**项目编号：HXGJXM2023-ZC-GK1060**

**灞桥区2023年支持学前教育发展资金（公办园建设）设备采购项目**

**招标文件**

**华夏国际项目管理有限公司**

**2023年7月**

**目 录**

[第一章 招标公告 1](#_Toc8776)

[第二章 供应商须知 10](#_Toc20927)

[第三章 合同条款（参考格式） 36](#_Toc12105)

[第四章 招标内容及要求 45](#_Toc5430)

[第五章 评标办法 2](#_Toc19140)61

[第六章 投标文件构成及格式 274](#_Toc25214)

# 

# **第一章 招标公告**

**项目概况**

灞桥区2023年支持学前教育发展资金（公办园建设）设备采购项目的潜在供应商应在【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站获取采购文件，并于2023年08月09日09时00分（北京时间）前提交投标文件。

1. **项目基本情况**

项目编号：HXGJXM2023-ZC-GK1060

项目名称：灞桥区2023年支持学前教育发展资金（公办园建设）设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：5200000元

采购需求：

合同包1(清凉灞柳幼儿园设备采购):

合同包预算金额：1800000.00元

合同包最高限价：1800000.00元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量  （单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元) | 最高限价(元) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 教学仪器 | 清凉灞柳幼儿园设备采购 | 1批 | 详见采购文件 | 1800000.00 | 1800000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订后25日历日内完成安装调试并验收合格

合同包2(荣民公园学府幼儿园设备采购):

合同包预算金额：1200000.00元

合同包最高限价：1200000.00元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量  （单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元) | 最高限价(元) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-1 | 教学仪器 | 荣民公园学府幼儿园设备采购 | 1批 | 详见采购文件 | 1200000.00 | 1200000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订后25日历日内完成安装调试并验收合格

合同包3(西安市灞桥区第十二幼儿园设备采购):

合同包预算金额：1200000.00元

合同包最高限价：1200000.00元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量  （单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元) | 最高限价(元) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3-1 | 教学仪器 | 西安市灞桥区第十二幼儿园设备采购 | 1批 | 详见采购文件 | 1200000.00 | 1200000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订后25日历日内完成安装调试并验收合格

合同包4(灞桥区第五幼儿园设备采购):

合同包预算金额：600000.00元

合同包最高限价：600000.00元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量  （单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元) | 最高限价(元) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4-1 | 教学仪器 | 灞桥区第五幼儿园设备采购 | 1批 | 详见采购文件 | 600000.00 | 600000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订后25日历日内完成安装调试并验收合格

合同包5(西安市灞桥区第六幼儿园设备采购):

合同包预算金额：400000.00元

合同包最高限价：400000.00元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量  （单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元) | 最高限价(元) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5-1 | 教学仪器 | 西安市灞桥区第六幼儿园设备采购 | 1批 | 详见采购文件 | 400000.00 | 400000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订后25日历日内完成安装调试并验收合格

**二、投标人的资格要求**

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：

合同包1(清凉灞柳幼儿园设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:本合同包不专门面向中小企业。

合同包2(荣民公园学府幼儿园设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:本合同包不专门面向中小企业。

合同包3(西安市灞桥区第十二幼儿园设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:本合同包不专门面向中小企业。

合同包4(灞桥区第五幼儿园设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:本合同包不专门面向中小企业。

合同包5(西安市灞桥区第六幼儿园设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:本合同包不专门面向中小企业。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1(清凉灞柳幼儿园设备采购)特定资格要求如下:

（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）；（2）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

合同包2(荣民公园学府幼儿园设备采购)特定资格要求如下:

1. 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）；（2）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

合同包3(西安市灞桥区第十二幼儿园设备采购)特定资格要求如下:

（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）；（2）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

合同包4(灞桥区第五幼儿园设备采购)特定资格要求如下:

（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）；（2）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

合同包5(西安市灞桥区第六幼儿园设备采购)特定资格要求如下:

（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）；（2）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**三、获取招标文件**

时间：2023年07月20日至2023年07月26日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间,法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站

方式：在线获取

售价：免费获取

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

时间：2023年08月09日09时00分（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗，在线提交。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

1. **其他补充事宜**

本项目开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）。

1．获取方式：

打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），从〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录后，首先在〖招标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。

2.友情提示：

（1）本项目为电子化政府采购项目，投标人初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台（陕西省.西安市）】（http://sxggzyjy.xa.gov,cn/）网站【首页>服务指南>下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA认证及企业信息绑定。

（2）办理CA认证：电子交易平台已接入陕西CA、深圳CA、西部CA、北京CA四家数字认证公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家CA公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html

（3）请供应商务必及时下载项目招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

（4）本项目采用“不见面开标”形式，供应商可登录全国公共资源交易平台（陕西省.西安市）网站

【首页>不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作手册详见【首页>服务指南>下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》

（5）按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，供应商通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。

（6）制作电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

（7）提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

3．开标形式：本项目将采用“不见面开标”形式。操作说明详见平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

4.落实的政府采购政策：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（2）《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国发办〔2007〕51号）；（4）《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；（5）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；（6）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（7）《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；（8）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（9）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19 号）；（10）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发<关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见>的通知》（财库〔2021〕20 号）；（11）其他需要落实的政府采购政策，详见招标文件。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：西安市灞桥区教育局

地址：西安市区灞桥区纺东街419号

联系方式：029-83552661

2.采购代理机构信息

名称：华夏国际项目管理有限公司

地址：西安市高新区科技五路8号数字大厦11楼

联系方式：029-88899970/72/73/75-816

3.项目联系方式

项目联系人：李莹、张艳萍、陆文科

联系方式：029-88899970/72/73/75-816

华夏国际项目管理有限公司

2023年07月19日

# **第二章 供应商须知**

## **一、供应商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 编列内容 |
| 1 | 采购人 | 名称：西安市灞桥区教育局  地址：西安市区灞桥区纺东街419号  联系人：吕延安  联系方式：029-83552661 |
| 2 | 采购代理机构 | 名称：华夏国际项目管理有限公司  地址：西安市高新区科技五路8号数字大厦11楼  联系人：李莹、张艳萍、陆文科  电话：029-88899970/72/73/75-816 |
| 3 | 采购项目名称 | 灞桥区2023年支持学前教育发展资金（公办园建设）设备采购项目 |
| 4 | 项目编号  及包号 | 项目编号：HXGJXM2023-ZC-GK1060  包号：第1包、第2包、第3包、第4包、第5包 |
| 5 | 资金来源 | 财政资金 |
| 6 | 预算金额 | 1包：1800000.00元  2包：1200000.00元  3包：1200000.00元  4包：600000.00元  5包：400000.00元 |
| 7 | 最高限价 | 1包：1800000.00元  2包：1200000.00元  3包：1200000.00元  4包：600000.00元  5包：400000.00元 |
| 8 | 招标范围 | 详见“第四章 招标内容及要求” |
| 9 | 交货期 | 自合同签订后25日历日内完成安装调试并验收合格 |
| 10 | 质保期 | 详见“第三章 合同条款” |
| 11 | 是否专门面向中小企业采购 | 否 |
| 12 | 关于中小企业划分标准 | 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）对中小企业的划分标准的规定，**本项目采购标的对应的所属行业为： 工业** （按照《工信部 国家统计局 发改委 财政部 工信部联企业》中小企业划型标准（〔2011〕300号）规定：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。） |
| 13 | 投标人应具备的资格条件 | 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：  1.1提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明；  1.2提供2022年度经审计的财务报告（包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注；成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；  1.3提供投标截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；  1.4提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；  1.5提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；  1.6参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。  2.特定资格条件：  2.1法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证）；  2.2供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 14 | 是否接受  联合体投标 | 不接受 |
| 15 | 投标保证金 | **本项目不收取投标保证金** |
| 16 | 投标有效期 | 自投标文件递交截止之日起90日历天 |
| 17 | 是否组织  投标前答疑会 | 不组织 |
| 18 | 是否允许分包 | 不允许 |
| 19 | 招标文件的  澄清和修改 | 时间：投标文件递交截止时间15日前；  形式：书面形式发给所有获取招标文件的潜在投标人；  招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。 |
| 20 | 核心产品 | 第1包：桌面插塑玩具  第2包：网络摄像头  第3包：空调  第4包：教学触摸互动一体机  第5包：可移动一体机 |
| 21 | 是否允许  提交备选方案 | 不允许 |
| 22 | 递交投标文件的截止时间和地点 | 时间：详见招标公告  地点：详见招标公告 |
| 23 | 开标时间  和地点 | 开标时间：详见招标公告  开标地点：详见招标公告 |
| 24 | 评标委员会 | 评标委员会依法组成，成员人数为5人。 |
| 25 | 是否授权评标委员会确定中标单位 | 否，推荐的中标候选人数：3名。 |
| 26 | 中标公告 | 公告媒体：陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）  公告期限：1个工作日 |
| 27 | 履约保证金 | 无 |
| 28 | 招标代理服  务费 | 1. **参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的有关规定下浮2%执行。**   **2.中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。**  **3.招标代理服务费账户**  **户名：华夏国际项目管理有限公司**  **开户行：中国光大银行西安南二环支行**  **账号：78620188000097418**  **请中标供应商按照要求将招标代理服务费转入以上指定账户，如因自身原因发生错误，产生的不利后果均由供应商自行承担。**  **4.中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件和电子版投标文件1份（U盘存储）用于备案。**  **注：中标后提交的纸质文件（备案用）应当从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件应当一致，不允许补充和修改。** |
| 29 | 政府采购信用融资 | 有融资需求的政府采购中标人，可根据自身经营情况，申请办理政府采购融资贷款服务。  （详见招标文件“第二章 需要落实的政府采购政策”） |
| 30 | 投标人注册登记提醒 | 根据“陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知”，如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入的，应按要求及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。 |
| 31 | 释义说明 | **本文件中所涉及的“采购文件”均按“招标文件”理解；“供应商”“投标单位”均按“投标人”理解。** |
| 32 | **其他应说明**  **的事项** | 1**.正文与投标人须知前附表表述不一致时，以投标人须知前附表为准。**  **2.按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021) 431号）规定：供应商登记免费获取招标文件的，如不参与项目投标，应告知釆购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。投标人一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。**  **3.注：本次投标的最小单元为“包”，为保证供货时间及货物质量，同一投标人可参与多个包的投标，但同一个投标人最多中标一个包。同一投标人同时在多个包排名第一时，以多个包中采购预算排序最高的包确定其为第一中标候选人，其余各包由各包排序第二名递补。** |
| **电子投标注意事项** | | |
| 1 | 投标文件的制作和签章 | 1.电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。  链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>  2.编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（\*.SXSZF）或答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。  **再次提醒：**提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意“陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，投标人应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。  3.电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。  若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。 |
| 2 | 不见面开标程序 | 1.本项目为线上不见面开标，开标当日，投标人不必抵达开标现场，请各投标人截标时间前至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉不见面开标〗系统开标会议，按要求及时签到，并保持在线直到评审结束，并根据需要使用不见面开标系统与现场采购人进行互动交流、澄清、质疑等活动。各投标人需实时在线观看音视频直播并及时互动，未按时加入系统或未在线参与互动的，视为放弃标书解密和对开评标全过程质疑、澄清、答辩的权利，并承担由此产生的响应后果。  2.“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。 |
| 3 | 注意事项 | 1.投标人参与不见面开标的电脑应安装有清晰可用的摄像头、音响和麦克风设备；  2.投标人参与不见面开标的电脑须安装正确驱动，可在不见面开标系统登录界面的驱动下载页面进行下载及后续安装。  3.为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用50M及以上网络宽带。  4.开标、评标过程中，参与远程投标的各投标人应为同一个人，投标人一端参与互动的人员只能是投标人的法定代表人或授权代表。 |
| 4 | 西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商） | 国泰新点软件股份有限公司  1．技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095  2．驻场技术人员：029-86510166/86510167转80310 |
| 5 | CA业务网点 | 陕西省数字证书认证中心股份有限公司  网点1：西安市高新三路信息港大厦1楼客服中心  客服电话：4006-369-888  网点2：西安市长安北路14号省体育公寓B座一楼  咨询电话：029-88661241  网点3：西安市文景北路16号白桦林国际B座2楼11#窗  咨询电话：029-86510073转80211 |

## **二、总 则**

**（一）适用范围**

本招标文件仅适用于本次招标项目。

**（二）名词解释**

1.采购人：西安市灞桥区教育局

2.监督机构：采购人同级财政部门

3.采购代理机构：华夏国际项目管理有限公司

4.投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

5.投标人代表：是指参加政府采购项目中代表投标人的法定代表人或者是其授权代表，投标人代表是唯一的。

6.评标委员会：依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。

7.西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

8.企业端：指西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，快捷登录网址<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

9.货物：各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

10.服务：除货物和工程以外的其他政府采购对象。

11.中小企业是指符合《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）规定的对中小企业的划分标准的企业。

12.监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

13.残疾人福利性单位是指符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号规定的对残疾人福利性单位划分标准的单位。

**（三）投标人应具备的资格条件**

1.详见投标人须知前附表

2.限制投标的条件

2.1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段的采购项目投标。

2.2为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加同一项目的其他采购活动。

**（四）特殊情形**

1.其他组织：

1.1事业单位参加政府采购活动的，应参照招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法定代表人签字须为事业单位的法定代表人/负责人签字；

1.3个体户参加政府采购活动的，应参照招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法定代表人签字须为其经营者本人签字；

2.自然人：自然人参加政府采购活动的，应参照招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求盖公章的须为自然人本人的手印；不接受自然人授权他人参加投标。

**3.招标文件凡是要求法定代表人签字或盖章或附身份证复印件之处，非法人的负责人均参照执行。**

## **三、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

1**.**招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据。本项目招标文件包括以下内容：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 合同条款（参考格式）

第四章 招标内容及要求

第五章 评标办法

第六章 投标文件构成及格式

2.投标人须从采购代理机构指定渠道获取招标文件，投标人自行转让或复制的招标文件视为无效文件。

3.招标文件内容与现行法律法规不相符的或招标文件未规定的，以现行政府采购相关法律法规为准。

**（二）招标文件的澄清和修改**

1.提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2.当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之日15日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足15日的，将顺延提交投标文件截止时间。

3.澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒投标人下载答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。投标人应及时从西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4.请各投标人在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：

（1）【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）中的〖首页·〉信息公告·〉市级·〉西安市〗；

（2）【[全国公共资源交易网（陕西省·西安市）](http://xa.sxggzyjy.cn/)】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）中的〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗。

## **四、投标文件**

**（一）投标文件的编写原则和要求**

1.真实性原则

1.1投标人应保证所提供的投标文件和所有资料真实、准确和完整。

1.2投标人在政府采购过程中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，采购人均有权取消其投标（中标）资格，投标人需承担相应的后果及法律责任。

2.语言文字

投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用简体中文。

3.计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其他计量单位)。

**（二）投标文件的组成**

1.投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编制的投标文件应包括下列部分：

第一部分 投标函

第二部分 开标一览表

第三部分 投标方案说明书

第四部分 商务条款偏离表

第五部分 供应商承诺书

第六部分 资格证明文件

第七部分 其他应说明的事项

**（三）投标保证金**

根据西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条之规定，服务商参与本项目招标活动时，免交投标保证金。

**（四）投标报价**

1.本项目投标报价为投标人完成采购范围内全部工作内容的含增值税报价，投标人漏报或不报，采购人将视为有关费用已包括在投标报价中而不予支付。所有投标均以人民币报价。

2.凡因投标人对招标阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由各投标人自负。

3.采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

**（五）投标有效期**

1.自投标文件递交截止时间起90日历天。投标文件中的有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。否则，其投标文件视为无效文件。中标人的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

2.特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。

**（六）投标文件的制作和签章**

1.电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2.编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（\*.SXSZF）或答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

**再次提醒：**提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，投标人应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

3.电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

**（七）投标文件的加密和提交**

1.在生成电子投标文件时，需要使用CA锁对投标文件进行加密。

**注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。**

2.电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〗，上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3.上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

**（八）投标文件的补充、修改和撤回**

1.投标人在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2.对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

**（九）投标文件被拒绝接收的情形**

1.误投的或采用旧版电子招标文件制作的；

2.逾期提交电子投标文件的。

**（十）关于投标文件的雷同性分析**

根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对投标人的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、CPU编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标投标人的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标投标人串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标投标人使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

## **五、开标和评标**

**（一）开标程序**

投标人无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1.投标人登录：开标前，请各投标人至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉不见面开标〗系统。

2.主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3.解密投标文件：投标人在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，投标人应在规定的解密时间内完成解密。

4.唱标：“不见面开标”系统将自动展示投标人名单及其投标报价。

5.开标结束：进入评审环节。投标人请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求投标人做相应的澄清。因投标人擅自离席造成的不利后果，由投标人自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

**（二）开标环节投标文件视为无效的情形：**

1.投标人放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

2.因投标人自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

3.上传的电子投标文件无法正常打开的；

4.政府采购法律法规规定的其他无效情形。

**（三）评标委员会的组成**

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律规定，依法组建评标委员会。评标委员会成员人数为5人。

**（四）评审现场人员的保密责任**

在采购结果确定前，采购人、采购机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**（五）评标办法**

按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用综合评分法。

**（六）评标程序**

按照初审（含资格审查和符合性审查）、澄清有关问题、详细评审、推荐中标候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中，投标人被按无效投标处理的，不进入下一步的评审。

1.投标文件的初审（含资格审查、符合性审查）

1.1 采购人或采购代理机构审查投标人资格证明文件是否合格齐全。评标委员会审查投标文件是否满足招标文件的符合性要求。

1.2在详细评标之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

2.投标文件的详细评审

2.1评标委员会应按照招标文件中规定的评标办法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行详细评审，综合比较与评价。

2.2详细评审按照第五章“评标办法”进行。

**（七）定标程序**

1.评标委员会根据评标办法的规定对投标人进行综合评审，按照评审得分由高到低顺序推荐前3名中标候选人，并编写评标报告。

2.采购代理机构在评标结束后1个工作日内将评标报告送至采购人。采购人自收到评标报告之日起4个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

3.采购代理机构自中标人确定之日起1个工作日内，在《陕西省政府采购网》上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

**（八）中标通知书**

1.采购代理机构在发布中标公告的同时向中标人发出《中标通知书》。

2.中标人在领取中标通知书时，采用现金或转账方式向采购代理机构一次性支付代理服务费。(具体收费标准，详见投标人须知前附表)。**中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件和电子版投标文件1份（U盘存储）用于备案。注：中标后提交的纸质文件（备案用）应当从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。**

**（九）重新招标或采用其他方式继续采购**

**1.废标的情形**

1.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

1.2 废标后，采购代理机构在《陕西省政府采购网》、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）发布废标公告及废标原因。

**2. 变更采购方式**

2.1 在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标服务商不足3家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购人式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

## **六、质疑和投诉**

**（一）质疑**

1.投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，否则不予接受。

3.质疑人可以授权代表办理质疑事项，授权代表办理质疑事项时，除递交质疑函外，还应当递交质疑人的授权委托书及授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。质疑函公章不得以合同章或其他印章代替。

4.质疑函内容按照财政部令第94号规定执行。质疑函范本格式在中国政府采购网站（http://www.ccgp.gov.cn/）自行下载。

5.有下列情形之一的，属于无效质疑：

（1）质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人；

（2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

（3）未在法定期限内提出质疑的；

（4）质疑未以书面形式提出，以传真、电子邮件、移动通信等形式提交的质疑材料；

（5）质疑未按质疑函范本格式提出的；

（6）质疑函主要内容构成不完整的；

（7）质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；

（8）以非法手段取得证据、材料的；

（9）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

（10）不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

6.其他需要说明的事项

（1）递交质疑函的方式：质疑函以书面形式由其法定代表人或授权代表递交到采购代理机构指定联系人。

（2）联系部门：华夏国际项目管理有限公司招标部

（3）联系人：见供应商须知前附表

（4）通讯地址：西安市高新区科技五路8号数字大厦11楼

7.采购人或采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

**（二）投诉**

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督机构投诉。

1.质疑人对采购人或采购代理机构的答复不满意，以及采购人或采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

2.投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

3.投诉书范本格式在中国政府采购网站（http://www.ccgp.gov.cn/）自行下载。

**4.投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。**

**5.投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：**

**①捏造事实；**

**②提供虚假材料；**

**③以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。**

**七、签订合同**

（一）采购人与中标人在中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定签订合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件做实质性修改。任何人不得擅自变更、中止、终止政府采购合同。

（二）中标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附件条件，采购人有权取消其中标资格，给采购人造成的损失的，中标人予以赔偿。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序与下一个中标候选人签订政府采购合同或者重新开展政府采购活动。

（三）中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标资格的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序与下一个中标候选人签订政府采购合同，以此类推。或者重新开展政府采购活动。

**八、合同的履约验收**

采购人按照政府采购合同约定的采购内容和要求组织对投标人的履约情况进行验收，并出具验收报告。

**九、需要落实的政府采购政策**

（一）《关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》（财库(2020〕46号）

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策:

1.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；

2.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；

3.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民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商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《办法》规定的中小企业扶持政策。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

（二）《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）

根据《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，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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。

（三）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）

本项目在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购节能产品。对部分节能效果、性能等达到要求的产品，且涉及国家规定的强制采购范围内，不管采购文件是否要求提供，供应商必须按照国家要求提供，并提供相关证明材料；若未提供，供应商自行承担由此带来的后果。优先采购范围内的产品按招标文件约定执行。

（四）《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）

根据《节能产品政府采购实施意见》（财库**〔**2004**〕**185号）规定，采购人采购的产品在品目清单中并具有认证证书的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。

产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需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，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购。

（五）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库**〔**2006**〕**90号）规定，采购人采购的产品在品目清单中并具有认证证书的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。

产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购。

（六）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（七）融资政策

根据《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（网址http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）按照相关业务流程自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

（八）招标文件中与法律法规不符的，以相关法律法规为准。

# **第三章 合同条款（参考格式）**

甲方（委托方）：

乙方（受托方）：

根据（ 项目）的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

**一、项目概况**

1、项目名称： ；

2、项目地点： ；

**二、组成本合同的文件**

1. 合同书；

2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、补充文件；

3. 相关服务建议书；

4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分，具有同等法律效力。

**三、合同总价**

**合同总价**（大写）： （¥ ）；

合同总价即中标价，总价包干，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。合同价格为含税价，供应商提供产品发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

附分项清单：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价  （元） | 合计  （元） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额：¥ 元； 大写： | | | | | | | |

注：此表应与招标文件、投标文件内容一致。

**四、结算方式：**

（1）结算方式：银行转账。

（2）付款方式：

①项目整体经采购人书面验收合格，供应商将相关质量证明文件及供应产品（供应商为代理商的提供）的合法来源渠道证明（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）交付采购人,采购人向供应商支付至合同总价的100%；

②付款前，乙方应向甲方提供等额合法有效发票，附详细清单。

**五、交货地点及交货期**

1、交货地点：采购人指定地点

2、交货期：合自合同签订后25日历日内完成安装调试并验收合格。

**六、双方的权利和义务**

（一）甲方的权利和义务

1.产品性能必须与其标示的技术指标相符合，甲方有权在产品的有效保证期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

2.提供热线及专属客户经理电话全年7\*24小时的不间断服务。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担或从质保金中扣除。

3.质保期内，所投设备发生故障，乙方接到通知后，派出合格的维修人员到用户现场进行维修，维修全部费用由供应商承担，若需将产品送回生产厂，供货方还需承担往返费用。

4.质保期内，设备出现故障在甲方及时通知乙方后，不能及时排除故障造成停诊时间超过一个月,甲方有权向乙方提出退货。

5.甲方保证按合同规定及时付款。

（二）乙方的权利和义务

1.乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺精良，原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

2.设计技术专利、外型专利、应用软件专利等均应符合我国的有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

3.安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

4.有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明。

5.乙方有义务对本合同项目甲方需要的关键设备提供有关咨询。

**七、内容及要求：**

即交付的产品、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。

**供货内容一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | 品牌、规格及型号 | 原产地及 制造厂名 | 单价 | 数量 | 交付地点 | 交付时间 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**八、包装要求**

1、除合同另有规定外，供应商提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全送达至采购人指定地点。因包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商自行承担。

2、每一个包装箱内应附一份详细装箱清单和质量合格证。

**九、运输、安装、调试要求：**

1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用；货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。

2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作,如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

**十、技术支持：**

提供全年7×24小时的技术咨询服务,供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

**十一、技术培训：**

应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

**十二、技术资料要求：**

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包含但不限于以下内容：

1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；

2、制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；

3、必须的其它技术资料；

4、产品验收标准；

5、技术说明书；

6、零部件目录；

7、项目完工后提供验收报告；

8、合同中要求的其他文件资料。

**十三、质保及维保服务（提供售后服务承诺书）：**

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

2、供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由供应商负责解决并承担全部责任。

3、供应商应提供可承担维修职能的公司或全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。

4、服务方式：现场服务，产品按照国家三包规定执行，提供终身技术支持。在质保期内，如果发生故障，供应商要调查故障原因，由供应商提供的产品出现的问题，供应商须免费修复直至满足最终验收指标和性能。在质保期间，供应商须提供7×24小时售后服务，并且实现4小时内到达现场服务，产品故障修复时间不超过12小时，对无法立即修复的产品及时提供备件更换服务，备件提供时间不超过24小时，产品维修时间超过3天的，则须提供同档次的备用产品。

5、每年至少二次免费上门维护，回访。

6、软件系统要求随硬件设备的部件更换或设备更新而免费升级，以保证正常使用与安全操作为原则。

7、对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知2个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

8、在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。

9、供应商及所投产品的制造厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面）。

10、对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人有权追究其违约责任并拒绝其参加采购人单位的政府采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用由供应商承担。

**十四、验收：**

由采购人和供应商共同对项目进行验收。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色，以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。

1、所验产品的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现设计缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应无条件免费更换或退货。

2、若发现供应商有弄虚作假的，在磋商阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4、验收合格后，填写验收单，双方签字盖章后生效。

5、验收依据：

1）合同文本；

2）投标文件及澄清函、招标文件；

3）国家和行业制定的相应的标准和规范；

4)产品验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。

**十五、保密**

须严格保密，对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

**十六、知识产权**

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，未经甲方书面许可，乙方不得用于本项目以外的其他用途，另外供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任，包括因乙方原因造成甲方知识产权遭受的经济损失；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款。

**十七、合同争议的解决：**合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，双方均可向采购人所在地人民法院提请诉讼。

**十八、**不可抗力情况下的免责约定，双方约定不可抗力情况包括：自然灾害、重大疫情、恶劣天气条件、政府行为、社会异常事件（包括罢工、政变、骚乱、游行等）等不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

**十九、违约责任：**依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给供应商造成的经济损失。

**二十、合同订立**

1. 订立时间： 年 月 日。

2. 订立地点： 。

3. 本合同一式 份，其中，合同正本一式 份，副本一式 份，具有同等法律效力，正副本不一致，以正本为准。采供双方各执正本壹份副本壹份，监管部门备案副本壹份、采购代理机构存档副本壹份。采购人与供应商双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。

（以下无正文）

甲方（委托方）： 乙方（受托方）：

（盖章） （盖章）

代表人（签字）： 代表人（签字）：

法定代表人（盖章）： 法定代表人（盖章）：

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

银行帐号： 银行帐号：

# **第四章 招标内容及要求**

第1包：清凉灞柳幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、幼儿园班级设施设备配置清单** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | | **行业** | |
| 1 | 木制桌 | 规格约：120\*60\*50cm，高度可根具不同班级需要选择材质要求：1.产品采用≥18mm厚AAA级橡胶木桌面，桌腿约为50\*50mm；  2.外观：木质件。虫蛀材应经杀虫处理。边缘及尖端无危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。无鼓泡、裂缝、明显失光，耐磨、抗冲击。向前倾翻、无扶手椅侧向倾翻、向后倾翻试验应均未倾翻。  3.座面椅背联合静态载荷试验应部件无断裂、豁裂或脱落；无严重影响使用功能的磨损或变形；连接部件无松动。 | 张 | 28 | | 工业 | |
| 2 | 木制椅 | 规格约：30\*30\*55cm，坐高28cm、高度可根具不同班级需要选择：1.主要采用≥18mmAAA级橡胶木椅面；  2.外观：木质件。虫蛀材应经杀虫处理。边缘及尖端无危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。无鼓泡、裂缝、明显失光。耐磨、抗冲击。向前倾翻、无扶手椅侧向倾翻、向后倾翻试验应均未倾翻。  3.座面椅背联合静态载荷试验应部件无断裂、豁裂或脱落；无严重影响使用功能的磨损或变形；连接部件无松动。 | 张 | 140 | | 工业 | |
| 3 | 木制床 | 规格约：138\*58\*17cm；  1.材质：边框采用厚度≥18mm的松木齿接板拼接而成，采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和；  2.铺板材质为松木光滑无毛刺。 | 张 | 140 | | 工业 | |
| 4 | 玩具柜 | 约120\*30\*80cm材质：橡木，水性漆，抗压耐磨,环保无毒、边缘无毛刺、无锐利棱角，强度高。 | 个 | 48 | | 工业 | |
| 5 | 阶梯造型玩具柜 | 规格约：160\*30\*115cm；  1.材质：松木；  2.板材厚度≥17mm，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和。 | 个 | 8 | | 工业 | |
| 6 | 毛巾架 | 规格约：110\*40\*100cm  1.材质：松木、一共四层挂钩，每层≥10个挂钩，可放毛巾≥40个；  2.外观：外表无腐朽材，虫蛀材应经杀虫处理。  3.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。 | 个 | 4 | | 工业 | |
| 7 | 口杯架 | 规格约：71\*11\*100cm  1.材质：橡胶木；  2.外观：木质件，外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%。虫蛀材应经杀虫处理。  3.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。 | 个 | 4 | | 工业 | |
| 8 | 消毒柜 | 规格约570\*500\*1320mm  1.消毒方式：上室臭氧+中温约80℃，下室高温约125℃。  2.运行时间：上室15/30/45分钟，下室30/45/60分钟；  3.电压：220V，功率：≥1100W ≥288升 | 个 | 6 | | 工业 | |
| 9 | 小方桌 | 约60×60×50橡木面松木腿高度可根具不同班级需要选择；  1.材质要求：采用≥18mm厚AAA级橡胶木桌面，桌腿约50\*50mm；2.外观：木质件。虫蛀材应经杀虫处理。  3.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。边缘及尖端无危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。无鼓泡、裂缝、明显失光，耐磨。向前倾翻、无扶手椅侧向倾翻、向后倾翻试验应均未倾翻。座面椅背联合静态载荷试验应部件无断裂、豁裂或脱落；无严重影响使用功能的磨损或变形；连接部件无松动。 | 个 | 8 | | 工业 | |
| 10 | 钢琴 | 规格:长约:1480mm 宽约:590mm 高约:1180mm；  1.铁板:红金葱色铁板，传统沙铸铁板工艺，音色纯正。  2.音板:白松制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律。  3.琴弦:采用防锈钢线。  4.弦码:色木多层板制作。  5.弦轴板:多层色木交错拼接，为弦轴钉提供稳固的握钉力。  6.弦槌:羊毛毡制作的弦槌，音色圆润通透。  7.制音器:毛毡制造。顶杆:采用高强度ABS 材质。  8.琴键:亚光黑键，色彩和质感如同乌木。  9.键板:白松制作的实木键板，脚轮:采用塑料单轮脚轮。  10.外壳涂饰:采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等涂饰工艺整。  11.背柱:采用约7cm\*8cm五背柱设计。 | 个 | 4 | | 工业 | |
| 11 | 电钢琴 | 1.演奏性能:白键下沉偏差≤1.0㎜;相邻两白键偏差≤0.5㎜;相邻两白键高度误差≤0.5㎜; 全键盘白键表面高度误差≤2.0㎜。  2.声学品质:全音域音准误差≤±2音分;相邻两键音准误差之差≤3音分;基准音组内同一音名的音高变化≤2音分。  3.有害物质限量:甲醛≤0.08mg/m³;甲苯≤0.20mg/m³;二甲苯≤0.20mg/m³;苯≤0.11mg/m³;总挥发有机化合物≤0.60mg/m³。  4.琴键规格:仿檀木和象牙质感标准钢琴88键。  5.具有琴键防滑处理。  6.键盘盖:滑动式。  7.键盘结构类型:渐进式击弦结构。  8.键盘传感器≥2个。  9.具有双钢琴功能。  10.力度感应≥2级,可关闭。  11.复音数≥128。  12.音色数量≥18种。  13.钢琴音色快捷按钮数量≥2个。  14.明亮度调节: ≥-3至0至＋3。  15.模拟音效:制音共鸣、音槌响应。  16.节拍器速度调节范围≥30-250拍/分钟,音量可调。  17.混响≥3种。  18.合唱≥3种。  19.音乐厅效果≥3种。  20.乐曲数量≥50首。  21.音律≥15种。  22.用户乐曲数量≥8首,每首乐曲文件容量≥80KB。  23.演奏会弹奏曲数量≥8首,有左手声部/右手声部分开练习功能。  24.面板锁定功能:有。  25.轨道录音功能:有,轨道数量≥2轨,乐曲音符数量≥5,000个。  26.移调范围≥±12个半音。  27.调音功能:有,A4=415.5Hz-465.9Hz。  28.八度升降范围≥±2。  29.踏板类型:标准钢琴三踏板。  30.MIDI设备接口:有。  31.MIDI频道≥16频道,。  32.扬声器输出功率≥12W。  33.扬声器数量≥2个。  34.扬声器直径≥12㎝。  35.音频线路输出接口数量≥1个。  36.耳机接口数量≥1个。  37.具有谱架。  38.具有中文面板。  39.具有自动关机功能。  40.具有数字效果器。 | 个 | 5 | | 工业 | |
| 12 | 图书架 | 规格：约120\*30\*80cm  1.材质：橡胶木，水性漆，抗压耐磨,环保无毒、边缘无毛刺、无锐利棱角，强度高。 | 个 | 8 | | 工业 | |
| 13 | 教学触摸互动液晶平板 | 一、整体设计1.屏幕≥65英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持≥3840\*2160分辨率。2.屏幕显示灰度分辨等级≥256灰阶。3.在0℃- 40℃环境正常工作。4.内置约2.1声道扬声器，前朝向2\*10W中高音，背朝向 1\*20W 低音，额定总功率≥40W。  二、触控系统1.支持≥30点触控。2.Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、 Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 9.触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  三、接口及按键1.前置接口：≥USB3.0\*2；侧置接口：≥HDMIIN\*2，≥Audio out\*1，≥touch USB\*1，≥RS232\*1 11.电源键为三合一按键，可实现开机、关机、待机三种功能。2.整机具备多功能按键。  四、整机功能1.摄像头采用卡通设计，像素≥1300W，支持4K视频输出，视场角≥120°。2.幼教专用相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。3.内置非独立外扩展的4阵列麦克风，麦克风拾音距离≥11m。4.支持纸质护眼模式，在PC通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。5.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax，支持版本Wi-Fi6。6.支持蓝牙Bluetooth 5.2标准。7.内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用。  五、电脑配置1.抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式。2.≥i5配置CPU。内存：≥4 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：≥256 GB SSD固态硬盘或以上配置。PC模块支持不断电情况下热插拔。  **白板软件：**（一）主要功能1.备授课一体化框架，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境。2.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10TB的个人云空间。3.为全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系。4.根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。5.集体备课：支持在备课平台创建集体备课活动，老师可以针对课件、教案进行批注和研讨。主备人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能。支持数据统计和访问记录查看。6.音视频研讨：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，研讨内容自动形成视频记录。7.上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT等素材右键上传至云空间。8.接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素。9.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性。10.支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、iOS、安卓、国产操作系统等）可再次编辑。11.可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4：3画面显示比，可适配各类显示设备。12.路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。13.内置微课工具，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作，支持云端课件录制、本地文件录制等多种模式。14.无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于一百页电子草稿进行讲解。15.全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。16.支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放。（二）学科工具17.AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。18.配置英语学科听写工具，覆盖≥5000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。19.提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找，提供原文朗读功能，备课时可对朗读音频打点定位，授课播放时可直接播放选择好的片段。20.内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。21.内置元素周期表，并且提供多种展示样式，至少包括常规样式、原子序数、相对原子质量等。22.支持创建数学画板，具有点、线、面基础元素和数学常用工具。多学科课件库：提供涵盖语文、数学、英语等学科全部教学章节的≥10000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。  **学生行为管理软件：**1.手机学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的同一账户实现。 2.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.兼容多平台系统，可在PC、Web、安卓、iOS等系统使用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生进行管理与评价。4.移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个APP应用或退出账号重新登录。5.支持汇总查看校内的班级评价排名，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。6.提供TBL\PBL分组教学评价功能，教师可自由创建多个学生小组，支持对单个小组成员进行换组调整。同时提供快速随机分组功能，可快速将班级学生按照教师需求的组别数量进行随机分组。7.支持考勤功能，可对学生的出勤、迟到、缺勤、请假状态进行记录，并支持查看课堂考勤统计报表，可详细查看班级考勤概览数据。8.支持网页端、PC授课端查看学生成长统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人情况，并可追溯每条评价的原因、对象、分值，便于教师进行精准评价。9.系统根据学生日常行为评价情况，通过AI学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端。10.教师可通过多终端对学生、小组及班级进行行为量化评价、文字点评、图片点评。 支持教师与其他教师及家长进行文字、语音、图片交流，且教师可设置免打扰时间段，非工作时间内消息不会发生提醒。教学数据分析管理平台：1.后台采用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。 2.支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表，帮助学校检验信息化教学成果。 3.信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。 4.教师考勤：具备教师GPS定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行GPS考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。5.教研结构：支持管理者按照学段-学科-年级快速创建教师的教研组织结构，方便教师信息的分类管理。6.信息管理：支持修改管理员、教师的账户信息，支持管理员上传校徽，并对本校内管理者账户都可见。7.为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、教学设计、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展。8.教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。 9.班级氛围数据概况：支持查看不同时间段班级氛围数据的概况，数据包含家长入班率，教师对学生的新增点评数，教师参与度，表现突出的教师前三名。10.听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出Excel表格，方便整理。11.电子教案：教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备授课工具查看课件以及教案，方便教师进行教学设计。 12.校本资源管理：支持管理员在教研数字化到管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。习题使用：教师可以选择习题插入课件使用。支持在云空间中创建习题，包括选择题、填空题、解答题，支持批量导入习题，将习题分享至校本资源库。  **幼教资源软件：**1.系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 2.系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 3.资源包括：儿童普通读物动画和视频资源列表（2600个及以上）； 4.应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 5.系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。6.系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。 幼教系统≥2900条1080P高清视频和高清动画资源。  **视频展台：**硬件参数 1.采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；2.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动；3.展示托板正上方具备LED补光灯；软件参数4.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。5.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 支持故障自动检测。 | 台 | 4 | | 工业 | |
| 14 | 空调（柜机） | 1.制冷功率：≥1600w；2.外机噪音≤55dB（A）；3.扫风方式：左右扫风；4.睡眠模式：不支持睡眠模式；5.自动清洁：内机自动清洁；6.制冷量：≥5100W；7.电辅加热；8.循环风量≥1000m³/h；9.制冷剂：R32；10.电压、频率：220v/50Hz；  内机机身尺寸约：宽405mm，高1775mm，深405mm  外机尺寸约：宽857mm，高555mm，深328mm  9.操控方式：键控、遥控；10.净化类型：银离子抗菌滤网；11.匹数：2匹 类型：立柜式；12.能效等级：三级能效或以上；13.冷暖类型：冷暖；14.功能：智能调节，自清洁。 | 个 | 8 | | 工业 | |
| 15 | 小方巾 | 1.面料：纯棉；2.产品重量（克）约25；3.吸水性：5s-10s；4.产品规格（cm）约 25\*25 方巾 | 个 | 140 | | 工业 | |
| 16 | 幼儿口杯 | 304不锈钢食品级 幼儿口杯： 外径约8.3cm 内径约7.5cm 杯高约8cm 把长约6cm 把宽约2cm 容量约360ml | 个 | 140 | | 工业 | |
| 17 | 幼儿不锈钢碗盘勺 | 碗：304不锈钢约14cm，勺：不锈钢圆勺2号，大，餐盘：304不锈钢三格方形，尺寸约25.3\*20.7\*2.2cm. | 套 | 140 | | 工业 | |
| 18 | 残渣盘 | 材质：不锈钢，形状：四方，尺寸约13.5cm | 个 | 48 | | 工业 | |
| 19 | 软体积木 | 单块≥7cm厚，最长尺寸3.5-28cm，一盒48块，EVA软体泡沫材质。 | 箱 | 8 | | 工业 | |
| 20 | 大型空心积木 | 中空拱形约24\*12\*12cm，4块，中空半圆约24\*12\*12cm，4块，中空小半圆约12\*12\*6cm，4块，空心三角形约12\*12\*6cm，4块，空心直角三角形约24\*12\*6cm，4块，空心长方形约12\*6\*6cm，10块，空心长方形约12\*12\*6cm,10块，空心长方形约24\*12\*6cm,8块，空心双长方形约48\*12\*6cm,6块，空心梯形约24\*12\*12cm,4块 | 套 | 4 | | 工业 | |
| 21 | 桌面插塑玩具 | | | | |  | |
| 主题拼图玩具 | 1.材质：PP食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手  2.规格：产品包含1副底板，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰≥11种颜色组成。  3.件数：≥400件  ★提供主题拼图玩具符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》的检测报告。 | 箱 | 4 | | 工业 | |
| 穿线配对玩具 | 1.材质 ：PP食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2.规格：产品包含数字叠高穿线、几何配对、卡通穿线玩具3种形式，内有飞机、蝴蝶、汽车、轮船、苹果、草莓、鲸鱼、梨子、几何、数字纽扣1-10等，并配套几何图线配对卡片≥22张，由红、兰、黄、绿、紫、橙、果绿、浅兰≥8种颜色组成。  3.件数：≥400件  ★提供穿线配对玩具符合：机械物理性能GB 6675.2-2014/XG1-2022，易燃性能:GB 6675.3-2014，8项可迁移元素GB6675.4-2014的检测报告。 | 箱 | 4 | | 工业 | |
| 威廉古堡 | 1.材质：PP食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。  2.规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成。  3.件数：≥410件  ★提供威廉古堡玩具符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》的检测报告。 | 箱 | 4 | | 工业 | |
| 半面小熊 | 规格约：9\*9cm,镜片约为:5\*5\*9cm 透过镜片,观察图案的变化,可增强儿童对科学现象感官认识。  ★提供半面小熊玩具符合：基本规范GB6675.1-2014、机械物理性能GB 6675.2-2014/XG1-2022、易燃性能:GB 6675.3-2014、特定元素的迁移GB6675.4-2014的检测报告。 | 箱 | 4 | | 工业 | |
| 趣味动画 | 尺寸约：9×8.5×3cm  材质：PVC ；原理：插入并移动图像画板，通过上面的镂空透明条和黑条纹交替排列的薄片，让图像被选择性地按预定顺序依次露出来，借助视觉暂留的原理产生动画的效果。  ★提供趣味动画玩具符合：基本规范GB 6675.1-2014、特定元素的迁移GB 6675.4-2014的检测报告 | 箱 | 4 | | 工业 | |
| 22 | 幼儿绘本 | 详见附表1 | 册 | 540 | | / | |
| 23 | 玩具收纳筐 | 食品级PP\*10，藤编\*40个，尺寸约：31\*22\*17.5cm | 个 | 150 | | 工业 | |
| 24 | 区域柜子、地垫、帐篷等 | 百搭三层柜一个 尺寸：80x30x80.6cm。  1.框体采用≥16mm厚环保枫木纹三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告）  2.耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。  3.PVC边条封边，邻苯二甲酸酯和8大重金属含量符合国家标准规范的要求。（提供家具封边条邻苯二甲酸酯和8大重金属含量检测报告）  4.五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件8大重金属检测报告）  5.柜底配以耐磨塑胶PP脚钉。  6.边角安全防撞，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。  百搭厨房碗盘柜一个，尺寸约：60×32×90cm。  1.框体采用≥16mm厚环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，侧板加厚≥18mm，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告）背板≥5mm枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。  2.表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。  3.PVC边条封边，邻苯二甲酸酯和8大重金属含量符合国家标准规范的要求。（提供家具封边条邻苯二甲酸酯和8大重金属含量检测报告）  4.五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件8大重金属检测报告）  5.布帘采用棉布。  6.有门的密闭空间采用小隔间的安全设计，防儿童误入，符合相关标准的要求；  7.采用踢脚板设计。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉。  8.结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。  百搭厨房灶台一个，尺寸约：55×30×65cm。  1.框体采用≥18mm厚环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告）背板≥5mm枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。  2.表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。  3.PVC边条封边，邻苯二甲酸酯和8大重金属含量符合国家标准规范的要求。（提供家具封边条邻苯二甲酸酯和8大重金属含量检测报告）  4.五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件8大重金属检测报告）  5.厨房主题图案采用UV打印工艺处理，所使用的UV打印均为环保材料。（提供UV打印油墨8大重金属检测报告）  6.采用直径≥33mm加大旋钮设计。  7.有门的密闭空间采用小隔间的安全设计，防儿童误入，符合国家相关的标准要求；  8.柜体流线弧形圆角造型。  9.采用踢脚板设计。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉。  10.边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害，符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。  椭圆教学毯一张  材质：尼龙。尺寸约：300×200cm，背胶厚度：≥0.3cm。  大小不同的树叶图案，呈现落叶的景象。  布艺帐篷一个  尺寸：宽约135cm；材质：布 蚊帐 | 套 | 4 | | 工业 | |
| 25 | 益智区材料 | 关键参数：≥16盒活动材料，分别为  1.方块急转弯  方块组、1套  规格：大号方块长5cm，宽5cm，高1cm；中号方块长3.7cm，宽3.7cm，高1.7cm；小号方块长2.5cm，宽2.5cm，高2.5cm；按铃直径7.2cm，高4.5cm；材质：ABS；数量：1套  塑料收纳盒、1个  规格：长11.2cm，宽9.1cm，高2.8cm；材质：塑料；数量：1个  游戏卡、1套  规格：长10cm，宽7.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：20张/套  游戏底板、1个  规格：长30cm，宽30cm，厚0.2cm；材质：灰板；数量：1个  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：1套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  游戏实施方案、1本  规格：长18.5cm，宽26cm；材质：封面157g铜版纸，覆哑膜，内页80g双胶纸；数量：1本  融合手册、1本  规格：长18.5cm，宽26cm；材质：封面157g铜版纸，覆膜，内页80g双胶纸；数量：1本  2.海岛夺宝  听觉片套装、1套  规格：直径3cm，高9.5cm；材质：木质；数量：1套  触觉片套装、1套  规格：直径6cm，厚0.6cm；材质：榉木+布料；数量：14个/套（7对触觉片）  束口袋（小）、1个  规格：长18cm，宽15cm；材质：棉布；数量：1个  1—3数字骰子、1个  规格：长2cm，宽2cm，高2cm；材质：荷木；数量：1个  小船棋子、1套  规格：长3.4，宽3.5cm，高1.2cm；材质：密度板；数量：4个/套  宝石、1套  规格：长2.5cm，宽1.7cm，厚0.7cm；材质：亚克力；数量：30个/套  听觉辨识卡、1套  规格：长10cm，宽7.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：3张/套  听觉标志贴纸、1张  规格：长10cm，宽7.5cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  游戏底板、1个  规格：直径37cm，厚0.2cm；材质：灰板；数量：1个  藏宝拼图、4套  尺寸：长7cm，宽7cm；材质：0.2cm厚灰板；数量：4张/套  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：2张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  3小科学家、  塑料试管套装、1套  规格：试管长9.4cm，直径2.5cm；塑料球直径2cm；材质：ABS；数量：1套（12个试管、24个红球）  游戏卡、1套  规格：长7.5cm，宽7.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：20张/套  束口袋（小）、1个  规格：长18cm，宽15cm；材质：棉布；数量：1个  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：2张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  4情绪变变变、  表情积木、1套  规格：长2.5cm，宽2.5cm，高2.5cm；材质：榉木；数量：16个/套  按铃、1个  规格：直径7.2cm，高4.5cm；材质：塑料+金属；数量：1个  塑料收纳盒、1个  规格：长11.2cm，宽9.1cm，高2.8cm；材质：塑料；数量：1个  游戏卡、1套  规格：长10cm，宽7.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：16张/套  情绪海报、1张  规格：长42cm，宽28cm；材质：157g/m²铜版纸；数量：1张  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：2张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  5青蛙池塘  游戏底板、1个  规格：长42cm，宽42cm，厚0.2cm；材质：灰板；数量：1个  双头吸盘敲锤、1套  规格：长26cm，吸盘直径3.5cm；材质：塑料手柄、吸盘；数量：4个/套  青蛙棋子、1套  规格：长3.2，宽2.5cm，高1.2cm；材质：密度板；数量：4个/套  1—6数字骰子、1个  规格：长2cm，宽2cm，高2cm；材质：荷木；数量：1个  昆虫骰子、1个  规格：3cm，3cm，3cm；材质：荷木；数量：1个  束口袋（小）、1个  规格：长18cm，宽15cm；材质：棉布；数量：1个  昆虫游戏卡、1套  规格：直径5cm，厚0.1cm；材质：250g/m²白卡对裱；数量：1套  后退游戏卡、1张  规格：长7.7cm，宽6.1cm，厚0.1cm；材质：250g/m²白卡对裱；数量：1张  前进游戏卡、1张  规格：长9.1cm，宽8.8cm，厚0.1cm；材质：250g/m²白卡对裱；数量：1张  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm、材质：300g/m²铜版纸；数量：3张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  6疯狂的章鱼、  章鱼套装、1套  规格：杯子直径5cm，高6cm；章鱼手指套直径：1.8cm，长13.5cm；游戏卡：长8.7cm，宽5.6cm；材质：ABS；数量：1套（18个杯子，每种颜色各3个，9只章鱼手指套，24张游戏卡）  塑料收纳盒、1个  规格：长11.2cm，宽9.1cm，高2.8cm；材质：塑料；数量：1个  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：1张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  7数字找朋友、  数字连接件、1个  规格：直径13cm，厚0.8cm；材质：榉木；数量：1个  按铃、1个  规格：直径7.2cm，高4.5cm；材质：塑料+金属；数量：1个  束口袋（小）、1个  规格：长18cm，宽15cm；材质：棉布；数量：1个  数字卡牌、1套  规格：长17.8cm，宽18.8cm，厚0.2cm；材质：灰板；数量：6张/套  数字转盘纸卡、1套  规格：直径14cm，厚0.2cm；材质：灰板；数量：2个/套  神奇转盘指针、1套  规格：长7cm，宽1.5cm，高0.4cm，圆底直径3.7cm；材质：红色塑料；数量：2个/套  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：2张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个；规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  8拼图游戏、  奇妙吹糖人、1套  规格：盒盖盖上的尺寸为29cm，21cm，0.8cm；盒盖展开，底板尺寸为29cm，20.5cm，0.5cm，盒盖尺寸为29cm，20.7cm，0.2cm，盒脊尺寸为高0.7cm内置拼图尺寸为27cm，18cm，厚0.2cm内置情景图卡尺寸为27cm，18cm（300g/m²铜版纸）；材质：盒子材质为灰板+磁片+铁片，内置拼图材质为0.2cm厚灰板，内置情景图卡为300g/m²铜版纸；数量：1套  武松打虎、1套  规格：盒盖盖上的尺寸为29cm，21cm，0.8cm；盒盖展开，底板尺寸为29cm，20.5cm，0.5cm，盒盖尺寸为29cm，20.7cm，0.2cm，盒脊尺寸为高0.7cm内置拼图尺寸为27cm，18cm，厚0.2cm内置情景图卡尺寸为27cm，18cm（300g/m²铜版纸）；材质：盒子材质为灰板+磁片+铁片，内置拼图材质为0.2cm厚灰板，内置情景图卡为300g/m²铜版纸；数量：1套  苏州评弹、1套  规格：盒盖盖上的尺寸为29cm，21cm，0.8cm；盒盖展开，底板尺寸为29cm，20.5cm，0.5cm，盒盖尺寸为29cm，20.7cm，0.2cm，盒脊尺寸为高0.7cm内置拼图尺寸为27cm，18cm，厚0.2cm内置情景图卡尺寸为27cm，18cm（300g/m²铜版纸）；材质：盒子材质为灰板+磁片+铁片，内置拼图材质为0.2cm厚灰板，内置情景图卡为300g/m²铜版纸；数量：1套  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：2张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  9记忆挑战王  掀盖记忆盒、1套  规格：木盒外径20cm，20cm，5cm。橘色盖子直径5cm，抓手尺寸1.5cm；材质：松木；数量：1套（木盒1个＋木盖9个）  颜色骰子、1个  规格：长2cm，宽2cm，高2cm；材质：荷木；数量：1个  30秒计时沙漏、1个  规格：长8.5cm，直径2cm；材质：塑料、玻璃、海心沙；数量：1个  游戏卡、1套  规格：长18.8cm，17.8cm；材质：250g/m²白卡对裱；数量：14张/套  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：3张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  10小松鼠过河  游戏底板、1个  规格：长52cm，宽52cm，厚0.35cm；材质：双层灰板，正面2mm灰板，反面1.5mm灰板；数量：1个  终点房屋卡、1套  规格：长14cm，宽14cm；材质：灰板；数量：4个/套（房屋印4种颜色松鼠标识）  水果卡片、1套  规格：长21，宽14cm；材质：250g/m²双层白卡对裱；数量：1张  俄罗斯方块套装、4套  规格：长18cm，宽14cm，厚0.5cm；材质：密度板；数量：21个/套（4种颜色，每种颜色各1套）  松鼠棋子、1套  规格：长3.6cm，宽4cm，高1.2cm；材质：密度板；数量：4个/套（棕、灰、黑、橘各1个）  束口袋（大）、1个  规格：长25cm，宽18cm；材质：棉布；数量：1个  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：3张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高20cm；材质：塑料PP；数量：1个  11拼搭小能手  拼搭小能手套装、1套  多孔直木条：规格：木条宽2.5cm、厚0.9cm，木条长：七孔27cm、六孔23cm、五孔19cm、四孔15cm、三孔11cm、二孔7cm，所有圆孔内直径1.3cm；材质：榉木；数量：22根（七孔、六孔、五孔各2根；四孔4根、三孔8根；二孔4根）  四孔弯木条：规格：四孔弯木条(长14cm，宽3.5cm，厚0.9cm)，圆孔内直径1.3cm；材质：榉木；数量2；  木质立方体（有螺纹）：规格：长3.8cm，宽3.8cm，高3.8cm，圆孔内直径1.3cm；材质：荷木；数量：8个（四种颜色各2个）  木质圆形轮胎：规格：直径4.6cm，厚1.8cm，圆孔内直径1.6cm2.材质：荷木3.数量：8个"  长方形螺帽：规格：长3cm，宽2.5cm，高0.9cm，圆孔内直径1.3cm2.材质：荷木3.数量：8个（四种颜色各2个）  六边形螺帽：规格：边长1.8cm，厚1.5cm，圆孔内直径1.3cm：材质：荷木：数量：8个（四种颜色各2个）"  圆形一字螺丝：规格：圆形处直径1.9cm，厚1cm（1）长螺丝：总长8cm，螺纹处长7cm，红黄蓝绿各1个 （2）中螺丝：总长5cm，螺纹处长4cm，红黄蓝绿各1个（3）短螺丝：总长4cm，螺纹处长3cm，红黄蓝绿各2个（4）最短螺丝：总长3cm，螺纹处长2cm，红黄蓝绿各1个所有螺纹处圆直径1.1cm；材质：荷木；数量：20个  六边形一字螺丝：规格：六边形处边长1.8cm，厚1.5cm(1)长螺丝：总长8cm，螺纹处长6.5cm，红黄蓝绿各1个 (2)中螺丝：总长5cm，螺纹处长3.5cm，红黄蓝绿各1个(3)短螺丝：总长4cm，螺纹处长2.5cm，红黄蓝绿各2个(4)最短螺丝：总长3cm，螺纹处长1.5cm，红黄蓝绿各1个所有螺纹处圆直径1.1cm；材质：荷木；数量：20个  一字起子：规格：长13cm,圆直径1.8cm；材质：荷木；数量：2个  六边形扳手：规格：长17cm，宽5.5cm，高0.9cm；材质：荷木；数量：2个  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：2张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18.5cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸35.8cm，27.8cm，1.5cm，塑料厚度0.16cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸36cm，27cm，10cm，塑料厚度0.15cm；材质：塑料PP；数量：1个  12穿针引线  塑胶洞洞板、1套  规格：长28cm，宽19.5cm，高1cm；材质：塑料PP；数量：2个/套  塑料笔杆、1套  规格：长11cm，直径1.2cm；材质：塑料；数量：4个/套  鞋带（120cm）、1套  规格：长120cm，直径约0.3cm；材质：尼龙+塑料收口；数量：8个/套  鞋带（60cm）、1套  规格：长60cm，直径约0.3cm；材质：尼龙+塑料收口；数量：8个/套  游戏卡、1套  规格：长21cm，宽14cm；材质：250g/m²白卡对裱；数量：14张/套  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm、材质：300g/m²铜版纸；数量：2张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  13叠叠乐  叠叠乐木片、1套  规格：长7.5cm，宽2.5cm，高1.5cm；材质：榉木；数量：54片/套  木锤、1个  规格：锤头长4.3cm，φ1.5cm；锤柄长13.7cm，φ0.5cm；材质：榉木；数量：1个  职业骰子、1个  规格：长3cm，宽3cm，高3cm；材质：荷木；数量：1个  3cm颜色骰子、1个  规格：长3cm，宽3cm，高3cm；材质：荷木；数量：1个  工具对照表、1张  规格：长21cm，宽14cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：1张  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：3张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  14小兔子采蘑菇  游戏底板、1个  规格：长38cm，宽29cm，高1cm；材质：椴木夹板；数量：1个  蘑菇、1套  规格：直径2.5cm，高3cm；材质：荷木；数量：44个/套  兔子棋子、1套  规格：长3.6cm，宽2cm，高1.2cm；材质：密度板；数量：4个/套  盘子、1套  规格：直径15cm；材质：塑料；数量：4个/套  束口袋（小）、1个  规格：长18cm，宽15cm；材质：棉布；数量：1个  游戏转盘纸卡、1个  规格：直径14cm，厚0.2cm；材质：灰板；数量：1个  神奇转盘指针、1个  规格：长7cm，宽1.5cm，高0.4cm，圆底直径3.7cm；材质：塑料；数量：1个  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：3张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18.5cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  15排队坐公交  公交车底座、1个  规格：长34cm，宽7.5cm，高11cm；材质：椴木夹板；数量：1个  动物棋子、1套  规格：长5.78cm，宽3cm，厚1cm；材质：榉木；数量：6个/套  塑料收纳盒、1个  规格：长11.2cm，宽9.1cm，高2.8cm；材质：塑料；数量：1个  游戏卡、1套  规格：长10cm，宽7.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：26张/套  说明书、1套  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：2张/套  外箱说明贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  16乐思维  魔轮板、1套  规格：长25.5cm，宽23cm，高4cm；材质：ABS塑料；数量：2个/套  乐思维游戏卡、1套  规格：长22.5cm，宽16.4cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：20张/套  记录单、1套  规格：长21cm，宽14cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：5张/套  说明书、1张  规格：长26cm，宽18.5cm；材质：300g/m²铜版纸；数量：1张  外箱贴纸、1张  规格：长18cm，宽7cm；材质：双胶纸，背胶；数量：1张  蓝色塑料盖、1个  规格：外径尺寸长35.8cm，宽27.8cm，高1.5cm；材质：ABS；数量：1个  半透明塑料箱、1个  规格：外径尺寸长36cm，宽27cm，高10cm；材质：塑料PP；数量：1个  2.服务：  ①提供所投产品活动实施方案，方案中包含区域活动空间布置参考图，每个活动方案包含活动目标、材料投放建议等  ②.提供入园培训服务计划，计划需包含三年六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训时长 | 套 | 4 | | 工业 | |
| 26 | 高温毛巾消毒柜 | 1.尺寸约：460\*450\*320mm；2.100℃高温消毒  3.200w功率 工作时间≥30分钟 电热模式 | 个 | 4 | | 工业 | |
| 27 | 黑板 | 三格双面绿白黑板柜约120\*30\*120 | 个 | 4 | | 工业 | |
| **二、幼儿园安保器材配置表** | | | | | |  | |
| 1 | 勤务头盔 | 采用高强度PC材料制作，产品重量约0.50kg,头盔头围约：27\*23cm\*18cm | 个 | 2 | | 工业 | |
| 2 | 防刺服 | 本防刺服符合相关标准；1.防刺面积≥0.3平方米，在高温、常温、低温状态下，能有效地防住利器的穿刺。2.材质：强度钢合金片模压叠铆成型；3.防护面积：≥0.3平方米；4.重量：约2.5kg 颜色：黑 | 套 | 2 | | 工业 | |
| 3 | PC防爆盾牌 | 1.规格约：900×500×3.0 mm。2.材质：透明聚碳酸脂PC材料。3.防护面积：≥0.45㎡。4.透光率：≥88.5%。 5.耐冲击强度：≥145J动能冲击。6.耐穿透性能：≥20J动能穿刺符。7.握把连接强度：≥500N。8.臂带连接强度：≥500N。9.透光度：≥88.5%。10.重量:约2.2kg。 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 4 | PC橡胶棒长警棍 | PC材质，长约160cm，直径≥3cm | 个 | 2 | | 工业 | |
| 5 | PC橡胶棒警棍 | 材质为橡胶可弯曲，长约50厘米 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 6 | 警用伸缩钢叉 | 1.材质:不锈钢；  2.长度:收缩≥130cm伸展≥200cm；  3.重量:约1.7kg；  4.壁厚:≥1.5mm 抗压:≥400kg 叉口大小:≥50cm 直径:大管≥35mm，小管≥28mm 抓捕范围:3.2m 收缩:≥130cm 伸缩方式:卡扣式 伸展:≥200cm | 个 | 2 | | 工业 | |
| 7 | 辣椒水 | 产品型号：警用催泪喷射器  1.产品容量：≥110ml（毫升）外观尺寸约：15cm×3.5cm  2.产品重量：≥100g喷射次数：≥50次  3.喷射距离：2-3米 主要成份：浓缩辣椒素+少量芥末，保质期限：≥3年 | 瓶 | 2 | | 工业 | |
| 8 | 强光手电 | 1)材质:6061-T6铝合金。(2)工艺:精密CNC加工，表面加厚阳极氧化处理，亚钛黑色，开关设计方式为前植轻触式数字控制技术，前端带攻击头。(3)总重量(含电池):≥215g (4) 手电全长:≥150mm，握柄直径:≥25mm,头盖外径:≥35mm,挂绳长度:≥155mm。字及标识高度:≥3.5mm (5)灯泡: LED 灯泡，寿命≥10万小时。(6)光束亮度:≥2100流明， 重复充电≥1000次 (8)电池:≥18650 高容量可充电锂离子电池。 (9)开关持久性:≥20000 次。 (10)持续高亮照明，重复充电≥1000次: (11) 电池初始状态进入强光模式，距光源5m处光斑中心初始照度≥2131x。 (12)强光模式下，连续照明200min,距光源5m处光斑中心照度≥2651x。(13)弱电模式下，距光源1m处光斑中心初始照度≥1801x。 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 9 | 对讲机 | 尺寸：机身：约11.5\*5.5\*3cm 频率：400-480mhz 范围：1-10公里 功率：≥12W | 个 | 2 | | 工业 | |
| 10 | 警用伸缩棍 | 收缩≥20厘米，伸长≥55厘米 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 11 | 防割手套 | 防割等级：≥3级 耐磨系数：≥3级 抗撕拉系数：≥4级 规格：均码 尺寸：约18.5(宽)\*27(长度)cm 重量：200g | 双 | 2 | | 工业 | |
| 12 | 防爆装备架 | 长约115\*宽110cm\*高40cm，重约20kg,金属材质 | 组 | 1 | | 工业 | |
| 13 | 微型消防站 | 尺寸约1200\*400\*1600mm，头盔手套衣服裤子腰带鞋子面罩4套，消防桶1个，灭火毯2个，背心2个，喇叭1个，手电1个，水带2个，水枪2个，接口2个，安全扣4个，安全绳2个，撬棍1个，扳手1个，大斧1个，警戒线2个2，腰斧2个，铁楸1个 | 组 | 1 | | 工业 | |
| 三、保健室、留观室设施设备配置清单 | | | | | |  | |
| 1 | 幼儿观察床 | 国产国标 规格尺寸约：1800mm\*600mm\*650mm，床面采用木板包覆海绵和人造革。 | 张 | 1 | | 工业 | |
| 2 | 幼儿床 | 约170\*70\*38cm，三边护栏，樟子松材质 | 张 | 1 | | 工业 | |
| 3 | 幼儿桌椅 | 1张橡木桌  规格约：120\*60\*50cm，高度可根具不同班级需要选择。  材质要求：1.产品采用≥18mm厚AAA级橡胶木桌面，桌腿为50\*50mm，外观：木质件。虫蛀材经杀虫处理。 涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。边缘及尖端无危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。无鼓泡、裂缝、明显失光，耐磨、抗冲击。向前倾翻、无扶手椅侧向倾翻、向后倾翻试验应均未倾翻；无严重影响使用功能的磨损或变形；连接部件无松动。  2把橡木椅  规格约：30\*30\*55cm，坐高约28cm、高度可根具不同班级需要选择。  1.主要采用≥18mmAAA级橡胶木椅面；外观：木质件。虫蛀材经杀虫处理。涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。边缘及尖端无危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。无鼓泡、裂缝、明显失光。耐磨、抗冲击。力学性能：向前倾翻、无扶手椅侧向倾翻、向后倾翻试验应均未倾翻。无严重影响使用功能的磨损或变形；连接部件无松动、损坏或脱落。 | 套 | 1 | | 工业 | |
| 4 | 保健室药品柜 | 加厚冷轧钢板，规格柜≥1800\*850\*500/250mm, 中二抽屉，上玻璃门，上下各2层层板。抽屉门带锁。 | 个 | 1 | | 工业 | |
| 5 | 幼儿沙发 | 约52\*52\*53cm，PU皮，面部印花，环保，无污染 | 个 | 1 | | 工业 | |
| 6 | 幼儿书架 | 约80×30×80cm,樟子松， | 个 | 1 | | 工业 | |
| 7 | 玩具柜 | 120\*30\*80cm材质：橡木，水性漆，抗压耐磨,环保无毒、边缘无毛刺、无锐利棱角、耐候性好，强度高。 | 个 | 1 | | 工业 | |
| 8 | 冰箱 | ≥120L,制冷方式：风冷。温度范围：2-20℃，产品尺寸约：120\*52\*48cm，额定电压220V | 个 | 1 | | 工业 | |
| 9 | 充电式晨检笔 | 三光源，显色指数(RA)＞90，色温：5500K,材质：铝合金，防水等级：≥IP65级防水，充电方式：USB充电，充电时间5H,使用时间：4-5H,重量：40G,尺寸约：12.8\*1.4cm | 个 | 5 | | 工业 | |
| 10 | 额温枪 | 电源：DC3V(2节7号碱性干电池) 显示范围32.0℃-43.0℃显示分辨力：≥0.1℃ 运行模式分类：连续运行,测量准确度：35.0℃-42.0℃以内±0.2℃,32.0℃-34.9℃和42.1℃-43.0℃范围内为0.3℃,温度单位：摄氏度℃\华氏度℉,进液的防护程度分类：≥IP20,产品尺寸约：142x40x42（mm) 产品重量：约70g（不包含电池） 产品记忆组数：10组 | 个 | 3 | | 工业 | |
| 11 | 视力表 | 1）2.5米视力表灯箱技术参数功能要求  1.屏幕尺寸约：270x570mm  2.产品尺寸约：300x600mm  3.厚度：≥8mm  4.色温：≥9000k  5.亮度：1000cd/平方米  6.光源：LED  7.电源：220V 50Hz  8.功率：≥24W  9.采用LED光源导光技术布局，观察屏亮度的均匀性≥90％ | 个 | 1 | | 工业 | |
| 12 | 体重秤 | 尺寸约42\*30\*83cm，LCD电子大屏显示，体重最大测量180kg,台面约30\*42\*83cm,身高可量70-190cm | 个 | 1 | | 工业 | |
| 四、户外器械配置清单 | | | | | |  | |
| 1 | 户外大型玩具组合 | 尺寸规格：约15.2\*9\*4.3m；  一、材质与部件  1．主要材质为柳桉木+环保工程塑料  2．连接螺栓均为304不锈钢螺栓。  3．塑胶部件：食品级工程塑料滚塑成型，塑胶厚度≥6mm。  4．绳网类：绳网绳子采用航海船用缆绳，直径不小于16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管，网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，可长期使用不变形。  二、工艺  表面进行防腐、防火、防蛀处理后用原子灰进行三次刮灰抹平，打磨光亮，表面喷涂聚氨酯清漆，原木尺寸应达到强度要求。  ★提供户外组合玩具金属件中性盐雾测试检测报告，测试时间不小于5000H检测要求，检测的判定结果合格。 | 组 | 1 | | 工业 | |
| 2 | 攀爬架 | 1.多功能攀爬架规格约：2000×1500×2000（mm）  2.主体产品材质：木纹钢，攀爬网绳为≥φ12mm粗揽绳，中芯≥1股钢丝绳，钢丝绳外需套胶管后编织而成，长期使用不变形。人字架上方用角架固定，配件螺丝与垫片为不锈钢，安装牢固。  ★提供花纹钢攀爬架的检测报告 | 组 | 1 | | 工业 | |
| 3 | 大型碳化积木 | 1223件户外综合碳化积木套装  1.材质：松木。  2.工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 3.配置共1223件。 积木：三角中空；尺寸（cm）：约33.5\*31.5\*10\*16；数量：8块  积木：矩形中空1；尺寸（cm）：约16\*16\*10；数量：16块  积木：矩形中空2；尺寸（cm）：约24\*16\*10；数量：8块  积木：矩形中空3；尺寸（cm）：约32\*16\*10；数量：8块  积木：矩形中空4；尺寸（cm）：约48\*16\*10；数量：8块  积木：矩形中空5；尺寸（cm）：约56\*28\*14；数量：4块  积木：正方形；尺寸（cm）：约10\*10\*2.5；数量：140块  积木：正方形；尺寸（cm）：约10\*10\*2.5；数量：100块  积木：正方形；尺寸（cm）：约10\*10\*5；数量：40块  积木：正方形；尺寸（cm）：约10\*10\*5；数量：40块  积木：长方形；尺寸（cm）：约20\*10\*2.5；数量：80块  积木：长方形；尺寸（cm）：约20\*10\*2.5；数量：60块  积木：长方形；尺寸（cm）：约20\*10\*5；数量：60块  积木：长方形；尺寸（cm）：约20\*10\*5；数量：40块  积木：长方形；尺寸（cm）：约40\*10\*2.5；数量：50块  积木：长方形；尺寸（cm）：约40\*10\*2.5；数量：40块  积木：长方形；尺寸（cm）：约60\*10\*2.5；数量：10块  积木：长方形；尺寸（cm）：约60\*10\*2.5；数量：8块  积木：长方形（开槽）；尺寸（cm）：约60\*10\*2.5；数量：8块  积木：长方形；尺寸（cm）：约80\*10\*2.5；数量：4块  积木：长方形；尺寸（cm）：约80\*10\*2.5；数量：4块  积木：长方形；尺寸（cm）：约100\*10\*2.5；数量：4块  积木：长条板；尺寸（cm）：约120\*10\*2.5；数量：2块  积木：长条板；尺寸（cm）：约120\*10\*2.5；数量：2块  积木：方柱；尺寸（cm）：约20\*10\*10；数量：12块  积木：圆柱积木；尺寸（cm）：≥Φ2.5\*5；数量：60块  积木：圆柱积木；尺寸（cm）：≥Φ2.5\*10；数量：30块  积木：圆柱积木；尺寸（cm）：≥Φ2.5\*15；数量：30块  积木：圆柱积木；尺寸（cm）：≥Φ2.5\*20；数量：20块  积木：圆柱积木；尺寸（cm）：≥Φ2.5\*25；数量：20块  积木：圆柱积木；尺寸（cm）：≥Φ2.5\*30；数量：20块  积木：圆柱积木；尺寸（cm）：≥Φ10\*20；数量：4块  积木：圆柱积木；尺寸（cm）：≥Φ10\*40；数量：2块  积木：直角三角形；尺寸（cm）：约40\*20\*2.5；数量：8块  积木：等腰三角形；尺寸（cm）：约39\*20\*2.5；数量：12块  积木：扇形积木；尺寸（cm）：半径为≥20cm；数量：16块  积木：半圆积木；尺寸（cm）：约20\*10\*2.5；数量：8块  积木：四分之一圆环积木；尺寸（cm）：约42\*15\*2.5；数量：8块  积木：半圆环积木；尺寸（cm）：约30\*15\*2.5；数量：8块  积木：三叉路；尺寸（cm）：约42\*30\*2.5；数量：4块  积木：Y型；尺寸（cm）：约40\*30\*2.5；数量：0块  积木：小单元积木；尺寸（cm）：约20\*4\*10；数量：40块  积木：中号单元积木；尺寸（cm）：约70\*4\*10；数量：24块  积木：大号单元积木；尺寸（cm）：约120\*4\*10；数量：4块  积木：大号半单元积木；尺寸（cm）：约120\*4\*5；数量：2块  积木：烟囱；尺寸（cm）：约10\*4\*10；数量：1块  ★提供第三方权威检测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括:1.GB 6675.1-2014-玩具安全第1部分：基本规范；2.GB6675.2-2014-玩具第2部分：机械与物流性能；3.GB6675.3-2014玩具安全第3部分：易燃性能；4.GB6675.1-2014-章节5.3.7-领苯二甲酸酯增塑剂；5.GB6675.1-2014章节5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移;6.GB18581-2020-甲醛；共六个项目检测合格） | 套 | 1 | | 工业 | |
| 5 | 幼儿脚踏三轮车 | 规格：约80\*55\*65cm,金属支架，橡胶轮胎 | 个 | 5 | | 工业 | |
| 6 | 篮球架 | 工程塑料，最大高度210cm.可调节高度 | 个 | 4 | | 工业 | |
| 7 | 儿童篮球 | 材质：环保橡胶，5号 | 个 | 30 | | 工业 | |
| 8 | 篮球收纳架 | 不锈钢材质，约1360\*460\*780mm | 个 | 2 | | 工业 | |
| 9 | 儿童四人团队协力赛车 | 环保工程塑料，约209\*23\*61cm, | 个 | 2 | | 工业 | |
| 10 | 轮胎架组合 | 5组塑料轮胎，轮胎架尺寸约130\*52\*52cm， | 组 | 2 | | 工业 | |
| 11 | 幼儿手推车 | 注塑工艺，约80\*30\*32cm，工程塑料 | 个 | 5 | | 工业 | |
| 12 | 单人摇马 | 长约68\*43cm，工程塑料 | 个 | 5 | | 工业 | |
| 13 | 双人跷跷板 | 吹塑，工程塑料，约130\*37\*55cm | 个 | 5 | | 工业 | |
| 14 | 彩虹垫 | 环保牙签纹皮革，内置EPE棉，约180\*60\*5cm | 组 | 4 | | 工业 | |
| 15 | 平衡踩车 | 三档可调，最高可调至72cm | 个 | 10 | | 工业 | |
| 16 | 青蛙跳 | 高弹TPR，底座约24\*9.56cm,卧病长26cm | 个 | 20 | | 工业 | |
| 17 | 阳光隧道 | 弹簧钢丝，绵柔牛津布，1.8\*0.48m | 个 | 4 | | 工业 | |
| 18 | 羊角球 | 直径45cm | 个 | 6 | | 工业 | |
| 19 | 羊角球收纳架 | 77\*60\*66cm，底部牛津布，四周弹力绳 | 个 | 1 | | 工业 | |
| 20 | 彩虹伞打地鼠 | 3.6m，9洞 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 21 | 彩虹伞 | 直径约3m，加厚牛津布 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 22 | 标志桶 | 约48cm方底带孔10个，1.5米杆5个 | 组 | 2 | | 工业 | |
| 23 | 拱形门 | 约65\*25\*70cm,工程塑料 | 个 | 10 | | 工业 | |
| 24 | 呼啦圈 | 直径约50cm,环保材质 | 个 | 35 | | 工业 | |
| 25 | 带网轮胎车 | 直径约53cm,宽度17cm | 个 | 4 | | 工业 | |
| 26 | 带轮器械收纳箱 | 约55\*39\*33cm，带轮子 | 个 | 20 | | 工业 | |
| 27 | 户外器械收纳柜 | 双层设计，木制，宽度约55cm，高度约120cm | 组 | 10米 | | 工业 | |
| 五、办公设备配置清单 | | | | | |  | |
| 1 | 台式电脑 | 主要参数：≥i5-12100 四核八线程 主频≥3.3GHz；≥8G内存 DDR4 3200，；硬盘：1T机械+256G固态硬盘；集成HD Audio，支持5.1声道（提供前2后1共3个音频接口）；集成10/100/1000M以太网卡；扩展槽：1个PCI-E\*16、1个PCI-E\*1；顶置电源开关键，方便使用；显卡集成显卡；USB接口：其中前置4个USB 3.0 后置，后置4个USB2.0，1个串口，主板集成3个视频接口（HDMI+VGA+dp）；电源：180W电源；键鼠：有线防水键盘、鼠标；预装Windows 10正版操作系统；  显示器：≥23.8英寸16:9宽屏液晶显示器（≥1920x1080，VGA+DVI） | 台 | 6 | | 工业 | |
| 2 | 打印机（彩色） | 支持彩色打印黑白模式最佳打印分辨率：5760\*1440dpi支持无线网络打印、约长375mm\*宽347mm 高179mm | 台 | 2 | | 工业 | |
| 3 | 笔记本电脑 | 主要参数：≥i5-135G7 四核八线程 主频2.4GHz；≥8G内存 DDR4 ，最大支持24G内存容量；硬盘：512G固态硬盘；内置扬声器，摄像头，麦克风，WiFi，≥14英寸屏幕，分辨率≥ 1920X1080，外观灰色。  接口：左侧接口：电源接口， USB3.0X1，HDMI\*1，Type-c \*1, 耳机麦克二合一接口  右侧接口：USB2.0X1，一键恢复小口（旁边有边半圆形箭头）  预装Windows 11正版操作系统 | 台 | 10 | | 工业 | |
| 4 | 大型复印打印扫描一体机 | 基本数据  1.复印速度:彩色≤22页/分钟 黑白≤26页/分钟；首页复印时间:彩色≤8.4秒 黑白≤6.8秒；预热时间:约20秒；纸张尺寸:A3~A5,B6,A6,长纸纸张容量:标配纸盒≥500页x 2，手送托盘≥100页；连续复印张数（张）1-9,999页，产品净重（kg）约70kg（主机+ADF）约65kg；（主机）最大功耗1.58kw；  2.打印功能：可双面打印，打印语言PCL5e/c, PCL6, PostScript3 compatible,XPS；分辨率：扫描≥600dpi x600dpi；打印≥1800dpi（等效）x600dpi；扫描速度≥30页/分钟，分辨率：推扫描200dpi/300dpi/400dpi/600dpi；拉扫描：100dpi/200dpi/300dpi/400dpi/600dpi；扫描文件格式TIFF, JPEG, PDF, Compact PDF,OOXML(pptx\*1), XPS\*1, Compact XPS\*1；最大原稿尺寸：A3参数；打印速度：低速机(16~22页/分钟)支持页宽：A3、A4、A5、A6；技术类型：彩色激光；能效等级：一级能效。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 5 | HP132sn黑白三合一 | 最佳打印分辨率：约4800\*600dpi；  扩展功能：网络打印支持无线网络打印；  基本参数：无双面打印，支持纸张尺寸A4，端口USB；黑白扫描功能平板式基础功能复印扫描打印，最大支持幅面A4，  能效等级：一级能效；  规格：产品尺寸约：长300mm宽300mm高300mm，产品净重≤3kg；  参数：纸张输入容量0-149页，打印速度0-24页/分；  连接方式：USB。 | 台 | 2 | | 工业 | |
| 6 | 过塑机（A3） | 最大塑封宽度：≥330mm，膜的塑封厚度：≥0.5mm，塑封速度：≥280mm/min，预热时间≤5min，适用的塑封膜：A3，重量：≤2kg，装订方式：全自动，装订厚度：0-30mm，净重：≤10kg。 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 7 | 移动音响 | 8寸，重低音立体声，遥控插卡，外接供电，可换电池，户外使用，USB蓝牙连接，3.5mm音频插口，读卡器，2个原装U段无线话筒，2个万能话筒 | 个 | 1 | | 工业 | |
| 8 | 单反相机 | ≥2410万有效像素，每秒≥3张连拍，支持无线传输照片功能（手机、电脑都可以），支持≥1080P高清视频拍摄。 | 套 | 1 | | 工业 | |
| 9 | 研修室一体机 | 一、整体设计  1.屏幕≥75英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率≥3840\*2160，具备防眩光效果。  2.屏幕显示灰度分辨等级≥256灰阶。  二、电视系统  1.支持Windows 及Android系统下进行20点或以上触控。整机内置≥2.2声道音响，前朝向2个≥10W中高音扬声器，上朝向2个≥20W中低音扬声器，总功率≥60W。  2.具备≥2路前置双系统USB3.0接口,双系统USB3.0接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备,即插即用无需区分接口对应系统。  3.具备≥1路前置Typec接口，外接电脑设备通过标准TypeC线连接至整机TypeC口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。  三、整机功能  1.具有减滤蓝光功能，可通过按键一键启用护眼模式。  2.支持通过前置物理按键一键启动录屏功能， 可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。  3.内置非独立的高清摄像头，支持远程巡课应用、二维码扫码功能，摄像头像素数≥1500万，对角角度≥135°。  4.内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可AI识别人像，人像识别距离≥10米。  5.内置非独立外扩展的麦克风，可用于录屏对音频进行采集。  6.无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现WiFi无线上网连接、AP无线热点发射、BT蓝牙连接功能。  7.支持蓝牙Bluetooth 5.2标准。  8.支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。  9.产品三键合一。  10.关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及Windows操作系统到出厂默认状态。  11.支持一键硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。  四、安卓系统  12.系统版本不低于Android 11.0。  13.在安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。  14.安卓系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。  五、电脑配置  15.采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  16.搭载Intel 10代酷睿i5或以上配置CPU。内存：≥8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：≥256 GB SSD固态硬盘或以上配置。  具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上具备≥3个USB3.0 接口。  白板软件:  （一）主要功能  1.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。  2.为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至≥10TB的个人云空间。  3.为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系。  4.根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。  5.集体备课：支持在备课平台创建集体备课活动，老师可以针对课件、教案进行批注和研讨。主备人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能。支持数据统计和访问记录查看。  6.音视频研讨：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，研讨内容自动形成视频记录。  7.上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT等素材右键上传至云空间。  8.接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素。  9.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。  10.支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、iOS、安卓、国产操作系统等）可再次编辑。  11.可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4：3画面显示比，可适配各类显示设备。  12.路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。  13.内置微课工具，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作，支持云端课件录制、本地文件录制等多种模式。  14.无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于一百页电子草稿进行讲解。  15.全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。  16.支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放。  （二）学科工具  17.AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。配置英语学科听写工具，覆盖不少于5000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。  18.提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找，提供原文朗读功能，备课时可对朗读音频打点定位，授课播放时可直接播放选择好的片段。  19.内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色。  20.内置元素周期表，并且提供多种展示样式，至少包括常规样式、原子序数、相对原子质量等。  21.支持创建数学画板，具有点、线、面基础元素和数学常用工具。创建完成后，可一键将画板插入白板。  多学科课件库：提供涵盖语文、数学、英语等学科全部教学章节的≥10000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。  学生行为管理软件:  1.手机学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的同一账户实现。  2.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.兼容多平台系统，可在PC、Web、安卓、iOS等系统使用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生进行管理与评价。  4.移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个APP应用或退出账号重新登录。  5.支持汇总查看校内的班级评价排名，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。  6.提供TBL\PBL分组教学评价功能，教师可自由创建多个学生小组，支持对单个小组成员进行换组调整。同时提供快速随机分组功能，可快速将班级学生按照教师需求的组别数量进行随机分组。  7.支持考勤功能，可对学生的出勤、迟到、缺勤、请假状态进行记录，并支持查看课堂考勤统计报表，可详细查看班级考勤概览数据。  8.支持网页端、PC授课端查看学生成长统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人情况，并可追溯每条评价的原因、对象、分值，便于教师进行精准评价。  9.系统根据学生日常行为评价情况，通过AI学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端。  10.教师可通过多终端对学生、小组及班级进行行为量化评价、文字点评、图片点评。  支持教师与其他教师及家长进行文字、语音、图片交流，且教师可设置免打扰时间段，非工作时间内消息不会发生提醒。  教学数据分析管理平台:  1.后台采用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。  2.支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表，帮助学校检验信息化教学成果。  3.信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。  4.教师考勤：具备教师GPS定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行GPS考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。  5.教研结构：支持管理者按照学段-学科-年级快速创建教师的教研组织结构，方便教师信息的分类管理。  6.信息管理：支持修改管理员、教师的账户信息，支持管理员上传校徽，并对本校内管理者账户都可见。  7.为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、教学设计、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展。  8.教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。  9.班级氛围数据概况：支持查看不同时间段班级氛围数据的概况，数据包含家长入班率，教师对学生的新增点评数，教师参与度，表现突出的教师前三名。  10.听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出Excel表格，方便整理。  11.电子教案：教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备授课工具查看课件以及教案，方便教师进行教学设计。  12.校本资源管理：支持管理员在教研数字化到管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。  习题使用：教师可以选择习题插入课件使用。支持在云空间中创建习题，包括选择题、填空题、解答题，支持批量导入习题，将习题分享至校本资源库。  视频展台:  硬件参数  1.采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出；  2.A4大小拍摄幅面，≥1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重≥3kg，整机壁挂式安装；  3.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动；  4.展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果；  软件参数  5.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。  6.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。  支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 | 套 | 1 | | 工业 | |
| 多功能厅LED屏 | 室内全彩Q2 | 1.像素点间距≤2.0mm  2.像素密≥250000 Dots/m2  3.单元板尺寸约320mm\*160mm，分辨率≥12800 Dots  4.显示效果：≥4K超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广  5.驱动方式：恒流驱动  6.供电方式：支持电源均流DC4.2V～DC5V，供电支持电源双输出电压DC2.8V/DC3.8V  7.整屏平整度：≤0.04mm  8.模组平整度：≤0.03mm  9.拼接缝：≤0.03mm  10.白平衡亮度：≥600Cd/m²  11.亮度均匀性：≥99%  12.色度均匀性：±0.001Cx、Cy内  13.色温：800-18000K  14.水平视角：≥170°  15.垂直视角：≥170°  16.对比度：≥8000：1  17.刷新率：≥3840Hz  18.像素失控率：<1/100000  19.发光点中心偏距：＜0.8%  20.峰值功耗：≤300W/m²  21.平均功耗：≤120W/m²  22.最大电流：≤5A  23.电流增益：电流增益调节范围：1%～199%，电流增益调节级别≥8位 | ㎡ | 10 | | 工业 | |
| 视频处理器 | 专业级LED显示屏控制设备，可接入≥1920×1080像素的高清数字信号，支持多种类型高清数字接口，多路信号间灵活切换，支持视频源任意缩放和裁剪。支持红外遥控OSD菜单控制，支持U盘播放功能，可通过U-DISK接口播放U盘内的图片和视频。具备≥4个千兆网口输出，单机可支持≥3840像素或≥2000像素的LED显示屏。具备一系列丰富实用的功能，可应用于小型LED显示屏。  1.具有≥5类视频输入接口，至少包括2×HDMI1.4，1×DVI，1×VGA，1×CVBS；1路u盘输入  2.带载≥260万像素，宽≥3840点，或高≥2000点  3.输入分辨率≥1920×1080@60Hz，支持分辨率任意设置  4.支持4路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份  5.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放  6.支持画面偏移  7.支持≥1路独立音频输入，≥1路独立音频输出；HDMI、U-DISK音频解析输出  8.支持HDCP1.4高带宽数字内容保护技术  9.支持亮度和色温调节  10.支持低亮高灰  11.支持≥16个场景保存和调用  12.支持U盘播放  13.支持OSD | 台 | 1 | | 工业 | |
| 全彩接收卡 | 1.单卡带载≥192×1024像素，支持≥24组并行数据或≥32组串行数据。  2.支持8bit视频源输入  3.支持低亮高灰  4.支持色温调节  5.支持亮、色度一体化逐点校  6.支持标定标序  7.支持任意抽行、抽列、抽点  8.支持画面旋转  9.支持固件快速升级和快速下发校正系数  10.支持数据组偏移  11.支持环路备份  12.支持固件程序备份和回读  13.支持网线状态监测  14.支持7×24h不间断工作  15.支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片；  16.支持静态到128扫描之间的任意扫描类型；  17.支持支持水平2~8折，垂直2~4折；  18.集成12路HUB75接口  19.支持网口任意交换，不分输入输出，任意使用  20.自带测试程序，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示；  21.网口速率1Gb/s | 张 | 14 | | 工业 | |
| 控制软件 | LED演播室用于LED显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、天气预报显示;支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、 复合视频)播放;支持多页面多分区节目编辑;具有丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画。 | 套 | 1 | | 工业 | |
| 专用电源 | 200W，4.5V，40A  1.丝印标示：丝印标示清晰明显，有节能、危险警告、输入输出电压电流、功率、极性指示等标示  2.泄漏电流：泄漏电流≤0.25mA  3.保护功能：输入AC端自带保护盖，且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能  4.平均无故障时间：MTBF≥10000H  5.输入电压范围：180VAC～264VAC | 台 | 40 | | 工业 | |
| 辅材 | 屏体内线材 | ㎡ | 8 | | / | |
| 框架/结构 | 1.钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作；  2.要求：抗震≥7级，抗风≥8级；  3.包边：不锈钢包边；规格：厚度10公分边子5公分； | ㎡ | 8.6 | | 工业 | |
| 配电柜 | 10KW  1.双重开关控制：具备自动/手动控制设备供电的开启和关闭；  2.多组输出回路：每组可独立控制，如照明输出、风机/空调输出分路、显示屏输出分路分开控制；  3.上电保护功能：具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能；  4.功能性检测：具有电源状态指示、运行状态指示、风机、空调指示、检修多功能插座及检修照明开关；  5.额定工作电压：380V/220V | 台 | 1 | | 工业 | |
| 专业音箱 | 频响范围：约80Hz-20KHz(±3dB);低音:8"×1;高音：34mm×1 ；额定功率：≥150W/8ohm，峰值功率：≥450W；灵敏度：≥90dB； 最大声压级：≥120dB；指向性：90°Hor×70°Ver,连接方法：2×NL4R；外型尺寸：约W250×H406×L219。 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 专业功放 | 技术参数  1.8Ω立体声2\*350W  2.4Ω立体声2\*600W  3.信噪比 S/N：100dB  4.输入灵敏度：0.775V RMS  5.信号输入输出端子：平衡XLR输入/非平衡RCA输入各一组  6.功率输出端口：接线柱一组  7.阻尼系数：8欧负载，1KHz以下， ≧300，≧350，≧400  8.负载阻抗：负载8Ω和4Ω，不能低于2 Ω  9.频率回应（音乐）：20Hz~20kHz  10.总谐波失真： 8 欧负载，＜0.02% 。4 欧负载，＜0.05%  11.输入阻抗 ：平衡输入＞20 千欧，非平衡输入阻抗＞10 千欧  12.电源电压 ：220V/AC ，50-60Hz  13.散热方式 ：智能风扇冷却  14.保护电路 ：短路，超载，过热，削峰压限，直流，软启动  15.尺寸（W×H×D）mm 整机尺寸约：480×85×290 | 个 | 1 | | 工业 | |
| 调音台 | 12通道调音台  1.6个话筒 / 12个线路输入 (4个单声道 + 4个立体声)  2.2编组母线 + 1立体声母线  3.2 AUX (包括FX)  4.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。  5.单旋钮压缩器  6.效果器：SPX，含24组预置效果器  7.24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能  8.通过Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与iPad (2或更高版本) 连接工作  9.Cubasis LE（iPad版）可通过App Store 下载  10.含Cubase AI DAW下载版软件  11.单声道输入通道上的PAD开关  12.+48V幻象供电  13.XLR平衡输出  14.可选购安装套件 RK-MG12  15.金属机身  16.外观尺寸(W×H×D)：约305mm\*115mm\*420mm (12.1" x4.6" x16.6") | 个 | 1 | | 工业 | |
| U段一拖二手持 | 1.采用传统的FM调制技术，具有RF性能和音频性能 传输延时小，传送距离长，每个通道独立加强的无线接收效果，接收距离≥80米  2.采用UHF无线网络，每通道内置≥60个频率可供选择  3.配备LCD液晶显示屏，实时反馈系统工作状态  4.内置高级扫频功能，可自动跳过正在使用的频率和其他杂波频率以避免串频干扰，  5.接收机带有电子音量调节功能，  6.内置电池监视功能，会议座实时显示电池电量，低电闪烁提示功能（咪杆，屏幕双闪提示）  7.手持麦克风和会议单元可混合使用，话筒可互换使用  8.应用PLL射频技术  9.具有独立的平衡输出（XLR）和混合输岀（6.35mm）,方便连接音频处理、功放设备。  10.频率范围：470~960MHz  11.动态范围：≥100dB  12.综合失真：≤0.5%  13.频率响应：20 ~ 18 KHz  14.接收灵敏度：≤-108dBm@20dB SINAD  15.接收机工作电流:12V/320mA  16.输出方式：独立平衡输岀（XLR ）和混合输出（6.35mm ）  17.发射器供电：2节AA电池 | 个 | 1 | | 工业 | |
| U段一拖四会议 | 1.PLL频率合成锁相环技术;  2.发言键及发言指示灯，控制及显示开启/关闭  3.CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示;  4.多级窄带高频及中频选频滤波，消除干扰信号;  5.音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大;  6.回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫;  7.使用范围≥80米;可任意选配手咪、头戴、领夹  发射机  1.工作频率：600MHz～690MHz  2.调制方式：宽带FM  3.信道数目：50\*2  4.信道间隔：300kHz  5.频率稳定度：±0.005%  6.动态范围：≥100dB  7.偏移：±45kHz  8.音频频率响应：60Hz-16kHz（±3dB）  9.综合信噪比：≥95dB  10.综合失真：≤0.5%  11.工作距离：≥80m  12.工作环境温度：-10℃~+50℃  接收机  1.载波频率：550MHz～980MHz（可调）  2.电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz  3.直流输入电压：DC12—DC15V 1500mA  4.S/N信噪比：≥95dB  5.T.H.D失真:≤0.5%  6.频率响应：60Hz -16kHz | 个 | 1 | | 工业 | |
| 电源时序器 | 1.具有≥8路大电流电源输出+2路直通通道,8路可控通道可以独立开关,每路最大通过电流≥30A；  2.面板有时序总开关和8路手动控制按扭以及LED状态指示显示灯；  3.采用万用座，可控输出延时时间为1s；  4.带USB接口,可接LED照明灯,具有一键急救电源。  5.产品参数  6.电力输入条件(单相3线)：AC90-260V 50-60HZ两相（三线：零，火，地）  7.通道数量：≥8路万用插座继电器受控与≥2路万用插座直接输出  8.继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率）：5000W/8000W最大承受无功功率  9.输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流黄铜材质，标准万用插座  10.功能特点：1.顺序开启逆序关闭 2.PASS键可全通道同时打开3.精准电压显示4.面板通道独立关闭 5.USB接口最大输出5V/500MA，可接DJ灯  11.每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒输出继电器触点电流：30A 277VAC  12.电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理  13.供电规格：内置开关电源，适用电压AC90-260V 50-60HZ  14.单路独立开关功能：支持面板独立控制  15.功能显示电压显示：液晶显示屏显示电压表  16.机身尺寸约：长480mm \* 宽185mm \* 高46mm（非标准1U） | 个 | 1 | | 工业 | |
| 大机柜 | 22u,约宽600mm\*深600mm\*1400mm | 台 | 1 | | 工业 | |
| 计算机 | 1.主要参数：≥i5-12100 四核八线程 主频≥3.3GHz；≥8G内存 DDR4 3200，；  2.硬盘：1T机械+256G固态硬盘；集成HD Audio，支持5.1声道（提供前2后1共3个音频接口）；集成10/100/1000M以太网卡；扩展槽：1个PCI-E\*16、1个PCI-E\*1；顶置电源开关键，方便使用；显卡集成显卡；  3.USB接口：其中前置4个USB 3.0 后置，后置4个USB2.0，1个串口，主板集成3个视频接口（HDMI+VGA+dp）；  4.电源：180W电源；键鼠：有线防水键盘、鼠标；预装Windows 10正版操作系统；  5.显示器：≥23.8英寸16:9宽屏液晶显示器（≥1920x1080，VGA+DVI） | 台 | 1 | | 工业 | |
| 主电缆线 | 网线，电源线，音频线 | 项 | 1 | | 工业 | |
|  | 安装调试 |  | ㎡ | 8 | | / | |
| **六、办公家具配置清单** | | | | | |  | |
| 1 | 班台 | 尺寸约：1800mm\*1600mm\*750mm  1.采用≥E1级环保MFC板材；  2.台面≥2.0mm同色封边,其他≥1.5mm封边,厚度≥25mm,深度≥800mm，脚管≥2.0mm厚，横梁≥1.5mm厚；  3.副柜配单抽+单门，带USB散热盒，带空格兼主机功能,可左右互换,2种规格通用。 | 套 | 2 | | 工业 | |
| 2 | 办公椅 | 全黑色，高密度定型海绵，带座壳；黑胶固定扶手，锁中班底盘；黑色尼龙五星金脚；黑色气杆；配黑色PU静音轮，黑色弓形架。 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 3 | 文件柜 | 尺寸约：2000W\*400D\*1800H  1.采用≥E1级环保MFC板材，全为≥1.5mm封边；  2.门板配阻尼反弹器，带阻尼缓冲门铰，配挂衣杆，多格储物功能。 | 组 | 2 | | 工业 | |
| 4 | 沙发 | 1+2人位，尺寸约：1800W\*700D\*800H灰色纳帕西皮，高弹力海绵，五金独立脚架，黑砂纹喷涂。 | 组 | 2 | | 工业 | |
| 5 | 茶几 | 尺寸约：1200W\*600D\*450H采用≥E1级MFC板环保板材，台面≥25mm厚度，白色注塑支撑脚 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 8 | 杂志架 | 尺寸约：630\*360\*1480，铁制加钢网 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 9 | 花架 | 采用≥E1级环保MFC板材，全为≥1.5mm封边，门板配阻尼反弹器，带阻尼缓冲门铰，配锁。 | 个 | 2 | | 工业 | |
| 11 | 会议桌 | 尺寸约：4200\*1400D\*750H  1.选用板件≥E0级MFC板+≥E1级中密度中纤板（E0、E1、E2指甲醛含量：E2≤5.0mg/l，E1≤1.5mg/l，E0≤0.5mg/l）  2.面材三聚氰胺板饰面； | 个 | 1 | | 工业 | |
| 12 | 会议椅 | 高分子纤维面料；背框+扶手PP加纤材料；45#高密度回弹原生态海绵；≥2.5mm加厚钢板底盘；五星脚PP加纤材料，重量可承受≥800公斤；尼龙轮。 | 把 | 16 | | 工业 | |
| 13 | 2人位办公桌 | 尺寸约：1200W\*1200D\*1050H  1.采用≥E1级环保MFC板材，台面≥2.0mm同色封边；  2.其他≥1.5mm封边，脚管≥2.0mm厚，横梁≥1.5mm厚，配椭圆翻盖线盒，配置铝合金桌屏架带扪布桌屏，桌屏三种颜色可选；  3.副柜抽屉配密码锁带USB散热盒，预留2个86插座孔，线槽选配：台底走线槽，可无限延伸。 | 组 | 2 | | 工业 | |
| 14 | 单人办公桌 | 尺寸约：1200W\*600D\*750H  1.采用≥E1级环保MFC板材，台面≥2.0mm同色封边；  2.其他≥1.5mm封边，脚管≥2.0mm厚，横梁≥1.5mm厚，副柜抽屉配密码锁，带USB散热盒，下部为木门，每位预留2个86插座孔，可左右互换，无限延伸。 | 张 | 4 | | 工业 | |
| 15 | 办公椅 | 1.采用高分子纤维面料；  2.背框+扶手PP加纤材料；  3.45#高密度回弹原生态海绵；≥2.5mm加厚钢板底盘；  4.五星脚PP加纤材料，重量可承受≥800公斤；尼龙轮。 | 个 | 10 | | 工业 | |
| 16 | 文件柜 | 1.尺寸约：900mm\*400mm\*18501mm、板料使用SPCC冷轧钢板，表面喷涂处理。涂层厚度实测值为60-80um。  2.柜门上带扣手，采用304不锈钢板材，配置钢制柜专利锁具。 | 个 | 10 | | 工业 | |
| 17 | 三人沙发 | 尺寸约：1800W\*700D\*800H灰色纳帕西皮，高弹力海绵，五金独立脚架，黑砂纹喷涂。 | 个 | 3 | | 工业 | |
| 18 | 培训椅 | 椅面材质：网布、PP 重量≥7.5kg 钢脚架材质：钢制 | 把 | 50 | | 工业 | |
| 19 | 演讲台 | 尺寸约：600W\*400D\*1050H  1.全采用≥E1级环保MFC板材，≥25mm胶板，45°斜边拼接工艺，台面≥2.0mm封边；  2.其余为≥1.5mm封边，颜色为白。 | 个 | 1 | | 工业 | |
| 20 | 培训桌 | 尺寸约：1200W\*500D\*750  1.采用≥E1级板材尚库白MFC，台面≥2.0mm封边，脚架为冷轧钢管白色静电粉末喷涂，带旋转装置，可折叠功能；  2.台面为≥25mm板，白，挡板≥16mm板，支持颜色订制 | 张 | 10 | | 工业 | |
| 21 | 大会议桌 | 尺寸约：6000\*1600\*750  1.采用≥E1级环保MFC板材，台面≥2.0mm同色封边；  2.其他≥1.5mm封边，台面配翻盖线盒，中间脚两边各预留≥3个86线孔，可上线。 | 张 | 1 | | 工业 | |
| 22 | 会议椅 | 1.高分子纤维面料；  2.背框+扶手PP加纤材料；45#高密度回弹原生态海绵；≥2.5mm加厚钢板底盘；  3.五星脚PP加纤材料，重量可承受≥800公斤；尼龙轮。 | 把 | 40 | | 工业 | |
| 23 | 柜式空调 | 1.制冷功率：≥1600w 外机噪音≤55dB（A）  2.扫风方式：左右扫风  3.睡眠模式：不支持睡眠模式  4.自动清洁：内机自动清洁  5.制冷量：≥5100W  6.电辅加热 循环风量≥1000m³/h 制  7.冷剂：R32  8.电压、频率：220v/50Hz  9.内机机身尺寸约：宽405mm，高1775mm，深405mm  10.外机尺寸约：宽857mm，高555mm，深328mm  11.操控方式：键控、遥控  12.净化类型：银离子抗菌滤网  13.匹数：2匹 类型：立柜式  14.能效等级：三级能效或以上 冷暖类型：冷暖 功能：智能调节，自清洁。 | 台 | 10 | | 工业 | |
| 24 | 壁挂式空调 | 1.制冷功率：≥950w 外机最大噪音：≤45dB（A）  2.制热功率：≥1300w 内机噪音：≤20dB（A）  3.扫风方式：上下扫风  4.睡眠模式：光感自动调节  5.自动清洁：内机自动清洁，制冷量：≥3500W，循环风量：≥700m³/h  6.制冷剂：R32 电压/频率：220V/50Hz  7.内机机身尺寸约：宽：868mm 高301mm，深199mm，  8.外机尺寸约宽：765mm，高555mm，深303mm  9.内机净重≤10kg，外机净重≤25kg，能效比4.3  10.操控方式：app操控，键控/遥控  11.净化类型：无，匹数：1.5匹  12.类型：壁挂式 能效等级：≥三级能效  13.变频/定频：变频，冷暖类型：冷暖，功能：独立除湿，自清洁 | 台 | 3 | | 工业 | |
| 七、校园广播系统 | | | | | |  | |
| 主服务器设备 | | | | | |  | |
| 1 | 控制主机 | 1.工控机机箱设计，具有LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载Windows Server 2008 R2 Standard(x64),Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。  2.支持≥1路短路触发开机接口，实现定时驱动开机运行。  3.具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。  4.配置不低于四核/i5处理器。  5.设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口。  6.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。  7.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。  8.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 2 | 数字化IP网络广播客户端P系列管理软件 | 1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。  2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。  3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。  4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。  5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。  6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。  7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。  8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。  9.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。  10.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。  11.支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。  12.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录  13.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。  14.支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。  15.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。  16.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。  17.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。  18.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。  19.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。  保护备案。  支持IPv6协议。 | 套 | 1 | | / | |
| 音源设备 | | | | | |  | |
| 1 | 合并式播放器 | 1.设备采用机柜式设计，支持手动控制CD、MP3和收音机三种音源的播放器。  2.内置USB接口/SD卡槽、CD机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD播放和MP3播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。  3.CD采用吸入式机芯；收音机采用收音模块； 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个。  4.具备有≥1路USB接口、≥1路SD卡槽口、≥1路收音FM天线口、≥2路音频输出接口。  5.具有红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 2 | 话筒 | 1.换能方式：驻极体  2.钟声提示：具有钟声提示功能  3.线材配备：≥10米（卡农母头转6.35音频线）  4.咪杆长度：≥420mm  5.具备有灯环提示功能 | 套 | 1 | | 工业 | |
| 3 | 前置放大器 | 1具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入；  2.MIC 5路具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC优先权限功能可通过拔动开关交替选择；  3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；  4.MIC1.2.3.4.5 和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；  5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 4 | IP音频采集器 | 1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。  2.具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。  3.采播任务支持3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。  4.支持声压触发采集外部音源，智能识别音频,自动建立采集任务,可自定义执行区域,可自定义延时关闭时间。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 5 | 寻呼话筒 | 1.采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。  2.内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。  3.支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。  4.支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器。  5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。  6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。  7.具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。  8.具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 6 | 话筒呼叫控制嵌入软件 | 1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。  2.授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。  3.支持新配置注册智能语音提示功能。  4.支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。  5.支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。  6.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。  7.支持单独调节音量。 | 套 | 1 | | 工业 | |
| 其他配套设备 | | | | | |  | |
| 7 | IP网络音箱 | 1.内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。  2.支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。  3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），具有≥1个主音箱和≥1个副音箱。  4.内置≥2级优先级功能设计：(1)AUX与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。  5.支持IPv6、IPv4网络协议 | 套 | 1 | | 工业 | |
| 8 | IP有源音箱扩声软件 | 1.软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。  2.嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。  3.支持新配置注册智能语音提示功能。  4.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。  5.支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。 | 套 | 1 | | 工业 | |
| 9 | JZ电源管理器 | 1.机柜式设计（2U）；  2.支持≥16路电源输出，具有≥14个AC220V(10A)，≥2个AC220V(16A)接口， 电源插口总容量达 6KVA；  3.设有船型开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。  4.支持≥16路电源插座依次间隔1秒打开；  5.≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 10 | 机柜 | 根据现场实际情况适配 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 11 | 交换机 | 8口千兆非网管交换机 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 前端域区设备 | | | | | |  | |
| 12 | IP网络音箱 | 1.内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。  2.支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。  3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），具有≥1个主音箱和≥1个副音箱。  4.内置≥2级优先级功能设计：(1)AUX与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。  5.支持IPv6、IPv4网络协议 | 套 | 9 | | 工业 | |
| 13 | IP有源音箱扩声软件 | 1.软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。  2.嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。  3.支持新配置注册智能语音提示功能。  4.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。  5.支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。 | 套 | 9 | | 工业 | |
| 14 | IP网络功放终端 | 1.设备采用≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。  2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。  3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。  4.支持高低音调节电位器控制。  5.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。  6.具有≥1路音频输出接口。  7.具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。  8.集成数字功放，功率≥120W；支持定压方式输出。  9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。  10.具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。  11.自带≥1路100V定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。  12.内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 15 | 数字化IP网络平台终端嵌入软件 | 技术参数：  1.软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。  2.嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。  3.支持新配置注册智能语音提示功能。  4.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。  5.支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。 | 套 | 1 | | / | |
| 16 | 音柱 | 1．额定功率（100V）：5W,10W  2．额定功率（70V）：2.5W,5W  3．灵敏度：88dB±3dB  4．频率响应：150Hz-16KHz  5．喇叭单元：2.5"×2  6.防护等级：≥IP66 | 只 | 6 | | 工业 | |
| 操场 | | | | | |  | |
| 17 | IP终端 | 1.设备≥19英寸机架，带有LCD显示屏。  2.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。  3.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥1路音频输出接口。  4.具有≥2路三线制强切输出接口，无需强切电源。  5.支持≥2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 18 | 数字化IP网络平台终端嵌入软件 | 1.软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。  2.嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。  3.支持新配置注册智能语音提示功能。  4.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。  5.支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。 | 套 | 1 | | / | |
| 19 | 前置放大器 | 1具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入；  2.MIC 5路具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC优先权限功能可通过拔动开关交替选择；  3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；  4.MIC1.2.3.4.5 和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；  5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 20 | 数字功放 | 1.功放采用D类放大电路，要求内置开关电源。  2.采用1U高度≥19英寸机箱。  3.具有≥1通道欧式端子平衡输入，≥1通道欧式端子输出。具有≥1通道数字功率放大器，额定功率输出≥650W，具备≥1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。  4.具有故障监控端子，可远程监控功放设备工作状态。  5.设备内置≥1通道独立电源供电功能。  6.支持短路、过载、过热保护功能。 | 台 | 1 | | 工业 | |
| 21 | 音柱 | 1．额定功率(100V)：90W  2．额定功率(70V)：45W  3．灵敏度≥93dB  4．频率响应：110Hz-15KHz  5．防护等级：≥IP66  6．喇叭单元：6.5"×3+3"×1 | 只 | 4 | | 工业 | |
| 22 | 支架 | 尺寸约：160×62×30mm | 支 | 4 | | 工业 | |
| 23 | P系列无线话筒 | 1.频率指标：优于530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带FM，频道数目：≥200个频道。  2.配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒。  3.具有UHF超高频段双真分集接收，并具有PLL锁相环多信道频率合成技术。  4.接收机指标：具有自动选讯接收方式，灵敏度:≥12dB μV（80dBS/N)，频率响应:优于50Hz-16.5kHz。  5.发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。  6.输出功率:≥30mW。 | 套 | 1 | | 工业 | |
| 24 | 话筒呼叫控制嵌入软件 | 1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。  2.具有UHF超高频段双真分集接收，并具有PLL锁相环多信道频率合成技术。  3.支持自动选讯接收方式。  4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 | 套 | 1 | | / | |
| 25 | 线材 | ≥25米天线延长线：BNC插头\*2，线径：≥7.0mm | 根 | 2 | | 工业 | |
| 26 | 话筒天线 | 1.天线接收频段广，接收450-950MHZ的频率  2.天线极化方式：线性  3.天线驻波比：≤2.0  4.放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB)  5.放大器低噪：<2.6dB | 套 | 1 | | 工业 | |
| 27 | P系列音频连接线 | ≥1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）\*1,双莲花（RCA）\*1,线径：≥0.3mm | 根 | 2 | | 工业 | |
| 28 | P系列音频连接线 | ≥1.8米音频连接线：莲花（RCA）\*1，6.35话筒插头\*1，线径：≥0.3mm | 根 | 6 | | 工业 | |
| 29 | P系列音频连接线 | ≥1.8米音频连接线：莲花（RCA）\*2,线径：≥0.3mm | 根 | 8 | | 工业 | |
| 30 | 辅材、调试 |  | 批 | 1 | | 工业 | |
| 八、监控网络设备 | | | | |  | |
| 1 | 硬盘录像机 | 1.4U标准机架式机箱  2.出厂默认带双电源  3.≥2个HDMI，≥1个VGA  4.≥24盘位，最高支持12T硬盘，支持硬盘热插拔  5.≥4个千兆网口  6.≥1个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口  7.≥1个eSATA接口  8.支持RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘  9.报警16进8出  10.选配扩展板可增加的接口：报警32进16出/4个千兆光口/8个RS-485串行接口  11.软件性能：  12.输入带宽：≥512M  13.≥128路H.265、H.264混合接入  14.最大支持20×1080P解码  15.支持H.265、H.264混合解码 | 个 | 1 | 工业 | |
| 2 | 硬盘 | ≥8T• 支持SMART分析 | 台 | 24 | 工业 | |
| 3 | 网关 | ≥5个千兆电口，支持带终端数≥200台，带宽≥500Mbps，支持Easy VPN、IPSec VPN、SSL VPN，支持Web认证、PPPoE Server、本地服务器认证，支持应用流控、应用控制、URL阻断，支持应用路由、策略路由等多类型路由，支持睿易MACC云平台与睿易APP管理 | 台 | 1 | 工业 | |
| 4 | 核心交换 | 交换容量≥390Gbps，包转发率≥50Mpps，≥24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，≥4个SFP千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 5 | POE交换 | ≥16个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），≥2个SFP光口。整机POE最大输出功率240W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测支持EWEB/APP/MACC管理。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 6 | 接入交换 | 交换容量≥330Gbps，包转发率≥42Mpps，≥24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，≥4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 7 | 吸顶AP | ≥1个千兆LAN口上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax协议。支持AP与路由两种工作模式，支持二层智能漫游，支持睿易一体化组网，支持“睿易”APP管理。支持802.3at PoE供电和本地供电 | 台 | 9 | 工业 | |
| 8 | 55寸LCD拼接屏 | ≥55寸LED，A+屏，拼缝≤3.5mm;分辨率≥1920\*1080；屏幕宽高比16：9；亮度≥500cd/㎡；对比度4000：1；可视角度≥175°；响应时间≤6ms；色彩16.7M（8bit）；≥1路AV，≥1路VGA,1路DVI，≥1路HDMI输入；≥1路AV输出；工作温度0℃-50℃；工作湿度20%-80%；寿命≥6万小时；供电电源AC100-240V。 | 台 | 2 | 工业 | |
| 9 | 前维护支架 | 前维护支架 | 个 | 2 | 工业 | |
| 10 | 解码器 | 16.采用Linux操作系统  17.输入接口：≥1路HDMI,≥1路DVI  18.输出接口：≥4路HDMI，≥2路BNC  19.输入分辨率：4K:≥3840 × 2160@30Hz, WSXGA: 1680 × 1050/60 Hz, WXGA: 1440 × 900/60 Hz, WXGA: 1280 × 800/60 Hz, 1366 × 768/60 Hz, 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, UXGA: 1600 × 1200@ 60Hz, XVGA: 1280 × 960@60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz  20.输出分辨率：  21.HDMI：4K:≥3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60 Hz (仅奇数口), 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz  22.BNC：支持PAL、NTSC制式  23.编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；  24.封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；  25.音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；  26.解码能力：2路2400W，或4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或36路1080P，或72路720P及以下分辨率同时实时解码  27.画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。(基线16路，最大支持定制到32画面)  28.接口参数：  29.网口：≥1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口  30.1个光口 100base-FX/1000base-X  31.支持光电自适应  32.串行接口：≥1个RS-232接口（RJ45）,≥1个RS-485/RS232复用接口（RJ45）  33.音频输出接口：≥4个3.5mm接口独立音频输出 | 台 | 1 | 工业 | |
| 11 | HDMI线 | ≥10米 | 根 | 10 | 工业 | |
| 九、厨房设备 | | | | |  | |
| 男更衣室 | | | | |  | |
| 1 | 灭蝇灯 | 挂墙式 铝合金外框，紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率30W | 台 | 1 | 工业 | |
| 2 | 更衣柜 | 不锈钢材质，厚度≥1.0mm 配锁 | 台 | 1 | 工业 | |
| 3 | 洗手池 | 尺寸约：450\*400\*800台面用材厚度≥1.0mm#不锈钢板，下配38\*38\*1.0规格不锈钢装饰管加强筋，星盆池用材厚度≥1.0mm#2B不锈钢板;方形脚通38\*38\*1.0mm 不锈钢装饰管，方形脚横通25\*25\*1.0mm 不锈钢装饰管，星盆排水口50。配水龙头 | 台 | 1 | 工业 | |
| 女更衣室 | | | | |  | |
| 4 | 灭蝇灯 | 挂墙式铝合金外框，紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率30W | 台 | 1 | 工业 | |
| 5 | 更衣柜 | 不锈钢材质，厚度≥1.0mm 配锁 | 台 | 1 | 工业 | |
| 主食库 | | | | |  | |
| 6 | 灭蝇灯 | 挂墙式铝合金外框，紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率30W | 台 | 1 | 工业 | |
| 7 | 米面架 | 1.尺寸约：1200\*500\*300整体采用≥1.0mm#不锈钢；  2.货架框主骨架采用≥Φ50×1.0mm不锈钢焊管，配有不锈钢可调脚，调节范围≥30mm；  3.货架横管≥38×25×1.0mm不锈钢矩管；中间搁条采用≥304#1.0mm不锈钢板。 | 台 | 3 | 工业 | |
| 副食库 | | | | |  | |
| 8 | 灭蝇灯 | 铝合金外框，优质紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率≥30W | 台 | 1 | 工业 | |
| 9 | 四层格栅货架 | 1.尺寸约：1200\*500\*1500整体采用≥1.0mm#不锈钢；  2.货架框主骨架采用≥Φ50×1.0mm不锈钢焊管，配有不锈钢可调脚，调节范围≥30mm；  3.货架横管≥38×25×1.0mm不锈钢矩管；中间搁条≥#1.0mm不锈钢板。 | 台 | 2 | 工业 | |
| 10 | 四层平板货架 | 1.尺寸约：1200\*500\*1500整体采用≥1.0mm#不锈钢；  2.货架框主骨架采用≥Φ50×1.0mm不锈钢焊管，配有不锈钢可调脚，调节范围≥30mm；  3.货架横管≥38×25×1.0mm不锈钢矩管；中间搁条采用≥#1.0mm不锈板。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 粗加工 | | | | |  | |
| 11 | 洗地龙头 | ≥15米喷阀: 前扳机水枪 开放式 涂层钢 软管长度:≥15m 软管直径:≥10mm 不锈钢枪头 | 台 | 1 | 工业 | |
| 12 | 三星水池 | 1.尺寸约：1800mm\*700mm\*800mm，台面用材厚度≥1.0mm#不锈钢板，下配≥38\*38\*1.0规格不锈钢装饰管加强筋，星盆池用材厚度≥1.0mm#2B不锈钢板;  2.方形脚通≥38\*38\*1.0mm 不锈钢装饰管，方形脚横通≥25\*25\*1.0mm 不锈钢装饰管，星盆排水口50。配水龙头 | 台 | 2 | 工业 | |
| 13 | 垃圾桶柜 | 1.尺寸约：500mm\*700mm\*800mm台面采用≥1.0mm#不锈钢板，柜体采用≥1.0mm#不锈钢板，柜脚采用≥Φ50㎜\*150mm\*1.0㎜厚不锈钢可调重力活动脚；  2.趟门吊架及导轨为前后静音滑轮；  3.承受载荷100-150kg； | 台 | 1 | 工业 | |
| 14 | 双层工作台 | 1.尺寸约：1800mm\*700mm\*800mm台面采用≥1.0不锈钢板;  2.柜外壳采用≥1.0 不锈钢板;配≥50㎜\*50mm\*1.0㎜厚不锈钢可调重力活动脚，调节范围40mm。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 15 | 灭蝇灯 | 挂墙式铝合金外框，优质紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率≥30W | 台 | 2 | 工业 | |
| 16 | 双层工作台 | 1.尺寸约：2100mm\*700mm\*800mm台面采用 1.0不锈钢板;  2.柜外壳采用 1.0不锈钢板;配50㎜x50mmx1.0㎜厚不锈钢可调重力活动脚，调节范围40mm。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 17 | 绞切机 | 1.宽度：2.5-12mm  2.功率：1.5KW/380V  3.机重：≤145kg 生产能力：≥800kg/h | 台 | 1 | 工业 | |
| 18 | 热水器 | 1.加热功率约：3.3kw/220V/50Hz；  2.最大容积：≥80L；  3.双管加热，防水等级≥IPX4；  4.内胆材质：金刚；一级能效。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 19 | 四层格栅货架 | 1.尺寸约：1200\*500\*1500整体采用1.0mm#不锈钢；  2.货架框主骨架采用≥Φ50×1.0mm不锈钢焊管，并配有不锈钢可调脚，调节范围≥30mm；  3.货架横管≥38\*25\*1.0mm不锈钢矩管；中间搁条采用≥#1.0mm不锈钢板。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 面点间&主操作 | | | | |  | |
| 20 | 双星水池 | 尺寸约：1200mm\*700mm\*800mm台面用材厚度≥1.0mm#不锈钢板，下配38\*38\*1.0规格不锈钢装饰管加强筋，星盆池用材厚度≥1.0mm#2B不锈钢板;方形脚通≥38\*38\*1.0mm 不锈钢装饰管，方形脚横通≥25\*25\*1.0mm 不锈钢装饰管，星盆排水口50。配水龙头 | 台 | 1 | 工业 | |
| 21 | 和面机 | ≥25kg全自动；板材：不锈钢板，厚度≥1.0mm；可升降结构。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 22 | 压面机 | 生产效率≥350kg/h,功率2.2KW/380V,板材：不锈钢板材，厚度为≥1.0mm；电机：铜芯电机；辊子—直径φ≥120，长度L500，外表经高频镀镍处理。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 23 | 调料车 | 整体外形尺寸：含把手长度≥70厘米 不含把手长度≥60厘米 宽度约48 高约80厘米左右（含盖子、轮子总高） | 辆 | 1 | 工业 | |
| 24 | 木案工作台 | 尺寸约：1800\*700\*800台面≥50mm木案面板，约40\*40\*1.0mm不锈钢方钢支撑,加强筋≥1.0mm, 通脚≥Φ35\*1.0mm不锈钢圆管配可调式子弹脚，横通≥Φ25\*1.0mm圆管。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 25 | 菜墩刀具消毒柜 | 单门  1.可容纳厚度≤10厘米砧板5块，刀具12把，毛巾若干，消毒时间≥30分钟。  2.毛巾柜采用紫外线+ 臭氧双重消毒，红外线烘干  3.刀具和砧板采用紫外线+臭氧消毒，带循环风机，360度无死角。4.砧板架可拆卸。尺寸约为：650\*600\*1720，功率：750W/220V | 台 | 1 | 工业 | |
| 26 | 单星水池 | 尺寸约：700mm\*700mm\*800mm台面用材厚度≥1.0mm不锈钢板，下配≥38\*38\*1.0规格不锈钢装饰管加强筋，星盆池用材厚度≥1.0mm2B不锈钢板;方形脚通≥38\*38\*1.0mm 不锈钢装饰管，方形脚横通≥25\*25\*1.0mm 不锈钢装饰管，星盆排水口50。配水龙头 | 台 | 1 | 工业 | |
| 27 | 单通工作台 | 尺寸约：1800mm\*700mm\*800mm台面采用≥1.0mm不锈钢板，柜体采用≥1.0mm不锈钢板，柜脚采用≥Φ50㎜\*150mm\*1.0㎜厚不锈钢可调重力活动脚；趟门吊架及导轨为前后静音滑轮；承受载荷100-150kg； | 台 | 2 | 工业 | |
| 28 | 电饼铛 | 智能化程序控制，设有蜂鸣报警装置；锅：铝锅； 上下铛双面加温，自动控温，可上下铛面单独加热，单独调控，多用节能；5KW/380V | 台 | 1 | 工业 | |
| 29 | 烤箱 | 不锈钢制作，主材≥1.0mm，辅材≥0.8mm，可控温度20-300℃，面火底火分别控温，可单层使用或多层同时使用，有超温保护设置，功率19.8KW/380V，升温时间≤15min，生产能力≥60kg/h.三层六盘 | 台 | 1 | 工业 | |
| 30 | 油网烟罩 | 8600\*1200\*500烟罩罩体选用S30408 （0Cr19Ni10） 不锈钢板厚度1.0mm；配置防爆防潮灯； | ㎡ | 10 | 工业 | |
| 31 | 双门蒸柜 | 1.主材：不锈钢SUS304-2B板,上柜框架≥1.0mm;  2.其它≥1.0mm-1.5mm;内胆≥0.8mm；主体骨架≥40\*4mm角铁;  3.水胆≥5mm A3钢板;≥φ50mm不锈钢炉脚≥φ20mm炉脚螺丝;  4.自动给水系统,风行管及相应的水;550W低噪音中压鼓风机,环保静音炉头。熄火保护、电子点火，技术参数：每个炉眼发热量≥52000Kcal/h，24盘 | 台 | 1 | 工业 | |
| 32 | 双眼大锅灶 | 尺寸约：2000mm\*1100mm\*800mm  1.主材：不锈钢SUS304-2B板：台面≥1.0mm、前面板、侧板及背板≥1.0mm；  2.辅料采用Q235钢板及方钢：台面垫板≥1.0mm、炉膛≥1.0mm、框架底部采用方钢≥40\*40\*2.5mm、支撑角钢≥40\*40\*3mm，炉腿≥φ45\*3mm无缝钢管，外套≥φ50\*0.8mm不锈钢管及配铸铁可调炉脚；背板上配置摇摆式水龙头；  3.炉头采用低噪音预混式节能炉头，一体式铸铁炉膛及红外辐射板，红外线节能原理及具备离锅断主火功能；气掣、水掣、低噪音鼓风机；红外线控制电子打火，一级能效。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 33 | 拼台 | 尺寸约：300mm\*1100mm\*800mm台面采用≥1.0mm#不锈钢板，台架均采用≥38㎜x38mm×1.0㎜不锈钢方钢管作为支架，层板采用≥1.0mm#不锈钢，板台脚采用≥Φ50㎜x50mmx1.0㎜厚304不锈钢可调重力活动脚； | 台 | 1 | 工业 | |
| 34 | 单炒单温灶 | 尺寸约：1000mm\*1100mm\*800mm  1.主材采用不锈钢SUS304-2B板：台面≥1.0mm、前面板、侧板及背板≥1.0mm；  2.辅料采用Q235钢板及方钢：台面垫板≥1.0mm、炉膛≥1.0mm、框架底部采用方钢≥40\*40\*2.5mm、支撑角钢≥40\*40\*3mm，炉腿≥φ45\*3mm无缝钢管，外套≥φ50\*0.8mm不锈钢管及配铸铁可调炉脚；背板上配置摇摆式水龙头；  3.炉头采用低噪音预混式节能炉头，一体式铸铁炉膛及红外辐射板，红外线节能原理及具备离锅断主火功能；;气掣、水掣、低噪音鼓风机；红外线控制电子打火，一级能效。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 35 | 四门冰柜 | 1.尺寸约：1220mm\*700mm\*19500mm、强制系统，制冷剂：节能环保的制冷剂，柜内温度：-6℃～12℃；2.微电脑控制器：对柜温、化霜、风机等有精细化控制，可增加远程温度采集系统；3.固体颗粒混合型干燥过滤器；4.强制蒸发化霜水、柜内无排水；5.立式冷柜机组可整体拆卸，卧式冷柜机组可抽出；6.箱体整体环戊烷发泡，里外≥0.8mm不锈钢板；7.蒸发器铜管≥0.6mm，冷凝器配过滤网；8.43℃环境温度可正常运转；9.自闭式门结构；10、电源电压:220v，输入功率：405W一级能效，并取得中国能效标识；11.产品整机材质达到食品级；12、净容积：≥880L。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 36 | 四层格栅货架 | 1.尺寸约：1200mm\*500mm\*1500mm整体采用≥1.0mm#不锈钢；  2.货架框主骨架采用≥Φ50\*1.0mm不锈钢焊管，并配有不锈钢可调脚，调节范围≥30mm；  3.货架横管≥38\*25\*1.0mm不锈钢矩管；中间搁条采用≥#1.0mm不锈钢板。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 37 | 灭蝇灯 | 挂墙式铝合金外框，紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率≥30W | 台 | 1 | 工业 | |
| 洗碗间 | | | | |  | |
| 38 | 双星水池 | 尺寸约：1200mm\*700mm\*800mm  1.台面用材厚度≥1.0mm#不锈钢板，下配≥38\*38\*1.0规格不锈钢装饰管加强筋，星盆池用材厚度≥1.0mm2B不锈钢板;  2.方形脚通≥38\*38\*1.0mm 不锈钢装饰管，方形脚横通≥25\*25\*1.0mm 不锈钢装饰管，星盆排水口50。配水龙头 | 台 | 2 | 工业 | |
| 39 | 灭蝇灯 | 挂墙式铝合金外框，紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率≥30W | 台 | 1 | 工业 | |
| 40 | 四门碗柜 | 尺寸约：1200mm\*500mm\*1800mm  1.台面采用≥1.0mm#不锈钢板，柜体采用≥1.0mm#不锈钢板，柜脚采用≥Φ50㎜\*150mm\*1.0㎜厚不锈钢可调重力活动脚；  2.趟门吊架及导轨为前后静音滑轮；承受载荷100-150kg； | 台 | 1 | 工业 | |
| 41 | 热风消毒柜 | 1.特设超温保护，有效控制柜内温度，2.采用红外线高温热风循环消毒，高温消毒无死角，杀毒效果符合国家标准；3.适用于150℃以上的餐具，不锈钢、玻璃等餐具；4.全不锈钢材质，功率：220V/4.4KW。双门 | 台 | 1 | 工业 | |
| 42 | 紫外线杀菌灯 | 电压：AC220V/5OHz，光源功率：2\*20W，高压网电压：DC1900V，适用范围：室内，透杀面积：≥60㎡，材料：铝合金。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 43 | 热水器 | 加热功率：3.3kw/220V/50Hz；最大容积：≥80L；双管加热，防水等级≥IPX4，内胆材质：金刚；一级能效。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 44 | 双层工作台 | 尺寸约：1000mm\*500mm\*800mm台面采用 1.0不锈钢磨砂板; 柜外壳采用 1.0不锈钢磨砂板;配50㎜x50mmx1.0㎜厚不锈钢可调重力活动脚，调节范围40mm。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 45 | 双层工作台 | 尺寸约：1000mm\*500mm\*800mm台面采用≥1.0不锈钢磨砂板; 柜外壳采用≥1.0不锈钢磨砂板;配≥50㎜\*50mm\*1.0㎜厚不锈钢可调重力活动脚，调节范围≥40mm。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 分餐间 | | | | |  | |
| 46 | 送餐车 | 尺寸约：800mm\*500mm\*800mm采用厚度≥1.0mm#不锈钢板，珐纹处理，氩焊处满焊，聚胺脂加重型车轮，其中两个为万向刹车轮。 | 台 | 2 | 工业 | |
| 47 | 双层工作台 | 尺寸约：1800mm\*800mm\*800mm台面采用≥1.0不锈钢板; 柜外壳采用≥1.0不锈钢板;配≥50㎜\*50mm\*1.0㎜厚不锈钢可调重力活动脚，调节范围≥40mm。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 48 | 紫外线杀菌灯 | 电压：AC220V/5OHz，光源功率：2\*20W，高压网电压：DC1900V，适用范围：室内，透杀面积：≥60㎡，材料：铝合金。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 49 | 灭蝇灯 | 挂墙式铝合金外框，紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率≥30W | 台 | 1 | 工业 | |
| 排烟系统 | | | | |  | |
| 50 | 风柜 | 1.箱体采用框架板式结构  2.采用双进风后倾式叶轮  3.叶轮材料为冷轧板喷塑，叶轮中盘厚度≥5.0mm，叶片厚度≥4.0mm，  4.轴承采用UKP、UKF，主轴采用45#钢精工制作，柜机面板采用DX51D+Z镀锌板，柜体厚度≥1.5mm  5.蜗壳采用插接式结构  6.采用锥套式皮带轮,做平衡测试校准  7.采用高质量功率充足国标4级电机，11KW | 台 | 1 | 工业 | |
| 51 | 油烟净化器 | 采用高压静电技术，过压保护后可自动回复，除油率≥90%，除烟率≥50-70%，目测烟尘减半，除味率≤40%。采用优质不锈钢外壳，≥27000立方/小时 | 台 | 1 | 工业 | |
| 52 | 管道 | 采用≥1.0mm镀锌板材，配国标角铁法兰及直径≥12mm吊杆 | ㎡ | 45 | 工业 | |
| 53 | 法兰 | 角铁法兰及直径≥12mm吊杆。 | 台 | 40 | 工业 | |
| 54 | 防火阀 | 1.采用≥2.0mm冷扎板制作，喷涂，2.热感应探头，150℃自动关闭阀。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 55 | 调风阀 | 1.采用≥2.0mm冷扎板制作，喷涂，2.热感应探头，150℃自动关闭阀。 | 台 | 1 | 工业 | |
| 56 | 风柜支架 | 采用8#槽钢满焊制作，防锈处理 | 台 | 1 | 工业 | |
| 57 | 净化器支架 | 采用8#槽钢满焊制作，防锈处理 | 台 | 1 | 工业 | |
| 58 | 软连接 | 防水防油耐腐蚀帆布制作，两端用角铁法兰固定 | 套 | 1 | 工业 | |
| 59 | 减震器 | 弹簧采用自然频率值，烤漆处理，耐候性佳，防振效率高，底部防滑反螺栓设计，安全性高。 | 台 | 4 | 工业 | |
| 60 | 风柜启动箱 | 配套风柜。柜体经电镀处理，表面静电塑料喷粉，施耐德电器元件，星三角启动、带过载保护、缺相保护、欠压保护。11kg | 台 | 1 | 工业 | |
| 辅件 | | | | |  | |
| 61 | 留样柜 | 型号：≥40L 单门 带双锁 功率：220V/50Hz/0.5KW 温度：广域恒温11-18℃ 7挡位机械控温 中空玻璃 内置灯光 | 个 | 1 | 工业 | |
| 62 | 40盆子 | 08全钢，304不锈钢，加厚盆底 | 个 | 15 | 工业 | |
| 63 | 笊篱 | 28-8目全钢，304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 | |
| 64 | 10两炒勺 | 磨砂，304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 | |
| 65 | 油盆 | ≥10寸1.0全钢，304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 | |
| 66 | 料缸18 | 18\*1.0，304不锈钢 | 个 | 16 | 工业 | |
| 67 | 水勺长 | 18\*45水勺，304不锈钢 | 个 | 6 | 工业 | |
| 68 | 水勺短 | 5斤水壳，304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 | |
| 69 | 刀箱 | 四格刀箱，201不锈钢 | 个 | 2 | 工业 | |
| 70 | 食品夹 | 大号三线夹，304不锈钢 | 个 | 8 | 工业 | |
| 71 | 砍刀 | 304不锈钢 | 把 | 2 | 工业 | |
| 72 | 桑刀 | 304不锈钢 | 把 | 2 | 工业 | |
| 73 | 片刀 | 304不锈钢 | 把 | 2 | 工业 | |
| 74 | 大墩子 | 松木大号 | 块 | 1 | 工业 | |
| 75 | 40汤桶 | 304不锈钢，加厚桶底 | 个 | 2 | 工业 | |
| 76 | 擀面杖大 | 100cm | 根 | 2 | 工业 | |
| 77 | 擀面杖小 | 40cm | 根 | 1 | 工业 | |
| 78 | 木铲 | 米饭勺 | 个 | 20 | 工业 | |
| 79 | 盆20cm | 20汤盆，304不锈钢，加厚盆底 | 个 | 6 | 工业 | |
| 80 | 盆40cm | 08全钢，304不锈钢，加厚盆底 | 个 | 20 | 工业 | |
| 81 | 盆60cm | 1.5全钢，304不锈钢，加厚盆底 | 个 | 6 | 工业 | |
| 82 | 磨刀石 | 棕刚玉，粗细双面 大号 | 块 | 2 | 工业 | |
| 83 | 削皮刀 | 大号木柄，304不锈钢 | 个 | 4 | 工业 | |
| 84 | 密漏 | 双耳密漏25cm，201不锈钢 | 个 | 2 | 工业 | |
| 85 | 锅铲 | 1号磨砂，304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 | |
| 86 | 克称 | 克称，可充电，精度0.01g | 台 | 1 | 工业 | |
| 87 | 打菜勺 | 4两，304不锈钢 | 个 | 20 | 工业 | |
| 88 | 菜板 | 80红橡木 | 块 | 2 | 工业 | |
| 89 | 水果刀 | 304不锈钢 | 把 | 2 | 工业 | |
| 90 | 墩子白色 | 45\*10cm | 块 | 2 | 工业 | |
| 91 | 留样盒 | 200ml，食品级PP材质 | 个 | 20 | 工业 | |
| 92 | 电子称 | 30公斤，220V,精度0.5克 | 台 | 1 | 工业 | |
| 93 | 厨房刀具 | 厨作，304不锈钢 | 把 | 6 | 工业 | |
| 94 | 切菜板 | 50红橡木 | 块 | 6 | 工业 | |
| 95 | 不锈钢餐桶 | 直径30cm，高度30cm 加厚304不锈钢桶体，加厚桶底 | 个 | 10 | 工业 | |
| 96 | 不锈钢盆 | 直径40cm304不锈钢内外亮面抛光，加厚盆底 | 个 | 20 | 工业 | |
| 97 | 大号打饭勺 | 6两，长度44.5cm，勺头11cm，304不锈钢，加厚手柄 | 个 | 20 | 工业 | |
| 98 | 挡鼠板 | 优质铝合金 长1.8米 高40cm 厚度2.5cm | 个 | 8 | 工业 | |

表1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条码 | 书名 | 出版社 | 数量 |
| 1 | 9787559359940 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小服装设计师的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 2 | 9787558552212 | （精装绘本）家有二宝主题绘本：我要和你分享 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 3 | 9787558543340 | （精装绘本）垃圾分类知多少：“挑食”的垃圾桶 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 4 | 9787572125782 | （精装绘本）非遗中的中国艺术：中国刺绣 | 长江少年儿童 | 1 |
| 5 | 9787572125799 | （精装绘本）非遗中的中国艺术：中国雕刻 | 长江少年儿童 | 1 |
| 6 | 9787572125751 | （精装绘本）非遗中的中国艺术：中国非遗 | 长江少年儿童 | 1 |
| 7 | 9787572125829 | （精装绘本）非遗中的中国艺术：中国歌舞 | 长江少年儿童 | 1 |
| 8 | 9787572125805 | （精装绘本）非遗中的中国艺术：中国功夫 | 长江少年儿童 | 1 |
| 9 | 9787572125775 | （精装绘本）非遗中的中国艺术：中国剪纸 | 长江少年儿童 | 1 |
| 10 | 9787572125812 | （精装绘本）非遗中的中国艺术：中国陶瓷 | 长江少年儿童 | 1 |
| 11 | 9787572125843 | （精装绘本）非遗中的中国艺术：中国杂技 | 长江少年儿童 | 1 |
| 12 | 9787559359186 | （精装绘本）爱与梦想的故事绘本系列：森林舞蹈家 | 黑龙江美术 | 1 |
| 13 | 9787559359193 | （精装绘本）爱与梦想的故事绘本系列：小狗寻雪记 | 黑龙江美术 | 1 |
| 14 | 9787559359162 | （精装绘本）爱与梦想的故事绘本系列：小溪入海记 | 黑龙江美术 | 1 |
| 15 | 9787559359179 | （精装绘本）爱与梦想的故事绘本系列：种子旅行家 | 黑龙江美术 | 1 |
| 16 | 9787559359865 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小程序员的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 17 | 9787559359971 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小记者的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 18 | 9787559359834 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小建筑师的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 19 | 9787559359926 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小教师的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 20 | 9787559359841 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小考古学家的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 21 | 9787559359919 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小理发师的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 22 | 9787559359759 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小律师的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 23 | 9787559359780 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小生物学家的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 24 | 9787559359988 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小牙医的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 25 | 9787559359902 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小宇航员的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 26 | 9787559359810 | （精装绘本）袋鼠跳跳的职业体验记绘本系列：小小育婴师的一天 | 黑龙江美术 | 1 |
| 27 | 9787559358912 | （精装绘本）神奇的旅行绘本系列：土耳其 | 黑龙江美术 | 1 |
| 28 | 9787558041099 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆:宝宝不要单独去玩划艇 | 江苏凤凰 | 1 |
| 29 | 9787558041129 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆:宝宝不要随便乱跑 | 江苏凤凰 | 1 |
| 30 | 9787558042942 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆:被别人骚扰时，要大胆的告诉爸爸妈妈 | 江苏凤凰 | 1 |
| 31 | 9787558041136 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆:不要随便给陌生人开门 | 江苏凤凰 | 1 |
| 32 | 9787558041143 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆:不要随便相信陌生人 | 江苏凤凰 | 1 |
| 33 | 9787558040900 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆:趣味手工课，宝宝注意安全使用剪刀 | 江苏凤凰 | 1 |
| 34 | 9787558041150 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆:生病了，不要乱吃药 | 江苏凤凰 | 1 |
| 35 | 9787558042928 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：安全骑自行车，注意下坡危险 | 江苏凤凰 | 1 |
| 36 | 9787558040924 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：爸爸带我们去浴池，安全健康要注意 | 江苏凤凰 | 1 |
| 37 | 9787558041167 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：宝宝要学会爱护小动物 | 江苏凤凰 | 1 |
| 38 | 9787558041075 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：宝宝远离锋利厨具，注意安全 | 江苏凤凰 | 1 |
| 39 | 9787558041105 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：宝宝注意安全用电源 | 江苏凤凰 | 1 |
| 40 | 9787558040955 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：不要随便跟陌生人走 | 江苏凤凰 | 1 |
| 41 | 9787558042959 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：乘坐地铁的安全知识 | 江苏凤凰 | 1 |
| 42 | 9787558042966 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：乘坐电梯的安全知识 | 江苏凤凰 | 1 |
| 43 | 9787558040825 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：乘坐扶梯注意安全 | 江苏凤凰 | 1 |
| 44 | 9787558043109 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：乘坐汽车的安全知识 | 江苏凤凰 | 1 |
| 45 | 9787558040832 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：灰尘进入眼睛里，不要揉眼 | 江苏凤凰 | 1 |
| 46 | 9787558043000 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：家用燃气的注意事项 | 江苏凤凰 | 1 |
| 47 | 9787558043017 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：去游乐园游玩，要注意安全 | 江苏凤凰 | 1 |
| 48 | 9787558043031 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：玩冰车，注意安全事项 | 江苏凤凰 | 1 |
| 49 | 9787558041112 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：正确使用电暖气，远离危险 | 江苏凤凰 | 1 |
| 50 | 9787502084790 | （精装绘本）知心童书绘本:玻璃窗装好了 | 应急管理 | 1 |
| 51 | 9787502084608 | （精装绘本）知心童书绘本:不一样的烦恼 | 应急管理 | 1 |
| 52 | 9787502084752 | （精装绘本）知心童书绘本:解救小小猫 | 应急管理 | 1 |
| 53 | 9787502084714 | （精装绘本）知心童书绘本:神秘的门牌号 | 应急管理 | 1 |
| 54 | 9787502084721 | （精装绘本）知心童书绘本:我是大明星 | 应急管理 | 1 |
| 55 | 9787502084264 | （精装绘本）知心童书绘本:小胖熊回来了 | 应急管理 | 1 |
| 56 | 9787534090073 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：长征路上 | 浙江人民美术 | 1 |
| 57 | 9787534090660 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：董存瑞炸碉堡 | 浙江人民美术 | 1 |
| 58 | 9787534090691 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：放牛的孩子王小二 | 浙江人民美术 | 1 |
| 59 | 9787534090226 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：黄继光舍身堵枪眼 | 浙江人民美术 | 1 |
| 60 | 9787534090301 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：狼牙山五壮士 | 浙江人民美术 | 1 |
| 61 | 9787534090233 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：邱少云 | 浙江人民美术 | 1 |
| 62 | 9787534090066 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：山丹丹花开 | 浙江人民美术 | 1 |
| 63 | 9787534090554 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：小萝卜头 | 浙江人民美术 | 1 |
| 64 | 9787534090059 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：小侦查员郭滴海 | 浙江人民美术 | 1 |
| 65 | 9787534090523 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：逐浪的少年 | 浙江人民美术 | 1 |
| 66 | 9787551417723 | (精装绘本）鸵鸟哈利系列 ：儿童成长绘本·鸵鸟哈利 | 浙江摄影 | 1 |
| 67 | 9787551417730 | （精装绘本）儿童成长绘本：哈利与鲨鱼 | 浙江摄影 | 1 |
| 68 | 9787551417761 | （精装绘本）儿童成长绘本：哈利与万圣节 | 浙江摄影 | 1 |
| 69 | 9787551434409 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：红色小奇兵 | 浙江摄影 | 1 |
| 70 | 9787551417792 | （精装绘本）鸵鸟哈利系列-儿童成长绘本：哈利与超级乐队 | 浙江摄影 | 1 |
| 71 | 9787551417754 | （精装绘本）儿童成长绘本:哈利与魔术表演 | 浙江摄影 | 1 |
| 72 | 9787551422451 | （精装绘本）美丽的四季：春 | 浙江摄影 | 1 |
| 73 | 9787551422482 | （精装绘本）美丽的四季：冬 | 浙江摄影 | 1 |
| 74 | 9787551422468 | （精装绘本）美丽的四季：夏 | 浙江摄影 | 1 |
| 75 | 9787539889481 | （精装绘本）儿童故事绘本：晚安，宝贝们 | 安徽美术 | 1 |
| 76 | 9787558532528 | （精装绘本）探秘恐龙帝国：有颈盾的恐龙 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 77 | 9787558561153 | （精装绘本）童趣科普绘本:绝密动物报告 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 78 | 9787558561160 | （精装绘本）童趣科普绘本:奇妙的本领 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 79 | 9787558561191 | （精装绘本）童趣科普绘本:头脑训练营 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 80 | 9787558561221 | （精装绘本）童趣科普绘本:植物里的小秘密 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 81 | 9787558527852 | （精装绘本）我爱我家:我的姐姐 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 82 | 9787558527807 | （精装绘本）我爱我家：慈祥的奶奶 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 83 | 9787558556616 | （精装绘本）西游记故事儿童美绘本：计闹钉耙宴 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 84 | 9787558550508 | （精装绘本）西游记故事儿童美绘本：乌鸡国除妖 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 85 | 9787558545153 | （精装绘本）西游记故事儿童美绘本：喜获金箍棒 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 86 | 9787558558603 | （精装绘本）中国古代名医故事美绘本：李时珍 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 87 | 9787572125768 | （精装绘本）非遗中的中国艺术：中国京剧 | 长江少年儿童 | 1 |
| 88 | 9787572125836 | （精装绘本）非遗中的中国艺术：中国曲艺 | 长江少年儿童 | 1 |
| 89 | 9787559359070 | （精装绘本）稀奇古怪的世界绘本系列：大世界和小世界 | 黑龙江美术 | 1 |
| 90 | 9787559364289 | （精装绘本）小脚丫童书：和妈妈在一起 | 黑龙江美术 | 1 |
| 91 | 9787559360243 | （精装绘本）小脚丫童书：让我来 | 黑龙江美术 | 1 |
| 92 | 9787559364302 | （精装绘本）小脚丫童书：如果小羊不吃草 | 黑龙江美术 | 1 |
| 93 | 9787559364333 | （精装绘本）小脚丫童书：小燕子去南方 | 黑龙江美术 | 1 |
| 94 | 9787559360175 | （精装绘本）中国传统故事系列：大银元 | 黑龙江美术 | 1 |
| 95 | 9787557850678 | （精装绘本）垃圾分类科普知识绘本：迪克是个改造小能手 | 吉林科学技术 | 1 |
| 96 | 9787557850692 | （精装绘本）垃圾分类科普知识绘本：皮特是个好孩子 | 吉林科学技术 | 1 |
| 97 | 9787558040856 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆:不要触摸热的物体.小心烫伤 | 江苏凤凰 | 1 |
| 98 | 9787558043024 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆:上下楼梯不可玩闹，注意安全 | 江苏凤凰 | 1 |
| 99 | 9787558043116 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆:学习消防安全知识 | 江苏凤凰 | 1 |
| 100 | 9787558040917 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：宝宝这样游泳科学又安全 | 江苏凤凰 | 1 |
| 101 | 9787558040979 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：不要让陌生人随便触碰自己 | 江苏凤凰 | 1 |
| 102 | 9787558040818 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：健康饮水，美味可乐不可多饮 | 江苏凤凰 | 1 |
| 103 | 9787558040894 | （精装绘本）宝宝安全防范与好习惯养成启蒙教育绘本馆：教宝宝认识交通标志，遵守交通规则 | 江苏凤凰 | 1 |
| 104 | 9787558043260 | （精装绘本）恐龙家族的故事：盔龙 | 江苏凤凰 | 1 |
| 105 | 9787558043321 | （精装绘本）恐龙家族的故事：原角龙遇到窃蛋龙 | 江苏凤凰 | 1 |
| 106 | 9787549354283 | （精装绘本）库娄特大师绘本系列：黑夜里的怪物 | 江西高校 | 1 |
| 107 | 9787549354306 | （精装绘本）库娄特大师绘本系列：花点点和鳞片片 | 江西高校 | 1 |
| 108 | 9787549354313 | （精装绘本）库娄特大师绘本系列：挖鼻孔真好玩 | 江西高校 | 1 |
| 109 | 9787549354276 | （精装绘本）库娄特大师绘本系列：小青蛙说谢谢 | 江西高校 | 1 |
| 110 | 9787549354627 | （精装绘本）沃野童书：我的圆点手提箱 | 江西高校 | 1 |
| 111 | 9787502078393 | （精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：巧巧不带路 | 煤炭工业 | 1 |
| 112 | 9787542771698 | （精装绘本）探索奇妙的科学:海底世界探秘 | 上海科普 | 1 |
| 113 | 9787530589311 | （精装绘本）海绵姐姐汉风中国原创神话故事系列:我们穿什么呢？ | 天津人民美术 | 1 |
| 114 | 9787530589328 | （精装绘本）海绵姐姐汉风中国原创神话故事系列:小时候的世界 | 天津人民美术 | 1 |
| 115 | 9787537972505 | （精装绘本）中国风.儿童文学名作绘本书系：肩上的电影 | 希望 | 1 |
| 116 | 9787537972529 | （精装绘本）中国风.儿童文学名作绘本书系：女孩和蝉 | 希望 | 1 |
| 117 | 9787537973755 | （精装绘本）中国风：开往快乐谷的地铁 | 希望 | 1 |
| 118 | 9787537972772 | （精装绘本）中国风：老人和狗 | 希望 | 1 |
| 119 | 9787537972871 | （精装绘本）中国风：神鸟 | 希望 | 1 |
| 120 | 9787534090325 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：冲锋号 | 浙江人民美术 | 1 |
| 121 | 9787534090653 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：刘胡兰的故事 | 浙江人民美术 | 1 |
| 122 | 9787534090677 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：手术台上的阵地 | 浙江人民美术 | 1 |
| 123 | 9787551418164 | （精装绘本）爱与成长绘本:稻草人的帽子 | 浙江摄影 | 1 |
| 124 | 9787551417808 | （精装绘本）儿童成长绘本：哈利天空历险记 | 浙江摄影 | 1 |
| 125 | 9787551417747 | （精装绘本）儿童成长绘本：哈利与足球比赛 | 浙江摄影 | 1 |
| 126 | 9787551419833 | （精装绘本）坏家伙原来并不坏 | 浙江摄影 | 1 |
| 127 | 9787551419987 | （精装绘本）梦想和成长系列：冲向大海的小鸡 | 浙江摄影 | 1 |
| 128 | 9787551419932 | （精装绘本）梦想和成长系列：赛车手呼噜噜 | 浙江摄影 | 1 |
| 129 | 9787551419956 | （精装绘本）梦想和成长系列：一棵会游泳的树 | 浙江摄影 | 1 |
| 130 | 9787551422512 | （精装绘本）暖心森林系列：上学日记 | 浙江摄影 | 1 |
| 131 | 9787551422505 | （精装绘本）暖心森林系列：鹦鹉呱呱叫 | 浙江摄影 | 1 |
| 132 | 9787551434317 | （精装绘本）闪亮的红心·红色爱国教育绘本：儿童团团长林森火 | 浙江摄影 | 1 |
| 133 | 9787551435451 | （精装绘本）丝绸之路上的传奇故事：成吉思汗西征 | 浙江摄影 | 1 |
| 134 | 9787551435444 | （精装绘本）丝绸之路上的传奇故事：鉴真东渡 | 浙江摄影 | 1 |
| 135 | 9787551435468 | （精装绘本）丝绸之路上的传奇故事：恺撒的长袍 | 浙江摄影 | 1 |
| 136 | 9787551417785 | （精装绘本）鸵鸟哈利系列-儿童成长绘本：哈利过圣诞节 | 浙江摄影 | 1 |
| 137 | 9787551431774 | （精装绘本）我喜欢幼儿园：闹矛盾了怎么办 | 浙江摄影 | 1 |
| 138 | 9787551431781 | （精装绘本）我喜欢幼儿园：我们都是好朋友 | 浙江摄影 | 1 |
| 139 | 9787551431750 | （精装绘本）我喜欢幼儿园：幼儿园里的一天 | 浙江摄影 | 1 |
| 140 | 9787551431767 | （精装绘本）我喜欢幼儿园：幼儿园里我很棒 | 浙江摄影 | 1 |
| 141 | 9787551419840 | （精装绘本）沃克森的街角 | 浙江摄影 | 1 |
| 142 | 9787551428415 | （精装绘本）健康好习惯的养成：黑眼圈的秘密 | 浙江摄影 | 1 |
| 143 | 9787551428408 | （精装绘本）健康好习惯的养成：刷牙匠欧尼斯 | 浙江摄影 | 1 |
| 144 | 9787551422475 | （精装绘本）美丽的四季：秋 | 浙江摄影 | 1 |
| 145 | 9787551423106 | （精装绘本）外星狗迪克系列：大山的忧郁 | 浙江摄影 | 1 |
| 146 | 9787551423113 | （精装绘本）外星狗迪克系列：菲姐有个很长很长的故事 | 浙江摄影 | 1 |
| 147 | 9787539875248 | （精装绘本全6册)儿童思维训练绘本：奶奶去了哪里 | 安徽美术 | 1 |
| 148 | 9787539875248 | （精装绘本全6册)儿童思维训练绘本：时间的魔力 | 安徽美术 | 1 |
| 149 | 9787539875248 | （精装绘本全6册)儿童思维训练绘本：我长大了 | 安徽美术 | 1 |
| 150 | 9787539875248 | （精装绘本全6册)儿童思维训练绘本：我能帮忙 | 安徽美术 | 1 |
| 151 | 9787539875248 | （精装绘本全6册)儿童思维训练绘本：小小指挥官 | 安徽美术 | 1 |
| 152 | 9787539875248 | （精装绘本全6册)儿童思维训练绘本：友谊的故事 | 安徽美术 | 1 |
| 153 | 9787539891002 | （精装绘本全6册）低幼认知绘本：采菱角 | 安徽美术 | 1 |
| 154 | 9787539891002 | （精装绘本全6册）低幼认知绘本：捡麦穗 | 安徽美术 | 1 |
| 155 | 9787539891002 | （精装绘本全6册）低幼认知绘本：南瓜花 | 安徽美术 | 1 |
| 156 | 9787539891002 | （精装绘本全6册）低幼认知绘本：水牛爷爷在哪里 | 安徽美术 | 1 |
| 157 | 9787539891002 | （精装绘本全6册）低幼认知绘本：消失的泡泡 | 安徽美术 | 1 |
| 158 | 9787539891002 | （精装绘本全6册）低幼认知绘本：抓小偷 | 安徽美术 | 1 |
| 159 | 9787539890999 | （精装绘本全6册）科普认识绘本·海洋动物：爱换衣服的小螃蟹 | 安徽美术 | 1 |
| 160 | 9787539890999 | （精装绘本全6册）科普认识绘本·海洋动物：爱捉迷藏的小章鱼 | 安徽美术 | 1 |
| 161 | 9787539890999 | （精装绘本全6册）科普认识绘本·海洋动物：穿铠甲的海龟 | 安徽美术 | 1 |
| 162 | 9787539890999 | （精装绘本全6册）科普认识绘本·海洋动物：聪明的海豚 | 安徽美术 | 1 |
| 163 | 9787539890999 | （精装绘本全6册）科普认识绘本·海洋动物：大眼睛的海马 | 安徽美术 | 1 |
| 164 | 9787539890999 | （精装绘本全6册）科普认识绘本·海洋动物：孤独的大白鲨 | 安徽美术 | 1 |
| 165 | 9787558553288 | （精装绘本）家有二宝主题绘本:不分彼此 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 166 | 9787558552205 | （精装绘本）家有二宝主题绘本：你们都是我的最爱 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 167 | 9787558553295 | （精装绘本）家有二宝主题绘本：我们俩都重要 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 168 | 9787558553271 | （精装绘本）家有二宝主题绘本：小跟屁虫 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 169 | 9787558552229 | （精装绘本）家有二宝主题绘本：有伙伴的童年 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 170 | 9787558552021 | （精装绘本）做内心强大的自己：妈妈我能行 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 171 | 9787558552052 | （精装绘本）做内心强大的自己：输了没关系 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 172 | 9787558552076 | （精装绘本）做内心强大的自己：我可以更勇敢 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 173 | 9787558552090 | （精装绘本）做内心强大的自己：我要成为英雄 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 174 | 9787572125584 | （精装绘本全5册)彼得兔经典故事珍藏版:本杰明的故事 | 长江少年儿童 | 1 |
| 175 | 9787572125584 | （精装绘本全5册)彼得兔经典故事珍藏版:彼得兔的故事 | 长江少年儿童 | 1 |
| 176 | 9787572125584 | （精装绘本全5册)彼得兔经典故事珍藏版:弗洛浦茜家的小兔子 | 长江少年儿童 | 1 |
| 177 | 9787572125584 | （精装绘本全5册)彼得兔经典故事珍藏版:顽皮老鼠的故事 | 长江少年儿童 | 1 |
| 178 | 9787572125584 | （精装绘本全5册)彼得兔经典故事珍藏版:小松鼠纳特金的故事 | 长江少年儿童 | 1 |
| 179 | 9787572123504 | （精装绘本全5册)父与子经典故事全集珍藏版\*1 | 长江少年儿童 | 1 |
| 180 | 9787572123504 | （精装绘本全5册)父与子经典故事全集珍藏版\*2 | 长江少年儿童 | 1 |
| 181 | 9787572123504 | （精装绘本全5册)父与子经典故事全集珍藏版\*3 | 长江少年儿童 | 1 |
| 182 | 9787572123504 | （精装绘本全5册)父与子经典故事全集珍藏版\*4 | 长江少年儿童 | 1 |
| 183 | 9787572123504 | （精装绘本全5册)父与子经典故事全集珍藏版\*5 | 长江少年儿童 | 1 |
| 184 | 9787559359827 | （精装绘本）神奇便便游乐园绘本系列：谁能担当交通员 | 黑龙江美术 | 1 |
| 185 | 9787559359933 | （精装绘本）神奇便便游乐园绘本系列：游乐园里办舞会 | 黑龙江美术 | 1 |
| 186 | 9787558128189 | （精装绘本全2册）寓教于乐系列：相对论大图鉴A | 吉林 | 1 |
| 187 | 9787558128189 | （精装绘本全2册）寓教于乐系列：相对论大图鉴B | 吉林 | 1 |
| 188 | 9787502078416 | （精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：巧巧不开门 | 煤炭工业 | 1 |
| 189 | 9787502078409 | （精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：巧巧迷路了 | 煤炭工业 | 1 |
| 190 | 9787502079512 | （精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：跌倒损伤不害怕 | 应急管理 | 1 |
| 191 | 9787502079499 | （精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：爬树有危险 | 应急管理 | 1 |
| 192 | 9787502082666 | （精装绘本）巧巧幼儿安全知识小课堂：抓牢扶稳坐公交 | 应急管理 | 1 |
| 193 | 9787502081348 | （精装绘本全4册)四季绘本：你好春天 | 应急管理 | 1 |
| 194 | 9787502081348 | （精装绘本全4册)四季绘本：你好冬天 | 应急管理 | 1 |
| 195 | 9787502081348 | （精装绘本全4册)四季绘本：你好秋天 | 应急管理 | 1 |
| 196 | 9787502081348 | （精装绘本全4册)四季绘本：你好夏天 | 应急管理 | 1 |
| 197 | 9787502085360 | （精装绘本扫码有声）孩子爱读的科幻故事绘本：大熊森林 | 应急管理 | 1 |
| 198 | 9787502085353 | （精装绘本扫码有声）孩子爱读的科幻故事绘本：海底的牧场 | 应急管理 | 1 |
| 199 | 9787502085308 | （精装绘本扫码有声）孩子爱读的科幻故事绘本：慧星宝贝 | 应急管理 | 1 |
| 200 | 9787502090128 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：七星瓢虫的歌 | 应急管理 | 1 |
| 201 | 9787502090111 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：小鸟们的期盼 | 应急管理 | 1 |
| 202 | 9787502090784 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：在大象的耳朵上散步 | 应急管理 | 1 |
| 203 | 9787534086106 | （精装绘本扫码有声）幼儿自我保护绘本 科科有个大烦恼：不要责怪自己 | 浙江人民美术 | 1 |
| 204 | 9787534086137 | （精装绘本扫码有声）幼儿自我保护绘本 科科有个大烦恼：幼儿园里的“小霸王” | 浙江人民美术 | 1 |
| 205 | 9787551435376 | （精装绘本）丝绸之路上的传奇故事：马可波罗的中国游记 | 浙江摄影 | 1 |
| 206 | 9787551435406 | （精装绘本）丝绸之路上的传奇故事：苏武牧羊 | 浙江摄影 | 1 |
| 207 | 9787551435383 | （精装绘本）丝绸之路上的传奇故事：投笔从戎的班超 | 浙江摄影 | 1 |
| 208 | 9787551435390 | （精装绘本）丝绸之路上的传奇故事：玄奘西行 | 浙江摄影 | 1 |
| 209 | 9787551435413 | （精装绘本）丝绸之路上的传奇故事：张骞出使西域 | 浙江摄影 | 1 |
| 210 | 9787551435437 | （精装绘本）丝绸之路上的传奇故事：昭君出塞 | 浙江摄影 | 1 |
| 211 | 9787551435420 | （精装绘本）丝绸之路上的传奇故事：郑和下西洋 | 浙江摄影 | 1 |
| 212 | 9787551434133 | （精装绘本扫码有声）丸子侦探绘本：火锅城的神秘暗号 | 浙江摄影 | 1 |
| 213 | 9787510180729 | （精装绘本扫码有声）超级生日无敌派对 | 中国人口 | 1 |
| 214 | 9787510180767 | （精装绘本扫码有声）狗熊拉拉的好哥们 | 中国人口 | 1 |
| 215 | 9787510180798 | （精装绘本扫码有声）坚持就是胜利 | 中国人口 | 1 |
| 216 | 9787510182228 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：大灰狼笨笨的牙没了 | 中国人口 | 1 |
| 217 | 9787510182235 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：等待一片最美的叶子 | 中国人口 | 1 |
| 218 | 9787510182303 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：树冬天为什么脱衣服 | 中国人口 | 1 |
| 219 | 9787510182204 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普知识：不要和萤火虫说话 | 中国人口 | 1 |
| 220 | 9787510182266 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普知识：猫和谁是一家子 | 中国人口 | 1 |
| 221 | 9787531979432 | （精装绘本扫码有声）玩出专注力：玩具总动员 | 黑龙江少年儿童 | 1 |
| 222 | 9787531979449 | （精装绘本扫码有声）玩出专注力：消失的文明 | 黑龙江少年儿童 | 1 |
| 223 | 9787502071950 | （精装绘本）北京那些事儿：北京城，什么样儿 | 应急管理 | 1 |
| 224 | 9787502071783 | （精装绘本）北京那些事儿：北京的世界文化遗产 | 应急管理 | 1 |
| 225 | 9787502092863 | （精装绘本）北京那些事儿：北京中轴线，我们来啦！ | 应急管理 | 1 |
| 226 | 9787502069070 | （精装绘本）北京那些事儿：老北京的传统技艺 | 应急管理 | 1 |
| 227 | 9787502090623 | （精装绘本）北京那些事儿：老北京的传统美食 | 应急管理 | 1 |
| 228 | 9787502092870 | （精装绘本）北京那些事儿：老北京的胡同 | 应急管理 | 1 |
| 229 | 9787502060916 | （精装绘本）北京那些事儿：历史的见证·北京中轴线 | 应急管理 | 1 |
| 230 | 9787502092887 | （精装绘本）北京那些事儿：这儿是老北京！ | 应急管理 | 1 |
| 231 | 9787502052447 | （精装绘本）北京那些事儿：这里是北京 | 应急管理 | 1 |
| 232 | 9787502073480 | （精装绘本）北京那些事儿：中国首都，北京 | 应急管理 | 1 |
| 233 | 9787502090760 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的爱心绘本：悄悄帮忙的风 | 应急管理 | 1 |
| 234 | 9787502093143 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：鲸鱼妈妈生宝宝了 | 应急管理 | 1 |
| 235 | 9787502093167 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：毛茸茸的大尾巴 | 应急管理 | 1 |
| 236 | 9787502090838 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：温暖的鸟巢 | 应急管理 | 1 |
| 237 | 9787502090777 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的情绪绘本：装在烟斗里的故事 | 应急管理 | 1 |
| 238 | 9787502079949 | （精装绘本扫码有声）我们该怎么分组呢 | 应急管理 | 1 |
| 239 | 9787502084547 | （精装绘本扫码有声）雪地里的怪脚印 | 应急管理 | 1 |
| 240 | 9787534093371 | （精装绘本）让孩子打开脑洞的想象力培养绘本：乘着铅笔飞上天 | 浙江人民美术 | 1 |
| 241 | 9787534093388 | （精装绘本）让孩子打开脑洞的想象力培养绘本：神奇的草莓房子 | 浙江人民美术 | 1 |
| 242 | 9787534093364 | （精装绘本）让孩子打开脑洞的想象力培养绘本：书本大宝库 | 浙江人民美术 | 1 |
| 243 | 9787534093357 | （精装绘本）让孩子打开脑洞的想象力培养绘本：章鱼大力士 | 浙江人民美术 | 1 |
| 244 | 9787534093395 | （精装绘本）让孩子打开脑洞的想象力培养绘本：种冰淇淋的花瓶 | 浙江人民美术 | 1 |
| 245 | 9787534093517 | （精装绘本）神奇课外组的奇幻旅程：掉下扫帚的女巫 | 浙江人民美术 | 1 |
| 246 | 9787534093487 | （精装绘本）神奇课外组的奇幻旅程：豆蔓天梯 | 浙江人民美术 | 1 |
| 247 | 9787534093470 | （精装绘本）神奇课外组的奇幻旅程：罐头盒里的妖怪 | 浙江人民美术 | 1 |
| 248 | 9787534093425 | （精装绘本）神奇课外组的奇幻旅程：海上的许愿瓶 | 浙江人民美术 | 1 |
| 249 | 9787534093401 | （精装绘本）神奇课外组的奇幻旅程：巧克力森林 | 浙江人民美术 | 1 |
| 250 | 9787534093456 | （精装绘本）神奇课外组的奇幻旅程：人鱼公主的歌声 | 浙江人民美术 | 1 |
| 251 | 9787534093418 | （精装绘本）神奇课外组的奇幻旅程：身披彩虹的独角兽 | 浙江人民美术 | 1 |
| 252 | 9787534093463 | （精装绘本）神奇课外组的奇幻旅程：树上长着棉花糖 | 浙江人民美术 | 1 |
| 253 | 9787534093500 | （精装绘本）神奇课外组的奇幻旅程：糖果屋 | 浙江人民美术 | 1 |
| 254 | 9787534093494 | （精装绘本）神奇课外组的奇幻旅程：云端的城堡 | 浙江人民美术 | 1 |
| 255 | 9787551428279 | （精装绘本扫码有声）卡迪和花蒂儿：泡泡和纸箱子 | 浙江摄影 | 1 |
| 256 | 9787551431125 | （精装绘本扫码有声）数学真奇妙:屁屁王国的秘密 | 浙江摄影 | 1 |
| 257 | 9787551431163 | （精装绘本扫码有声）数学真奇妙:团结的蚂蚁家族 | 浙江摄影 | 1 |
| 258 | 9787551428828 | （精装绘本扫码有声）小小五官的故事：眼睛的本领 | 浙江摄影 | 1 |
| 259 | 9787512215078 | （精装绘本）伴你成长：白鹿 | 中国民族文化 | 1 |
| 260 | 9787512215016 | （精装绘本）伴你成长：变心橘子 | 中国民族文化 | 1 |
| 261 | 9787512214996 | （精装绘本）伴你成长：长大真神奇 | 中国民族文化 | 1 |
| 262 | 9787512214989 | （精装绘本）伴你成长：大懒和小懒 | 中国民族文化 | 1 |
| 263 | 9787512215061 | （精装绘本）伴你成长：海螺姑娘 | 中国民族文化 | 1 |
| 264 | 9787512215047 | （精装绘本）伴你成长：机器人的秘密 | 中国民族文化 | 1 |
| 265 | 9787512215030 | （精装绘本）伴你成长：快乐王子 | 中国民族文化 | 1 |
| 266 | 9787512214972 | （精装绘本）伴你成长：流浪的狗 | 中国民族文化 | 1 |
| 267 | 9787512215054 | （精装绘本）伴你成长：驴耳朵国王 | 中国民族文化 | 1 |
| 268 | 9787512215092 | （精装绘本）伴你成长：猫黑黑与猫白白 | 中国民族文化 | 1 |
| 269 | 9787512215023 | （精装绘本）伴你成长：木盆的故事 | 中国民族文化 | 1 |
| 270 | 9787512215108 | （精装绘本）伴你成长：神秘小屋 | 中国民族文化 | 1 |
| 271 | 9787512215085 | （精装绘本）伴你成长：神奇的野猪 | 中国民族文化 | 1 |
| 272 | 9787512214965 | （精装绘本）伴你成长：屎壳郎的事业 | 中国民族文化 | 1 |
| 273 | 9787512214958 | （精装绘本）伴你成长：螳螂和蟋蟀 | 中国民族文化 | 1 |
| 274 | 9787512215122 | （精装绘本）伴你成长：微笑兔学愤怒 | 中国民族文化 | 1 |
| 275 | 9787512215115 | （精装绘本）伴你成长：我就是我 | 中国民族文化 | 1 |
| 276 | 9787512215184 | （精装绘本）伴你成长：小猴子去旅行 | 中国民族文化 | 1 |
| 277 | 9787512215009 | （精装绘本）伴你成长：渔夫和渔婆 | 中国民族文化 | 1 |
| 278 | 9787510177491 | （精装绘本扫码有声）北极熊学游泳 | 中国人口 | 1 |
| 279 | 9787510177507 | （精装绘本扫码有声）不可思议的奇迹 | 中国人口 | 1 |
| 280 | 9787510180705 | （精装绘本扫码有声）不要用脏手揉眼睛 | 中国人口 | 1 |
| 281 | 9787510177538 | （精装绘本扫码有声）地下室的宝藏图 | 中国人口 | 1 |
| 282 | 9787510180804 | （精装绘本扫码有声）妈妈让我记住的电话号码 | 中国人口 | 1 |
| 283 | 9787510180828 | （精装绘本扫码有声）梦想没有界限 | 中国人口 | 1 |
| 284 | 9787510177576 | （精装绘本扫码有声）啪唧摔倒了 | 中国人口 | 1 |
| 285 | 9787510171390 | （精装绘本扫码有声）惹麻烦的小手 | 中国人口 | 1 |
| 286 | 9787510180811 | （精装绘本扫码有声）生态科普绘本：蚂蚁真的赢了大象 | 中国人口 | 1 |
| 287 | 9787510180859 | （精装绘本扫码有声）生态科普绘本：太阳与月亮 | 中国人口 | 1 |
| 288 | 9787510182198 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：鼻子流鼻血了 | 中国人口 | 1 |
| 289 | 9787510182259 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普知识：骡子找不到妈妈 | 中国人口 | 1 |
| 290 | 9787510182297 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普知识：蜻蜓为什么点水 | 中国人口 | 1 |
| 291 | 9787510182327 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普知识：停电的夜晚 | 中国人口 | 1 |
| 292 | 9787510182334 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普知识：向日葵为什么低下了头 | 中国人口 | 1 |
| 293 | 9787510182365 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普知识：在玻璃上行走的苍蝇 | 中国人口 | 1 |
| 294 | 9787510182372 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普知识：住在鸟窝里的小鱼 | 中国人口 | 1 |
| 295 | 9787510182389 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普知识：昨天我是毛毛虫 | 中国人口 | 1 |
| 296 | 9787510177422 | （精装绘本扫码有声）童话镇里的不速之客 | 中国人口 | 1 |
| 297 | 9787510183478 | （精装绘本扫码有声）我和怪味道做朋友 | 中国人口 | 1 |
| 298 | 9787510180866 | （精装绘本扫码有声）小狮子哈哈办派对 | 中国人口 | 1 |
| 299 | 9787510171451 | （精装绘本扫码有声）爷爷一定有办法 | 中国人口 | 1 |
| 300 | 9787510180880 | （精装绘本扫码有声）最想说的话在眼睛里 | 中国人口 | 1 |
| 301 | 9787558553530 | （精装绘本）面对我的小小忧伤：被冷落后的小刺猬 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 302 | 9787558553585 | （精装绘本）面对我的小小忧伤：越挫越勇的小猪 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 303 | 9787559362865 | （精装绘本）伴我成长的安全教育绘本：不要乱吃东西 | 黑龙江美术 | 1 |
| 304 | 9787559362810 | （精装绘本）伴我成长的安全教育绘本：美丽的窗花 | 黑龙江美术 | 1 |
| 305 | 9787559362803 | （精装绘本）伴我成长的安全教育绘本：游泳池里的欢笑声 | 黑龙江美术 | 1 |
| 306 | 9787557852528 | （精装绘本）快乐成长故事绘本：可恶的老鹰 | 吉林科学技术 | 1 |
| 307 | 9787557852535 | （精装绘本）快乐成长故事绘本：老师喜欢听我说 | 吉林科学技术 | 1 |
| 308 | 9787502079253 | （精装绘本）呀，好习惯生气了：不乱扔垃圾 | 煤炭工业 | 1 |
| 309 | 9787502090913 | （精装绘本）走近奇妙的大自然:变化的四季 | 应急管理 | 1 |
| 310 | 9787502090913 | （精装绘本）走近奇妙的大自然:璀璨的星空 | 应急管理 | 1 |
| 311 | 9787502090913 | （精装绘本）走近奇妙的大自然:地球的奥秘 | 应急管理 | 1 |
| 312 | 9787502090913 | （精装绘本）走近奇妙的大自然:海洋的世界 | 应急管理 | 1 |
| 313 | 9787502090913 | （精装绘本）走近奇妙的大自然:太阳和月亮 | 应急管理 | 1 |
| 314 | 9787502090913 | （精装绘本）走近奇妙的大自然:宇宙真奇妙 | 应急管理 | 1 |
| 315 | 9787502083502 | （精装绘本扫码有声）朵朵鲜花的小路 | 应急管理 | 1 |
| 316 | 9787502084530 | （精装绘本扫码有声）谁在悄悄保护我 | 应急管理 | 1 |
| 317 | 9787502090029 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的成长绘本：育人不倦的辛勤园丁 | 应急管理 | 1 |
| 318 | 9787502090630 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的认知绘本:路上认识的交通标志 | 应急管理 | 1 |
| 319 | 9787502083441 | （精装绘本扫码有声）为别人等一分钟 | 应急管理 | 1 |
| 320 | 9787534086175 | （精装绘本）幼儿成长没烦恼：遇到困难我不怕 | 浙江人民美术 | 1 |
| 321 | 9787551435291 | （精装绘本）好玩的应变能力 | 浙江摄影 | 1 |
| 322 | 9787551432184 | （精装绘本）宝宝的第一套数学启蒙绘本：分类农场 | 浙江摄影 | 1 |
| 323 | 9787551432207 | （精装绘本）宝宝的第一套数学启蒙绘本：加法减法 | 浙江摄影 | 1 |
| 324 | 9787551432177 | （精装绘本）宝宝的第一套数学启蒙绘本：数字王国 | 浙江摄影 | 1 |
| 325 | 9787551432481 | （精装绘本）儿童暖心故事成长绘本：学会分享 | 浙江摄影 | 1 |
| 326 | 9787551432498 | （精装绘本）儿童暖心故事成长绘本：勇敢说出来 | 浙江摄影 | 1 |
| 327 | 9787551432474 | （精装绘本）儿童暖心故事成长绘本：自己的事情自己做 | 浙江摄影 | 1 |
| 328 | 9787551432467 | （精装绘本）儿童暖心故事成长绘本：做错事要道歉 | 浙江摄影 | 1 |
| 329 | 9787551435307 | （精装绘本）好玩的感召力 | 浙江摄影 | 1 |
| 330 | 9787551435369 | （精装绘本）好玩的沟通力 | 浙江摄影 | 1 |
| 331 | 9787551435338 | （精装绘本）好玩的记忆力 | 浙江摄影 | 1 |
| 332 | 9787551435277 | （精装绘本）好玩的口才能力 | 浙江摄影 | 1 |
| 333 | 9787551435284 | （精装绘本）好玩的逻辑能力 | 浙江摄影 | 1 |
| 334 | 9787551435321 | （精装绘本）好玩的社交能力 | 浙江摄影 | 1 |
| 335 | 9787551435314 | （精装绘本）好玩的时间管理 | 浙江摄影 | 1 |
| 336 | 9787551435345 | （精装绘本）好玩的想象力 | 浙江摄影 | 1 |
| 337 | 9787551435352 | （精装绘本）好玩的专注力 | 浙江摄影 | 1 |
| 338 | 9787551419925 | （精装绘本）哼哼学堂之：火电安全 | 浙江摄影 | 1 |
| 339 | 9787551419895 | （精装绘本）哼哼学堂之：日常安全 | 浙江摄影 | 1 |
| 340 | 9787551419901 | （精装绘本）哼哼学堂之：生活安全 | 浙江摄影 | 1 |
| 341 | 9787551419918 | （精装绘本）哼哼学堂之：自我保护 | 浙江摄影 | 1 |
| 342 | 9787551431002 | （精装绘本）栗子的成长日记：爸妈不是仆人 | 浙江摄影 | 1 |
| 343 | 9787551432597 | （精装绘本）男孩女孩的秘密：不能随便摸 | 浙江摄影 | 1 |
| 344 | 9787551432542 | （精装绘本）男孩女孩的秘密：我从哪里来 | 浙江摄影 | 1 |
| 345 | 9787551432573 | （精装绘本）男孩女孩的秘密：我是男孩子 | 浙江摄影 | 1 |
| 346 | 9787551432580 | （精装绘本）男孩女孩的秘密：我是女孩子 | 浙江摄影 | 1 |
| 347 | 9787551431583 | （精装绘本）培养幼儿言行的好习惯：不是第一名也没关系 | 浙江摄影 | 1 |
| 348 | 9787551431590 | （精装绘本）培养幼儿言行的好习惯：嘲笑别人不应该 | 浙江摄影 | 1 |
| 349 | 9787551431576 | （精装绘本）培养幼儿言行的好习惯：承认错误不丢人 | 浙江摄影 | 1 |
| 350 | 9787551431569 | （精装绘本）培养幼儿言行的好习惯：坏习惯，请走开 | 浙江摄影 | 1 |
| 351 | 9787551435918 | （精装绘本）食物背后的秘密：小麦，你从哪里来 | 浙江摄影 | 1 |
| 352 | 9787551432566 | （精装绘本）我是安全小卫士：户外安全 | 浙江摄影 | 1 |
| 353 | 9787551432559 | （精装绘本）我是安全小卫士：交通安全 | 浙江摄影 | 1 |
| 354 | 9787551432955 | （精装绘本）我是安全小卫士：居家安全 | 浙江摄影 | 1 |
| 355 | 9787551432962 | （精装绘本）我是安全小卫士：生活安全 | 浙江摄影 | 1 |
| 356 | 9787551431996 | （精装绘本）衣食住行真奇妙：出行的工具 | 浙江摄影 | 1 |
| 357 | 9787551431972 | （精装绘本）衣食住行真奇妙：大大的衣柜 | 浙江摄影 | 1 |
| 358 | 9787551431989 | （精装绘本）衣食住行真奇妙：多样的房子 | 浙江摄影 | 1 |
| 359 | 9787551431965 | （精装绘本）衣食住行真奇妙：美味的食物 | 浙江摄影 | 1 |
| 360 | 9787551437233 | （精装绘本）与名人对话·孩子成材必读的名人故事：司马光 | 浙江摄影 | 1 |
| 361 | 9787551436045 | （精装绘本）运动吧！小达人：高山滑雪 | 浙江摄影 | 1 |
| 362 | 9787551436007 | （精装绘本）运动吧！小达人：篮球 | 浙江摄影 | 1 |
| 363 | 9787510183430 | （精装绘本扫码有声）冰心奖获奖作家作品：那朵正在开放的花 | 中国人口 | 1 |
| 364 | 9787510180774 | （精装绘本扫码有声）坏蛋也是胆小鬼 | 中国人口 | 1 |
| 365 | 9787510180781 | （精装绘本扫码有声）生态科普绘本：会飞的花朵 | 中国人口 | 1 |
| 366 | 9787558552175 | （精装绘本）爸爸伴我一起成长:爸爸，对不起 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 367 | 9787558552199 | （精装绘本）爸爸伴我一起成长:爸爸，我不怕 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 368 | 9787558552144 | （精装绘本）爸爸伴我一起成长:我能战胜自己 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 369 | 9787558553578 | （精装绘本）面对我的小小忧伤：达克，不怕输 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 370 | 9787558553561 | （精装绘本）面对我的小小忧伤：大家为什么都不相信我 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 371 | 9787558553554 | （精装绘本）面对我的小小忧伤：好朋友，不哭 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 372 | 9787558553547 | （精装绘本）面对我的小小忧伤：小兔再也不懒惰了 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 373 | 9787558552434 | （精装绘本）我可爱的身体：坚硬又脆弱的牙齿 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 374 | 9787558552458 | （精装绘本）我可爱的身体：能干有敏感的手 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 375 | 9787558552441 | （精装绘本）我可爱的身体：一天到晚忙不停的嘴巴 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 376 | 9787516514955 | （精装绘本）启知童书馆：小火车咘咘 | 航空工业 | 1 |
| 377 | 9787559322739 | （精装绘本）狂野动物绘本：巴巴里狮 | 黑龙江美术 | 1 |
| 378 | 9787549354610 | （精装绘本）沃野童书：小仓鼠去哪了 | 江西高校 | 1 |
| 379 | 9787549322121 | （精装绘本）换个角度读经典童话：拇指姑娘 | 江西高校 | 1 |
| 380 | 9787502079215 | （精装绘本）呀，好习惯生气了：吃饭不挑食 | 煤炭工业 | 1 |
| 381 | 9787502079239 | （精装绘本）呀，好习惯生气了：饭前要洗手 | 煤炭工业 | 1 |
| 382 | 9787502079222 | （精装绘本）呀，好习惯生气了：要按时刷牙 | 煤炭工业 | 1 |
| 383 | 9787502058418 | （精装绘本扫码有声）一碗粥的幸福 | 煤炭工业 | 1 |
| 384 | 9787502087883 | （精装绘本)神奇的科学探索: 天气预报员 | 应急管理 | 1 |
| 385 | 9787502087883 | （精装绘本)神奇的科学探索:电的能量 | 应急管理 | 1 |
| 386 | 9787502087883 | （精装绘本)神奇的科学探索:风从哪里来 | 应急管理 | 1 |
| 387 | 9787502087883 | （精装绘本)神奇的科学探索:奇妙的水滴 | 应急管理 | 1 |
| 388 | 9787502081324 | （精装绘本）看了还想看的绘本故事系列1：变身的小熊 | 应急管理 | 1 |
| 389 | 9787502081324 | （精装绘本）看了还想看的绘本故事系列1：长颈鹿的烦恼 | 应急管理 | 1 |
| 390 | 9787502081324 | （精装绘本）看了还想看的绘本故事系列1：飞吧孔明灯 | 应急管理 | 1 |
| 391 | 9787502081324 | （精装绘本）看了还想看的绘本故事系列1：梦里的小天使 | 应急管理 | 1 |
| 392 | 9787502081324 | （精装绘本）看了还想看的绘本故事系列1：三只火烈鸟 | 应急管理 | 1 |
| 393 | 9787502081324 | （精装绘本）看了还想看的绘本故事系列1：圣诞老人天天来 | 应急管理 | 1 |
| 394 | 9787551432191 | （精装绘本）宝宝的第一套数学启蒙绘本：比较大赛 | 浙江摄影 | 1 |
| 395 | 9787551432535 | （精装绘本）宝宝的第一套物理启蒙绘本：电有大能量 | 浙江摄影 | 1 |
| 396 | 9787551432528 | （精装绘本）宝宝的第一套物理启蒙绘本：奇怪的叫声 | 浙江摄影 | 1 |
| 397 | 9787551443081 | （精装绘本）长大后我要做什么：诲人不倦 教师 | 浙江摄影 | 1 |
| 398 | 9787551431057 | （精装绘本）嘟嘟好习惯培养绘本：嘟嘟爱刷牙 | 浙江摄影 | 1 |
| 399 | 9787551431071 | （精装绘本）嘟嘟好习惯培养绘本：嘟嘟不乱扔 | 浙江摄影 | 1 |
| 400 | 9787551431040 | （精装绘本）嘟嘟好习惯培养绘本：嘟嘟不挑食 | 浙江摄影 | 1 |
| 401 | 9787551431064 | （精装绘本）嘟嘟好习惯培养绘本：嘟嘟勤洗手 | 浙江摄影 | 1 |
| 402 | 9787551432603 | （精装绘本）儿童安全防范和人格培养绘本：不能随便相信陌生人 | 浙江摄影 | 1 |
| 403 | 9787551432610 | （精装绘本）儿童安全防范和人格培养绘本：不随便拿别人东西 | 浙江摄影 | 1 |
| 404 | 9787551432627 | （精装绘本）儿童安全防范和人格培养绘本：不随便说不尊重人的话 | 浙江摄影 | 1 |
| 405 | 9787551432634 | （精装绘本）儿童安全防范和人格培养绘本：不要随便欺负我 | 浙江摄影 | 1 |
| 406 | 9787551431026 | （精装绘本）栗子的成长日记：办法总比困难多 | 浙江摄影 | 1 |
| 407 | 9787551431033 | （精装绘本）栗子的成长日记：独一无二的我 | 浙江摄影 | 1 |
| 408 | 9787551431019 | （精装绘本）栗子的成长日记：管好情绪小怪兽 | 浙江摄影 | 1 |
| 409 | 9787551437653 | （精装绘本）四季的奇妙时光：春 | 浙江摄影 | 1 |
| 410 | 9787551437684 | （精装绘本）四季的奇妙时光：冬 | 浙江摄影 | 1 |
| 411 | 9787551437677 | （精装绘本）四季的奇妙时光：秋 | 浙江摄影 | 1 |
| 412 | 9787551437660 | （精装绘本）四季的奇妙时光：夏 | 浙江摄影 | 1 |
| 413 | 9787551432078 | （精装绘本）温馨有爱的一家人：我的爸爸很厉害 | 浙江摄影 | 1 |
| 414 | 9787551432085 | （精装绘本）温馨有爱的一家人：我的妈妈很温柔 | 浙江摄影 | 1 |
| 415 | 9787551432092 | （精装绘本）温馨有爱的一家人：我的奶奶很慈祥 | 浙江摄影 | 1 |
| 416 | 9787551432108 | （精装绘本）温馨有爱的一家人：我的爷爷有智慧 | 浙江摄影 | 1 |
| 417 | 9787551439367 | （精装绘本）幼儿财商启蒙绘本：理财小达人 | 浙江摄影 | 1 |
| 418 | 9787551439381 | （精装绘本）幼儿财商启蒙绘本：钱不是万能的 | 浙江摄影 | 1 |
| 419 | 9787551439374 | （精装绘本）幼儿财商启蒙绘本：钱从哪里来 | 浙江摄影 | 1 |
| 420 | 9787551436014 | （精装绘本）运动吧！小达人：排球 | 浙江摄影 | 1 |
| 421 | 9787551436021 | （精装绘本）运动吧！小达人：乒乓球 | 浙江摄影 | 1 |
| 422 | 9787551436038 | （精装绘本）运动吧！小达人：游泳 | 浙江摄影 | 1 |
| 423 | 9787551435994 | （精装绘本）运动吧！小达人：足球 | 浙江摄影 | 1 |
| 424 | 9787551419536 | （精装绘本扫码有声）国内外经典名著系列绘本:昆虫记 | 浙江摄影 | 1 |
| 425 | 9787511133373 | （精装绘本全7册）幼儿礼仪教育绘本1：别着急 | 中国环境 | 1 |
| 426 | 9787511133373 | （精装绘本全7册）幼儿礼仪教育绘本2：叮咚 | 中国环境 | 1 |
| 427 | 9787511133373 | （精装绘本全7册）幼儿礼仪教育绘本3：咔滋咔滋 | 中国环境 | 1 |
| 428 | 9787511133373 | （精装绘本全7册）幼儿礼仪教育绘本4：快乐一家亲 | 中国环境 | 1 |
| 429 | 9787511133373 | （精装绘本全7册）幼儿礼仪教育绘本5：旅行记 | 中国环境 | 1 |
| 430 | 9787511133373 | （精装绘本全7册）幼儿礼仪教育绘本6：学会倾听 | 中国环境 | 1 |
| 431 | 9787511133373 | （精装绘本全7册）幼儿礼仪教育绘本7：做客 | 中国环境 | 1 |
| 432 | 9787511133458 | （精装绘本全7册）幼小衔接绘本1：今天我值日 | 中国环境 | 1 |
| 433 | 9787511133458 | （精装绘本全7册）幼小衔接绘本2：逗丁儿去春游 | 中国环境 | 1 |
| 434 | 9787511133458 | （精装绘本全7册）幼小衔接绘本3：等一会儿 | 中国环境 | 1 |
| 435 | 9787511133458 | （精装绘本全7册）幼小衔接绘本4：逗丁儿，要升小学了 | 中国环境 | 1 |
| 436 | 9787511133458 | （精装绘本全7册）幼小衔接绘本5：逗丁儿—快回来 | 中国环境 | 1 |
| 437 | 9787511133458 | （精装绘本全7册）幼小衔接绘本6：我是Superman—超人 | 中国环境 | 1 |
| 438 | 9787511133458 | （精装绘本全7册）幼小衔接绘本7：我也会呀！ | 中国环境 | 1 |
| 439 | 9787510183416 | （精装绘本扫码有声）冰心奖获奖作家作品：恐龙来了 | 中国人口 | 1 |
| 440 | 9787539835044 | （精装绘本）我的首套安全教育绘本:别为我担心 | 安徽美术 | 1 |
| 441 | 9787539835013 | （精装绘本）我的首套安全教育绘本:出行安全我都懂 | 安徽美术 | 1 |
| 442 | 9787539835037 | （精装绘本）我的首套安全教育绘本:陌生人我不怕 | 安徽美术 | 1 |
| 443 | 9787539835006 | （精装绘本）我的首套安全教育绘本:身体安全我做主 | 安徽美术 | 1 |
| 444 | 9787539845937 | （精装绘本）我的首套礼仪教育绘本：生活中的好孩子 | 安徽美术 | 1 |
| 445 | 9787539839066 | （精装绘本）我的首套礼仪教育绘本：受欢迎的小客人 | 安徽美术 | 1 |
| 446 | 9787539845944 | （精装绘本）我的首套礼仪教育绘本：我是热情的小主人 | 安徽美术 | 1 |
| 447 | 9787539845845 | （精装绘本）我的首套礼仪教育绘本：有"礼"走遍天下 | 安徽美术 | 1 |
| 448 | 9787539846286 | （精装绘本）我的首套心理教育绘本:对错我知道 | 安徽美术 | 1 |
| 449 | 9787539846262 | （精装绘本）我的首套心理教育绘本:绝对不生气 | 安徽美术 | 1 |
| 450 | 9787539846279 | （精装绘本）我的首套心理教育绘本:我错了，对不起 | 安徽美术 | 1 |
| 451 | 9787539846255 | （精装绘本）我的首套心理教育绘本:与快乐同行 | 安徽美术 | 1 |
| 452 | 9787539847382 | （精装绘本）我的首套运动游戏绘本：大家一起来 | 安徽美术 | 1 |
| 453 | 9787539847368 | （精装绘本）我的首套运动游戏绘本：我运动，我健康 | 安徽美术 | 1 |
| 454 | 9787539847351 | （精装绘本）我的首套运动游戏绘本：益智游戏：我喜欢 | 安徽美术 | 1 |
| 455 | 9787558560767 | （精装绘本）三国演义故事：桃园三结义 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 456 | 9787516515013 | （精装绘本）启知童书馆：到医院打针 | 航空工业 | 1 |
| 457 | 9787516515198 | （精装绘本）启知童书馆：嘿！老虎回来了 | 航空工业 | 1 |
| 458 | 9787516514726 | （精装绘本）启知童书馆：健忘小魔女 | 航空工业 | 1 |
| 459 | 9787516515082 | （精装绘本）启知童书馆：我不是一个人 | 航空工业 | 1 |
| 460 | 9787516514634 | （精装绘本）启知童书馆：小熊，做得真好 | 航空工业 | 1 |
| 461 | 9787516515273 | （精装绘本）启知童书馆：心怦怦跳，脸火辣辣 | 航空工业 | 1 |
| 462 | 9787559358943 | （精装绘本）海洋精灵的成长故事绘本系列：不乱发脾气的小鲸鱼 | 黑龙江美术 | 1 |
| 463 | 9787559358950 | （精装绘本）海洋精灵的成长故事绘本系列：懂得说“不”的小海绵 | 黑龙江美术 | 1 |
| 464 | 9787559358936 | （精装绘本）海洋精灵的成长故事绘本系列：讲礼貌的小海星 | 黑龙江美术 | 1 |
| 465 | 9787559358967 | （精装绘本）海洋精灵的成长故事绘本系列：为别人着想的小乌贼 | 黑龙江美术 | 1 |
| 466 | 9787573112293 | （精装绘本）儿童安全绘本：啊！流血了 | 吉林 | 1 |
| 467 | 9787573112309 | （精装绘本）儿童安全绘本：啊！着火啦 | 吉林 | 1 |
| 468 | 9787573112316 | （精装绘本）儿童安全绘本：独自在家！我可以 | 吉林 | 1 |
| 469 | 9787573112323 | （精装绘本）儿童安全绘本：躲开！别摸我 | 吉林 | 1 |
| 470 | 9787573112330 | （精装绘本）儿童安全绘本：看！向这边走 | 吉林 | 1 |
| 471 | 9787573112347 | （精装绘本）儿童安全绘本：危险！不要跳 | 吉林 | 1 |
| 472 | 9787573112354 | （精装绘本）儿童安全绘本：这是红灯！不能走 | 吉林 | 1 |
| 473 | 9787573112361 | （精装绘本）儿童安全绘本：这是药！不能吃 | 吉林 | 1 |
| 474 | 9787573112385 | （精装绘本）儿童安全绘本：走开！陌生 | 吉林 | 1 |
| 475 | 9787502067977 | （精装绘本扫码有声）爱闯祸的大猩猩 | 煤炭工业 | 1 |
| 476 | 9787502070595 | （精装绘本扫码有声）飞起来的蛋糕 | 煤炭工业 | 1 |
| 477 | 9787502056582 | （精装绘本扫码有声）小豆芽不孤单 | 煤炭工业 | 1 |
| 478 | 9787502083366 | （精装绘本扫码有声）纯白的雪花 | 应急管理 | 1 |
| 479 | 9787551437714 | （精装绘本） 森林里的四季时光:初春的闹钟 | 浙江摄影 | 1 |
| 480 | 9787551437745 | （精装绘本） 森林里的四季时光:冬天的秘密 | 浙江摄影 | 1 |
| 481 | 9787551437738 | （精装绘本） 森林里的四季时光:秋色魔法棒 | 浙江摄影 | 1 |
| 482 | 9787551437721 | （精装绘本） 森林里的四季时光:夏夜演唱会 | 浙江摄影 | 1 |
| 483 | 9787551431811 | （精装绘本）从小学规矩·行为习惯养成绘本：别人东西我不拿 | 浙江摄影 | 1 |
| 484 | 9787551431804 | （精装绘本）从小学规矩·行为习惯养成绘本：打人骂人不应该 | 浙江摄影 | 1 |
| 485 | 9787551431675 | （精装绘本）从小学规矩·行为习惯养成绘本：公共场合不吵闹 | 浙江摄影 | 1 |
| 486 | 9787551431798 | （精装绘本）从小学规矩·行为习惯养成绘本：玩手机的计划表 | 浙江摄影 | 1 |
| 487 | 9787551438247 | （精装绘本）光怪陆离的奇幻世界：彩虹桥 | 浙江摄影 | 1 |
| 488 | 9787551438254 | （精装绘本）光怪陆离的奇幻世界：长翅膀的琳蒂 | 浙江摄影 | 1 |
| 489 | 9787551438216 | （精装绘本）光怪陆离的奇幻世界：湖边的牝鹿 | 浙江摄影 | 1 |
| 490 | 9787551438230 | （精装绘本）光怪陆离的奇幻世界：美梦仙子历险记 | 浙江摄影 | 1 |
| 491 | 9787551438162 | （精装绘本）光怪陆离的奇幻世界：魔法学校的精灵们 | 浙江摄影 | 1 |
| 492 | 9787551438179 | （精装绘本）光怪陆离的奇幻世界：女巫埃斯梅的化装舞会 | 浙江摄影 | 1 |
| 493 | 9787551438223 | （精装绘本）光怪陆离的奇幻世界：森林精灵的林间盛宴 | 浙江摄影 | 1 |
| 494 | 9787551438193 | （精装绘本）光怪陆离的奇幻世界：天空之城 | 浙江摄影 | 1 |
| 495 | 9787551438186 | （精装绘本）光怪陆离的奇幻世界：小美人鱼的泡影咏叹调 | 浙江摄影 | 1 |
| 496 | 9787551438155 | （精装绘本）光怪陆离的奇幻世界：月亮公主和晴空王子 | 浙江摄影 | 1 |
| 497 | 9787551439350 | （精装绘本）幼儿财商启蒙绘本：如何合理的花钱 | 浙江摄影 | 1 |
| 498 | 9787510183294 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：44亿年前的地球 | 中国人口 | 1 |
| 499 | 9787510183584 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的科普绘本：站在树上睡大觉 | 中国人口 | 1 |
| 500 | 9787510183492 | （精装绘本扫码有声）送给小朋友的童话绘本：小白兔小黑兔和小灰兔 | 中国人口 | 1 |
| 501 | 9787558547379 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：大江保卫战 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 502 | 9787558547386 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：邓稼先 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 503 | 9787558547393 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：翻越大雪山 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 504 | 9787558547409 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：飞夺泸定桥 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 505 | 9787558547416 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：丰碑 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 506 | 9787558547430 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：金色的鱼钩 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 507 | 9787558547447 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：九个炊事员 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 508 | 9787558547454 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：狼牙山五壮士 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 509 | 9787558547461 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：老山界 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 510 | 9787558547478 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：两个小八路 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 511 | 9787558547485 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：卢沟桥烽火 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 512 | 9787558547492 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：七根火柴 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 513 | 9787558547423 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：奇怪的大石头 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 514 | 9787558547508 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：手术台就是阵地 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 515 | 9787558547515 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：闻一多先生的说和做 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 516 | 9787558547522 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：一袋干粮 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 517 | 9787558547539 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：一个苹果 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 518 | 9787558547546 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：一位老共产党员的情怀 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 519 | 9787558547553 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：詹天佑 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 520 | 9787558547560 | （精装绘本）爱国主义教育系列·第二季：祖国，我回来了 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 521 | 9787558555664 | （精装绘本）爱国主义教育系列·一带一路：存钱罐的用处大 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 522 | 9787558555626 | （精装绘本）爱国主义教育系列·一带一路：海上丝绸之路 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 523 | 9787558555671 | （精装绘本）爱国主义教育系列·一带一路：来到北京开大会 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 524 | 9787558555633 | （精装绘本）爱国主义教育系列·一带一路：陆上丝绸之路 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 525 | 9787558555688 | （精装绘本）爱国主义教育系列·一带一路：泰国榴莲的旅行 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 526 | 9787558555640 | （精装绘本）爱国主义教育系列·一带一路：唐玄奘去取经 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 527 | 9787558555657 | （精装绘本）爱国主义教育系列·一带一路：张骞出使西域 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 528 | 9787558555695 | （精装绘本）爱国主义教育系列·一带一路：坐着火车出国游 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 529 | 9787558552168 | （精装绘本）爸爸伴我一起成长:和爸爸学担当 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 530 | 9787558552182 | （精装绘本）爸爸伴我一起成长:和爸爸学勇敢 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 531 | 9787558552137 | （精装绘本）爸爸伴我一起成长:我和爸爸爱运动 | 北方妇女儿童 | 1 |
| 532 | 9787559362797 | （精装绘本）伴我成长的安全教育绘本：大家一起去郊游 | 黑龙江美术 | 1 |
| 533 | 9787559362834 | （精装绘本）伴我成长的安全教育绘本：地震来了，我不怕 | 黑龙江美术 | 1 |
| 534 | 9787559362773 | （精装绘本）伴我成长的安全教育绘本：会眨眼睛的红绿灯 | 黑龙江美术 | 1 |
| 535 | 9787534085932 | （精装绘本）奥莉的励志成长故事绘本：奥莉不是胆小鬼 | 浙江人民美术 | 1 |
| 536 | 9787534085949 | （精装绘本）奥莉的励志成长故事绘本：成功了不骄傲 | 浙江人民美术 | 1 |
| 537 | 9787534085956 | （精装绘本）奥莉的励志成长故事绘本：加油！奥莉 | 浙江人民美术 | 1 |
| 538 | 9787534085963 | （精装绘本）奥莉的励志成长故事绘本：失败了不丢人 | 浙江人民美术 | 1 |
| 539 | 9787534085970 | （精装绘本）奥莉的励志成长故事绘本：谁说奥莉做不到 | 浙江人民美术 | 1 |
| 540 | 9787534085987 | （精装绘本）奥莉的励志成长故事绘本：小小冒险家 | 浙江人民美术 | 1 |

第2包：荣民公园学府幼儿园

**益智区材料**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
| 1 | 方案指导 | 益智区·区域活动教师指导方案·小班 1册 正度16开，尺寸约为：185\*260mm 纸质 | 册 | 1 | 工业 |
| 2 | 环创材料 | 益智区区域标识 1套 底板：210\*300mm  1.区域牌：直径80mm 布质  2.益智区进区卡 6张 55\*55mm 布质  3.益智区进区规则 1张 546\*389mm 纸质  4.益智区装箱单 1套 185\*260mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 3 | 辅助材料 | 玩法图卡 益智区小班玩具玩法图卡 16张 185\*260mm 纸质 评价表 益智区小班玩具评价表 16张 185\*260mm纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 4 | 数数宝盒1 | 数数宝盒1 木质 塑料 纸质 范例卡 正方形系列 6张 长25cm，宽8.5cm  圆形系列 6张 长25cm，宽8.5cm  三角形系列 6张 长25cm，宽8.5cm  心形系列 6张 长25cm，宽8.5cm  星形系列 6张 长25cm，宽8.5cm  花朵系列 6张 长25cm，宽8.5cm  数数宝盒 2个 长26.5cm,宽12cm  塑料片 1包 直径3.5cm，圆形  动物木块 40块  大象 长4cm，宽3.8cm 老虎 长3cm，宽4cm 熊 长4cm，宽4.3cm 企鹅 长3.3cm，宽4.3cm | 套 | 1 | 工业 |
| 5 | 数字对对碰 | 数字对对碰 木质拼片 18个 长宽为45\*60mm 木质 | 套 | 1 | 工业 |
| 6 | 填数玩具 | 填数玩具 填数板 2个 木质 长宽为215mm\*120mm 数字条 1数字条 8个 木质 长宽为35\*20mm 2数字条 6个 木质 长宽为35\*40mm 3数字条 4个 木质 长宽为35\*60mm 4数字条 2个 木质 长宽为35\*80mm 5数字条 2个 木质 长宽为35\*100mm | 套 | 1 | 工业 |
| 7 | 1、2、3我来数 | 1、2、3我来数 纸质磁铁木质 游戏板 4块 长约23cm，宽约33cm 磁力片 1包 圆形，直径约3.3cm 骰子 2个 正方体，棱长约2.5cm | 套 | 1 | 工业 |
| 8 | 形状对对碰 | 形状对对碰 木质、 纸质、 绒布 木块 红色系列 6块 尺寸长约4.5cm,宽约5cm 黄色系列 6块 尺寸长约4.5cm,宽约5cm 蓝色系列 6块 尺寸长约4.5cm,宽约5cm 绿色系列 6块 尺寸长约4.5cm,宽约5cm 卡片 红色系列 6张 长约8cm，宽约8cm 黄色系列 6张 长约8cm，宽约8cm 蓝色系列 6张 长约8cm，宽约8cm 绿色系列 6张 长约8cm，宽约8cm 布袋 1个长约32cm，宽约22cm | 套 | 1 | 工业 |
| 9 | 萝卜长城 | 萝卜长城 木质、纸质 木质萝卜 12个 上部圆台部分：上底直径1.5cm 下底直径1cm 高度1.5cm；下部身体部分：最宽直径2.5cm，长度为3cm 长方体底座 8个 长12cm\*高度3cm\*宽4cm | 套 | 1 | 工业 |
| 10 | 动物拼图 | 动物拼图 动物底板 4个 长宽为120\*175mm 木质 动物拼片 24个 厚度为4mm，长宽小于10cm 木质 范例卡 4张 长宽为150\*150mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 11 | 镜面拼板1 | 镜面拼板1 木质、 亚格力、纸质 游戏底板 1个 长宽高为：220\*220\*10 镜子 2个 长宽为20\*15cm 木质几何片 12个 等边三角形，边长为4cm；正方形，边长为4cm；圆形，直径为4cm；长方形，长宽为8\*4cm 范例卡 30张 长宽为200\*200mm | 套 | 1 | 工业 |
| 12 | 大串珠 | 大串珠 串珠棒 2根 长35cm 塑料 串珠顶盖 2个 直径4cm，厚度3cm圆柱体 塑料 大串珠 32个 边长\直径4cm左右 塑料 范例卡 24张 34cm\*6cm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 13 | 动物找相同 | 动物找相同 塑料、纸质 图案底板 6张 长约22cm，宽约22cm 动物小卡 垂直方向 24块 长约10cm，宽约5cm 水平方向 24块 长约10cm，宽约5cm | 套 | 1 | 工业 |
| 14 | 对称蝴蝶1 | 对称蝴蝶1 纸质、木质 游戏底板 2个 长宽为150\*100mm，厚度为8mm 翅膀拼片 40个 长度为4cm，厚度为4mm 范例卡 10张 长宽为150\*150mm | 套 | 1 | 工业 |
| 15 | 一样不一样 | 一样不一样 纸质 游戏底板 8块 长约20cm，宽约20cm 游戏卡片 32张 长约9cm，宽约9cm | 套 | 1 | 工业 |
| 16 | 磁力拼板 | 磁力拼板 磁力拼片 40片 含圆形、三角形、正方形、长方形、半圆形 磁力、纸质 磁板范例卡 12张 21cm\*30cm长方形双面 磁力、纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 17 | 棋类 | 生日快乐 纸质、木质 游戏底板 1个 长40cm，宽20cm  蛋糕盘 4个 直径10cm 圆木片 80个 直径2cm 棋子 4个 高度4cm圆柱体 | 套 | 1 | 工业 |
| 18 | 牌类 | 配对卡 纸质卡片 18张 长宽为8\*8cm,厚度为1.5mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 19 | 收纳材料 | 高透塑料盒+顶盖 1套 塑料 | 套 | 1 | 工业 |

**构建区材料（小班建构区）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
| 1 | 方案指导 | 建构区·区域活动教师指导方案·小班 1册 正度16开，尺寸约为：185\*260mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 2 | 环创材料 | 建构区区域标识 1套 底板：210\*300mm区域牌：直径80mm 布质 建构区进区卡 6张 55\*55mm 布质 建构区进区规则 1张 546\*389mm 纸质 建构区装箱单 1套 185\*260mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 3 | 辅助材料 | 玩法图卡 建构区中班玩具玩法图卡 16张 185\*260mm 纸质 评价表 建构区中班玩具评价表 16张 185\*260mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 4 | 中号雪花片 | 中号雪花片 不少于1500块 每片直径约33\*33mm 塑料 黑色 白色 黄色 橙色 红色 天蓝色 深蓝色 深绿色 浅绿色 紫色10种颜色 塑料 | 套 | 1 | 工业 |
| 5 | 接插管积塑 | 接插管积塑 总体颜色不少于7种 塑料 直通 100个 弯通 50个 三通 30个 四通 30个 长轴 20个 短轴 15个 双小口直管 30个 双大口直管 30个 大车轮 12个 小车轮 12个 | 套 | 1 | 工业 |
| 6 | 彩虹积木 | 彩虹积木 12片积木，12种颜色，尺寸逐渐增大 12片  直径最小为7cm，最大为34.5cm 木质 | 套 | 1 | 工业 |
| 7 | 单元积木 | 半单元积木 20块 尺寸约为：6\*6\*3cm 木质 单元积木 96块 尺寸约为：12\*6\*3 cm 木质 双单元积木 16块 尺寸约为：6\*6\*3 cm 木质 中三角块积木 16块 尺寸约为：12\*6\*3cm 木质 小方柱块积木 24块 尺寸约为：6\*3\* 木质 方柱块积木 8块 尺寸约为：12\*3\*3cm 木质 大方柱块积木 16块 尺寸约为：24\*3\*3cm 木质 小圆柱体积木 16块 直径约3cm,高约6cm 木质 圆柱体积木 16块 直径约6cm,高约6cm 木质 大圆柱体积木 8块 直径约6cm，高约12cm 木质 大半圆形积木 4块 尺寸约为：12\*6\*3cm 木质 | 套 | 1 | 工业 |
| 8 | 建筑辅材 | 高楼房 6块 长约12cm，高约16cm，宽约2cm 木质 平房 3块 长约8cm，高约12cm，宽约2cm 木质 栅栏 8个 长约7cm，宽约3cm，高约1.5cm 木质 巴士 2个 长约7cm，宽约1.5cm，高约3.5cm 木质 小汽车 2个 长约7cm，宽约3.5cm，厚约1.5cm 木质 偶形人物 4个 长约8cm，宽约4cm，厚约1.5cm 木质 偶形动物 5个 长约5cm，宽约3cm，厚约1.5cm 木质 树木 4个 长约6.5cm，宽约3cm，厚约1.5cm 木质 花卉 2个 长约4.5cm，高约4cm,厚约1.5cm 木质 | 套 | 1 | 工业 |
| 9 | 纸质辅材 | 场景标识 1套 128\*38mm 纸质 建构技能挂图 3张 210\*285mm 纸质 建筑实景图 8张 210\*285mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 10 | 收纳材料 | 高透塑料盒+顶盖 1套 塑料 | 套 | 1 | 工业 |

**角色区材料**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
| 1 | 方案指导 | 角色区·区域活动教师指导方案·小班 1册 正度16开，尺寸约为：185\*260mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 2 | 环创材料 | 角色区区域标识 1套 底板：210\*300mm区域牌：直径80mm 布质 益智区进区卡 6张 55\*55mm 布质 益智区进区规则 1张 546\*389mm 纸质 益智区装箱单 1套 185\*260mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 3 | 游戏纸币 | 1元面值 30张 130\*62 5元面值 30张 130\*62 10元面值 20张 130\*62 50元面值 20张 130\*62 100元面值 10张 130\*62 | 套 | 1 | 工业 |
| 4 | 代币 | 金色 20个 直径约为39,厚度约为3 银色 20个 直径约为39,厚度约为3 | 套 | 1 | 工业 |
| 5 | 台秤&冰淇淋柜台 | 主体 1个 长350、宽220、高90 柜台面板 柜台面板 1个 长334、宽83.7 柜台隔板 柜台隔板 1个 长350、宽83 长支架 长支架 4个 长200、宽30 短支架 短支架 2个 长100、宽30 台秤板 台秤板 1个 长330、宽156 台秤面板 台秤面板 1个 长334、宽87.78 拼搭说明书（双面印刷） 1张130\*185 | 套 | 1 | 工业 |
| 6 | 梳妆台&洗漱台 | 外盒 1个 长约387、宽220、高130 内盒 1个 长约326、宽208、高88 置物板 1个 长230、宽163 水龙头 1个 长71.5、高26 化妆镜 1个 长230、宽143 长支架 4个 长200、宽30 拼搭说明书（双面印刷） 1张 130\*185 | 套 | 1 | 工业 |
| 7 | 娃娃小屋 | 娃娃一家人 爷爷 1个 10.8\*4.3 奶奶 1个 10.8\*4.3 爸爸 1个 10.8\*4.3 妈妈 1个 10.8\*4.3 男孩 1个 8.5\*3.3 女孩 1个 8.5\*3.3 小屋 客厅 1个长29、宽20、高25 卧室 1个长29、宽20、高25 书房 1个长29、宽20、高25 卫生间 1个长29、宽20、高25 屋内设施 浴室设施 3个 11\*6.5\*4 卧室设施 3个 14\*11\*5.5 客厅设施 2个 10.5\*5 厨房设施 2个 10.7\*5.5\*3.5 | 套 | 1 | 工业 |
| 8 | 娃娃盥洗室 | 洗浴用品 牙刷 1个 长83 杯子 1个 47\*35 牙膏 1个 长80 吹风机 1个 117.2\*75 洗发水 1个 87\*40 洗面奶 1个 90\*45 娃娃 1个 长500 | 套 | 1 | 工业 |
| 9 | 娃娃梳妆台 | 润肤露 1个 94\*25 香水 1个 70\*75 化妆水 1个 100\*40 口红 1个 43\*20 | 套 | 1 | 工业 |
| 10 | 收纳材料 | 高透塑料盒+顶盖 1套 塑料 | 套 | 1 | 工业 |

**美工区材料**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
| 1 | 指导手册 | 美工区·区域活动教师指导方案·小班 1册 185\*260mm 纸质 | 册 | 1 | 工业 |
| 2 | 环创材料 | 美工区区域标识 1套 底板：210\*300mm区域牌：直径80mm 布质 美工区进区卡 6张 55\*55mm 布质 美工区进区规则 1张 546\*389mm 纸质  美工区装箱单 1套 185\*260mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 3 | 辅材 | 幼儿参照图卡 美工区幼儿参照图卡 16张 185\*260mm 纸质 木槽（通用） 1个 60\*30\*30mm 木质 | 套 | 1 | 工业 |
| 4 | 彩泥镂空模具 | 彩泥镂空模具 立体模具 9个 约7~9cm 其他 | 套 | 1 | 工业 |
| 5 | 彩泥模具套装 | 彩泥模具套装 彩泥工具套装 1套 约7.5cm 塑料 | 套 | 1 | 工业 |
| 6 | 彩泥制作工具 | 彩泥制作工具 擀杖等 1套 长约18cm 塑料 | 套 | 1 | 工业 |
| 7 | 花边绘画纸 | 花边绘画纸 长方形1 4张 260mm\*370mm 纸质 长方形2 4张 260mm\*370mm 纸质 长方形3 4张 260mm\*370mm 纸质 长方形4 4张 260mm\*370mm 纸质 正方形1 4张 260mm\*260mm 纸质 正方形2 4张 260mm\*260mm 纸质 正方形3 4张 260mm\*260mm 纸质 正方形4 4张 260mm\*260mm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 8 | 印花折纸 | 印花折纸 印花折纸 1包 15\*15cm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 9 | 泥工板 | 泥工板 彩色泥工板 4个 298\*198mm 其他 | 套 | 1 | 工业 |
| 10 | 彩色卡纸 | 彩色卡纸 长方形 30张 210\*297mm 纸质 圆形 30张 直径25cm 纸质 | 套 | 1 | 工业 |
| 11 | 画刷 | 画刷 手柄EVA印章 1套 手柄长约11cm,画刷约6.5cm 其他 图案EVA印章 1套 直径4cm,长度7.8cm 其他 海绵刷 1套 手柄长约14.5cm,滚刷宽度约7cm 其他 塑料柄海绵画刷 1套 手柄长约15cm ,画刷宽度分别1.5、2.5、5、7.5cm.画刷长度约6cm 海绵 | 套 | 1 | 工业 |
| 12 | 收纳材料 | 高透塑料盒+顶盖（中4） 1套 塑料 | 套 | 1 | 工业 |
| 13 | 颜料粉饼 | 颜料粉饼 固体水粉颜料 1盘 18\*15.5cm 其他 | 套 | 1 | 工业 |
| 14 | 画笔套装 | 画笔套装 画笔套装 1套 长约18cm 其他 | 套 | 1 | 工业 |
| 15 | 收纳材料 | 高透塑料盒+顶盖（中4） 1套 塑料 | 套 | 1 | 工业 |
| 16 | 麻绳 | 麻绳 麻线绳 1卷 约40m 麻线 | 套 | 1 | 工业 |
| 17 | 纸绳 | 纸绳 彩色线绳 6股/色 每股直径约2mm,长度约15m 环保纸质编织 | 套 | 1 | 工业 |

**厨房设备**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **行业** |
| 主副食库 | | | | | |  |
| 1 | 米面架 | 1200\*500\*300 | 1.整体采用1.5mm304#不锈钢；  2.货架框主骨架采用Φ51×1.5mm不锈钢焊管，并配有不锈钢可调脚，调节范围30mm；  3.货架横管38×25×1.5mm不锈钢矩管；中间搁条采用304#1.5mm不锈钢磨砂板。 | 台 | 2 | 工业 |
| 2 | 四层货架 | 1200\*500\*1500 | 1.整体采用1.5mm304#不锈钢；  2.货架框主骨架采用Φ51×1.5mm不锈钢焊管，并配有不锈钢可调脚；  3.货架横管38×25×1.5mm不锈钢矩管；  4.中间搁条采用304#1.5mm不锈钢磨砂板。 | 台 | 3 | 工业 |
| 3 | 杀菌灯 | 40W | 电压：AC220V/5OHz，光源功率：2x20W，高压网电压：DC1900V，适用范围：室内，透杀面积：60㎡，材料：铝合金。 | 台 | 2 | 工业 |
| 4 | 灭蝇灯 | 40W | 铝合金外框，紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率30W | 台 | 2 | 工业 |
| 更衣间 | | | | | | |
| 1 | 洗手新盆 | 500\*500 | 1.台面用材厚度1.5mm304#不锈钢板，下配38\*38\*1.5规格不锈钢装饰管加强筋，星盆池用材厚度1.5mm304#2B不锈钢板;  2.方形脚通38X38X1.5mm 304不锈钢装饰管，方形脚横通25\*25\*1.5mm 304不锈钢装饰管，星盆排水口50。配水龙头 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 更衣柜 | 四门 | 采用镀锌材质，厚度为1.0mm 配锁 | 台 | 1 | 工业 |
| 粗加工间 | | | | | | |
| 1 | 双斗水池 | 1200\*700\*800 | 1.台面用材厚度1.5mm304#不锈钢板，下配38X38X1.5规格不锈钢装饰管加强筋，星盆池用材厚度1.5mm304#2B不锈钢板;  2.方形脚通38X38X1.5mm 304不锈钢装饰管，方形脚横通25X25X1.5mm 304不锈钢装饰管，星盆排水口50。配水龙头 | 台 | 2 | 工业 |
| 2 | 四层货架 | 1200\*500\*1500 | 1.整体采用1.5mm304#不锈钢；  2.货架框主骨架采用Φ51×1.5mm不锈钢焊管，并配有不锈钢可调脚；  3.货架横管38×25×1.5mm不锈钢矩管；  4.中间搁条采用304#1.5mm不锈钢磨砂板。 | 台 | 1 | 工业 |
| 3 | 双层工作台 | 1000\*700\*800 | 1.台面采用 1.5不锈钢磨砂板;  2.柜外壳采用 1.5 不锈钢磨砂板;配50㎜x50mmx1.5㎜厚不锈钢可调重力活动脚。 | 台 | 1 | 工业 |
| 4 | 杀菌灯 | 40W | 电压：AC220V/5OHz，光源功率：2x20W，高压网电压：DC1900V，适用范围：室内，透杀面积：60㎡，材料：铝合金。 | 台 | 1 | 工业 |
| 5 | 灭蝇灯 | 40W | 铝合金外框，优质紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率30W | 台 | 1 | 工业 |
| 6 | 热水器 | 80升 | 1.加热功率：3.3kw/220V/50Hz；  2.大容积：80L；双管加热  3.防水等级IPX4  4.内胆材质：金刚；一级能效。 | 台 | 1 | 工业 |
| 主操作间 | | | | | | |
| 1 | 油网烟罩 | 7500\*1200\*500 | 烟罩罩体选用S30408 磨砂不锈钢板厚度1.5mm；配置防爆防潮灯； | 平方 | 9 | 工业 |
| 2 | 双眼大锅灶 | 2000\*1100\*800 | 1.主材采用不锈钢304-2B板：  2.台面1.5mm、前面板、侧板及背板1.0mm；  3.辅料采用Q235钢板及方钢：台面垫板1.5mm、炉膛1.5mm、框架底部采用方钢40\*40\*2.5mm、支撑角钢40\*40\*3mm，炉腿φ48\*3mm无缝钢管，外套φ51\*0.8mm不锈钢管及配铸铁可调炉脚；  4.背板上配置优质摇摆式水龙头；  5.炉头采用低噪音预混式节能炉头，一体式铸铁炉膛及红外辐射板，达到一级能效。 | 台 | 1 | 工业 |
| 3 | 灶间拼台 | 300\*1100\*800 | 1.台面采用1.5mm304#不锈钢磨砂板  2.台架均采用38㎜x38mm×1.5㎜304不锈钢方钢管作为支架，层板采用1.5mm304#磨砂不锈钢  3.板台脚采用Φ50㎜x50mmx1.5㎜厚304（0Cr18Ni9）不锈钢可调重力活动脚； | 台 | 2 | 工业 |
| 4 | 燃气蒸饭车 | 24盘 | 1.主材采用不锈钢304-2B板,上柜框架1.5mm;  2.其它1.0mm-1.5mm;内胆0.8mm；  3.主体骨架40x4mm角铁;水胆5mm A3钢板;φ51mm不锈钢炉脚φ24mm  4.炉脚螺丝;采用煤气制；自动给水系统,风行管及相应的水;  5.配550W低噪音中压鼓风机,配环保静音炉头。熄火保护、电子点火，技术参数：每个炉眼发热量52000Kcal/h | 台 | 1 | 工业 |
| 5 | 电饼铛 | 5KW | 采用智能化程序控制，设有蜂鸣报警装置；锅：采用铝锅；上下铛双面加温，自动控温，并可上下铛面单独加热，单独调控，多用节能；5KW/380V | 台 | 1 | 工业 |
| 6 | 电烤箱 | 二层四盘 | 不锈钢制作，主材1.5mm，辅材0.8mm，可控温度20-300℃，面火底火分别控温，可单层使用或多层同时使用，有超温保护设置，功率≥19KW/380V，升温时间15min，生产能力60kg/h. | 台 | 1 | 工业 |
| 7 | 发酵箱 | 单门 | 不锈钢制作，后板加固反冲击，湿度可调：30-85℃，功率2.5KW,热风循环喷雾型，顶部温控可调节旋钮，前面板可视防护钢化玻璃，水位槽恒温加湿，16cm加粗钢管架， | 台 | 1 | 工业 |
| 8 | 搅拌机 |  | 1.料桶容积：≥20L  2.额定电压：220V/3V-380V  3.额定频率：50Hz  4.电机功率：0.75KW  5.最大和面量：≥6kg  6.搅拌转速：91/164/294r | 台 | 1 | 工业 |
| 9 | 木案工作台 | 1500\*700\*800 | 台面50mm木案面板，40\*40\*1.5mm不锈钢方钢做支撑,加强筋1.0mm, 通脚Φ38\*1.5mm不锈钢圆管配可调式子弹脚，横通Φ25\*1.5mm圆管。 | 台 | 1 | 工业 |
| 10 | 面粉车 | 500\*500\*500 | 整体采用304不锈钢制作，厚度1.5mm,配静音轮，带刹车 | 台 | 1 | 工业 |
| 11 | 压面机 | 60型 | 生产效率350kg/h,功率2.2KW/380V,板材—整机采用S30408不锈钢板材，厚度为1.5mm；电机—选用铜芯电机；辊子—直径φ120，长度L500，外表经高频镀镍处理。 | 台 | 1 | 工业 |
| 12 | 和面机 | 25kg | 1.全自动；板材：整机选用不锈钢304板，厚度为1.5mm；2.电机：有CNC认证；3.结构：可升降结构; 4.传动部件：选用球墨铸铁QT特制；采用减速箱传动，噪音低/强劲有力。 | 台 | 1 | 工业 |
| 13 | 洗地龙头 | 15米 | ≥15米喷阀: 前扳机水枪 开放式 涂层钢 软管长度:15m 软管直径: 10mm 不锈钢枪头 | 台 | 1 | 工业 |
| 14 | 四层货架 | 1200\*500\*1500 | 1.整体采用1.5mm304#不锈钢；  2.货架框主骨架采用Φ51×1.5mm不锈钢焊管，并配有不锈钢可调脚；  3.货架横管38×25×1.5mm不锈钢矩管；中间搁条采用304#1.5mm不锈钢磨砂板。 | 台 | 1 | 工业 |
| 15 | 双斗水池 | 1200\*700\*800 | 1.台面用材厚度1.5mm304#不锈钢板，下配38\*38\*1.5规格不锈钢装饰管加强筋  2.星盆池用材厚度1.5mm304#2B不锈钢板;  3.方形脚通38\*38\*1.5mm 304不锈钢装饰管，方形脚横通25\*25\*1.5mm 304不锈钢装饰管，星盆排水口50。配水龙头 | 台 | 1 | 工业 |
| 16 | 菜墩刀具消毒柜 | 单门 | 1.可容纳厚度≤10厘米砧板5块，刀具12把，毛巾若干，消毒时间≥30分钟。  2.毛巾柜采用紫外线+ 臭氧双重消毒，红外线烘干 3.刀具和砧板采用紫外线+臭氧消毒，带循环风机，360度无死角。尺寸约为：650\*600\*1720，功率：750W/220V | 台 | 1 | 工业 |
| 17 | 四门冰柜 | 双机双温 | 1.柜内温度：-6℃～12℃；  2.微电脑控制器：可增加远程温度采集系统；  3.符合 HACCP.HSF等食品安全标准；  4.立式冷柜机组可整体拆卸，卧式冷柜机组可抽出；  5.43C环境温度可正常运转；  6.自闭式门结构；  7.电源电压:220v，输入功率约：405W一级能效；  8.净容积为：880L  9.净重约：125kg | 台 | 1 | 工业 |
| 18 | 双层工作台 | 1500\*700\*800 | 台面采用 1.5不锈钢磨砂板; 柜外壳采用 1.5 不锈钢磨砂板;配50㎜x50mmx1.5㎜厚不锈钢可调重力活动脚。 | 台 | 1 | 工业 |
| 19 | 单通工作台 | 1500\*700\*800 | 1.整体采用SUS304不锈钢制作；  2.台面厚度1.2mm，内衬15mm防水机制板并用1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固；  3.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；  4.配置不锈钢可调子弹脚。  5.移门为双层结构。 | 台 | 1 | 工业 |
| 20 | 双通工作台 | 1800\*800\*800 | 1.整体采用SUS304不锈钢制作；  2.台面厚度1.2mm，内衬15mm防水机制板并用1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固；  3.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；  4.配置不锈钢可调子弹脚。  5.移门为双层结构。 | 台 | 1 | 工业 |
| 21 | 杀菌灯 | 40W | 电压：AC220V/5OHz，光源功率：2x20W，高压网电压：DC1900V，适用范围：室内，透杀面积：60㎡，材料：铝合金。 | 台 | 2 | 工业 |
| 22 | 灭蝇灯 | 40W | 铝合金外框，紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率≥30W | 台 | 1 | 工业 |
| 洗消间 | | | | | | |
| 1 | 收餐台 | 700\*700\*800 | 1.台面采用 1.5不锈钢磨砂板;  2.柜外壳采用 1.5 不锈钢磨砂板;  3.配50㎜x50mmx1.5㎜厚不锈钢可调重力活动脚。 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 洗地龙头 | 15米 | 5米喷阀:前扳机水枪 开放式 涂层钢 软管长度:15m 软管直径: 10mm 不锈钢枪头 | 台 | 1 | 工业 |
| 3 | 单斗水池 | 1000\*700\*800 | 1.台面用材厚度1.5mm304#不锈钢板  2.下配38\*38\*1.5规格不锈钢装饰管加强筋  3.星盆池用材厚度1.5mm304#2B不锈钢板;  4.方形脚通38\*38\*1.5mm 304不锈钢装饰管  5.方形脚横通25\*25\*1.5mm 304不锈钢装饰管，星盆排水口50。配水龙头 | 台 | 3 | 工业 |
| 4 | 消毒柜 | 双门热风循环 | 1.采用红外线高温热风循环消毒，杀毒效果符合国家标准；2.适用于150℃以上的餐具，不锈钢、玻璃等餐具；3.全不锈钢材质，功率：220V/4.4KW。 | 台 | 1 | 工业 |
| 5 | 杀菌灯 | 40W | 1.电压：AC220V/5OHz，光源功率：2x20W，高压网电压：DC1900V  2.适用范围：室内，透杀面积：60㎡，材料：铝合金。 | 台 | 2 | 工业 |
| 6 | 灭蝇灯 | 40W | 铝合金外框，紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率30W | 台 | 1 | 工业 |
| 7 | 热水器 | 80升 | 1.加热功率：3.3kw/220V/50Hz；  2.最大容积：80L；双管加热  3.防水等级IPX4  4.内胆材质：金刚；一级能效。 | 台 | 1 | 工业 |
| 备餐间 | | | | | | |
| 1 | 单斗水池 | 700\*700\*800 | 1.台面用材厚度1.5mm304#不锈钢板，下配38\*38\*1.5规格不锈钢装饰管加强筋  2.星盆池用材厚度1.5mm304#2B不锈钢板;  3.方形脚通38\*38\*1.5mm 304不锈钢装饰管，方形脚横通25\*25\*.5mm 304不锈钢装饰管，星盆排水口50。配水龙头 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 双层工作台 | 1500\*700\*800 | 1.台面采用 1.5不锈钢磨砂板;  2.柜外壳采用 1.5 不锈钢磨砂板;  3.配50㎜x50mmx1.5㎜厚不锈钢可调重力活动脚。 | 台 | 1 | 工业 |
| 3 | 留样柜 | 单门 | 1.柜内温度：-6℃～12℃；2.微电脑控制器：可增加远程温度采集系统；3.符合 HACCP.HSF等食品安全标准；4.立式冷柜机组可整体拆卸，卧式冷柜机组可抽出；5.冷凝器配过滤网；6.43C环境温度可正常运转；7.自闭式门结构；8.电源电压:220v，输入功率：405W一级能效；9.净容积为：230L13.净重：125kg | 台 | 1 | 工业 |
| 4 | 杀菌灯 | 40W | 电压：AC220V/5OHz，光源功率：2x20W，高压网电压：DC1900V，适用范围：室内，透杀面积：60㎡，材料：铝合金。 | 台 | 1 | 工业 |
| 5 | 灭蝇灯 | 40W | 铝合金外框，优质紫外线灯管，高压包4500-5000V，对苍蝇100%击毙率，无爆响，无残骸飞溅，无臭味。功率30W | 台 | 1 | 工业 |
| 6 | 双层送餐车 | 800\*500\*800 | 厚度≥1.5mm304#不锈钢板，珐纹处理，氩焊处满焊，聚胺脂加重型车轮，其中两个为万向刹车轮。 | 台 | 7 | 工业 |
| 排烟系统 | | | | | | |
| 1 | 风柜 | 7.5KW | 1.箱体采用框架板式结构 2.采用双进风后倾式叶轮 3.叶轮材料为冷轧板喷塑，叶轮中盘厚度5.0mm，叶片厚度4.0mm， 4.轴承采用UKP、UKF，主轴采用45#钢精工制作，柜机面板采用DX51D+Z镀锌板，柜体厚度1.5mm 5.蜗壳采用插接式结构 6.采用欧标锥套式皮带轮,做平衡测试校准 7.采用高质量功率充足国标4级电机 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 油烟净化器 | 20000m³/h | 采用高压静电技术，过压保护后可自动回复，除油率≥90%，除烟率≥50-70%，目测烟尘减半，除味率≤40%。采用不锈钢外壳 | 台 | 1 | 工业 |
| 3 | 管道 | 镀锌1.0mm | 采用1.0mm镀锌板材，配国标角铁法兰及直径12mm吊杆。 | 平方 | 120 | 工业 |
| 4 | 法兰 | 配套 | 国标角铁法兰及直径12mm吊杆。 | 个 | 60 | 工业 |
| 5 | 防火阀 | 配套 | 1.采用2.0mm冷扎板制作，喷涂，2.热感应探头，150℃自动关闭阀。 | 个 | 1 | 工业 |
| 6 | 调风阀 | 配套 | 1.采用2.0mm冷扎板制作，喷涂，2.热感应探头，150℃自动关闭阀。 | 个 | 1 | 工业 |
| 7 | 风柜支架 | 配套 | 采用8#槽钢满焊制作，防锈处理 | 个 | 1 | 工业 |
| 8 | 净化器支架 | 配套 | 采用8#槽钢满焊制作，防锈处理 | 个 | 1 | 工业 |
| 9 | 软连接 | 配套 | 防水防油耐腐蚀帆布制作，两端用角铁法兰固定 | 个 | 1 | 工业 |
| 10 | 减震器 | 配套 | 弹簧采用自然频率值设计，烤漆处理，底部防滑反螺栓设计，安全性高。 | 个 | 4 | 工业 |
| 11 | 风柜启动箱 | 7.5KW | 配套风柜。柜体电镀处理，表面静电塑料喷粉，星三角启动、带过载保护、缺相保护、欠压保护。 | 个 | 1 | 工业 |
| 小件 | | | | | | |
| 1 | 挡鼠板 | 定制 | 采用优质不锈钢304制作，厚度1.5mm | 个 | 7 | 工业 |
| 2 | 儿童筷子 |  | 加厚304不锈钢 | 个 | 220 | 工业 |
| 3 | 白金碗 | 13 | 加厚304不锈钢 | 个 | 220 | 工业 |
| 4 | 汤盆 | 14 | 加厚304不锈钢 | 个 | 220 | 工业 |
| 5 | 圆盘 | 16 | 加厚304不锈钢 | 个 | 220 | 工业 |
| 6 | 菜碟 | 18 | 加厚304不锈钢 | 个 | 90 | 工业 |
| 7 | 勺子 | 3号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 220 | 工业 |
| 8 | 口杯 | 7号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 220 | 工业 |
| 9 | 留样盒 | 300ML | 304材质带盖 | 个 | 35 | 工业 |
| 10 | 电子秤 | 150kg | 交直流两用，可充电，采用LED数码显示，带计价功能；量程：150kg | 个 | 2 | 工业 |
| 11 | 面盆 | 38cm | 加厚304不锈钢 | 个 | 15 | 工业 |
| 12 | 塑料菜墩 | 45\*8 | 加厚塑料 | 个 | 4 | 工业 |
| 13 | 塑料案板 | 30\*40 | 加厚塑料 | 个 | 7 | 工业 |
| 14 | 刀片 | 2号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 6 | 工业 |
| 15 | 骨刀 | 1号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 16 | 大铲 | 18公分 | 加厚304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 17 | 把铲 | 1.5\*3号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 1 | 工业 |
| 18 | 钢柄蛋勺 | 1.2 | 加厚304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 19 | 水勺 | 35\*18 | 加厚304不锈钢 | 个 | 3 | 工业 |
| 20 | 空心勺 | S型 | 加厚304不锈钢 | 个 | 10 | 工业 |
| 21 | 擀杖 | 30cm | 木质 | 个 | 5 | 工业 |
| 22 | 大肚擀杖 | 35cm | 木质 | 个 | 2 | 工业 |
| 23 | 1米擀杖 | 1米 | 木质 | 个 | 2 | 工业 |
| 24 | 45\*反边面盆 | 45 | 加厚304不锈钢 | 个 | 15 | 工业 |
| 25 | 洗米漏 | 38 | 加厚304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 26 | 绿筐 | 2号 | 加厚塑料 | 个 | 10 | 工业 |
| 27 | 带耳筐 | 2号 | 加厚塑料 | 个 | 15 | 工业 |
| 28 | 味盅 | 14cm | 加厚304不锈钢 | 个 | 16 | 工业 |
| 29 | 不锈钢水壶 | 5L | 加厚304不锈钢 | 个 | 6 | 工业 |
| 30 | S型饭勺 | 10 | 加厚304不锈钢 | 个 | 10 | 工业 |
| 31 | 果汁壶 | 42 | 加厚塑料 | 个 | 42 | 工业 |
| 32 | 笊篱 | 28\*30 | 加厚304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 33 | 笊篱 | 28\*4 | 加厚304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 34 | 高温手套 | 2 | 加厚塑料 | 个 | 2 | 工业 |
| 35 | 木扁铲 | 2 | 木质 | 个 | 2 | 工业 |
| 36 | 长筷 | 43cm | 木质 | 个 | 2 | 工业 |
| 37 | 油石 | 中号 | 材质棕刚玉 | 个 | 2 | 工业 |
| 38 | 厨房剪刀 | 中号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 39 | 削皮刀 | 大号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 3 | 工业 |
| 40 | 丝切丝器 | 大号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 3 | 工业 |
| 41 | 抹布 | 大号 | 竹纤维 | 个 | 10 | 工业 |
| 42 | 鱼鳞片抹布 | 10 | 棉 | 个 | 10 | 工业 |
| 43 | 彩色毛巾 | 40\*40 | 棉 | 个 | 10 | 工业 |
| 44 | 白毛巾 | 30\*30 | 棉 | 个 | 20 | 工业 |
| 45 | 食品夹 | 中号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 8 | 工业 |
| 46 | 厨余垃圾桶 | 201升 | 加厚塑料 | 个 | 1 | 工业 |
| 47 | 其他垃圾桶 | 201升 | 加厚塑料 | 个 | 1 | 工业 |
| 48 | 勺子 | 4号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 10 | 工业 |
| 49 | 硅胶刷 | 5 | 加厚塑料 | 个 | 5 | 工业 |
| 50 | 江门桶 | 45 | 加厚304不锈钢 | 个 | 1 | 工业 |
| 51 | 保鲜膜 | 60 | 加厚塑料 | 个 | 6 | 工业 |
| 52 | 连卷袋 | 25 | 加厚塑料 | 个 | 6 | 工业 |
| 53 | 短袖工作服 | 5 | 棉 | 个 | 5 | 工业 |
| 54 | 长袖工作服 | 5 | 棉 | 个 | 5 | 工业 |
| 55 | 储物箱 | 45L | 加厚塑料 | 个 | 24 | 工业 |
| 56 | 灭火毯 | 1 | 棉 | 个 | 1 | 工业 |
| 57 | 全钢绞肉机 | 1 | 不锈钢 | 个 | 1 | 工业 |
| 58 | 反边面盆 | 65 | 加厚304不锈钢 | 个 | 3 | 工业 |
| 59 | 刀箱 | 5格 | 加厚304不锈钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 60 | 提饭桶 | 30 | 加厚304不锈钢 | 个 | 15 | 工业 |
| 61 | 灶力1米 | 34 | 加厚塑料 | 个 | 2 | 工业 |
| 62 | 4分黄水管 | 4分 | 加厚塑料 | 个 | 20 | 工业 |
| 63 | 鸳鸯盆 | 大号 | 加厚304不锈钢 | 个 | 6 | 工业 |
| 64 | 水基灭火器 | 8公斤 | 手提式 | 个 | 2 | 工业 |
| 65 | 切菜机 |  | 1.技术参数:产量:300-500kg/h  2.机器尺寸约:800\*500\*800mm功率:0.75kw  3.电游:380V 50Hz  4.球根切润规格(随机标配):丁14mm 丝3mm 片3mm  5.功能概述:可将根茎类蔬菜切丁、切片、切丝 | 个 | 1 | 工业 |
| 66 | 四门碗柜 | 1200\*500\*1800 | 1.采用≥1.5mm304#不锈钢；  2.主骨架采用≥1.5mm不锈钢焊管，配有不锈钢可调脚，调节范围约30mm；  3.横管约38×25×1.5mm不锈钢矩管；  4.中间搁条采用≥1.5mm304#不锈钢磨砂板。 | 台 | 1 | 工业 |
| 67 | 电压力锅 | 60L |  | 个 | 1 | 工业 |

**户外玩具**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
| 1 | 摇马 | 1.材质:食品级工程塑料，环保无毒  2.采用PE为原材料  3.扶手宽度：5cm  4.规格：73\*31\*47cm、73\*31\*52cm | 个 | 2 | 工业 |
| 2 | 动物跷跷板 | 1.材质:食品级工程塑料，环保无毒  2.采用PE为原材料  3.前后座宽：21cm  4.规格：125\*40\*63cm | 个 | 2 | 工业 |
| 3 | 小推车 | 1.材质：采用PE为原材料（环保塑料），无异味不褪色. 塑料吹塑成型  2.规格 长：60.5cm 宽：37.5cm  3.车斗内径·长：54cm 宽：31cm  4.斗深：7-14cm车轮直径：22cm脚撑高度：21.5cm | 个 | 6 | 工业 |
| 4 | 小精灵隧道 | 四节材质：塑料吹塑成型，安全塑料无毒无味，可以清洗，手压有一定的弹性，四个颜色混装。可与其他充气玩具配和使用也可以在宝宝的游戏设施上使用；颜色和形状能刺激视觉及让儿童感到欢愉。幻彩形成一個广大范围的视觉刺激效果。 | 套 | 1 | 工业 |
| 5 | 米老鼠钻圈 | 规格：60\*23\*100cm,4只/套材质：工程塑料，环保无毒无味。 | 套 | 1 | 工业 |
| 6 | 皮球 | 规格：直径14cm材质：PVC材料，安全无毒。 | 个 | 10 | 工业 |
| 7 | 跳绳 | 木质手柄，绳长2.5米 | 根 | 10 | 工业 |
| 8 | 卡通高跷 | 30对/箱材质：环保塑料，安全无毒 | 箱 | 1 | 工业 |
| 9 | 球筐 | 不锈钢110\*63\*85cm, | 个 | 1 | 工业 |
| 10 | 体操圈 | 直径50cm（工程塑料） | 个 | 8 | 工业 |
| 11 | 组合滑梯 | 1.规格：5000\*3000\*3000mm（±10mm）。 2.主体：立柱采用约100\*100mm巴蒂木，表面进行防腐、防火、防蛀处理后，并喷涂环保水性漆，产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角。 3.塑料：采用环保塑料制成。 4.五金件：不锈钢半圆头，T型平头螺丝；表面处理：机械抛光。 5.配置包含：滑梯2组、走梯1组。 | 套 | 1 | 工业 |
| 12 | 户外器械收纳架 | 规格约：305\*55\*125cm,中空塑管，内置钢管，采取ABS环保型塑料，带雨布。 | 套 | 1 | 工业 |

**电子产品**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **电子产品配备、多媒体** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
| 1 | 电脑 | I5-10400/8G/256G/集显/B560/300W/内置扬声器/PS2键鼠接口/Win11/17L/23.8窄边框 | 台 | 5 | 工业 |
| 2 | 电脑音响 | 1.重量约:2300g  2.信噪比:≥85dBA  3.接口:3.5毫米音频接口  4.低音通道:RMS 4.5W(THD+N=10%,f=80Hz)  5.卫星箱通道:RMS 2Wx2(THD+N=10%,f=1kHz)  6.失真度(%):≤0.5 调节形式:低音箱侧面板上旋钮调节主音量 | 套 | 5 | 工业 |
| 3 | 彩色传真打印复印一体机 | 产品规格  1.支持USB直接打印/扫描  2.基础功能：打印，复印，扫描，传真  3.打印打印速度：25-34页/分扫描速度：24页/分  4.纸张输入容量：150-249页  5.接口:高速USB 2.0，10Base-T/100Base-TX，IEEE 802.11b/g/n，IEEE 802.11g/n(Wi-Fi Direct)  6.液晶显示:3.7 彩色液晶触摸屏  7.介质类型: 普通纸，薄纸，厚纸，再生纸，标签，信封，光面纸，铜版纸(60-163g/m2)  8.介质尺寸:A4,Letter,B5(JIS),A5,A5(Long Edge),A6, Exective, 16K(195x270mm  9.进纸托板:30页  10.打印引擎:彩色激光  11.内存:≥512MB  12.标准纸盒输入量:≥250页支持  13.操作系统：  14.Windows:WindowsXPHomeEdition,XPProfessionalEdition,XPprofessionalx64Edition,WindowsVista,Windows7,8,8.1,10;  15.Macintosh:OSXv10.7.5,10.8.x,10.9.x(仅下载);Linux:CUPS,LPD/LPRng(x86/x64环境)  16.黑白(扫描):≥27ipm  17.扫描分辨率(插值):最高达19,200x19,200dpi  18.扫描到:扫描到电子邮件，图像，OCR，文件，邮件服务器，FTP，USB，网络  19.彩色(扫描):≥21ipm  20.扫描分辨率(光学):≥1,200x2,400 dpi(平板扫描器):≥600x600dpi(自动进稿器)  21.放大缩小复印:25%-400% | 台 | 1 | 工业 |
| 4 | 黑白激光打印机 | 产品规格  1.基础功能：复印，扫描，传真，  2.打印打印速度：25-34页/分  3.纸张输入容量：150-249页  4.接口:高速USB2.0  5.液晶显示:10汉字（20字符）x2行  6.类型:普通纸、薄纸、再生纸  7.纸张处理:1页  8.打印引擎:黑白激光  9.内存:≥32MB  10.标准纸盒输入量:≥250页支持  11.操作系统：  12.Windows:WindowsXPHomeEdition,XPProfessionalEdition,XPprofessionalx64Edition,WindowsVista,Windows7,8,8.1,10;  13.Macintosh:OSXv10.7.5,10.8.x,10.9.x(仅下载);Linux:CUPS,LPD/LPRng(x86/x64环境)  14.复印速度:≤30cpm  15.分辨率:≥600x600dpi  16.放大缩小复印:25%-400%  17.内存标配：≥128MB；  18.系统平台Windows 7/8/8.1/10(32/64)/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2016 | 台 | 2 | 工业 |
| 5 | 彩色打印机 | 1.基础功能：复印，扫描，打印  2.打印机类型：墨仓式  3.黑白印量：≥4500页  4.产地：中国大陆  5.无线打印：支持无线打印  6.彩色打印：支持彩色  7.打印连接方式：Wi-Fi，USB | 台 | 1 | 工业 |
| 6 | 教学触摸一体机 | 一、整机设计 1.整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击； 2.底部两端采用笔槽设计，支持触控笔吸附； 3.屏幕尺寸≥65英寸，支持4K显示，可开启图像降噪功能，支持切换4:3和16:9画面比例； 4.产品内置喇叭，采用防尘设计，功率≥2x15W; 5.具有≥8个前置物理按键，包含电源键、菜单、信号源、返回等； 6.产品前置Type-C接口，能承受一万次反复插拔； 7.支持单笔双色书写，一体机无需任何切换操作，一根触控笔两端触控实现两种颜色书写，颜色选择不少于十种； 8.内置独立AP热点，支持多个移动端同时连接，支持自定义设置密码； 9.具有五指熄屏功能，任意信号源下通过五指按压实现对屏幕的开关控制； 10.支持节能熄屏操作，遥控器熄屏、五指熄屏功能可以互通互用； 11.通道信号源名称支持自定义，支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别； 12.具有触摸防遮挡功能，单点或者单边遮挡后可正常触控书写和操作； 13.支持左、右侧边工具栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用； 14.功放支持杜比音效、立体声音效，5.1声道、7.1声道，支持开启和关闭音效功能； 15.支持实时显示屏体温度，温度变化可以通过显示不同颜色进行提示； 16.支持窗口一键下移功能，内置电脑、外接等多种信号源模式下实现窗口一键下移，再次点击恢复全屏显示，便于不同身高人员操作使用；  17.内置安卓系统，系统版本≥11.0，内存≥2G,存储≥16G,支持扩展语音识别； 18.支持无PC状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换 19.支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统或遥控器对内置电脑系统进行还原。 20.支持会议展板功能，快速完成欢迎界面和会议主题设置，支持不少于15种模板，欢迎文字的字体、大小、颜色可以进行编辑。 21.支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板 22.支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等； 23.支持侧边栏自定义程序应用，包括日历（查看时间和添加事件）、童锁、聚光灯、截屏（全屏和自由截屏）、幕布等功能应用； 24.支持任意通道下批注，并可以设置批注颜色和画笔大小，通过二维码可以分享批注内容； 25.任意显示通道下可以通过手势在屏幕上调取触摸菜单，菜单支持信号源通道切换、背光、声音、图像调节；  26.整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素≥1300万，分辨率最高支持4160\*3120，水平视角≥110°，支持数字音频MIC，支持系统调用。 27.为保护前置接口及接入的设备，具有前置挡板设计。 28.OPS电脑配置：需采用OPS插拔式架构；要求处理器配置≥10代Intel Core i5处理器，≥8G内存，≥128G-SSD固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持HDMI out≥1、Mic in≥1、LINE-out≥1、USB口≥6其中USB 3.0≥3，Rj45≥1；内置有线网卡和无线网卡。 二、白板软件 1.白板软件可实现直接输入账号登录和扫码远程登录等快速登录方式，支持白板软件最小化； 2.工具菜单简单实用，包含录屏、思维导图、幕布、分屏、漫游等功能； 3.支持多人同时书写，互不影响，支持笔迹实现任意部分的擦除； 4.支持边写边擦，擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而改变； 5.支持将白板外的任意文件截图和截屏直接发送到白板，进行讲解和批注； 6.支持智能录制微视频和课堂内容，可以保存到本机上和一键上传云端教师空间； 7.多页面切换模式。  8.支持多资源使用，支持云资源、教材资源、本地资源，可以软件内调用学科题库出题； 9.软件支持分学科的模式设定，每个学科的教学工具均归类在独立的学科模式中，适应教学的实际需要； 10.支持数学函数图像绘制功能，可以缩放函数图像与坐标轴，显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑； 11.支持输入函数表达式后，即时生成函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号； 12.数学学科工具，支持三角板、直尺、量角器、圆规等； 13.语文学科工具支持汉字和拼音，其中汉字支持手写识别文字，支持笔画和部首显示，支持连续和分布书写演示；拼音支持声母和韵母的插入显示； 14.英语学科工具支持四线三格、音标和字母的插入显示； 15.物理学科工具实验器皿支持小磁针、电池、小车、电厂、小球等； 16.化学学科工具支持元素周期表、化学方程式和实验器皿等； 三、同屏软件 1.具备无线传屏功能，支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到一体机； 2.识别码支持在一体机上悬浮显示,并可自由拖动改变显示位置,支持识别码刷新时间间隔和字体大小设置； 3.支持6个投屏客户端图像画面对比展示，在一体机上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制； 4.支持音视频推送及管理，将手机中的音视频文件无线推送至一体机,并能进行播放和进行音量大小调节； 5.一体机显示桌面可以实时同步到手机上,手机上可以对一体机桌面进行放大、缩小和漫游操作,方便手机端对一体机进行远程控制； 6.支持鼠标遥控器功能。 四、微课软件 1.支持对音源、分辨率、录制区域进行设置。 2.支持对录制后的视频进行剪辑，并且可以添加水印。 3.剪辑功能支持添加至少25字文字水印。 4.支持打开录课列表窗口，查看文件列表。 5.支持将视频文件上传至云端存储；所有上传中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作。 6.支持点击录课列表中的视频文件，可预览播放；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。 五、教学管理软件 1.软件包含专业版和简易版两种桌面界面显示，能够相互切换。 2.专业版桌面界面，至少包含云资源、资源中心、个人空间、我的电脑、设置、白板、展台、微课、传屏、互动、浏览器。简易版桌面界面，至少包含云资源、资源中心、白板、展台、微课、传屏、互动。 3.支持界面主题设置，不少于5种的主题更换，支持欢迎语设置，可自定义内容，包含字体、颜色、加粗、斜体、下划线调整。 4.支持设置开机启动的默认界面，支持设置应用栏是否隐藏，支持插入U盘时自动打开。 5.登录后支持将本机已安装的所有应用拖拽添加至桌面。 6.支持进入个人空间进行备课，支持课件资源、试题、课后任务等内容添加、上传。 7.支持打开云资源中的白板课件和使用录制的微课资源，支持浏览、下载资源中心中的丰富教学资源。 8.支持登录后直接打开应用栏中的应用，无需重复登录。 | 台 | 2 | 工业 |
| 7 | 碎纸机 | 1.尺寸：390\*270\*615mm  2.机体采用ABS材料+加强筋抗冲击、耐热、耐低温、耐化学药品。  3.氮化刀身，碎纸快；  4.4\*40mm米粒级碎纸；  5.智能纸盒，一拉即停；智能分离，倾倒更方便。 | 台 | 2 | 工业 |
| 8 | 立式空调 | 立柜方形3匹变频空调 ① 能耗等级2级（GB21455-2019）； ② 额定制冷量≥7250W； ③ 额定制冷功率≤2042W； ④ APF能效比≥4.19； ⑤ 额定制热量≥9500W； ⑥ 制冷季节耗电量(kW·h)≤930； ⑦ 制热季节耗电量(kW·h)≤723； ⑧ 额定制热功率≤2862W； ⑨ 电辅热≥2480W； ⑩ 内机噪音≤46/42/34dB； ⑪ 外机噪音≤56dB； ⑫ 除尘杀菌：自清洁除尘99%以上，自清洁除菌99%以上； ⑬ 出风口要求必须为机身上出风，本项目不采购圆柱型空调。 ⑭ 自清洁模式下室内机蒸发器温度值：59.5℃—62℃ ⑮ 最远送风距离≥15m | 个 | 4 | 工业 |
| 9 | 挂式空调 | 1.产品类别：挂式空调  2.适用面积：15-22  3.室内机尺寸：845\*275\*180mm  4.室外机尺寸：848\*540\*320mm  5.室内机质量约：11kg  6.室外机质量约：36kg  7.产品功率：1.5匹 | 台 | 7 | 工业 |
| 多媒体教室 | | | | | |
| 1 | 投影 | 1.产地：中国大陆  2.标准分辨率：1024\*768最大兼容分辨率：1920\*1080dpi  3.视频接口：HDMI 1.4，VGA  4.显示技术：3LCD  5.产品尺寸约：长335mm；宽252mm；高96mm | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 幕布 | 遥控自动升降120英寸4:3电动幕配备挂壁支架 | 批 | 1 | 工业 |
| 3 | 音响 | 1.信噪比:≥85dBA  2.接口:3.5毫米音频接口  3.低音通道:RMS 4.5W(THD+N=10%,f=80Hz)  4.卫星箱通道:RMS 2Wx2(THD+N=10%,f=1kHz)  5.失真度(%):≤0.5  6.调节形式:低音箱侧面板上旋钮调节主音量 | 台 | 1 | 工业 |

**教室采购**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
| 1 | 木质图书柜 | 规格：900\*350\*900mm  1.采用辐射松≥17mm厚，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。  2.油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。 | 个 | 3 | 工业 |
| 2 | 班组花架 | 规格：60\*30\*120mm  1.采用松木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，不允许有死节、开裂、虫眼、腐眼等。  2.木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等，符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。 | 组 | 2 | 工业 |
| 3 | 幼儿用书（绘本） | 益智，启蒙，科学类等语言，数学，逻辑思维，常识，听觉记忆。 左右均衡，全脑开发，有趣游戏，激发潜能。 | 本 | 500 | 工业 |
| 4 | 消毒柜 | 整体采用不锈钢制作 门子可透视 外形尺寸约570mm×480mm×1453mm 功率400W/220V五层 容量≥265L | 台 | 2 | 工业 |
| 5 | 36格带门衣帽柜 | 规格约：1200\*300\*1200mm  1.采用辐射松≥17mm厚，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。  2.油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合环保标准。 | 个 | 6 | 工业 |
| 6 | 儿童木质桌 | 规格约：1200\*600\*550mm 1.面板尺寸1200\*600\*16mm，桌子高度550mm，桌腿尺寸≥50\*50mm，采用橡胶木≥16mm厚，增加抗变形与压裂能力，无毒无味。  2.符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。 | 张 | 14 | 工业 |
| 7 | 儿童木质椅 | 规格约：270\*280\*570（mm）  1.采用橡胶木，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。  2.油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。 | 个 | 80 | 工业 |
| 8 | 带轮子木质床 | 规格约：1400\*600\*200mm;  1.采用辐射松≥17mm厚，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。  2.油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合环保要求 | 张 | 71 | 工业 |
| 9 | 带轮子的架子 | 内径约1400\*600\*100mm;  1.采用辐射松≥17mm厚，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。  2.油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合环保要求 | 个 | 30 | 工业 |
| 10 | 钢琴 | 1钢琴参数： 1.立式，120型含琴凳；颜色：黑色。 铁板：采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。 2.音板：采用松木制作的实木音板。 3.琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。 琴码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。 弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力。 3.弦槌：纯羊毛毡制作的弦槌。制音器：采用羊毛毡制作。 顶杆：采用高强度ABS材质。 琴键：亚光黑键，色差和质感如同乌木，触感舒适自然。 4.键板：采用松木制作实木键板。 脚轮：采用金属双轮脚轮。 外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。 5.前键盖应设计科学，可避免重力造成前键盖与下锁档的碰撞（如缓冲装置）。 | 台 | 2 | 工业 |
| 11 | 玩具柜 | 规格约：1200\*300\*950mm;  1.采用辐射松≥17mm厚，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。  2.油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合环保要求。 | 个 | 24 | 工业 |
| 12 | 毛巾架 | 规格约：1000\*300\*900mm  1.采用辐射松≥17mm厚，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。  2.油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合环保要求，符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。 | 个 | 2 | 工业 |
| 13 | 口杯架 | 规格约：90\*30\*110cm，内置36个小格子，可以满足36名孩子的饮水需求  1.采用辐射松≥17mm厚，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。  2.油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合环保要求。 | 个 | 2 | 工业 |
| 14 | 黑板 | 规格：120\*75cm，正负2.4cm 。材质及工艺：板面采用钢板，厚度≥1.2cm,强力磁性，绿色双面使用，配移动升降支架，边框采用铝合金。 | 个 | 2 | 工业 |
| 15 | 区角收纳筐 | 规格：31\*20\*10cm, 环保PP材质，无味无毒，无毛刺，手感舒服. | 个 | 220 | 工业 |
| 16 | 饮水机 | 1.额定电压:220V  2.制热功率:550W  3.额定频率:50Hz  4.电源接头:交流电  5.制冷功率:75W  6.制热温度:≥ 90°C  7.制冷温度:8- 15°C  8.产品重量:约7kg  9.产品尺寸约:280\* 270\* 830mm | 个 | 3 | 工业 |
| 17 | 班组钟表 | 常规挂钟  1.形状：圆形挂钟  2.材质：ABS工程塑料  3.尺寸：≥35cm | 个 | 2 | 工业 |
| 18 | 班组洗衣机 | 1.洗涤功率：≥150W  2.烘干容量：≥6kg  3.水温调节范围  4.尺寸约：550x570x940mm  5.常温；30℃；40℃；60℃；90℃  6.脱水转速：≥700转/分钟  7.洗净比：1.1比值  8.洗涤容量：≥40kg  9.内筒材质：不锈钢  10.脱水容量：≥40kg  11.箱体材质：镀锌钢  12.洗涤功率：465W | 台 | 1 | 工业 |
| 19 | 班组洗衣机架 | 1.材料：不锈钢，  2.晒衣架类型：置地晾衣架，长度：2.4m  3.货号：X型晾衣架  4.货号：X型晾衣架  5.管度厚度：27mm  6.高度：132cm | 台 | 2 | 工业 |
| 20 | 教师办公桌椅单人 | 1.尺寸约：120mm×60mm×75mm  2.桌面采用≥E1级实木颗粒板，≥18mmm,表面平整光滑，不易变形，五金配件，缓冲合页，抽屉加厚滑倒，缓冲合页 | 套 | 6 | 工业 |
| 21 | 班组窗帘 | 一楼总面积：38.03㎡ 二楼总面积：48.7㎡ 三楼总面积：57.5㎡ 保安室：16㎡ 合计：160.23㎡ 160.23×1.6≈256㎡ | ㎡ | 256 | 工业 |
| 桌面玩具 | | | | | |
| 1 | 平衡游戏积木 | 材质：椴木夹板，荷木，无味环保水漆；规格：26x20.5X4.5cm 功能：包含1粒骰子，20粒形状块，1个底座，1个圆盘，1根木轴。 | 组 | 1 | 工业 |
| 2 | 纽扣穿线板 | 材质：塑料、线绳 规格：包括5片纽扣，1个卡通穿线绳，最大纽扣直径为7cm，最小纽扣直径为3cm 功能：集堆叠，穿线，颜色归类，排序于一体,儿童益智手工穿编缝扣子游戏。 | 套 | 1 | 工业 |
| 3 | 动物穿线板 | 材质：ABS塑料，颜色5色，线绳。规格： 12\*8.7cm，包括1片动物板，1个卡通穿线绳 功能：穿线，拆线等动作能增进幼儿手、眼协调与灵活双手。 | 套 | 1 | 工业 |
| 4 | 建构小房子 | 材质：塑料 规格： 66.5\*29\*88。 | 套 | 1 | 工业 |
| 5 | 多米诺骨牌 | 材质: 优质荷木 规格： 34x32x5cm，骨牌180、机关20。 | 套 | 1 | 工业 |
| 6 | 木质滑轨 | 材质：榉木 规格：37cmX4cm 功能：重力滑坡车，演示重力实验。 | 套 | 1 | 工业 |
| 7 | 工具套件 | 材质：荷木、MDF、松木、椴木夹板 规格：20.3X30X8cm 功能：包括扳子、钳子、锯子、锤子、螺母、螺丝等多种小工具木工工具、螺母组合 | 组 | 1 | 工业 |
| 8 | 螺母组合 | 材质：云南木，无味环保水漆；规格：38X30X5cm 功能：含多种规格螺母、多种长度螺丝、木条若干。螺母创意游戏。 | 组 | 1 | 工业 |

**办公采购**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
| 1 | 教师办公桌椅单人 | 1.尺寸约：120mm×60mm×75mm  2.桌面采用≥E1级实木颗粒板，≥18mmm,表面平整光滑，不易变形，五金配件，缓冲合页，抽屉加厚滑倒，缓冲合页 | 套 | 5 | 工业 |
| 2 | 教师办公室更衣柜 | 规格：850\*420\*1800mm 冷轧板，板厚≥0.7mm，裁板、冲压、折弯成型，焊接部分采用二氧化碳气体保护焊接，所有铁件经酸洗磷化后进行静电喷塑。每个3门。 | 套 | 12 | 工业 |
| 3 | 微单相机 | 操作方式：全手动操作 显示功能 1.显示屏类型:高清屏 2.显示屏尺寸：3英寸 3.显示屏像素：92万像素液晶屏  4.亮度控制:手动(±2.0级) 5.液晶屏特性：液晶屏视野率:约100%  6.调角度:向上约90度，向下约45度 7.实时取景：支持  8.取景器类型：电子(XGAOLED) 对比  9.视野率:约100% 10.取景器总像素:约144万有效像素，放大倍率:约1.07倍 11.眼距:距目镜约23mm，屈光度为-1m-1时， 12.屈光度调节:-4.0至+3.0m-1 快门性能  1.快门类型：电子控制纵走式焦平面快门 | 套 | 1 | 工业 |
| 4 | 铁皮文件柜 | 规格：1850\*900\*400mm 1.材料：板材采用冷轧板≥0.5mm厚，经酸洗磷化，喷塑处理。2.技术说明：全部工艺采用：水洗—酸洗—磷化—静电喷塑处理，表面喷塑光滑，五毛刺及包边等。 | 个 | 6 | 工业 |
| 5 | 园长椅子 | 规格：座深约49cm，座宽约48cm，座高约45cm，扶手离地约60cm，靠背高约54cm，总高约90cm | 个 | 1 | 工业 |
| 6 | 园长桌子 | 尺寸约:160mm×160mm×75mm  1.桌面采用≥E1级实木颗粒板  2.桌架为≥1.2mm钢管喷涂，桌面双线孔，桌下支撑柜 | 个 | 1 | 工业 |
| 7 | 园长柜子 | 尺寸约：200mm×240mm×40mm  1.桌面采用≥E1级实木颗粒板≥18mmm  2.五金配件，缓冲合页，开启关闭无噪音 | 个 | 1 | 工业 |
| 8 | 沙发 | 尺寸约：190mm×75mm  皮质采用加厚西皮，实木框架结构，坐垫高回弹海绵，钢制沙发脚 | 个 | 1 | 工业 |
| 9 | 茶几 | 1.规格：材质：人造板  2.双层100\*48\*42cm  3.厚度：12mm  4.高：42cm | 个 | 1 | 工业 |
| 10 | 茶吧机 | 1.电源: 220V  2.额定功率: 1350  3.防触电保护类型:  4.额定频率: 50Hz  5.环境温度: 10-38°C  6.电源: 220V  7.额定功率: 1350  8.防触电保护类型:  9.额定频率: 50Hz  10.环境温度: 10-38°C | 个 | 4 | 工业 |
| 11 | 茶水柜 | 800\*400\*800 | 个 | 1 | 工业 |
| 12 | 会议室会议桌 | 桌面采用≥E1级实木颗粒板，桌架为≥1.2mm钢管喷涂，桌面双线孔，桌下支撑柜 | 张 | 1 | 工业 |
| 13 | 会议室会议椅 | 桌面采用≥E1级实木颗粒板，桌架为≥1.2mm钢管喷涂，桌面双线孔，桌下支撑柜 | 张 | 14 | 工业 |
| 14 | 立式挂衣架 | 1.规格:高1760mm  2.底座宽度：380mm  3.材料：松木  4.颜色:原色  5.款式：烤漆 | 个 | 6 | 工业 |
| 15 | 消毒柜 | 消毒柜容量≥120L不锈钢，600mm×450mm×650mm | 台 | 1 | 工业 |
| 16 | 保健室小冰箱 | 1.规格：材料：不锈钢  2.温度范围：≤-20℃以下  3.外形尺寸约：470x475x1425mm  4.额定电压：220V/50Hz  5.耗电量: 0.4Kwh/24h  6.容积/净重：50L / 34kg  7.冷冻能力：4.5kg/24h  8.箱体结构：曲底 | 台 | 1 | 工业 |
| 17 | 保险柜 | 尺寸约：60mm×40mm×36mm  钢制外表，内加配重，电子密码显示屏 | 个 | 1 | 工业 |
| 18 | 财务柜 | 规格约：900mm\*400mm\*1850mm,板厚≥0.6mm  1.产品均采用冷轧钢板，厚度≥0.6mm.耐压，强度大，抗冲击不易变形；  2.采用静电粉末喷塑，无有机溶剂，无污染。焊接部分采用高标准熔接焊，表面光滑平，中二斗。 | 个 | 1 | 工业 |
| 19 | 保健用品柜 | 规格约：1850\*900\*400mm 1.材料：板材采用冷轧板≥0.5mm厚，经酸洗磷化，喷塑处理。  2.技术说明：全部工艺采用：水洗—酸洗—磷化—静电喷塑处理，表面喷塑光滑，五毛刺及包边等。 | 个 | 1 | 工业 |
| 20 | 资料柜 | 规格约：1850\*900\*400mm 1.材料：板材采用冷轧板≥0.5mm厚，经酸洗磷化，喷塑处理。2.表面喷塑光滑，五毛刺及包边等。 | 个 | 1 | 工业 |
| 21 | 身高、体重秤 | 适用于幼儿园、医院、学校等测量体重与身高;  1.机械儿童身高体重秤量程：50kg 分度值 200g  2.身高测量范围：60－160cm  3.坐高测量范围：38－100cm  4.身高分度值：0.5cm  5.体重分度值：0.2kg  6.台面尺寸：39\*28cm | 个 | 1 | 工业 |
| 22 | 视力灯箱 | 1.3cm厚度的灯箱，发光均匀，使每个视标的明暗对比度一致，保证检测结果精确；方便更换视标方向。  2.节能环保，经久耐用：正品LED发光二级管使用寿命在5-10万小时，使用寿命大于5年。 3.保护视力，健康安全：直流驱动，无频闪；不含汞和氙等有害元素，不产生电磁干扰；安全电压、电流又较小，发热较少，不产生安全隐患。 | 个 | 1 | 工业 |
| 23 | 检查床 | 平板诊查床，规格尺寸：1880mm\*600mm\*670mm，床框采用40mm\*20mm\*1.2mm厚的圆形管焊接；床腿采用圆形管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。 | 张 | 1 | 工业 |
| 24 | 紫灯车 | 紫外线杀菌灯车：紫外线波长为253.7A，电源电压220V50Hz，功率为2\*30W，灯臂可以调节，调节角度0-180度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭 | 辆 | 10 | 工业 |

库房、安保设施设备

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | | 单位 | | 数量 | 行业 | |
| 1 | 保安器械 | 保安器械：伸缩钢叉、伸缩脚叉、pc盾牌、防刺服、防割手套、pc手棍、强光手电八项 | | 套 | | 2 | 工业 | |
| 2 | 保安室床 | 1.名称：单人床 2.尺寸、规格约：2000\*1500mm 3.材质：辐射松,传统榫卯结构 ,不摇不晃 ,开放式喷涂,环保健康, 铺板适用多种种类床垫 | | 个 | | 1 | 工业 | |
| 3 | 库房货架 | 1.规格：1200\*400\*2000mm1、器材架采用冷轧钢板铸成，板材厚度不能低于0.3mm，整体尺寸：120\*40\*200cm，偏差±10mm。 2.整体重量为135kg,可拆装，层高可在组装时应能根据自己需要调整。精选钢材，表面工艺应为物理除锈，磷化处理，自动化流 水线静电喷塑。 3.载重：100~160公斤/层均载 (平铺承重，不能是单点承重) 4.材质：采椭圆形亮光钢管焊接而成，结构得需牢固，长时间使用不得产生摇晃、松散的现象。焊接完成之钢管架，焊接部位得需牢固，需无脱焊、虚焊、焊穿； | | 批 | | 6 | 工业 | |
| 监控设施设备、音响 | | | | | | | | |
| 1 | 摄像头 | 1.在2304x1296下分辨力可达到1200TVL  2.信噪比≥55dB  3.支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m  4.支持≥IP65防尘防水。  5.支持DC12V或poe供电  6.至少内置1个麦克风，1个RJ45网络接口  7.靶面尺寸为1/2.7英寸 | | 个 | | 5 | | 工业 | |
| 2 | 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.尺寸约：70×95×170mm | | 个 | | 5 | | 工业 | |
| 3 | 网络摄像机 | 1.在2304x1296下分辨力可达到1200TVL  2.信噪比≥55dB  3.支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m  4.支持≥IP65防尘防水。  5.支持DC12V或poe供电  6.至少内置1个麦克风，1个RJ45网络接口  7.靶面尺寸为1/2.7英寸 | | 个 | | 32 | | 工业 | |
| 4 | 机架式千兆高功率PoE交换机 | 1.提供≥24个千兆PoE电口，≥1个千兆电口，≥1个千兆光口支持IEEE 802.3at/af支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x支持6 KV防浪涌（PoE口）支持PoE输出功率管理千兆网络接入设计；  2.存储转发交换方式；高强度金属外壳 | | 个 | | 1 | | 工业 | |
| 5 | 机架式千兆高功率PoE交换机 | 1.提供≥16个千兆PoE电口，≥1个千兆电口，≥1个千兆光口。支持IEEE 802.3at/af。支持6 KV防浪涌（PoE口）。支持PoE输出功率管理。千兆网络接入设计。存储转发交换方式。  2.高强度金属外壳。 | | 个 | | 1 | | 工业 | |
| 6 | 存储设备 | 1. 4U标准机架式 2. IP存储/X86架构/嵌入式软硬件设计/全插拔模块化无线缆（可选配冗余电源）128路H.265、H.264混合接入 512M接入/512M存储/512M转发 24盘位 3. 最高可满配10 TB硬盘，内置≥24块8TB AI硬盘 1个eSATA/Raid/2个HDMI、1个VGA，HDMI双4K异源输出（可选配触摸屏）20路1080P或5路4K H.265、H.264混合解码 报警16进8出/4个千兆网口/1个USB2.0，2个USB3.0 Smart 2.0/整机热备/VQD视频质量诊断/SMD（普通IPC区域入侵、越界侦测检测） 4. 选配扩展板可增加的接口：报警32进16出/4个千兆光口/8个RS-485串行接口 | | 个 | | 1 | | 工业 | |
| 7 | 网线，305米 | 1.无氧铜芯，护套采用环保阻燃聚氯乙烯（PVC）材质；线缆采用高密度双绞结构，线对之间串扰小。  2.支持千兆以太网信号传输。  3.无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。  4.PVC护套，耐磨、抗拉强度高。  5.阻燃线缆，有国缆检验中心测试报告。  6.均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。  7.产品性能稳定，有国缆检验中心测试报告。  8.线缆采用无氧铜芯；护套采用环保阻燃聚氯乙烯（PVC）材质；线缆采用高密度双绞结构，线对之间串扰小，产品符合国内标准。  9.支持千兆以太网信号传输。  10.无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。  11.PVC护套，耐磨、抗拉强度高。  12.阻燃线缆，有国缆检验中心测试报告。  13.均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。  14.产品性能稳定，有国缆检验中心测试报告。  15.六类网线  16.线缆采用无氧铜芯；护套采用环保阻燃聚氯乙烯（PVC）材质；线缆采用高密度双绞结构，线对之间串扰小。  17.支持千兆以太网信号传输。  18.无氧铜芯。  19.PVC护套。  20.均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。 | | 个 | | 6 | | 工业 | |
| 8 | 27寸1080P安防显示器 | IPS炫彩屏，178°/178°超广视角支持≥1920 × 1080 75Hz高清显示三边超窄边框，纤薄机身，HDMI+VGA双接口，3D 降噪技术，壁挂 | | 个 | | 2 | | 工业 | |
| 9 | 监控硬盘 | 支持SMART分析支持7\*24小时稳定视频流存储应用 | | 个 | | 19 | | 工业 | |
| 10 | 一拖二无线话筒（双屏） | 1.一拖二手持话筒，适用于会议室，KTV等场景。  2.背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度；  3.电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道。采用数字音码锁定技术。采用最新红外线自动对频（IR）技术。独立隐藏式系统锁键；话筒可互换使用，全金属电镀管体。  4.频率范围：610MHz-690MHz；输出功率：高功率30mW，低功率15mW；  5.音频频率响应：40~18,000Hz，（+1dB，-3dB）信道数目:≥200个信道间隔:300KHZ；频率稳定度:±0.005%动态范围:≥100db；最大偏移:±45KHZ音频频率响应:40HZ-18KHZ(±2db)综合信噪比:≥105db；  6.综合失真：≤0.5%；中频：110MHZ. 10.7MHZ；天线接入TNC/50Ω；灵敏度：≥10dBuV(80db S/N)；  7.灵敏度调节范围：12-32dBuV；最大输出电平：+10dbv；供电方式：直流12V 400mA输入； | | 个 | | 1 | | 工业 | |
| 11 | 室外防水音柱 | 额定功率（PHC）40W，额定电压100V，产品尺寸约160×160×392mm；灵敏度（1kHz,1米）90dB±3dB壳体：铝型材 | | 个 | | 3 | | 工业 | |
| 12 | 六分区合并功放 | 1.2路辅助（AUX）线路输入，1路紧急（EMC）输入，2路话筒输入；1路辅助输出，可级联下一台功放；2.线路1、紧急线路输入、线路2音量独立可调，同时具有总音量控制；  3.内置蓝牙/MP3功能模块；  4.至少带六分区按键输出功能；  5.支持1路EMC紧急报警音频信号输入接口，具有最高优先级；  6.话筒1和紧急线路EMC输入具有最高优先级别，可强切其他线路输入功能，话筒2与线路1、线路2；  7.高低音调节功能；  8.设有先进短路、过热、过载保护功能；  9.线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭；  10.支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰、保护LED指示灯)；  11.采用风机强制散热结构；  12.具有市电波动保护功能； | | 个 | | 1 | | 工业 | |
| 13 | 音响工程线 | 音响工程线：  1.规格约为：2\*2.0mm，含1根铜箔丝精绞软导体，每卷≥100米；特种定制PVC绝缘，棉线填充；  2.成品近似外径：9.0±0.6mm；薄型无纺布绕包，特种定制PVC护套； | | 个 | | 3 | | / | |
| 14 | 机柜 | 1.产品尺寸：≥宽600\*深600\*高1600mm  2.材质：冷轧钢板，方孔条覆铝锌板 | | 个 | | 1 | | 工业 | |
| 15 | 材料 | 水晶头，胀管，螺丝，胶布，PVC管材，管卡，脚手架租赁 | | 个 | | 1 | | / | |
| 无线网覆盖 | | | | | | | | | |
| 1 | 接入交换 | 1.二层网管交换机，交换容量≥336Gbps  2.包转发率15Mpps，8口10/100/1000Mbps自适应电口交换机  3.固化2个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理。 | 个 | | 1 | | | 工业 | |
| 2 | 网关 | 多WAN口中小企业网关NBR6120-E  固化5个千兆电口，推荐带终端数≥200台，推荐带宽≥ 500Mbps，支持Easy VPN、IPSec VPN、SSL VPN，支持Web认证、PPPoE Server、本地服务器认证，支持应用流控、应用控制、URL阻断，支持应用路由、策略路由等多类型路由，支持睿易MACC云平台与睿易APP管理 | 个 | | 1 | | | 工业 | |
| 3 | POE交换 | 16个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），2个SFP光口。整机POE最大输出功率240W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测支持EWEB/APP/MACC管理。 | 个 | | 1 | | | 工业 | |
| 4 | 吸顶AP | 1167M双频千兆吸顶AP，1000Mbs网口上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2协议。支持AP与路由两种工作模式，支持二层漫游，支持睿易一体化组网，支持睿易APP管理。支持PoE供电和本地供电 | 个 | | 15 | | | 工业 | |

**功能部室、多功能大厅**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
| 1 | 儿童木质椅 | 1.规格约：270\*280\*570（mm）  2.采用橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；  3.喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。  4.油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合环保要求。  5.提供实木幼儿椅符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，具备资质的专业第三方检测机构出具安全要求、理化性能、木材含水率、力学性能、有害物质限量、甲醛释放量检测合格的带有cmA标识的检测报告。 | 个 | 70 | 工业 |
| 2 | 儿童造型木质桌 | 规格约：160\*160\*55cm；  1.桌子高度约55mm，桌腿尺寸≥50\*50mm，采用双面≥18mm厚无节橡胶木（原木），无毒无味，表面光滑。  2.桌腿采用橡胶木（原木）全原木材料，木材含水率≤12%。木材无死节、开裂、虫眼、腐眼等。  3.面板选用≥18mm双面橡胶木指接板，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等，含水率≤10%。。  4.工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合≤1mm间隙。油漆采用环保净味聚酯漆，颜色为清水本色。  5.甲醛释放≤1.5mg/L。 | 个 | 20 | 工业 |
| 3 | 美工桌 | 规格约：1370\*1370\*550mm  1.采用辐射松≥17mm厚，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；  2.喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。  3.榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合环保要求 | 套 | 2 | 工业 |
| 4 | 材料架 | 1.材质:樟子松 规格约:100\*40\*70cm  2.采用辐射松≥17mm厚，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；  3.喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。  4.榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合环保要求。 | 个 | 2 | 工业 |
| 5 | 电子琴 | 1.重量：重锤：18kg  2.力度：10kg  3.颜色：黑色  4.键盘：渐进式重锤  5.键数：88键  6.复音数：128  7.双键盘：双键盘功能启动时键盘分为左右两部分，分界点为设定的双键盘分离点（中央默认为中央c）。左边的键盘将自动升高一个八度，右边的，键盘将自动降低一个八度  8.其他功能：节拍器、音色调节、综合和弦、dsp效果器、移调、录音/放音、外置耳机连接、otg数据连接  9.外放功能扩展：音频输出端可连接大型音乐设备进行外发 | 个 | 1 | 工业 |
| 6 | 多功能大厅折叠桌 | 规格约：长120cm，宽50cm，高75cm 1.材料：三聚氰胺板 2.功能：可折叠 3.家具结构:支架结构 4.桌面为：≥16mm加厚高密度防火板桌面 5.桌架为：哑光黑喷涂桌架 | 张 | 20 | 工业 |
| 7 | 多功能大厅会议椅 | 规格约：座深49cm，座宽48cm，座高45cm，扶手离地60cm，靠背高54cm，总高90cm | 张 | 20 | 工业 |
| 8 | 会议凳 | 橡木坐面，钢筋实心架 | 张 | 60 | 工业 |

第3包：西安市灞桥区第十二幼儿园

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、电教信息类 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 设备名称 | 规格参数 | | | 单位 | | | | 数量 | | | | 行业 |
| 1 | | | 多功能厅电子大屏 | 1.显示屏内径尺寸：长6.72m\*高2.88m 显示屏外径尺寸：长3.94m\*高2.5m 1.1室内全彩Q2.5； 像素点间距 2.5±0.05mm  2.结构 LED显示屏显示部分结构可采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料，结构安全坚固  3.外观 LED显示屏的外表面无明显划痕，LED显示屏模组安装应一致，无松动无破裂  4.工作电压 在4.2×(1±10%）VDC范围内能正常工作  5.自动校正  6.工作环境 -20℃~50℃条件下能正常工作  7.材质 箱体采用镁合金/压铸铝/铁材质 符合，套件采用采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质  8.系统调节功能 可通过系统调节参数影响显示效果  9.像素密度 单元大小为320mm×160mm的像素密度为8192点  10.动态扫描 采用行驱动芯片  11.支持亮度调节功能  12.支持亮度校正、色度校正  13.支持鬼影消除、暗亮线消除、慢速开启、十字架消除、毛毛虫消除、亮度缓慢变亮功能  14.功能:显示单元均可独立控制，单点故障不影响整屏使用，单元支持带电热插拔；单元板支持前、后维护；系统、电源支持前、后维护  15.防伪功能 具备logo、产品型号  16.支持联网一键下载程序文件和调试  17.支持亮暗线拼缝调节  18.整屏平整度 ≤0.1mm  19.模组平整度 ≤0.04mm  20.拼接缝 ≤0.04mm  21.最大亮度 ≥600cd/㎡  22.最高对比度 ≥6000:1  23.水平视角 ≥160°  24.垂直视角 ≥160°  25.亮度均匀性 ≥97%  26.刷新率 ≥1920Hz  27.像素中心距精确度 ≤3%  28.灰度级数（信号处理深度） 采用14bit技术  29.色温 3000K~18000K可调  30.低亮高灰 亮度为20%时信号处理深度（灰度级数）达到14bit  31.采用恒流设计  32.换帧频率 60Hz  33.平均功耗 ≤150W/m2  34.反光率 ≤1.5%  35.画面延时 ≤500ns  36.图像质量 LED显示屏图像质量主观评价优  37.防护性能 具有防静电、防电磁干扰、喷三防漆防潮、防腐蚀、防虫、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP50  38.连续工作时间 连续工作时间：≥7×24hrs，支持连续不间断显示  39.使用寿命 ≥100000h  40.平均无故障时间 MTBF平均无故障时间≥20000h；MTTR平均修复时间≤20分钟  41.屏幕温升 最高亮度（白平衡）持续工作4小时，模组表面温升小于20K  42.高温负荷工作 样品状态：通电工作,试验温度：80℃,试验时间：12h;试验结束后，产品正常工作  43.盐雾等级 达到盐雾10级  44.阻燃 PCB板、防火保护外壳达到V-0等级  45.PCB板材 采用玻璃化温度≥150℃的覆铜板  46.电磁兼容/干扰 符合Class B标准  47.对地漏电流 mA ≤3.5  48.抗干扰 符合IEC801规定  49.安全性 符合GB4793规定  50.一键点屏 支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置  51.SELV电路 具备SELV电路  52.人眼视觉舒适度 VICO指数≤1  53.棱缘和拐角 充分倒圆和磨光；  54.视频处理器：支持HDMI、DVI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备6个千兆网口输出，单机可支持最宽8192像素，或最高8192像素的LED显示屏。同时，还具备一系列丰富实用的功能。  •支持丰富的数字信号接口，包括2路DVI，1路HDMI，1路SDI；  •最大输入分辨率1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；  •带载≥390万像素，最宽可达8192点，或最高可达8192点；  •支持视频源任意切换，任意缩放；  •支持三画面显示，位置、大小可自由调节；  •支持HDCP1.4；  •双USB2.0高速通讯接口；  •支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节；  •支持低亮高灰；  •支持扩展U盘播放，WiFi投屏和1路HDMI高清输入；  55.全彩接收卡：1.集成16路HUB75接口，无需再配转接板，更方便，成本更低  56.单卡控制面积：常规：128×1024像素，PWM：256×1024像素  57.支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片  58.可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题  59.支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正  60.支持静态到128扫之间的任意扫描类型  61.支持灵活抽点、抽行抽列、数据组偏移  62.卡支持32组RGB信号输出  63.支持箱体标定标序  64.支持超大带载面积  65.支持DC3.8V~5.5V超宽工作电压  66.工作温度范围为-25℃至75℃  67.控制软件:支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、天气预报显示;支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、 复合视频)播放;支持多页面多分区节目编辑;  物理尺寸 长192.5±1mm\*宽 82±1mm\*高 30±1mm  重量:|约0.36kg  输入端子 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG  输出端子 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V  短路保护 可长期短路，消除短路后自动恢复工作  过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复  工作额定输出电压 V1:+4.5Vdc  额定输出电流范围 0～40.0A  68.音响功放：显示屏专用 | | | 套 | | | | 1 | | | | 工业 |
| 2 | | | 会议室电子屏 | 一、整体设计  1.屏幕采用≥86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率≥3840\*2160，具备防眩光效果。  2.机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足GB4943.1-2011标准中的防火要求。  3.屏幕显示灰度分辨等级达到≥256灰阶。  二、电视系统  4.支持Windows 系统下进行20点或以上触控。  5. 整机内置2.2声道音响，前朝向2个不低于10W中高音扬声器，上朝向2个不低于20W中低音扬声器，总功率不低于60W。  6.整机具备≥2路前置双系统USB3.0接口,双系统USB3.0接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备,即插即用无需区分接口对应系统。  7.整机具备不少于1路前置Typec接口，外接电脑设备通过标准TypeC线连接至整机TypeC口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。  8.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。  三、整机功能  9.整机具有减滤蓝光功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。  10.设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能， 可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。  11.整机内置非独立的高清摄像头，支持远程巡课应用、二维码扫码功能，摄像头像素数≥1500万，对角角度≥135°。  12.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可AI识别人像，人像识别距离≥10米。  13.整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于录屏对音频进行采集。  14.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现WiFi无线上网连接、AP无线热点发射、BT蓝牙连接功能。  15.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准。  16.在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕5秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。  17.支持自定义开机通道，用户可设置默认通道。  18.电子产品三键合一：同一物理按键完成Android系统、Windows系统和节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。  19.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及Windows操作系统到出厂默认状态。  20.不用借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。  四、安卓系统  21.系统版本≥Android 11.0。  22.在安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。  23.安卓系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。  五、电脑配置  24.采用抽拉内置式模块化电脑，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  25. 搭载Intel 10代酷睿i5或以上配置CPU，主频不低于2.9GhZ。内存：≥8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：≥256 GB SSD固态硬盘或以上配置。  26.具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上具备≥3个USB3.0 接口。  （一）主要功能  1.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式。  2.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≥10TB的个人云空间。  3.为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系。  4.根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。  5.集体备课：支持在备课平台创建集体备课活动，老师可以针对课件、教案进行批注和研讨。主备人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能。支持数据统计和访问记录查看。  6.音视频研讨：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，研讨内容自动形成视频记录。  7.上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT等素材右键上传至云空间。  8.接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素。  9.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。  10.支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、iOS、安卓、国产操作系统等）可再次编辑。  11.可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4：3画面显示比，可适配各类显示设备。  12.路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。  13.内置微课工具，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作，支持云端课件录制、本地文件录制等多种模式。  14.无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于一百页电子草稿进行讲解。  15.全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。  16.支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放。  （二）学科工具  17.AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。配置英语学科听写工具，覆盖不少于5000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。  18.提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找，提供原文朗读功能，备课时可对朗读音频打点定位，授课播放时可直接播放选择好的片段。  19.内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。  20.内置元素周期表，并且提供多种展示样式，至少包括常规样式、原子序数、相对原子质量等。  21.支持创建数学画板，具有点、线、面基础元素和数学常用工具。创建完成后，可一键将画板插入白板。  22.多学科课件库：提供涵盖语文、数学、英语等学科全部教学章节的不少于10000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。  23.手机学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的同一账户实现。  24.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。  25.兼容多平台系统，可在PC、Web、安卓、iOS等系统使用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生进行管理与评价。  26.移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个APP应用或退出账号重新登录。  27.支持汇总查看校内的班级评价排名，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。  28.提供TBL\PBL分组教学评价功能，教师可自由创建多个学生小组，支持对单个小组成员进行换组调整。同时提供快速随机分组功能，可快速将班级学生按照教师需求的组别数量进行随机分组。  29.支持考勤功能，可对学生的出勤、迟到、缺勤、请假状态进行记录，并支持查看课堂考勤统计报表，可详细查看班级考勤概览数据。  30.支持网页端、PC授课端查看学生成长统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人情况，并可追溯每条评价的原因、对象、分值，便于教师进行精准评价。  31.系统根据学生日常行为评价情况，通过AI学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端。  32.教师可通过多终端对学生、小组及班级进行行为量化评价、文字点评、图片点评。  33.支持教师与其他教师及家长进行文字、语音、图片交流，且教师可设置免打扰时间段，非工作时间内消息不会发生提醒。  34.后台采用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。  35.支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表。  36.信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。  37.教师考勤：具备教师GPS定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行GPS考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。  38.教研结构：支持管理者按照学段-学科-年级快速创建教师的教研组织结构，方便教师信息的分类管理。  39.信息管理：支持修改管理员、教师的账户信息，支持管理员上传校徽，并对本校内管理者账户都可见。  40.包含教学计划、教学设计、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展。  41.教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。  42.班级氛围数据概况：支持查看不同时间段班级氛围数据的概况，数据包含家长入班率，教师对学生的新增点评数，教师参与度，表现突出的教师前三名。  43.听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出Excel表格，方便整理。  44.电子教案：教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备授课工具查看课件以及教案，方便教师进行教学设计。  45.校本资源管理：支持管理员在教研数字化到管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。  46.习题使用：教师可以选择习题插入课件使用。支持在云空间中创建习题，包括选择题、填空题、解答题，支持批量导入习题，将习题分享至校本资源库。 | | | 台 | | | | 1 | | | | 工业 |
| 二、办公设备类 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 空调 | 1.面板材质：ABS塑料 2.制冷剂：R32 3.内机净重约：29.5kg 4.内机机身尺寸约：宽372mm；高1810mm；深403mm 5.外机尺寸约：宽958mm；高660mm；深402mm 6.电压/频率：220V/50Hz 7.外机净重约：42.5kg 8.循环风量：≥1280m3/h 9.制冷量：≥7210W 10.制冷功率：≥2350W 11.制热功率：≥3110W 12.电辅加热：电辅加热 13.扫风方式：上下/左右扫风 4.内机最大噪音：43dB(A) 15.睡眠模式：按键调节 16.电辅加热功率：1800W 17.制热量：9300W | | | 台 | | | | 22 | | | | 工业 |
| 2 | | | 椅子 | 1.椅高：950mm 2.椅宽：590mm 3.椅深：560mm 4.座高：450mm 5.座深：420mm 6.座包：长490mm\*宽490mm\*厚90mm 7.背包：长490mm\*宽470mm\*厚40mm 8.面料:选用麻绒,耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便； 9.辅料:采用PU成型发泡高密度海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过HD测试永不变形； 10.脚架：镀铬四脚或弓形脚，五星脚。 | | | 把 | | | | 20 | | | | 工业 |
| 3 | | | 多功能打印一体机 | 黑白彩色打印/复印  1.速度:≥26ppm标配:复印、有线/无线网络打印，网络彩色扫描标配:无线 Wifi标配:原装工作台  2.标配:黑白彩色扫描最高≥70页/分钟标配:双面自动输稿器标配:≥7英寸彩色触摸屏标配:≥2G内存  3.标配:红头专色，-键复印  4.标配:多功能纸盒≥550页\*2+100=1100页最大复印分辦率:≥600dpi\*600dpi  5.最大打印分辨率:≥1200dpi\*1200dpi(半速)纸张重量:52-256g  6.墨粉寿命:黑色 ≥5300印(5%覆盖率)彩色≥2500 印(5%覆盖率) | | | 台 | | | | 1 | | | | 工业 |
| 三、教学设备类 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 钢琴 | 1.外壳尺寸（长×宽×高）约：1500×600×1190mm  2.铁板：采用传统沙铸铁板工艺。  3.音板：采用木材制作的等厚加强型实木音板。  4.琴弦：采用钢线，音色纯净，音准稳定。  5.弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。  6.弦轴板：由多层硬木交错拼接而成。  7.弦槌：采用羊毛毡制作的弦槌。  8.制音器：采用羊毛制造，制音效果好。  9.转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的木材制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。  10.顶杆：采用高强度ABS材质，不易磨损，自润性能佳。  11.琴键：采用亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。  12.键板：采用木材制作的实木键板，性能稳定。  13.脚轮：采用单轮脚轮。  14.外壳标识：压键档粘贴“教学专用琴”标识。  15.外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等涂饰工艺。 | | | 台 | | | | 8 | | | | 工业 |
| 2 | | | 双面翻转移动大黑板 | 规格约：120\*25\*70cm；材质：橡木；板材厚度≥18mm，油漆：采用环保油漆；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 | | | 个 | | | | 4 | | | | 工业 |
| 3 | | | 低直立图书柜 | 规格约：120\*35\*90cm；  1.材质：橡木；板材厚度≥18mm  2.油漆：采用环保油漆；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 | | | 个 | | | | 4 | | | | 工业 |
| 4 | | | 中空3层柜 | 规格约：83.5\*30\*63cm(正负偏离不超过5%）  1.板材材质为黄枫纹免漆多层板，厚度≥18mm，板材无瑕疵，无毛刺、无裂纹，平整光亮、无皱皮、发粘现象；  2.圆角采用实木一次加工成型。三层设计共六格。 | | | 个 | | | | 60 | | | | 工业 |
| 5 | | | 中空2层柜 | 规格约：33.5\*30\*54.5cm(正负偏离不超过5%） 板材材质为黄枫纹免漆多层板，厚度≥18mm，板材无瑕疵，无毛刺、无裂纹，平整光亮、无皱皮、发粘现象；圆角采用实木一次加工成型。 | | | 个 | | | | 12 | | | | 工业 |
| 6 | | | 3层90度弧形柜 | 规格约：100\*30\*63cm(正负偏离不超过5%） 板材材质为黄枫纹免漆多层板，厚度≥18mm，板材无瑕疵，无毛刺、无裂纹，平整光亮、无皱皮、发粘现象；圆角采用实木一次加工成型。三层设计每层两格，共六格。 | | | 个 | | | | 12 | | | | 工业 |
| 7 | | | 2层45度弧形柜 | 规格约：100\*30\*63cm(正负偏离不超过5%） 板材材质为黄枫纹免漆多层板，厚度不小于18mm，板材无瑕疵，无毛刺、无裂纹，平整光亮、无皱皮、发粘现象；圆角采用实木一次加工成型。三层设计每层两格，共六格，造型简洁大方，适合室内摆放及使用。 | | | 个 | | | | 12 | | | | 工业 |
| 8 | | | 贩卖台 | 规格约：83.5\*30\*124cm(正负偏离不超过5%） 板材材质为黄枫纹免漆多层板，厚度≥18mm，板材无瑕疵，无毛刺、无裂纹，平整光亮、无皱皮、发粘现象；圆角采用实木一次加工成型。上下双层功能设计，上层为表演台，下层为黑板（绿色）。 | | | 个 | | | | 4 | | | | 工业 |
| 9 | | | 贩卖台 | 尺寸约：90×29.2×116cm 1.主框架采用≥15mm厚环保枫木纹三聚氰胺双贴面橡胶木，甲醛释放量符合标准要求。层板采用≥12mm厚枫木纹三聚氰胺双贴面胶合板，背板≥5mm枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。  2.耐磨测试250R无透底现象。 | | | 个 | | | | 4 | | | | 工业 |
| 10 | | | 贩卖台 | 尺寸约：84×33.8×115cm。 1.柜体采用≥20mm厚环保松木，甲醛释放量符合标准要求。 2.耐磨测试250R无透底现象。 3.环保五金，安全无毒。 4.柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉。  5.屋顶上的布帘采用棉布。 | | | 个 | | | | 4 | | | | 工业 |
| 11 | | | 杂货店 | 尺寸约：107x70.6x121.6cm。 1.框体采用≥16mm厚环保三聚氰胺贴面刨花板。 2.耐磨测试250R无透底现象。  3.PVC边条封边，邻苯二甲酸酯和8大重金属含量符合国家标准规范的要求。 | | | 个 | | | | 4 | | | | 工业 |
| 12 | | | 扮演服装-护士 | 材质：布制,尺寸：护士服:护士服:衣长约:68cm、 胸围约:86cm、肩宽约：32cm,内含：护士服x1、帽子x1、针筒x1、体温枪x1、血压计x1、胶皮娃娃x1,丰富的扮演材料和仿真护士服，帮助幼儿了解学习护士的职业功能。同时在游戏中强化游戏角色，培养社会交往能力。 | | | 套 | | | | 6 | | | | 工业 |
| 13 | | | 扮演服装-医生 | 材质：布制、塑料,尺寸：医生服：长约65cm，胸围约96cm。内含：医生服x1、帽子x1、听诊器 x1、针筒x1、文件夹x1、温度计x1、血压计x1,仿真医生扮演服，帮助幼儿了解医生的职业功能。同时在游戏中强化游戏角色，培养社会交往能力。 | | | 套 | | | | 6 | | | | 工业 |
| 14 | | | 扮演服装-消防员 | 材质：布制、塑料,尺寸：消防员服:约衣长约：50cm、 胸围约：63cm、 肩宽约：35cm,内含：消防员服x1、帽子x1、灭火器x1、消防斧x1、对讲机x1、指南针x1,丰富的扮演材料和仿真消防服，帮助幼儿了解学习消防员的职业功能。同时在游戏中强化游戏角色，培养社会交往能力。 | | | 套 | | | | 6 | | | | 工业 |
| 15 | | | 扮演服装-航天员服 | 材质：布制,尺寸：航天员服：约：衣长约：98cm、 胸围：68约cm、 肩宽约：28cm、 袖长 :38cm,内含：航天员服x1、帽子x1、手套 x1,丰富的扮演材料和仿真扮演服，帮助幼儿了解学习航天员的职业功能。同时在游戏中强化游戏角色，培养社会交往能力。 | | | 套 | | | | 6 | | | | 工业 |
| 16 | | | 扮演服装-警察 | 材质：布制、塑料,尺寸：警察服:衣长约：52cm 肩宽约：33cm 胸围约：76cm，袖长约：17cm,内含： 警察服x1、领带x1、帽子 x1、对讲机x1、手铐x1、警棍x1,丰富的扮演材料和仿真扮演服，帮助幼儿了解学习警察的职业功能。同时在游戏中强化游戏角色，培养社会交往能力。 | | | 套 | | | | 6 | | | | 工业 |
| 17 | | | 扮演服装-工程师组 | 材质：聚酯纤维 产品尺寸：衣长约：60cm, 胸围约：80cm 内含马甲 1 件，帽子 1 顶，腰包 1 个，工具 1 套（5 种），卡头 1 个， 衣架 1 个。共计 6 件。丰富的扮演材料和仿真扮演服，帮助幼儿了解学习工 程师职业功能。同时在游戏中强化游戏角色，培养社会交往能力。材质：聚酯纤维 产品尺寸：衣长约：60cm, | | | 套 | | | | 6 | | | | 工业 |
| 四、科发室 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 人体结构拼图 | 约29\*14.5\*1.8cm，椴木，环保水性漆，木制拼图，由骨骼、内脏器官、肌肉、皮肤、衣服几部分组成，培养幼儿想象能力，动手能力，认知能力，成长能力。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 2 | | | 神秘袋 | 禾木，环保水性漆，内装球体、正方体、长方体、圆柱体、圆锥体等10种不同规格的立体几何形状物体，透过视觉和触觉，让孩子感知并了解几何立体形状的特征。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 3 | | | 牙齿模型 | 约15.5\*16.5\*14cm，PVC材质，恒牙结构，能清晰辨别结构，上颌和下颌部分，可自由张开、闭合，塑胶，学习牙齿的结构。 | | | 个 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 4 | | | 注意力实验台 | 约22.8\*8\*17.5cm,塑胶，把传感器的圈圈套进电感迷宫轨道里面。沿着电感迷宫轨道走，如果传感器手柄碰到电感迷宫轨道时主机就会发出声音，指示灯也会闪起来，通过探究实验培养幼儿的注意力和手眼协调性。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 5 | | | 嗅觉筒 | 约19\*11\*9cm，椴木，环保水性漆，共两组，每组由6个可装固体和液体的木制圆筒和一个底座组成，培养孩子辨别各种气味的能力 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 6 | | | 玉米标本 | 约225\*185\*50mm，天地盖盒包装有机玻璃包埋，共6块，包括玉米胚根、胚芽、胚轴和幼苗等，包埋材料重金属及有害化学物质含量执行国家有关安全标准，让幼儿探究玉米生长的过程。 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 7 | | | 粮食家族 | 约225\*185\*50mm，天地盖盒包装有机玻璃包埋，共9块，分别是高粱，小麦，玉米，稻谷，薏米，糯米，粟，燕麦，荞麦9种人类的主要粮食标本，让幼儿了解粮食的多样性，认识不同的粮食的外形、颜色。 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 8 | | | 尖头铲 | 约20\*7cm,冷轧钢板材质，卡通造型，工程塑胶柄部，环保烤漆，支持幼儿进行植物种植活动。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 9 | | | 耙子 | 约18\*7cm,冷轧钢板材质，卡通造型，工程塑胶柄部，环保烤漆，支持幼儿进行植物种植活动。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 10 | | | 植物生长魔盒 | 塑料材质， 约17.6\*11.3cm。遮光罩标示刻度，可拆卸、可进行明暗分区，便于幼儿对植物生长进行观察、记录。水培、土培模式可随意切换。搭配有专属种植工具（小铲子、镊子、小喷壶）和4种植物种子（太阳花、草莓、含羞草、豆芽）。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 11 | | | 植物标本相框 | 约20.5\*15.5\*4.5cm，有机玻璃+樟子松木，支持幼儿制作、展示植物标本，标本可自由取出、更换。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 12 | | | 母鸡成长过程拼图 | 约17\*17\*5.2cm，共4层，包括母鸡和鸡蛋，通过探究能够极好地培养孩子的想象力、专注力、认知能力、动手能力、构图能力等等。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 13 | | | 会自我保护的动物 | 约225\*185\*50mm，天地盖盒包装有机玻璃包埋，共8块，分别是竹节虫，海星，花蛤，招潮蟹，蝗虫，枯叶蝶，金龟子等8种具有自我保护功能的动物标本，让幼儿了解这些动物是如何保护自己的。 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 14 | | | 蜻蜓成长记 | 约225\*185\*50mm，天地盖盒包装有机玻璃包埋，共4块，分别代表了蜻蜓生长的4个典型过程，幼儿通过直观的观察可以了解到蜻蜓的成长史以及各阶段的身体特征。 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 15 | | | 观察箱 | 约14\*7\*10cm,ABS+亚克力材质，支持幼儿进行昆虫、鱼类等的养殖和观察活动，透明箱体，配有背带绳，箱体上方有1个放大镜观察孔和2个盖子可打开。配有1支昆虫夹。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 16 | | | 捕捉网 | 约85\*19cm,不锈钢材质，手柄可自由伸缩，网口直径19cm。支持幼儿进行昆虫、鱼类的捕捉活动。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 17 | | | 科学实验套装 | 科学实验箱1个，约41\*31\*18cm,可作为实验材料收纳及作为实验台使用 配件包1个，内含气球6个、乒乓球个、色素3瓶、蜡烛1支、橡皮筋1条、色母片1个、搅拌棒1支、纸皮吸管1支、软管1条、PVC片1片、泡腾片1个 试管9支，塑料材质，含4支小试管(14mm\*95mm)、3支中试管(28mm\*110mm)、2支大试管(36mm\*85mm) 量杯7个，塑料材质，容量100ml. 实验耗材包，含乳酸钙、彩虹糖、柠檬酸、变色花、小苏打、神奇沙、吸水树脂、海藻酸钠各1瓶，以上均不可食用。 烧杯1个，塑料材质，高13.7cm，有效容量250ml，含底座 滴管3个，塑料材质，长8cm,吸管直径12mm，胶球直径3cm。 漏斗2个，塑料材质，6.7cm\*6.7cm 量勺4个，塑料材质，每个量勺容量不同，分别为2.5ml,5ml,7.5ml,15ml. 实验支架1套，塑料材质，含32个拼插部件，可组装为4个实验支架。 实验步骤卡1套，覆膜纸质卡片，共15张，含30个实验的步骤图文教程。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 18 | | | 护目镜 | 约177\*85\*60mm，PVC材质，镜片厚约1.5mm，含松紧带。 用途：实验中保护幼儿眼睛，同时搭配科学服装也可以让幼儿扮演科学家的角色。 | | | 套 | | | | 20 | | | 工业 | | |
| 19 | | | 小小科学家制服 | 材质：棉类混纺。尺寸：M码（120-130cm)用途：防止实验中水渍溅湿幼儿衣服，同时搭配护目镜也可以让幼儿扮演科学家的角色。 | | | 件 | | | | 20 | | | 工业 | | |
| 20 | | | 水槽 | 约31.5\*24.2\*9cm安全塑胶，容积2.5-5升,采用全新PP材料, 抗腐蚀,耐高温。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 21 | | | 泡腾片 | 约14\*3cm,内含10片食用泡腾片，供幼儿进行和水有关的实验，了解简单的化学反应。 | | | 瓶 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 22 | | | 吸盘套装 | 不少于9个拼装件。其中3个人字型，2个小棒棒，2个乐乐，1个嘟啦啦，1个皮皮。高品质环保塑胶，可拼接出各种造型。让幼儿感知空气的作用，激发幼儿想象力，锻炼幼儿手眼协调性。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 23 | | | 儿童空气炮 | 约19.5\*15.5cm，安全塑料材质，含炮筒1个、耐磨鼓膜1个、皮筋扣2个、螺丝1个、皮筋1个、拉手组件1个、纸杯10个。支持幼儿探究空气现象，感受空气的力量。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 24 | | | 手持显微镜 | 约15.8\*6.5cm,高品质环保塑料，放大倍率为20~40倍，可调节。带照明灯光。帮助幼儿观察身边物体的细节，激发幼儿好奇心，培养观察力。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 25 | | | 万花筒 | 约20\*3.7\*3.2cm,可转头型万花筒分为两部分（手持部分和可转动部分）无需整体转动万花筒，更便于观看。用手转动转头，万花筒可以看到五彩缤纷的花式 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 26 | | | 镜像拼图 | 约14.4\*14.4\*2.4cm，木材。可折叠设计，磁吸开关。包含1块镜面、4块几何拼板、1套游戏卡片。培养幼儿观察力，认识镜面成像现象。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 27 | | | 光学实验投影仪 | 约18.9\*12.5\*14.5cm,优质塑胶。便携手提式设计，15种实验活动，含光影机、成像板、移动底座、旋转底座、裂口板、三孔旋转板、立式凸透镜、凸透镜、凹透镜、半圆透镜、反射镜和红色、绿色、蓝色滤片，点状栅格板、条状栅格板和介质片，以及知识手册。 | | | 台 | | | | 2 | | | 工业 | | |
| 28 | | | 卡通望远镜 | 约14\*13\*10cm，卡通兔耳朵双筒望远镜、2倍放大、无需调焦、卡通造型，培养幼儿观察力。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 29 | | | 专业显微镜 | 塑胶材质，盒子尺寸约25.8\*22.3\*11.5cm 显微镜尺寸约21\*9.8\*15.3cm。含3个物镜：10倍、30倍、60倍。含灯光照明，搭配手机支架、工具套装和标本切片。培养幼儿对微观世界的兴趣和观察力 | | | 台 | | | | 2 | | | 工业 | | |
| 30 | | | 音叉 | 约14.3\*9.2cm，松木音叉木盒1个，17.5cm的橡皮击槌1支，敲击音叉，会发出嗡嗡声，演示声音与振动的关系 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 31 | | | 幼儿变声器 | 约15\*11\*11cm，安全塑料材质，大嘴巴造型，功能包括：男声、女声、机器人声、录音等，培养幼儿对声音的好奇心。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 32 | | | 电子积木 | 规格约40\*27.5\*4cm，环保ABS材质，子母扣连接，每套包含电池电源、开关、导线、灯泡、电动机、风扇等多种电子元件。可实现手控制、声控、光控、电控、磁控、触控灯多种控制方式。可以自由组装灯泡、风扇、警报、收音机等电路，不少于118种拼法。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 33 | | | 马蹄磁铁 | 约6.3\*9.5\*2.5cm马蹄形，彩色安全塑胶外壳包裹铁氧体永磁材质。让幼儿探究南北极磁性。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 34 | | | 磁力钓鱼 | 约30\*22.4\*0.8cm，木质材料环保油漆，拼插彩色图案鱼缸，21cm带绳的磁性钓鱼竿，配有若干条各种原木材质彩色卡通造型小鱼，用于探究磁性、空间和视觉能力。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 35 | | | 多米诺骨牌 | 100片，约3\*5\*0.8cm认知多米诺骨牌，由动物和水果图案组成，培养了幼儿的创造力、增强自信心，用于探究力的传递和空间建构。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 36 | | | 闯关机关 | 荷木，水性环保漆，由多种不同形状的机关组成，配合骨牌使用，提高幼儿探究兴趣，增强想象力，丰富多米诺的摆放形式。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 37 | | | 陀螺 | 约5.5\*5.5\*5.5cm，优质木材，配有8张圆形卡片，可以探究力的平衡现象和颜色混合现象，培养幼儿观察力和动手能力。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 38 | | | 天平 | PVC材质，约32cm\*8cm,托盘筒规格为直径10cm,由5G、10G、50G及游码组成，用于幼儿探究重量。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 39 | | | 温度计 | 约14.5\*9cm,卡通造型，环保塑胶背板，背板有温度刻度，测量范围0~50℃，，使用环境：-10度~60度，可以测水温，亦可测量室温。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 40 | | | 大沙漏 | 约8.4\*16cm的透明安全塑胶外壳，透明塑胶瓶身，中间是一个8字型式的玻璃沙泡，彩色带时间标示的瓶盖，安全彩色沙粒，让幼儿探究沙子的流动性和时间。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 41 | | | 工具箱 | 约27\*22\*10cm，工具套装、螺丝刀一把，扳手一把，直尺一把，手锤一把，其他螺丝、螺丝等数种工具，拆装拼装可以幼儿的大肌肉得到锻炼、动手能力也得到了很大程度的加强，培养孩子的创造性思维的、想象力以及解决问题的能力 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 42 | | | 造纸机 | 约38\*11.5\*28.5cm，配有磨浆筒、造纸机身、滚印筒、夹板、滤网等，用废纸造出纸张，附送颜料、彩笔与造纸工具若干，让幼儿了解造纸术原理。 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 43 | | | 手摇榨汁机 | 约28\*26cm,分别由两用旋钮扳手，摇把，出汁口，出渣口等组成，让幼儿认识日用机械，体验榨汁的完整过程，培养幼儿观察力、动手能力。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 44 | | | 滚珠积木 | 塑胶，大约70个左右不同造型颗粒，含有斜坡滑道、180度弯滑道等，配有安装地板，培养幼儿创造力、空间思维能力、动手能力、小组合作能力。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 45 | | | 稻草人积木 | ABS材质，约20\*17\*6.5cm，包含底座、手柄、齿轮、轴、手臂等部件，可拼装齿轮传动造型及机械稻草人造型，培养幼儿动手能力和观察力。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 46 | | | 积木收纳盒 | 安全塑料，约23\*16\*14cm，包括盒体和盖子，用于收纳积木或其他玩具。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 47 | | | 克隆手模 | ABS材质，约19.5\*15\*5cm，包括数百支细塑料棒，可通过外力调节其深浅，进而呈现各种各样的造型，培养幼儿好奇心、观察力和动手能力。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 48 | | | 四季认知时钟 | 约29.5\*29.5\*1.5cm,优质木材，包括时钟、月份、日期、季节等记录区。培养幼儿观察天气的能力和记录能力。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 49 | | | 气象站 | 约17\*17cm，安全塑料，包括底座、指南针、风向标、风速计，可测量风向、风速，培养幼儿对天气现象的好奇，培养观察力。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 50 | | | 地球仪 | 直径约14cm，塑胶材质可拆卸底座，由12条纸瓣纯手工黏贴而成，球胆、支架和底座均采用环保优质塑料，地图表面采用环保漆，各地形要素严格按照统一的比例设计，由国家测绘局审定；地球球面为彩色中文版式标准世界地图，含七大洲、四大洋、世界各国疆域及重要城市。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 51 | | | 中国磁性地图 | 约30\*40\*0.6cm,包含1块长方形木质底板和32块磁性板，支持幼儿探索中国的版图构成，培养幼儿观察力、手眼协调性。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 52 | | | 八大行星 | 包含1个圆形空心底座，可盛放塑料球。1颗太阳、8颗行星。幼儿可探索太阳系的基本构成，初步认识八大行星。 | | | 个 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 53 | | | AR地球仪 | ABS+金属材质，高约40cm,地球仪直径约32cm，采用增强现实技术，通过手机下载软件，摄像头对准该AR地球仪，即可显示3D立体的图像，包括航天模式、森林模式、海洋模式等，可以更加直观地了解地球风貌。 | | | 台 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 54 | | | 天文望远镜 | 高度约125cm,铝合金外壳， 双镜头，带三脚架，反射式焦距:700mm,通光口径：60mm.配有3只目镜:H20mm,H12.5和SR4mm,最大放大倍率525.含1.5x正像镜，3x巴洛增倍镜，90度天顶镜，1.25米两段式铝合金三脚架１支，配筒型遮光罩１支，托盘１支。 | | | 个 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 55 | | | 机器人 | 塑胶材质，约36\*28.5\*13cm，可通过遥控器和语音进行遥控指挥，机器人动作包括滑行前进、滑行后退、滑行左转、滑行右转、左右手臂灵活运动、发射飞弹等，还可以进行动作编程，唱歌、跳舞、讲故事等功能，搭配遥控器和充电线。 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 56 | | | 棉花糖机 | 塑料材质，约25\*25\*18cm，功率500W,用于幼儿探究离心力和融化现象，需教师操作，供幼儿观察 | | | 个 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 57 | | | 千人震 | 底座尺寸约400\*300\*70mm,模具一体成型，两端呈弧形，上翘47度，两面四角注塑有1.5mm脚垫，长度25\*25mm，仪器整体高度190mm，电源显示为一颗直径5mm的七色LED，LED装在一只180\*120\*6mm的小乌龟眼睛部位，小乌龟采用接插件安装，M4香蕉插座，便于安装与拆卸，电源使用3节7号电池，触电部位为两只铜制圆形触盘，触盘直径80mm，高度45mm，有启动，增大，减小3只按键，型号DS-425A，承载电压AC1-250V，电流600mA以下，了解电流通过人体时手指会握紧，胳膊会发生振动，证明人体也是导体，请同学们注意用电安全。 | | | 台 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 58 | | | 人体导电轨道车 | 底座尺寸约400\*300\*70mm,底座上方是立体的轨道交通模型、电动传送带、惯性滑车等，使用前需要两节5号电池，将双手分别放置在两片金属片上即可通电。让幼儿感受人体导电现象。 | | | 台 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 59 | | | 纺线车 | 约70\*35\*50cm。帮助幼儿了解古人纺线的方式，观察防线车的结构，体验纺线的过程。 | | | 台 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 60 | | | 双人压井 | 约79.5\*35\*19.5cm,松木，优质水槽，由2组压井和4个水槽,1个松木底座组成，支杆，缸体，出水咀，出水阀门，进水阀门等观测抽水的原理 | | | 台 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 61 | | | 自来水系统 | 约60\*50\*58cm，含有2个水龙头，2个漏斗，2个水槽，自来水是幼儿日常生活中接触的，观察、探究自来水系统的构造有助于满足幼儿好奇心、培养幼儿观察力和动手操作能力。使用时，可以用容器将水从上方的两个漏斗倒入，通过旋转阀门可以改变水流的方向。 | | | 台 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 62 | | | 莫尔条纹 | 底座尺寸约400\*300\*70mm,模具一体成型，两端呈弧形，上翘47度，两面四角注塑有1.5mm脚垫，长度25\*25mm，仪器整体高度240mm，上面装有三角形像屏，每个角度60度，组成一个等边三角形，内部装有大功率高亮度LED，型号DC-3W，电流160mA,电压3.7V，配有一张220\*160mm的黑色水纹片，线宽为2.2mm,缝宽0.5mm，电源采购采用5V安全电压，电流1A，电源开关型号KCD1-105-2，耐压250V，电流500mA，仪器后面装有电源接插件型号DC-5.5-2.5，方便接插，有神奇的吃豆豆，齿轮传动，三维空间，3种模式。 | | | 台 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 63 | | | 充电电池 | 镍镉可充电电池，标准电压: 1.2，额定容量: 700毫安，外型尺寸约: 14.5\*50.5，循环寿命: 1000次,一套20节。 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 64 | | | 充电器 | 智能电池充电器 5号7号 两用可以 4通道同时充电。 | | | 个 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 65 | | | 螺丝刀 | 约19.5cm十字螺丝刀，表面防滑防磁处理。 | | | 个 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 66 | | | 主题环创墙 | PVC材质，环保材料全彩印刷，背胶裱画板包含不同规格的主题字及配图。 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 67 | | | 教学内容环创墙 | PVC材质，环保材料全彩印刷，背胶裱画板，包含不同规格的科学宣传语、四大领域图、培养目标及实验器材配图。 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 68 | | | 科学家环创墙 | PVC材质，环保材料全彩印刷，背胶裱画板，包含6张统一规格的中外科学家头像及文字介绍，齿轮造型。 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 69 | | | 主题箱 | 彩色PP材料，约20\*43.5\*45cm，全封闭型防尘，抽屉透明，瓷白框，抗压，底部经络凹口和顶部凸口吻合，层数可以随心搭配，贴主题卡通图案标签。 | | | 个 | | | | 30 | | | 工业 | | |
| 70 | | | 方桌 | 约60\*60\*50cm,木质方桌，供幼儿进行桌面科学探究活动及摆放展品。 | | | 个 | | | | 12 | | | 工业 | | |
| 71 | | | 方格凳 | 约30\*30\*24cm木质方凳，方格造型，功能多样。单独使用时可供幼儿坐下、便于进行桌面探究；组合使用时可作为展示收纳架。 | | | 个 | | | | 20 | | | 工业 | | |
| 72 | | | 木质小展柜 | 约78\*70\*30cm，优质木材、白色拼装格子柜、4个方格，用于摆放产品。 | | | 台 | | | | 2 | | | 工业 | | |
| 73 | | | 木质大展柜 | 约118\*70\*30cm ，优质木材、白色拼装格子柜、6个格子，用于摆放产品。 | | | 台 | | | | 2 | | | 工业 | | |
| 74 | | | 教师用书 | 小班、中班、大班、三年不少于102节课时，不低于200个科学活动。 | | | 套 | | | | 3 | | | 工业 | | |
| 75 | | | 立体教学图卡 | 250克铜版纸双面覆膜，页面规格约25\*17cm,放置于桌面，引导幼儿在科学探究活动中认识材料、操作实验。可灵活翻页，内含四大领域、20个主题的器材介绍，包括文字、图片，手机扫描二维码还可观看部分实验的操作视频。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 76 | | | 儿童记录卡 | PVC，厚约2mm，培养幼儿记录能力。每套4张。 | | | 套 | | | | 4 | | | 工业 | | |
| 77 | | | 电子版课件 | 涵盖小班、中班、大班共20节代表性课程，辅助教师上课、引导幼儿探究 | | | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | |
| 78 | | | 奖状 | 约250g铜版纸。激励幼儿的探究兴趣。 | | | 张 | | | | 30 | | | 工业 | | |
| 79 | | | 网络直播培训 | 每学期可免费收看4次网络直播培训，每次时长不低于3小时，统一直播培训时间会通过官方账号提前通知，如园所不能参加公司安排的线上培训，需要另行安排时间进行线上培训，需提前跟公司预约时间，费用300元一次。 | | | 次 | | | | 8 | | | / | | |
| 80 | | | 安装培训 | 送货上门，不少于1个工作日的入园安装及专业培训服务。 | | | 次 | | | | 1 | | | / | | |
| **五、美术教室** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 多功能展示柜 | | 总规格：约387cm  1.形式：拆装式；  2.主材料为15mm木纹防火色板和15mm中密度板外喷涂环保儿童烤漆，雕刻立体卡通图案  3.背板为符合环保标准的5mm双面枫木纹防火色板。 | 套 | | | | | 1 | | | 工业 | | | |
| 2 | | 木制双面书写画板可升降 | | 木制双面规格：40\*110cm，选用樟子松，环保油漆。 | 套 | | | | | 10 | | | 工业 | | | |
| 3 | | 教师专用画架 | | 1.置画可达105cm 2.质感五金配件 3.3cm宽度下托 | 套 | | | | | 1 | | | 工业 | | | |
| 4 | | 教师专用画板 | | 1.光滑平整、实木封边、承重力强 2.4k画板、厚度约：1.8cm | 套 | | | | | 1 | | | 工业 | | | |
| 5 | | 教学黑板柜 | | 约120\*30\*120cm，材质：橡木；板材厚度不低于17mm，油漆：采用环保油漆；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 | 个 | | | | | 1 | | | 工业 | | | |
| 6 | | 移动美工柜 | | 规格约：120\*35\*80\*cm  1.材质：樟子松  2.用来存放剪刀、画笔、纸张、颜料等物品；美工柜的滑轮可360度自由移动，可以来回推动。 | 套 | | | | | 1 | | | 工业 | | | |
| 7 | | 彩纸柜 | | 规格约：80\*40\*100cm；  1.材质：橡木；  2.板材厚度不低于18mm  3.油漆：采用环保油漆；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 | 套 | | | | | 1 | | | 工业 | | | |
| 8 | | 分类柜 | | 规格约：60\*40\*120cm；  1.材质：橡木；  2.板材厚度不低于18mm  3.油漆：采用环保油漆；  4.表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 | 套 | | | | | 2 | | | 工业 | | | |
| 9 | | 树叶桌 | | 约100\*50\*54cm，桌面烤漆部分采用奥松板。桌腿材料：橡木。油漆：采用环保油漆；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 | 套 | | | | | 6 | | | 工业 | | | |
| 10 | | 幼儿椅 | | 1.规格约：30\*30\*55cm，笑脸造型,坐高28cm。2.材质：全橡木。3.油漆：采用环保油漆；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。4.产品符合GB28007-2011Φ儿童家具通用技术条件》。5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 | 把 | | | | | 36 | | | 工业 | | | |
| 11 | | 沙画台 | | 1.材质：航空箱板材料、防火防水面板、耐高温、防撞击、防潮 2.规格尺寸： 尺寸约：55x35x13cm，可以升高至60cm 3.表面采用圆角包角，作画不伤手 4.可以连接电脑、充电宝、方便演示 | 台 | | | | | 2 | | | 工业 | | | |
| 12 | | 幼儿专用大号胸章机 | | 1.胸章机+模具+切圆套+胸章配件100套+图纸100张。 2.重量轻，体积小 3.包装：塑料瓶 | 套 | | | | | 2 | | | 工业 | | | |
| 13 | | 创意涂鸦贴画 | | 1.内含洞洞画、自由画、填色画、补缺画、勾线画、手指画、像素画、黑底画、模仿画、想象画等多种绘画场景 | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 14 | | 幼儿创意虎头鞋手工套组 | | 1.尺寸约：25x17cm 2.产品重量约24g | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 15 | | 幼儿手工蜡烛制作套装 | | 1.艺术蜡烛制作原料：150g 2.艺术蜡烛制作模具一个 | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 16 | | 幼儿手捧花礼物 | | 1.幼儿创意纽扣手捧花 2.尺寸约11.5\*30cm 3.重约40克 | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 17 | | 幼儿专用彩色压花器套装 | | 1.材质：ABS+合金 2.一套3个 | 套 | | | | | 10 | | | 工业 | | | |
| 18 | | 幼儿手指画 | | 1.颜色多样，可以满足幼儿各种DIY手工制作需求 2.尺寸约18cm、可以水洗 | 套 | | | | | 10 | | | 工业 | | | |
| 19 | | 幼儿数字油画 | | 1.20\*20cm，袋装6幅重量约1公斤 2.画板+丙烯颜料+画笔2支+挂钩1套+彩图 | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 20 | | 创意DIY绘画日历 | | 1.适合水彩笔、油画棒、彩铅、马克笔、毛笔等绘画用笔 2.尺寸约38x53.5cm | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 21 | | 幼儿专用安全安全剪刀 | | 1.规格：220\*220\*5mm | 个 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 22 | | 幼儿专用安全波浪剪刀 | | 1.规格：220\*220\*5mm | 个 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 23 | | 幼儿专用安全重彩油画棒 | | 1.12色一套 | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 24 | | 幼儿专用安全蜡笔 | | 1.12色一套 | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 25 | | 幼儿专用安全水溶性水彩笔 | | 1.软头水彩笔、水性可擦洗 | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 26 | | 幼儿专用安全重彩水彩笔 | | 1.重彩水彩笔，效果艳丽 | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 27 | | 彩墨汁 | | 1.尺寸：约6cm高 | 瓶 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 28 | | 幼儿专用安全色粉 | | 1.规格：12色 | 盒 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 29 | | 麻绳 | | 1.规格：3mm\*200米 | 捆 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 30 | | 棉花 | | 1.规格：500g | 斤 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 31 | | 小眼睛 | | 1.环保素材，适合幼儿园手工制作 | 包 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 32 | | 卡通剪纸 | | 1.尺寸约：14x14cm 2.优质纸张、柔韧性好、无粉尘无杂质、安全环保无毒无味 | 包 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 33 | | 版画拓印滚轮 | | 1.尺寸约：34x95mm 2.塑柄滚筒 | 把 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 34 | | 国画毛笔 | | 1.规格：1.1\*24cm | 支 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 35 | | 油画呢绒笔套组 | | 1.10支装 | 组 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 36 | | 水粉笔 | | 1.材质：呢绒+优质纤维ABS | 支 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 37 | | 幼儿专用安全吹风机 | | 1.规格约：23.\*21\*4.5cm | 把 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 38 | | 蘑菇拓印刷 | | 1.规格约：4.8\*9.8\*12cm | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 39 | | 幼儿专用安全彩泥套组 | | 1.规格约：500g 2.颜色：6色 | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 40 | | 幼儿专用安全扎染颜料套组 | | 1.规格约：100ml 2.颜色：6色 3.含辅材 | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 41 | | 真丝团扇 | | 1.直径规格约：20.5 2.毛重约：0.06kg | 把 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 42 | | DIY手工风筝 | | 1.规格约：100\*131cm | 支 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 43 | | 吹塑纸 | | 1.规格约：A4\*1毫米 | 包 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 44 | | 皱纹纸 | | 1.规格约：30\*0.2cm 2.颜色：12色 | 包 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 45 | | 彩卡 | | 1.规格约：35\*52cm 2.颜色：10色 | 包 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 46 | | 生宣纸 | | 1.规格约：33\*33cm | 包 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 47 | | 刮画纸 | | 1.规格约：10\*14cm 2.重量约：57g | 套 | | | | | 30 | | | 工业 | | | |
| 48 | | 压压乐丙烯颜料 | | 1.规格约：1kg装 | 瓶 | | | | | 2 | | | 工业 | | | |
| 六、传统棋艺教室室 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 教师棋艺标准桌 | | | 1.材质：采用实木材质，结实牢固；漆面平整光亮； 2.学生专用棋艺标准桌是90\*80\*70cm (长×宽×高)； 3.整体风格为棋艺风格。 | | 张 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 2 | 本草桌 | | | 材质：松木 尺寸：1500\*600\*350mm（±5mm）  毛重：≥38kg 标配：桌子1张、螺丝6个  用途：操作桌 | | 套 | | 2 | | | | 工业 | | | | |
| 3 | 教师用象棋围棋磁性教学棋盘 | | | 1.棋盘尺寸：100cm×100cm×2cm; 2.挂钩：全合金实心双挂钩； 3.支架：137cm×76cm; 4.板材：加厚双面金属板。 | | 套 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 4 | 象棋套装 | | | 60号合成后的棋盘，长54cm,宽29cm,厚5cm。 | | 套 | | 4 | | | | 工业 | | | | |
| 5 | 围棋套装 | | | 棋罐尺寸：直径14cm。 | | 套 | | 4 | | | | 工业 | | | | |
| 一：设备类 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 烘焙茶艺机 | | | 1.材质：竹、金属  2.尺寸：直径200mm（±5mm）  3.温度：30-150度  4.容量：≥0.5-1斤  5.特性：定时关机，一键烘焙。 | | 台 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 2 | 茶具消毒柜 | | | 1.材质：金属  2.尺寸：长305mm宽300mm（±5mm）  3.容量：≥12升  4.烘干温度：80度（±5mm）  5.功率：135w | | 台 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 二：工具类 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 茶壶套装 | | | 1.材质：陶瓷  2.尺寸：≥西施壶长150mm宽95mm高70mm；  3.三才盖碗口径95mm高80mm；  4.公道杯长120mm宽90mm高60mm；  5.品茗杯口径68mm高35mm。 | | 套 | | 2 | | | | 工业 | | | | |
| 2 | 玻璃壶 | | | 1.材质：玻璃  2.尺寸：≥宽100mm高135mm  3.容量：≥1000ml | | 套 | | 4 | | | | 工业 | | | | |
| 3 | 茶巾盘 | | | 材质：竹子 尺寸：≥长170mm宽65mm | | 个 | | 4 | | | | 工业 | | | | |
| 4 | 茶道六君子 | | | 材质：竹子 尺寸：茶漏直径57mm高120mm；茶夹高175mm；茶匙高167mm；茶针高163mm；茶则高167mm；茶筒高99mm直径50-65mm | | 套 | | 2 | | | | 工业 | | | | |
| 5 | 茶叶罐-2型 | | | 1.材质：陶瓷  2.尺寸：≥宽107mm高65mm  3.容量：≥280ml | | 个 | | 4 | | | | 工业 | | | | |
| 三：材料类 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 本草桌 | | | 1.材质：松木  2.尺寸：1500\*600\*350mm（±5mm）  3.毛重：≥38kg  4.标配：桌子1张、螺丝6个 | | 张 | | 6 | | | | 工业 | | | | |
| 2 | 坐垫 | | | 1.材质：草编  2.尺寸：400\*200mm（±5mm）  3.毛重：≥0.65kg | | 张 | | 24 | | | | 工业 | | | | |
| 3 | 桌旗 | | | 1.材质：棉麻布。  2.尺寸：≥长1900mm宽250mm | | 条 | | 6 | | | | 工业 | | | | |
| 4 | 三脚实木架 | | | 1.材质；橡胶木  2.尺寸：高1500mm（±5mm）  3.毛重：≥9.5kg | | 个 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 5 | 养蚕簸箕 | | | 1.材质：竹编  2.尺寸：≥直径40mm  3.毛重：≥0.37kg | | 个 | | 4 | | | | 工业 | | | | |
| 7 | 三层实木展架-1型 | | | 1.材质：橡胶木  2.尺寸：长795mm宽300mm高750mm（±5mm）  3.毛重：≥12.9kg  4.标配：架子1组，螺丝14个 | | 组 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 8 | 藤框收纳盒-7型 | | | 1.材质：塑料  2.尺寸：≥长303mm宽200mm高120mm | | 个 | | 20 | | | | 工业 | | | | |
| 9 | 实木底座 | | | 1.材质：橡胶木  2.尺寸：长800mm宽520mm高600mm（±5mm）  3.毛重：≥18.2kg | | 个 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 四：环创类 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 围裙挂钩套装 | | | 1.材质：实木  2.尺寸：≥700mm\*35mm  3.标配：2个/套 | | 套 | | 2 | | | | 工业 | | | | |
| 五：课程类 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 《茶道书》 | | | 1.材质：纸张  2.尺寸：≥长292mm宽203mm /册  3.标配：茶经全集4册 字数：230千字 | | 套 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 六：服务类 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 入园培训 | | | 专业的培训师培训，技能培训、梳理课程 | | 天 | | 1 | | | | / | | | | |
| 七：书画类 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 毛笔 | | | 狼毫兼毫毛笔：七支一套，锦盒定位包装。 | | 套 | | 10 | | | | 工业 | | | | |
| 2 | 书画毡（教师） | | | 1.材质：白色羊毛书画毡。 2.尺寸：≥1000mm\*2000mm。 | | 张 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 3 | 画毡（学生） | | | 优质书画画毡，尺寸≥500mm\*400mm。 | | 张 | | 10 | | | | 工业 | | | | |
| 4 | 笔搁 | | | 标配 ，满足教学 | | 个 | | 10 | | | | 工业 | | | | |
| 5 | 砚台 | | | 5寸古车马，雕花戴盖。 | | 方 | | 10 | | | | 工业 | | | | |
| 6 | 墨 | | | 1两墨块。 | | 块 | | 10 | | | | 工业 | | | | |
| 7 | 笔洗 | | | 青花笔洗，直径≥155mm，高度≥55mm。 | | 个 | | 10 | | | | 工业 | | | | |
| 8 | 笔架 | | | 鸡翅木大号双龙笔架。 | | 个 | | 10 | | | | 工业 | | | | |
| 9 | 幼儿控笔训练字帖 | | | 内容包含图形、笔画、范字。 | | 套 | | 10 | | | | 工业 | | | | |
| 10 | 绘画工具 | | | 水粉笔1#～12#各1支，水彩笔1#～12#各1支、大白云 毛笔1支、小狼毫1支、勾线笔1支、斗笔1支、扁笔1 支、调色盒1个、调色盘1个 | | 套 | | 10 | | | | 工业 | | | | |
| 11 | 毛边纸 | | | 通用，满足教学 | | 刀 | | 10 | | | | 工业 | | | | |
| 12 | 宣纸 | | | 四尺生宣。 | | 刀 | | 6 | | | | 工业 | | | | |
| 八：其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 皮影箱 | | | 材质：木制 尺寸：77.4×45×92cm | | 套 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 2 | 木影戏套装 | | | 材质：木制（激光切） 产品尺寸：木影戏套装约20cm左右，木棍长约30cm | | 套 | | 1 | | | | 工业 | | | | |
| 七、户外玩具组合 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 幼儿多功能攀爬 | | | 1.多功能攀爬架规格约：2000×1500×2000（mm） 2.主体产品材质：采用木纹钢，攀爬网绳≥φ12mm粗揽绳，中芯1股钢丝绳，钢丝绳外需套胶管后编织而成。人字架上方用角架固定，配件螺丝与垫片为不锈钢。 | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | | | |
| 2 | 户外拓展玩具 | | | 规格：250cm\*100cm\*90cm  1.体产品材质：采用木纹钢立柱扶手，辅料铁锁绳、踏板等,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角，本色  2.环保油漆，稳定性试验结果要求不倾翻。  3.其它符合相关的国家标准和行业标准。 | 套 | | | | 1 | | | 工业 | | | | |

第4包：灞桥区第五幼儿园

**班级设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **行业** |
| 1 | 塑料光面椅 | 材质：塑料，尺寸：33\*32\*53cm，座高28cm | 把 | 200 | 工业 |
| 2 | 毛巾架 | 规格：110\*40\*100cm  1.材质：松木、一共四层挂钩，每层10个挂钩，可放毛巾40个  2.外观：无具有贯通裂缝的木材，外表无腐朽材，虫蛀材应经杀虫处理。涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。 | 个 | 6 | 工业 |
| 3 | 木制床 | 1.规格约：138\*58\*17cm；  2.材质：边框采用厚度≥18mm的松木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形；  3.油漆：采用环保油漆型聚脂漆；  4.铺板材质为松木光滑无毛刺。 | 张 | 160 | 工业 |
| 4 | 玩具柜 | 规格约：120\*30\*80cm。  1.材质：橡木；板材厚度≥18mm  2.油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 | 个 | 60 | 工业 |
| 5 | 异形玩具柜 | 规格：L91×W50×H75cm （1）基材：柜体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，中竖板及层板采用厚度12mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求。 （2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求。 （3）五金件：采用环保五金，符合6675.4-2014标准要求。 （4）脚轮：轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。 （5）PP塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求。 | 个 | 6 | 工业 |
| 6 | 阶梯造型玩具柜 | 规格约：160\*30\*115cm；  1.材质：优质松木；板材厚度17mm  2.油漆：采用环保油漆型聚脂漆。 | 个 | 6 | 工业 |
| 7 | 涂鸦经典长方桌 | 桌面规格 120\*60 （cm）高度：46\*58（cm）材质：E1级刨花板（注塑包边）哑光桌面不可书写，白色光面可擦写 | 张 | 36 | 工业 |
| 8 | 口杯架 | 规格约：71\*11\*100cm、材质：主要采用橡胶木、外观。 涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。 | 个 | 6 | 工业 |
| 9 | 保洁消毒柜 | 1.单门：专放42个口杯。  2.消毒方式中温红外线+臭氧一个开关,  3.消毒功能：加热红外线中温+臭氧对耐温80℃以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具进行消毒杀菌，消毒保洁。  3.材质：430不锈钢材质。层架201全钢无磁不锈钢材质。  4.面板材质：柜门钢化玻璃，铝合金门框。  5.外观：小鹿图案钢化玻璃。黄金色木板面板造型顶。  6.收纳：七层层架，  7．摆放：最多可放置42个Ф7cm不锈钢幼儿园专用口杯。  8.外形尺寸约：宽360\*深280\*高1100mm，消毒柜容量：≥110L按外形尺寸计算容量。  9.额定功率：600W；额定频率:50Hz；额定电压：220V~，  10.消毒时间：采用定时开关控制，达到时间自动完成消毒工作。  11.后面装有可以固定到墙体挂勾。  13.具有漏电保护功能，电源接入使用一体式漏电保护插头，漏电自动关机，安全耐用。 | 个 | 6 | 工业 |
| 10 | 电钢琴 | 1.键盘：88键力度触感标准键盘  2.显示：多功能LED数码显示  3.数字键：0-9，+/-，等12个通用选择钮  4.复音数：32  5.音色：≥479种音色，至少包括128种GM标准Pcm音色、19种民族音色、12组键盘打击乐音色（包括1组民族打击乐和1组效果音色）  6.音色控制：延音，微调，力度  7.效果：8种混响类型，混响深度调节，混响开关；效果8种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关  8.节奏：≥203种节奏风格，至少包括11种民族节奏  9.伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度  10.踏板：三踏板（延音、弱音、保持音）  11.键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离  12.示范曲：≥85首（至少含80首中、小学音乐教育学习歌曲）播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习录音功能录音、放音、断电保存  13.记忆存储：4x4组面板设置存储  14.接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI输出接  15.喇叭：YD120-15A/4Ω8W（压边10）:8W/4Ω\*2  16.学习功能：左/右手练习 | 架 | 6 | 工业 |
| 11 | 图书架 | 规格约：120\*30\*80cm、材质：采用橡胶木。 | 个 | 6 | 工业 |
| 12 | 教学触摸互动一体机 | 一、整体设计 1.整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。 2.整机屏幕采用≥65英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持≥3840\*2160分辨率。 3.屏幕显示灰度分辨等级≥256灰阶，保证画面显示效果细腻。 4.整机在0℃- 40℃环境下可正常工作，在-18℃—58℃的环境下可正常贮存。 5.整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向2\*10W 中高音，背朝向 1\*20W 低音，额定总功率≥40W。6.整机扬声器覆盖透声布，防止异物进入扬声器。 二、触控系统 7.支持30点或以上触控。 8.支持Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、 Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统。 9.触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 三、接口及按键 10.前置接口：≥USB3.0\*2；侧置接口：≥HDMIIN\*1，≥Audio out\*1，≥touch USB\*1，≥RS232\*1 11.电源键为三合一按键，可实现开机、关机、待机三种功能。 12.整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能，短按该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像；长按该按键，用户可以将window系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件。 四、整机功能 13.整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致，保证与整机协调统一，像素不低于1298W，支持4K视频输出，视场角≥120°。 14.幼教专用相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。 15.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，麦克风拾音距离≥11m。 16.支持纸质护眼模式。 17.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax，支持版本Wi-Fi6。 18.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准。 19.整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。 五、电脑配置 20.采用抽拉内置式模块化电脑，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 21.搭载i5或以上配置CPU。内存：≥4 GB DDR4内存及以上配置。硬盘：256 GB SSD固态硬盘或以上配置。 PC模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。  白板软件：（一）主要功能 1.采用备授课一体化框架，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式。 2.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10TB的个人云空间。 3.全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系。 4.根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。 5.集体备课：支持在备课平台创建集体备课活动，老师可以针对课件、教案进行批注和研讨。主备人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能。支持数据统计和访问记录查看。 6.音视频研讨：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，研讨内容自动形成视频记录。 7.上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT等素材右键上传至云空间。 8.接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素。 9.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 10.支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、iOS、安卓、国产操作系统等）可再次编辑。 11.可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4：3画面显示比，可适配各类显示设备。 12.路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。 13.内置微课工具，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作，支持云端课件录制、本地文件录制等多种模式。 14.无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于一百页电子草稿进行讲解。 15.全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 16.支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放。 （二）学科工具 17.AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。 18.配置英语学科听写工具，覆盖不少于5000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。 19.提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找，提供原文朗读功能，备课时可对朗读音频打点定位，授课播放时可直接播放选择好的片段。 20.内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。 21.内置元素周期表，并且提供多种展示样式，至少包括常规样式、原子序数、相对原子质量等。 22.支持创建数学画板，具有点、线、面基础元素和数学常用工具。创建完成后，可一键将画板插入白板。 多学科课件库：提供涵盖语文、数学、英语等学科全部教学章节的不少于10000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。 学生行为管理软件：1.手机学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的同一账户实现。 2.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.兼容多平台系统，可在PC、Web、安卓、iOS等系统使用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生进行管理与评价。 4.移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个APP应用或退出账号重新登录。 5.支持汇总查看校内的班级评价排名，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。 6.提供TBL\PBL分组教学评价功能，教师可自由创建多个学生小组，支持对单个小组成员进行换组调整。同时提供快速随机分组功能，可快速将班级学生按照教师需求的组别数量进行随机分组。 7.支持考勤功能。 8.支持网页端、PC授课端查看学生成长统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人情况，并可追溯每条评价的原因、对象、分值，便于教师进行精准评价。 9.系统根据学生日常行为评价情况，通过AI学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端。 10.教师可通过多终端对学生、小组及班级进行行为量化评价、文字点评、图片点评。 支持教师与其他教师及家长进行文字、语音、图片交流，且教师可设置免打扰时间段，非工作时间内消息不会发生提醒。教学数据分析管理平台：1.后台采用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。 2.支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表。 3.信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。 4.教师考勤：具备教师GPS定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行GPS考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。 5.教研结构：支持管理者按照学段-学科-年级快速创建教师的教研组织结构。 6.信息管理：支持修改管理员、教师的账户信息，支持管理员上传校徽，并对本校内管理者账户都可见。 7.为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、教学设计、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展。 8.教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。 9.班级氛围数据概况：支持查看不同时间段班级氛围数据的概况，数据包含家长入班率，教师对学生的新增点评数，教师参与度，表现突出的教师前三名。  10.听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出Excel表格。 11.电子教案：教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备授课工具查看课件以及教案。 12.校本资源管理：支持管理员在教研数字化到管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。 习题使用：教师可以选择习题插入课件使用。支持在云空间中创建习题，包括选择题、填空题、解答题，支持批量导入习题，将习题分享至校本资源库。 幼教资源软件：1.系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 2.系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 3.资源包括：儿童普通读物动画和视频资源列表（2600个及以上）； 4.应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 5.系统提供：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。 幼教系统不低于2900条1080P高清视频和高清动画资源。 视频展台：硬件参数 1.采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出； 2.A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装； 3.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动； 4.展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果； 软件参数 5.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 6.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 | 台 | 6 | 工业 |
| 13 | 软体积木 | 软体智能拼搭积木，规格:580件。 | 箱 | 6 | 工业 |
| 14 | 桌面插塑玩具 | 300件一箱，食品级塑料 | 箱 | 8 | 工业 |
| 15 | 材料筐 | 规格：35\*30\*14cm  工程塑料 | 个 | 300 | 工业 |
| 16 | 教室空调（柜机） | 1.额定制冷量(w)5150(900-6200)7290(900~8600)  2.额定制热量〔w)热泵7250(900-8050)9210(900~11040)  3.电辅热18002500功率（w)  4.制冷550(260-2290)2350(390-3250)  5.制热2180(260-2680)+1800，2800(390~3950)+2500  6.电流(A)  7.制冷7.2(1.2-10.6)，10.9(1.9-15.1)  8.制热10.(1.2-12.4)+8.4，13.0(1.9-18.3)+11.6  9.噪音【dB(A) 】  10.室内机（低-高-超强)32-38-43、35-44-47  11.室外机54、56  12.GB 21455-2019  13.制冷季节能源消耗效率SEER4.17  14.3.90  15.制热季节能源消耗效率HSPF3.07  16.2.96  17.全年能源消耗效索APF3.71  18.3.51  19.能效等级≥3级  20.中间制冷量/中间制热量(w)2480/3530，3600/4600  21.中间制冷功率/中间制热功率（w )700/890，1000/1100  22.25%制冷量，25%制热量(w)  23.1800/2250  24.25%制冷功率/25%制热功率（w)  25.710/550  26.低温制热量(w)5830/8000  27.低温制热功率(w)2290/3380  28.待机功率（w)5.5  29.电辅热输入功率（w)1800(PTC)/2500(PTC)  30.电源（V-/Hz)220V-I50Hz  31.循环风量(m³h )1000/1210  32.制冷剂种类/充注量R32/1080g，R32/1250g  33.使用房间最小面积(m²)18-26  34.电源线规格(mm²)  35.3×2.5(RVV 300/500V)  36.3×4.0(YZW 300/500V)  37.室内外连接线规格(mm² )(YZW 300/500V)  38.3×1.5+1×1.0(线长不超过5米)  39.3×2.5+1×1.5(线长不超过5米) | 台 | 2 | 工业 |
| 17 | 挂式空调 | 1.额定制冷量(w)2610(200~3850)，3510(200~4200)  2.额定制热量(w)  3.热泵3950(200~5050)，4650(200-5720)  4.能效等级≥3级  5.中间制冷量/中间制热量（w)  6.1300/2000  7.1700/2300  8.中间制冷功率/中间制热功率（w)  9.315/430  10.470/455  11.低温制热量(w)3660/4150  12.低温制热功率（w)1415/1640  13.待机功率（w)3.0/3.0  14.电辅热输入功率(w)1050(PTC)/1050(PTC)  15.电辅热输入电流（A)4.9/4.9 电源（V~Hz)220V~/50Hz 循环风量(m³h )620/650 制冷剂种类/充注量R32/600gR32/640g  16.使用房间最小面积（m²)4  17.电源线规格(mm²)(RW 300500V)3×1.5 室内外连接线规格(mm²)(YZW 300500V)4×1.0(线长不超过5米) | 台 | 3 | 工业 |
| 18 | 双开门消毒柜 | 1.双门：专放42个口杯。  2.消毒方式中温红外线+臭氧一个开关,  3.消毒功能：加热红外线中温+臭氧对耐温80℃以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具进行消毒杀菌，消毒保洁。  3.材质：201全钢无磁不锈钢材质。层架也是201全钢无磁不锈钢材质。  4.面板材质：柜门钢化玻璃，铝合金门框。  5.外观：小鹿图案钢化玻璃。黄金色木板面板造型顶。  6.收纳：双门设置七层层架，一层6格杯位，可放下至少42个茶杯  7．摆放：摆放私人杯子，最多可放置42个Ф7cm不锈钢幼儿园专用口杯。  8.外形尺寸约：宽720\*深300\*高1100mm，消毒柜容量：≥220L按外形尺寸计算容量。  9.额定功率：600W；额定频率:50Hz；额定电压：220V~，  10.消毒时间：采用定时开关控制，达到时间自动完成消毒工作。  11.后面装有可以固定到墙体挂勾。  13.具有漏电保护功能，电源接入使用一体式漏电保护插头，漏电自动关机，安全耐用。 | 台 | 1 | 工业 |
| 19 | 冰柜 | 外尺寸1470\*700\*850mm,内尺寸为1320\*510\*635mm,功率200W,日耗电1.2KWH/24H,冷藏200L,冷冻220L | 台 | 1 | 工业 |
| 20 | 晾水壶 | 容积≥2.6L,食品级环保PP材料，耐20-100度高温 | 个 | 30 | 工业 |
| 21 | 小画架 | 30cm小画架 | 个 | 120 | 工业 |

**保健、保教、办公设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **行业** |
| 1 | 单人位办公桌 | 1.约1400\*700\*760产品板件为E0级MFC板  2.色彩搭配：方案A:暖白+琥珀棕/方案B:尤加利+琥珀棕  3.台面采用单板工艺，厚度≥25mm，边脚材料使用ADC12压铸，表面精抛光处理  4.配通用文件柜底脚，插座装饰盒，太极线盒、三轮密码锁、普通三节导轨  5.储物采用掩门和抽屉两种收纳方式  6.铝合金封边 | 张 | 2 | 工业 |
| 2 | 档案柜 | 1.大器械柜规格：1850\*900\*400，颜色：灰套白。工艺：上部对开玻璃，内二块隔板，下部对开铁门，内一块隔板，门上有锁具。 2.板料使用SPCC冷轧钢板，表面喷涂处理。耐磨耐锈，防静电GB/T4897.3-2003、GB/T17657-1999标准。涂层厚度实测值为60-80um。表面硬度符合标准GB6739-86标准；耐冲击力：符合GB1732-79标准。 3.柜门上带扣手，采用304不锈钢板材，配置钢制柜专利锁具。 | 个 | 6 | 工业 |
| 3 | 办公椅 | 1.面料:布绒，多样、阻燃、防污、耐磨性强 皮面更加柔软舒适,光泽持久； 2.框架：Φ25管1.2厚黑色烤漆弓形架； 3.脚架：Φ25管1.2厚黑色烤漆弓形架； | 把 | 2 | 工业 |
| 4 | 文件柜 | 1.大器械柜规格：1850\*970\*500，颜色：灰套白。工艺采用，右边是挂衣空间，左边上部对开玻璃，内二块隔板，下部对开铁门，内一块隔板，门上有锁具。 2.板料使用SPCC冷轧钢板，表面喷涂处理。耐磨耐锈，防静电GB/T4897.3-2003、GB/T17657-1999标准。涂层厚度实测值为60-80um。表面硬度符合标准GB6739-86标准；耐冲击力：符合GB1732-79标准。 3.柜门上带扣手，采用304不锈钢板材，配置钢制柜专利锁具。 | 个 | 1 | 工业 |
| 5 | 办公电脑 | 1.主要参数：≥i5-12100 四核八线程 主频≥3.3GHz；≥8G内存 DDR4 3200，；  2.硬盘：1T机械+256G固态硬盘；集成HD Audio，支持5.1声道（提供前2后1共3个音频接口）；  3.集成10/100/1000M以太网卡；扩展槽：1个PCI-E\*16、1个PCI-E\*1；顶置电源开关键，方便使用；显卡集成显卡；  4.USB接口：其中前置4个USB 3.0 后置，后置4个USB2.0，1个串口，主板集成3个视频接口（HDMI+VGA+dp）；  5.电源：180W电源；键鼠：有线防水键盘、鼠标；预装Windows 10正版操作系统；  6.显示器：≥23.8英寸16:9宽屏液晶显示器（≥1920x1080，VGA+DVI） | 台 | 2 | 工业 |
| 6 | 打印机 | 黑白模式最佳打印分辨率：5760\*1440dpi支持无线网络打印、支持彩色打印 长375mm\*宽347mm 高179mm | 台 | 2 | 工业 |
| 7 | 充电式晨检手电筒 | 晨检手电筒 电池：18650电池 防水强度： 防水 是否可充电：是 电源方式：充电 电池类型：锂电池 | 个 | 3 | 工业 |
| 8 | 保健医用额温枪 | 1.保健医用额温枪：电源：DC3V(-10%,+5%)  2.显示范围32.0℃-43.0℃ 显示分辨力：0.1℃  3.运行模式分类：连续运行 最大允许误差：35.0℃-42.0℃以内±0.2℃ 32.0℃-34.9℃和42.1℃-43.0℃范围内为0.3℃  4.温度单位：摄氏度℃\华氏度℉  5.进液的防护程度分类：≥IP20  6.产品尺寸：107x56x41（mm)  7.产品重量：约69g（不包含电池） 产品记忆组数：12组 | 把 | 1 | 工业 |
| 9 | 班级用额温枪 | 1.班级额温枪：电源：DC3V（2节7号碱性电池）  2.测量范围：32.0℃-43.0℃  3.显示分辨力：.01℃  4.测量准确度：35.0℃-42.0℃以内±0.2℃ 32.0℃-34.9℃和42.1℃-43.0℃范围以内±0.3℃  5.运行模式：连续运行  6.温度单位：摄氏度℃\华氏度℉  7.进液的防护程度：≥IP20  8.产品尺寸：149x38x42（mm）  9.产品重量：90g（不包含电池）  10.工作环境：环境温度：16℃ -35℃ 相对湿度：≤85%（无凝结） | 把 | 6 | 工业 |
| 10 | 高温毛巾消毒柜 | 1.三门：专放42个口杯。另一门放42条小方巾  2.消毒方式中温红外线+臭氧一个开关,放巾柜，紫外线一个开关  3.消毒功能：双门加热红外线中温+臭氧对耐温80℃以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具进行消毒杀菌，消毒保洁。  4.紫外线一个开关，单独对干巾进行消毒杀菌。  3.材质：柜身全钢无磁不锈钢材质。层架也是全钢无磁不锈钢材质。  4.面板材质：柜门钢化玻璃，采用铝合金门框。  5.外观：小鹿图案钢化玻璃。黄金色木板面板造型顶。  6.收纳：双门设置七层层架，一层6格杯位，可放下至少42个茶杯。  7．摆放：摆放私人杯子，最多可放置42个Ф7cm不锈钢幼儿园专用口杯。  8.外形尺寸约：宽1080\*深300\*高1100mm  9.额定功率：600W；额定频率:50Hz；额定电压：220V~，  10.消毒时间：采用定时开关控制，操作简单，轻轻旋钮一下，达到时间自动完成消毒工作。  11.后面装有可以固定到墙体挂勾。  12.具有漏电保护功能，电源接入使用一体式漏电保护插头，漏电自动关机。 | 个 | 6 | 工业 |

**安保设备器材**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | | **技术参数** | **单位** | **数量** | **行业** |
| 1 | 安全监控管理系统 | 网络摄像机 | 红外网络摄像机：红外阵列筒型网络摄像机  最高分辨率≥400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像• 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风• 支持2种Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测• 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态 •支持ROI感兴趣区域增强编码 •高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m •≥IP66防尘防水 | 台 | 6 | 工业 |
| 2 | 网络摄像机 | 最高分辨率可达3200 × 1800 @20 fps • 支持越界侦测，区域入侵侦测 • 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态• 1个内置麦克风 • 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• ≥IP66防尘防水设计，可靠性高 | 台 | 12 | 工业 |
| 3 | 支架 | • 铝合金材质 | 支 | 6 | 工业 |
| 4 | 智能球型摄像机 | • 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 • 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选 • 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 • 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸 • 内置扬声器：功率5w；30m不低于60dB • 红外补光150m • 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出 • 支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR • 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍 • 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 • 支持3D数字降噪, 支持120dB宽动态 • 支持定时抓图与事件抓图功能 • 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 • 支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP • 支持一进一出音频、最大支持256G microSD卡存储 • ≥IP66，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 | 台 | 1 | 工业 |
| 5 | 网络摄像机架 | 壁挂支架 带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修 采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠 | 个 | 1 | 工业 |
| 6 | 硬盘录像机 | 可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机； • 支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流； • 最大支持12路1080P解码； • 支持≥800万像素高清网络视频的预览、存储与回放； • 支持HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出； • 自带8个SATA接口，最大支持满配10T硬盘； • 支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等； • 最大支持16路本地同步回放； • 针对人、车及事件类型，支持快速回放与检索功能； • 支持萤石、ISUP以及GB28181协议； | 台 | 1 | 工业 |
| 7 | 监视器 | • 支持3840\*2160@60Hz超高清显示 • 采用超宽视角屏幕（上下左右）178° • 支持HDR显示标准 • 内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入 • 支持7 × 24 小时工作模式 | 台 | 1 | 工业 |
| 8 | 硬盘 | • 支持SMART分析• 支持7\*24小时稳定视频流存储应用 | 块 | 8 | 工业 |
| 9 | 交换机 | 26口10/100/1000M自适应千兆PoE交换机 2个千兆PoE电口，22个百兆PoE电口，2个千兆电口； 支持IEEE 802.3af/at/bt协议，背板带宽:≥14Gbps； 电源：110-240V AC，50/60Hz，整机功率：360W ； 尺寸：430x180x45mm | 台 | 1 | 工业 |
| 10 | 网线 | • 支持千兆以太网信号传输。 • 无氧铜芯。 • PVC护套，耐磨、抗拉强度高。 • 阻燃线缆。 | 箱 | 7 | 工业 |
| 11 | 电源线 | • 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。 • 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。 | 盘 | 1 | 工业 |
| 12 | 机柜 | 550\*450\*400 | 台 | 1 | 工业 |
| 13 | 网关 | 5个千兆电口，1个USB口，一个 Console口；可带机200终端，支持500M带宽；集成AC（无线控制器），可管理16个AP或32个WALL AP。 | 台 | 1 | 工业 |
| 14 | POE交换机 | 8个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），1个10/100/1000Mbps电口。支持EWEB/APP/MACC管理。 | 台 | 1 | 工业 |
| 15 | 吸顶AP | 1775M双频千兆吸顶AP，1个千兆LAN口上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax协议。支持AP与路由两种工作模式，支持二层漫游。支持802.3at PoE供电和本地供电（PoE+供电设备和DC适配器需单独采购） | 台 | 1 | 工业 |
| 16 | 面板AP | 1200M双频Wi-Fi 5千兆面板AP，一个WAN/PoE上联端口，一个LAN下联端口、内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2协议。支持AP与路由两种工作模式，支持二层漫游，支持睿易一体化组网，支持睿易APP管理。支持PoE供电（PoE供电设备需单独采购） | 台 | 6 | 工业 |
| 17 | 安装 调试 | 监控安装、无线网络安装 | 项 | 1 | / |
| 18 | 勤务头盔 | | 采用高强度PC材料制作而成 | 个 | 2 | 工业 |
| 19 | 防刺服 | | 1.本防刺服符合相关标准，防刺面积≥0.3平方米；  2.材质：强度钢合金片模压叠铆成型  3.防护面积：约0.31平方米  4.重 量：约2.5kg | 套 | 1 | 工业 |
| 20 | PC防爆盾牌 | | 1.规格：约900×500×3.0 mm。 2.材质：透明聚碳酸脂PC材料。 3.防护面积：≥0.45㎡。 4.透光率：≥88.5%。 5.耐冲击强度：147J动能冲击。 6.耐穿透性能：20J动能穿刺符。 7.握把连接强度：≥500N。 8.臂带连接强度：≥500N。 9.透光度：88.5%。 | 个 | 1 | 工业 |
| 21 | PC橡胶棒长警棍 | | PC材质，长160厘 米，直径3厘米 | 个 | 1 | 工业 |
| 22 | PC橡胶棒警棍 | | 材质为橡胶可弯曲，长约50厘米 | 个 | 1 | 工业 |
| 23 | 警用伸缩钢叉 | | 1.材质:不锈钢  2.长度:收缩≥130cm伸展≥200cm壁厚:≥1.8mm  3.抗压:≥400kg叉口大小:≥50cm  4.直径:大管≥35mm，小管≥28mm抓捕范围:≥3.2m | 个 | 1 | 工业 |
| 24 | 辣椒水 | | 1.产品型号：警用催泪喷射器产品容量：110ml（毫升）  2.外观尺寸：15cm×3.5cm  3.产品重量：100g喷射次数：50次左右  4.喷射距离：2-3米主要成份：浓缩辣椒素+少量芥末保质期限：3年 | 瓶 | 1 | / |
| 25 | 强光手电 | | (1)材质:航空级6061-T6铝合金，防水抗压抗摔。 (2)总重量(含电池)约: 215g (3) 手电全长: 150mm， 握柄直径: 27mm,头盖外径: 35mm,挂绳长度: 155.0mm， 电池直径: φ18.6mm,电池长度: 69mm。字及标识高度: 3.5mm (4)灯泡: LED 灯泡，寿命z10万小时。 (5)光束亮度: 2100流明， 重复充电1000次 (6)电池: 18650 高容量可充电锂离子电池。 (7)开关持久性: 20000 次。 (8)持续高亮照明，重复充电1000次: (9) 电池初始状态进入强光模式，距光源5m处光斑中心初始照度为2131x。 (10)强光模式下，连续照明200min,距光源5m处光斑中心照度为2651x。(13) 弱电模式下，距光源1m处光斑中心初始照度为1801x。 (11)强光爆闪频率: 8-10HZ (12)外壳在承受980N的径向压力后，不变形。 (13)强光手电采用防水密封设计，在0.5m深度水密封放置1h,内部不进水。在湿度95%温度45"的环境下保持48H,能正常使用。挂绳可承受50N的压力。 (14)自1.5m高度跌落到水泥地面上，强光手电无裂纹、破碎,并且符合开关工作模式转 | 个 | 1 | 工业 |
| 26 | 对讲机 | | 尺寸：机身：11.5\*5.5\*3cm 频率：400-480mhz  范围：1-10公里 功率：12W | 个 | 1 | 工业 |
| 27 | 警用伸缩棍 | | 收缩23厘米，伸长55厘米 | 个 | 1 | 工业 |
| 28 | 防割手套 | | 1.防割等级：≥3级  2.耐磨系数：≥3级  3.抗撕拉系数：≥4级  4.规格：均码  5.尺寸：18.5(宽)\*27(长度)cm  6.重量：约200g | 双 | 1 | 工业 |

**户外体育器械**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **行业** |
| 1 | 平衡木 | 3米长，面宽10cm，材质：松木，颜色：原木色 | 组 | 3 | 工业 |
| 2 | 木制攀爬架 | 1.多功能攀爬架规格：2000×1500×2000（mm） 2.主体产品材质：采用木纹钢，攀爬网绳为φ12mm粗揽绳，中芯1股钢丝绳，钢丝绳外需套胶管后编织而成。人字架上方用角架固定，配件螺丝与垫片为不锈钢，多功能攀爬框架用料足，安装牢固。 | 套 | 1 | 工业 |
| 3 | 儿童防水服 | 连体下水裤，安全环保亲肤面料，弹力收腰设计，针织布弹力肩带，加厚牛津鞋底 | 套 | 20 | 工业 |
| 4 | 乌龟壳 | 优质安全环保PE材料，科学运用蛋壳结构原理，尺寸37.5\*19.5cm。 | 个 | 30 | 工业 |
| 5 | 竹桩 | 竹桩高45 | 个 | 20 | 工业 |
| 6 | 水渠 | 竹水渠 | 条 | 30 | 工业 |
| 7 | 水舀 | 常规 | 个 | 10 | 工业 |
| 8 | 竹水桶 | 直接8.5 高度18厘米 | 个 | 10 | 工业 |

**厨房用具**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **单位** | **数量** | **行业** |
| 1 | 单眼大锅灶 | 1200\*1200\*800 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 大锅 | 90cm | 个 | 1 | 工业 |
| 3 | 搅拌机 | B20 | 台 | 1 | 工业 |
| 4 | 定制送餐车 | 1120\*500\*1000 | 台 | 2 | 工业 |
| 5 | 不锈钢盘 | 20cm | 个 | 80 | 工业 |
| 6 | 密封不锈钢打饭桶带盖 | 304材质 | 个 | 6 | 工业 |
| 7 | 40cm密封方盒 | 304材质 | 个 | 6 | 工业 |
| 8 | 35cm密封方盒 | 304材质 | 个 | 6 | 工业 |
| 9 | 打饭勺 | 不锈钢 | 个 | 6 | 工业 |
| 10 | 小打饭勺 | 不锈钢 | 个 | 6 | 工业 |
| 11 | 水果菜板 | 中号 | 个 | 6 | 工业 |
| 12 | 不锈钢盆 | 60cm | 个 | 2 | 工业 |
| 13 | 不锈钢盆 | 40cm | 个 | 4 | 工业 |
| 14 | 菜刀 | 十八子 | 个 | 5 | 工业 |
| 15 | 刀架带锁 | 不锈钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 16 | 刀具消毒柜 | 420\*220\*600 | 个 | 3 | 工业 |
| 17 | 不锈钢漏盆 | 40cm | 个 | 4 | 工业 |
| 18 | 搬运费 |  | 项 | 1 | / |
| 19 | 安装辅材费 |  | 项 | 1 | / |

第5包：西安市灞桥区第六幼儿园

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
| 1 | LED大屏（5m\*3m） | 1.像数点间距 2.5mm  2.结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 128\*64=8192Dots  3.输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 ≤5.2A  4.亮度 ≥600cd/㎡  5.屏幕水平视角≥170度;屏幕垂直视角≥170度  6.最佳视距 ≥2.5m 使用环境 室内  7.灰度等级 红、绿、蓝各14-16bits 显示颜色 43980亿种  8.换帧频率 ≥60帧/秒; | ㎡ | 15 | 工业 |
| 2 | 专业音箱 | 频率响应 60Hz-20kHz±3dB指向角度（H） 55°×100°灵敏度（1W/1m）≥96dB最大声压级（1m） 102dB（连续）/ 126dB（峰值）功率（AES）:额定 /峰值 250W/1000W 额定阻抗（Ω） 8Ω低音单元 1×12" / 65mm音圈高音单元 1×1" /28mm音圈 钕磁连接插座 两个NEUTRIK NL4MP四芯插座 1+1-吊挂硬件 M8吊点、底托+D7 | 只 | 4 | 工业 |
| 3 | 数字功放 | 1.额定输出功率：立体声400W×4  2.额定输出功率：立体声650W×4额定桥接  3.输出功率：8Ω桥接1200WX2  4.电源要求：AC220V 结构：1U金属机箱 通道数：4CH<0.1%  5.频率响应：15Hz-20kHz: ±0.1dB (1W/8Ω)  6.输入阻抗：平衡20K ohm 非平衡 10K Ohm 灵敏度:0.775V  7.信噪比：≥100dB 转换速率：28V/US输出级：Class-D LED指示灯：电源/信号/失真/削波 输入连接器：平衡卡侬公母座 输出连接器：SPEAKON散热系统：双变速风扇，从前到后排风 保护功能：过热，短路，直流输出 | 台 | 1 | 工业 |
| 4 | U段一托四无线话筒 | 1.规格参数：发射话筒载波频率：UHF510-960 MHz频带宽度：25 MHz、50 MHz、100 MHz、振荡发射功率：5mW-30mW  2.可调、谐波辐射：≥-50 dB  3.最大偏离度：±35 Khz  4.具有音响压缩扩展处理自动音量控制  5.音头：动圈式， 电流消耗：300-600MA  6.频率调整：IRA红外线自动  7.操作显示：LCD液晶显示RF  8.眯管：金属管防摔型  9.UR接收机机箱规格：1U 频道组数：100、200、400 载波频段：UHF510~960MHz  10.调制方式：PLL锁相环综合控制 接收方式：FM/IRA红外线自动锁频  11.操作显示：LCD液晶显示RF | 套 | 1 | 工业 |
| 5 | U段一拖二无线话筒 | 1.信噪比：≥82dB，数据速率：2 Mbps，最大工作距离：室内>30M  2.天线连接：外置鞭状天线 手持麦克风和会议单元可混合使用频率范围：610MHz-670MHz  3.信道数目:200个信道间隔:300KHZ  4.动态范围:100db最大偏移:±45KHZ音频频率响应:40HZ-18KHZ(±2db)综合信噪比:≥105db | 套 | 1 | 工业 |
| 6 | 调音台 | 8路通道多功能调音台 通道3段均衡2组辅助输出，1组返回内24DSP Echo 效果器USB独立播放通道，蓝牙播放 48v幻象电源话筒 最大输入电平Max mic input level:+20dbu 立体声最大输入电平Max stereo input level:+20dbu其他输出 Other output:+20dbuPramatnc EQ:高音 HIGH :12KHZ,+/-15dB MID中音:600KHZ,+/-15dB LOW低音 :80HZ,+/-15dB | 台 | 1 | 工业 |
| 7 | 时序电源 | 1.额定输出电压:AC 220V 50Hz  2.可控制电源:8路，外加1路输出辅助通道供电电源:AC 220V 50/60Hz 30A  3.状态显示:2”TFT彩色液晶实时显示当前电压,日期,时间,每路开关状态单路  4.额定输出电流:13A额定总输出电流:30A | 台 | 1 | 工业 |
| 8 | 反馈抑制器 | 1.工作电源：220V 10% (AC,50/60Hz)2.线路输入电平：0dB两路3.线路输入阻抗:22K4.反馈抑制频响:50Hz~20KHz(+2dB)5.直通频响:40Hz~20KHz(+2dB)6.底噪声:<1mV，7.增益提升6-9dB9.体积约（宽X深X高）:480mm\*210mm\*44mm | 台 | 1 | 工业 |
| 9 | 机柜 | 22U标准机柜 | 台 | 1 | 工业 |
| 10 | LED 三基色柔光灯 | 1.电压：AC220V 50-60Hz  2.功率：200W  3.光源：272 LEDSLED  4.寿命：50000H  5.色温：3200K/5600K可选，双色温显色指数：Ra>90以上光束角度：60度控制模式：DMX512  6.控制调光：0-100%无极调光通道：2CH  7.防护等级：IP20产品尺寸约：54.8\*36\*81cm | 台 | 4 | 工业 |
| 11 | 信号放大器 | 1.8路独立放大驱动输出。2.增强数据总线接入设备数量的能力。3.保护灯光控制台DMX512输出接口、故障现场隔离。 | 台 | 1 | 工业 |
| 12 | 可移动一体机（带移动脚架）86寸 | 一、硬件参数要求 1.智能交互平板采用A规屏，显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率≥3840×2160。 2.采用红外触控技术，红外技术遵循标准HID免驱协议，Window7/8/10/Mac os/Linux/国产化系统下自动识别,无需额外安装驱动程序。支持双系统Windows与Android 下 20点同时触控及书写。 3.交互平板功率≤360W，且符合GB21520-2015能源1级要求。 4.交互平板屏幕表面玻璃采用≤3.0mm厚度钢化玻璃高强度钢化玻璃，硬度≥莫氏7级。 ★5.设备至少具备1路前置HDMI接口（非转接），2路前置USB3.0接口 (Windows和 Android系统均能被识别，无需区分)。 6.标配VGA输入接口≥1路。 7.交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等。 ★8.设备前置按键不少于7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关、多任务等功能，且按键支持复用功能。 9.内置4K超高清一体化摄像头，置于交互设备上方中心位置;支持≧1200W有效像素的视频采集; 支持扫描二维码功能，快速调用信息，支持搭配AI软件（击鼓传花、班里挑一）使用，摄像头支持远程巡课系统，且摄像头具备工作指示灯。 10.前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G 、5G双频 Wifi及蓝牙接发装置，Android 与 Windows均可无线上网。 ★11.设备教学常用接口和按键采用模块化设计，前置接口面板和按键面板支持单独前拆，在不需要拆背板情况下就可进行维修，方便快捷不影响教学。 12.前置U盘接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，高度≥4cm。 13.交互平板具备2个前置15W中高音音箱，且为保证高人声还原度，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。  14.设备采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，具备智能护眼组合功能。 15.支持≥3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。 16.智能交互平板 Android 主板具备四核CPU， 内存≥2G，Android 系统≥11.0，主页提供≥5 个应用程序，也可替代其他应用程序。 17.通过多指滑动屏幕，可快速实现Windows与教学系统界面的切换。 ★18.设备双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式，快捷键数量也随之变化。屏幕左右两侧共不少于 28 个分段式软件快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或不显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用。应具备至少以下常用功能：“自定义”、“关闭窗口”、“屏幕下移”、 “展台”，“桌面”等。 ★19.智能交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等≥30个应用。 20.整机可一键进行硬件自检。 21.智能平板具备前置电脑还原按键配有中文标识。 22.具备自动关机功能，在无操作或无信号输入15分钟时,出现关机提示倒计时;在无操作或无信号输入30分钟时，自动关机。 23.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。 24.交互平板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。 25.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节Windows 和Android 的设置,如声音、亮度、信号源切换、网络等。 二、内置电脑 1.整机架构:通用80Pin,与设备无单独接线。 2.螺丝固定，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 3.CPU采用Intel第11代及以上平台处理器酷睿I5处理器。 4.内存：≥8G DDR4。 5.硬盘：≥256G SSD固态硬盘。 | 台 | 1 | 工业 |
| 13 | 一体机 多媒体班班通 | 1.智能交互平板采用A规屏，显示尺寸≥65英寸，显示比例16:9，物理分辨率≥3840×2160。 2.红外触控技术，红外技术遵循标准HID免驱协议，Window7/8/10/Mac os/Linux/国产化系统下自动识别,无需额外安装驱动程序。支持双系统Windows与Android 下 20点同时触控及书写。 3.交互平板屏幕表面玻璃采用≤3.0mm厚度钢化玻璃高强度钢化玻璃，硬度≥莫氏7级； 4.前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G 、5G双频 Wifi及蓝牙接发装置，Android 与 Windows均可无线上网。 5.前置U盘接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，高度≥4cm。 6.交互平板具备2个前置15W中高音音箱。  7.设备采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书。 8.支持≥3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作 。 9.整机可一键进行硬件自检。 10.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。 11.交互平板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。 12.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节Windows 和Android 的设置,如声音、亮度、信号源切换、网络等。 内置电脑 1.整机架构:通用80Pin,与设备无单独接线； 2.螺丝固定，无需工具即可快速拆卸电脑模块；  3.CPU采用Intel 11代酷睿处理器，4核8线程，主频不低于3.1GHz 4.内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD固态硬盘；  5.接口：非外扩展具备6个USB接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI，≥1路DP，≥1路Type-c；  整机具备防盗锁孔位； | 台 | 1 | 工业 |
| 14 | 一体机展台 | 1.USB方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计，无须气压杆支撑；  2.≥1300万像素定焦镜头。 3.采用12倍数字变焦。 4.拍摄幅面：A4及以上。 5.图像色彩：24位及以上。 6.输出格式：图片JPG，视频MP4。 7.光源补偿：LED五级光源补偿。 8.内置高灵敏麦克风。 9.支持实时教学内容展示，支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作。 10.支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成图片并支持导出。 | 台 | 9 | 工业 |
| 15 | 三角钢琴 | 规格：约1520×1550×1010mm 1.音板：白松 2.琴弦：ROSLAU琴弦和绕铜低音琴弦 3.弦码：多层硬木 4.弦轴板：多层坚硬色木 5.弦椎：FFW弦椎 6.制音器;制音毡采用毛毡制作 7.琴键：采用黑键，键皮采用赛璐珞塑材料，键盘表面硬度≥2H 8.键板：白松实木键板 9.脚轮：采用金属双脚轮 10.脚踏：金属铸造，踏脚负荷为3.5kg左右. 11.键盖：键盖缓降器. 12.外壳涂饰：不饱和树脂环保漆，静电喷涂(含琴凳及琴披) | 台 | 1 | 工业 |
| 16 | 挂式空调 | 挂式空调  1.其他参数：上下扫风 产品功率：≧1.5P  2.冷暖类型：冷暖电辅 是否变频：变频  3.制冷量：≥3500W 制冷功率：≤980W  4.制热量：≥4600W 制热功率：≤1390W  5.电辅加热功率：≤1000W 循环风量：690m3/h  6.室内机噪音：18-35dB 室外机噪音：≤51dB  7.制冷剂：≤R32 电源性能：≤220V/50HZ  8.室内机尺寸：≤825\*293\*196mm  9.室外机尺寸：≤802\*555\*350mm  10.室内机质量：≤9.5kg  11.室外机质量：≤26kg | 台 | 5 | 工业 |
| 17 | 可移动折叠培训桌（带轮） | 1.规格：约120×50×75cm  2.标准 ≥E1 级颗粒板材。  3.可以折叠带有可以锁定的万向轮，带前侧板。 | 个 | 10 | 工业 |
| 18 | 现代简约可叠放高圆凳 | 1.规格：30\*28cm 板材厚度≥18mm; 2.材质为橡木，油漆采用材质全使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保烤漆。 3.主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。 4.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。 5.翘曲度、平整度及底脚平稳性要求结果要求符合标准 | 个 | 100 | 工业 |
| 19 | 现代简约可叠放低圆凳 | 1.规格：30\*26cm 板材厚度≥18mm; 2.材质为橡木，油漆采用材质全使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保烤漆。 3.主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。 4.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。 5.翘曲度、平整度及底脚平稳性要求结果要求符合标准 | 个 | 100 | 工业 |
| 20 | 幼儿园专用木制桌子 | 1.材质：桌面为橡胶木，桌面板材厚度≥22mm;  2.桌腿采用≧50\*50mm 的方木，围板采用≧72\*22mm的方木，桌脚底部装有软胶垫  3.应符合GB28007-2011<儿童家具通用技术条件>、GB18584-2001<室内装饰装修材料木家具用有害物质限量>、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》的有关规定。 | 张 | 30 | 工业 |
| 21 | 幼儿园专用木制幼儿椅 | 1.材质：椅面为橡胶木、围板和椅腿为樟子松  2.桌面板材厚度≥22mm;桌腿≥50\*50mm的方木，围板采用≥72\*22mm的方木，桌脚底部装有软胶垫  应符合GB28007-2011<儿童家具通用技术条件>、GB18584-2001<室内装饰装修材料木家具用有害物质限量>、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》的有关规定。 | 把 | 50 | 工业 |
| 22 | 区角柜（直角）三层不带背板 | 1.规格：≥100\*30\*80cm 板材厚度≥18mm; 2.材质为橡木，油漆采用材质全使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保烤漆。 3.主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。 4.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。 5.翘曲度、平整度及底脚平稳性要求结果要求符合标准 6.其它符合相关的国家标准和行业标准。 | 个 | 40 | 工业 |
| 23 | 区角柜（直角）两层不带背板 | 1.规格：≥100\*30\*60cm 板材厚度≥18mm; 2.材质为橡木，油漆采用材质全使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保烤漆。 3.主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。 4.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。 5.翘曲度、平整度及底脚平稳性要求结果要求符合标准 6.其它符合相关的国家标准和行业标准。 | 个 | 12 | 工业 |
| 24 | 双门消毒柜 | 1.容量：≥120L  2.消毒方式：上层臭氧消毒+下层红外线高温消毒  3.消毒温度：≥125℃ 消毒时间：≥15min，插线需加长。 | 个 | 2 | 工业 |
| 25 | 四层货架 | 尺寸≥120\*40\*150mm冷轧钢 四层物品架 层板厚度0.45mm 立柱80\*40\*0.9mm型钢 横梁60\*40\*0.9mm型管 | 个 | 4 | 工业 |

**第五章 评标办法**

**（一）总则**

1.根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

2.评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。

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

4.评标委员会按照招标文件规定的评标办法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

4.1审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

4.2要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

4.3推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；

4.4向采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

5.评标过程严格保密。

6.评标委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

7.评标委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购单位书面解释说明。

**（二）评标办法**

本项目评标办法为：综合评分法。

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，若出现综合得分并列时，按照投标报价由低到高的顺序推荐；评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣进行排序；若上述两项得分都相同，则由评标委员会无记名投票，以得票高者排序在先。

**（三）评标程序**

1.投标文件初审。初审分为资格审查和符合性审查。

1.1资格审查。依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标人的资格证明文件进行审查，以确定是否满足招标文件的要求。**审查内容详见附件1。**

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，由评标委员会对投标文件进行审查，以确定是否满足招标文件的要求。**审查内容详见附件1**。

1.3在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

2.澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正采用书面形式，由投标人代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清材料是投标文件的补充材料，也是投标文件的组成部分，评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务（含产品）质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

**如果投标人在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评标委员会提出的澄清要求，将由评标委员会根据其投标文件按最大风险进行评标。**

3.比较与评价。按招标文件中规定的评标办法和标准，对资格审查和符合性审查合格的投标文件进行综合比较与评价。评标委员会各成员按照《评审因素量化赋分表》规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。

4.汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，得分从高到低顺序排列，推荐前3名为中标候选人。

5.编写评标报告。

**（四）评标细则及标准**

1.评标委员会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

2.除价格因素外，评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法对其他因素进行比较打分。

**3.实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。如发现下列情况之一的，其投标将构成非实质性响应，按无效投标处理：**

3.1投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

3.2投标总报价超过招标文件公布的采购预算或者最高限价的；

3.3投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

3.4为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加同一项目的其他采购活动。

3.5单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。

3.6评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务（含产品）质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

3.7法律、法规及招标文件规定的其他无效情形。

4.书写错误的评审标准

4.1评标委员会在评审过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正：

（1）投标文件图表与文字不符时，以文字为准；

（2）对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

4.2投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

（2）投标文件的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，以开标一览表的总价为准，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。

**按上述修正的顺序和方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将按无效投标处理。**

4.3有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

**附件1**

**初步审查要素表**

| 评审因素 | | | 评审内容 |
| --- | --- | --- | --- |
| 资格审查  标准 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 营业执照等主体资格证明文件 | 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明。 |
| 财务状况  报告 | 提供2022年度经审计的财务报告（包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注；成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函； |
| 税收缴纳  证明 | 提供投标截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料； |
| 社会保障资金缴纳证明 | 提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； |
| 承诺声明 | 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； |
| 书面声明 | 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； |
| 特定资格  条件 | 法定代表人或其授权  委托书 | 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证）； |
| 信用记录 | 供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| **注：**以上为必备资格条件，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。资格审查时以投标文件中所附证明材料为准。 | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **符合性审查项** | **通过条件** |
| 与项目的一致性 | 至少以下三处的项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外）与本项目完全一致：  （1）投标文件封面  （2）投标函  （3）法定代表人授权委托书 |
| 投标文件组成 | 投标文件应包含以下部分：  第一部分 投标函  第二部分 开标一览表  第三部分 投标方案说明书  第四部分 商务条款偏离表  第五部分 供应商承诺书  第六部分 资格证明文件  第七部分 其他应说明的事项 |
| 签章 | 签章均符合招标文件要求，且无遗漏。 |
| 语言和计量单位 | 符合招标文件的要求 |
| 投标文件有效期 | 符合招标文件的要求 |
| 投标报价 | 同时满足以下条款：  （1）货币单位符合招标文件要求  （2）报价符合唯一性要求  （3）未超出采购预算或最高限价  （4）符合《开标一览表》的填报要求 |
| 实质性条款响应 | （1）完全响应招标文件要求的各项技术（服务）、商务实质性条款。  （2）第一包、第五包“★”为核心指标，有1项及以上不满足的视为投标无效。（其余合同包不涉及“★”忽略此项）。 |
| 合同条款响应 | 完全理解并响应招标文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的。 |
| 电子投标文件雷同性分析 | 电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。 |
| 其他 | 完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形。 |

**附件2**

**评审因素量化赋分表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 评审要素及赋分标准 | |
| 投标  价格  （30分） | 1、经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。  2、有效最低报价为基准价得30分。  3、报价得分=（基准价/有效投标报价）×30。  4、投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得0分。 | |
| 技术  评分  （48分） | 技术参数响应  （25分） | 1.所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件第四章“招标内容及要求”中所有参数要求，得20分。技术参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。需提供相应证明材料（证明资料包括但不限于：第三方检测报告/厂家检验报告/产品彩页或说明书/官网功能截图等内容）。  2、技术指标和性能优于招标文件要求，具有实际使用价值的提升，经评标委员会一致认定每项加1分，满分5分。优于指标须有佐证材料，否则不予加分。（证明资料包括但不限于：第三方检测报告/厂家检验报告/产品彩页或说明书/官网功能截图等内容）。 |
| 来源渠道  （5分） | 供应商提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于：产品制造商授权/销售协议/代理协议等）、关键零部件及备品备件等配备情况。  1.产品合法来源渠道证明文件完整，齐全的计2分；  产品合法来源渠道证明文件较完整，较齐全的计1分；未提供得0分。  2.零部件和备品备件齐全并符合项目实际需求的计3分；  零部件和备品备件较齐全，基本符合项目实际需求的计2分；  零部件和备品备件不齐全的计1分；  未提供的得0分。  备注：以加盖供应商公章的证明材料扫描件或复印件为计分依据。 |
| 实施方案  （14分） | 根据供应商针对本项目的组织能力、实施方案、进度计划、安全保障措施及应急处理措施等响应情况，评标委员会自主赋分：  1.针对本项目的组织能力、实施方案、安全保障措施及应急处理措施，是否满足项目情况  方案齐全、详细，且完全考虑项目实际情况制定，得4分；  方案齐全、不够详细，基本能够考虑到项目实际需求需求，得2分；  方案有缺项，未考虑到项目实际情况，得1分；  未提供的，得0分。  2.针对本项目提供供货方案。  供货进度安排满足项目需要，保障措施合理，方案科学计5分；  供货进度安排较能满足项目需要，保障措施较合理，方案较科学计3分；  供货进度安排不够详细，科学性、合理性、可行性差的计1分；  未提供的，得0分。  3.针对投标人提供的运输、安装、检测、调试及验收方案的完整性、详细性  满足且方案详细、可行性强每项计1分；可行性一般的每项计0.5分；最高5分；  未提供的，得0分。 |
| 人员保障  （4分） | 提供针对本项目拟定的管理机构、岗位职责制度、专业技术人员投入等。  根据人员岗位分工明确、管理及岗位制度、人员合理、专业技术人员投入情况，进行赋分  满足且人员保障措施详细、职责划分清晰、拟投入的人员能够满足供货要求及项目需求每项计1分；  人员保障有欠缺、人员职责不明确、且配备的人员无法满足项目需求每项计0.5分；  最高4分；  未提供的，得0分。 |
| 节能环保  （1分） | | 供应商所投产品为优先采购的“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品的认证证书。产品认证证书需由国家确定的认证机构出具且处于有效期内，提供一个产品认证证书得0.5分，满分1分。  备注：以加盖投标人公章的证明材料复印件为计分依据。 |
| 业绩  （10分） | | 提供2020年7月以来类似项目业绩（以合同签订日期为准）每1份符合类似项目业绩合同计 2 分，满分10分。  备注：业绩证明（以合同或中标通知书为准，须在投标文件中附合同或中标通知书的扫描件加盖单位公章）弄虚作假者，取消其中标资格。 |
| 售后服务及培训  （11分） | 售后服务  （7分） | 针对本项目售后服务承诺、售后服务体系、服务内容、故障响应时间、响应方式、售后人员保证性等6项内容进行评审，满足1项且内容详细计1分，最高6分；满足一项但内容不足计0.5分；未提供的，得0分。  具有售后服务条件，提供证明材料、联系人、联系方式等，计1分。 |
| 培训  （4分） | 培训方案（包括培训人员安排、培训方式、培训计划及进度、培训内容、培训资料）  方案完整、有针对性且可操作，培训进度计划安排合理，资料完整得4分；  方案完整、可操作，培训进度计划安排不够合理，资料完整得3分；  方案不完整，无培训进度计划安排且资料不完整得1分；  不提供得0分。 |
| 备注：1、各评委应按照本评标方法独立打分。  2、对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函的不享受价格折扣。  3、分项评分超出评分标准范围或评标委员会成员对客观评审因素评分不一致时，采购代理机构可以要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告。  4、若出现综合得分并列时，比较投标价格，价格低的排序在前；若价格得分仍相同，比较除价格外的其他项目得分，此分项得分高者排序在前；若此项得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。  5、计算结果保留两位小数，第三位“四舍五入”。  6、评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。 | | |

# **第六章 投标文件构成及格式**

项目编号：HXGJXM2023-ZC-GK1060

**灞桥区2023年支持学前教育发展资金（公办园建设）设备采购项目**

**投标文件（ 包）**

投标人名称 （公章）

年 月 日

目 录

第一部分 投标函

第二部分 开标一览表

第三部分 投标方案说明书

第四部分 商务条款偏离表

第五部分 供应商承诺书

第六部分 资格证明文件

第七部分 其他应说明的事项

## 第一部分 投标函

华夏国际项目管理有限公司：

我方收到贵单位发布的灞桥区2023年支持学前教育发展资金（公办园建设）设备采购项目（项目编号：HXGJXM2023-ZC-GK1060）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目第\_\_\_包的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1．我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

2．我方已悉知并及时关注了贵单位在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3．我方同意向贵单位提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4．我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

5．我方投标文件在开启之日起\_\_\_个日历日（应不少于90个日历日）内有效。

6．若我方成交，我方承诺：（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；（2）收到中标通知书后提交纸质投标文件一正两副；（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7．所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

供应商：（供应商全称并加盖公章）

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

联系电话：

通讯地址：

邮 编：

电子邮箱：

日 期： 年 月 日

## 第二部分 开标一览表

项目名称：灞桥区2023年支持学前教育发展资金（公办园建设）设备采购项目

采购项目编号：HXGJXM2023-ZC-GK1060

报价单位：人民币元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报价内容  包号 | 投标总价 | 交货期 | 质保期 |
| 第 包 |  |  |  |
| 总计：第 包人民币大写： ￥： 元 | | | |
| 备注：表内报价内容以元为单位，保留到小数点后两位。 | | | |

投标人（盖公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签字或签章):

注：

1．此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2．“合计（大写）”栏应按银行大写金额样式进行填写。样式参考：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元（圆）、角、分、零、整（正）。

分项报价表

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **产品购置费** | | | | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 品牌及  规格型号 | 生产厂家 | 是否小微企业产品 | 数量 | | 单价 | | 总价 | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |
| 二 | 其他费用 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 费用名称 | 费用描述 | | | | 数量 | | 单价 | | 总价 | |
|  |  |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  | | | |  | |  | |  | |
| 总计 | | | | | | | | | | |  |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

注：1．监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

2．“是否小微企业产品”一栏若有漏报，将被视为“非小微企业产品”。

3．表格空间不足时，可自行扩展。

## 第三部分 投标方案说明书

**投标人结合第四章招标内容，根据第五章评标办法中综合评分明细表内容，自行编写。**

**附表1**

技术规格响应表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品目 | 招标规格 ☆1 | 投标规格 ☆2 | 偏离说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

注: 1、 ☆1指招标文件中的技术规格(参数),供应商应按照招标文件中的内容逐项响应。

1. ☆2 指供应商拟提供的投标产品的功能及技术规格(参数),供应商应逐条如实填写并提供相应的支持文件。
2. 偏离说明填写：优于、满足或低于。

.**附表2 本项目拟投入人员汇总表（如有）**

（一）本项目拟投入人员汇总表

| **序号** | **姓 名** | **性别** | **年龄** | **学历** | **技术**  **职称** | **资格证**  **书种类** | **工作**  **年限** | **拟担任的职务** | **岗位**  **情况** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、“岗位情况”须注明该人在本单位是在岗、返聘还是外聘。

2、供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

## 第四部分 商务条款偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：

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

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

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

第五部分 供应商承诺书

**5.1陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书**

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1. 在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
3. 不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
7. 不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
8. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位： （盖章）

被授权人： （签字）

地  址：

邮  编：

电  话：                                                     年  月  日

**5.2 供应商企业关系关联承诺书**

1、供应商在本项目投标中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1.1管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有： 。

我单位的上级管理单位有 。

1.2股权关系说明：

我单位控股的单位有 。

我单位被 单位控股。

1.3单位负责人：

2、 （是或否，没有填否） 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3、其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

 年  月  日

## 第六部分 资格证明文件

**（一）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供以下资料；**

1、提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明；

2、提供2022年度经审计的财务报告（包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注；成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；

3、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

4、提供投标截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

6、参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

**（二）特定资格条件：**

1、法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证）；

2、供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**附件一：**

**法定代表人身份证明/法定代表人授权书**

**法定代表人身份证明**

供应商名称：

统一社会信用代码：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（正反面）

供应商名称： （盖单位公章）

日 期： 年 月 日

**说明：仅限法定代表人参加时提供。**

**法定代表人授权书**

**致：采购人名称/华夏国际项目管理有限公司**

(供应商名称) 按中华人民共和国法律于（ 年 月 日 ） 成立。法定代表人 姓名 特授权 被授权人姓名 代表我公司全权办理针对本次 项目名称、项目编号、包号 投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权有效期与投标有效期一致。

|  |  |
| --- | --- |
| 被授权人签字或盖章： | 法定代表人签字或盖章： |
| 职务： | 职务： |

附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件（正反面）

供应商名称： （盖单位公章）

日 期： 年 月 日

**说明：法定代表人直接投标时无需提供。**

**附件二：**

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺**

致： （采购人名称） ：

（供应商名称） 于 年 月 日在中华人民共和国境内 （详细注册地址） 合法注册并经营，本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称： （加盖单位公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**附件三：**

**参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

（采购人名称）：

我方作为 （项目名称、项目编号）的供应商，在此郑重声明：

在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中 （填“没有”或“有”）重大违法记录

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

特此声明。

供应商名称 (公章) ：

法定代表人或其授权代表(盖章或签字)：

日期： 年 月 日

注：供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供相关证明材料。

第七部分 其他应说明的事项

**（一）其他事项**

1、依据招标文件要求，投标人认为有必要说明的其他内容。

2、其他可以证明投标人实力的文件。

**（二）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，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。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：1、中小企业参加政府采购活动，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）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3、本项目采购标的所属行业为工业，供应商对第四章招标内容及要求中所属行业标注为工业的内容逐项声明。

**注：1、投标人认为其为小型或微型企业的应提交本声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条及《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》陕财办采〔2018〕11号 第四条的相关规定： 供应商“提供虚假材料谋取中标、成交的”，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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。**

**2、填写前请认真阅读工业和信息化部、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分标准规定的通知（工信部联企业﹝2011﹞300号）和《关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》（财库(2020〕46号）相关规定。**

**3、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。**

**4.投标人非小微企业，投标文件可不提供此页内容。**

**（三）残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利企业不填写）**

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**注：1.投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效。如有虚假，将依法承担相应责任。根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条及《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》陕财办采〔2018〕11号 第四条的相关规定： 投标人“提供虚假材料谋取中标、成交的”，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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。**

**2.投标人非残疾人福利性单位，投标文件可不提供此页内容。**

**（四）监狱企业证明文件**

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）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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。