包装尺寸：18*18cm		
233	刷牙的工作		教具组成：刷牙步骤图1张，喷水壶1个，牙模1个，吸水海绵1块，牙膏1条，牙刷1把，水杯1个，托盘1个	套	4
234	忙碌屋		材质：原木木材+ABS+五金，尺寸：35*31*45.5cm，包含：A面：拉链、安全扣、牛角扣、穿带扣、汽车方向盘、拍拍灯、按铃发声、拉伸开关、门铃、插销锁扣，B面：灯串开关、四种门锁，齿轮游戏，C面：有线电话、八音敲琴、插头插座、滑轮、水龙头、灯开关、螺丝螺母、钓鱼转头，D面：摇铃、指尖陀螺、响板玩具、抽泣小老鼠、时钟、解纽扣游戏、八音盒、弹压锁等玩具	套	4
235	创意环形棒棒拼图		教具组成：木质卡片底座1个，20张双面卡片，120颗棒棒和圆环	套	4
236	Cucinino 厨房+洗衣机		材质：实木材质，环保水性漆，尺寸：厨房59*29*76cm，洗衣机38*25*45cm，组成：厨房配件工具、锅具、调料瓶、砧板、水龙头、水槽，开关旋钮、烤箱、储物柜、木质食物模型、洗衣机	套	2
237	放大镜		教具组成：底座1个、直径10cm放大镜6个、红橙黄绿蓝紫6色，产品全长21.5cm，亚克力光学玻璃	套	4
238	皇家下午茶+甜品架+小卖部		实木材质，环保水性漆，圆角打磨，无毛刺，皇家甜品架：30*5*20cm，皇家下午茶：30*8*18cm，冰淇淋小卖部：31*13.5*13.5cm	套	4
239	蒸笼款22件套（5蒸笼）		ABS安全材质，5个蒸笼，5种食材，22件	套	4

240	晾衣服换装玩具		教具组成：木质底座，木质晾衣架，木质夹子，晾衣绳，6 版已付拼图，20 张双面题卡	套	4
241	捣蒜工作套装		教具组成：木质托盘 1 个、木质捣蒜器 1 套，陶瓷碟 1 个，金属夹 1 个	套	4
242	255 件套磁力棒		教具组成：255 件磁力套+21 件工程车+收纳箱+手册，材质：ABS、强磁	套	4
243	百变弯管积木 240 个		教具组成：240 件弯管积木+收纳盒，材质：环保 PP 材质，卡口紧密不易滑落，轻松拼接，表面光滑，多色	套	4
244	收纳筐		材质：环保优质 PP，白色，两侧镂空提手，防滑粒装置，加厚底部，尺寸：35*26*8.5cm	个	40
245	收纳筐		材质：环保优质 PP，白色，两侧镂空提手，防滑粒装置，加厚底部，尺寸：30*21.5*8.5cm	个	40
246	六人桌	1200*600*50mm	(1) 基材：采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.005\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (2) 油漆：符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、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、漏漆现象。 (3) 水性胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。 (4) 五金件：采用环保五金，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。	张	40

247	小椅子	300*300*530(座高270)mm	椅架及椅面：采用优质橡胶木实木制作，木材等级不低于 AA 级。木材需经过严格的干燥处理，含水率控制在 8% - 12%，避免椅子因含水率过高或过低出现变形、开裂等问题。橡胶木质地坚硬，纹理清晰，无明显结疤、虫蛀、腐朽、裂纹等缺陷。 五金配件：若椅子存在连接部件需使用五金件，应选用优质环保的金属配件，表面光滑无毛刺，具有良好的防锈性能，确保连接牢固可靠。 结构工艺：椅子整体采用榫卯结构或实木拼接工艺，连接处紧密牢固，无松动现象。若使用螺丝连接，螺丝需嵌入木材内部，表面平整，不突出于木材表面，防止划伤幼儿。 边角处理：椅子的所有边角，包括椅面边缘、椅腿顶端、椅架转角等部位，均需进行圆角处理，圆角半径不小于 30mm，且经过精细打磨，确保无锐利棱角、毛刺和飞边，避免幼儿在使用过程中受到意外伤害。 表面处理： 打磨工艺：椅子各部件表面经过至少 5 道打磨工序，从粗砂纸逐步过渡到细砂纸，打磨后表面光滑细腻，手感温润，无凹凸不平、划痕等瑕疵。 油漆：符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、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、漏漆现象。	张	240
248	书架	800*300*800mm	主体框架：采用优质橡胶木实木打造，木材等级不低于 AA 级。木材需经过严格的干燥处理，含水率控制在 8% - 12%，以保证柜体结构稳定，不易出现变形、开裂等问题。橡胶木应质地坚硬，纹理自然清晰，无明显结疤、虫蛀、腐朽等缺陷。 隔板及背板：隔板选用厚度为 10mm 的优质橡胶木实木板，背板采用厚	个	16

			度为 10mm 的多层实木板，且多层实木板需符合国家环保标准。隔板和背板表面需光滑平整，无毛刺、裂缝，确保幼儿使用安全。 五金配件：柜门铰链、拉手等五金配件选用知名品牌产品，铰链应具有良好的承重能力和耐磨性，开关灵活无噪音；拉手采用圆润设计，避免锐利边缘，防止幼儿磕碰受伤。 结构工艺：柜体框架采用榫卯结构连接，榫头与榫眼配合紧密，确保柜体稳固结实。对于可拆卸部件，使用优质螺丝连接，连接部位牢固可靠，多次拆装不影响柜体结构。 边角处理：柜体所有边角，包括柜体顶部、底部、隔板边缘、柜门边缘等，均需进行圆角处理，圆角半径不小于 20mm，无锐利棱角和毛刺，避免幼儿在使用过程中意外受伤。 表面处理： 打磨工艺：柜体各部件表面经过至少 5 道精细打磨工序，从粗砂纸逐步过渡到细砂纸，使表面光滑细腻，手感舒适，无凹凸不平现象。 油漆：符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、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、漏漆现象。		
249	七格柜	1200*300*800mm	主体框架：采用优质橡胶木实木打造，木材等级不低于 AA 级。木材需经过严格的干燥处理，含水率控制在 8% - 12%，以保证柜体结构稳定，不易出现变形、开裂等问题。橡胶木应质地坚硬，纹理自然清晰，无明显结疤、虫蛀、腐朽等缺陷。 隔板及背板：隔板选用厚度为 10mm 的优质橡胶木实木板，背板采用厚度为 10mm 的多层实木板，且多层实木板需符合国家环保标准。隔板和背板表面需光滑平整，无毛刺、裂缝，确保幼儿使用安全。	个	24

			五金配件：柜门铰链、拉手等五金配件选用知名品牌产品，铰链应具有良好的承重能力和耐磨性，开关灵活无噪音；拉手采用圆润设计，避免锐利边缘，防止幼儿磕碰受伤。 结构工艺：柜体框架采用榫卯结构连接，榫头与榫眼配合紧密，确保柜体稳固结实。对于可拆卸部件，使用优质螺丝连接，连接部位牢固可靠，多次拆装不影响柜体结构。 边角处理：柜体所有边角，包括柜体顶部、底部、隔板边缘、柜门边缘等，均需进行圆角处理，圆角半径不小于 20mm，无锐利棱角和毛刺，避免幼儿在使用过程中意外受伤。 表面处理： 打磨工艺：柜体各部件表面经过至少 5 道精细打磨工序，从粗砂纸逐步过渡到细砂纸，使表面光滑细腻，手感舒适，无凹凸不平现象。 油漆：符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、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、漏漆现象。		
250	矮柜	1200*300*800mm	主体框架：采用优质橡胶木实木打造，木材等级不低于 AA 级。木材需经过严格的干燥处理，含水率控制在 8% - 12%，以保证柜体结构稳定，不易出现变形、开裂等问题。橡胶木应质地坚硬，纹理自然清晰，无明显结疤、虫蛀、腐朽等缺陷。 隔板及背板：隔板选用厚度为 10mm 的优质橡胶木实木板，背板采用厚度为 10mm 的多层实木板，且多层实木板需符合国家环保标准。隔板和背板表面需光滑平整，无毛刺、裂缝，确保幼儿使用安全。 五金配件：柜门铰链、拉手等五金配件选用知名品牌产品，铰链应具有良好的承重能力和耐磨性，开关灵活无噪音；拉手采用圆润设计，避免	个	24

			锐利边缘，防止幼儿磕碰受伤。 结构工艺：柜体框架采用榫卯结构连接，榫头与榫眼配合紧密，确保柜体稳固结实。对于可拆卸部件，使用优质螺丝连接，连接部位牢固可靠，多次拆装不影响柜体结构。 边角处理：柜体所有边角，包括柜体顶部、底部、隔板边缘、柜门边缘等，均需进行圆角处理，圆角半径不小于 20mm，无锐利棱角和毛刺，避免幼儿在使用过程中意外受伤。 表面处理： 打磨工艺：柜体各部件表面经过至少 5 道精细打磨工序，从粗砂纸逐步过渡到细砂纸，使表面光滑细腻，手感舒适，无凹凸不平现象。 油漆：符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、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、漏漆现象。		
251	弧形柜	600*300*800mm	主体框架：采用优质橡胶木实木打造，木材等级不低于 AA 级。木材需经过严格的干燥处理，含水率控制在 8% - 12%，以保证柜体结构稳定，不易出现变形、开裂等问题。橡胶木应质地坚硬，纹理自然清晰，无明显结疤、虫蛀、腐朽等缺陷。 隔板及背板：隔板选用厚度为 10mm 的优质橡胶木实木板，背板采用厚度为 10mm 的多层实木板，且多层实木板需符合国家环保标准。隔板和背板表面需光滑平整，无毛刺、裂缝，确保幼儿使用安全。 五金配件：柜门铰链、拉手等五金配件选用知名品牌产品，铰链应具有良好的承重能力和耐磨性，开关灵活无噪音；拉手采用圆润设计，避免锐利边缘，防止幼儿磕碰受伤。 结构工艺：柜体框架采用榫卯结构连接，榫头与榫眼配合紧密，确保柜	个	24

			体稳固结实。对于可拆卸部件,使用优质螺丝连接,连接部位牢固可靠,多次拆装不影响柜体结构。 边角处理:柜体所有边角,包括柜体顶部、底部、隔板边缘、柜门边缘等,均需进行圆角处理,圆角半径不小于 20mm,无锐利棱角和毛刺,避免幼儿在使用过程中意外受伤。 表面处理: 打磨工艺:柜体各部件表面经过至少 5 道精细打磨工序,从粗砂纸逐步过渡到细砂纸,使表面光滑细腻,手感舒适,无凹凸不平现象。 油漆:符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准;采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、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、漏漆现象。		
252	木质床	1350*600*200mm	主体框架:采用优质橡胶木实木制作,木材等级不低于 AA 级。木材需经过严格的干燥处理,含水率控制在 8% - 12% 之间,以确保床体结构稳定,不易变形、开裂。橡胶木材质应质地坚硬,纹理清晰自然,无明显结疤、虫蛀、腐朽等缺陷。 床铺板:选用厚度为 10mm 的优质松木实木板,松木应经过防虫、防腐处理。床板表面需光滑平整,无毛刺、裂缝,板与板之间拼接紧密,间隙不超过 5mm,以保障幼儿睡眠时的舒适与安全。 床横档:采用尺寸为 10mm*5mm 的橡胶木实木或优质硬木制作,横档分布均匀,间隔合理,能有效支撑床体和幼儿体重,确保床体稳固。 床体的所有边角,包括床头、床边、床脚等部位,均需进行圆角处理,圆角半径不小于 30mm,确保无锐利棱角和毛刺,避免幼儿在日常使用中意外受伤。 油漆:符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害	张	240

			物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、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、漏漆现象。 床体各部件表面需经过精细打磨，至少经过〔打磨次数〕道打磨工序，从粗砂纸逐步过渡到细砂纸，使表面光滑细腻，手感舒适，无凹凸不平感。		
253	茶杯架	600*150*800mm	主体框架：采用优质橡胶木实木打造，木材等级不低于 AA 级。木材需经过严格的干燥处理，含水率控制在 8% - 12%，以保证柜体结构稳定，不易出现变形、开裂等问题。橡胶木应质地坚硬，纹理自然清晰，无明显结疤、虫蛀、腐朽等缺陷。 隔板及背板：隔板选用厚度为 10mm 的优质橡胶木实木板，背板采用厚度为 10mm 的多层实木板，且多层实木板需符合国家环保标准。隔板和背板表面需光滑平整，无毛刺、裂缝，确保幼儿使用安全。 五金配件：柜门铰链、拉手等五金配件选用知名品牌产品，铰链应具有良好的承重能力和耐磨性，开关灵活无噪音；拉手采用圆润设计，避免锐利边缘，防止幼儿磕碰受伤。 结构工艺：柜体框架采用榫卯结构连接，榫头与榫眼配合紧密，确保柜体稳固结实。对于可拆卸部件，使用优质螺丝连接，连接部位牢固可靠，多次拆装不影响柜体结构。 边角处理：柜体所有边角，包括柜体顶部、底部、隔板边缘、柜门边缘等，均需进行圆角处理，圆角半径不小于 20mm，无锐利棱角和毛刺，避免幼儿在使用过程中意外受伤。 表面处理： 打磨工艺：柜体各部件表面经过至少 5 道精细打磨工序，从粗砂纸逐步过渡到细砂纸，使表面光滑细腻，手感舒适，无凹凸不平现象。	个	8

			油漆：符合GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、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、漏漆现象。		
254	毛巾架	900*300*900mm	材质：采用优质橡胶木实木，木材应经过严格的干燥处理，含水率控制在 8%-12% 之间，以防止变形和开裂。木材需符合国家相关环保标准，甲醛释放量应达到 E1 级及以上标准，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$。 工艺：所有部件应采用螺丝紧固等稳固方式，确保结构牢固。表面需经过精细打磨处理，无毛刺、无裂缝、无虫蛀，边角应进行圆润倒角处理，防止幼儿磕碰受伤。 颜色：保持橡胶木的自然木色或采用环保水性漆进行涂装，颜色应柔和不刺眼，且符合幼儿园的整体装修风格。 二、规格尺寸 高度：整体高度在 90 厘米，方便幼儿能够轻松拿取和挂放毛巾。 宽度：根据实际安装空间和使用需求，宽度控制在 900 厘米。 层数及挂杆数量：3 层挂杆，每层挂杆上均匀分布 12 个挂点，以满足一个班级幼儿毛巾的悬挂需求。 三、性能要求 承重能力：每个挂点应能承受不低于 1 千克的重量，整体毛巾架在满载状态下（挂满毛巾），不应出现变形、倾斜或部件松动等情况。 稳定性：毛巾架在正常使用过程中应具有良好的稳定性，在受到轻微外力碰撞时（如幼儿不小心碰撞），不会轻易倾倒。	个	8
255	床拖	加厚	1. 尺寸规格：整体尺寸需适配幼儿园常见单人床规格，长度宽度可调节 2. 材质要求 主体框架：采用 SUS304 不锈钢材质，含镍量不低于 8%，含铬量不低于	个	40

		18%，碳含量低于 0.05%。不锈钢板材厚度不小于 1.2mm，确保床拖具有良好的耐腐蚀性、强度和稳定性，可承受幼儿日常使用及移动过程中的各种应力。 连接部件：螺丝，同样采用不锈钢材质，保证与主体框架的兼容性和耐用性，防止生锈影响床拖使用寿命及安全性。 轮子：选用超静音高档带刹万向轮，轮子直径不小于 100mm，材质为优质橡胶，具备良好的耐磨性、减震性和静音效果，减少在移动过程中对地面的损伤及噪音干扰；刹车装置灵敏可靠，能在床拖停放时有效固定，防止意外滑动。 3. 结构设计 床托板：采用不锈钢冲压成型工艺制作，表面平整光滑，无毛刺、凸起等可能伤害幼儿的缺陷。床托板厚度不小于 1.2mm，中间可增设加强筋，以提高承载能力，确保能稳固支撑床体，防止床体在使用过程中出现晃动、塌陷等问题。 可调节功能：床拖长度和宽度方向应具备可调节功能，通过设置调节孔、调节螺杆或其他可靠的调节机构实现。调节操作应简便、灵活，且在调节到位后能牢固锁定，避免因幼儿活动导致床拖尺寸变动。 边角处理：所有边角均应进行倒圆角处理，圆角半径不小于 5mm，避免幼儿在日常活动中碰撞受伤；同时，对各部件的边缘进行打磨抛光处理，确保无锋利边缘。 床拖应符合国家及地方现行的相关质量标准，如 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》等，确保产品的安全性、环保性和耐用性。		
256	电钢琴	尺寸重量：尺寸为 L1390W460H890mm，重量约 55KG。 颜色：有木纹黑、木纹白等配色。 键盘：采用 VPAS 虚拟击弦系统配重键盘 II 代，88 键逐级配重，仿象牙白键和仿乌木黑键组合，键面哑光处理，防滑效果好。 音色：配备 Aethereal Acoustic Engine 以太声学引擎™，采用十层逐键无 loop 采样技术，内置 349 种音色，复音数为 768(384 基础复音+384 动态复音)，拥有 Spruce Resonance System 云杉共鸣系统™，还增加	台	8

			了立体声扬声器和实木音腔系统。 其他功能：配备无级线性踏板，设有彩色液晶屏+触控按键+快速领航旋钮。具备 Type-C 接口，支持 USB Audio 内录及播放，可支持为移动设备充电、USB MIDI，拥有双蓝牙 5.0。		
室外活动场地					
1	大型组合滑梯		尺寸：≥10000*5200*3800mm 主结构框架：采用 $\phi 114\text{mm}$ 及以上的高强度镀锌钢管，壁厚不小于 3mm，镀锌层厚度不低于 $85\mu\text{m}$，具有极强的抗腐蚀、抗氧化能力，确保在户外环境中长期使用不变形、不生锈。 滑道及平台面板：采用食品级 LLDPE 滚塑材质，厚度不小于 5mm，具有抗紫外线、耐高低温（-40°C 至 60°C）、耐冲击等特性，表面光滑无毛刺，颜色鲜艳且色牢度高，不易褪色。 连接配件：所有连接件（螺栓、螺母、垫片等）采用 304 不锈钢材质，规格匹配，具有良好的防锈性能和强度，确保各部件连接牢固可靠。 辅助部件：护栏、扶手等采用工程塑料或镀锌钢管外包环保橡胶材质，橡胶厚度不小于 3mm，手感柔软，能有效缓冲碰撞力。 组合功能：包含主滑道、螺旋滑道、波浪滑道、攀爬网、钻洞、秋千（可选）、摇摇马（可选）等多种功能模块，各模块衔接自然流畅，无明显凸起或凹陷，避免幼儿卡滞或摔倒。 安全通道：各平台之间的通道宽度不小于 400mm，通道两侧设置护栏，护栏下方裙摆高度不小于 150mm，防止幼儿脚部伸出。 地基固定：采用混凝土预埋固定方式，预埋件深度不小于 500mm，与地面连接牢固，能承受滑梯及多名幼儿的重量，防止倾倒。 排水设计：平台及滑道表面设有排水孔，孔径合理，确保雨天不积水，避免因湿滑导致安全隐患。 钢管加工：钢管经过切割、焊接、打磨、镀锌等工序，焊接处无焊渣、虚焊，焊缝平整光滑，打磨后无锐利棱角；镀锌层均匀，附着力强，符合相关行业标准。 滚塑工艺：滑道及平台面板采用一次性滚塑成型工艺，无拼接缝，表面	组	1

		无气泡、裂纹，壁厚均匀，确保结构强度和使用寿命。 组装工艺：各部件组装精准，连接缝隙不大于 2mm，组装后整体稳固，无晃动现象；活动部件（如秋千荡椅）摆动灵活，无卡顿，且设有缓冲装置。承重性能：整体滑梯承重不低于 500kg，单个平台承重不低于 200kg，能同时容纳 8-10 名幼儿使用，在最大荷载下无明显变形、异响。 防滑性能：平台面板、楼梯踏板表面采用防滑纹理设计，静摩擦系数不小于 0.8，确保幼儿在潮湿状态下行走不打滑。 防碰撞保护：所有突出部位（如钢管顶端、平台边缘）均采用圆弧过渡处理，圆角半径不小于 10mm，或加装橡胶保护套，避免幼儿碰撞受伤。 安全距离：滑梯出口处与前方障碍物的安全距离不小于 1500mm，滑梯两侧与其他设施的距离不小于 800mm，确保幼儿下滑后有足够的缓冲空间。 测试认证：产品需通过国家玩具质量监督检验中心检测，符合 GB/T 39222-2020《儿童游乐设施 安全规范》等相关标准。 所有材质（钢管、塑料、橡胶、金属配件等）均符合国家环保标准，不含甲醛、重金属、邻苯二甲酸酯等有害物质，塑料部件的可溶性重金属含量符合 GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》要求。 产品表面涂层（如油漆、喷塑层）采用环保材料，挥发性有机化合物（VOC）含量≤100g/L，无刺激性气味，符合 GB 18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》。		
2	篮球架	1、篮板材质：PC 耐力板+铝合金包边 2、篮板尺寸：120*80cm 3、升降范围：145-2.3 米(手摇升降) 4、主管直径：2 节，76mm 直径 5、篮圈尺寸：钢管实心弹簧圈，45cm 内径 7、底座尺寸：125*80*24cm	个	2

			8、配 重：128*84*28cm, 约 43 公斤沙子或水，约 300 斤		
厨房					
1	六门更衣柜	1240*500*2000mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作； *顶板、层板、底板、侧板及面板采用 1.0mm 厚不锈钢板制作； *并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固； *配置不锈钢可调子弹脚。	台	1
2	洗手星	500*450*600mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm； *星盆斗厚 1.0mm，星盆斗尺寸：335*240*105mm；	台	1
3	风幕机	1500*120*200mm	*贯流式强力送风轻松在室内外之间形成一道隐形的风幕墙，隔开室内 外空气的同时，更可将灰尘，飞虫等阻挡于室外。 *遮断效果佳，风路升级体现高风速，低噪音运转。	台	1
4	四层平板货架	1500*550*1550mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm； *立柱采用 $\phi 48$ mm，1.0mm 厚不锈钢圆管； *配不锈钢可调子弹脚。	台	3
5	米面架	1200*500*200mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作，厚度 1.0mm； *横柱用 38*25*0.8mm 厚不锈钢； *立柱采用 38*38*1.0mm 厚不锈钢； *配置塑胶脚垫	台	4
6	米面架	1000*500*200mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作，厚度 1.0mm； *横柱用 38*25*0.8mm 厚不锈钢； *立柱采用 38*38*1.0mm 厚不锈钢； *配置塑胶脚垫	台	1
7	四层平板货架	1200*500*1550mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm； *立柱采用 $\phi 48$ mm，1.0mm 厚不锈钢圆管； *配不锈钢可调子弹脚。	台	2
8	土豆脱皮机	640*680*800mm	生产能力 8kg/2min。机重：75KG 规格：350 型 不锈钢	台	1
9	切菜机	380*700*800mm	去皮能力：每小时能够处理土豆的重量不低于 350 千克，以满足食堂等场所的使用需求，确保高效去皮作业。去皮率：土豆去皮率应达到 90%	台	1

			及以上,在保证去皮效果的同时,尽量减少土豆的损耗,提高食材利用率。 土豆适应性:能够适应不同大小、形状的土豆进行去皮操作,设备应具备一定的调节功能,可应对各类常见土豆品种。 机身材质:设备机身采用优质不锈钢材质,厚度不低于 1.5 毫米,具有良好的防锈、耐腐蚀性能,确保设备的耐用性和卫生性。 去皮部件材质:与土豆直接接触的去皮部件,如去皮刀盘、摩擦轮等,需采用食品级橡胶或其他符合食品安全标准的耐磨材料,保证去皮过程中不会对土豆造成污染。 工艺要求:设备整体焊接工艺应牢固、平整,无明显缝隙、焊点凸起等情况,防止食材残渣残留;各部件组装紧密,运行平稳,无晃动、异常噪音等现象。		
10	三星盆水池	1800*700*800+100mm	切菜能力:每小时切菜重量不低于 500 千克,满足高效率蔬菜加工需求,保障食材供应节奏。 切割精度:针对根茎类蔬菜切片,厚度误差控制在 ± 0.5 毫米以内;切丝时,丝的粗细误差不超过 ± 0.8 毫米;叶菜切段长度误差控制在 ± 1 毫米,保证菜品切割规格均匀一致,提升菜品品质。 蔬菜适应性:能对各类常见蔬菜进行加工,包括但不限于白菜、青菜、萝卜、土豆、黄瓜等,无论是质地较软的叶菜,还是质地坚硬的根茎类蔬菜,设备皆可高效处理,且具备调整功能以适应不同形状、大小蔬菜。 机身材质:整体机身选用优质 304 不锈钢材质,板材厚度不低于 1.2 毫米,具备良好的防锈、耐腐蚀特性,符合食品加工环境的卫生要求,且坚固耐用,能承受日常高强度使用。 接触食材部件材质:与蔬菜直接接触的传送带、切刀、刀盘等部件,采用食品级无毒、无味且耐磨的材料,如食品级橡胶、符合食品安全标准的特殊合金钢等,确保在加工过程中不会对蔬菜造成污染,保障食品安全。 工艺要求:设备焊接部位牢固、平整,焊缝均匀且无虚焊、漏焊,表面经过精细打磨处理,无明显焊点凸起、缝隙,避免食材残渣残留,降低	台	1

			清洁难度；各部件组装紧密，运行时稳定无晃动，噪音控制在 60 分贝以下（空载运行状态），不干扰厨房正常工作环境。		
11	灭蝇灯	660*128*380mm	-工作方式：粘捕式 -额定功率：0.008KW -覆盖面积：30-50 -额定电压：220V-50HZ -灯管型号：BINMU/T5 8W BL -材料等级：ABS 阻燃材料	台	1
12	单星盆水池	600*800*800+150mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm； *星盆斗厚 1.0mm，星盆斗尺寸：600*600*280mm，配置提篮式不锈钢下水器； *立柱采用?48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚； *横撑采用?32*1.0mm 圆通		1
13	冷藏操作台	1800*800*800mm	-采用 201 不锈钢，内箱圆弧设计 -外嵌式蒸发器，外挂防尘网 -28cm 小机组设计，3D 立体回风系统 -顶部斜 45° 出风设计，360° 风冷无霜循环 -冷冻门框加装发热丝 -内箱尺寸(mm)：1080*570/410*590 -控温类型：电子数字温控 -制冷剂：冷藏：R134a,冷冻：R404a -压缩机：国产万宝压缩机：制冷稳定，性价比高 -进口思科普压缩机：效率高、噪音低、故障率低、使用寿命长	台	1
14	单通移门荷台柜	1800*800*800mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作； *台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固； *层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作； *加强筋厚度 1.0mm； *配置不锈钢可调子弹脚。		1

			*移门为双层结构。		
15	四层平板货架	1500*500*1550mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm; *立柱采用 $\phi 48$mm, 1.0mm 厚不锈钢圆管; *配不锈钢可调子弹脚。	台	2
16	风幕机	1200*120*200mm	1、贯流式强力送风轻松在室内外之间形成一道隐形的风幕墙，隔开室内外空气的同时，更可将灰尘，飞虫等阻挡于室外。 2、遮断效果佳，风路升级体现高风速，低噪音运转。	台	1
17	电磁单头矮汤炉	700*850*530+720mm	(1) 采用 SUS304#不锈钢板，台面一体成型，台面厚度=实卡 1.2mm，侧板厚度=实卡 1.0mm，1-9 档磁控火力开关; (2) 微晶锅沿口直径 40 厘米，采用耐高温阻燃纯铜芯线圈盘支架设计; (3) IPX4 标准防水设计，前板和后背板为双 LED 显示屏，四面可直接喷淋; (4) 双重防水防油烟; (5) 机芯采用国内一线品牌; (6) 电磁炉机芯具有高温储存、降温速率，在高温 960°C 下施加时间 30s, 火焰高度 50mm, 适用水压: 0.1-0.6MPa; 电压波动范围: 340V-430V, 功率为 15kW*2 380V。	台	1
18	电力 12 盘蒸饭车	700*700*1540mm	-型号: MCKZ-H12 -电压: 380V -功率: 12KW -最大蒸饭能力: 米饭: 36-48kg 面点: 24-36kg 排骨: 48-60kg -输入蒸汽压力: 0.02MPa -蒸饭时间: 25-50mins -重量: 66Kg	台	1
19	电磁单头大锅灶	1100*1100*800+450mm	(1) 采用 SUS304#不锈钢板，台面一体成型，台面厚度=实卡 1.2mm，侧板厚度=实卡 1.0mm，1-9 档磁控火力开关;	台	1

			(2) 微晶锅沿口直径 40 厘米,采用耐高温阻燃纯铜芯线圈盘支架设计; (3) IPX4 标准防水设计,前板和后背板为双 LED 显示屏,四面可直接喷淋; (4) 双重防水防油烟; (5) 机芯采用国内一线品牌; (6) 电磁炉机芯具有高温储存、降温速率,在高温 960℃下施加时间 30s,火焰高度 50mm,适用水压:0.1-0.6MPa;电压波动范围:340V-430V,功率为 15kW*2 380V。		
20	炉拼台	400*900*800+450mm	1、优质 201#不锈钢磨砂板,面板 1.5mm、侧板 1.2mm;置高**mm 不锈钢后挡炉背板 2、横通采用 $\varnothing 25 \times 1.2$mm 不锈钢管连接,立管采用 $\varnothing 38 \times 1.2$mm 不锈钢管连可调节高度子弹脚	台	1
21	冷藏六门高身柜	1810*760*1980mm	-采用 201 不锈钢,内箱圆弧设计 -机组独立模块化技术,外挂防尘网 -360° 风冷无霜循环,冷冻门框加装发热丝 -内箱尺寸(mm): 1690*590*1405 -控温类型: 电子数字温控 -制冷剂: 冷藏: R134a,冷冻: R404a -压缩机: 国产万宝压缩机: 制冷稳定,性价比高 -进口思科普压缩机: 效率高、噪音低、故障率低、使用寿命长	台	1
22	灭蝇灯	660*128*380mm	-工作方式: 粘捕式 -额定功率: 0.008KW -覆盖面积: 30-50 -额定电压: 220V-50HZ -灯管型号: BINMU/T5 8W BL -材料等级: ABS 阻燃材料	台	1
23	单星盆水池	600*600*800+150mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作,台面厚 1.0mm; *星盆斗厚 1.0mm,星盆斗尺寸: 600*600*280mm,配置提篮式不锈钢下		1

			水器; *立柱采用?48*1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚; *横撑采用?32*1.0mm 圆通		
24	单通移门荷 台柜	1200*600*800mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作; *台面厚度 1.0mm, 内衬 15mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; *层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作; *加强筋厚度 1.0mm; *配置不锈钢可调子弹脚。 *移门为双层结构。		2
25	台式留样柜	600*600*1100mm	*电压: 220V *温度: 0~8℃ *容积: 110L	台	1
26	单通上掀门 三门碗柜	1500*500*1800mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作; *顶板、层板、底板、侧板均采用 1.0mm 厚不锈钢板制作; *面板厚度 1.2mm, 并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; *拉门为双层结构; *配置不锈钢可调子弹脚。	台	1
27	热风循环消毒柜	1200*500*1940mm	*黑白不锈钢结合门头+工程款翻边拉手+内外 201 不锈钢结构, 外形美观大方; *整机采用整体发泡工艺, 耐高温门封工艺, 隔热保温, 节能卫生; *采用全不锈钢发热管(带可视窗为光波管), 热风循环系统, 高温消毒无死角; *设有名厂可调温控器, 对所需温度随意调节; *带有可调定时器功能, 灵活定时没烦恼; *全不锈钢重力脚, 可调高低功能; *中大容量设计, 配置全无磁加粗层架;	台	1
28	双星工作台 (右星)	1800*700*800+150mm	*整体采用 SUS201 不锈钢制作, 台面厚 1.0mm; *星盆斗厚 1.0mm, 星盆斗尺寸: 500*500*280mm, 配置提篮式不锈钢下		1

			水器; *立柱采用?48*1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚; *横撑采用?32*1.0mm 圆通		
29	洗洁台下栅格	1225*760*800+250mm	采用优质 SUS201-2B 磨砂贴塑不锈钢板制造; 配置可调活动子弹脚, 支架、通脚, 配落水器; 带后挡板, 板厚 1.2mm。	台	1
30	提拉式洗碗机	735*790*1470mm	-洗涤能力 40-60 (小时/框) -最大洗涤高度 420MM -洗涤加热功率 3KW -喷淋加热功率 12KW -清洗水泵功率 0.75KW -耗电量 15.8kw -耗水量 2.5L/框 -水箱容积 26L -餐具框尺寸 500*500mm	台	1
31	灭蝇灯	660*128*380mm	-工作方式: 粘捕式 -额定功率: 0.008KW -覆盖面积: 30-50 -额定电压: 220V-50HZ -灯管型号: BINMU/T5 8W BL -材料等级: ABS 阻燃材料	台	1
32	油烟净化一体机	3200*1500*1000mm	1、采用智能控制触摸面板逐级启动, 实时显示各级净化运行状态具有当功率出现开路, 短路, 高温, 过流时有故障显示。 2、设备具有应急备用按钮, 在触摸屏或者电源板出现故障时, 可以通过应急按钮启动机器, 不影响机器的正常使用。 3、 自带风幕式油烟拦截系统, 牢牢锁住油烟不外溢, 每小时送出新风约为 230m³, 清凉厨房环境的同时又保障了抽烟效果。 4、采用智能控制触摸面板逐级启动, 实时显示各级净化运行状态。 5、出风口方向可根据现场灵活调节 (右前、右上、右后)。 6、净化原理: 一级净化: Z 型钢网 • 净油, 去除大颗粒油烟: 利用气	台	1

			态污染物在不同的温度及压力下，具有不同的饱和蒸汽压。在降低温度和改变压力的情况下，在重力和碰撞原理作用下，凝结出部分污染物，净化60%左右的10 μm 以上油烟颗粒物。二级净化：金属过滤器 • 净油，采用多层不锈钢波纹丝网过滤油烟，且均风散流，能净化65%左右的大油烟颗粒物。三级净化：高低压电场 • 净烟净油，油烟通过高压电场，强电场使油烟颗粒物带电，成为带电颗粒物。铝合金集成器使带电颗粒到达第二段集成器后使粒子撞击至收集电板而立即被收集电极吸附，能净化97%左右的0.1 μm 以上的油烟颗粒物。四级净化：UV 灯 • 净味，UV 灯管有254nm 和185nm 两个波段。油烟经过UV 灯管作用区域时，254nm 的紫外线将油脂分子链切断，从而达到净油效果。同时，185nm 紫外线与空气中的氧气反应后产生臭氧，臭氧将油烟中的气味分子氧化成水、二氧化碳及微量白色粉末，以达除味效果。 7、设备采用顶部散热、隔热方式。可达到油烟、粉尘、高温、雨水都进入不了控制箱，增加功率及电器原件使用寿命。 8、高压功率的电压电流可独立自动控制、调节，并且使用范围宽不会跟随输入电压变，电场使用一段时间过后，也可以保证电压不变、净化效果稳定。9、处理风量 (m³/h) Q≥21200，功率3 相380V/50HZ. 材质采用1.2mm 优质不锈钢板，配高效紫外线灯管79W，产生臭氧和紫外线无异。		
33	不锈钢烟管	500*500mm	201 板材厚度 1.0MM	米	5
34	不锈钢弯头	定制	201 板材厚度 1.0MM	个	2
35	出风口百叶窗			个	2
36	传菜电梯		1、三层三站落地式 2、载重量：300KG 3、运行速度：0.4 米/秒 4、轿厢尺寸：左右1000*前后1000*高度1200 (mm) 5、井道尺寸：左右2000*前后1800 (mm) 6、楼层高度：一层6 米，二层6 米，二层5.5 米，总高19.5 米	个	1

			7、层站门：3层3站4门（含1个内门） 8、开门方向：一面开门 9、开门方式：手动垂直中分门 10、驱动方式：曳引驱动 11、功率/电压：2.2KW/380V，预留电源线（三相五线）至 三层井道顶部 12、地坑深度：1700mm 13、门口预留尺寸：1200*1450 14、轿厢采用全不锈钢板厚度1.0mm，氩弧焊焊接，井道支架采用5#角钢焊接，圈梁采用不锈钢方管氩弧焊焊接而成，曳引机支架及配重块采用国标槽钢焊接制成； 15、整体电梯采用客梯技术，拥有客梯性能，在轿厢门没完全关闭的情况下，电梯拒绝运行，平稳安全。		
37	安装辅材			项	1
幼儿园电器配置单					
1	办公电脑		1、CPU：≥intel 第十二代 i5-12500 处理器； 2、主板：TDP≥6W，DMI 通道不低于8个，PCI Express 通道不低于24个； 3、内存：8GB DDR4 内存，提供双内存槽位； 4、声卡：集成声卡； 5、显卡：性能≥UHD 7306、硬盘：512GB SSD M.2 NVMe 固态硬盘+1T机械硬盘； 6、网卡：集成10/100/1000M 以太网卡； 7、扩展槽：1个全高 PCI；1个PCIe 3 x1；1个PCIe 4 x16；2个M.2 插槽； 8、接口：≥8个USB 接口（其中前置USB3.2≥6个），1个HDMI，VGA 视频接口1个； 9、电源：≥260W 高效电源；电源能效比≥90%，提供检验证书或检验报告；	办公电脑	

			10、机箱：≥15L 标准机箱，免工具维护，机箱标配线缆锁； 11、显示器：23.8 液晶显示器，USB 键鼠 12、操作系统：预装 Win 11 操作系统 13、产品认证：无故障运行时间≥105 万小时认证（提供检验证书或检验报告并加盖公章有效）；为保证外接 USB 设备的稳定性，所投计算机产品通过国家电器能效与安全质量监督检验中心出具的 USB 数据接口输出电流 500MA-1500MA 的检测证书		
2	笔记本电脑		1、CPU：≥ i5-1335U 处理器 2、芯片组：要求和 CPU 同品牌 3、液晶屏：14 寸 LED 背光高清防眩光液晶显示屏 4、显卡：≥集成 显卡 5、声卡：双立体声音箱，双阵列麦克风 6、内存：8GB DDR4 3200MHz，2 个内存插槽，支持扩展内存 7、硬盘：≥512G NVMe 接口固态硬盘 8、网卡：内置以太网卡 9、无线网卡：Wi-Fi 6 与蓝牙® 5.3 组合模块 10、标准接口：2 个 USB3.2 Gen1；1 个 USB Type-C®3.2 Gen1；1 个立体声耳机/麦克风组合插孔；1 个 HDMI 1.4b；1 个交流电源接口 11、摄像头：720P 高清摄像头 12、键盘等：全尺寸岛式防水键盘；支持多点触摸手势的触摸板 13、标配电池：≥ 3 芯 41whr 电池 14、操作系统：正版 windows 中文操作系统 15、安全及应用：BIOS 中文菜单，BIOS 界面下支持鼠标操作。 16、产品要求：国际知名品牌商用产品，整机保修一年；超轻薄整机重量 1.36kg 起，厚度小于 20mm； 17、服务：保修 1 年，生产厂商服务体系需通过 CCCS、4PS 认证，国家电子计算机质量监督检验中心出具的无故障运行时间不低 90 万小时认证； 18、投标要求：以上资料 须盖生产厂商公章，投标人应提供制造商出具	笔记本电脑	

			的针对本项目的销售授权书、售后服务承诺书。		
3	打印复印机		1、打印功能：支持无边框打印，彩色喷墨打印 2、黑白模式最佳打印分辨率：1200*1200dpi 3、网络打印：支持无线网络打印 4、端口：USB，WiFi 端口 5、产品尺寸：长 434mm，宽 361mm，高 157mm 6、产品净重：5.03kg 7、黑白印量：≥4500 页 8、连接方式：WiFi，USB 9、打印机类型：墨仓式 10、基础功能：复印，扫描，打印 11、打印最大支持幅面：A4	打印复印机	
4	75 寸一体机		一、硬件功能（幼儿园专用机） ★1. 整机屏幕采用≥75 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持≥3840*2160 分辨率； 2. 整机采用红外触控技术，可支持≥40 点触控，便于多名孩子同时操作书写；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） ★3. 整机采用内置非独立摄像头设计，像素≥1300W，支持拍摄 4K 视频，视场角≥120°；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 4. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 5. 嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 ★6. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RGO 级别（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 7. 支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。 8. 具备标准，节能，多媒体，智能模式；在智能模式下，整机可以根据	75 寸一体机	

			显示内容自动调节，此模式可以进行开关； ★9. 整机支持纸质护眼模式，可以在PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 10. 整机支持画屏模式（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 11. 整机内置 ≥ 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 12. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器； 13. 最低书写高度$\leq 3mm$，书写延时$\leq 30ms$； 14. 在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小； ★15. 整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 16. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段； 17. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 18. 整机内置 NFC 读卡模块； 19. 整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互； 20. 前置接口：USB3.0*2；Type-c*1；侧置接口：HDMI IN*2，Audio out*1，touch USB*1，RS232*1，USB2.0*1； 21. 整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 22. 节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状		
--	--	--	---	--	--

		态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机； 23. 整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式； 24. 支持无线智能遥控，人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作； 25. 采用抽拉内置式模块化电脑，≥ I5 CPU，内存≥8GB DDR4 内存配置，硬盘≥256 GB SSD 固态硬盘。 二、多媒体课件制作展示软件 1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。 2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 ★4. 备授课软件厂商获得 SPCA 软件过程及能力成熟度五级认证，提供证明文件的扫描件。 4. 支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除。支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。 5. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。 6. 支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。		
--	--	---	--	--

		7. 远程教学功能；一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动；课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。 8. 为教师提供对应的移动应用平台，实现备授课过程多终端多场景一体化。移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端选择云空间内任意课件放映，授课端同步显示课件内容。 ★9. 备授课软件厂商需通过CMMI5级软件能力成熟度模型集成认证（附带查询截图），提供证明文件的扫描件。 三、资源软件 系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个以上）和动画视频资源列表（2600个以上）。 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。 系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。 系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。 系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。 系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜		
--	--	--	--	--

			能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。 系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。 幼教系统包含 2900 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 45GB 以上。 软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。 软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。 13. 软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。		
5	一体机支架		冷轧钢板，称重 100KG	一体机支架	
6	柜式空调		1、（柜式/5P）能耗比：≥3.0 2、制冷量：≥12000W 3、制冷功率：≤3950W 4、制热量：≥13000W 5、制热功率：≤4100W 6、循环风量：≥2000 m³/h 7、内机噪音：24-47dB(A) 8、外机噪音：≤56dB (A) 9、净质量：内机≤41.5kg 外机≤51kg	柜式空调	
7	幼儿园专用 RO 反渗透立式饮水机	580*420*1120mm	电源：220V/50HZ【单相电】 功率：2KW 水胆容量：18L 出水方式：两温开水 水胆材质：食品级 SUS304#不锈钢 箱体材质：不锈钢 纯水系统：RO400 加仑+3.2G 压力桶	幼儿园专用 RO 反	580*420*1120mm

		可供人数：65 人 外形简约大方时尚、触摸开关出水； 采用高效热能回收装置，温开水节能 80%以上； 采用微电脑控制技术，自动加热、自动进水、可定时开关机； 采用多维感温布控技术，精准感知水温变化； 采用 ASP 主动安全保护技术，彻底解决开水器的安全隐患； 具有断电记忆功能，免去重新设置的繁琐； 智能显示温度，可根据实际饮水时间设置开关机时间，无须人工看管； 智能系统，12V 低压力控制，水不开则无水流出，避免饮用生水； 六防安全设计：防漏电、防超温、防干烧、防缺水、防蒸汽、防开盖； 食品级 304 不锈钢内胆，内胆零压力设计，双重泄压保护，安全更有保障； 高精过滤，经高温杀菌，水质完全达到国家直饮水标准，饮用更健康； 杜绝阴阳水和千滚水，卫生更有保证； 五层过滤： 第一级 5 微米 PP 棉（聚丙烯熔喷）滤芯 第一道接触原水装置，高效截留铁锈、泥沙、胶体、砂石、碎屑、水藻、红虫等大于 5 微米的污染物，固体悬浮物，有效延长后续滤芯的使用寿命。 第二级 压缩活性炭滤芯 吸附水中异色异味、余氯等有害物质，并利用压缩活性炭的微孔截留极细微的颗粒、胶体、悬浮物等。 第三级 1 微米 PP 棉（聚丙烯熔喷）滤芯 能进一步去除水中较小粒径的颗粒、悬浮物及胶体等。 第四级 RO75G 反渗透膜 RO 膜的孔径为 0.0001 微米，利用压力泵产生高压渗透，使水分子和离子态的矿物质元素通过层层反渗透膜，截留水中的水垢、无机盐、有机物、重金属离子、细菌、病毒、农药、三氯甲烷废物等其它有害物质，并通过废水口将水中有害异物及盐分排出，进而得到十分纯净的饮用水，达到直饮水标准。	渗透立式饮水机	
--	--	--	---------	--

			第五级 后置活性炭 (T33) 采用椰壳活性炭, 进一步祛除水中的异味, 增加水中含氧量, 调整水质口感, 促进水质清醇.		
8	热水器	800*385*385mm	60L, 二级能效, 额定功率 2000W, 电压: 220V, 50HZ, 定频, 颜色: 极地白	热水器	800*385*385
9	消毒柜	423*360*542mm	消毒温度: 125°C; 上下层独立控制: 不支持; 面板材质: 钢化玻璃; 消毒时间: ≥30min; 容量: 50L	消毒柜	423*360*542
10	净水器	433*162*415mm	1、PP 棉+活性炭+活性炭+RO500+后置 T33 2、适用水温: 4~40° C 3、净水压力: 0.1-0.4Mpa 4、尺寸: 433*162*415	净水器	433*162*415
11	管线机	300*200*460mm	1、供水量: 开水 8 升/时, 温开水 40 升/时 2、热胆容量 0.7 升 3、水箱 2 升 4、电源: 0.8kw, 220v~50hz 5、尺寸: 30*20*46cm	管线机	300*200*460
监控, 音响					
1	半球网络摄像机		厂家质保两年, 提供厂家售后承诺书 1、最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 2、支持 Smart 侦测: 10 项事件检测, 2 项异常检测; 3、支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配; 4、防护: IP66 5、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态适应不同场景; 6、采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达 30 m;	台	43

		7、1 个内置麦克风; 8、符合 IP66 防尘防水设计; 9、传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 10、最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 黑白: 0 Lux with IR 11、宽动态: 120 dB 12、调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~360°。 13、焦距&视场角: 2.8mm, 水平视场角: 97°, 垂直视场角: 52.3°, 对角线视场角: 114.3° 14、4mm, 水平视场角: 78.8°, 垂直视场角: 40.5°, 对角线视场角: 93.9° 15、6mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角线视场角: 57.2° 16、8mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角线视场角: 43.3° 17、补光灯类型: 红外灯 18、补光距离: 最远可达 30 m 19、红外波长范围: 850 nm 20、防补光过曝: 支持 21、最大图像尺寸: 2688 × 1520 (默认 2560 × 1440) 22、视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 23、子码流: H.265/H.264/MJPEG 24、音频: 1 个内置麦克风 25、网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 26、存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 27、启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 28、供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 29、PoE: 802.3af, Class 3 30、电流及功耗: DC: 12 V, 0.41 A, 最大功率: 5 W		
--	--	--	--	--

			31、PoE: (802.3af, 36 V~57 V), 0.18 A~0.11 A, 最大功耗: 6.5 W 32、电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 33、产品尺寸: Ø127.3 × 96.8 mm 34、包装尺寸: 150 × 150 × 141 mm 35、设备重量: 320 g 36、带包装重量: 530 g		
2	半球支架		1、壁装支架 2、外观 白	个	43
3	枪型网络摄像机		厂家质保两年, 提供厂家售后承诺书 1、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 2、智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测; 3、支持平台接入; 4、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态适应不同视场环境; 5、1 个内置麦克风; 6、支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m; 7、符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高; 8、传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 9、最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 10、宽动态: 120 dB 11、焦距&视场角: 2.8mm, 水平视场角: 97°, 垂直视场角: 52.3°, 对角线视场角: 114.3° 12、4mm, 水平视场角: 78.8°, 垂直视场角: 40.5°, 对角线视场角: 93.9° 13、6mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角线视场角: 57.2°	台	14

		14、8mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 15、12mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角线视场角：26.88° 16、补光灯类型：默认白光，可切换红外补光 17、补光距离：红外光最远可达50m，白光最远可达30m 18、波长范围：850nm 19、防补光过曝：支持 20、最大图像尺寸：2560 × 1440 21、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 22、子码流：H.265/H.264/MJPEG 23、音频：1个内置麦克风 24、网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 25、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 26、启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 27、供电方式：DC：12V ± 25%，支持防反接保护 28、电流及功耗：DC：12V，0.75A，最大功耗：9.0W 29、电源接口类型：Ø5.5mm圆口 30、产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6mm 31、包装尺寸：235 × 120 × 125mm 32、设备重量：560g 33、带包装重量：750g 34、防护：IP66		
4	枪机支架	1、壁装支架 2、外观 白 3、适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 4、材料 铝合金 5、调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 6、尺寸 70×97.1×173.4mm	个	14

			7、重量 201g		
5	网络硬盘录像机（含 16 块 8T 硬盘）		厂家质保两年，提供厂家售后承诺书 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口，1 个 CVBS 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有 1 路直流 12V 输出接口；内置 16 个 SATA 接口硬盘 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘，本次设备内置 16 块 8T 硬盘。 可接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像，支持最大接入带宽 640Mbps，最大存储带宽 640Mbps，最大转发带宽 640Mbps，最大回放带宽 640Mbps 设备具有 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，1 个 CVBS 接口，支持 3 组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览 ★HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出（以公安部检测报告为准） CVBS 接口支持 10 档亮度调节；支持 PAL 和 NTSC 制式切换；CVBS 最大支持 16 分屏 ★显示输出分辨率具有 8K(7680×4320)/30Hz，4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K(2560×1440)/60Hz，1080P(1920×1080)/60Hz，UXGA(1600×1200)/60Hz，SXGA(1280×1024)/60Hz，720P(1280×720)/60Hz，XGA(1024×768)/60Hz 设置选项（以公安部检测报告为准） ★可同时解码输出 32 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出 8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出 6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出 2 路 H.265 编码、25fps、8160	台	1

			×3616 格式的视频图像（以公安部检测报告为准） 支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口		
6	防油污网络摄像机		厂家质保两年，提供厂家售后承诺书 1、1/2.7" Progressive Scan CMOS 2、彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR; 3、最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 4、4 mm, 水平视场角: 87.6° , 垂直视场角: 44.4° , 对角视场角: 104.9° ; 5、智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测; 6、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 100 dB 宽动态适应不同监控环境; 7、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); 8、支持 1 路音频输入, 1 路音频输出; 9、采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达 30 m; 10、供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3; 11、符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高;	台	5
7	支架		1、壁装支架 2、外观 白 3、适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 4、材料 铝合金 5、调整角度 水平: 360° , 垂直: -45° ~45° 6、尺寸 70×97.1×173.4mm 7、重量 201g	台	5
8	硬盘录像机		具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个千兆以太网口、3 个 USB2.0 接口（其中 2 个为前置）、内置 4 个 SATA 硬盘接口; 1 路 RCA 音频输入接口、1 路 RCA 音频输出接口; 16 路报警输入接口、4 路报警输出接口。	台	1

		可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 容量的SATA 接口硬盘；本次设备内置4 块4T 硬盘。 最大接入路数：8 路。满负载条件下的最大接入带宽160Mbps、最大存储带宽128Mbps、最大转发带宽128Mbps。 ★支持开启 SVC 解码功能，可同时回放4 路400W 分辨率、H. 264/H. 265 编码格式的视频图像，解码总资源为8 个1920×1080 格式的视频图像。（以公安部检测报告为准） 显示输出分辨率具有1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz 设置选项。 ★可同时显示输出8 路H. 265/H. 264 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像。（以公安部检测报告为准） 录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC 地址、录像时间等。 网络容错：可将多个网口设置同一 IP 地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作； 可自动搜索局域网内 IPC，并查看 IPC 设备型号、固件版本、序列号等信息； 可对 IPC 的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将 IPC 参数配置到其他通道		
9	55 寸监视器	1、屏幕尺寸：55 英寸 2、分辨率：4K（3840*2160） 3、屏幕比例：16:09 4、网络功能：有线/WiFi 5、HDMI 接口：3*HDMI 6、网络接口：1×网络接口 7、USB 接口：2×USB2.0 接口	台	1
10	32 寸监视器	厂家质保两年，提供厂家售后承诺书 具有1 个HDMI 接口、1 个VGA 接口、2 个千兆以太网口、3 个USB2.0	台	1

		接口（其中2个为前置）、内置4个SATA硬盘接口；1路RCA音频输入接口、1路RCA音频输出接口；16路报警输入接口、4路报警输出接口。 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘；本次设备内置4块4T硬盘。 最大接入路数：8路。满负载条件下的最大接入带宽160Mbps、最大存储带宽128Mbps、最大转发带宽128Mbps。 ★支持开启SVC解码功能，可同时回放4路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像，解码总资源为8个1920×1080格式的视频图像。（以公安部检测报告为准） 显示输出分辨率具有1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz设置选项。 ★可同时显示输出8路H.265/H.264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。（以公安部检测报告为准） 录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。 网络容错：可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作； 可自动搜索局域网内IPC，并查看IPC设备型号、固件版本、序列号等信息； 可对IPC的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将IPC参数配置到其他通道		
11	管理机	1、CPU频率：3.7GHz 2、内存容量：8GB 3、内存类型：DDR4 4、硬盘容量：128GB SSD+500GBsata 5、有线网卡：1000Mbps以太网卡 6、数据接口：4×USB2.0，2×USB3.0	台	2

			7、音频接口：耳机输出接口，麦克风输入接口 8、视频接口：VGA 9、网络接口：RJ45（网络接口） 10、其它接口：电源接口，PS/2，音频接口，COM 串口		
12	无线 AP		厂家质保两年，提供厂家售后承诺书 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； 2. 整机空间流≥ 4 条，整机最大无线速率$\geq 2.97\text{Gbps}$； 3. ★至少支持 1 个 1G 以太网接口、1 个 2.5G SFP 光口，提供证明截图； 4. 支持防盗锁孔，支持内置蓝牙 5.1，整机功耗$\leq 12.95\text{W}$； 5. 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； 6. 支持 PoE/本地 DC48V 电源两种供电模式；	台	13
13	安全网关		1. 标准 1U 机箱，多核非 X86 架构 2. 支持固化千兆电口≥ 6 个，固化千兆光口≥ 1 个； 3. 内存$\geq 2\text{G}$，可扩展硬盘容量$\geq 1\text{TB}$，并发带机数 200； 4. ★所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持在产品维保期内免费升级，另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级，提供设备配置界面截图； 5. ★设备支持 IPv6，支持 IPv6 容量调整、接口连接状态支持 IPv6、DNS 配置支持 IPv6。设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持 IPv6，提供设备配置界面截图； 6. 为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式； 7. ★应用缓存加速（被动缓存）支持精确缓存指定的 APP，避免浪费本地存储空间；提供设备配置界面截图； 8. 为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供≥ 200 个免费 SSL VPN 接入授权；支持 IPSec VPN，并提供 200 路免费 IPSec VPN 接入授	台	1

			权;		
14	核心交换机		厂家质保两年，提供厂家售后承诺书 1、提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 2、交换容量：56 Gbps 3、包转发率：41.67Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af 标准 5、端口最大供电功率：30 W 6、整机最大供电功率：370 W 7、支持 PoE 看门狗 8、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 9、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 10、支持管理平台管理 11、支持手机 APP 管理 12、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 13、支持远程升级 14、支持 PoE 输出功率管理 15、支持 VLAN 16、支持 SNMPv1/v2c 协议 17、支持 DHCP Snooping 18、支持终端安全防护 19、坚固式高强度金属外壳 20、安装方式：机架式	台	1
15	24 口 POE 交换机		提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口 交换容量：52 Gbps 包转发率：38.69 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：370 W	台	3

			支持6KV 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 工作温度: 0 ° C ~ 45 ° C 安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)		
16	8 口 POE 交换机		1、提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口 2、交换容量 20 Gbps 3、包转发率 14.88 Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af 5、端口最大供电功率: 30 W 6、整机最大供电功率: 60 W 7、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 8、支持 PoE 输出功率管理 9、千兆网络接入设计 10、线速转发、无阻塞设计 11、存储转发交换方式 12、坚固式高强度金属外壳 13、无风扇设计, 高可靠性 14、工作温度: 0° C~40° C 15、安装方式: 桌面式可壁挂	台	5
17	无线网桥		1、工作频段: 5GHz 2、最大接入速率: 867Mbps 3、无线协议标准: IEEE 802.11a/n/ac 4、以太网接口: 1 个 10/100/1000Mbps LAN 口 5、复位共用按钮: 1 个 6、天线增益: 9dbi 定向天线	台	2

			7、天线角度：水平角度 60 度 垂直角度 60 度 8、整机满载功耗：4.7W 9、防尘防水等级：IP65		
18	吸顶音箱		1、1.5 寸全频定压吸顶音箱。 2、扬声器单元：5 寸纸盆喇叭 3、最大功率：6W 4、额定功率（PHC）：6W 5、灵敏度（1kHz,1 米） 90dB 6、有效频率范围：90-18kHz 7、额定电压：100V 8、输入接口：4-芯连接线 9、接线端颜色：黑色、红色×3 10、安装方式：金属卡扣 11、壳体：ABS 12、工作温度：-25℃至+55℃	台	12
19	网络音箱		厂家质保两年，提供厂家售后承诺书 1、一体化壁挂式设计，内置网络音频解码、高性能 D 类功放及全频扬声器单元 2、内置双通道数字功放，支持定阻输出，可外接一路副音箱，具备服务器音量调节功能 3、采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 4、支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放（公安部检测报告证明） 5、支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 6、支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行	台	14

			7、集成DRC和AEC、ANS、AGC音频算法，支持播放MP3、WAV格式音频文件，支持48kHz采样率16bit数字音频码流解码 8、可脱离平台独立联动IPC事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容（公安部检测报告证明） 9、设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持TTS语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选（公安部检测报告证明） 10、支持网络音频信号、本地3.5mm本地输入、蓝牙音频输入进行混音，根据任务优先级自动调整音量，优先级可配置，支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放 11、内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲 具有过流、过热、过压、欠压、过载、短路保护功能		
20	网络音柱		厂家质保两年，提供厂家售后承诺书 1、采用网络音频解码、高性能D类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计 2、采用双核芯片，内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 3、支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放（公安部检测报告证明） 4、支持实时和定时任务播放，支持本地保存60个定时任务，内置1GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理 5、支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 6、集成DRC和AEC、ANS、AGC音频算法，支持播放MP3、WAV格式音频文件，支持48kHz采样率16bit数字音频码流解码 7、支持DC24V/POE等多种供电方式，可根据供电方式需要选择不同的设备版本 8、设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持TTS语音合成	台	4

			和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选（公安部检测报告证明） 9、支持网络广播及本地输入混音、优先级可配置 10、可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容（公安部检测报告证明） 11、支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放 12、内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲 物理接口：报警输入 $\times 2$、音频输入：Line in $\times 2$		
21	网络功放		厂家质保两年，提供厂家售后承诺书 1. 设备内存不小于 512MB，设备存储不小于 4GB，采用嵌入式系统 2. 设备音频压缩标准需支持 PCM/G. 711U/G. 711A/MP3/OPUS；音频格式：.mp3/.wav；音频压缩码率：64Kbps；音质：16 位 3. ★设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： 10M/100M/1000Mbps 网口*1，支持 Wi-Fi/4G/5G 组网方式；报警输入*2，报警输出*2，音量调节旋钮*1，6.5mm 音频输入*1，定压输出*2，RCA 输入*1，RCA 输出*1，复位开关*1，指示灯*3，电源接口*1，USB 接口*1，TF 卡槽*1，SIM 卡槽*1，485 接口*1；网络音频接口*1，线路输入*1，蓝牙接口*1 4. 设备待机功耗不大于 20W 5. 设备无明显凹痕，划伤，裂缝，变形和污渍，表面镀层均匀，无气泡龟裂，脱落和磨损，机身有完整产品标签 6. ★支持远程 IP 网络、本地采集、蓝牙及 U 盘等方式进行实时广播 7. ★支持远程 IP 网络下发定时广播任务，自动播放定时广播任务。 8. 设备具有完整的电路保护机制，保障设备稳定运行。 9. 支持报警联动 10. 具有 3.5mm 音频检测口，可通过音量调节旋钮调节输出音量 具有复位功能 11. ★具有本地按键启动、停止播放曲目功能。 12. 支持通过本地音量调节旋钮调节所有通道输出音量。	台	1

			13. 设备支持通过 WEB 进行系统配置；支持通过 WEB 进行网络配置；支持通过 WEB 进行设备系统维护。 14. ★支持静音时关闭电源。 15. 设备具有安全认证机制，具有密码锁定功能，密码配置需符合安全复杂度要求，需包含字母，数字，至少包含 8 位字节 加★项提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。		
22	广播主机		1、设备采用 10.1 英寸 IPS 触摸显示屏，安卓操作系统，支持扩展第三方 app。 2、设备支持通过 WEB 导入 MP3、wav 格式的音频文件。 3、设备支持向前端音箱音柱或者分区进行实时广播或者喊话。 4、设备支持文字转语音广播功能，能够用预装 APP 的音源进行广播。 5、设备支持下发定时任务，保证断网时能够播放定时任务。 6、设备支持添加分区、删除分区等分区设置。 7、设备支持报警输入联动广播，可控制指定音箱音柱播放预先设置的音频文件。 8、设备支持设置实时任务、定时任务、喊话的优先级。 9、设备将对讲录音、对讲录像、视频录音、视频录像等保存到本地。 10、设备支持对讲功能，支持与网络音箱、网络音柱进行对讲。 11、设备支持通过 HDMI 接口进行投屏。 12、设备支持通过账号密码登录。 13、设备支持通过 WEB 进行参数配置；支持通过 WEB 进行账号管理；支持通过 WEB 进行系统维护。 14、设备支持与门禁系统联动，可与门禁设备进行双向对讲，远程开门。 15、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：RJ45*2，USB2.0 接口（鼠标、键盘、U 盘）*3，485*1，音频输入*1，音频输出*1，报警输入*2，报警输出（继电器）*2，HDMI*1。 16、设备可使用单独电源供电或者标准 POE 供电。 17、适用温度范围：-10℃至 50℃。 18、设备支持桌面、墙面等多种安装方式。	台	1

23	网线	1、超5类网线 2、LSZH(低烟无卤)防火等级 3、24AWG 4、工作温度为-20~60℃ 5、标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求 6、所用材料符合RoHS要求 7、并通过符合IEC60332-1标准的LSZH防火等级认证 8、性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准； 9、标准装箱长度：305m±1.5m； 10、芯线规格：24AWG 11、无氧铜； 12、线缆结构：4对8芯双绞线 13、每芯均有颜色区分 14、外皮印有厂商标识及电缆编码 15、有撕裂绳；	箱	22
24	电源线	1、无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。； 2、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。； 3、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。； 4、线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。； 5、符合RoHS 2.0环保认证。； 6、适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。； 7、导体类型：无氧铜 8、护套类型：PVC 9、线缆芯数：2芯 10、线缆类型（电源线）：RVV 11、屏蔽性能：非屏蔽	盘	8

			12、 标称截面积: 2.5mm ²		
25	音频线		1、产品标准: QB/440300L9980-2002; 2、使用温度: -15-70℃ 3、单根导体结构: 无氧铜/镀锡铜(纯度 99.99%) 100+100 根 0.10mm, 误差范围±0.004mm 4、采用聚氯乙烯绝缘, 绝缘厚度约 0.80mm	盘	5
26	壁挂机柜		采用一级加厚冷轧钢板, 静电喷漆工艺。	个	3
27	机柜		1、采用一级加厚冷轧钢板, 静电喷漆绿色工艺。 2、尺寸: ≥600mm*600mm*1600mm。	个	1
28	辅材		1、PDU 机柜插座: 8 插, 10A, 1080W。 2、PVC 线槽规格: 4m*2.5cm, 4m*4cm, 4m*6cm 等。 3、超五类屏蔽网络水晶头。 4、六类屏蔽网络水晶头。 5、软管长度规格: 10m*2.0cm, 10m*2.5cm 等 6、跳线长度规格: 30cm-5m, 六类。依据现场条件合理制作。	项	1

注: 1、供应商应如实描述所投产品的技术参数和性能, 不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。

因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

2、本项目落实强制采购节能产品, 货物清单中属于《节能产品政府采购品目清单》规定的政府强制采购产品, 在响应文件中提供依据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。

三、供货要求:

1、供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品(包括零部件), 如安装或配置软件的, 须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所投产品涉及工业产品生产许可证的, 该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》; 本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品(简称 3C 认证产品)的, 该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书; 本项目

中所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书；本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2、采购人使用成交人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。

免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

第四章 合 同(样本)

双方应根据磋商文件、成交通知书、成交供应商的响应文件（包括澄清说明），以及与本项目采购相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离磋商文件的实质性内容要求和响应文件的承诺。使用或参考《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》签订合同。

《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》下载地址：

洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》下载地址：洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“通知公告”栏。

附件 1：洛阳市政府采购合同融资政策告知函

洛阳市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动！

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（洛财购【2021】4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

附件 2：洛阳市政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

洛阳市政府采购合同融资金融产品名录

(更新时间 2022.08)

建设银行政府采购合同融资产品

一、融资产品介绍

(一) 产品介绍

1、产品简介

建行“e 政通”是中国建设银行以政府采购供应商中的供应商企业作为借款人，依据政府采购交易信息，通过建行集团供应链平台在线申请、审批、签约、支取的贷款产品。有效解决政府采购中标、成交的供应商资金不足、融资难、融资贵的困难。

2、业务流程

- (1) 采购人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- (2) 供应商与政府采购部门签署采购合同。
- (3) 政府采购合同在政府采购平台进行备案公示。
- (4) 采购供应商依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。
- (5) 建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例（考虑质押率）发放融资款项。
- (6) 业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

3、产品优势

- (1) 无需授信（参考政府采购合同确定业务金额）
- (2) 无需抵押（需提供应收账款质押）
- (3) 贷款额高（单笔合同贷款金额最高 3000 万元）
- (4) 操作便捷（在线审批，快速放款）
- (5) 还款灵活（按日计息，可提前还款）

4、借款人基本条件

- (1) 供应商符合国家采购法等法律法规准入条件。
- (2) 供应商经工商行政管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营。
- (3) 供应商未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。
- (4) 不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。
- (5) 供应商企业具有持续经营能力，信用记录良好，近 2 年在中国人民银行企业征信系统无不良信用记录。
- (6) 供应商企业主个人信用记录良好，近 2 年在中国人民银行个人征信系统个人逾期或欠息在 30 天（含）以内的次数不超过 2（含）次，且不存在逾期或欠息在 30 天以上的信用记录。
- (7) 采购人的采购资金须纳入同级或以上政府财政预算。
- (8) 在河南省政府采购网有真实有效的政府采购合同备案记录。
- (9) 所签约政府采购合同约定回款账号为建设银行指定账号。
- (10) 供应商与采购人具有长期稳定合作关系，原则上要有 2 次及以上的历史政府采购中标记录。

(二) 申请路径

建行集团供应链平台

(三) 利率

针对不同客户差别化定价，根据客户综合贡献度合理确定。

二、联系方式

产品负责人：张翠荣 13937942294

农行洛阳分行政采贷

1、产品定义：“政采e贷”是指农业银行对接河南省政府采购网的政府采购大数据，以政府采购供应商为借款人，基于政府采购合同，以财政性资金作为还款来源，为履约记录良好的政府采购中标小微供应商，提供的线上批量化的短期流动资金贷款业务。

2、贷款期限：根据采购合同约定的结算期限确定，最长不超过1年。

3、融资额度：授信额度根据供应商近2年政府采购年均总金额的70%来核定，单笔贷款额度不超过政府采购合同总金额的90%。其中地市级（含）以上采购最高额度不超过500万元，县（区）级货物和服务类采购项目最高额度不超过200万元。

4、贷款利率：目前执行年化3.85%的优惠利率。

5、适用对象：河南省范围内政府采购中标供应商。

6、办理条件：企业注册成立一年以上；已取得河南省范围内政府采购《中标通知书》或已签订《政府采购合同》；企业和企业主无不良信用记录，且政府采购履约记录良好；企业政府采购备案账户为农行账户。

7、业务流程：客户通过企业网银申请-银行在线进行资料审核-系统自动审查审批-在线签署合同-贷款发放。

业务分管及联系人：

分管领导：张琦颖 18567663732

客户经理：姚培培 13838823003

工商银行洛阳分行“政府采购贷款”产品

一、联系方式：

联系人	职务	电话	地址
陈高立	副总经理	13721680079	洛阳市西工区中州中路230号工商银行
许小琰	业务负责人	16603796606	
朱建国	客户经理	13653893229	

二、融资产品介绍：

“政采贷”是工行与政府采购数据进行系统对接，根据获取包括但不限于供应商中标、采购合同、收验货、付款以及历史交易数据等信息，为政府供应商提供的融资贷款金融服务，具体产品有“政采贷”及“政采快贷”，具体各产品明细如下：

（一）政采贷：

1、适用范围：采购人需为小微企业，采购资金纳入市级或以上政府财政预算。

2、融资额度：供应商融资最高不超过订单金额70%，单笔金额最高3000万元。

3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长可以5年。

4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。

5、办理手续：供应商与工行取得联系，开立账户，开通网上银行。与工行经办人员线下沟通确定融资金额，通过工行网上银行自助申请贷款金额。工行进行贷款指令确定，贷款线上发放至供应商工行账户。

6、产品优势：无抵押（依据政府采购合同及历史交易、履约信息作为授信依据）、放款快（在线审批，快捷放款）；额度高（单笔合同贷款金额最高3000万元）；操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）。

（二）政采快贷：

1、适用范围：采购人需为小微企业，采购单位为区县（含）级以上政府（含事业单位）预算部门，采购资金来源为财政资金。

2、融资额度：供应商融资最高不超过订单金额90%，单笔金额最高500万元。

3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长不超过3年。

4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。

5、办理手续：供应商与工行取得联系，开立账户与网上银行。客户经理根据推送信息开展线下信息核实工作，工商银行申报白名单导入，办妥相关质押或担保后，借款人通过工行网上银行自助提款。

6、产品优势：适用范围广（县、区级财政均可）放款快（在线审批，快捷放款）；操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）。

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

政采贷是中原银行为成功中标河南省政府采购项目的小微企业提供的融资服务。

产品特点

- 中标申请、资料简单

可向中标企业注册所在地的中原银行申请，“中原银行小微金融”微信小程序、政府采购网等渠道实现全线上申请

- 担保简单、备案放款

无抵押，仅需在合同中签订中原银行保证金账号

- 最高额审批、额度千万

最高可贷 1000 万，最长可贷 1 年

准入条件

- 中标企业成立 1 年以上，经营稳定
- 中标项目类型为货物类、服务类、工程类

中原银行洛阳分行“政采贷”联系人：

分管领导：陈勃 15837979663

信贷经理：罗蓓蓓 15838820766

郑州银行洛阳分行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

联系人	职务	地址	电话
王剑	主任	洛阳市洛龙区关林路与厚载门街交叉口隆安大厦	13838808890
杨洋	业务负责人		15896531927
周宜辉	客户经理		15036316707

二、融资产品介绍：

“E 采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同履行，并以政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购商中标垫资的痛点，帮助中标企业快速、高效、便捷获取银行资金。告别采购融资难，政府中标即可贷。优先支持纳入省市级财政预算的服务贸易类行业企业。

“E 采贷”五大特点：1. 纯信用：无需抵押、担保；2. 更灵活：随借随还，按需支用；3. 额度高：最高为上年度中标额的 1.3 倍，单笔最高 1000 万元；4. 适用广：在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）有备案信息即可准入；5. 效率高：绿色通道，保证时效。

业务流程：

1. 企业申请：凭政府采购中标通知书，向郑州银行提出授信申请。
2. 银行审批：客户经理现场调查，3 个工作日反馈审批结果。
3. 企业提款：凭政府采购合同、购销合同等即可提款使用。

利率及优惠政策：

贸易类不低于 5.5%，工程类不低于 6.5%，符合条件的小微企业实行减费让利政策，减少客户融资成本（不存在与贷款捆绑强制收费；只收费不服务；超范围、超标准收费；转嫁成本收费；不执行政府指导价、政府定价等提升企业贷款成本的现象）着力解决小微企业“融资难”、“融资贵”的问题帮助客户更好成长。分行所有收费项目均严格根据监管部门和总行要求执行，我行对银行账户一

律免收账户管理费。

中信银行洛阳分行”政采贷”

一、产品释义

“政采贷”是中信银行为政府采购中标小微企业提供的特色融资业务，致力于解决政府采购上游供应商的融资难题。

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高 1000 万元（含）、贷款期限最长 1 年（含）、无需抵质押物

四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好，无不良、违法行为；

持续经营 6 个月（含）以上或实际控制人从业 2 年以上

从事政府采购活动 1 年以上；

具备政府采购投标资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和资源环保政策要求

五、申请资料

营业执照；实际控制人身份证件；经营情况资料；从事政府采购活动资料；近一年政府采购回款的银行流水

中信银行洛阳分行”政采贷”联系人：

候一恺 中信银行洛阳分行客户经理 15139968801

兴业银行洛阳分行 政府采购融资联系方式及产品介绍

一、联系方式：分管领导：樊博（副行长、18638805299）；信贷经理：尚梅（市场营销部负责人、15538855595）；具体联系人：王文帅（产品经理、15824913655）

二、产品介绍

授信额度：最高不超过 1000 万元（含）。

期限：主体授信额度有效期不超过 1 年

利率：自动生成贷款利率。

用途：贷款资金专项用于借款企业履行政府交易采购平台采购合同或订单所需的各类成本、费用及劳务支出等短期流动资金需求和日常经营周转需要。

担保方式：企业主个人提供连带责任保证，追加采购合同或订单对应的应收账款质押。

支付方式：采用受托支付方式

还款方式：按月付息，本金可结合采购合同或订单情况及实际资金需求循环使用，采购合同或订单项下回款由系统自动扣划归还对应的贷款本息，借款企业也可自助提前还款。

浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
苏冰	高级产品经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	18623790623	微信同手机号
汪乐阳	普惠金融部总经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	13698889966	微信同手机号

二、融资产品介绍

在您中标政府采购项目，从合同(订单)生效到最终收款期间，有没有因采购原材料、生产产品等产生资金压力，存在融资需求的情况？

(一) 产品介绍:

“政采e贷”是由洛阳市财政局与浦发银行共同开发,基于政府采购合同,为供应商提供的信用贷款。

(二) 产品优势:

- 1、融资期限最长可达1年。
- 2、货物、服务类最高1000万元,工程类最高1500万元。
- 3、信用贷款,低门槛,循环额度,随借随还。
- 4、业务流程简单,在线秒级放款,尊享快捷体验。
- 5、总行补贴,融资利率有优惠。

(三) 适用客户:

- 1、在河南省境内注册的供应商,未列入河南省政府采购供应商黑名单。
- 2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况,且无其他不良信用记录。
- 3、政府采购中标区域:

- (1) 河南省省直、郑州市(含市内各区)项目
- (2) 洛阳市市直项目
- (3) 河南其他地市市直项目
- (4) 林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

(四) 申请路径

- 1、供应商首先与联系人联系,提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等进行客户准入和额度测算。
- 2、供应商来浦发银行开户,在政府采购合同中填写浦发银行账号。
(若客户已签署其他银行账号,则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更)
- 3、授信审查和放款(资料齐全一周时间)

恒丰银行政府采购融资贷联系方式 及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
张龙妹	客户经理	洛龙区展览路泉舜 186 西侧裙楼	18538882575	
张 浩	公司金融部负责人		18937966885	
裴绍辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

1. 恒丰银行“政采云贷”

针对政府采购项目中标小微客户在线发放用于采购项目(不包括工程项目)资金周转需要的流动资金贷款。

担保方式:免抵押、无担保,开立指定回款账户

授信额度:单户授信最高不超过1000万元

授信期限:不超过一年,贷款到期日不晚于政府中标合同约定款日后的十个工作日

还款方式:按月付息,到期还本或阶段性还款

2. 准入标准

- (1) 企业成立一年以上,有洛阳市固定经营场所;企业实际控制人有两年以上行业从业经验。
- (2) 企业及其实际控制人信誉良好,合法经营,无不良记录,无恶意违约记录。
- (3) 我行信用评级结果在B3三级以上。
- (4) 企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的45%。
- (5) 近两年有两次含以上政府中标记录,且供货履约情况良好。

中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融

政采通宝业务服务方案

准入标准：

1. 持续经营 2 年（含）以上。
2. 客户持有政府采购中标通知书（或以往年度有执行政府采购的记录），且政府采购业务无行政处罚记录。
3. 最近年度纳税申报收入不低于 200 万元。
4. 借款人及其法人代表、实际控制人信用良好。
5. 单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过 1000 万元
6. 单笔贷款期限不超过一年。
7. 根据借款人生产经营及回款周期等特点，可采用按季付息，到期一次还本的还款方式，或分期偿还我行授信。

中国银行联系人：

负责人：朱宗沛 15978695077

信贷经理：印晨 15038659275

平安银行“政采 E 贷”产品介绍

平安银行“政采 E 贷”是平安银行与采购中心对接后，基于互联网技术、政府采购数据等信息，为中标政府采购项目的企业提供的互联网信用贷款。

产品优势：

- 1、额度高：线上最高 500 万元。
- 2、申请易：5 分钟完成线上申请。
- 3、用款快：凭订单最快 1 天生效。
- 4、纯信用：凭政府中标订单即可融资。

产品申请资格：

- 1、我行白名单财政项下的政府采购项目融资。
- 2、有历史中标采购记录的政府采购供应商。
- 3、企业及申请人信用良好。

期限、利率和还款方式：

期限：1 个月到 1 年。

还款方式：先息后本、等额本息、等额本金。

利率：年化利率低至 6%。

举例 1：贷款 100 万元，3 个月（先息后本，利率 6%），前两个月需要支付利息 5000 元/月，到期还本付息。

举例 2：贷款 100 万元，1 年期限（等额本息，利率 6%），每个月需要支付本息约 86035 元。

平安银行洛阳分行联系人：

总经理：王煜 13523601120

业务经理：许洛周 13938876588

业务负责人：许洛周 13938876588

浙商银行“政采贷”

一、贷款产品介绍

“政采贷”是本行为在政府机关、事业单位、社会团体、国有企业等招标进行的采购活动中中标并签订采购合同的小微企业发放的，以采购人合同款支付作为还款来源的流动资金贷款。借款人为符合本行标准的小型、微型企业。融资模式包括采购合同融资模式与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

二、适用对象

连续经营 2 年及以上或实际控制人有 3 年及以上相关行业从业经验经营状况良好，信用记录良好小微企业。

三、贷款期限

贷款期限：货物类、服务类利率最长一年，工程类最长可做三年。

四、产品特点

中标即贷，最高可贷 1000 万，最快三天审批放款，可做工程类项目。

分管领导：张庆浩 联系电话：18538198600

信贷经理：郭利波 联系电话：15937918530 具体负责人：李超峰 联系电话：15538530

广发银行“政采贷”

二、广发银行“政采贷”

- 1、对象：针对政府采购平台内资信情况良好、经营正常的中小微企业供应商提供原材料购买、组织生产、货物运输等流动资金授信服务。
- 2、担保方式：以政府采购项目下的应收账款质押；企业实际控制人及主要个人股东提供连带责任保证担保
- 3、授信额度：单户敞口授信额度不超过 1000 万元；单笔采购项目融资不超过有效合同净额的 90%
- 4、授信期限：额度有效期一年，授信期限不超过一年且不得超过额度到期日后 3 个月，不超过采购项目合同约定的最迟付款日后 3 个月
- 5、还款方式：按月付息，可根据单笔业务实际付款频率和时间点进行还款，不得采取随借随还出账模式，还款方式应与政府采购合同约定的应收账款金额、账期等相匹配。

三、准入标准

- 一、企业成立且持续经营满 3 年以上，主营业务未有变化，有固定经营场所，且注册地在当地
- 二、政府采购历史超过一年或进入政府采购供应商名单时间超过一年，实际履约不低于一次
- 三、近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正
- 四、资产负债率不超过 70%
- 五、在我行评价不低于 BB+ 级
- 六、企业主（含实际控制人、主要股东或配偶）拥有本地户口或房产
- 七、不得介入在金融机构有未结清（互）保类授信（含实际控制人夫妇个人经营性贷款）的企业

四、授信用途

授信仅限于借款人自身在具体合同项下的原材料采购、组织生产、货物运输等流动资金需求，不得挪用于担保企业、借款人关联企业、借款人固定资产建设和股本权益类投资

五、业务流程

- 1、业务访谈，确定贸易真实性
- 2、授信申请，企业按照我行授信调查的相关规定提供申请材料
- 3、授信调查与额度核定，客户经理双人调查，发起客户评级，并按流程提交审批
- 4、授信审查审批
- 5、按照要求出账

主管行长：李文强 18137865269

具体负责人：何俊杰 13838894026

信贷经理：姜晓凤 15103799119

邮储银行政采贷

贷款对象：

1. 已获得省本级政府采购中标通知，具备履约能力；
2. 企业在政府采购活动中与政府采购合作 1 年（含）以上；
3. 在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素：

1. 纯信用；
2. 额度高：可贷合同标的额 70%，最高额度 300 万；

3. 方便用：可一次性或分期还款

联系方式：

联系人：王玉辉 职 务： 总经理

电 话：13598159333

光大银行行政采贷融资产品“政采易”

该业务单户授信金额在 3000 万元（含）以下，授信期限不超过合同约定付款日期后两个月且最长不超过 3 年。

中标供应商准入条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力，有固定的经营场所；（二）企业成立 2（含）年以上，且实际控制人有 3 年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；

（三）企业具有履行合同所必需的设备和服务能力；

（四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；

（五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；

（六）中标供应商在我行信用评级应在 B-级（含）以上，或单户授信敞口 500 万元以下客户适用《小额融易贷（结算类）业务打分卡》得分须不低于 60 分；

（七）企业/企业法定代表人不在我行预警黑灰名单内；

（八）我行要求的其他条件。

联方式：分管领导：王慧 18837902280

信贷经理：刘勇 18837995809

具体负责人：营业部：刘天倚 18569936044；王城路支行：张喆 18637129167；西苑路支行：董继华 18569935827；

英才路支行：刘莎 18569935682；珠江路支行：李相峰 18569936389；华阳支行：张刚 18624850206

招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

分管领导	职务	地址	电话	备注
彭国庆	公司业务分管行长	洛阳市涧西区南昌路 7 号西苑大厦	15236667303	
王伊宁	客户经理	洛阳市涧西区南昌路 7 号西苑大厦	13683861133	

二、审批流程

1、申请路径：（1）手机扫描二维码申请



（2）网页版申请 <https://sme.cmbchina.com/>；

2、授信额度：基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，额度最高可达到 3000 万，线上自助模式最高 1000 万；

3、利率：为切实降低中小微企业融资成本，我行严格执行普惠金融利率政策，对符合标准的普惠小微贷款业务一定补贴优惠；

4、风控措施：

（1）回款锁定——保证融资申请人在我行进行融资的政府采购商务合同所对应的回款账户为我行且唯一；（2）在我行据以融资的商务合同项下的应收账款质押；（3）实际控制人夫妇提供连带担保；

5、客户准入

（1）采购单位：区县及以上政府机构；由上述政府统筹付款的二甲以上公立医院、学校、科研机

构等事业单位；付款记录良好，无拖欠大额工程款、采购款、逃废银行债务等不良记录；

（2）采购项目：优先支持货物类采购，稳妥介入服务类采购，审慎介入建设工程类采购；未在他行办理以同一采购合同为贸易背景的融资业务；

6、政采自助贷：

（1）线上申请及预授信，额度最高 1000 万；（2）网银端线上自助提款，10 分钟内即可到账；（3）基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，融资比例最高可达合同金额的 80%；（4）利率优惠，线上可随借随还，更加符合政采供应商需求并降低企业成本。

交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行针对政府采购供应商中的小微企业推出的，以未来应收账款作为质押、以财政性资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业，即可提前在我行预申请融资额度，中标且签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色批复通道、授信额度高、免抵押担保、期限长等优势。

负责人：周贯超 联系方式：15538830369

联系人：顾伟 联系方式：18037558778

魏柴扉 18837923035

洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介：“普惠政府采购贷”是指本行以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小微企业供应商取得并提供的政府采购合同，依托省财政厅的电子化政府采购系统平台，按优于一般中小微企业的贷款利率及手续，直接向本行申请贷款的中小微企业发放的用于采购合同项下商品备货、生产和加工的贷款。以信用方式为主，追加供货商法定代表人或者实际控制人提供连带责任保证担保，融资额度不超过采购合同标的额的 70%，贷款期限不超过 1 年，贷款利率原则上执行 LPR 上浮 60% 执行。

分管领导：张学强 13083636800

信贷经理：常洁 13721681719

具体负责人：姜艳阁 13526989222

华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

产品特点

融资便捷快捷

线上提交融资申请，线上反馈审批额度

审批手续简便

审批手续及所需的资料相对简便

融资比例合理

最高融资比例可达订单金额的 80%

价格合理灵活

按实际融资天数计息，低于同业平均水平

还款灵活方便

按期还息，到期还本，可提前部分还款或全部还款

无需抵押担保

凭订单即可申请，无需追加抵押担保

申请条件 and 资料

经工商形状管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营；企业为货物或服务类供应商；

未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近三年中标数不少于 2 次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质。

申请资料：营业执照正副本、法人身份证

申请流程：通过河南省政府采购网进入“华夏政采 E 贷”根据提示完成授信申请，系统审批通过后，前往网点开立企业账户及签订贷款协议，登陆“华夏政采贷”根据提示完成放款申请，系统审批通过

后完成提款。

联系方式：部门经理：杜青青 营销管理部经理 13633790075

具体负责人联系方式：谢逸伦 客户经理 15038621500

中国光大银行政府采购贷融资产品 介绍及联系方式

1、产品定义

“政采易”是指光大银行根据政府采购中标通知书，以政府财政支付资金为主要还款来源，通过封闭回款路径等方式，为中标供应商提供流动资金贷款。

2、借款人基本条件

- （一）具有独立承担民事责任的能力，有固定的经营场所；
- （二）企业成立1（含）年以上，且实际控制人有3年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；
- （三）企业具有履行合同所必需的设备和服务能力；
- （四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；
- （五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；
- （六）中标供应商在我行信用评级应在B-级（含）以上；
- （七）我行要求的其他条件。

3、业务流程

- 1、供应商的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- 2、供应商与政府采购部门签署采购合同。
- 3、采购合同在公开平台进行公示或者备案。
- 4、供应商依托采购合同，向光大银行申请融资。
- 5、光大银行对采购商进行调查，根据政府采购中标合同金额扣除预付款*一定比例发放融资款项。
- 6、中标供应商须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府采购结算专户，回款至该账户。

4、利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平，执行总行贷款利率授权管理政策。

5、贷款期限

贷款期限应与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式相匹配，最长不超过合同约定付款日期后两个月。

6、联系方式

1、分管领导：王慧 18837902280

2、信贷经理：刘勇 18837995809

第五章 资格审查与评审办法

1、评审方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审方法采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，但最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。

如评审得分相同的，按照最终评审报价由低到高的顺序推荐；如总得分和最后报价也相同时，按技术标得分由高到低的顺序排列；技术标得分相同时，按综合标得分由高到低的顺序排列。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1.1 款和第 2.1.2 款规定的标准对响应文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其响应文件。

3.1.2 供应商有下列情形之一的，磋商小组应当否决其响应文件：

（1）响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应，或者对磋商文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

3.1.4 响应文件报价出现前后不一致的，磋商小组按以下原则要求供应商对报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，磋商小组应当否决其响应文件：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 磋商小组汇总供应商的各项得分，相加后为供应商最终得分。

3.2.4 若磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

3.3 响应文件的澄清

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组严格按照磋商文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按最终评审报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。如成交候选人出现并列，由磋商小组投票确定成交供应商。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评审报价的说明

4.1.1 价格扣除

供应商为中小企业的，对所报的小型 and 微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。供应商为大型企业的不适用本款规定。供应商为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，本项目在评审中对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予 10% 的扣除。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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予 10% 的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加1分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
符合性评审	供应商名称	与营业执照、资格证书一致
	响应文件签字盖章	符合本文件要求
	报价	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表
	响应文件有效期	符合供应商须知前附表的规定
	进口产品	符合供应商须知前附表的规定
	分包	符合供应商须知前附表的规定
	备选投标方案	除本文件明确允许提交备选投标方案外，供应商不得提交备选投标方案
	实质性要求和条件	符合供应商须知前附表的规定
	偏差	超出偏差范围和最高偏差项数的响应文件将被否决
资格评审	营业执照或事业单位法人证书	具备有效的营业执照或事业单位法人证书
	信用承诺函	符合供应商须知前附表的规定
	“国家企业信用信息公示系统”	符合供应商须知前附表的规定
	中小微企业声明函	本项目面向中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，大型企业将被拒绝参加本项目投标
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的

		任何一种情形
--	--	--------

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数		40.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价 / 评标报价）× 报价权重
技术标评分参数	0.0	20.0	技术响应	供应商所报货物的技术参数、技术性能满足磋商文件要求得基本分 20 分，加★项参数不满足，每项扣 2 分，其它项参数不满足，每项扣 1 分，扣完为止。 注：如供应商该项得分为 0 分时，评标委员会有权否决其投标。
	0.0	1.0	节能产品	所投货物有《中国节能产品认证证书》的每有一项加 0.5 分，最多加 1 分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
	0.0	1.0	环境标志产品	所投货物有《中国环境标志产品认证

				证书》每有一项加0.5分，最多加1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）
综合标评分参数	0.0	5.0	供货、安装、调试方案	供货、安装、调试方案：本项目供应商需充分考虑生产效率，在供货安装期内按时完成本项目。供应商针对本项目制定完整、全面、可行、有针对性的安装实施调试方案和计划内容详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度高的得5分；措施内容合理、逻辑较清晰、可行性程度较高的得3分；措施内容基本合理、可行性程度一般的得1分；没有的不得分。
	0.0	5.0	项目实施方案	项目实施方案：包括项目实施计划、实施方案、项目成员组成、项目进度方案及措施、风险防范及措施、质量保证方案及措施、文档管理、验收交付。内容合理、完整、详实、措施得当，符合项目需求的得5分；内容完整、措施基本合理的得3分；缺漏项或不合理、不完整的得1分；未提供不得分。

	0.0	5.0	技术保障措施	技术保障措施：针对本项目有详细的技术保障实施方案。内容合理、完整、措施得当，符合项目需求的得5分；内容完整、措施基本合理的得3分；缺漏项或不合理的得1分，未提供不得分。
	0.0	5.0	质量保证	质量保证期内外服务内容、标准及承诺：内容完整、清晰、详实，承诺合理目切合实际的，得4-5分；内容及承诺基本满足售后服务要求的得2-3分，内容完整，承诺基本合理但与实际有偏差的，得1分；不提供不得分。
	0.0	5.0	售后服务方案	售后服务方案：包括售后服务保证、服务方案、质保期、售后服务团队规模、售后服务机构人员配置、售后服务网点设置、配件储备情况以及其他优惠的售后服务措施。内容完整、合理、详实、符合项目需求的得5分；内容完整、较合理的得3分；内容不够完整，不清晰的得1分；未提供不得分。
	0.0	5.0	培训方案	投标人自行编制培训方案，根据方案的可行性及编制情况，描述完整、内容详尽得5分，基本完整、内容较详尽得3分，一般的得1分，不提供不得分。
	0.0	2.0	质保年限	供应商承诺本次所投的货物在质保1

				年的基础上，每增加半年得0.5分，最多得2分。（提供品牌厂商承诺函，每提供一个品牌承诺函可加0.5分，加满为止）
业绩信誉	0.0	6.0	企业业绩	供应商具有2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）承接的类似业绩，每有1项得2分，最多得6分。（文件中附合同扫描件否则不得分）。

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

招标编号：

投标人名称：

日期：

附件1:投标函

投标函

致：_____（采购人）

根据贵方招标编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（招标编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位登记证书等供应商身份证明材料）、洛阳市政府采购供应商信用承诺函。

注：在响应文件中附扫描件

附件：洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

致_____（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人（企业电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：

日期：_____年_____月_____日

注：1. 投标人须在投标文件中提供此承诺函（内容不得修改），未提供的视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
交货期	
质量要求	
合同履行期限	
是否响应采购文件付款方式	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

投标人（企业电子章）：

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件6-1:中小微企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须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的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

中小企业声明函（货物）

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（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（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业：制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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。

投标人（企业电子章）：

日期：

注：1、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可不填报。

2、中小企业划分标准见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）。

3、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

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_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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。

投标人（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

(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。

注:在投标文件中附扫描件

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件	投标产品			偏差描述	结论
		技术要求 技术参数	制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务条款	招标文件商务要求内容	投标人响应具体内容	偏差说明
1	交货期			
2	交货地点			
3	付款方式			
4	质保期及售后服务			
...				
...				

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附:

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

实质性技术要求的支持资料（如有）

供应商根据采购项目要求及自身情况自行提供。

技术支持资料：以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准。

注：在响应文件中附扫描件

附件 11: 项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：
<https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html>。

附件 12:售后服务计划

售后服务计划

供应商根据采购项目要求及自身情况自行填报。

供应商（企业电子章）：

附件 13:其他需要提供的资料

附件 1 响应承诺函

致（采购人）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据竞争性磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目竞争性磋商文件中规定的实质性要求，如对竞争性磋商文件有异议，已经在响应截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对竞争性磋商文件有异议的同时又参加响应以求侥幸中标（成交）或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次磋商采购活动，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。

四、参加本次磋商采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次磋商采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次磋商采购活动，不存在联合体投标。

八、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标（成交）后将要提供的中标（成交）产品，我公司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竞争性磋商文件要求导致未能中标（成交）的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）响应文件有效期内撤销响应文件的；

- (二) 在采购人确定中标（成交）人以前放弃中标（成交）候选资格的；
- (三) 由于中标（成交）人的原因未能按照竞争性磋商文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于中标（成交）人的原因未能按照竞争性磋商文件的规定交纳履约保证金；
- (五) 在响应文件中提供虚假材料谋取中标（成交）；
- (六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 响应文件有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标（成交）追究法律责任。

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件 2 采购代理服务费用承诺函

采购代理服务费用承诺函

致（采购人）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____）采购中若获中标（成交），我们保证在成交公告发布后 5 个工作日内，按竞争性磋商文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，即视为我公司自动放弃成交资格，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件 3 其他需要提供的资料

供应商根据采购项目要求及自身情况自行填报。

附件 14:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 14-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 16:其他材料