# 公开招标文件

项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目

项目编号/包号：0722-26FE1788ZB2/01

采购人：北京市十一学校朝阳实验学校

采购代理机构：中国远东国际招标有限公司

# 目录

第一章 投标邀请.....1
第二章 投标人须知.....6
第三章 资格审查.....22
第四章 评标程序、评标方法和评标标准.....26
第五章 采购需求.....37
第六章 拟签订的合同文本.....37
第七章 投标文件格式.....263

标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购
项目编号/包号：0722-26FE1788ZB2/01
采购人：北京市十一学校朝阳实验学校

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1.项目编号：0722-26EE1788ZB2

2.项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目

3.项目预算金额：46,641,036.83 元

4.采购需求：

| 包号 | 标的名称 | 采购包预算金额（元） | 数量 | 简要技术需求或服务要求 |
|---|---|---|---|---|
| **01** | **办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目-第一包** | **16652811.27** | **一项** | **详见采购文件** |
| 02 | 办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目-第二包 | 3442494.50 | 一项 | 详见采购文件 |
| 03 | 办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目-第三包 | 8254449.36 | 一项 | 详见采购文件 |
| 04 | 办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目-第四包 | 9936518.90 | 一项 | 详见采购文件 |
| 05 | 办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目-第五包 | 4148380.80 | 一项 | 详见采购文件 |
| 06 | 办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目-第六包 | 3872482.00 | 一项 | 详见采购文件 |
| 07 | 办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目-第七包 | 333900.00 | 一项 | 详见采购文件 |

5.本包合同履行期限：合同签订后 30 个日历日内完成交货、安装、调试，交付使用。

6.本项目是否接受联合体投标：□是 ■否。

**二、申请人的资格要求（须同时满足）**

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：

2.1 中小企业政策

■本项目本包不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向 □中小 □小微企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的服务由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：__/__。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：__/__。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：

3.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。**（提供承诺加盖公章，格式自拟。）**

**三、获取招标文件**

1.时间：2026 年 6 月 1 日至 2026 年 6 月 8 日，每天上午 9：30 至 11：30，下午 13：30 至 17：00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：投标人持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台（http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home）获取电子版招标文件。

4.售价：0 元。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

投标截止时间、开标时间：2026 年 6 月 23 日 09 点 00 分（北京时间）。

地点：采用远程电子开标方式，投标人使用 CA 认证证书登陆北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场。

注意事项：

1、解密时限：解密时限为北京政府采购电子交易平台开启投标人自行解密功能后 30 分钟。

2、本项目采用远程电子开标方式，为保证开标解密顺利进行，请投标人务必远程参加并保持联系人电话畅通，同时确保使用制作上传本项目电子投标文件的计算机设备及自身 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台进行自行解密操作，请投标人务必于解密功能开启后及时操作。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起 5 个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.本项目需要落实的政府采购政策：

（1）落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020ﴞ46 号）；

（2）落实《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）落实《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）规定；

（4）《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）；

（5）《关于中国环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）、《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）；

（6）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库﹝2019ﴞ18 号）；

（7）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库﹝2019ﴞ19 号）；

（8）其他相关法律法规规定的政策。

2. 本项目采用全流程电子化采购方式， 请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册(供应商可在交易平台下载相关手册)，办理 CA 数字证书或

电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定， 并认真核实 CA 数字证书 或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注 册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编 制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

投标人持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3.本项目的项目名称、项目编号以招标文件为准。

**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：北京市十一学校朝阳实验学校

地址：北京市朝阳区王四营李学街 1 号

联系方式：孙老师 010-53397992

**2.采购代理机构信息**

名称：中国远东国际招标有限公司

地址：北京市朝阳区东土城路甲 9 号

联系方式：010-64291720-382

**3.项目联系方式**

项目联系人：苏工、韩工、胡工

电话：010-64291720-382

# 第二章 投标人须知

## 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|---|---|---|
| 2.2 | 项目属性 | 项目属性：<br>□服务<br>■货物 |
| 2.3 | 科研仪器设备 | 是否属于科研仪器设备采购项目：<br>□是<br>■否 |
| 2.4 | 核心产品 | □关于核心产品本项目不适用。<br>□本项目__包为单一产品采购项目。<br>■本项目 01 包为非单一产品采购项目，核心产品为：**学生椅 3，学生桌 3** |
| 3.1 | 现场考察 | ■不组织<br>□组织，考察时间：__年_月_日_点_分<br>考察地点：_____。 |
| | 开标前答疑会 | ■不召开<br>□召开，召开时间：__年_月_日_点_分<br>召开地点：_____。 |
| 4.1 | 样品 | 投标样品递交：<br>□不需要<br>■需要，具体要求如下：<br>（1）样品制作的标准和要求：按招标文件标准和要求制作；<br>（2）是否需要随样品提交相关检测报告：<br>■不需要<br>□需要<br>（3）样品递交要求：开标截止时间前，投标人自行递交；所有样品均需密封 1）所有密封袋或密封箱上均应： 清楚标明递交地址；注明货物名称、项目编号和“在（开标日期、时间）之前不得启封”的字样；<br>2）在密封袋或密封箱的封装处加盖投标人公章。 请各投标人在样品上标注项目名称、投标人名称、样品明细，退回单位 的联系人联系电话（格式自拟）；<br>（4）未中标人样品退还：中标公告发布后，由投标人自行取回。退还的时间、地点等事项具体在评标结束之后由代理另行电话通知_；<br>（5）中标人样品保管、封存及退还：中标人的样品将做为履约验收的参考依据，履约验收合格后退还给中标人__；<br>（6）其他要求（如有）： |

| 条款号 | 条目 | 内容 |
| --- | --- | --- |
| | | 1）投标人须承诺：样品在保管过程中可能产生的一切遗损均由投标人自行承担，并在招标文件规定的时间内递交，否则不予接收。<br>2）投标人须单独提供样品，不得与他人共用。<br>3）投标人须持单位授权委托书（格式详见第七章）递交样品。 |
| 5.2.5 | 标的所属行业 | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<br>标的名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目-第一包<br>中小企业划分标准所属行业：工业 |
| 11.2 | 投标报价 | 投标报价的特殊规定：<br>■无<br>□有，具体情形：_____。 |
| 12.1 | 投标保证金 | 投标保证金金额：项目采购包预算金额的 2%<br>（1）可接受银行保函、支票、汇票、本票、电汇等非现金方式<br>（2）投标担保函方式<br>（3）投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。<br>投标保证金收受人信息：<br>户名：中国远东国际招标有限公司<br>开户行：招商银行股份有限公司北京分行营业部<br>账号：110906023710908174790545 5 |
| 12.7.2 | | 投标保证金可以不予退还的其他情形：<br>■无<br>□有，具体情形： |
| 13.1 | 投标有效期 | 自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。 |
| 18.2 | 解密时间 | 解密时间：30 分钟 |
| 22.1 | 确定中标人 | 中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：<br>■否<br>□是<br>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：<br>■得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人<br>□随机抽取 |
| 25.5 | 分包 | 本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：<br>■不允许<br>□允许，具体要求：<br>（1）可以分包履行的具体内容：_/_；<br>（2）允许分包的金额或者比例：_/_；<br>（3）其他要求：_/_。 |

<table>
<tr><th>条款号</th><th>条目</th><th>内容</th></tr>
<tr><td>25.6</td><td>政采贷</td><td>为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。</td></tr>
<tr><td>26.1.1</td><td>询问</td><td>询问送达形式：书面形式。<br>投标人应提交书面询问函，投标人为自然人的，询问函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，询问函应当由法定代表人、主要负责人或其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</td></tr>
<tr><td>26.3</td><td>联系方式</td><td>接收询问和质疑的联系方式<br>联系部门：中国远东国际招标有限公司；<br>联系电话：010-64291720-382；<br>通讯地址：北京市朝阳区东土城路甲九号。</td></tr>
<tr><td>27</td><td>代理费</td><td>收费对象：<br>□采购人<br>■中标人<br>收费标准：以本采购包中标金额作为基准，按照国家计委颁布的《招标代理机构服务费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）规定的差额定律累进法计算，并向中标人收取。
<table>
<tr><th>服务类型<br>中标金额（万元）</th><th>服务招标收费比例</th><th>货物招标收费比例</th></tr>
<tr><td>100 以下</td><td>1.50%</td><td>1.50%</td></tr>
<tr><td>100-500</td><td>0.80%</td><td>1.10%</td></tr>
<tr><td>500-1000</td><td>0.45%</td><td>0.80%</td></tr>
<tr><td>1000-5000</td><td>0.25%</td><td>0.50%</td></tr>
<tr><td>5000-10000</td><td>0.10%</td><td>0.25%</td></tr>
<tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr>
<tr><td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr>
</table>
缴纳时间：中标人领取中标通知书后 5 个工作日内一次性支付。</td></tr>
</table>

# 投标人须知

## 一说明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“投标人”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119 号文)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248 号文)。

5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30 号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)、《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)、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（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合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.3.1.3 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，不享受中小企业扶持政策。

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

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：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。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.3.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%(含 25%)，并且安置的残疾人人数不少于 10 人(含 10 人)；

5.3.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.3.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.3.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.3.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

5.3.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.5 正版软件

5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物(VOCs) 治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs) 有关事项的通知》(京财采购〔2020〕2381 号)。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》)，否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准(试行)

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库〔2020〕123 号)，本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

## 二招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

# 三投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价(招标文件另有规定的除外)，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其投标无效。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机

构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容(如授权委托书等)，可以使用电子签章或使用原件的电子件(电子件指扫描件、照片等形式电子文件)；要求第三方出具的盖章件原件(如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等)，投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

## 四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前， 将电子投标文件提交

至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

## 五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 六确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标投标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人，采购人应当自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规定签订书面合同。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作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人

名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购
项目编号/包号：0722-26FE1788ZB2/01
采购人：北京市十一学校朝阳实验学校

# 第三章 资格审查

## 一、资格审查程序

1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。

4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

## 二、资格审查要求

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 格式要求 |
|---|---|---|---|
| 1 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 具体规定见第一章《投标邀请》 | |
| 1-1 | 营业执照等证明文件 | 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；<br>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；<br>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；<br>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；<br>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。<br>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章)；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 1-2 | 投标人资格声明书 | 提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。 | 格式见《投标文件格式》 |

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 格式要求 |
|---|---|---|---|
| 1-3 | 投标人信用记录 | 查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn 、www.ccgp.gov.cn）；<br>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；<br>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；<br>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其**投标无效**。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。 | 无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。 |
| 1-4 | 法律、行政法规规定的其他条件 | 法律、行政法规规定的其他条件 | / |
| 2 | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 具体要求见第一章《投标邀请》 | |
| 2-1 | 中小企业政策证明文件 | 具体要求见第一章《投标邀请》 | |
| 2-1-1 | 中小企业证明文件（**不作为资格条件要求**） | 当本项目(包) 涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。<br>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。<br>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。 | 格式见《投标文件格式》 |

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 格式要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2-1-2 | 拟分包情况说明及分包意向协议 | 如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。<br>对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。 | 格式见《投标文件格式》 |
| 2-2 | 其它落实政府采购政策的资格要求 | 如有，见第一章《投标邀请》 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 3 | 本项目的特定资格要求 | 如有，见第一章《投标邀请》 | |
| 3-1 | 本项目对于联合体的要求 | 1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。<br>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2 规定。<br>3、本表序号3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。<br>4、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。<br>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。<br>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的**投标无效**。<br>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。 | 提供《联合协议》原件的电子件<br>格式见《投标文件格式》 |

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 格式要求 |
|---|---|---|---|
| 3-2 | 政府购买服务承接主体的要求 | 如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。 | 格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书” |
| 3-3 | 其他特定资格要求 | 1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。**（提供承诺加盖公章，格式自拟。）** | 提供证明资料。 |
| 4 | 投标保证金 | 按照招标文件的规定提交投标保证金。 | |
| 5 | 获取招标文件 | 在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。<br>注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。 | |

# 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

## 一、评标程序、评标方法

1 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

**符合性审查要求**

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 |
|---|---|---|
| 1 | 授权委托书 | 按招标文件要求提供授权委托书； |
| 2 | 投标完整性 | 未将一个采购包中的内容拆开拆分投标； |
| 3 | 投标报价 | 投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价； |
| 4 | 报价唯一性 | 投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）； |
| 5 | 投标有效期 | 投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的； |
| 6 | 实质性格式 | 标记为"实质性格式"的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的； |
| 7 | ★号条款响应 | 投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的； |
| 8 | 拟分包情况说明(如有) | 如本项目(包)非因"落实政府采购政策"亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供； |
| 9 | 分包其他要求（如有） | 分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定；<br>分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件(如有)； |
| 10 | 报价的修正(如有) | 不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；(如有) |
| 11 | 报价合理性 | 报价合理，或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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的； |

| | | |
|---|---|---|
| 12 | 进口产品（如有） | 招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品； |
| 13 | 国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的 | 国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等)，投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：<br>1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得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；<br>2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求：(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求)；<br>3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。 |
| 14 | 公平竞争 | 投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的； |
| 15 | 串通投标 | 不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；(五)不同投标人的投标文件相互混装；(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出； |
| 16 | 附加条件 | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的； |
| 17 | 其他无效情形 | 投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 |

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人(若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50 %的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产

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

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

□有，具体规定为：_____

■无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

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

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣

除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定

的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

■随机抽取

□其他方式，具体要求：/

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）详见评分标准。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分及投标报价均相同的，按技术部分得分由高到低规则排列，技术得分也相同的，采用随机抽取方式确定。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

## 二、评标标准

| 序号 | 评审因素 | 分值 | 评审标准说明 |
|---|---|---|---|
| 1 价格部分（30 分） | 价格评分（30 分） | 30 | 本次价格评分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格评分统一按照下列公式计算：<br>价格评分 =（评标基准价/投标报价）×30 |
| | 投标产品对招标文件技术需求书响应程度 | 20 | 所投产品对招标文件技术需求书的响应程度：<br>1）完全满足的得 20 分，最少得 0 分；<br>2）“#”条款每有一项负偏离扣 1 分；<br>3）一般技术条款每有一项负偏离扣 0.5 分。<br>所有分值项扣完为止<br>注：“#”条款为关键技术条款，其余为一般技术条款。要求提供相关证明材料的可提供复印件，必须加盖厂家公章，如未按文件要求提供证明资料，不得分。（原件备查） |
| 2 技术及服务部分（66 分） | 整体方案设计 | 20 | 投标人需按照招标文件的要求，结合校方现有的风格及符合学校未来教育发展的方向，提供具有整体统一性、针对性、先进性及人性化的整体空间设计方案，进行综合评议。<br>整体空间设计方案内容完整，设计风格统一，含有整体空间设计图及文字说明，描述清晰，完全能符合空间要求且设计合理，针对性强，能考虑到用户最终使用需求，能完全满足项目需要，得 20 分；<br>整体空间设计方案内容基本完整且有创意，含有大部分产品图片及文字说明，描述基本清晰，设计能考虑到项目实际需求，兼具实用性和安全性，基本能符合本项目空间要求，有针对性，能满足项目需要，得 17 分； |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 整体空间设计方案内容完整，但创意一般，能做到图文并茂，描述清晰，设计能考虑到项目实际需求，兼具实用性和安全性，基本能符合本项目空间要求，能满足项目需要，得 13 分；<br>整体空间设计方案内容基本完整，有部分产品图片及文字说明，描述基本清晰，基本能符合空间要求，有一定的针对性，基本能满足项目需要，得 8 分；<br>整体空间设计方案内容基本完整，有设计图但文字说明描述不清晰，基本能符合空间要求，但设计创意差或并未完全贴合项目需求情况，不具有针对性，得 5 分；<br>整体空间设计方案内容描述不清晰，不完全符合空间要求，或无法满足项目需求，得 1 分；<br>未提供不得分。 |
| | 产品品质 | 10 | 综合评议投标人所提供样品（学生桌 3、学生椅 3、机械升降课桌椅智能摇把）的材料选择、工艺细节、结构、外观等方面。<br>比较产品材质及工艺：表面色泽饱满、耐刮、耐磨；斜边处理光滑、平整，均无封边缝隙，无异味等。<br>样品齐全符合项目需求且制作工艺精良，产品稳固牢靠，无刺激气味，产品设计贴合项目整体设计风格，使用便捷，充分考虑到实用性、安全性及人性化需求，得 10 分。<br>样品齐全符合项目需求样品工艺良好，产品设计能符合整体设计风格，能在一定程度上考虑到产品的实用性、安全性及人性化需求，得 7 分；<br>样品齐全基本能符合项目需求，产品做工细节有瑕疵，或设计不太能符合整体风格，或使用不便捷，得 4 分；<br>样品齐全能符合项目需求，但产品做工粗糙，或设计 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 不能符合整体风格，未能考虑产品的实用性、安全性及人性化，得 1 分；<br>不提供样品、样品提供不全不得分。 |
| 实施方案 | 4 | 投标人在详细理解采购需求的基础上，详细给出本项目的整体实施方案，方案内容应包括但不限于施工组织安排，安装调试方案，进度计划及保证措施等。<br>方案内容详细、实用性高，进度计划合理且量化可控，各阶段时间节点清晰，各阶段进度保障措施切实有效且全面得当，安装方案完整详实，明确安装规范，且针对性强，得 4 分；<br>方案内容较详实、实用性较高，进度计划考虑项目实际情况，能部分贴合本项目的需求，各阶段时间节点明确，各阶段均具备进度保障措施，安装方案基本合理，基本符合并能够保障本项目开展，得 2 分。<br>方案内容基本全面，进度计划基本合理，有可行性，重要阶段时间节点基本明确，但阐述的内容未包括详细的细节或措施，或阐述内容过于通用，不具有针对性，得 1 分。<br>不提供不得分。 |
| 供货方案 | 4 | 提供的供货方案（包括但不限于时间、人员及运输安排，相应的保障措施及管理制度等方面）：<br>供货方案完善合理且非常可行，有清晰合理的流程安排，并全部满足项目实际要求的得 4 分；<br>供货方案较完善合理且较可行，有流程安排，并满足项目实际要求的得 2 分；<br>供货方案基本完善合理且基本可行并基本满足项目实际要求的得 1 分；<br>不提供不得分。 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.商务部分（4分） | 技术培训方案 | 4 | 投标人提供的培训计划（培训课程、时间、方案等）切合采购人实际应用需求。<br>培训方案及计划科学合理、培训内容全面；课程设置能充分考虑项目需求，完全满足项目需求，得4分；<br>培训方案合理性、培训内容基本全面，但内容为通用性的描述，并未完全贴合项目需求情况的，得2分；<br>培训方案不合理、培训内容不全面，阐述内容无法完全满足项目需求的，得1分；<br>不提供不得分。 |
| | 售后服务方案、服务承诺及质保期 | 4 | 对投标人提供的售后服务方案内容的完整性、合理性、售后技术支持，响应时效等进行综合评价。<br>售后服务方案完整性、合理性，售后技术支持满足项目要求的，能够结合使用特征，提出全面详细的售后方案和承诺，针对性强，可行性高，响应时效明确，得4分；<br>售后技术支持基本满足项目要求，能够基本结合使用特征，提出的售后方案能考虑到项目的实际情况，部分贴合项目需求，响应时间基本客观合理得2分；<br>售后技术支持部分满足项目要求，不能结合使用特征，仅为通用描述，不具有针对性，或方案有遗漏，或阐述内容无法完全满足项目需求，得1分。<br>不提供不得分。 |
| | 同类业绩 | 2 | 评委根据投标人提供的2023年1月至今（以合同签订日期为准）完成的类似业绩项目，合同（须提供合同封面、货物清单、金额页、盖章页），合同须附货物清单，每提供一个有效业绩得0.5分，最多得2分。 |
| | 投标人的实力评价 | 2 | 具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书。<br>完全满足得2分，否则不得分； |

# 第五章 采购需求

**第一部分 采购标的**

| 序号 | 名称 | 数量 | 项 |
|---|---|---|---|
| 1 | 办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购项目-第一包 | 1 | 项 |

**第二部分 采购需求（货物需求一览表）**

**以下条款中凡打“#”号的条款为重要技术指标，未标识符号的为一般技术性能指标，作为评分的参考依据。以下条款中凡打“★”号的条款为实质性条款，如投标人的《投标文件》中不满足任何一项实质性条款，将被视为投标无效。**

**其中“●学生椅 3，●学生桌 3”为核心产品。**

**▲学生椅 3，▲学生桌 3 及机械升降课桌椅智能摇把，各一件需要提供样品。**

| 序号 | 设备名称 | 参考规格 | 规格参数（材质、制作工艺及配置说明） | 设备使用区域 | 计量单位 | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 教学社区家具（小学部） | | | | | | |
| 1 | 月牙学习桌 | 直径1400mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、月牙桌面设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 二层：普通教室 | 张 | 24 |
| 2 | 学生椅 1 | 410×430×380-440mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚 1.5mm；3、椅脚均配金属加 ABS 万向轮，方便移动。 | 二层：普通教室 | 把 | 164 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 学生桌2 | 705×500×760mm | 桌面：采用优质橡胶木实木<br>桌架：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑工艺：经机械下料、二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈处理后，烘干预热后进行环氧树脂静电粉沫喷涂。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。 | 普通教室 | 张 | 100 |
| 4 | 学生椅2 | 410×430×380-440mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚1.5mm；3、椅脚均配金属加 ABS 万向轮，方便移动。 | 普通教室 | 把 | 100 |
| 5 | ●学生椅3（核心产品） | 440×400×（460-360-270）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动<br>2、椅架：下部采用 41×63×1.2mm，中部采用 35×55×1.2mm，上部采用 29×47×1.2mm 椭圆形精密管，椅腿上标有永久性高度刻度标志。满足（0-10）号升降高度。<br>3、升降机构：升降部位采用三节机械无极调节原理，升降时只需把升降专用工具插入面下内孔手摇转动即可达到所需高度，方便老师管理，极大的满足不同身高学生的使用需求所有焊接部位均采用 CO2 保护焊焊接工艺，具有很高的安全性与稳定性，采用塑料中心套。<br>4、涂饰：所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀。粉末采用优质静电粉末。<br>5、地脚：采用带 ABS 丙烯晴合成塑料垫脚，防止对地板的划痕和噪音的产生。<br>**6、#提供 CNAS 或 CMA 标识的对钢管出具** | 普通教室 | 把 | 644 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **的有效检测报告(提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章)**<br>**7、#提供 CNAS 或 CMA 标识的对课桌椅地脚出具的有效检测报告(提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章)**<br>**8、#提供 CNAS 或 CMA 标识的对塑粉出具的有效检测报告(提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章)**<br>**9、#提供 CNAS 或 CMA 标识的对相关钢塑课椅出具的有效检测报告(提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章)**<br>**▲本项提供一件学生椅 3 样品** | | | |
| 6 | ●学生桌 3（核心产品） | 650L×450W×(790-640-490)H | 制作符合 QB/T4071-2021《课桌椅》要求。<br>基材：课桌所有钢管均采用优质高频焊管。<br>1、桌面：采用优质橡胶木实木，桌面前口及桌面后侧做圆弧处理，两侧注塑封边处理，封边处无接口、缝隙。<br>2、桌架：升降下部采用 41×63×1.2mm，中部采用 35×55×1.2mm，上部采用 29×47×1.2mm 椭圆形精密管，两侧设有金属书包挂钩，桌腿上标有永久性高度刻度标志。满足（0-10）号升降高度。<br>3、功能：根据人体适应调节。<br>4、升降机构：升降部位采用三节机械无极调节原理，升降时只需把升降专用工具插入面下内孔手摇转动即可达到所需高度，方便老师管理，极大的满足不同身高学生的使用需求所有焊接部位均采用 CO2 保护焊焊接工艺，具有很高的安全性与稳定性，采用塑料中心套。<br>5、涂饰：所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈，静电喷塑，高温固化成型。表面附着力、光泽、耐腐蚀。粉末采用优质静电粉末。<br>6、无桌斗造型可最大保证学生腿部空间，桌面地脚采用 ABS 工程塑料可移动，表面光洁，无尖锐棱角，有效防止对地板的划痕和噪音的产生。<br>7、机械升降课桌椅智能摇把，数量：一个。参考规格：210×52×215mm，材质：外壳用工程塑料，DC12V 锂电池供电， | 普通教室 | 张 | 400 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 扭矩≥2.5NM。<br>8、功能显示：设置有水平仪，红外测距仪，液晶显示面板。<br>9、功能：调节方式可设置为手动或自动。手动方式下将摇把接口插入机械升降课桌椅调节孔，扣动开关即可驱动机械升降课桌椅升降系统升降。自动方式下，通过输入“课桌+，课桌-（或课椅+，课椅-）”设置课桌（或课椅）面板显示号，即想要调节达到的课桌椅高度型号，将摇把接口插入机械升降课桌椅调节孔，通过观察水平仪调整好摇把的方向，扣住开关，智能摇把将在达到课桌椅对应型号高度停止，误差≤3mm。<br>**10、#提供 CNAS 或 CMA 标识的对课桌出具的有效检测报告(提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章)**<br>**11、#提供 CNAS 或 CMA 标识的对课桌椅中心套出具的有效检测报告(提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章)**<br>**12、#提供 CNAS 或 CMA 标识的对机械升降课桌椅智能摇把对调节方式可设置为自动或手动，具有屏幕液晶显示功能，调节时间课桌 0 到 5 号调节时间小于 11 秒、5 到 0 号调节时间小于 12 秒；出具的有效检测报告(提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章)**<br>**▲本项提供一件学生桌 3 样品、一件机械升降课桌椅智能摇把样品** | | | |
| 7 | 定制钢转印定制文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使 | 普通教室 | 件 | 28 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 8 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角； | 普通教室 | 件 | 56 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 9 | 研讨板 | W1200×H1800mm 尺寸可定制 | 一面优质白色烤漆板；另一面为吸音板（吸音板颜色可定制）或磁吸板显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：带刹车轮，可随意吸放各种海报等。 | 普通教室 | 件 | 90 |
| 10 | 矮柜 | 8400×400×1200mm | 基　材：整体采用实木颗粒板<br>五金件：优质五金配件。 | 普通教室 | 组 | 46 |
| 11 | 多功能双层组合书架 | 直径 4000×700×600mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 走道 | 套 | 1 |
| 12 | 定制座位 | 2260×2260×420mm | 1、整体采用优质三聚氰胺饰面人造板，优质环保材料封边。优质钢质桌架；上部软包部分表面材质：优质面料；2、内部材质：一体成型发泡海绵；3、工艺：粘接海绵；4、脚架：优质钢管，黑色表面硝基漆；5、哑光、开孔效果。<br>**#提供 CNAS 或 CMA 标识的对面料出具的有效检测报告(提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章)** | 走道 | 套 | 1 |
| 13 | 定制座位 | 2260×3610×420mm | 1、整体采用优质三聚氰胺饰面人造板，优质环保材料封边。优质钢质桌架；上部软包部分表面材质：优质面料；2、内部材质：一体成型发泡海绵；3、工艺：粘接海绵；4、脚架：优质钢管，黑色表面硝基漆；5、哑光、开孔效果。 | 走道 | 套 | 1 |
| 14 | 休闲座位 | 1600×680×430-700mm<br>700×680×430-700mm | 1.框架采用人造木方及多层板（框架的每一个接合处都采用木制三脚架进行定位和固定，再使用优质螺丝连接，确保每个接口的牢固），龙骨间采用螺栓连接。无树皮、死结、贯通裂纹、腐朽虫蛀等。木材含水率 8%-10%,多层板游离甲醛含量≤0.5mg/L，座正 315 切割泡棉,其余 215 切割泡棉，表面采用布饰面，面料色牢度不低于 4 级，优质环保 | 走道 | 套 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 胶；2.车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。 | | | |
| 15 | 组合茶几 | 700×700×386mm<br>500×500×506mm | 基材：几面采用≥25 厚优质 E1 级人造板，≥0.6 厚优质胡桃/樱桃木皮覆面，优质封边。 | 走道 | 套 | 3 |
| 16 | 学习桌 1 | 800×690×550-750mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带五只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动；4、六边形设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 走道 | 张 | 16 |
| 17 | 学习椅 | 410×430×380-440mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚≥1.5mm； | 走道 | 把 | 16 |
| 18 | 软凳 | 直径 400mm | 直径 400mm 基材：1、表面材质：仿羊绒面料及棉麻面料<br>2、内部材质：环保多层板，采用高弹切割海绵 | 走道 | 个 | 6 |
| 19 | 多人位洽谈桌 | 3200×900×750mm | 基材：1、采用 E1 级三聚氰胺饰面人造板，环保材料封边。钢质桌架，钢腿管壁厚≥1.8mm。<br>2、封边：截面使用 2.0mm 环保 PVC 条机械封边处理。<br>3、工艺：经机械下料、二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。<br>4、涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈处理后，烘干预热后进行环氧树脂静电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有 | 团组织办公室 | 张 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用静电粉末。 | | | |
| 20 | 储物柜 | 1200×400×2000mm | 基材：1、采用≥18mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)；2、饰面：约 0.6mm 厚胡桃木皮贴面；3、漆面饱满光滑，硬度达到 H 及以上，有较好的耐酸、耐碱、耐热性。 | 团组织办公室 | 件 | 6 |
| 21 | 学习桌 2 | 700×600×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、五边形桌面设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 走道 | 张 | 24 |
| 22 | 学习椅 | 410×430×380-440mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚≥1.5mm； | 走道 | 把 | 24 |
| 23 | 学习桌 3 | 700×600×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、五边形桌面设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 走道 | 张 | 24 |
| 24 | 学习椅 | 410×430×380-440mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚≥1.5mm； | 走道 | 把 | 24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 拼租桌 4 | 1100×1100×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质≥2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带五只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动；4、异型设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 走道 | 张 | 9 |
| 26 | 学习椅 | 410×430×380-440mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚≥1.5mm； | 走道 | 把 | 15 |
| 27 | 拼租桌 4 | 750×720×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带五只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动；4、花瓣型设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 走道 | 张 | 24 |
| 28 | 学习椅 | 410×430×380-440mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚≥1.5mm； | 走道 | 把 | 20 |
| 29 | 拼租桌 3 | 700×700×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、五边形桌面设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 走道 | 张 | 16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 学习椅 | 410×430×380-440mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚≥1.5mm； | 走道 | 把 | 16 |
| 31 | 拼租桌 5 | 单个尺寸：750×600×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带五只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动；4、异形设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 走道 | 件 | 18 |
| 32 | 学习椅 | 410×430×380-440mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚≥1.5mm； | 走道 | 把 | 18 |
| 33 | 可移动展架 | 尺寸 900×1850mm | 一面优质玻璃；另一面为白色瓷板板（吸音板颜色可定制）显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。功能：可随意吸放各种海报等。 | 走道 | 张 | 6 |
| 34 | 书架 3 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 6 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 走道 | 件 | 8 |
| 35 | 多宝阁书架 | 1000×320×1000mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 走道 | 件 | 12 |
| 36 | 拼租桌 6 | 1600×1600×550-750mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带五只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动；4、钻石型设计，可根据需要拼组，满足不同教 | 走道 | 张 | 24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学模式需要。 | | | |
| 37 | 学习椅 | 410×430×380-440mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚≥1.5mm； | 走道 | 把 | 24 |
| 38 | 三层双面书架 | 1000×D610×1100mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 走道 | 组 | 16 |
| 39 | 造型书架 | 600×610×1400mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚实木颗粒板实木，2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 走道 | 件 | 4 |
| 40 | 组合座椅 | 直径 4000mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 走道 | 组 | 1 |
| 41 | 洽谈桌椅 1 | 直径 800mm | 基材：1、桌面采用优质多层板，2、钢架：优质碳素钢异形脚管 15.5×15.5×T1.5mm，高速打砂除锈处理，表面高温喷涂烤漆工艺，漆面牢固，不易掉漆，有效抗氧化。采用静音脚垫。<br>椅：1、实木多层弯曲定型板，内外双层扣板 9mm+6mm；2、40+45 高密度切割新绵；3、优质西皮饰面，套色工艺 ；4、铁艺喷涂黑色脚，面料颜色可定制。 | 走道 | 套 | 8 |
| 42 | 实木学习桌椅（1 桌 4 椅） | 桌：1200×600×700mm<br>椅：350mm 高 | 整体优质实木橡胶木材质<br>五金：采用优质品牌。<br>结构：实木榫眼结构，桌子腿底部有橡胶钉，桌角为圆角。 | 走道 | 套 | 6 |
| 43 | 阶梯书架 | 规格：800×300×800mm | 整体实木橡胶木<br>五金：采用优质品牌。<br>结构：阶梯书架，无背板；桌脚下设尼 | 走道 | 件 | 34 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 龙脚垫；边角圆滑，所有边角倒角，不伤手。 | | | |
| 44 | 书架1 | 规格：1000×300×1050mm | 整体实木橡胶木<br>五金：采用优质品牌。<br>结构：3层储物架，下设尼龙脚垫；边角圆滑。 | 走道 | 件 | 8 |
| 45 | 书架2 | 规格：800×300×800mm | 整体实木橡胶木<br>五金：采用优质品牌。<br>结构：3层均分储物架，下设尼龙脚垫；边角圆滑。 | 走道 | 件 | 34 |
| 46 | 圆形书架 | 直径2000mm | 基材：1、架体采用实木油漆板；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 走道 | 套 | 2 |
| 47 | 书架5 | 规格：800×350×1550mm | 整体钢制框架，底部配优质尼龙地脚。<br>颜色：可定制 | 走道 | 件 | 8 |
| 48 | 阅刊桌 | 1200×500×750mm | 桌面：实木颗粒板，厚≥25mm，优质环保材料封边。金属桌架，壁厚≥1.5mm，配优质尼龙脚轮（锁定功能）。 | 走道 | 件 | 40 |
| 49 | 儿童座椅 | 直径350mm具体尺寸根据现场定制 | 定制1.框架采用钢制板拼组而成，龙骨间采用螺栓连接。座正315切割泡棉，其余215切割泡棉，表面采用布饰面或皮饰面，面料色牢度不低于4级，优质环保胶；2.车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。 | 走道 | 件 | 3 |
| 50 | 造型座椅 | 直径500mm具体尺寸根据现场定制 | 定制1.框架采用钢制板拼组而成，龙骨间采用螺栓连接。座正315切割泡棉，其余215切割泡棉，表面采用布饰面，面料色牢度不低于4级，优质环保胶；2.车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。<br>3、底部座盘采用实心厚度不低于50mm厚钢板浇筑成型。 | 走道 | 件 | 3 |
| 51 | 造型座椅 | 直径500mm具体尺寸根据现场定制 | 定制1、面料：采用高品质环保透气布料；2、海绵：采用高回弹定型棉，密度≥35KG/m³，具备高回弹力，防火性能符合国家阻燃标准；3、结构：优质环保≥12mm多层板。游离甲醛含量≤1.5mg/L；4、车缝路线均匀、顺畅、针距均匀；5、脚架：2.0mm壁厚优质钢管，表面黑色磨砂哑光处理，配有调整脚，底座离地高度230mm，便于清洁；6、工艺：内部不使用废旧衬垫物；7、桌板基材采用≥ | 走道 | 件 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 18mm厚E1级刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶； | | | |
| 52 | 户外阅读桌 | 1400×700×760mm | 基材：桌面采用塑木材质桌面：厚度≥8mm，透光率≥90%，边缘抛光处理2. 可选铝合金蜂窝板：厚度≥ 18mm，表面静电粉末喷涂 桌架防水管材，管径 Φ50mm，壁厚 1.2mm 抗腐蚀、抗氧化，承重性强，低温不脆裂 | 户外平台 | 张 | 12 |
| 53 | 户外阅读座位 | 常规、中背、无扶手 | 基材：采用整体采用pvc材质，抗风性好，长期户外使用无锈蚀 | 户外平台 | 把 | 48 |
| 54 | 定制洽谈桌 | 直径700mm | 基材：整体采用玻璃钢材质，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用 | 走道 | 件 | 4 |
| 55 | 定制洽谈座位 | 直径350mm具体尺寸根据现场定制 | 常规椅面采用布艺覆面，内置高回弹海绵，内衬15mm多层胶合板，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，终身保证不开胶。椅背采用玻璃钢材质 | 走道 | 把 | 12 |
| 56 | 定制组合座位1 | 4400×3200×430mm | 1.框架采用人造木方及多层板（框架的每一个接合处都采用木制三脚架进行定位和固定，再使用优质螺丝连接，确保每个接口的牢固），龙骨间采用螺栓连接。无树皮、死结、贯通裂纹、腐朽虫蛀等。木材含水率8%-10%,多层板游离甲醛含量≤0.5mg/L，座正315切割泡棉,其余215切割泡棉，表面采用布饰面或皮饰面，面料色牢度不低于4级，优质环保胶；2.车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。 | 走道 | 套 | 1 |
| 57 | 图书馆阅读桌 | 2400×900×760mm | 桌面：采用实木橡胶木材质。<br>结构：金属桌架，壁厚≥1.5mm，配金属脚。<br>工艺：所有金属部位采用二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，所有金属表面采用全封闭环保型抛丸机除油除锈处理后，烘干预热后进行环氧树 | 中央图书馆 | 张 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 脂静电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。 | | | |
| 58 | 阅读椅 | 常规（参考尺寸420*400*440mm） | 常规1、基材：整体采用实木结构，椅子后背采用弯曲实木，卯榫结构，木材经烘干及防潮、防虫、防腐等化学处理，强度高，抗弯型强，刚性好、不变形、比重合理，含水率8-12%。<br>2、椅座背采用布艺覆面，内置高回弹海绵，内衬≥15mm多层胶合板，板材承受压力达≥300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。 | 中央图书馆 | 把 | 18 |
| 59 | 高背卡座 | 1200×700×1250mm | 基材：1、表面常规材质：优质仿羊绒面料或科技布面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用45密度高弹切割海绵 | 中央图书馆 | 件 | 32 |
| 60 | 卡座桌 | 1200×600×750mm | 基材：采用实木橡胶木材质，钢制桌腿五金件：连接件等采用优质五金件。 | 中央图书馆 | 张 | 16 |
| 61 | 造型书屋卡座 | 1800×1200×2200mm | 基材：1、外围框架采用实木多层板烤漆工艺其余均采用E0级实木颗粒板；2、造型定制，结构设计根据实际使用需求3、座面采用布饰面或皮饰面，面料色牢度不低于4级，优质环保胶；车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。 | 中央图书馆 | 件 | 4 |
| 62 | 卡座桌 | 1200×400×760mm | 基材：采用实木橡胶木材质，钢制桌腿五金件：连接件等采用优质五金件。 | 中央图书馆 | 张 | 4 |
| 63 | 实木高凳 | 470×520×650mm | 1、整体实木材质，结构牢固；2、漆面饱满光滑，硬度达到H及以上；3、坐垫底部为休闲座位专用绷带，内置密度≥25kg/m³的高弹性海绵，整体布面饰。面料色牢度不低于4级；4、椅脚带防滑垫。 | 中央图书馆 | 把 | 30 |
| 64 | 高凳 | 470×520×650mm | 椅面：加强型PP塑料，具有良好的柔性和刚性。<br>椅架：采用Φ16×2.0的圆管喷塑工艺或不锈钢管制作。<br>脚垫：选用工程塑料的脚垫。 | 中央图书馆 | 把 | 30 |
| 65 | 定制弧形椭圆 | 6000×3000×760mm | 基材：1、外围框架采用实木多层板烤漆工艺其余均采用E0级实木颗粒板；2、造型弧形，结构设计根据实际使用需求 | 职能办公室 | 延米 | 15 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 桌 | | | | | |
| 66 | 定制医务储物柜 | 5710×400×2000mm | 基材：1、柜体采用；实木颗粒免漆板；带玻璃 2、颜色：可定制纹理同步（ 抗菌、防霉、防潮）3、五金件：采用优质五金件 | 一层：卫生室 | 平米 | 11 |
| 67 | 定制戏曲储物柜 | 5437×640×2400mm | 基材：1、柜体采用；实木颗粒免漆板；2、颜色可定制，纹理同步（ 抗菌、防霉、防潮）3、五金件：采用优质五金件 | 地下一层：唱歌课教室 3（简易更衣区） | 平米 | 13 |
| 68 | 定制舞蹈储物柜 | 6280×600×2400mm | 基材：1、柜体采用；实木颗粒免漆板、柜门采用；实木颗粒免漆板；2、颜色可定制，纹理同步（ 抗菌、防霉、防潮），3、五金件：采用优质五金件 | 地下一层：舞蹈教室（简易更衣区） | 平米 | 15.07 |
| 教学社区家具（初中部） | | | | | | |
| 1 | 打印机置物长桌 | 150×50×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚，实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 地下一层：技术学习工作室（3D 教室） | 张 | 4 |
| 2 | 大方桌 | 180×120×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚三聚氰胺板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫； | 地下一层：技术学习工作室（3D 教 | 把 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 室） | | |
| 3 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 地下一层：技术学习工作室（3D 教室） | 把 | 24 |
| 4 | 器材储物柜 | 1100×600×1500mm（根据客户现场需求定制） | 基材：实木齿接板精致加工，隔板下方安装方钢,增加承重性能。<br>脚垫:优质防腐材料,高度为≥20mm，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：双面，三层，底部带有轮子，可移动 | 地下一层：技术学习工作室（3D 教室） | 个 | 4 |
| 5 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤，美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢 | 地下一层：技术学习工作室（3D 教室） | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。<br>**#提供CNAS或CMA标识的对相关钢制文件柜出具的有效检测报告(提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章)**<br>**#提供CNAS或CMA标识的对铰链出具的有效检测报告（提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章）** | | | |
| 6 | 研讨板 | W900×H1800mm | 正面基材：高透超白钢化烤漆玻璃，厚度≥6mm；采用环保烤漆。<br>背面基材：定制色高密度聚酯纤维吸音板；<br>边缘处理：全周圆边圆角工艺，边缘光滑无毛刺，手感细腻防磕碰。<br>边框材质：氧化铝合金，截面厚度≥15mm。<br>功能：带刹车轮，可移动。 | 地下一层：技术学习工作室（3D教室） | 件 | 1 |
| 7 | 拼组月牙桌 | 900×600×750mm | 桌面采用优质实木颗粒板，优质≥0.8mm厚防火板双饰面，后成型，厚25mm，优质环保材料封边。钢制桌架，钢管壁厚≥1.5mm，配优质地脚。 | 地下一层：技术学习工作室 | 张 | 16 |
| 8 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 地下一层：技术学习工作室 | 把 | 32 |
| 9 | 置物架 | 800×400×1850mm | 材质：钢木结合，板式部分采用≥18mm厚实木颗粒板，框架采用优质高频焊管。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂静电粉末喷涂,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀。静电粉 | 地下一层：技术学习工作 | 件 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 末采用优质静电粉末。<br>五金：选用优质牌五金件。 | 室 | | |
| 10 | 矮柜 | 1100×500×900mm（根据客户现场需求定制） | 基材：实木颗粒板<br>脚垫:优质防腐材料，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：下部板式对开门,内设一层活隔板，每层搁板承重大于40kg；结构坚固耐用，不弯曲不变形，可防潮防干燥。整体节约空间，耐酸、耐碱、耐热、阻燃。 | 地下一层：技术学习工作室 | 个 | 6 |
| 11 | 定制器材柜 | 1100×600×1500mm（根据客户现场需求定制 | 基材：实木齿接板精致加工，隔板下方安装方钢,增加承重性能。<br>脚垫:优质防腐材料,高度为20mm，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：双面，三层，底部带有轮子，可移动 | 地下一层：技术学习工作室 | 个 | 4 |
| 12 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角，各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、 | 地下一层：技术学习工作室 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 13 | 研讨板 | W900×H1800mm | 正面基材：高透超白钢化烤漆玻璃，厚度≥6mm；采用环保烤漆。<br>背面基材：定制色高密度聚酯纤维吸音板；<br>边缘处理：全周圆边圆角工艺，边缘光滑无毛刺，手感细腻防磕碰。<br>边框材质：氧化铝合金，截面厚度≥15mm。<br>功能：带刹车轮，可移动。 | 地下一层：技术学习工作室 | 件 | 1 |
| 14 | 打印机置物长桌 | 150×50×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚，实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 地下一层：通用技术工作室 | 张 | 6 |
| 15 | 小桌 | 75×50×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚，实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 地下一层：通用技术工作室 | 张 | 1 |
| 16 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 地下一层：通用技术工作室 | 把 | 1 |
| 17 | 器材储物柜 | 1100×600×1500mm（根据客户现场需求定制） | 基材：实木齿接板精致加工，隔板下方安装方钢，增加承重性能。<br>脚垫：优质防腐材料，高度为20mm，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：双面，三层，底部带有轮子，可移动 | 地下一层：通用技术工作室 | 个 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 矮柜 | 1100×500×900mm（根据客户现场需求定制） | 基材：实木颗粒板<br>脚垫：优质防腐材料，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：下部板式对开门，内设一层活隔板，每层搁板承重≥40kg；结构坚固耐用，不弯曲不变形，可防潮防干燥。整体节约空间，耐酸、耐碱、耐热、阻燃 。 | 地下一层：通用技术工作室 | 个 | 1 |
| 19 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角，各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 地下一层：通用技术工作室 | 件 | 2 |
| 20 | 研讨板 | W900×H1800mm | 正面基材：高透超白钢化烤漆玻璃，厚度≥6mm；采用环保烤漆。<br>背面基材：定制色高密度聚酯纤维吸音板；<br>边缘处理：全周圆边圆角工艺，边缘光滑无毛刺，手感细腻防磕碰。<br>边框材质：氧化铝合金，截面厚度≥15mm。<br>功能：带刹车轮，可移动。 | 地下一层：通用技术工作室 | 件 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 定制器材柜 | 1100×600×1500mm（根据客户现场需求定制 | 基材：实木齿接板精致加工，隔板下方安装方钢，增加承重性能。<br>脚垫:优质防腐材料,高度为 20mm，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：双面，三层，底部带有轮子，可移动 | 地下一层：木工教室 | 件 | 3 |
| 22 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 地下一层：通用技术工作室 | 件 | 2 |
| 23 | 研讨板 | W900×H1800mm | 正面基材：高透超白钢化烤漆玻璃，厚度≥6mm；采用环保烤漆。<br>背面基材：定制色高密度聚酯纤维吸音板；<br>边缘处理：全周圆边圆角工艺，边缘光滑无毛刺，手感细腻防磕碰。<br>边框材质：氧化铝合金，截面厚度≥15mm。<br>功能：带刹车轮，可移动。 | 地下一层：通用技术工作室 | 件 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 计算机桌 | 1050×600×730mm | 1、桌面基材：采用优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤0.5mg/L，经过防潮、防虫、防腐化学处理,强度高、刚性好、不变形。<br>2、桌架：采用优质冷轧钢管，桌架壁厚≥2.0mm,直径4cm,桌腿采用铸铝合金连接件预埋锁扣连接，高强尼龙可调脚。经酸洗磷化除锈后静电喷塑等工艺处理。<br>3、结构及功能：①桌面切口整齐，无崩茬，尺寸到0.5mm，桌面双饰面、封四边，拐角处一律导圆处理。②2mm厚同色PVC机器封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。③五金件连接，采用预埋螺母的方式，确保使用寿命更长。<br>**#提供CNAS或CMA标识的对中密度纤维板出具的有效检测报告（提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章）** | 地下一层：信息技术工作室 | 张 | 24 |
| 25 | 升降凳 | 直径320mm | 1、产品规格：凳面直径320mm，高度380-480mm（高度可调）；<br>2、技术参数：凳面采用3mm厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用优质气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为230mm五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。 | 地下一层：信息技术工作室 | 把 | 24 |
| 26 | 长桌 | 2400×1000×760mm | 1、桌面：基材采用≥25mm厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制60×30mm方通，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；桌架可调节升降；3、五金：采用优质五金配件； | 地下一层：信息技术工作室 | 件 | 4 |
| 27 | 升降凳 | 直径320mm | 1、产品规格：凳面直径320mm，高度380-480mm（高度可调）；<br>2、技术参数：凳面采用3mm厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程 | 地下一层：信息技术 | 把 | 24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用优质气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为 230mm 五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。 | 工作室 | | |
| 28 | 玻璃展柜 | 1200×500×950mm（根据客户现场需求定制） | 基材：实木颗粒板<br>脚垫:优质防腐材料，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：下部板式对开门,内设一层活隔板，每层搁板承重大于 40kg；结构坚固耐用，不弯曲不变形，可防潮防干燥。整体节约空间，耐酸、耐碱、耐热、阻燃，上部为玻璃外框 | 地下一层：信息技术工作室 | 件 | 8 |
| 29 | 置物架 | 800×400×1850mm | 材质：钢木结合，板式部分采用≥18mm 厚实木颗粒板，框架采用优质高频焊管。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂静电粉末喷涂，经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀。静电粉末采用优质静电粉末。<br>五金：选用优质五金件。 | 地下一层：信息技术工作室 | 件 | 4 |
| 30 | 矮柜 | 1100×500×900mm（根据客户现场需求定制） | 基材：实木颗粒板<br>脚垫:优质防腐材料，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：下部板式对开门,内设一层活隔板，每层搁板承重大于 40kg；结构坚固耐用，不弯曲不变形，可防潮防干燥。整体节约空间，耐酸、耐碱、耐热、阻燃。 | 地下一层：信息技术工作室 | 件 | 9 |
| 31 | 定制器材柜 | 1100×600×1500mm（根据客户现场需求定制 | 基材：实木齿接板精致加工，隔板下方安装方钢,增加承重性能。<br>脚垫:优质防腐材料,高度为 20mm，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：双面，三层，底部带有轮子，可移动 | 地下一层：信息技术工作室 | 个 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤，美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 地下一层：信息技术工作室 | 件 | 2 |
| 33 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀，单张 A3 海报吸附后无翘边、脱落现象。 | 地下一层：信息技术工作室 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | | | |
| 34 | 研讨板 | W900×H1800mm | 基材：一面优质白色烤漆玻璃；另一面为吸音板（吸音板颜色可定制）显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：带刹车轮，可随意吸放各种海报等。 | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 件 | 1 |
| 35 | 长桌 | 2400×1000×510-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制60×30mm方通，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；桌架可调节升降；3、五金：采用优质五金配件； | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 件 | 4 |
| 36 | 升降凳 | 直径320mm | 1、产品规格：凳面直径320mm，高度380-480mm（高度可调）；<br>2、技术参数：凳面采用3mm厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用优质气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为230mm五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。 | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 把 | 24 |
| 37 | 拼组桌 | 700×600×550-790mm（具体尺寸根据定制） | 1、桌面：基材采用≥25mm厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑； | 地下一层：机器人与人工智能 | 件 | 24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 工作室 | | |
| 38 | 升降凳 | 直径 320mm | 1、产品规格：凳面直径 320mm，高度 380-480mm（高度可调）；<br>2、技术参数：凳面采用 3mm 厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用优质气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为 230mm 五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。 | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 把 | 24 |
| 39 | 玻璃展柜 | 1200×500×950mm（根据客户现场需求定制） | 基材：实木颗粒板<br>脚垫:优质防腐材料，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：下部板式对开门,内设一层活隔板，每层搁板承重大于 40kg；结构坚固耐用，不弯曲不变形，可防潮防干燥。整体节约空间，耐酸、耐碱、耐热、阻燃，上部为玻璃外框 | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 件 | 8 |
| 40 | 置物架 | 800×400×1850mm | 材质：钢木结合，板式部分采用 18mm 厚实木颗粒板，框架采用优质高频焊管。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂静电粉末喷涂,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀。静电粉末采用优质静电粉末。<br>五金：选用优质五金件。 | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 件 | 4 |
| 41 | 矮柜 | 1100×500×900mm（根据客户现场需求定制） | 基材：实木颗粒板<br>脚垫:优质防腐材料，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：下部板式对开门,内设一层活隔板，每层搁板承重大于 40kg；结构坚固耐用，不弯曲不变形，可防潮防干燥。整体节约空间，耐酸、耐碱、耐热、阻燃 。 | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 件 | 9 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 定制器材柜 | 1100×600×1500mm（根据客户现场需求定制） | 基材：实木齿接板精致加工，隔板下方安装方钢,增加承重性能。<br>脚垫:优质防腐材料,高度为 20mm，延长设备使用寿命。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：双面，三层，底部带有轮子，可移动 | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 个 | 5 |
| 43 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀，单张 A3 海报吸附后无翘边、脱落现象。<br>辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 件 | 2 |
| 44 | 研讨板 | W900×H1800mm | 基材：一面优质白色烤漆玻璃；另一面为吸音板（吸音板颜色可定制）显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：带刹车轮，可随意吸放各种海报等。 | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 件 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤，美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 地下一层：机器人与人工智能工作室 | 件 | 2 |
| 46 | 洁具柜 | 450×500×1200mm | 基材：整体钢制，采用优质冷轧钢板。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂静电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质静电粉末。<br>五金：选用优质五金件。 | 地下一层：清洁间 | 个 | 2 |
| 47 | 拼组桌 | Φ550×600mm（具体尺寸根据定制） | 桌面采用优质实木颗粒板，优质 0.8mm 厚防火板双饰面，后成型，厚 25mm，优质环保材料封边。钢制桌架，钢管壁厚≥1.5mm，配优质地脚。 | 地下一层：教师研修室 | 件 | 16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 阅读椅 | 常规（参考尺寸420*400*440mm） | 无扶手可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架；座背壳为耐冲击力 90kg 硬塑料一体注塑成型，整体流线设计，座背之间为双层中空结构，内部填充玻璃钢，有效提升椅面背拉力强度与座感舒适度，产品边缘无锐角设计。 | 地下一层：教师研修室 | 把 | 16 |
| 49 | 洽谈桌 | 直径700mm×760mm | 1、基材：桌面采用优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤0.5mg/L，经过防潮、防虫、防腐化学处理,强度高、刚性好、不变形；<br>2、饰面：采用优质环保三聚氰胺饰面，散光性好，对眼部刺激降至最低。耐磨度7200转，表里张力一致,保持平衡。所有板件双饰面，封四边，强度高、耐水性好。采用优质2mm厚同色PVC封边条，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。<br>3、支撑结构：采用不锈钢圆柱支撑，表面静电喷塑，壁厚≥2mm，下配铝合金四星脚，结构牢固稳定。<br>4、结构及功能：①桌面边部斜切工艺，时尚美观。②脚垫采用高强尼龙，隐藏式调节脚，美观实用。 | 地下一层：教师研修室 | 张 | 6 |
| 50 | 洽谈椅 | 常规420*400*440m（具体尺寸根据现场定制） | 基材：1、椅身：全新PP座与背经典拼色搭配，多彩坐板选择，时尚美观。<br>2、椅架：优质碳素钢异形脚管20.5×32.5×T1.5mm，高速打砂除锈处理，表面高温喷涂工艺，漆面牢固，不易掉漆，有效抗氧化。采用静音脚垫。 | 地下一层：教师研修室 | 把 | 18 |
| 51 | 定制储物柜 | 定制 | 1、柜体基材采用18mm厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条，优质热熔胶，直封边；2、多宝格形式，格子大小不一，大格子数量不低于10个，小格子数量不低于15个；3、颜色可定制。<br>**#提供CNAS或CMA标识的对浸渍胶膜纸饰面刨花板出具的有效检测报告（提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章）。**<br>**#提供CNAS或CMA标识的对封边条出具的有效检测报告（提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章）。** | 地下一层：乒乓球室 | ㎡ | 33 |
| 52 | 墙面洞洞 | 具体尺寸根据现场 | 整体采用≥18厚实木多层板，配置火柴棍、托板可挂衣服。 | 地下一 | 平米 | 23.2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 板（可挂衣物） | 定制 | | 层：乒乓球室 | | |
| 53 | 定制大货架 | 1000×550×2000mm | 基材：采用优质冷轧钢板，立柱壁厚≥1.8mm，横梁壁厚≥1.35；搁板壁厚≥0.8mm<br>钢制涂饰层：金属表面采用优质环氧树脂粉沫静电喷塑处理。<br>五金件：采用优质五金件<br>功能配置：设4块搁板（设加强筋），侧面及背面设斜拉梁，防倾倒设计。 | 地下一层：体育馆 | 个 | 5 |
| 54 | 定制储物柜 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚18mm，承重板材：核心承重区域配备25mm加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜。<br>颜色：可定制 | 地下一层：体育馆 | 平米 | 20 |
| 55 | ABS更衣柜 | 单门尺寸：382×500×1950mm | 基材：1、材质采用ABS全新塑料工程制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用。<br>2、产品特点：榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用脱水粘结，不用任何螺丝，使用产品自身相互连结，产品不变形，不扭曲，可重复拆装使用。<br>3、门板规格：门板内侧加装多功能置物盒，可放置小物件，方便实用，柜门与柜体采用两组尼龙塑料铰链经久耐用。<br>4、连接方式：榫卯连接，牢固耐用，从而使产品更牢固，结实耐用，每个门板与侧板连接采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴加固，使门更结实耐用，门板与侧板并安装有防盗插销。<br>5、尼龙铰链：更结实，更耐用、彻底解决了铁制、不锈钢等材质易生锈、划伤的缺点。<br>6、锁：采用普通转舌挂锁，安装方便。 | 地下一层：更衣室1、更衣室2 | 门 | 15 |
| 56 | 定制长条储物凳 | 1400×350×450mm | 基材：1、整体采用实木颗粒板柜体，空格柜设计，方便放置鞋子等物品；2、两侧带扣手，方便搬运移动；3、上面为布面软包，增加舒适度。 | 地下一层：更衣 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 室1、更衣室2 | | |
| 57 | 定制长条储物凳 | 1400×350×450mm | 基材：1、整体采用实木颗粒板柜体，空格柜设计，方便放置鞋子等物品；2、两侧带扣手，方便搬运移动；3、上面为布面软包，增加舒适度。 | 地下一层：射箭教室 | 件 | 6 |
| 58 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 地下一层：射箭教室 | 件 | 2 |
| 59 | 空格储物柜 | 900×400×2000mm | 基材：1、采用≥18mm厚实木颗粒板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)；2、饰面：≥0.6mm厚胡桃木皮贴面；3、漆面饱满光滑，硬度达到H及以上，有较好的耐酸、耐碱、耐热性。尺寸根据现场定制 | 地下一层：射箭教室 | 件 | 4 |
| 60 | 定制长条储物 | 1400×350×450mm | 基材：1、整体采用实木颗粒板柜体，空格柜设计，方便放置鞋子等物品；2、两侧带扣手，方便搬运移动；3、上面为布 | 地下一层： | 件 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 凳 | | 面软包，增加舒适度。 | 击剑馆 | | |
| 61 | 器材柜 | 900×400×1850mm | 基材：优质冷轧钢板，钢板厚度≥0.8mm。<br>结构：上下部为通开对开钢板门/玻璃门，多块层板，层板可调节。<br>工艺：搁板长边三折弯处理，中间设加强筋板。门内设加强筋板，门外设标签框。<br>五金件：优质锁具，冰箱合页及扣手。<br>表面处理：金属部件经脱脂、去油、陶瓷纳米镀膜、除锈，优质环氧树脂静电喷塑处理。 | 地下一层：击剑馆 | 组 | 2 |
| 62 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 地下一层：击剑馆 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 定制击剑柜 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜。<br>颜色：可定制 | 地下一层：击剑馆 | 延米 | 11.98 |
| 64 | 定制长条储物凳 | 1400×350×450mm | 基材：1、整体采用实木颗粒板柜体，室格柜设计，方便放置鞋子等物品；2、两侧带扣手，方便搬运移动；3、上面为布面软包，增加舒适度。 | 地下一层：武术跆拳道教室 | 件 | 6 |
| 65 | 器材柜 | 900×400×1850mm | 基材：优质冷轧钢板，钢板厚度≥0.8mm。<br>结构：上下部为通开对开钢板门/玻璃门，多块层板，层板可调节。<br>工艺：搁板长边三折弯处理，中间设加强筋板。门内设加强筋板，门外设标签框。<br>五金件：优质锁具，冰箱合页及扣手。<br>表面处理：金属部件经脱脂、去油、陶瓷纳米镀膜、除锈，优质环氧树脂静电喷塑处理。 | 地下一层：武术跆拳道教室 | 组 | 2 |
| 66 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强 | 地下一层：武术跆拳道教室 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 67 | 武术定制柜 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜。<br>颜色：可定制 | 地下一层：武术跆拳道教室 | 延米 | 7.5 |
| 68 | 活动把杆 | 18000mm 根据现场尺寸定制 | 1、架体采用钢制架体，稳固耐用；2、把杆采用水曲柳实木原木，整体打磨光滑，无棱角、毛刺等，表面水性清漆处理，保障学生安全使用；3、双层把杆设计，满足不同身高学生、不同强度练习使用； | 地下一层：武术跆拳道教室 | 米 | 20 |
| 69 | 定制长条储物凳 | 1400×350×450mm | 基材：1、整体采用实木颗粒板柜体，空格柜设计，方便放置鞋子等物品；2、两侧带扣手，方便搬运移动；3、上面为布面软包，增加舒适度。 | 地下一层：武术健美操馆 | 件 | 6 |
| 70 | 器材柜 | 900×400×1850mm | 基材：优质冷轧钢板，钢板厚度≥0.8mm。<br>结构：上下部为通开对开钢板门/玻璃门，多块层板，层板可调节。<br>工艺：搁板长边三折弯处理，中间设加强筋板。门内设加强筋板，门外设标签框。<br>五金件：优质锁具，冰箱合页及扣手。 | 地下一层：武术健美操馆 | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 表面处理：金属部件经脱脂、去油、陶瓷纳米镀膜、除锈，优质环氧树脂静电喷塑处理。 | | | |
| 71 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 地下一层：武术健美操馆 | 件 | 2 |
| 72 | 镜子 | 单组：1220×2000mm 具体尺寸根据现场定制 | 基材：1、高清镜面，高清不失真，1：1 真实成像显示；2、5mm 厚镜体，加厚设计；3、镜面磨边处理，保障学生接触 | 地下一层：武术健美操馆 | ㎡ | 43 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 定制墙柜 | 具体尺寸根据现场定制 | 基材：采用环保实木颗粒板，板厚 18mm，游离甲醛释放量≤0.5mg/L，即≤5mg/100g，保障室内空气安全，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理，可定制多色系哑光/高光饰面，适配不同场景美学需求。<br>脚垫：定制化防腐脚垫<br>五金：采用优质五金件，所有五金件经盐雾测试 48 小时无锈蚀，防腐等级达到 C4 级，确保长期高频使用下的稳定性与静音效果。<br>结构：门体配置：上部可选钢化玻璃对开门或实木颗粒板对开门；下部为实木颗粒板对开门，表面经脱脂→磷化→静电粉末喷涂三重防锈处理确保结构终身不弯曲、不变形，环境适配：具备优异的耐酸、耐碱、耐热性能。 | 地下一层：武术、健美操馆 | 延米 | 12.45 |
| 74 | 乐器定制柜 1 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用环保实木颗粒板，板厚≥18mm，游离甲醛释放量≤0.5mg/L，即≤5mg/100g，保障室内空气安全，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理，可定制多色系哑光/高光饰面，适配不同场景美学需求。<br>脚垫：定制化防腐脚垫<br>五金：采用优质五金件，所有五金件经盐雾测试 48 小时无锈蚀，防腐等级达到 C4 级，确保长期高频使用下的稳定性与静音效果。<br>结构：门体配置：上部可选钢化玻璃对开门或实木颗粒板对开门；下部为实木颗粒板对开门，表面经脱脂→磷化→静电粉末喷涂三重防锈处理确保结构终身不弯曲、不变形，环境适配：具备优异的耐酸、耐碱、耐热性能。 | 地下一层：民乐馆 | 平米 | 15.5 |
| 75 | 乐器定制柜 2 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用环保实木颗粒板，板厚≥18mm，游离甲醛释放量≤0.5mg/L，即≤5mg/100g，保障室内空气安全，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理，可定制多色系哑光/高光饰面，适配不同场景美学需求。<br>脚垫：定制化防腐脚垫 | 地下一层：民乐馆 | 平米 | 16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 五金：采用优质五金件，所有五金件经盐雾测试48小时无锈蚀，防腐等级达到C4级，确保长期高频使用下的稳定性与静音效果。<br>结构：门体配置：上部可选钢化玻璃对开门或实木颗粒板对开门，下部为实木颗粒板对开门，表面经脱脂→磷化→静电粉末喷涂三重防锈处理确保结构终身不弯曲、不变形，环境适配：具备优异的耐酸、耐碱、耐热性能。 | | | |
| 76 | 服装柜 | 2090×600×2000mm | 基材：1、整体钢木结合，钢制部分及横梁为壁厚≥1.2mm纯优质钢管，连接处焊接并打磨，无毛刺、无焊点，在密闭环境下，表面做静电喷塑处理。2、层板基材≥18mm厚，刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。截面使用2mm同色PVC条机械封边 | 地下一层：民乐馆 | 套 | 1 |
| 77 | 音乐座椅 | 常规中背420*400*440mm（具体尺寸根据现场定制） | 覆面：采用优质网状覆面，注塑扶手。<br>泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形PU泡棉（座密度≥45Kg/m³，靠背≥35kg/m³），回弹性40%。<br>衬板：依据人体工程学原理设计，采用弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度≥15mm，板材承受压力达≥300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。<br>椅架：采用优质≥1.8mm椭圆管，钢管表面经脱脂陶化液除油、除锈处理，表面经抛光处理后，经表面镀合金，再经抛光打磨，最后进行镀铬处理。<br>结构：金属钢架。 | 地下一层：民乐馆 | 把 | 30 |
| 78 | 阅读书架 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚≥18mm，承重板材：核心承重区域配备25mm加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜。<br>颜色：可定制 | 地下一层：民乐馆 | 套 | 2 |
| 79 | 阅读沙发 | 根据实际尺寸定制 | 1、表面材质：优质羊绒布、优质仿羊绒面料及棉麻面料；2、内部材质：内部框 | 地下一 | 套 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 书架 | | 架整体采用优质环保 12mm 多层板，坐棉采用高弹海绵；3、工艺：面料采用间棉工艺。 | 层：民乐馆 | | |
| 80 | 拼组桌 | Φ550×600mm | 桌面采用优质实木颗粒板，优质≥0.8mm 厚防火板双饰面，后成型，厚≥25mm，优质环保材料封边。钢制桌架，钢管壁厚≥1.5mm，配优质地脚。 | 地下一层：民乐馆 | 件 | 24 |
| 81 | 移动椅 | 常规中背 420*400*440mm | 椅面可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架；座背壳为耐冲击力 90kg 硬塑料一体注塑成型，产品边缘无锐角设计。 | 地下一层：民乐馆 | 把 | 24 |
| 82 | 移动舞蹈毛毡镜 | 2100×1000mm（具体尺寸根据实际尺寸定制） | 基材：边框：采用铝合金型材，表面阳极氧化处理，壁厚约 1.8mm，承重强度≥15kg/㎡，抗腐蚀且轻量化。 背板：12mm 环保多层实木板，作为毛毡贴合专用基板，毛毡固定稳定性强。镜面采用 5mm 高清浮法银镜，银镀层厚度≥12μm，反射率≥95%，光学畸变率≤1.5%，无重影，确保动作还原精准。底部带万向轮。 | 地下一层：民乐馆 | 件 | 3 |
| 83 | 卡莱可空格柜 | 1700×400×1380mm | 基材：选用优质刨花板。<br>面材：采用优质三聚氰胺纸双贴。<br>封边：截面使用 2mm 同色 PVC 条机械封边。<br>五金件：采用优质五金件<br>结构：四门对开，带锁，教师办公室用，内带≥25mm 厚活动搁板。<br>工艺：所有板件双贴面，所有板件四封边处理。 | 地下一层：民乐馆 | 组 | 2 |
| 84 | 收纳矮柜 | 1000×350×470mm | 1、三聚氰胺板柜体，可储物设计，方便放置鞋子等物品；2、两侧带扣手，方便搬运移动；3、上面为布面软包，增加舒适度。4、颜色可定制。 | 地下一层：交响乐室 | 件 | 8 |
| 85 | 乐器定制柜 3 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造；所有板件采用 | 地下一层：交响乐室 | 平米 | 19.7 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 双饰面环保覆膜。<br>颜色：可定制 | | | |
| 86 | 音乐座椅 | 常规中背420*400*440mm（具体尺寸根据现场定制） | 覆面：采用优质网状覆面，注塑扶手。<br>泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形 PU 泡棉（座密度≥45Kg/m3，靠背≥35kg/m3），回弹性≥40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中。<br>衬板：依据人体工程学原理设计，采用弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度≥15mm，板材承受压力达≥300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。<br>椅架：采用≥1.8mm 椭圆管，钢管表面经脱脂陶化液除油、除锈处理，表面经抛光处理后，经表面镀合金，再经抛光打磨，最后进行镀铬处理。<br>结构：金属钢架。 | 地下一层：交响乐室 | 把 | 30 |
| 87 | 定制大货架 | 1000×550×2000mm | 基材：采用优质冷轧钢板，立柱壁厚≥1.8mm；横梁壁厚≥1.35；搁板壁厚≥0.8mm<br>钢制涂饰层：金属表面采用优质环氧树脂粉沫静电喷塑处理。<br>五金件：采用优质五金件<br>功能配置：设 4 块搁板（设加强筋），侧面及背面设斜拉梁，防倾倒设计。 | 地下一层：交响乐室 | 个 | 3 |
| 88 | 服装柜 | 3200×600×2000mm | 基材：1、整体钢木结合，木制部分采用实木颗粒板实木，钢制部分及横梁为壁厚≥1.2mm 纯优质钢管，连接处焊接并打磨，无毛刺、无焊点，在密闭环境下，表面做静电喷塑处理。2、层板基材≥25mm 厚，实木颗粒板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。截面使用 2mm 同色 PVC 条机械封边 3、结构：上部板式镶嵌玻璃对开门,内设多层活动隔板，下部木制对开门,内设活隔板；加强筋为 20×20×1.2mm 优质方管焊接而成，搁板重压不变形。表面除油除锈、采用优质粉末静电喷涂，增加承重性能，结构坚固耐用，不弯曲不变形，可防潮防干 | 地下一层：交响乐室 | 套 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 燥。整体节约空间，耐酸、耐碱、耐热、阻燃。 | | | |
| 89 | 阅读书架 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜。<br>颜色：可定制 | 地下一层：交响乐室 | 套 | 2 |
| 90 | 阅读沙发书架 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺（封边条厚度≥2mm，采用优质白乳胶），封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边。<br>颜色：可定制 | 地下一层：交响乐室 | 套 | 2 |
| 91 | 移动舞蹈毛毡镜 | 2100×1000mm（具体尺寸根据实际尺寸定制） | 基材：边框：采用铝合金型材，表面阳极氧化处理，壁厚 1.8mm，承重强度≥15kg/㎡，抗腐蚀且轻量化。 背板：12mm 环保多层实木板，作为毛毡贴合专用基板，毛毡固定稳定性强。镜面采用 5mm 高清浮法银镜，银镀层厚度≥12μm，反射率≥95%，光学畸变率≤1.5%，无重影，确保动作还原精准。底部带万向轮 | 地下一层：交响乐室 | 套 | 3 |
| 92 | 拼租桌 | Φ550×600mm | 桌面采用优质实木颗粒板，优质≥0.8mm 厚防火板双饰面，后成型，厚≥25mm，优质环保材料封边。钢制桌架，钢管壁厚≥1.5mm，配优质地脚。 | 地下一层：交响乐室 | 件 | 24 |
| 93 | 移动椅 | 常规中背 420*400*440mm | 椅面可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架;座背壳为耐冲击力 90kg 硬塑料一体注塑成型，产品边缘无锐角设 | 地下一层：交响 | 把 | 24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 计。 | 乐室 | | |
| 94 | 音乐座椅 | 常规中背参考尺寸420*400*440mm（具体尺寸根据现场定制） | 覆面：采用优质网状覆面，注塑扶手。<br>泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形 PU 泡棉（座密度≥45Kg/m3，靠背≥35kg/m3），回弹性≥40%，理化性能应符合国家现行标准，软硬适中。<br>衬板：依据人体工程学原理设计，采用弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度≥15mm，板材承受压力达≥300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。<br>椅架：采用优质≥1.8mm 椭圆管，钢管表面经脱脂陶化液除油、除锈处理，表面经抛光处理后，经表面镀合金，再经抛光打磨，最后进行镀鉻处理。<br>结构：金属钢架。 | 地下一层：声乐馆 | 把 | 30 |
| 95 | 阅读书架 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜。<br>颜色：可定制 | 地下一层：声乐馆 | 套 | 2 |
| 96 | 阅读沙发书架 | 根据实际尺寸定制 | 1、表面材质：优质羊绒布、优质仿羊绒面料及棉麻面料；2、内部材质：内部框架整体采用优质环保 12mm 多层板，坐棉采用高弹海绵；3、工艺：面料采用间棉工艺。 | 地下一层：声乐馆 | 套 | 2 |
| 97 | 定制大货架 | 1000×550×2000mm | 基材：采用优质冷轧钢板，立柱壁厚≥1.8mm，横梁壁厚≥1.35；搁板壁厚≥0.8mm<br>钢制涂饰层：金属表面采用优质环氧树脂粉末静电喷塑处理。<br>五金件：采用优质五金件<br>功能配置：设 4 块搁板（设加强筋），侧面及背面设斜拉梁，防倾倒设计。 | 地下一层：声乐馆 | 个 | 2 |
| 98 | 服装柜 | 3000×600×2000mm | 基材：1、整体钢木结合，钢制部分及横梁为壁厚≥1.2mm 纯优质钢管，连接处焊接并打磨，无毛刺、无焊点，在密闭环境下，表面做静电喷塑处理。2、层板基材≥18mm 厚，刨花板，游离甲醛含量 | 地下一层：声乐馆 | 套 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。截面使用 2mm 同色 PVC 条机械封边 | | | |
| 99 | 拼组桌 | Φ550×600mm | 桌面采用优质实木颗粒板，优质≥0.8mm 厚防火板双饰面，后成型，厚≥25mm，优质环保材料封边。钢制桌架，钢管壁厚≥1.5mm，配优质地脚。 | 地下一层：声乐馆 | 件 | 24 |
| 100 | 移动椅 | 常规中背 420*400*440mm | 椅面可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架；座背壳为耐冲击力 90kg 硬塑料一体注塑成型，产品边缘无锐角设计。 | 地下一层：声乐馆 | 把 | 24 |
| 101 | 定制镜柜 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边。<br>颜色：可定制 | 地下一层：声乐馆 | 平米 | 8.8 |
| 102 | 服装柜 | 2400×600×2000mm | 基材：1、整体钢木结合，钢制部分及横梁为壁厚≥1.2mm 纯优质钢管，连接处焊接并打磨，无毛刺、无焊点，在密闭环境下，表面做静电喷塑处理。2、层板基材≥18mm 厚，刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。截面使用 2mm 同色 PVC 条机械封边 | 地下一层：舞蹈馆 | 套 | 1 |
| 103 | 室内矮椅 | 500×500×400mm | 木质框架，座背软包棉麻覆面。 | 地下一层：舞蹈馆 | 把 | 4 |
| 104 | 实木圆桌 | 直径 600mm | 基材：1、采用≥18mm 厚实木颗粒板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)；2、颜色可定制。 | 地下一层：舞蹈 | 张 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 馆 | | |
| 105 | 定制鞋柜 | 6800×350×450mm | 基材：1、整体采用实木颗粒板实木柜体，空格柜设计，方便放置鞋子等物品；2、两侧带扣手，方便搬运移动；3、上面为布面软包，增加舒适度。 | 地下一层：舞蹈馆 | 延米 | 6.8 |
| 106 | 镜子 | 单组：1220×2000mm（两块为一组）具体尺寸根据现场定制 | 基材：1、高清镜面，高清不失真，1：1真实成像显示；2、5mm厚镜体，加厚设计；3、镜面磨边处理，保障学生接触。 | 地下一层：舞蹈馆 | ㎡ | 31.6 |
| 107 | 定制室内柜 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚18mm，承重板材：核心承重区域配备25mm加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施PUR无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边。<br>颜色：可定制 | 地下一层：舞蹈馆 | 延米 | 6.9 |
| 108 | 音乐凳 | W435×D330×H420mm | 1、横板基材采用≥25mm厚实木颗粒板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)；侧板为榆木或同等及以上材质实木；2、饰面：混油（不同颜色配色处理）；3、长、宽、高分别为不同尺寸设计，方便不同身高或不同年级的学生使用，亦方便不同授课模式使用；4、具有储物功能；5、可用来打节拍。5、凳面带软包。 | 地下一层：舞蹈馆 | 个 | 20 |
| 109 | 实木长桌 | 1800×750×900mm | 桌面：1、基材采用≥25mm厚实木颗粒板实木板，面；3、桌腿及横梁：采用优质柞木或同等及以上硬度实木，榫卯结合，增加稳固性；4、漆面饱满光滑，硬度达到H及以上，有较好的耐酸、耐碱、耐热性；5、桌脚带防滑垫。 | 地下一层：走道 | 组 | 2 |
| 110 | 高凳 | 380×400×450/750mm具体尺寸根据现场 | 1、椅面采用实木颗粒板，结构牢固；2、漆面饱满光滑，硬度达到H及以上；3、坐垫底部为休闲座位专用绷带，内置密度≥25kg/m³的高弹性海绵，整体布面饰。面料色牢度不低于4级；4、椅脚带 | 地下一层：走道 | 把 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 定制 | 防滑垫。 | | | |
| 111 | 拼组桌 | Φ550×600mm | 桌面采用优质实木颗粒板，优质≥0.8mm厚防火板双饰面，后成型，厚≥25mm，优质环保材料封边。钢制桌架，钢管壁厚≥1.5mm，配优质地脚。 | 地下一层：走道 | 张 | 12 |
| 112 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 地下一层：走道 | 把 | 12 |
| 113 | 移动拼桌 | 850×500×760mm | 基材：1、桌面基材采用≥25mm厚刨花板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条、热熔胶，家具成品游离甲醛含量≤0.5mg/L；2、从学生的安全性考虑，所有桌面无锐角（倒圆角处理）；3、桌脚：为符合小学生成长需求，采用内外套管结构，可使用专用工具上下调节，整体结构稳定，表面封闭环境下静电喷塑；4、为适应不同的桌面造型需求，采用无横梁结构；5、每张桌配金属书包钩，书包钩本身无锐角；6、带金属加硬塑料脚垫； | 地下一层：走道 | 张 | 12 |
| 114 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 地下一层：走道 | 把 | 12 |
| 115 | 三角形拼组桌 | 700×450×550-750mm | 1、桌面：基材采用≥25mm厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带高质量空心刹车脚轮，方便固定移动； | 地下一层：走道 | 张 | 8 |
| 116 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 地下一层：走道 | 把 | 8 |
| 117 | 移动研讨 | 800×1800mm | 基材：一面优质白色烤漆玻璃；另一面为吸音板（吸音板颜色可定制）显性为 | 地下一 | 件 | 30 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 板白板 | | 圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 层：走道 | | |
| 118 | 圆座 | 直径1800mm | 基材：1、表面材质：优质仿羊绒面料及棉麻面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 地下一层：走道 | 套 | 2 |
| 119 | 软凳 | 直径400mm | 基材：1、表面材质：优质仿羊绒面料及棉麻面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 地下一层：走道 | 个 | 6 |
| 120 | 异形拼接桌2 | 1200×500×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带五只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动；4、异性设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 地下一层：走道 | 套 | 2 |
| 121 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 地下一层：走道 | 把 | 8 |
| 122 | 书架2 | 900×350×1100mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为3层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 地下一层：走道 | 件 | 12 |
| 123 | 阶梯书架 | 800×300×800mm | 整体实木橡胶木<br>五金：采用优质品牌。<br>结构：阶梯书架，无背板；桌脚下设尼龙脚垫；边角圆滑，所有边角倒角，不伤手。 | 地下一层：走道 | 件 | 6 |
| 124 | 计算机桌 | 800×600×760mm，钢木结构 | 面材：采用三聚氰胺纸双贴。<br>封边：截面使用2mm同色PVC条机械封边。<br>主体采用优质钢架，带走线功能，涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家 | 一层：设计工作室：服装设计教室 | 张 | 24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质静电粉末。<br>工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。五金件：采用优质五金。 | | | |
| 125 | 圆凳 | 直径 420mm | 基材：1、优质麻绒覆面；内衬优质环保高回弹 PU 泡棉。材质采用优质硬杂木实木，纹理颜色一致， 无结疤，无瑕疵，经过烘干处理。结构：榫卯结构 | 一层：设计工作室；服装设计教室 | 把 | 24 |
| 126 | 四层旋转书架 | 直径 420×1250mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板实木，；2、从学生的安全性考虑，整体圆形设计；3、底部带承重刹车万向尼龙轮；5、为保证柜体稳固性，减少移动时造成的损坏率，对柜体整体进行加固，保障牢固性。6、颜色可定制。7、需结合现场环境进行现场安装 | 一层：设计工作室；服装设计教室 | 件 | 4 |
| 127 | 玻璃门矮柜 | 4500×320×850mm | 1、柜体基材采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶，直封边；2、多宝格形式，格子大小不一，大格子数量不低于 10 个，小格子数量不低于 15 个；3、颜色可定制。 | 一层：设计工作室；服装设计教室 | 延米 | 6.5 |
| 128 | 定制矮柜 | 12000×320mm（根据客户现场需求定制） | 1、柜体基材采用 18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶，直封边；2、多宝格形式，格子大小不一，大格子数量不低于 10 个，小格子数量不低于 15 个；3、颜色可定制。 | 一层：设计工作室；服装设计教室 | 延米 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | 定制储物柜 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边。<br>颜色：可定制 | 一层：设计工作室：服装设计教室 | 平米 | 8.2 |
| 130 | 收纳手推车 | 38×28×65cm | 小推车置物架，材质：铁，3 层 | 一层：设计工作室：服装设计教室 | 个 | 1 |
| 131 | 趴趴熊沙发 | 700*300*200mm 具体根据现场定制 | 基材：1、表面材质：优质仿羊绒面料及棉麻面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 一层：设计工作室：服装设计教室 | 件 | 2 |
| 132 | 地毯 | 3000×2000mm | 基材：1、水晶绒短绒毯面，多尼龙面料，柔软亲肤，不掉毛不掉色。2、背部印花点塑防滑底，加强防滑，不伤地板，无异味不脱落，滴水成珠不渗水。3、边缘部位上下双重锁边不开线不翘边。 | 一层：设计工作室：服装设计教室 | 块 | 1 |
| 133 | 钢转印置物柜 1 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配二块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行 | 一层：设计工作室：服装设计 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。<br>**#提供CNAS或CMA标识的对冷轧钢板出具的有效检测报告（提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章）** | 教室 | | |
| 134 | 钢转印置物柜2 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角； | 一层：设计工作室：服装设计教室 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 135 | 服装柜 2 | 2000×320×2370mm | 基材：采用实木颗粒板，板厚≥18mm，承重板材：核心承重区域配备≥25mm 加厚高密度实木颗粒板；全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造；所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边。<br>颜色：可定制 | 一层：设计工作室；服装设计教室、 | 组 | 1 |
| 136 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀，单张 A3 海报吸附后无翘边、脱落现象。 | 一层：设计工作室：服装设计教室 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | | | |
| 137 | 衣架 | 1000×400×1500mm | 整体实木颗粒板材质 | 一层：设计工作室：服装设计教室 | 件 | 1 |
| 138 | 软座 | 900×870×740mm | 1、框架：实木木方及多层板，四面抛光，龙骨间采用螺栓连接。木材含水率8%-10%，多层板游离甲醛含量≤0.5mg/L。<br>2、海绵：绷带材料与泡棉之间有高强度织物隔垫。采用环保、高回弹 PU 泡棉，座密度≥40Kg/㎥，背密度≥25Kg/㎥，回弹性能≥40%。<br>3、布料：定制，面料色牢度 4 级。<br>4、支脚：尼龙脚垫。 | 一层：设计工作室：服装设计教室 | 件 | 1 |
| 139 | 长桌 | 2400×1000×510-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制 60×30mm 方通，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、五金：采用优质五金配件； | 一层：设计工作室 | 件 | 4 |
| 140 | 升降凳 | 直径 320mm | 1、产品参考规格：凳面直径 350mm，高度 380-480mm（高度可调）；<br>2、技术参数：凳面采用≥3mm 厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用优质气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为 230mm 五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、 | 一层：设计工作室 | 把 | 30 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 耐酸碱腐蚀等特点。 | | | |
| 141 | 教室示范台 | 1800×750×820mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制 60×30mm 方通，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；桌架可调节升降；3、五金：采用优质五金配件；4、带尼龙轮。 | 一层：设计工作室 | 张 | 1 |
| 142 | 四层旋转书架 | 直径 420×1250mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板实木，；2、从学生的安全性考虑，整体圆形设计；3、底部带承重刹车万向尼龙轮；5、为保证柜体稳固性，减少移动时造成的损坏率，对柜体整体进行加固，保障牢固性。6、颜色可定制。7、需结合现场环境进行现场安装 | 一层：设计工作室 | 件 | 4 |
| 143 | 玻璃门矮柜 | 4500×320×850mm | 1、柜体基材采用≥18mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)。浸渍胶膜纸饰面，优质封边条，优质热熔胶，直封边；2、从学生的安全性考虑，顶板无锐角（倒圆角处理）；3、柜体底板下方带钢制框架，钢制框架采用 30×30 方通，壁厚≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；4、底部带 30mm 防潮塑胶地脚；5、为保证柜体稳固性，减少移动时造成的损坏率，对柜体整体进行加固，保障牢固性。6、颜色可定制。 | 一层：设计工作室 | 延米 | 4.5 |
| 144 | 定制矮柜 | 12000×320mm（根据客户现场需求定制） | 1、柜体基材采用 18mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)。浸渍胶膜纸饰面，优质封边条，优质热熔胶，直封边；2、从学生的安全性考虑，顶板无锐角（倒圆角处理）；3、柜体底板下方带钢制框架，钢制框架采用 30mm×30mm 方通，壁厚 1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；4、底部带 30mm 防潮塑胶地脚；5、为保证柜体稳固性，减少移动时造成的损坏率，对柜体整体进行加固，保障牢固性。6、颜色可定制。 | 一层：设计工作室 | 延米 | 8 |
| 145 | 趴趴熊沙发 | 700*300*200mm 具体根据现场定制 | 基材：1、表面材质：优质仿羊绒面料及棉麻面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 一层：设计工作室 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | 软座 | 900×870×740mm | 1、框架：实木木方及多层板，四面抛光，龙骨间采用螺栓连接。木材含水率8%-10%，多层板游离甲醛含量≤0.5mg/L。<br>2、海绵：绷带材料与泡棉之间有高强度织物隔垫。采用环保、高回弹 PU 泡棉，座密度≥40Kg/m³，背密度≥25Kg/m³，回弹性能≥40%。<br>3、布料：定制，面料色牢度 4 级。<br>4、支脚：尼龙脚垫。 | 一层：设计工作室 | 件 | 1 |
| 147 | 地毯 | 3000×2000mm | 基材：1、水晶绒短绒毯面，多尼龙面料，柔软亲肤，不掉毛不掉色。2、背部印花点塑防滑底，加强防滑，不伤地板，无异味不脱落，滴水成珠不渗水。3、边缘部位上下双重锁边不开线不翘边。 | 一层：设计工作室 | 块 | 1 |
| 148 | 收纳手推车 | 380×280×650mm | 小推车置物架，材质：铁，3 层。 | 一层：设计工作室 | 件 | 10 |
| 149 | 钢转印置物柜1 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角，各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。 | 一层：设计工作室 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 150 | 钢转印置物柜2 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 一层：设计工作室 | 个 | 1 |
| 151 | 画桌 | 2400×1000×750mm | 不小于 2400×1000×750mm；<br>1、桌面采用实木皮饰面，四周实木收边，水性漆处理。<br>2、桌脚采用纯实木。 | 一层：传统艺术教室 | 张 | 4 |
| 152 | 实木椅 | 550×470×450-750mm | 白蜡木，弧形靠背，50cm 宽大座面。 | 一层：传统艺术教室 | 把 | 30 |
| 153 | 定制储物书架柜 | 1050×300×2400mm | 柜体及门板：基材采用 18mm 厚刨花板，甲醛含量 0.03mg/m³，浸渍胶膜纸饰面，饰面具有硬度大，耐磨，耐热性好，能抵抗一般的酸、碱、油脂及酒精等溶剂 | 一层：传统艺术 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 的磨蚀，易维护清洗。2mm 厚 PVC 封边条。 | 教室 | | |
| 154 | 钢转印置物柜 1 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 一层：传统艺术教室 | 个 | 1 |
| 155 | 钢转印置物柜 2 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。 | 一层：传统艺术教室 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 156 | 教师示范台 | 1800×800×750mm | 1、桌面采用实木皮饰面，四周实木收边，水性漆处理。<br>2、桌脚采用纯实木，水性漆处理。 | 一层：传统艺术教室 | 张 | 1 |
| 157 | 圈椅 | 430×600×800mm | 原木色圈椅，实木榆木材质，表面涂木蜡油，保留原木本色 | 一层：传统艺术教室 | 把 | 1 |
| 158 | 拷贝台 | 950×650mm | A1 复写台，钢化玻璃面，可视尺寸不小于 60cm×90cm，长宽均有刻度尺寸，一体式无机调光，额定功率 6W | 一层：传统艺术教室 | 个 | 26 |
| 159 | 收纳手推车 | 380×280×650mm | 小推车置物架，材质：铁，3 层 | 一层：传统艺术教室 | 件 | 10 |
| 160 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板 | 一层：传统艺术教室 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀，单张 A3 海报吸附后无翘边、脱落现象。辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | | | |
| 161 | 收纳定制矮柜 | 12100×320mm（根据客户现场需求定制） | 1、柜体基材采用 18mm 厚实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条,优质热熔胶，直封边；2、多宝格形式；3、颜色可定制。 | 一层：传统艺术教室 | 延米 | 12.1 |
| 162 | 毛毡墙 | 根据现场尺寸定制 | 软木层，粗中颗粒，整体无拼接，色度一致，优质高密度阻燃布，颜色客户可自选 | 一层：传统艺术教室 | 平米 | 13.8 |
| 163 | 书架 | 800×350×2000mm | 基材：采用实木颗粒板，板厚≥18mm，承重板材：核心承重区域配备≥25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边。<br>颜色：可定制 | 一层：西方艺术教室 | 组 | 1 |
| 164 | 定制储物书架柜 | 1300×320×1800mm | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封 | 一层：西方艺术教室 | 组 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边。<br>颜色：可定制 | | | |
| 165 | 升降凳 | 直径 320mm | 1、产品参考规格：凳面直径 350mm，高度 380-480mm（高度可调）；<br>2、技术参数：采用优质桦木实木，本色环保水性漆。<br>结构：可调节升降结构，符合人体工学标准. | 一层：西方艺术教室 | 把 | 30 |
| 166 | 衣架 | 1000×400×1500mm | 整体实木颗粒板材质 | 一层：西方艺术教室 | 组 | 1 |
| 167 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀，单张 A3 海报吸附后无翘边、脱落现象。<br>辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | 一层：西方艺术教室 | 件 | 1 |
| 168 | 定制大货架 | 1000×550×2000mm | 基材：采用优质冷轧钢板，立柱壁厚≥1.8mm，横梁壁厚≥1.35；搁板壁厚≥0.8mm<br>钢制涂饰层：金属表面采用优质环氧树脂粉沫静电喷塑处理。<br>五金件：采用优质五金件 | 一层：西方艺术教室 | 个 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 功能配置：设4块搁板（设加强筋），侧面及背面设斜拉梁，防倾倒设计。 | | | |
| 169 | 墙面洞洞板（可挂衣物） | 具体尺寸根据现场定制 | 整体采用18mm厚实木多层板，配置火柴棍、托板可挂衣服。 | 一层：西方艺术教室 | 平米 | 22 |
| 170 | 收纳定制矮柜 | 11000×320mm（根据客户现场需求定制） | 1、柜体基材采用18mm厚实木颗粒板，优质2mm厚封边条，优质热熔胶，直封边，2、多宝格形式；3、颜色可定制。 | 一层：西方艺术教室 | 延米 | 11 |
| 171 | 学生画桌 | 4000×1300×510-790mm（具体尺寸根据现场定制） | 1、桌面：基材采用25mm厚橡胶木实木，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制60×30mm方通，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；桌架可调节升降；3、五金：采用优质五金配件； | 一层：西方艺术教室 | 张 | 2 |
| 172 | 笔架柜 | 850×350×800mm | 1、柜体基材采用≥18mm厚刨花板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)。浸渍胶膜纸饰面，优质封边条,优质热熔胶，直封边；2、从学生的安全性考虑，顶板无锐角（倒圆角处理）；3、柜体底板下方带钢制框架，钢制框架采用30×30方通，壁厚≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；4、底部带30mm防潮塑胶地脚；5、为保证柜体稳固性，减少移动时造成的损坏率，对柜体整体进行加固，保障牢固性。6、颜色可定制。 | 一层：西方艺术教室 | 件 | 2 |
| 173 | 置物架 | 参考规格：3000×320mm×1层 | 基材：层板采用≥18mm厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条,优质热熔胶，直封边。钢制部分采用钢制满焊框架，钢管壁厚≥1.5mm，焊点牢固，平整度高，采用浸泡式磷化处理，环氧树脂静电粉沫喷塑，耐磨耐锈防静电，颜色持久，塑粉采用通过ISO14001质量体系认证的环保环氧树脂，涂层厚度实测值为70-80UM。 | 一层：西方艺术教室 | 米 | 11 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 174 | 钢转印置物柜1 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 一层：西方艺术教室 | 个 | 1 |
| 175 | 钢转印置物柜2 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加 | 一层：西方艺术教室 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 176 | 毛毡墙 | 9000×1200mm | 软木层，粗中颗粒，整体无拼接，色度一致，优质高密度阻燃布，颜色客户自选 | 一层：材料教室 | 平米 | 10.8 |
| 177 | 书架 | 800×350×2000mm | 基材：采用实木颗粒板，板厚≥18mm，承重板材：核心承重区域配备≥25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边。<br>颜色：可定制 | 一层：材料教室 | 组 | 1 |
| 178 | 软包座位1 | 650×650×430mm | 1、表面材质：优质棉麻面料<br>2、内部材质：采用高弹切割海绵 | 一层：材料教室 | 件 | 1 |
| 179 | 软包座位2 | 1810×780×680mm | 1、表面材质：优质羊绒布、优质仿羊绒面料及棉麻面料；3、内部材质：内部框架整体采用优质环保≥12mm 多层板，坐棉采用高弹海绵；4、工艺：面料采用间棉工艺（面料底部附着≥10mm 厚海绵再进行间隔≥40mm 的压线处理），内部不使用废旧衬垫物。 | 一层：材料教室 | 件 | 1 |
| 180 | 长桌 | 2400×1000×510-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制 60×30mm 方通，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；桌架可调节升 | 一层：材料教室 | 件 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 降；3、五金：采用优质五金配件。 | | | |
| 181 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀，单张 A3 海报吸附后无翘边、脱落现象。<br>辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | 一层：材料教室 | 件 | 1 |
| 182 | 毛毡墙 | 11000×1200mm | 软木层，粗中颗粒，整体无拼接，色度一致，优质高密度阻燃布，颜色客户自选 | 一层：材料教室 | 平米 | 11.2 |
| 183 | 实木造型凳 | 550×470×450mm | 白蜡木，弧形靠背，宽大座面，水性漆处理。 | 一层：材料教室 | 把 | 30 |
| 184 | 收纳定制矮柜 | 11000×320mm（根据客户现场需求定制） | 1、柜体基材采用 18mm 厚实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条,优质热熔胶，直封边；2、多宝格形式；3、颜色可定制。 | 一层：材料教室 | 延米 | 11 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | 材料柜 | 根据实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边。<br>颜色：可定制 | 一层：材料教室 | 平米 | 22 |
| 186 | 钢转印置物柜 1 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理、烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 一层：西方艺术教室 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | 钢转印置物柜2 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤，美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 一层：西方艺术教室 | 个 | 1 |
| 188 | 定制大型家具1 | 7000×4500×4000mm具体尺寸按照实际尺寸定制 | 整体钢木+钢化玻璃结合：木制部分：实木橡胶木或多层板材质含层板书架等、钢制部分：转印木纹/喷塑铝板+钢结构含整体框架。（具体架构按照实际使用需求定制） | 一层：图书馆兼阅览室 | m³ | 132 |
| 189 | 定制大型家具2 | 7000×4500×4000mm具体尺寸按照实际尺寸定制 | 整体钢木+钢化玻璃结合：木制部分：实木橡胶木或多层板材质含层板书架等、钢制部分：转印木纹/喷塑铝板+钢结构含整体框架。（具体架构按照实际使用需求定制） | 一层：图书馆兼阅览室 | m³ | 128 |
| 190 | 定制大型家具3 | 7000×4500×4000mm具体尺寸按照实际尺 | 整体钢木+钢化玻璃结合：木制部分：实木橡胶木或多层板材质含层板书架等、钢制部分：转印木纹/喷塑铝板+钢结构含整体框架。（具体架构按照实际使用需求定制） | 一层：图书馆兼阅览 | m³ | 121 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 寸定制 | | 室 | | |
| 191 | 定制大型家具4 | 7000×4500×4000mm 具体尺寸按照实际尺寸定制 | 整体钢木+钢化玻璃结合：木制部分：实木橡胶木或多层板材质含层板书架等、钢制部分：转印木纹/喷塑铝板+钢结构含整体框架。（具体架构按照实际使用需求定制） | 一层：图书馆兼阅览室 | m³ | 135 |
| 192 | 定制大型家具5 | 7000×4500×4000mm 具体尺寸按照实际尺寸定制 | 整体钢木+钢化玻璃结合：木制部分：实木橡胶木或多层板材质含层板书架等、钢制部分：转印木纹/喷塑铝板+钢结构含整体框架。（具体架构按照实际使用需求定制） | 一层：图书馆兼阅览室 | m³ | 121 |
| 193 | 定制书墙1 | 4800×3200×350mm 具体尺寸按照实际尺寸定制 | 基材：架体基材采用 18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条,优质热熔胶；<br>五金：采用优质五金。<br>封边：截面使用优质环保 2mm 厚 PVC 条机械封边。 | 一层：图书馆兼阅览室 | m³ | 15 |
| 194 | 定制书墙2 | 4200×3200×350mm 具体尺寸按照实际尺寸定制 | 基材：架体基材采用 18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条,优质热熔胶；<br>五金：采用优质五金。<br>封边：截面使用优质环保 2mm 厚 PVC 条机械封边。 | 一层：图书馆兼阅览室 | m³ | 13 |
| 195 | 定制弧形书架 | 1800×550×1000mm 具体尺寸按照实际尺寸定制 | 基材：采用实木颗粒板，板厚 18mm，承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚高密度实木颗粒板：全板双饰面抗菌覆膜处理。<br>脚垫：定制化防腐脚垫。<br>五金：采用优质五金件。<br>结构：可根据现场环境定制所属结构<br>工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边。<br>颜色：可定制 | 一层：图书馆兼阅览室 | 组 | 4 |
| 196 | 定制大型家具6 | 8048×7900×4000mm 具体尺寸按照实际尺 | 整体钢木+钢化玻璃结合：木制部分：实木橡胶木或多层板材质含层板书架等、钢制部分：转印木纹/喷塑铝板+钢结构含整体框架。（具体架构按照实际使用需求定制） | 一层：图书馆兼阅览 | m³ | 121 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 寸定制 | | 室 | | |
| 197 | 中岛台 | 2400×1200×800mm | 基材：架体基材采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；<br>五金：采用优质五金。<br>结构：等分两层。<br>封边：截面使用优质环保 2mm 厚 PVC 条机械封边 | 一层：图书馆兼阅览室 | 组 | 3 |
| 198 | 组合书架 | 3200×1000mm 按现场尺寸定制 | 1、面料：采用高品质环保透气布料；2、海绵：采用高回弹定型棉，密度 35KG/m³，具备高回弹力，防火性能符合国家阻燃标准；3、结构：优质环保 12mm 多层板。游离甲醛含量≤1.5mg/L；4、车缝路线均匀、顺畅、针距均匀；5、脚架：2.0mm 壁厚优质钢管，表面黑色磨砂哑光处理，配有调整脚，底座离地高度 230mm，便于清洁；6、工艺：内部不使用废旧衬垫物；7、桌板基材采用 18mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶； | 一层：图书馆兼阅览室 | 套 | 2 |
| 199 | 拼组软凳 | 700×400×400mm | 1、表面材质：优质面料；2、内部材质：多层板衬板；采用高弹切割海绵； | 层：图书馆兼阅览室 | 件 | 36 |
| 200 | 三层双面书架 | 900×550×1125mm | 基材：架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm 加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用三层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防 | 一层：图书馆兼阅览室 | 件 | 18 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫 | | | |
| 201 | 5层双面书架 | 1500×550×1525mm | 基材：架体基材采用≥18mm厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套2mm加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定。<br>结构：采用5层定制结构，每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用R3-R5mm圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫 | 一层：图书馆兼阅览室 | 件 | 18 |
| 202 | 阅读桌椅 | 桌：1200*500*750mm<br>椅：420*400*440mm | 1、饰面：采用优质环保三聚氰胺饰面，散光性好，对眼部刺激降至最低。耐磨度≥7200转，表里张力一致,保持平衡。所有板件双饰面，封四边，强度高、耐水性好。采用优质2mm厚同色PVC封边条，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。<br>3、支撑结构：采用钢转印桌椅架。<br>4、结构及功能：①桌面边部斜切工艺，时尚美观。②脚垫采用高强尼龙，隐藏式调节脚，美观实用。 | 一层：图书馆兼阅览室 | 套 | 12 |
| 203 | 定制弧形书架 | 定制 | 1规格：根据现场尺寸定制<br>2材质：框架采用硬杂木榫卯结构，内衬优质环保高回弹一次成形泡棉（座密度45Kg/m3，靠背35kg/m3），外敷优质皮面或绒布。<br>3结构：沙发带实木书架，可单一使用，也可多件组合在一起<br>4.五金：选用优质五金连接件。 | 一层：图书馆兼阅览室 | 平米 | 36 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | 三层双面书架 | 1000×D610×1100mm | 基材：架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm 加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用三层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫： | 一层：图书馆兼阅览室 | 组 | 12 |
| 205 | 造型书屋 | 600×610×1400mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及梯式可根据现场实际需求定制。 | 一层：图书馆兼阅览室 | 件 | 3 |
| 206 | 阅读桌 | 1400×500×590-750 | 基材：基材采用 43mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶，直封边。桌角倒圆处理。<br>桌架：优质转印钢制椅架，钢管壁厚≥1.5 mm，表面经抛丸机密闭除油除锈后静电粉末喷涂。<br>创新：带有节能护眼灯带<br>五金件：连接件等采用优质五金件。 | 一层：图书馆兼阅览室 | 张 | 12 |
| 207 | 阅读椅 | 430×470×450-750mm | 1、椅身：全新 PP+玻纤材质椅身，座与背经典拼色搭配，多彩坐板选择，时尚美观。<br>2、椅架：优质碳素钢异形脚管 20.5×32.5×T1.5mm，高速打砂除锈处理，表面高温喷涂烤漆工艺，漆面牢固，不易掉漆，有效抗氧化。采用静音脚垫。<br>3、结构及功能：内置隐藏式插拉连排装置，轻松实现联排，整齐美观，上下可堆叠。 | 一层：图书馆兼阅览室 | 把 | 48 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 208 | 学习桌 1 | 1200×600×450mm | 基材：采用榆木实木，宽板为同树种的指接板，厚度为20mm，木纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵，木材含水率 8-10%。<br>五金：采用五金件。<br>结构：下部采用实木榆木桌腿支撑，桌面采用实木榆木桌面。<br>油漆：采用环保水性清面漆涂饰。五金件:采用优质连接件，配金属调节脚。<br>五金件连接处及隐蔽部位全部采用封闭处理。 | 一层：图书馆兼阅览室 | 张 | 14 |
| 209 | 学习桌 2 | 1200×600×700mm | 基材：采用榆木实木，宽板为同树种的指接板，厚度为≥20mm，木纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵，木材含水率 8-10%。<br>五金：采用五金件。<br>结构：下部采用实木榆木桌腿支撑，桌面采用实木榆木桌面。<br>油漆：采用环保水性清面漆涂饰。五金件:采用优质连接件，配金属调节脚。<br>创新点：五金件连接处及隐蔽部位全部采用封闭处理。 | 一层：图书馆兼阅览室 | 张 | 14 |
| 210 | 学习桌 3 | 1200×600×750mm | 基材：采用榆木实木，宽板为同树种的指接板，厚度为≥20mm，木纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵，木材含水率 8-10%。<br>五金：采用五金件。<br>结构：下部采用实木榆木桌腿支撑，桌面采用实木榆木桌面。<br>油漆：采用环保水性清面漆涂饰。五金件:采用优质连接件，配金属调节脚。<br>创新点：五金件连接处及隐蔽部位全部采用封闭处理。 | 一层：图书馆兼阅览室 | 张 | 14 |
| 211 | 学习凳 | 直径 350mm | 基材：采用榆木实木，宽板为同树种的指接板，厚度为≥20mm，木纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵，木材含水率 8-10%。<br>五金：采用五金件。<br>结构：下部采用实木榆木凳腿支撑，凳面采用实木榆木凳面。<br>油漆：采用环保水性清面漆涂饰。五金件:采用优质连接件，配金属调节脚。<br>创新点：五金件连接处及隐蔽部位全部采用封闭处理。 | 一层：图书馆兼阅览室 | 把 | 78 |
| 212 | 借阅吧台 | 9.8 延米 | 基材：1、外围框架采用实木多层板烤漆工艺其余均采用实木颗粒板；2、造型弧形，结构设计根据实际使用需求 | 一层：图书馆兼 | 延米 | 9.8 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 阅览室 | | |
| 213 | 书架9 | 2200×4000×400mm | 基材：采用环保实木颗粒板，板厚≥18mm，游离甲醛释放量≤0.5mg/L，即≤5mg/100g，保障室内空气安全。承重板材：核心承重区域配备≥25mm加厚高密度实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定。<br>饰面配置：采用胡桃木皮饰面厚度0.6mm，木皮纹理自然连贯，经冷压+热压复合工艺处理，贴合度≥99.5%，无起鼓、无开胶；表面采用环保水性PU面漆，经三底两面九道涂装工艺处理，漆面饱满度≥85%，铅笔硬度达H级及以上，具备优异的耐酸、耐碱、耐热、性能；支持全色系定制，提供专业配色方案，适配不同装修风格<br>结构：采用模块化多宝格分区设计；<br>脚垫：定制化防腐脚垫<br>五金：采用优质五金件。 | 一层：休息区 | 组 | 2 |
| 214 | 定制储物书架柜 | 2400×350×2000mm | 基材：1、柜体采用18mm厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条，优质热熔胶，直封边；2、多宝格形式，格子大小不一，大格子数量不低于8个，小格子数量不低于14个。 | 一层：休息区 | 组 | 4 |
| 215 | 弧形沙发书架 | 2000×800×820mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 一层：休息区 | 组 | 1 |
| 216 | 阶梯台阶 | 6200×1600×480mm | 1、架体基材采用≥18mm厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为2层台阶，边角倒圆处理，防止磕碰。台阶上带软坐垫 | 一层：休息区 | 延米 | 6.2 |
| 217 | 休闲软座 | 定制 | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 一层：休息区 | 组 | 3 |
| 218 | 矮桌 | 定制 | 基材：实木几架，榫卯结构。木材含水率8%-12%，几面采用25mm厚台面基材选用优质环保中密度纤维板。饰面材料：双面贴0.6mm厚天然优质胡桃木皮、樱桃木，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色 | 一层：休息区 | 件 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 一致，无结疤，无瑕疵。封　　边：使用与木皮材质一致的实木封边，封边条厚度≥6mm，木材含水率 8-12%；其它部位实木封边厚度≥6mm；所有人造板件全部双饰面、封四边，走线孔内缘和隐蔽部位全部封边或封闭处理。实木封边采用含实木于内的整体贴面先进工艺。 | | | |
| 219 | 用具储物柜 | 定制 | 1、基材采用 18mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)；2、饰面：高级 0.6mm 厚胡桃木皮贴面；3、漆面饱满光滑，硬度达到 H 及以上，有较好的耐酸、耐碱、耐热性。 | 一层：休息区 | 件 | 1 |
| 220 | 洽谈桌椅 3 | 桌：直径 600mm 椅：420*400*440mm 具体尺寸根据现场定制 | 基材：1、桌面采用优质多层板；2、钢架：优质碳素钢异形脚管 15.5×15.5×T1.5mm，高速打砂除锈处理，表面高温喷涂烤漆工艺，漆面牢固，不易掉漆，有效抗氧化。采用静音脚垫　　椅：1、实木多层弯曲定型板，内外双层扣板 9mm+6mm；2、40+45 高密度切割新绵；3、优质西皮饰面，套色工艺 ；4、铁艺喷涂黑色脚，面料颜色可定制。 | 一层：休息区 | 套 | 5 |
| 221 | 移动桌 | 1600×550/800×760mm（具体尺寸根据实际尺寸定制） | 1、桌面基材：采用优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤0.5mg/L，经过防潮、防虫、防腐化学处理，强度高、刚性好、不变形。<br>2、桌架：采用优质冷轧钢管，桌架壁厚≥2.0mm,直径 4cm,桌腿采用铸铝合金连接件预埋锁扣连接，高强尼龙可调脚。经酸洗磷化除锈后静电喷塑等工艺处理。<br>3、结构及功能：①桌面切口整齐，无崩茬，尺寸精确到 0.5mm，桌面双饰面、封四边，拐角处一律导圆处理。②2mm 厚同色 PVC 机器封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。③五金件连接，采用预埋螺母的方式，确保使用寿命更长。④桌架焊接处采用满焊焊接，焊点平整，桌架居中处加有横梁，结构稳固，承重、承压性好，所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害，带锁止移动轮。桌架、桌面颜色可选。 | 一层：家长协作研修室 | 张 | 16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 | 休闲软座 | 常规三人位具体尺寸根据现场定制 | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 一层：家长协作研修室 | 组 | 2 |
| 223 | 矮桌 | 直径 600mm 具体尺寸根据现场定制 | 基材：实木几架，榫卯结构。木材含水率 8%-12%，几面采用 25mm 厚台面基材选用优质环保中密度纤维板。饰面材料：双面贴 0.6mm 厚天然优质胡桃木皮、樱桃木，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。封　　边：使用与木皮材质一致的实木封边，封边条厚度≥6mm，木材含水率 8-12%；其它部位实木封边厚度≥6mm；所有人造板件全部双饰面、封四边，走线孔内缘和隐蔽部位全部封边或封闭处理。实木封边采用含实木于内的整体贴面先进工艺。 | 一层：家长协作研修室 | 件 | 2 |
| 224 | 用具储物柜 | 1200*400*1050mm 具体尺寸根据现场定制 | 1、基材采用 18mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)；2、饰面：高级 0.6mm 厚胡桃木皮贴面；3、漆面饱满光滑，硬度达到 H 及以上，有较好的耐酸、耐碱、耐热性。 | 一层：家长协作研修室 | 件 | 2 |
| 225 | 移动桌 | 1600×550/800×760mm（具体尺寸根据实际尺寸定制） | 1、桌面基材：采用优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤0.5mg/L，经过防潮、防虫、防腐化学处理,强度高、刚性好、不变形。<br>2、桌架：采用优质冷轧钢管，桌架壁厚≥2.0mm,直径 4cm,桌腿采用铸铝合金连接件预埋锁扣连接，高强尼龙可调脚。经酸洗磷化除锈后静电喷塑等工艺处理。<br>3、结构及功能：①桌面切口整齐，无崩茬，尺寸≥0.5mm，桌面双饰面、封四边，拐角处一律导圆处理。②2mm 厚同色 PVC 机器封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。③五金件连接，采用预埋螺母的方式，确保使用寿命更长。④桌架焊接处采用满焊焊接，焊点平整，桌架居中处加有横梁，结构稳固，承重、承压性好，所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害，带锁止移 | 一层：第一会议室 | 张 | 16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 动轮。桌架、桌面颜色可选。 | | | |
| 226 | 洁具柜 | 450×500×1200mm | 基材：整体钢制，采用优质冷轧钢板。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂静电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质静电粉末。<br>五金：选用优质五金件。 | 一层：清洁间 | 个 | 2 |
| 227 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理、烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能，粉末采用优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 一层：管理员室 2 | 件 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 228 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤，美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 一层：管理员室 2 | 件 | 2 |
| 229 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤，美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢 | 一层：任课教师办公区 | 件 | 48 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 230 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 一层：任课教师办公区 | 件 | 24 |
| 231 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家 | 一层：打印室 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用二折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 232 | 定制五节柜 | W900×D400×H2050mm | 钢板选用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板，三折弯工艺处理，表面选用环保塑粉静电喷塑处理。每节高 400，柜两侧带扣手，钢板门对开，门上带标签框，门扣手带锁，最下节带底座，优质锁具 | 一层：档案室 | 件 | 10 |
| 233 | 诊疗床 | 2000×1000×900mm | 1、钢制床架；2、带松木垫板，带软垫；3、此软座配置功能需求，是为了保障在师生身体不适时，有可临时休息的场所。 | 一层：卫生室 1 | 张 | 3 |
| 234 | 药品柜 | 900×450×1800mm | 1，PP 材质；2，柜体：侧板，顶板及底板采用增强型 PP 材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。3，上柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。4 下柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃。5，层板：上部配两块活动层板，下部配一块活动层板。层板为增强型 PP 材质一次注塑成型。美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。6，门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，美观耐用。7，门铰链：用增强型 PP 材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。8，仪器柜内部无可视金属材料，确保了药品柜的耐腐蚀性。 | 一层：卫生室 1 | 件 | 4 |
| 235 | 药品储物 | 1000×400×2000mm | 基材：1、采用≥18mm 厚实木颗粒板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)；2、 | 一层： | 件 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 柜 | | 颜色可定制。 | 卫生室1 | | |
| 236 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80μm,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 1层：卫生室1 | 件 | 3 |
| 237 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。 | 一层：职能办公室2间 | 件 | 8 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 238 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 一层：职能办公室 2 间 | 件 | 4 |
| 239 | 前台 | 2400×600×760mm | 基材：1、台面采用中密度板，游离甲醛含量≤1.5mg/L；2、整体烤漆工艺；3、带台底柜，便于储物；桌面带资料期刊架。 | 一层：职能办公室 2 间 | 件 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 240 | 移动桌 | 1600×550/800×760mm（具体尺寸根据实际尺寸定制） | 1、桌面基材：采用优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤0.5mg/L，经过防潮、防虫、防腐化学处理,强度高、刚性好、不变形。<br>2、桌架：采用优质冷轧钢管，桌架壁厚≥2.0mm,直径4cm,桌腿采用铸铝合金连接件预埋锁扣连接，高强尼龙可调脚。经酸洗磷化除锈后静电喷塑等工艺处理。<br>3、结构及功能：①桌面切口整齐，无崩茬，尺寸≥0.5mm，桌面双饰面、封四边，拐角处一律导圆处理。②2mm 厚同色 PVC 机器封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。③五金件连接，采用预埋螺母的方式，确保使用寿命更长。④桌架焊接处采用满焊焊接，焊点平整，桌架居中处加有横梁，结构稳固，承重、承压性好，所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害，带锁止移动轮。桌架、桌面颜色可选。 | 一层：团委和心理咨询室 | 张 | 10 |
| 241 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角，各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、 | 一层：团委和心理咨询室 | 件 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 242 | 洁具柜 | 450×500×1200mm | 基材：整体钢制，采用优质冷轧钢板。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂静电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质静电粉末。<br>五金：选用优质五金件。 | 二层：清洁间 | 个 | 2 |
| 243 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 一层：消防控制室（兼传达室） | 件 | 6 |
| 244 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配二块活动搁板，三折弯工艺处理。 | 一层：消防控制 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 室（兼传达室） | | |
| 245 | 阅刊桌1 | 1200×500×750mm | 桌面：实木颗粒板，厚≥25mm，优质环保材料封边。金属桌架，壁厚≥1.5，配优质尼龙脚轮（锁定功能）。 | 一层：走道及开放空间 | 张 | 24 |
| 246 | 移动椅 | 常规中背420*400*440mm | 椅面可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架；座背壳为耐冲击力90kg 硬塑料一体注塑成型，产品边缘无锐角设计。 | 一层：走道及开放空间 | 把 | 65 |
| 247 | 休闲桌椅 | 直径800mm | 桌面：实木颗粒板，厚≥25mm，优质环保材料封边。金属桌架，壁厚≥1.5，配优质尼龙脚轮（锁定功能）。 | 一层：走道及开放空间 | 套 | 8 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 248 | 书架1 | 1000×320×1000mm | 基材：架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用三层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫： | 一层：走道及开放空间 | 组 | 4 |
| 249 | 书架4 | 600×320×1600mm | 基材：架体基材采用 18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用四层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫： | 一层：走道及开放空间 | 组 | 2 |
| 250 | 移动研讨板白板 | 800×1800mm | 基材：一面优质白色烤漆玻璃；另一面为吸音板（吸音板颜色可定制），显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 一层：走道及开放空间 | 件 | 30 |
| 251 | 高背卡座 | 1200×700×1250mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高 | 一层： | 件 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 弹切割海绵。 | 走道及开放空间 | | |
| 252 | 卡座桌 | 1200×600×750mm | 基材：采用实木橡胶木材质，钢制桌腿五金件：连接件等采用优质五金件。 | 一层：走道及开放空间 | 张 | 6 |
| 253 | 定制弧形座位（带写字板） | Φ1800mm×H1100mm | 基材：表　层：采用优质西皮或麻绒面料满包，防尘、抗静电；<br>泡　绵：使用优质泡绵填充，泡棉密度（座面≥40 kg/m3，靠背≥30 kg/m3，高回弹泡棉回弹力≥40%，泡棉永久压缩变形≤7%，不含氟氨化合物，无甲醛及二甲苯等异味，圆润厚实，软硬适中，回弹性好，永不变形，耐磨性强，表面涂有防止老化变形的保护膜。承受压力250kg，根据人体工程学原理制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力。<br>框架：内部采用硬杂木实木框架，四面刨光，框架主体榫眼结构，内部木材含水率 8~12%，木材无腐朽材和虫蚀材，木节直径小于 12mm。 内部框架不使用人造板材，内露钉尖卧平。 | 一层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 254 | 吧台凳 | 380×400×750mm | 1、整体实木颗粒板实木，结构牢固；2、漆面饱满光滑，硬度达到 H 及以上；3、坐垫底部为休闲座位专用绷带，内置密度≥25kg/m³ 的高弹性海绵，整体布面饰。面料色牢度不低于 4 级；4、椅脚带防滑垫。 | 一层：走道及开放空间 | 把 | 12 |
| 255 | 书架2 | 900×350×1100mm | 基材：1、架体基材采用 18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 一层：走道及开放空间 | 组 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | 移动桌 | 1600×550/800×760mm（具体尺寸根据实际尺寸定制） | 1、桌面基材：采用优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤0.5mg/L，经过防潮、防虫、防腐化学处理,强度高、刚性好、不变形。<br>2、桌架：采用优质冷轧钢管，桌架壁厚≥2.0mm,直径4cm,桌腿采用铸铝合金连接件预埋锁扣连接，高强尼龙可调脚。经酸洗磷化除锈后静电喷塑等工艺处理。<br>3、结构及功能：①桌面切口整齐，无崩茬，尺寸≥0.5mm，桌面双饰面、封四边，拐角处一律导圆处理。②2mm厚同色PVC机器封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。③五金件连接，采用预埋螺母的方式，确保使用寿命更长。④桌架焊接处采用满焊焊接，焊点平整，桌架居中处加有横梁，结构稳固，承重、承压性好，所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害，带锁止移动轮。桌架、桌面颜色可选。 | 一层：党团活动室 | 张 | 16 |
| 257 | 矮桌 | 1200×600×450mm | 基材：1、桌面材质：钢化玻璃；2、脚架采用静电喷塑钢制桌架；3、带脚垫。 | 一层：党团活动室 | 件 | 1 |
| 258 | 学生桌 | 600×410×20（790-490）mm | 规格：600×410×20（790-490）mm，能满足课桌高度要求。符合QB／T 4071-2021 《课桌椅》标准要求。<br>钢板：采用冷轧钢板。<br>桌面:规格600×410×20mm，采用实木颗粒板。。<br>套脚:优质ABS工程塑料卡扣连接。<br>升降机构要求:升降部位采用机械升降机构，整套机构同步升降自如，桌面高度可连续无级调节，方便学校管理，极大的满足不同身高学生的使用需求。<br>涂饰:课桌部件表面经除油、脱脂陶化液、除锈处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力至少达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电 | 一层：普通教室12间 | 张 | 288 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 等功能，粉末采用优质静电粉末。<br>工艺：经机械下料、二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。 | | | |
| 259 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、椅座：耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动。 | 二层：普通教室 12 间 | 把 | 288 |
| 260 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 二层：普通教室 12 间 | 件 | 12 |
| 261 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行 | 二层：普通教室 12 间 | 件 | 24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>性能：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用二折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 262 | 研讨板 | W900×H1800mm 尺寸可定制 | 基材：一面优质白色烤漆玻璃；另一面为吸音板（吸音板颜色可定制），显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 二层：普通教室 12 间 | 件 | 12 |
| 263 | 矮柜 | 5500×400×850mm | 基　材：整体采用实木颗粒板<br>五金件：优质五金配件。 | 二层：普通教室 12 间 | 组 | 12 |
| 264 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀， | 二层：普通教室 12 间 | 个 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 单张A3海报吸附后无翘边、脱落现象。辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | | | |
| 265 | 控制台 | 3600×1000×780mm | 1、台面采用≥25mm厚中密度板，游离甲醛释放量＜5mg/100g，其他部位采用优质三聚氰胺饰面人造板。<br>2、面　材：台面采用0.8mm厚防火板双饰面，后成型处理。<br>3、封　边：板材截面包括隐藏部位均采用2mm厚同色环保PVC封边条机械封边处理，粘力强，牢固耐用。<br>4、五金件：优质连接件，耐盐浴，漆膜耐腐蚀，加温耐盐水1h。<br>5、环保工艺：产品所用人造板件均双饰面、封四边，隐蔽部位全部封闭处理。 | 二层：安防控制室（兼广播室） | 米 | 3.6 |
| 266 | 设备柜 | 900×400×1850mm | 基材：1、整体钢制，采用≥0.8mm厚优质冷轧钢板。结构：侧部对开玻璃门，下部四抽屉，三折弯工艺处理。<br>2、五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>3、工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>4、创新点：前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。 | 二层：安防控制室（兼广播室） | 件 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 267 | 2层矮书架 | 800×300×880mm | 基材：架体基材采用≥18mm厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套2mm加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备25mm加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用二层模块化固定结构，底部带门设计，标准层间距350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用R3-R5mm圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫； | 二层：户外平台 | 件 | 36 |
| 268 | 长桌 | 1100×550mm | 基　材：钢制桌腿<br>面　材：烤漆桌面<br>五金件：优质连接件 | 二层：户外平台 | 件 | 24 |
| 269 | 矮柜 | 1200×400×950mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm厚实木颗粒板实木，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条,优质热熔胶；2、整体分为3层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 二层：户外平台 | 组 | 6 |
| 270 | 圆桌 | 规格：Φ550×600mm | 基　材：钢制桌腿<br>面　材：烤漆桌面<br>五金件：优质连接件 | 一层：户外平台 | 张 | 8 |
| 271 | 阅读椅 | 常规420*400*440mm（具体尺寸根据现场定制） | 1、表面材质：优质塑料材质。2、内部材质：全新PP+玻纤材质椅身；3、脚架：优质白蜡木色钢制椅架（颜色可选） | 二层：户外平台 | 把 | 64 |
| 272 | 高桌 | 2000×450×760/1000mm具体尺寸根据现场定制 | 桌面：实木颗粒板，厚25mm，优质环保材料封边。金属桌架，壁厚≥1.5mm，配优质尼龙地脚。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 12 |
| 273 | 高凳 | 380×400×450/750mm | 1、椅面采用实木颗粒板，结构牢固；2、漆面饱满光滑，硬度达到H及以上；3、坐垫底部为休闲座位专用绑带，内置密 | 二层：走道 | 把 | 36 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 具体尺寸根据现场定制 | 度≥25kg/m³的高弹性海绵，整体布面饰。面料色牢度不低于4级；4、椅脚带防滑垫。 | 及开放空间 | | |
| 274 | 高背卡座 | 1200×700×1250mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 14 |
| 275 | 卡座桌 | 1200×600×750mm | 基材：采用实木橡胶木材质，钢制桌腿<br>五金件：连接件等采用优质五金件。 | 二层：走道及开放空间 | 张 | 7 |
| 276 | 造型书层卡座 | 1800×1200×2200mm | 基材：1、外围框架采用实木多层板烤漆工艺其余均采用实木颗粒板；2、造型定制，结构设计根据实际使用需求3、座面采用布饰面或皮饰面，面料色牢度不低于4级，优质环保胶；车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 3 |
| 277 | 卡座桌 | 1200×400×760mm | 基材：采用实木橡胶木材质，钢制桌腿<br>五金件：连接件等采用优质五金件。 | 二层：走道及开放空间 | 张 | 3 |
| 278 | 休闲桌椅 | 直径800mm | 桌面：实木颗粒板，厚≥25mm，优质环保材料封边。金属桌架，壁厚≥1.5，配优质尼龙脚轮（锁定功能）。 | 二层：走道及开放空间 | 套 | 9 |
| 279 | 多功能双层组合书架 | 直径4000×700×600mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 二层：走道及开放空间 | 组 | 1 |
| 280 | 多功能组合书架 | 直径4000×700×300mm | | 二层：走道及开放空 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 间 | | |
| 281 | 花朵组合凳 | 直径 400×420mm | 基材：1、面材：座面采用优质麻绒布，通过香烟抗引燃试验，颜色干擦牢度 4-5 级。<br>2、海绵：高密度高回弹复合定型海绵，密度≥35kg/M3，回弹性≥45%；<br>3、沙发脚：黑色防滑尼龙脚垫<br>4、结构及功能：整体“V”字造型，多种组合方式，可任意组合摆放。颜色可选。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 7 |
| 282 | 三层双面书架 | 1000×D610×1100mm | 基材：架体基材采用 18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm 加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用三层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫：采用食品级 PP 防腐材质，高度设定为≥20mm，内置不锈钢承重弹片，单只脚垫抗压强度≥500kg，具备防滑、减震、耐酸碱腐蚀特性，有效隔绝地面潮气与震动，延长设备使用寿命≥30% 工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边，符合工业级精密制造标准。 | 二层：走道及开放空间 | 组 | 6 |
| 283 | 弧形沙发书架 | 2000×800×820mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 二层：走道及开放空间 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 284 | 圆座 | 直径1800mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 二层：走道及开放空间 | 套 | 2 |
| 285 | 软凳 | 直径400mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 二层：走道及开放空间 | 个 | 6 |
| 286 | 组合座椅 | 直径2800mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理；内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 二层：走道及开放空间 | 个 | 1 |
| 287 | 学习桌 | 700×600×550-790mm | 1、桌面：基材采用25mm厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、五边形桌面设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 二层：走道及开放空间 | 张 | 18 |
| 288 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 二层：走道及开放空间 | 把 | 18 |
| 289 | 拼组桌4 | 750×720×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带高质量空心刹车脚轮，方便固定移动； | 二层：走道及开放空间 | 张 | 18 |
| 290 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角， | 二层：走道及开 | 把 | 18 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 放空间 | | |
| 291 | 三角形拼组桌 | 700×450×550-750mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带高质量空心刹车脚轮，方便固定移动； | 二层：走道及开放空间 | 张 | 6 |
| 292 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 二层：走道及开放空间 | 把 | 6 |
| 293 | 置物长桌 1 | 150×50×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚，实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。<br>**#提供 CNAS 或 CMA 标识的对置物桌出具的有效检测报告(提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章)** | 二层：走道及开放空间 | 张 | 8 |
| 294 | 大方桌 | 180×120×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚三聚氰胺板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫； | 二层：走道及开放空间 | 把 | 5 |
| 295 | 书架 2 | 900×350×1000mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 26 |
| 296 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 二层：走道及开放空 | 把 | 30 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 间 | | |
| 297 | 三层双面书架 | 1000×D610×1100mm | 基材：架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm 加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用三层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫：采用食品级 PP 防腐材质，高度设定为 20mm，内置不锈钢承重弹片，单只脚垫抗压强度≥500kg，具备防滑、减震、耐酸碱腐蚀特性，有效隔绝地面潮气与震动，延长设备使用寿命≥30% 工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边，符合工业级精密制造标准。 | 二层：走道及开放空间 | 组 | 10 |
| 298 | 置物长桌 2 | 120×50×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚，实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 二层：走道及开放空间 | 张 | 22 |
| 299 | 移动椅 | 常规中背 420*400*440mm | 椅面可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架;座背壳为耐冲击力 90kg 硬塑料一体注塑成型，产品边缘无锐角设计。 | 二层：走道及开放空间 | 把 | 42 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 吧台 | 8.5 延米根据现场尺寸定制 | 基材：1、外围框架采用实木多层板烤漆工艺其余均采用实木颗粒板；2、造型弧形，结构设计根据实际使用需求 | 二层：休闲区 | 延米 | 8.5 |
| 301 | 吧台柜 | 7300×680×2200mm | 基材：1、外围框架采用实木多层板烤漆工艺其余均采用实木颗粒板；2、造型弧形，结构设计根据实际使用需求 | 二层：休闲区 | 平米 | 16.6 |
| 302 | 吧台桌 | 5250×1600×750mm | 基材：1、台面采用中密度板，游离甲醛含量≤1.5mg/L；2、整体烤漆工艺；3、带台底柜，便于储物； | 二层：休闲区 | 组 | 1 |
| 303 | 休闲桌椅 | 直径 800mm | 桌面：实木颗粒板，厚≥25mm，优质环保材料封边。金属桌架，壁厚≥1.5mm，配优质尼龙脚轮（锁定功能）。 | 二层：休闲区 | 套 | 1 |
| 304 | 长桌 | 1100×550mm | 基　材：钢制桌腿<br>面　材：烤漆桌面<br>五金件：优质连接件 | 二层：休闲区 | 张 | 2 |
| 305 | 阅读椅 | 常规420*400*440mm（具体尺寸根据现场定制） | 1、表面材质：优质面料；2、内部材质：一体成型发泡海绵；3、脚架：优质白蜡木；4、哑光、开孔效果。 | 二层：休闲区 | 把 | 16 |
| 306 | 高背卡座 | 1200×700×1250mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵<br>**#提供 CNAS 或 CMA 标识的对多层板出具的有效检测报告（提供完整的检测报告电子扫描件并加盖制造商公章）** | 二层：休闲区 | 件 | 4 |
| 307 | 卡座桌 | 1200×600×750mm | 基材：采用实木橡胶木材质，钢制桌腿<br>五金件：连接件等采用优质五金件。 | 二层：休闲区 | 张 | 2 |
| 308 | 移动白板1 | 800×1800mm | 基材：双面磁性白板或毛毡板，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 12 |
| 309 | 移动白板2 | 1020×1300mm | 基材：双面磁性白板或毛毡板，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面 | 二层：走道 | 件 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 及开放空间 | | |
| 310 | 移动白板3 | 1200×1800mm | 基材：双面磁性白板，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 12 |
| 311 | 移动白板3 | 1000×1800mm | 基材：双面铁网或磁性白板构造，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用。<br>功能：可随意放置各种海报等。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 12 |
| 312 | 造型座椅1 | 直径500mm具体尺寸根据现场定制 | 1.框架采用钢制板拼组而成，龙骨间采用螺栓连接。座正315切割泡棉,其余215切割泡棉，表面采用布饰面，面料色牢度不低于4级，优质环保胶；2.车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。<br>3、底部座盘采用实心厚度不低于50mm厚钢板浇筑成型。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 313 | 书架4 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用≥18mm厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为6层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 2 |
| 314 | 造型书屋 | 600×610×1400mm | 基材：1、架体采用≥18mm厚实木颗粒板实木，2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 二层：开放学习区 | 件 | 3 |
| 315 | 四层旋转书架 | 直径420×1250mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm厚实木颗粒板实木；2、从学生的安全性考虑，整体圆形设计；3、底部带承重刹车万向尼龙轮；5、为保证柜体稳固性，减少移动时造成的损坏率，对柜体整体进行加固，保障牢固性。6、颜色可定制。7、需结合现场环境进行现场安装 | 二层：开放学习区 | 件 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 316 | 六层高书架 | 2197×320×2373mm | 基材：架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用六层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫： | 二层：开放学习区 | 件 | 4 |
| 317 | 书架 3 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 6 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 二层：走道及开放空间 | 件 | 2 |
| 318 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角，各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、 | 二层：科学教室 3 间 | 件 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 319 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 二层：科学教室 3 间 | 件 | 3 |
| 320 | 书架 1 | 1000×320×1000mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质≥2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 二层：科学教室 3 间 | 组 | 4 |
| 321 | 书架 5 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质≥2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 6 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 二层：科学教室 3 间 | 组 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 322 | 书架3 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质≥2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 6 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 二层：科学教室 3 间 | 组 | 2 |
| 323 | 书架2 | 900×350×1100mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质≥2mm 厚封边条,优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。底部带轮 | 二层：科学教室 3 间 | 组 | 12 |
| 324 | 实验凳 | 直径 320mm | 技术参数：凳面采用≥3mm 厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用优质气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为 230mm 五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。 | 一层：科学教室 3 间 | 把 | 90 |
| 325 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜 | 二层：年级办公室 | 件 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 326 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉末喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 二层：年级办公室 | 件 | 6 |
| 327 | 移动拼桌 | 850×500×760mm | 基材：1、桌面基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条、热熔胶，家具成品游离甲醛含量≤0.5mg/L；2、从学生的安全性考虑，所有桌面无锐角（倒圆角处理）；3、桌脚：为符合小学生成长需求，采用内外套管结构，可使用专用工具上下调节，整体结构稳定，表面封闭环境下静电喷塑；4、为适应不同的桌面造型需求，采用无横梁结构；5、每张桌 | 二层：年级办公室 | 张 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 配金属书包钩，书包钩本身无锐角；6、带金属加硬塑料脚垫； | | | |
| 328 | 移动椅 | 常规中背420*400*440mm | 椅面可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架;座背壳为耐冲击力 90kg 硬塑料一体注塑成型，产品边缘无锐角设计。 | 二层：年级办公室 | 把 | 12 |
| 329 | 发言台 | 700×550×1100mm | 采用优质人造板，优质≥0.6mm 厚胡桃木/樱桃木皮基材：采用优质牌中密度纤维板。<br>涂料：采用优质环保涂料饰面，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果。 | 三层：大报告厅 | 件 | 5 |
| 330 | 阅刊桌 2 | 1200×500×750mm | 桌面采用优质人造板，优质≥0.8mm 厚防火板双饰面，后成型，厚≥25mm，优质环保材料封边。钢制桌架，钢管壁厚≥1.5mm，配优质尼龙脚轮（锁定功能）。 | 三层：大报告厅 | 张 | 135 |
| 331 | 备课椅 1 | 420*400*440mm（具体尺寸根据现场定制），常规中背 | 优质环保 PU 革覆面；内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉钢制椅架，配优质尼龙套脚。 | 三层：大报告厅 | 把 | 372 |
| 332 | 备课椅 2 | 430×470×450-750mm | 基材：1、椅身：全新 PP+玻纤材质椅身，座与背经典拼色搭配，多彩坐板选择，时尚美观。<br>2、椅架：优质碳素钢异形脚管 20.5×32.5×T1.5mm，高速打砂除锈处理，表面高温喷涂烤漆工艺，漆面牢固，不易掉漆，有效抗氧化。采用静音脚垫。 | 三层：多功能厅 | 把 | 64 |
| 333 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家 | 三层：多功能厅 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用二折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 334 | 阅刊桌 2 | 1200×500×750mm | 桌面采用优质人造板，优质防火板双饰面，后成型，厚≥25mm，优质环保材料封边。钢制桌架，钢管壁厚≥1.5mm，配优质尼龙脚轮（锁定功能）。 | 三层：多功能厅 | 张 | 32 |
| 335 | 备课椅 3 | 420×450×440mm | 基材：1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动；2、椅脚：采用优质冷轧扁钢管，壁厚≥1.5mm；3、符合人体工学，椅高、宽、深同比例变化；4、椅脚均配金属加 ABS 万向脚垫，若地面不平整，可调节座椅平整。 | 三层：多功能厅 | 把 | 48 |
| 336 | 电台桌 | 2400×800×760mm | 基材：1、台面采用中密度板，游离甲醛含量≤1.5mg/L；2、整体烤漆工艺，采用环保水性漆，漆面饱满光滑，硬度达到 1H 及以上，有较好的耐酸、耐碱、耐热性；3、带台底柜，便于储物；桌面带资料期刊架。 | 三层：多功能厅 | 张 | 1 |
| 337 | 电台凳 | 380×380×420-500mm | 基材：1、椅座内衬优质环保高回弹 PU 泡棉，2、座板采用环保胶合板，厚度≥12。3、气压棒：采用升降气压棒，行程约为 80mm，最低座面高 420mm。 | 三层：多功能厅 | 把 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 338 | 移动拼桌 | 850×500×760mm | 基材：1、桌面基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条、热熔胶，家具成品游离甲醛含量≤0.5mg/L；2、从学生的安全性考虑，所有桌面无锐角（倒圆角处理）；3、桌脚：为符合小学生成长需求，采用内外套管结构，可使用专用工具上下调节，整体结构稳定，表面封闭环境下静电喷塑；4、为适应不同的桌面造型需求，采用无横梁结构；5、每张桌配金属书包钩，书包钩本身无锐角；6、带金属加硬塑料脚垫； | 三层：年级办公室 | 张 | 12 |
| 339 | 移动椅 | 常规中背 420*400*440mm | 椅面可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架；座背壳为耐冲击力 90kg 硬塑料一体注塑成型，产品边缘无锐角设计。 | 三层：年级办公室 | 把 | 12 |
| 340 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 三层：年级办公室 | 件 | 6 |
| 341 | 定制钢转 | 900×400×1850mm | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。 | 三层： | 件 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 印文件柜 | 根据现场定制 | 结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设8mm优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 年级办公室 | | |
| 342 | 钢木桌 | 1000×600×900 | 1、台面采用≥25mm厚中密度板，游离甲醛释放量≤5mg/100g，其他部位采用优质三聚氰胺饰面人造板。<br>2、面　材：台面采用0.8mm厚防火板双饰面，后成型处理。<br>3、封　边:板材截面包括隐藏部位均采用2mm厚同色环保PVC封边条机械封边处理，粘力强，牢固耐用。<br>4、五金件：优质连接件，耐盐浴，漆膜耐腐蚀<br>5、环保工艺：产品所用人造板件均双饰面、封四边，隐蔽部位全部封闭处理。 | 三层：控制室 | 张 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 343 | 2层矮书架 | 800×300×880mm | 基材：架体基材采用≥18mm厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套2mm加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用二层模块化固定结构，底部带门设计，标准层间距350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用R3-R5mm圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫； | 三层：户外平台 | 件 | 13 |
| 344 | 长桌 | 1100×550mm | 基　材：钢制桌腿<br>面　材：烤漆桌面<br>五金件：优质连接件 | 三层：户外平台 | 件 | 4 |
| 345 | 矮柜 | 1200×400×950mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm厚实木颗粒板实木，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条,优质热熔胶；2、整体分为3层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 三层：户外平台 | 组 | 2 |
| 346 | 圆桌 | 规格：Φ550×600mm | 基　材：钢制桌腿<br>面　材：烤漆桌面<br>五金件：优质连接件 | 三层：户外平台 | 张 | 4 |
| 347 | 阅读椅 | 常规420*400*440mm（具体尺寸根据现场定制） | 1、表面材质：优质面料；2、内部材质：一体成型发泡海绵；3、工艺：使用粘接海绵；4、脚架：优质白蜡木，本色表面此采用木蜡油，黑色表面硝基漆；5、哑光、开孔效果。 | 三层：户外平台 | 把 | 16 |
| 348 | 学生桌 | 600×410×20（790-490）mm | 参考规格：600×410×20（790-490）mm，能满足课桌高度要求。符合QB/T 4071-2021《课桌椅》标准要求。<br>钢板：采用冷轧钢板。<br>桌面:规格600×410×20mm，采用实木颗粒板。<br>套脚:优质ABS工程塑料卡扣连接。<br>升降机构要求:升降部位采用机械升降机构，整套机构同步升降自如，桌面高 | 三层：普通教室13间 | 张 | 312 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 度可连续无级调节，方便学校管理，极大的满足不同身高学生的使用需求。<br>涂饰:课桌部件表面经除油、脱脂陶化液、除锈处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力至少达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能，粉末采用优质静电粉末。<br>工艺：经机械下料、二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。 | | | |
| 349 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、椅座：耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动。 | 三层：普通教室 13 间 | 把 | 312 |
| 350 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜 | 三层：普通教室 13 间 | 件 | 13 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 351 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 三层：普通教室 13 间 | 件 | 26 |
| 352 | 研讨板 | W900×H1800mm 尺寸可定制 | 基材：一面优质白色烤漆玻璃；另一面为吸音板（吸音板颜色可定制）显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 三层：普通教室 13 间 | 件 | 13 |
| 353 | 矮柜 | 5500×400×850mm | 基　材：整体采用实木颗粒板<br>五金件：优质五金配件。 | 三层：普通教室 13 间 | 组 | 13 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 354 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀，单张 A3 海报吸附后无翘边、脱落现象。<br>辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | 三层：普通教室 13 间 | 个 | 13 |
| 355 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜 | 三层：科学教室 4 间 | 件 | 8 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 356 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 三层：科学教室 4 间 | 件 | 4 |
| 357 | 实验凳 | 直径 320mm | 技术参数：凳面采用≥3mm 厚一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用优质气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为 230mm 五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。 | 三层：科学教室 4 间 | 把 | 120 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 358 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀，单张 A3 海报吸附后无翘边、脱落现象。<br>辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | 三层：科学教室 4 间 | 个 | 4 |
| 359 | 书架 1 | 1000×320×1000mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 三层：科学教室 4 间 | 组 | 4 |
| 360 | 书架 5 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 6 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 三层：科学教室 4 间 | 组 | 8 |
| 361 | 书架 3 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 6 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 三层：科学教室 4 间 | 组 | 2 |
| 362 | 书架 2 | 900×350×1100mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。底部带轮 | 三层：科学教室 4 间 | 组 | 12 |
| 363 | 洁具柜 | 450×500×1200mm | 基材：整体钢制，采用优质冷轧钢板。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表 | 三层： | 个 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂静电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质静电粉末。<br>五金：选用优质五金件。 | 清洁间 | | |
| 364 | 高桌 | 2000×450×760/1000mm 具体尺寸根据现场定制 | 桌面：实木颗粒板，厚≥25mm，优质环保材料封边。金属桌架，壁厚≥1.5mm，配优质尼龙地脚。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 13 |
| 365 | 高凳 | 380×400×450/750mm 具体尺寸根据现场定制 | 1、椅面采用实木颗粒板，结构牢固；2、漆面饱满光滑，硬度达到 H 及以上；3、坐垫底部为休闲座位专用绷带，内置密度≥25kg/m³ 的高弹性海绵，整体布面饰。面料色牢度不低于 4 级；4、椅脚带防滑垫。 | 三层：走道及开放空间 | 把 | 39 |
| 366 | 高背卡座 | 1200×700×1250mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 16 |
| 367 | 卡座桌 | 1200×600×750mm | 基材：采用实木橡胶木材质，钢制桌腿<br>五金件：连接件等采用优质五金件。 | 三层：走道及开放空间 | 张 | 8 |
| 368 | 造型书屋卡座 | 1800×1200×2200mm | 基材：1、外围框架采用实木多层板烤漆工艺其余均采用实木颗粒板；2、造型定制，结构设计根据实际使用需求 3、座面采用布饰面或皮饰面，面料色牢度不低于 4 级，优质环保胶；车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 3 |
| 369 | 卡座桌 | 1200×400×760mm | 基材：采用实木橡胶木材质，钢制桌腿<br>五金件：连接件等采用优质五金件。 | 三层：走道及开放空 | 张 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 间 | | |
| 370 | 休闲桌椅 | 直径 800mm | 桌面：实木颗粒板，厚≥25mm，优质环保材料封边。金属桌架，壁厚≥1.5mm，配优质尼龙脚轮（锁定功能）。 | 三层：走道及开放空间 | 套 | 10 |
| 371 | 多功能双层组合书架 | 直径 4000×700×600mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 三层：走道及开放空间 | 组 | 1 |
| 372 | 多功能组合书架 | 直径 4000×700×300mm | | 三层：走道及开放空间 | 组 | 1 |
| 373 | 花朵组合凳 | 直径 400×420mm | 基材：1、面材：座面采用优质麻绒布，通过香烟抗引燃试验，颜色干擦牢度 4-5 级。<br>2、海绵：高密度高回弹复合定型海绵，密度≥35kg/M3，回弹性≥45%；<br>3、沙发脚：黑色防滑尼龙脚垫<br>4、结构及功能：整体“V”字造型，多种组合方式，可任意组合摆放。颜色可选。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 7 |
| 374 | 三层双面书架 | 1000×D610×1100mm | 基材：架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备 25mm 加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用三层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防 | 三层：走道及开放空间 | 组 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 扶标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫：采用食品级 PP 防腐材质，高度设定为 20mm，内置不锈钢承重弹片，单只脚垫抗压强度≥500kg，具备防滑、减震、耐酸碱腐蚀特性，有效隔绝地面潮气与震动，延长设备使用寿命≥30% 工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边，符合工业级精密制造标准。 | | | |
| 375 | 弧形沙发书架 | 2000×800×820mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 三层：走道及开放空间 | 组 | 1 |
| 376 | 圆座 | 直径 1800mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 三层：走道及开放空间 | 套 | 2 |
| 377 | 软凳 | 直径 400mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 三层：走道及开放空间 | 个 | 6 |
| 378 | 组合座椅 | 直径 2800mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 三层：走道及开放空间 | 个 | 1 |
| 379 | 学习桌 | 700×600×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭 | 三层：走道及开放空 | 张 | 18 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、五边形桌面设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 间 | | |
| 380 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 三层：走道及开放空间 | 把 | 18 |
| 381 | 拼组桌 4 | 750×720×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带高质量空心刹车脚轮，方便固定移动； | 三层：走道及开放空间 | 张 | 18 |
| 382 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 三层：走道及开放空间 | 把 | 18 |
| 383 | 三角形拼组桌 | 700×450×550-750mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带高质量空心刹车脚轮，方便固定移动； | 三层：走道及开放空间 | 张 | 6 |
| 384 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 三层：走道及开放空间 | 把 | 6 |
| 385 | 置物长桌 1 | 150×50×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚，实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不 | 三层：走道及开放空间 | 张 | 8 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 同教学模式需要。 | | | |
| 386 | 大方桌 | 180×120×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚三聚氰胺板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫； | 三层：走道及开放空间 | 把 | 5 |
| 387 | 书架 2 | 900×350×1000mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 26 |
| 388 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动。 | 三层：走道及开放空间 | 把 | 30 |
| 389 | 三层双面书架 | 1000×D610×1100mm | 基材：架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm 厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用三层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫：采用食品级 PP 防腐材质，高度设定为 20mm，内置不锈钢承重弹片，单只脚垫抗压强度≥500kg，具备防滑、减震、耐酸碱腐蚀特性，有效隔 | 三层：走道及开放空间 | 组 | 10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 绝地面潮气与震动，延长设备使用寿命≥30% 工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边，符合工业级精密制造标准。 | | | |
| 390 | 置物长桌 2 | 120×50×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚，实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 三层：走道及开放空间 | 张 | 22 |
| 391 | 移动椅 | 常规中背 420*400*440mm | 椅面可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架；座背壳为耐冲击力 90kg 硬塑料一体注塑成型，产品边缘无锐角设计。 | 三层：走道及开放空间 | 把 | 42 |
| 392 | 移动白板 1 | 800×1800mm | 基材：双面磁性白板或毛毡板，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 13 |
| 393 | 移动白板 2 | 1020×1800mm | 基材：双面磁性白板或毛毡板，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 13 |
| 394 | 移动白板 3 | 1200×1800mm | 基材：双面磁性白板，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 13 |
| 395 | 移动白板 3 | 1000×1800mm | 基材：双面铁网或磁性白板构造，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用。 | 三层：走道 | 件 | 13 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 功能：可随意放置各种海报等。 | 及开放空间 | | |
| 396 | 造型座椅1 | 直径500mm定制 | 1.框架采用钢制板拼组而成，龙骨间采用螺栓连接。座正315切割泡棉,其余215切割泡棉，表面采用布饰面，面料色牢度不低于4级，优质环保胶；2.车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。<br>3、底部座盘采用实心厚度不低于50mm厚钢板浇筑成型。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 397 | 书架4 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用18mm厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条,优质热熔胶；2、整体分为6层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 398 | 书架3 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用≥18mm厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为6层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 399 | 造型书屋 | 600×610×1400mm | 基材：1、架体采用≥18mm厚实木颗粒板实木2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 400 | 四层旋转书架 | 直径420×1250mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm厚实木颗粒板实木；2、从学生的安全性考虑，整体圆形设计；3、底部带承重刹车万向尼龙轮；5、为保证柜体稳固性，减少移动时造成的损坏率，对柜体整体进行加固，保障牢固性。6、颜色可定制。7、需结合现场环境进行现场安装 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 401 | 六层高书架 | 2197×320×2373mm | 基材：架体基材采用≥18mm厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套2mm加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定。<br>结构：采用六层模块化固定结构，标准 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫。 | | | |
| 402 | 三角形学习桌 | 130×130×750mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚，实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 三层：走道及开放空间 | 张 | 3 |
| 403 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 三层：走道及开放空间 | 把 | 6 |
| 404 | 甜甜圈椅 | 直径≥500mm 定制 | 1.框架采用钢制板拼组而成，龙骨间采用螺栓连接。，座正 315 切割泡棉，其余 215 切割泡棉，表面采用布饰面，面料色牢度不低于 4 级，优质环保胶；2.车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。<br>3、底部座盘采用实心厚度不低于 50mm 厚钢板浇筑成型。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 405 | 造型座椅 I | 直径≥500mm 定制 | 1.框架采用钢制板拼组而成，龙骨间采用螺栓连接。，座正 315 切割泡棉，其余 215 切割泡棉，表面采用布饰面，面料色牢度不低于 4 级，优质环保胶；2.车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。<br>3、底部座盘采用实心厚度不低于 50mm 厚钢板浇筑成型。 | 三层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 406 | 学生桌 | 600×410×20（790-490）mm | 参考规格：600×410×20（790-490）mm，能满足课桌高度要求。符合 QB／T 4071-2021 《课桌椅》标准要求。<br>钢板：采用冷轧钢板。<br>桌面:规格 600×410×20mm，采用实木颗粒板。<br>套脚:优质 ABS 工程塑料卡扣连接。 | 四层：9 间语音教普通教室+1 间 | 张 | 216 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 升降机构要求:升降部位采用机械升降机构，整套机构同步升降自如，桌面高度可连续无级调节，方便学校管理，极大的满足不同身高学生的使用需求。<br>涂饰:课桌部件表面经除油、脱脂陶化液、除锈处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力至少达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能，粉末采用优质静电粉末。<br>工艺：经机械下料、二氧化碳保护焊焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。 | 语音教室 | | |
| 407 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、椅座：耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动。 | 四层：9间语音教普通教室+1 间语音教室 | 把 | 216 |
| 408 | 语言学生桌 | 1300×600×750mm | 材质：钢木结合<br>主桌:桌面采用环保刨花板表面贴三聚氰胺双饰面，优质 2 毫米 PVC 封边条;高频焊管桌脚≥2.0 毫米，表面静电喷涂处理，颜色可选;优质连接件、装饰盖及走线盖。<br>封边：截面使用 2.0mm 优质 PVC 条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。<br>五金件：采用优质五金件；优质锁具。<br>结构:金属桌架,中间连接框内镶嵌冲孔钢板，美观稳固性好，操作简单 | 四层：9间语音教普通教室+1 间语音教室 | 张 | 12 |
| 409 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 四层：9间语音教普通教室+1 间语音 | 把 | 216 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 教室 | | |
| 410 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 四层：9间语音教普通教室+1 间语音教室 | 件 | 10 |
| 411 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。 | 四层：9间语音教普通教室+1 间语音教室 | 件 | 20 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 412 | 研讨板 | W900×H1800mm 尺寸可定制 | 基材：一面优质白色烤漆玻璃；另一面为吸音板（吸音板颜色可定制）显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 四层：9间语音教普通教室+1间语音教室 | 件 | 10 |
| 413 | 矮柜 | 5500×400×850mm | 基　材：整体采用实木颗粒板<br>五金件：优质五金配件。 | 四层：9间语音教普通教室+1间语音教室 | 组 | 10 |
| 414 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀，单张 A3 海报吸附后无翘边、脱落现象。 | 四层：9间语音教普通教室+1间语音教室 | 个 | 10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | | | |
| 415 | 历史桌 | 1400×600×700 | 1、桌面采用实木皮饰面，四周实木收边，水性漆处理。<br>2、桌脚采用纯实木，水性漆处理。 | 四层：历史教室1间 | 张 | 12 |
| 416 | 圆凳 | 直径 300mm | 1、整体实木颗粒板实木，结构牢固；2、漆面饱满光滑，硬度达到 H 及以上；3、坐垫底部为休闲座位专用绷带，内置密度≥25kg/m³ 的高弹性海绵，整体布面饰。面料色牢度不低于 4 级；4、椅脚带防滑垫。 | 四层：历史教室1间 | 个 | 24 |
| 417 | 器材柜 | 1100×500×2000mm（根据客户现场需求定制） | 基材：柜体采用 18mm 厚优质榆木实木板材，颜色：根据客户需求定制。<br>五金件：采用优质五金件。<br>结构：上部多宝阁样式，下部板式对开门，内设一层活隔板，每层搁板承重大于 40kg；加强筋为 20×20×1.2mm 优质方管焊接而成，搁板重压不变形。 | 四层：历史教室1间 | 个 | 10 |
| 418 | 移动拼桌 | 850×500×760mm | 基材：1、桌面基材采用≥25mm 厚刨花板，游离甲醛含量≤0.5mg/L(5mg/100g)，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条、热熔胶，家具成品游离甲醛含量≤0.5mg/L；2、从学生的安全性考虑，所有桌面无锐角（倒圆角处理）；3、桌脚：为符合小学生成长需求，采用内外套管结构，可使用专用工具上下调节，整体结构稳定，表面封闭环境下静电喷塑；4、为适应不同的桌面造型需求，采用无横梁结构；5、每张桌配金属书包钩，书包钩本身无锐角；6、带金属加硬塑料脚垫； | 四层：年级办公室 | 张 | 12 |
| 419 | 移动椅 | 常规中背 420*400*440mm | 椅面可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架；座背壳为耐冲击力 90kg 硬塑料一体注塑成型，产品边缘无锐角设计。 | 四层：年级办公室 | 把 | 12 |
| 420 | 定制钢转印单 | 450×500×1850mm 根据现场 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通 | 四层：年级 | 件 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 门储物柜 | 定制 | 风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 办公室 | | |
| 421 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、 | 四层：年级办公室 | 件 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 422 | 洁具柜 | 450×500×1200mm | 基材：整体钢制，采用优质冷轧钢板。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂静电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。静电粉末采用优质静电粉末。<br>五金：选用优质五金件。 | 地下一层：清洁间 | 个 | 2 |
| 423 | 2 层矮书架 | 800×300×880mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板实木 2、整体分为 2 层，边角倒圆处理，防止磕碰；底层带门。 | 四层：户外平台 | 件 | 13 |
| 424 | 长桌 | 1100×550mm | 基　材：钢制桌腿<br>面　材：烤漆桌面<br>五金件：优质连接件 | 四层：户外平台 | 件 | 4 |
| 425 | 矮柜 | 1200×400×950mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板实木，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条,优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 四层：户外平台 | 组 | 2 |
| 426 | 圆桌 | 规格：Φ550×600mm | 基　材：钢制桌腿<br>面　材：烤漆桌面<br>五金件：优质连接件 | 四层：户外平台 | 张 | 4 |
| 427 | 阅读椅 | 常规420*400*440mm（具体尺寸根据现场定制） | 1、表面材质：优质面料；2、内部材质：一体成型发泡海绵；3、工艺：使用粘接海绵；4、脚架：优质白蜡木；5、哑光、开孔效果。 | 四层：户外平台 | 把 | 16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 428 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 四层：科学教室 5 间 | 件 | 10 |
| 429 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值 70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢 | 四层：科学教室 5 间 | 件 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 430 | 实验凳 | 直径 320mm | 技术参数：凳面采用≥3mm 厚一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用优质气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套（Ø70×170mm）为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为 230mm 五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。 | 四层：科学教室 5 间 | 把 | 150 |
| 431 | 高桌 | 2000×450×760/1000mm 具体尺寸根据现场定制 | 桌面：实木颗粒板，厚 25mm，优质环保材料封边。金属桌架，壁厚≥1.5mm，配优质尼龙地脚。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 10 |
| 432 | 高凳 | 380×400×450/750mm 具体尺寸根据现场定制 | 1、椅面采用实木颗粒板，结构牢固；2、漆面饱满光滑，硬度达到 H 及以上；3、坐垫底部为休闲座位专用绷带，内置密度≥25kg/m³ 的高弹性海绵，整体布面饰。面料色牢度不低于 4 级；4、椅脚带防滑垫。 | 四层：走道及开放空间 | 把 | 33 |
| 433 | 高背卡座 | 1200×700×1250mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 8 |
| 434 | 卡座桌 | 1200×600×750mm | 基材：采用实木橡胶木材质，钢制桌腿<br>五金件：连接件等采用优质五金件。 | 四层：走道及开放空 | 张 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 间 | | |
| 435 | 造型书屋卡座 | 1800×1200×2200mm | 基材：1、外围框架采用实木多层板烤漆工艺其余均采用实木颗粒板；2、造型定制，结构设计根据实际使用需求 3、座面采用布饰面或皮饰面，面料色牢度不低于 4 级，优质环保胶；车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 3 |
| 436 | 卡座桌 | 1200×400×760mm | 基材：采用实木橡胶木材质，钢制桌腿五金件：连接件等采用优质五金件。 | 四层：走道及开放空间 | 张 | 3 |
| 437 | 休闲桌椅 | 直径 800mm | 桌面：实木颗粒板，厚 25mm，优质环保材料封边。金属桌架，壁厚≥1.5，配优质尼龙脚轮（锁定功能）。 | 四层：走道及开放空间 | 套 | 8 |
| 438 | 多功能双层组合书架 | 直径 4000×700×600mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 四层：走道及开放空间 | 组 | 1 |
| 439 | 多功能组合书架 | 直径 4000×700×300mm | | 四层：走道及开放空间 | 组 | 1 |
| 440 | 花朵组合凳 | 直径 400×420mm | 基材：1、面材：座面采用优质麻绒布，通过香烟抗引燃试验，颜色干擦牢度 4-5 级。<br>2、海绵：高密度高回弹复合定型海绵，密度≥35kg/M3，回弹性≥45%；<br>3、沙发脚：黑色防滑尼龙脚垫<br>4、结构及功能：整体“V”字造型，多种组合方式，可任意组合摆放。颜色可选。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 7 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 441 | 三层双面书架 | 1000×D610×1100mm | 基材：架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm 加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用三层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫：采用食品级 PP 防腐材质，高度设定为≥20mm，内置不锈钢承重弹片，单只脚垫抗压强度≥500kg，具备防滑、减震、耐酸碱腐蚀特性，有效隔绝地面潮气与震动，延长设备使用寿命≥30% 工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边，符合工业级精密制造标准。 | 四层：走道及开放空间 | 组 | 6 |
| 442 | 弧形沙发书架 | 2000×800×820mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 四层：走道及开放空间 | 组 | 1 |
| 443 | 圆座 | 直径 1800mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵<br>3、工艺：使用粘接海绵。 | 四层：走道及开放空间 | 套 | 2 |
| 444 | 软凳 | 直径 400mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 四层：走道及开 | 个 | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 放空间 | | |
| 445 | 组合座椅 | 直径1600mm | 基材：1、架体采用环保生态板，浸渍胶膜纸饰面；2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。3、可拼圆形、半圆、S形等。 | 四层：走道及开放空间 | 个 | 1 |
| 446 | 学习桌 | 700×600×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、五边形桌面设计，可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 四层：走道及开放空间 | 张 | 18 |
| 447 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 四层：走道及开放空间 | 把 | 18 |
| 448 | 拼组桌4 | 750×720×550-790mm | 1、桌面：基材采用≥25mm厚刨花板，游离甲醛含量≤1.5mg/L，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带高质量空心刹车脚轮，方便固定移动； | 四层：走道及开放空间 | 张 | 18 |
| 449 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 四层：走道及开放空间 | 把 | 18 |
| 450 | 置物长桌1 | 150×50×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm厚，实木颗粒板，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 四层：走道及开放空间 | 张 | 8 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 451 | 大方桌 | 180×120×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚三聚氰胺板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫； | 四层：走道及开放空间 | 把 | 5 |
| 452 | 书架 2 | 900×350×1000mm | 基材：1、架体采用≥18mm 厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质 2mm 厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为 3 层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 26 |
| 453 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 四层：走道及开放空间 | 把 | 30 |
| 454 | 三层双面书架 | 1000×D610×1100mm | 基材：架体基材采用≥18mm 厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套 2mm 加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm 加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用三层模块化固定结构，标准层间距 350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫：采用食品级 PP 防腐材质，高度设定为 20mm，内置不锈钢承重弹片，单只脚垫抗压强度≥500kg，具备防滑、减震、耐酸碱腐蚀特性，有效隔绝地面潮气与震动，延长设备使用寿命≥30% 工艺：全工序精密制造：所有板件采用双饰面环保覆膜，四边实施 PUR 无缝封边工艺，封边强度≥1.5N/mm；柜 | 四层：走道及开放空间 | 组 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 体隐蔽部位及切口全部进行封边防潮处理，边缘平整度≤0.1mm/m，无毛刺、无崩边，符合工业级精密制造标准。 | | | |
| 455 | 置物长桌2 | 120×50×75cm | 1、桌面：基材采用≥25mm厚，实木颗粒板，优质2mm厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 四层：走道及开放空间 | 张 | 10 |
| 456 | 移动椅 | 常规中背420*400*440mm | 椅面可采用优质环保 PU 革覆面，内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡棉，搭配钢制椅架；座背壳为耐冲击力90kg 硬塑料一体注塑成型，产品边缘无锐角设计。 | 四层：走道及开放空间 | 把 | 20 |
| 457 | 移动白板1 | 800×1800mm | 基材：双面磁性白板或毛毡板，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 12 |
| 458 | 移动白板2 | 1020×1300mm | 基材：双面磁性白板或毛毡板，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 12 |
| 459 | 移动白板3 | 1200×1800mm | 基材：双面磁性白板，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 12 |
| 460 | 移动白板3 | 1000×1800mm | 基材：双面铁网或磁性白板构造，显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用。<br>功能：可随意放置各种海报等。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 461 | 造型座椅1 | 直径≥500定制 | 1.框架采用钢制板拼组而成，龙骨间采用螺栓连接。，座正315切割泡棉,其余215切割泡棉，表面采用布饰面，面料色牢度不低于4级，优质环保胶；2.车缝路线均匀、顺畅、针距均匀。<br>3、底部座盘采用实心厚度不低于50mm厚钢板浇筑成型。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 462 | 书架4 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用≥18mm厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为6层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 2 |
| 463 | 书架3 | 600×320×1600mm | 基材：1、架体采用≥18mm厚刨花板，浸渍胶膜纸饰面，优质2mm厚封边条，优质热熔胶；2、整体分为6层，边角倒圆处理，防止磕碰。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 2 |
| 464 | 造型书屋 | 600×610×1400mm | 基材：1、架体采用≥18mm厚实木颗粒板实木，2、软包部分采用科技布面料，易清洁打理，内衬采用高弹切割海绵；软包区域可定制为书架样式，具体造型及样式可根据现场实际需求定制。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 3 |
| 465 | 四层旋转书架 | 直径420×1250mm | 基材：1、架体基材采用≥18mm厚实木颗粒板实木；2、从学生的安全性考虑，整体圆形设计；3、底部带承重刹车万向尼龙轮；5、为保证柜体稳固性，减少移动时造成的损坏率，对柜体整体进行加固，保障牢固性。6、颜色可定制。7、需结合现场环境进行现场安装 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 466 | 六层高书架 | 2197×320×2373mm | 基材：架体基材采用≥18mm厚实木颗粒板，表面覆高品质浸渍胶膜纸饰面，配套2mm加厚环保封边条，采用环保热熔胶进行封边处理，封边贴合度≥99%，有效阻隔潮气侵入；承重板材：核心承重区域配备≥25mm加厚实木颗粒板，通过力学结构优化，显著提升承重性能，确保长期负重稳定<br>结构：采用六层模块化固定结构，标准层间距350-450mm（可按需定制调节），每层配备加厚承重隔板，单块隔板均匀受力状态下承重力≥40kg；隔板与柜体 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 连接处采用卡扣式加固结构，杜绝晃动偏移，保障置物稳定性架体，所有外露边角均采用 R3-R5mm 圆弧倒圆精密加工，边缘光滑无棱角，符合工业安全防护标准，有效规避磕碰风险。脚垫：定制化防腐脚垫： | | | |
| 467 | 三角形学习桌 | 130×130×750mm | 1、桌面：基材采用≥25mm 厚，实木颗粒板，优质 2mm 厚封边条直封边，优质热熔胶；2、桌脚及横梁：钢制横梁及桌腿，壁厚为≥1.5mm，经防锈处理，采用封闭环境下静电喷塑；3、桌腿带两只高质量空心刹车脚轮，方便固定移动，其余带脚垫；4、可根据需要拼组，满足不同教学模式需要。 | 四层：走道及开放空间 | 张 | 1 |
| 468 | 学生椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 四层：走道及开放空间 | 把 | 6 |
| 469 | 休闲座位 | 2000×800×820mm | 基材：1、表面材质：优质仿羊绒面料及棉麻面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 470 | 组合茶几 | 700×700×386mm；500×500×506mm | 基材：几面采用≥25mm 厚优质人造板，≥0.6mm 厚优质胡桃/樱桃木皮覆面，优质封边。 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 4 |
| 471 | 软凳 2 | 直径 400mm | 基材：1、表面材质：优质面料<br>2、内部材质：优质环保多层板，采用高弹切割海绵 | 四层：走道及开放空间 | 件 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 472 | 定制钢转印文件柜 | 900×400×1850mm 根据现场定制 | 基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：上下对开钢板门，配三块活动搁板，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | 五层：语音教室 | 件 | 1 |
| 473 | 定制钢转印单门储物柜 | 450×500×1850mm 根据现场定制 | 基材：基材：整体钢制，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>结构：单开门，配挂衣杆，镜子，设通风孔，门板设标签框，三折弯工艺处理。<br>五金：采用优质五金件，优质锁具。<br>涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末。<br>创新点：1、前门框所有显露部分直边采用压边工艺，使用中防止划伤、美观、大方、适用。为增强搁板、门板的受力强度，搁板下、门板内部均设有凹型加强筋。<br>2、搁板长边采用三折弯工艺处理。<br>3、所有采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢 | 五层：语音教室 | 件 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 固，平整度高。焊接内外无毛刺尖角；各门缝大小均匀，合页坚固耐用。<br>4、下设 8mm 优质塑料地脚，具有防潮、损坏地板等功能。<br>5、采用钢木纹转印工艺，通过将转印膜上的木纹图案转印到柜体，木纹逼真立体感强。 | | | |
| 474 | 研讨板 | W900×H1800mm 尺寸可定制 | 基材：一面优质白色烤漆玻璃；另一面为吸音板（吸音板颜色可定制）显性为圆边圆角。边框采用嵌入式连接与边框形成一整体，美观大方、适用，可墙面固定。<br>功能：可随意吸放各种海报等。 | 五层：语音教室 | 件 | 1 |
| 475 | 矮柜 | 5500×400×850mm | 基　材：整体采用实木颗粒板。<br>五金件：优质五金配件。 | 五层：语音教室 | 组 | 1 |
| 476 | 语言学生桌 | 1300×600×750mm | 材质：钢木结合<br>主桌;桌面采用环保刨花板表面贴三聚氰胺双饰面，优质 2 毫米 PVC 封边条;高频焊管桌脚≥2.0 毫米，表面静电喷涂处理，颜色可选;优质连接件、装饰盖及走线盖。<br>封边：截面使用 2.0mm 优质 PVC 条机械封边（包括隐蔽部位），拐角处倒圆处理。<br>五金件：采用优质五金件；优质锁具。<br>结构：金属桌架,中间连接框内镶嵌冲孔钢板，美观稳固性好，操作简单 | 五层：语音教室 | 张 | 12 |
| 477 | 学习椅 | 440×400×（460-360）mm | 1、耐冲击力≥90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 | 五层：语音教室 | 把 | 24 |
| 478 | 书写白板 | 1800×1200×1950mm | 基材：采用高透磁 PET 覆膜+高密度防潮纤维基板，双面均具备强磁吸附性能，基板密度≥0.9g/cm³，平整度误差≤0.2mm/m，抗变形、抗潮防腐。<br>边缘工艺：全周采用 R3-R5 精准圆边圆角一体成型工艺，经 3 次砂光+2 次抛光处理，触感细腻无毛刺，有效避免磕碰损伤，符合人体工学设计。<br>边框结构：采用铝合金边框，经阳极氧化处理，耐腐蚀、抗刮花；边框与面板 | 五层：语音教室 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 采用嵌入式无缝拼接工艺，通过定制卡扣式连接形成一体化结构，外观简洁大气，无外露螺丝，提升整体质感与密封性。磁性吸附功能：采用高磁导率磁性涂层技术，可轻松吸附 A0-A4 全尺寸海报、磁性贴纸、便签等，吸附力均匀，单张 A3 海报吸附后无翘边、脱落现象。辅助功能：面板表面具备防眩光、易擦拭特性，采用纳米抗污涂层，可耐受马克笔、油性笔直接书写，擦拭后无残留痕迹；同时具备防火阻燃性能，安全无毒。 | | | |
| **标识标牌（初中部）** | | | | | | |
| 1 | 索引标识 1 | 2200mm×1500mm | 安装方式：立地式<br>材质：镀锌方管、≥1.2mm 厚 304#不锈钢、亚克力<br>工艺：激光数控切割、钣金焊接成型、表面打磨汽车烤漆、丝网印刷/贴膜、人工挖坑、预埋件、混凝土浇筑基础、地面恢复<br>包含方案设计、深化设计、制作、运输、安装、成品保护等。 | 室外 | 套 | 1 |
| 2 | 索引标识 2 | 800mm×500mm | 安装方式：贴墙式<br>材质：≥1.2mm 厚 304#不锈钢、亚克力<br>工艺：激光数控切割、钣金焊接成型、表面打磨木纹转印、丝网印刷/贴膜<br>包含方案设计、深化设计、制作、运输、安装、成品保护等。 | 室内 | 套 | 16 |
| 3 | 索引标识 3 | 1800mm×300mm | 安装方式：吊挂式<br>材质：镀锌方管、≥1.2mm 厚 304#不锈钢、亚克力<br>工艺：激光数控切割、钣金焊接成型、表面打磨汽车烤漆、精工油墨丝网印刷/贴膜<br>包含方案设计、深化设计、制作、运输、安装、成品保护等。 | 室内 | 套 | 10 |
| 4 | 门牌 1 | 350mm×350mm | 安装方式：侧挂式<br>材质：≥1.2mm 厚 304#不锈钢、亚克力<br>工艺：激光数控切割、钣金焊接成型、表面打磨汽车烤漆、亚克力粘贴<br>包含方案设计、深化设计、制作、运输、安装、成品保护等。 | 室内 | 套 | 200 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 门牌2 | W=350mm | 安装方式：贴墙式<br>材质：亚克力/贴膜<br>工艺：激光数控切割、打磨烤漆<br>包含方案设计、深化设计、制作、运输、安装、成品保护等。 | 室内 | 套 | 500 |
| 6 | 疏散图 | 600mm×400mm | 安装方式：贴墙式<br>材质：亚克力<br>工艺：激光数控切割、打磨烤漆、丝印<br>包含方案设计、深化设计、制作、运输、安装、成品保护等。 | 室内 | 套 | 20 |
| 7 | 门牌3 | 480mm×280mm | 安装方式：贴墙式<br>材质：亚克力/贴膜<br>工艺：激光数控切割、打磨烤漆、丝印、磁铁<br>包含方案设计、深化设计、制作、运输、安装、成品保护等。 | 室内 | 套 | 87 |
| 8 | 门牌4 | 170mm×70mm | 安装方式：贴墙式<br>材质：亚克力/贴膜<br>工艺：激光数控切割、打磨烤漆、丝印、<br>包含方案设计、深化设计、制作、运输、安装、成品保护等。 | 室内 | 件 | 300 |
| 9 | 玻璃贴 | H=150mm | 安装方式：玻璃贴膜<br>材质：贴膜<br>工艺：玻璃膜UV现场粘贴<br>包含方案设计、深化设计、制作、运输、安装、成品保护等。 | 室内 | 米 | 40 |
| 10 | 停车场车位编号 | H=400mm | 安装方式：涂刷式<br>材质：热熔漆<br>工艺：地面清理，热熔漆涂刷编号<br>包含方案设计、深化设计、制作、运输、安装、成品保护等。 | 停车场 | 套 | 60 |
| **实验室家具（初中部）** | | | | | | |
| 1 | 边实验台 | 定制/7000×750×800mm | 1、台面采用不小于13mm厚由30%热固树脂和70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板、吊柜）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 3、试剂架：支柱采用 ≥1.5mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。固定片、调节架支撑翼、后挡板：采用优质 ≥1.0mm 冷轧钢板制做，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。 采用台面安装式设计，以方便配置增减拆装。试剂架层板：10mm 厚乳化玻璃或 1.2mm 厚钢板，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm 不锈钢材质护栏或铝合金材质护栏。<br>4、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>5、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆，厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>6、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：4 套、吊柜 6.95 米（L6950×W300×H800mm）、试剂架 3.9 米(L3900×W300×H750mm)。 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 边实验台 | 定制/1300×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆，厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1 套。 | 二层科学 | 组 | 1 |
| 3 | 中央台（学生实验台） | 定制/1800×1200×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>3、尼龙调整脚。 | 二层科学 | 组 | 3 |
| 4 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | | | |
| 5 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 二层科学 | 组 | 2 |
| 6 | 紧急喷淋 | 定制 | 不锈钢材质，外层高亮度环氧树脂涂层，冲淋器 SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆和不锈钢冲淋头，不锈钢洗眼盘，内置过滤网，可过滤水中杂物，不锈钢脚踏板。 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 通风柜 | 定制/1500×850×2350mm | 通风柜的性能、结构及材料的技术要求:<br>1、规格：1500x850x2350mm<br>2、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>3、柜体材质：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。<br>4、内衬板及导流板：采用 ≥5mm 厚耐腐蚀板材，内侧板可固定供水和供气考克，背板可固定导流板，顶板设照明及集气装置。<br>5、集气风罩:底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口，管径配合风量要求。<br>6、调节门系统：<br>视窗拉门：活动式垂直提拉门，置于工作空间与操作者之间以保护操作者安全，拉门可停于任意位置。<br>视窗玻璃：采用 5mm 厚钢化玻璃外贴防爆膜，并有防止爆裂碎片飞散的能力。<br>视窗把手：PVC 长条扣手或铝合金一体扣手。<br>视窗悬吊系统：采 Φ2.5mm（含）以上不锈钢索或同步带。承载 300kg（含）。<br>7、下柜体：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。带一层可活动层板，层板材质：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm，可上下调节。 | 二层科学 | 组 | 1 |
| 8 | 万向罩 | 定制 | 1、活动臂管：铝合金材质（不接受 PP 臂管），总长度为 1500mm，有效工作半径 1350mm，管径 75mm；<br>2、关节：高密度 PP 聚丙烯材质，带有低摩擦处理的橡胶导向环;关节可 360°任意定位；<br>3、关节松紧旋钮：高密度 PP 聚丙烯材质，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合；<br>4、气流调节阀：蝶阀，手动调节外部阀门旋钮，可控制抽气流量；<br>5、透明拱形集气罩：直径 350mm，透明 PP 材质，耐腐蚀；• | 二层科学 | 套 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6、底座：铝合金材质，与楼板固定。 | | | |
| 9 | 排风系统 | 定制 | VAV 变风量排风系统，附件：防腐风机（风量：6000m³/h）、风机底座、室外消音器、室内消音器、变频器、管道压差传感器、红外传感器、变风量阀体、通风柜 VAV 面板、防腐管道、信号线、风机启动线缆、支架、活性炭过滤器、高空排放风管等 | 二层科学 | 套 | 1 |
| 10 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200（940×500×850）mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 11 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200（940×500×850）mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 二层科学 | 组 | 1 |
| 12 | 边实验台 | 定制/4500×750×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板、吊柜）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3、试剂架：支柱采用 ≥1.5mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。固定片、调节架支撑翼、后挡板：采用优质 ≥1.0mm 冷轧钢板制做，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。 采用台面安装式设计，以方便配置增减拆装。 试剂架层板：10mm 厚乳化玻璃或 1.2mm 厚钢板，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm 不锈钢材质护栏或铝合金材质护栏。<br>4、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>5、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆， 厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>6、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：4 套、吊柜 4.45 米（L4450×W300×H800mm）、试剂架 1.4 米(L1400×W300×H750mm)。 | | | |
| 13 | 边实验台 | 定制/1300×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉， | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆， 厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近、单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1 套。 | | | |
| 14 | 中央台（学生实验台） | 定制/1800×1200×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>3、尼龙调整脚。 | 二层科学 | 组 | 3 |
| 15 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 二层科学 | 组 | 2 |
| 17 | 紧急喷淋 | 定制 | 不锈钢材质，外层高亮度环氧树脂涂层，冲淋器 SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆和不锈钢冲淋头，不锈钢洗眼盘，内置过滤网，可过滤水中杂物，不锈钢脚踏板。 | 二层科学 | 组 | 1 |
| 18 | 通风柜 | 定制/1500×850×2350mm | 通风柜的性能、结构及材料的技术要求:<br>1、规格：1500x850x2350mm<br>2、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>3、柜体材质：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。<br>4、内衬板及导流板：采用 ≥5mm 厚耐腐蚀板材，内侧板可固定供水和供气考克，背板可固定导流板，顶板设照明及集气装置。<br>5、集气风罩:底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口，管径配合风量要求。<br>6、调节门系统：<br>视窗拉门：活动式垂直提拉门，置于工作空间与操作者之间以保护操作者安 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 全，拉门可停于任意位置。<br>视窗玻璃：采用 5mm 厚钢化玻璃外贴防爆膜，并有防止爆裂碎片飞散的能力。<br>视窗把手：PVC 长条扣手或铝合金一体扣手。<br>视窗悬吊系统：采 Φ2.5mm（含）以上不锈钢索或同步带。承载 300kg （含）。<br>7、下柜体：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。带一层可活动层板，层板材质：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm，可上下调节。 | | | |
| 19 | 万向罩 | 定制 | 1、活动臂管：铝合金材质（不接受 PP 臂管），总长度为 1500mm，有效工作半径 1350mm，管径 75mm；<br>2、关节：高密度 PP 聚丙烯材质，带有低摩擦处理的橡胶导向环；关节可 360°任意定位；<br>3、关节松紧旋钮：高密度 PP 聚丙烯材质，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合；<br>4、气流调节阀：蝶阀，手动调节外部阀门旋钮，可控制抽气流量；<br>5、透明拱形集气罩：直径 350mm，透明 PP 材质，耐腐蚀；<br>6、底座：铝合金材质，与楼板固定。 | 二层科学 | 套 | 5 |
| 20 | 排风系统 | 定制 | VAV 变风量排风系统，附件：防腐风机（风量：6000m³/h）、风机底座、室外消音器、室内消音器、变频器、管道压差传感器、红外传感器、变风量阀体、通风柜 VAV 面板、防腐管道、信号线、风机启动线缆、支架、活性炭过滤器、高空排放风管等 | 二层科学 | 套 | 1 |
| 21 | 超净台 | 定制/1460×620×1850mm | 1.外部尺寸：1460×620×1850mm；<br>2.气流流速：0.30～0.45m/s；<br>3.前窗玻璃最大开口高度：400mm；<br>4.前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm； | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5.噪音≤65dB(A)；<br>6.工作台到地面高度：750mm；<br>7.产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；<br>8.洁净等级：ISO5 级（ISO Class5）；<br>9.工作区台面选用优质 304 拉丝不锈钢材质，美观、易清理、耐腐蚀；<br>10.箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂，美观、稳定性好；<br>11.风速报警：当洁净台的气流波动低于标称值的 20%时报警； | | | |
| 22 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 二层科学 | 组 | 1 |
| 24 | 边实验台 | 定制/1300×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆，厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1 套。 | | | |
| 25 | 中央台（学生实验台） | 定制/1700×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）<br>3、带承重滑轮，其中 2 个带刹车。<br>4、配有上下升降功能，行程 300mm。 | 二层科学 | 组 | 5 |
| 26 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 二层科学 | 组 | 2 |
| 28 | 货架 | 定制/1200×500×2200mm | 1、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。<br>2、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>3、层板数量：4 层，可调。<br>4、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>5、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 二层科学 | 组 | 7 |
| 29 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 30 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用， | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 31 | 边实验台 | 定制/8300×750×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板、吊柜）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、试剂架：支柱采用 ≥1.5mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。固定片、调节架支撑翼、后挡板：采用优质 ≥1.0mm 冷轧钢板制做，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。试剂架层板：10mm 厚乳化玻璃或 1.2mm 厚钢板，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm 不锈钢材质护栏或铝合金材质护栏。<br>4、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>附件：吊柜 8.25 米（L8250×W300×H800mm）、试剂架 8.25 米（L8250×W300×H750mm）。 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 边实验台 | 定制/1300×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆，厚度 3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1 套。 | 二层科学 | 组 | 1 |
| 33 | 中央台（学生实验台） | 定制/1700×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）<br>3、带承重滑轮，其中 2 个带刹车。<br>4、配有上下升降功能，行程 300mm。 | 二层科学 | 组 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | 二层科学 | 组 | 1 |
| 35 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 二层科学 | 组 | 2 |
| 36 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页： | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 37 | 货架+实验台 | 定制（1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 38 | 边实验台 | 定制/6200×750×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板、吊柜）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、试剂架：支柱采用 ≥1.5mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。固定片、调节架支撑翼、后挡板：采用优质 ≥1.0mm 冷轧钢板制做，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。试剂架层板：10mm 厚乳化玻璃或 1.2mm 厚钢板，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm 不锈钢材质护栏或铝合金材质护栏。 4、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面 | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>5、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆，厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>6、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：4 套、吊柜 6.15 米（L6150×W300×H800mm）、试剂架 3.15 米(L3150×W300×H750mm)。 | | | |
| 39 | 边实验台 | 定制/800×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆，厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质， | 二层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1 套。 | | | |
| 40 | 中央台（学生实验台） | 定制/1800×1200×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>3、尼龙调整脚。 | 二层科学 | 组 | 3 |
| 41 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | 二层科学 | 组 | 1 |
| 42 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手， | 二层科学 | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过600mm及以上时应配置两只把手。 | | | |
| 43 | 紧急喷淋 | 定制 | 不锈钢材质，外层高亮度环氧树脂涂层，冲淋器SUS304不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆和不锈钢冲淋头，不锈钢洗眼盘，内置过滤网，可过滤水中杂物，不锈钢脚踏板。 | 三层科学 | 组 | 1 |
| 44 | 通风柜 | 定制/1500×850×2350mm | 通风柜的性能、结构及材料的技术要求:<br>1、规格：1500x850x2350mm<br>2、台面采用不小于13mm厚由30%热固树脂和70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>3、柜体材质：采用 ≥1.0mm冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。<br>4、内衬板及导流板：采用 ≥5mm 厚耐腐蚀板材，内侧板可固定供水和供气考克，背板可固定导流板，顶板设照明及集气装置。<br>5、集气风罩:底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口，管径配合风量要求。<br>6、调节门系统：<br>视窗拉门：活动式垂直提拉门，置于工作空间与操作者之间以保护操作者安全，拉门可停于任意位置。<br>视窗玻璃：采用5mm厚钢化玻璃外贴防爆膜，并有防止爆裂碎片飞散的能力。<br>视窗把手：PVC长条扣手或铝合金一体扣手。<br>视窗悬吊系统：采 Φ2.5mm（含）以上不锈钢索或同步带。承载 300kg（含）。<br>7、下柜体：采用 ≥1.0mm冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。带一层可活动层板， | 三层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 层板材质：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm，可上下调节。 | | | |
| 45 | 万向罩 | 定制 | 1、活动臂管：铝合金材质（不接受 PP 臂管），总长度为 1500mm，有效工作半径 1350mm，管径 75mm；<br>2、关节：高密度 PP 聚丙烯材质，带有低摩擦处理的橡胶导向环；关节可 360°任意定位；<br>3、关节松紧旋钮：高密度 PP 聚丙烯材质，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合；<br>4、气流调节阀：蝶阀，手动调节外部阀门旋钮，可控制抽气流量；<br>5、透明拱形集气罩：直径 350mm，透明 PP 材质，耐腐蚀；<br>6、底座：铝合金材质，与楼板固定。 | 三层科学 | 套 | 5 |
| 46 | 排风系统 | 定制 | VAV 变风量排风系统，附件：防腐风机（风量：6000m³/h）、风机底座、室外消音器、室内消音器、变频器、管道压差传感器、红外传感器、变风量阀体、通风柜 VAV 面板、防腐管道、信号线、风机启动线缆、支架、活性炭过滤器、高空排放风管等。 | 三层科学 | 套 | 1 |
| 47 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 三层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长940x500x850mm的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约50mm。<br>8、层板荷重至少150公斤/每层。 | | | |
| 48 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于13mm厚由30%热固树脂和70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用304不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过600mm及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长940x500x850mm的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约50mm。<br>8、层板荷重至少150公斤/每层。 | 三层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 边实验台 | 定制/8300×750×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板、吊柜）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、试剂架：支柱采用 ≥1.5mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。固定片、调节架支撑翼、后挡板：采用优质 ≥1.0mm 冷轧钢板制做，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。 采用台面安装式设计，以方便配置增减拆装。试剂架层板：10mm 厚乳化玻璃或 1.2mm 厚钢板，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm 不锈钢材质护栏或铝合金材质护栏。<br>4、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>附件：吊柜 8.25 米（L8250×W300×H800mm）、试剂架 8.25 米(L8250×W300×H750mm)。 | 三层科学 | 组 | 1 |
| 50 | 边实验台 | 定制/1300×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优 | 三层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆， 厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1 套。 | | | |
| 51 | 中央台（学生实验台） | 定制/1700×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）<br>3、带承重滑轮，其中 2 个带刹车。<br>4、配有上下升降功能，行程 300mm。 | 三层科学 | 组 | 5 |
| 52 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | 三层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 三层科学 | 组 | 2 |
| 54 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板， | 三层科学 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 后正背板。<br>5、货架应以≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 55 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 三层科学 | 组 | 1 |
| 56 | 防爆系统 | 定制 | 房间内产品：防爆电箱、防爆开关、防爆穿线管、防爆软管、静电释放桩 x1、防爆空调、灭火装置、防爆排风扇、气体监测系统、防盗报警系统。 | 三层药品暂存间 | 套 | 1 |
| 57 | 排风系统 | 定制 | 风机、活性炭、消音器、管道、阀体、铝合金百叶等 | 三层药品 | 套 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 暂存间 | | |
| 58 | 易燃易爆品存储柜 | 定制/900×450×1800mm | 1、机械双锁，符合五双管理制度。黄色<br>2、壳体全部采用≥1.0mm 的冷轧钢板，双层结构，中间设有安全绝缘空间，表面采用品牌塑粉进行环氧树脂静电喷涂。<br>3、门缝中间间隙≤2mm。<br>4、柜体配有四块可调层板，柜体分为五个存储空间，柜体两侧设有防避火装置的双透气孔。<br>5、柜体内部最下层留有不少于 50mm 厚漏液槽，柜底装有四个可调节地脚。<br>6、铰链：钢琴式铰链，确保门能开 180 度。芯柱采用 2.0mm，其他部分采用 1.5mm，确保双层门长期开关，不下垂。<br>7、锁具：锁具采用三点联动式结构，两把 B 级机械锁设置在同一面板上，锁具内置弹簧把手，便于开门使用。<br>8、层板：采用≥1.2mm 防锈无花镀锌层板，层板做加固处理，承重可达≥120KG 以上。 | 三层药品暂存间 | 组 | 3 |
| 59 | 有毒有害品存储柜 | 定制/900×450×1800mm | 1、机械双锁，符合五双管理制度。<br>2、壳体全部采用≥1.0mm 的冷轧钢板，双层结构，中间设有安全绝缘空间，表面采用品牌塑粉进行环氧树脂静电喷涂，附着力强，酸洗磷化，盐雾试验 72 小时。<br>3、门缝中间间隙≤2mm。<br>4、柜体配有四块可调层板，柜体分为五个存储空间，柜体两侧设有防避火装置的双透气孔。<br>5、柜体内部最下层留有不少于 50mm 厚漏液槽，柜底装有四个可调节地脚。<br>6、铰链：钢琴式铰链，确保门能开 180 度。芯柱采用 2.0mm，其他部分采用 1.5mm，确保双层门长期开关，不下垂。<br>7、锁具：锁具采用三点联动式结构，两把 B 级机械锁设置在同一面板上，锁具内置弹簧把手，便于开门使用。<br>8、层板：采用≥1.2mm 防锈无花镀锌层板，层板做加固处理，承重可达 120KG 以上。<br>9、柜顶预留可拆卸功能，方便增加通风 | 三层药品暂存间 | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 及过滤系统等，实现产品升级。 | | | |
| 60 | PP 药品柜 | 900×450×1800mm | 整体采用 6mm 厚 PP 板制作、双锁。3 块层板均可上下调节高度。 | 三层药品暂存间 | 组 | 2 |
| 61 | 定制货架 | 1500×500×2200mm | 1、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。<br>2、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>3、层板数量：4 层，可调。<br>4、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>5、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 三层药品暂存间 | 组 | 1 |
| 62 | 应急器材柜 | 900×500×1900mm | 1、柜体（层板、）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，3 块活动层板。<br>3、五金配件：合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。<br>把手：不锈钢把手。 | 三层药品暂存间 | 组 | 1 |
| 63 | 实验台 | 1300×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 三层药品暂存间 | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 边实验台 | 定制/4500×750×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板、吊柜）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、试剂架：支柱采用 ≥1.5mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。固定片、调节架支撑翼、后挡板：采用优质 ≥1.0mm 冷轧钢板制做，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。 采用台面安装式设计，以方便配置增减拆装 试剂架层板：10mm 厚乳化玻璃或 1.2mm 厚钢板，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm 不锈钢材质护栏或铝合金材质护栏。<br>4、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>5、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆， 厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>6、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：4 套、吊柜 4.45 | 三层科学 8-3（生物） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 米（L4450×W300×H800mm）、试剂架1.45米(L1450×W300×H750mm)。 | | | |
| 65 | 边实验台 | 定制/800×700×800mm | 1、台面采用不小于13mm厚由30%热固树脂和70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：合页：采用304不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过600mm及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度PP材质一体成型水盆， 厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少13个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1套。 | 三层科学8-3（生物） | 组 | 1 |
| 66 | 中央台（学生实验台） | 定制/1800×1200×800mm | 1、台面采用不小于13mm厚由30%热固树脂和70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>3、尼龙调整脚。 | 三层科学8-3（生物） | 组 | 5 |
| 67 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于13mm厚由30%热固树脂和70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm方钢或者直径50mm | 三层科学8-3（生物） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | | | |
| 68 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 三层科学 8-3（生物） | 组 | 2 |
| 69 | 超净台 | 定制/1460×620×1850mm | 1.外部尺寸：1460×620×1850mm；<br>2.气流流速：0.30～0.45m/s；<br>3.前窗玻璃最大开口高度：400mm；<br>4.前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm；<br>5.噪音≤65dB(A)；<br>6.工作台到地面高度：750mm；<br>7.产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；<br>8.洁净等级：ISO5 级（ISO Class5）；<br>9.工作区台面选用优质 304 拉丝不锈钢材质，美观、易清理、耐腐蚀；<br>10.箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂，美观、稳定性好；<br>11.风速报警：当洁净台的气流波动低于标称值的 20%时报警； | 三层科学 8-3（生物） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 通风柜 | 定制/1500×850×2350mm | 通风柜的性能、结构及材料的技术要求:<br>1、规格：1500x850x2350mm<br>2、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>3、柜体材质：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。<br>4、内衬板及导流板：采用 ≥5mm 厚耐腐蚀板材，内侧板可固定供水和供气考克，背板可固定导流板，顶板设照明及集气装置。<br>5、集气风罩:底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口，管径配合风量要求。<br>6、调节门系统：<br>视窗拉门：活动式垂直提拉门，置于工作空间与操作者之间以保护操作者安全，拉门可停于任意位置。<br>视窗玻璃：采用 5mm 厚钢化玻璃外贴防爆膜，并有防止爆裂碎片飞散的能力。<br>视窗把手：PVC 长条扣手或铝合金一体扣手。<br>视窗悬吊系统：采 Φ2.5mm（含）以上不锈钢索或同步带。承载 300kg（含）。<br>7、下柜体：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。带一层可活动层板，层板材质：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm，可上下调节。 | 三层科学 8-3（生物） | 组 | 1 |
| 71 | 万向罩 | 定制 | 1、活动臂管：铝合金材质（不接受 PP 臂管），总长度为 1500mm，有效工作半径 1350mm，管径 75mm；<br>2、关节：高密度 PP 聚丙烯材质，带有低摩擦处理的橡胶导向环;关节可 360°任意定位；<br>3、关节松紧旋钮：高密度 PP 聚丙烯材质，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合；<br>4、气流调节阀：蝶阀，手动调节外部阀门旋钮，可控制抽气流量；<br>5、透明拱形集气罩：直径 350mm，透明 PP 材质，耐腐蚀； | 三层科学 8-3（生物） | 套 | 10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6、底座：铝合金材质，与楼板固定。 | | | |
| 72 | 排风系统 | 定制 | VAV 变风量排风系统，附件：防腐风机（风量：6000m³/h）、风机底座、室外消音器、室内消音器、变频器、管道压差传感器、红外传感器、变风量阀体、通风柜 VAV 面板、防腐管道、信号线、风机启动线缆、支架、活性炭过滤器、高空排放风管等 | 三层科学 8-3（生物） | 套 | 1 |
| 73 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 三层科学 8-3（生物） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 三层科学 8-3（生物） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 边实验台 | 定制/1300×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆，厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1 套。 | 三层科学 8-4（地理） | 组 | 1 |
| 76 | 中央台（学生实验台） | 定制/1700×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）<br>3、带承重滑轮，其中 2 个带刹车。<br>4、配有上下升降功能，行程 300mm。 | 三层科学 8-4（地理） | 组 | 10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | 三层科学 8-4（地理） | 组 | 1 |
| 78 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 三层科学 8-4（地理） | 组 | 2 |
| 79 | 定制货架 | 定制/1200×500×2200mm | 1、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。<br>2、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>3、层板数量：4 层，可调。<br>4、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>5、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 三层科学 8-4（地理） | 组 | 6 |
| 80 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全 | 三层科学 8-4（地理） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 三层科学 8-4（地理） | 组 | 2 |
| 82 | 边实验台 | 定制/6200×750×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板、吊柜）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、试剂架：支柱采用 ≥1.5mm 冷轧钢 | 四层科学 9-2（化学） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。固定片、调节架支撑翼、后挡板：采用优质 ≥1.0mm 冷轧钢板制做，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。 采用台面安装式设计，以方便配置增减拆装。 试剂架层板：10mm 厚乳化玻璃或 1.2mm 厚钢板，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm 不锈钢材质护栏或铝合金材质护栏。<br>4、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>5、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆， 厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>6、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：4 套、吊柜 6.15 米（L6150×W300×H800mm）、试剂架 3.15 米(L3150×W300×H750mm)。 | | | |
| 83 | 边实验台 | 定制/800×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉， | 四层科学 9-2（化学） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆，厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1 套。 | | | |
| 84 | 中央台（学生实验台） | 定制/1800×1200×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>3、尼龙调整脚。 | 四层科学 9-2（化学） | 组 | 5 |
| 85 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | 四层科学 9-2（化学） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 四层科学 9-2（化学） | 组 | 2 |
| 87 | 紧急喷淋 | 定制 | 不锈钢材质，外层高亮度环氧树脂涂层，冲淋器 SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆和不锈钢冲淋头，不锈钢洗眼盘，内置过滤网，可过滤水中杂物，不锈钢脚踏板。 | 四层科学 9-2（化学） | 组 | 1 |
| 88 | 通风柜 | 定制/1500×850×2350mm | 通风柜的性能、结构及材料的技术要求：<br>1、规格：1500x850x2350mm<br>2、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>3、柜体材质：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。<br>4、内衬板及导流板：采用 ≥5mm 厚耐腐蚀板材，内侧板可固定供水和供气考克，背板可固定导流板，顶板设照明及集气装置。<br>5、集气风罩:底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口，管径配合风量要求。<br>6、调节门系统：<br>视窗拉门：活动式垂直提拉门，置于工 | 四层科学 9-2（化学） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 作空间与操作者之间以保护操作者安全，拉门可停于任意位置。<br>视窗玻璃：采用 5mm 厚钢化玻璃外贴防爆膜，并有防止爆裂碎片飞散的能力。<br>视窗把手：PVC 长条扣手或铝合金一体扣手。<br>视窗悬吊系统：采 Φ2.5mm（含）以上不锈钢索或同步带。承载 300kg（含）。<br>7、下柜体：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。带一层可活动层板，层板材质：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm，可上下调节。 | | | |
| 89 | 万向罩 | 定制 | 1、活动臂管：铝合金材质（不接受PP臂管），总长度为 1500mm，有效工作半径 1350mm，管径 75mm；<br>2、关节：高密度 PP 聚丙烯材质，带有低摩擦处理的橡胶导向环；关节可 360°任意定位；<br>3、关节松紧旋钮：高密度 PP 聚丙烯材质，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合；<br>4、气流调节阀：蝶阀，手动调节外部阀门旋钮，可控制抽气流量；<br>5、透明拱形集气罩：直径 350mm，透明 PP 材质，耐腐蚀；<br>6、底座：铝合金材质，与楼板固定。 | 四层科学 9-2（化学） | 套 | 10 |
| 90 | 排风系统 | 定制 | VAV 变风量排风系统，附件：防腐风机（风量：6000m³/h）、风机底座、室外消音器、室内消音器、变频器、管道压差传感器、红外传感器、变风量阀体、通风柜 VAV 面板、防腐管道、信号线、风机启动线缆、支架、活性炭过滤器、高空排放风管等 | 四层科学 9-2（化学） | 套 | 1 |
| 91 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优 | 四层科学 9-2（化学） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 92 | 货架+实验台 | 定制（1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料，操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全 | 四层 | 科学 9-2（化学） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 钢制框架结构设计。下半部分为长940x500x850mm的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约50mm。<br>8、层板荷重至少150公斤/每层。 | | | |
| 93 | 边实验台 | 定制/4500×750×800mm | 1、台面采用不小于13mm厚由30%热固树脂和70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板、吊柜）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、试剂架：支柱采用 ≥1.5mm冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。固定片、调节架支撑翼、后挡板：采用优质 ≥1.0mm冷轧钢板制做，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。 采用台面安装式设计，以方便配置增减拆装。 试剂架层板：10mm厚乳化玻璃或1.2mm厚钢板，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm不锈钢材质护栏或铝合金材质护栏。<br>4、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用304不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手： 不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过600mm及以上时应配置两只把手。<br>5、水盆：规格：500x400x250mm，高密 | 四层科学9-3（生物） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 度 PP 材质一体成型水盆， 厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>6、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：4 套，吊柜 4.45 米(L4450×W300×H800mm)、试剂架 1.5 米(L1500×W300×H750mm)。 | | | |
| 94 | 边实验台 | 定制/800×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件： 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆， 厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。 | 四层科学 9-3（生物） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 附件：水盆+滴水架：1 套。 | | | |
| 95 | 中央台（学生实验台） | 定制/1800×1200×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>3、尼龙调整脚。 | 四层科学 9-3（生物） | 组 | 5 |
| 96 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | 四层科学 9-3（生物） | 组 | 1 |
| 97 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度 | 四层科学 9-3（生物） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 超过600mm及以上时应配置两只把手。 | | | |
| 98 | 超净台 | 定制/1460×620×1850mm | 1.外部尺寸：1460×620×1850mm；<br>2.气流流速：0.30～0.45m/s；<br>3.前窗玻璃最大开口高度：400mm；<br>4.前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm；<br>5.噪音≤65dB(A)；<br>6.工作台到地面高度：750mm；<br>7.产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；<br>8.洁净等级：ISO5级（ISO Class5）；<br>9.工作区台面选用优质304拉丝不锈钢材质，美观、易清理、耐腐蚀；<br>10.箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂，美观、稳定性好；<br>11.风速报警：当洁净台的气流波动低于标称值的20%时报警； | 四层科学9-3（生物） | 组 | 1 |
| 99 | 通风柜 | 定制/1500×850×2350mm | 通风柜的性能、结构及材料的技术要求:<br>1、规格：1500x850x2350mm<br>2、台面采用不小于13mm厚由30%热固树脂和70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>3、柜体材质：采用 ≥1.0mm冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。<br>4、内衬板及导流板：采用 ≥5mm厚耐腐蚀板材，内侧板可固定供水和供气考克，背板可固定导流板，顶板设照明及集气装置。<br>5、集气风罩:底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口，管径配合风量要求。<br>6、调节门系统：<br>视窗拉门：活动式垂直提拉门，置于工作空间与操作者之间以保护操作者安全，拉门可停于任意位置。<br>视窗玻璃：采用5mm厚钢化玻璃外贴防爆膜，并有防止爆裂碎片飞散的能力。<br>视窗把手：PVC长条扣手或铝合金一体扣手。<br>视窗悬吊系统：采Φ2.5mm（含）以上 | 四层科学9-3（生物） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 不锈钢索或同步带。承载 300kg （含）。<br>7、下柜体：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。带一层可活动层板，层板材质：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm，可上下调节。 | | | |
| 100 | 万向罩 | 定制 | 1、活动臂管：铝合金材质（不接受 PP 臂管），总长度为 1500mm，有效工作半径 1350mm，管径 75mm；<br>2、关节：高密度 PP 聚丙烯材质，带有低摩擦处理的橡胶导向环;关节可 360°任意定位；<br>3、关节松紧旋钮：高密度 PP 聚丙烯材质，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合；<br>4、气流调节阀：蝶阀，手动调节外部阀门旋钮，可控制抽气流量；<br>5、透明拱形集气罩：直径 350mm，透明 PP 材质，耐腐蚀；<br>6、底座：铝合金材质，与楼板固定。 | 四层科学 9-3（生物） | 套 | 10 |
| 101 | 排风系统 | 定制 | VAV 变风量排风系统，附件：防腐风机（风量：6000m³/h）、风机底座、室外消音器、室内消音器、变频器、管道压差传感器、红外传感器、变风量阀体、通风柜 VAV 面板、防腐管道、信号线、风机启动线缆、支架、活性炭过滤器、高空排放风管等 | 四层科学 9-3（生物） | 套 | 1 |
| 102 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至 | 四层科学 9-3（生物） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 103 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用， | 四层科学 9-3（生物） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 104 | 边实验台 | 定制/10550×750×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板、吊柜）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、试剂架：支柱采用 ≥1.5mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。固定片、调节架支撑翼、后挡板：采用优质 ≥1.0mm 冷轧钢板制做，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。 采用台面安装式设计，以方便配置增减拆装。 试剂架层板：10mm 厚乳化玻璃或 1.2mm 厚钢板，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm 不锈钢材质护栏或铝合金材质护栏。<br>4、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>附件：吊柜 10 米（L10000×W300×H800mm）、试剂架 10 米(L10000×W300×H750mm)。 | 四层科学 9-4（物理） | 组 | 1 |
| 105 | 边实验台 | 定制/1300×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 | 四层科学 9-4（物理） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆， 厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1 套。 | | | |
| 106 | 中央台（学生实验台） | 定制/1700×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）<br>3、带承重滑轮，其中 2 个带刹车。<br>4、配有上下升降功能，行程 300mm。 | 四层科学 9-4（物理） | 组 | 10 |
| 107 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。 | 四层科学 9-4（物理） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | | | |
| 108 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 四层科学 9-4（物理） | 组 | 2 |
| 109 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度 | 四层科学 9-4（物理） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 110 | 货架+实验台 | 定制/1200≤500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm；柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 四层科学 9-4（物理） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 边实验台 | 定制/7700×750×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板、吊柜）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用 ≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、试剂架：支柱采用 ≥1.5mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。固定片、调节架支撑翼、后挡板：采用优质 ≥1.0mm 冷轧钢板制做，表面经环氧树脂粉体烤漆防腐蚀处理，其厚度为 ≥75μm。 采用台面安装式设计，以方便配置增减拆装。 试剂架层板：10mm 厚乳化玻璃或 1.2mm 厚钢板，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm 不锈钢材质护栏或铝合金材质护栏。<br>4、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>附件：吊柜 7.65 米（L7650×W300×H800mm）、试剂架 7.65 米（L7650×W300×H750mm）。 | 四层科学 9-5（物理） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 边实验台 | 定制/1300×700×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>4、水盆：规格：500x400x250mm，高密度 PP 材质一体成型水盆，厚度≥3.8mm，耐化学腐蚀。颜色：浅灰。<br>5、滴水架：尺寸：400x120x550mm 或相近。单面，轻质量，高强度，容易组装和拆卸，可放在水槽边，理化板材质，滴水架钉子倾角为 40°，用于置放各种实验室玻璃器皿。提供至少 13 个滴水架钉子以及安装孔，用双手就能够拆装，插孔防水。滴水架钉子可以由使用者来选择以便适应大型的器皿置放。倾斜设计能够使液体轻易快捷的排走。<br>附件：水盆+滴水架：1 套。 | 四层科学 9-5（物理） | 组 | 1 |
| 113 | 中央台（学生实验台） | 定制/1700×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）<br>3、带承重滑轮，其中 2 个带刹车。<br>4、配有上下升降功能，行程 300mm。 | 四层科学 9-5（物理） | 组 | 10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | 教师实验台 | 定制/1000×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、立柱：40x60mm 方钢或者直径 50mm 圆管，壁厚 2.0mm，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。带承重滑轮，其中 2 个带刹车。 | 四层科学 9-5（物理） | 组 | 1 |
| 115 | 教师实验台 | 定制/1500×700×760mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，试剂架层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。 | 四层科学 9-5（物理） | 组 | 2 |
| 116 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至 | 四层科学 9-5（物理） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 117 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用， | 四层科学 9-5（物理） | 组 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 118 | 中央台（学生实验台） | 定制/1800×1200×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>3、尼龙调整脚。 | 二层科学 7-1（化学） | 组 | 2 |
| 119 | 万向罩 | 定制 | 1、活动臂管：铝合金材质（不接受 PP 臂管），总长度为 1500mm，有效工作半径 1350mm，管径 75mm；<br>2、关节：高密度 PP 聚丙烯材质，带有低摩擦处理的橡胶导向环；关节可 360°任意定位；<br>3、关节松紧旋钮：高密度 PP 聚丙烯材质，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合；<br>4、气流调节阀：蝶阀，手动调节外部阀门旋钮，可控制抽气流量；<br>5、透明拱形集气罩：直径 350mm，透明 PP 材质，耐腐蚀；<br>6、底座：铝合金材质，与楼板固定。 | 二层科学 7-1（化学） | 套 | 5 |
| 120 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构： | 二层科学 7-1（化学） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长940x500x850mm的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约50mm。<br>8、层板荷重至少150公斤/每层。 | | | |
| 121 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于13mm厚由30%热固树脂和70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用304不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过600mm及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长940x500x850mm的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约50mm。<br>8、层板荷重至少150公斤/每层。 | 二层科学7-1（化学） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 中央台（学生实验台） | 定制/1800×1200×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>3、尼龙调整脚。 | 二层科学 7-2（生物） | 组 | 2 |
| 123 | 万向罩 | 定制 | 1、活动臂管：铝合金材质（不接受 PP 臂管），总长度为 1500mm，有效工作半径 1350mm，管径 75mm；<br>2、关节：高密度 PP 聚丙烯材质，带有低摩擦处理的橡胶导向环;关节可 360°任意定位；<br>3、关节松紧旋钮：高密度 PP 聚丙烯材质，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合；<br>4、气流调节阀：蝶阀，手动调节外部阀门旋钮，可控制抽气流量；<br>5、透明拱形集气罩：直径 350mm，透明 PP 材质，耐腐蚀；<br>6、底座：铝合金材质，与楼板固定。 | 二层科学 7-2（生物） | 套 | 5 |
| 124 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带 | 二层科学 7-2（生物） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | | | |
| 125 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 二层科学 7-2（生物） | 组 | 1 |
| 126 | 中央台（学生实验台） | 定制/1700×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环 | 二层科学 7-3（地理） | 组 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）<br>3、带承重滑轮，其中 2 个带刹车。<br>4、配有上下升降功能，行程 300mm。 | | | |
| 127 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后止背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 二层科学 7-3（地理） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 128 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 二层科学 7-3（地理） | 组 | 1 |
| 129 | 中央台（学生实验台） | 定制/1700×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）<br>3、带承重滑轮，其中 2 个带刹车。<br>4、配有上下升降功能，行程 300mm。 | 三层科学 8-1（物理） | 组 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 三层科学 8-1（物理） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 三层科学 8-1（物理） | 组 | 1 |
| 132 | 中央台（学生实验台） | 定制/1800×1200×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。<br>3、尼龙调整脚。 | 三层科学 8-2（化学） | 组 | 2 |
| 133 | 万向罩 | 定制 | 1、活动臂管：铝合金材质（不接受 PP 臂管），总长度为 1500mm，有效工作半径 1350mm，管径 75mm；<br>2、关节：高密度 PP 聚丙烯材质，带有低摩擦处理的橡胶导向环；关节可 360° | 三层科学 8-2（化学） | 套 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 任意定位；<br>3、关节松紧旋钮：高密度 PP 聚丙烯材质，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合；<br>4、气流调节阀：蝶阀，手动调节外部阀门旋钮，可控制抽气流量；<br>5、透明拱形集气罩：直径 350mm，透明 PP 材质，耐腐蚀；<br>6、底座：铝合金材质，与楼板固定。 | | | |
| 134 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。 合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。<br>结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 三层科学 8-2（化学） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 三层科学 8-2（化学） | 组 | 1 |
| 136 | 中央台（学生实验台） | 定制/1700×600×800mm | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、钢架：圆柱形钢材或者方钢表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）<br>3、带承重滑轮，其中 2 个带刹车。<br>4、配有上下升降功能，行程 300mm。 | 四层科学 9-1（物理） | 组 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 货架+实验台 | 定制/1150×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 四层科学9-1（物理） | 组 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | 货架+实验台 | 定制/1200×500×2200mm（940×500×850） | 1、台面采用不小于 13mm 厚由 30%热固树脂和 70%树脂纤维高温高压下固化一体成型材料。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。<br>2、柜体（侧板、面板、层板）：采用全钢柜体，钢制柜体加工材料为符合采用≥1.0mm 冷轧钢板，焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥75μm）。柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：1.0mm：柜体主结构，抽屉，外门板，活动层板，装饰封板。<br>3、五金配件：滑轨：采用实验台专用三节阻尼抽屉滑轨，表面经防蚀处理，具有止落装置，防止抽屉意外滑离柜体，但可轻易用手将抽屉全部拆出。合页：采用 304 不锈钢平板合页，每片门板至少配置两只合页。把手：不锈钢把手，表面光滑防腐涂层，易清洁，抽屉宽度超过 600mm 及以上时应配置两只把手。结构：<br>4、每组货架均应为完整独立的落地型全钢制框架结构设计。下半部分为长 940x500x850mm 的全钢结构实验台，带双门双抽，带可操作台面，加后挡板，后正背板。<br>5、货架应以 ≥1.5mm 冷轧钢板制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。<br>6、层板数量：3 层，可调。<br>7、支柱具整排挂孔供活动层板悬挂用，挂孔上下调节间距约 50mm。<br>8、层板荷重至少 150 公斤/每层。 | 四层科学 9-1（物理） | 组 | 1 |

**第三部分 商务要求**

**一、交付期限及交付地点:**

交付期限：合同签订后 30 个日历日内完成交货、安装、调试，交付使用。

交付地点：北京市朝阳区，采购人指定地点。

**二、售后服务**

1、在设备使用过程中采购人根据实际需要提出的完善需求，中标人应免费提供技术支持、培训、技术服务及售后服务以支持所有设备高质量的运行。

2、中标人应有充足的零配件，以保证采购人不会因缺乏零件而阻碍设备运行；特殊情况，可提供相近型号设备进行暂时替补使用；中标方需确保故障时能立即替换备品备件。

3、投标人应提供在保修期的维修保养计划书、售后服务专业队伍的联系人、资质、人员配备、联系地址、电话等详细资料。

**三、质保期限：**要求投标人提供自项目验收合格之日起不少于 3 年的免费质保期；质保期内，因产品自身设计、材料或工艺等原因出现的任何故障或损坏，中标人须免费维修或更换（包含人工费、材料费、差旅费）。

**四、包装和运输：**

包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））

**五、付款方式**

第一次付款：在本合同生效且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后，向乙方支付相当于合同总价款 50%的预付款；

第二次付款：乙方供货完毕且经甲方或其指定的第三方验收合格后且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后，向乙方支付至合同总价款的 30%；

第三次付款：乙方供货验收合格后且经第三方咨询公司结算审计完成后，乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后，依据审计结论支付合同总价的 20%。

鉴于本项目的资金属于财政资金，具体付款将按北京市朝阳区财政局的有关规定及相关资金的实际到账金额和时间进行办理。招标人支付以招标人实际收到财政拨款金额和时间为准，中标人应于每次收款前，向招标人开具等额有效的发票，否则，招标人有权拒绝支付或者延期支付，且不承担违约责任。满足合同约定支付条件后，招标人应自收到发票后 15 日内将资金支付给中标人。

**第四部分 技术要求**

**一、验收标准：**

满足采购人项目进度要求，严格执行约定的服务内容、服务数量、交付时间和地点的规定，符合国家相关标准、行业标准；质量、技术规格要合格；充分满足和提供本项目的相关技术和服务。

1、中标人须提供相关证明资料，如产品出厂检测报告或原产地证明等；

2、验收完成后，中标人必须如数提供完整的软硬件设备配置、操作、使用、测试、

控制和维护手册（中文一套）。

**二、安装调试要求**

1、安装调试

安装必须符合国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；必须调试至正常使用。

2、特别工具

如需要，中标人须提供用于设备安装与配置的介质（光盘、磁盘或其他）。

**三、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范包括但不限于以下：**

**采购需求中有明确要求执行标准为符合 GB 国家强制标准的，供应商所投产品需严格执行；满足相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。**

# 第六章 拟签订的合同文本

（本章节所提供的文本为合同草案，具体签订合同以双方协商为准）

# 政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

项目名称·办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购
项目编号/包号·0722-26FE1788ZB2/01
采购人·北京市十一学校朝阳实验学校

# 使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购
项目编号/包号：0722-26FE1788ZB2/01
采购人：北京市十一学校朝阳实验学校

# 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

**1. 项目信息**

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是　　☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是　　☐否

若本项目仍专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是　　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是　　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是　　☐否

（7）合同是否分包：☐是　　☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业　☐中型企业　☐小微型企业

☐残疾人福利性单位　☐监狱企业　☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是　　☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资　☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____　金额：_____

国别：_____　品牌：_____　规格型号：_____

☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是　　☐否　　☐不涉及

**2. 合同金额**

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

■分期付款：

第一次付款：在本合同生效且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后____日内向乙方支付相当于合同总价款 50%的预付款；

第二次付款：乙方供货完毕且经甲方或其指定的第三方验收合格后且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后____日内向乙方支付至合同总价款的 30%；

第三次付款：乙方供货验收合格后且经第三方咨询公司结算审计完成后，乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后____日内，依据审计结论支付合同总价的 20%。

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

**3. 合同履行**

（1）起始日期：____年___月___日，完成日期：____年___月___日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

**4. 合同验收**

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起　日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是　☐否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

**5. 组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

**6. 合同生效**

本合同自_____生效。

**7. 合同份数**

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
|---|---|---|---|
| 单位名称（公章或合同章） | | 单位名称（公章或合同章） | |
| 法定代表人或其委托代理人（签章） | | 法定代表人或其委托代理人（签章） | |
| | | 拥有者性别 | |
| 住　所 | | 住　所 | |
| 联 系 人 | | 联 系 人 | |
| 联系电话 | | 联系电话 | |
| 通信地址 | | 通信地址 | |
| 邮政编码 | | 邮政编码 | |
| 电子邮箱 | | 电子邮箱 | |
| 统一社会信用代码 | | 统一社会信用代码 | |
| | | 开户名称 | |
| | | 开户银行 | |
| | | 银行账号 | |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

# 第二节 政府采购合同通用条款

## 1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

## 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

## 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检

测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同（包括合同附件）约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；

甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿；甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的**乙方**账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据

**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 第八章　　合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

# 第三节 政府采购合同专用条款

| | | |
|---|---|---|
| 第二节<br>第 1.2（6）项 | 联合体具体要求 | |
| 第二节<br>第 1.2（7）项 | 其他术语解释 | |
| 第二节<br>第 4.4 款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | |
| 第二节<br>第 4.6 款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 | |
| 第二节<br>第 5.4 款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 | |
| 第二节<br>第 6.1 款 | 履行合同义务的顺序 | |
| 第二节<br>第 7.1 款 | 包装特殊要求 | |
| | 指定现场 | |
| 第二节<br>第 7.2 款 | 运输特殊要求 | |
| 第二节<br>第 7.3 款 | 保险要求 | |
| 第二节<br>第 8.2（1）项 | 质量保证期 | |
| 第二节<br>第 8.2（3）项 | 货物质量缺陷响应时间 | |
| 第二节<br>第11.1款 | 其他应当保密的信息 | |
| 第二节<br>第 12.2 款 | 合同价款支付时间 | |
| 第二节<br>第 13.2 款 | 履约保证金不予退还的情形 | |
| 第二节<br>第 13.3 款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 | |
| 第二节<br>第 14.1（3）项 | 运行监督、维修期限 | |

| | | |
|---|---|---|
| 第二节<br>第14.1（5）项 | 货物回收的约定 | |
| 第二节<br>第14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 | |
| 第二节<br>第15.1款 | 修理、重作、更换相关具体规定 | |
| 第二节<br>第15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 | |
| 第二节<br>第15.3款 | 逾期付款利息 | |
| 第二节<br>第15.4款 | 其他违约责任 | |
| 第二节<br>第19.2款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决：<br>（1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；<br>（2）向_____人民法院起诉。 |
| 第二节<br>第23.1款 | 其他专用条款 | |

# 第七章 投标文件格式

**投标人编制文件须知**

1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

# 投标文件

## （资格证明文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购
项目编号/包号：0722-26FE1788ZB2/01
采购人：北京市十一学校朝阳实验学校

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

# 投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

（一） 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二） 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四） 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五） 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；

（六） 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（七） 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

| 序号 | 单位名称 | 相互关系 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | |
| 2 | | |
| … | | |

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

(1)如本项目(包)不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

(2)如本项目(包) 专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

(3)如本项目(包) 预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

(4)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

(5)中小企业声明函填写注意事项

1)《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2)对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3)对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息，对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6)温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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)》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

# 中小企业声明函(货物)格式

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

1.(标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为(企业名 称)，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于 (中型企业、小型企业、微型企业)；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：_____

日期：_____

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

# 残疾人福利性单位声明函格式

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**（请进行勾选）：**

□**不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

□**属于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：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（**本项目不适用**）

# 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中___包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

| 序号 | 分包承担主体名称 | 分包承担主体类型（选择） | 资质等级 | 拟分包合同内容 | 拟分包合同金额（人民币元） | 占该采购包合同金额的比例（%） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | □中型企业<br>□小微企业<br>□其他 | | | | |
| 2 | | □中型企业<br>☑小微企业<br>□其他 | | | | |
| … | | | | | | |
| 合计： | | | | | | |

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

# 分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同总金额的比例为___%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____　　乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购
项目编号/包号：0722-26FE1788ZB2/01
采购人：北京市十一学校朝阳实验学校

3 本项目的特定资格要求：

3-1 联合协议（如有）（实质性格式）

# 联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。

二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。

四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。

五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：

（1）_____为□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、□其他，合同金额为_____元；

（2）_____为□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、□其他，合同金额为_____元；

（...）_____为□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、□其他，合同金额为_____元。

九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____ 联合体成员名称：_____

盖章：_____盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目(包) 接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则投标无效。

2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

3.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。**（提供承诺加盖公章，格式自拟。）**

项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购
项目编号/包号：0722-26FE1788ZB2/01
采购人：北京市十一学校朝阳实验学校

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教学设备设施项目-其他办公设备采购
项目编号/包号：0722-26FE1788ZB2/01
采购人：北京市十一学校朝阳实验学校

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

# 投标文件

## （商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

# 投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

# 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

| | |
|---|---|
| | |

说明：

1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人(单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

2.若投标文件中签字之处均为法定代表人(单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人(单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》。

3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子件。

# 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件。

| | |
|---|---|
| | |

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3、开标一览表（实质性格式）

# 开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

| 包号 | 投标人名称 | 投标报价（元） | |
|---|---|---|---|
| | | 大写 | 小写 |
| 01 | | | |

注：1.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

# 投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/国别 | 制造商统一信用代码 | 制造商规模 | 制造商所属性别 | 外商投资类型 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 | 合价（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| … | | | | | | | | | | | | |
| 总价（元） | | | | | | | | | | | | |

***说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。***

***制造商所属性别请填写“男”或“女”，指制造商持股份额男性女性占比大的性别。***

***外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。***

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指制造商持股份额男性女性占比大的性别。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5、合同条款偏离表（实质性格式）

# 合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

| 序号 | 招标文件条目号（页码） | 招标文件要求 | 投标文件内容 | 偏离情况 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|
| 对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：<br>□无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）<br>□有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。） | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

# 采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

| 序号 | 招标文件条目号（页码） | 招标文件要求 | 投标响应内容 | 偏离情况 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效。**

2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7、本国产品标准证明文件（如适用请填写；如不适用可不填写。）

# 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]，（产品名称1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

# 产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。

2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。

3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函，否则，不享受价格评审优惠。

7、中小企业声明函

说明：

1）中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3)对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

4)温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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)》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

# 中小企业声明函(货物)格式

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

1.(标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为(企业名称)，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：_____

日期：_____

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

# 残疾人福利性单位声明函格式

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**（请进行选择）：**

□**不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

□**属于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：

8 拟分包情况说明（**本项目不适用**）

# 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中___包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

| 序号 | 分包承担主体名称 | 分包承担主体类型（选择） | 资质等级 | 拟分包合同内容 | 拟分包合同金额（人民币元） | **占合同金额的比例(%)** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | □中型企业<br>□小微企业<br>□其他 | | | | |
| 2 | | □中型企业<br>☑小微企业<br>□其他 | | | | |
| … | | | | | | |
| 合计： | | | | | | |

注：

1. 如本项目(包)允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。

2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

| 供应商名称 | 供应商所属性别 | 外商投资类型 |
| --- | --- | --- |
| | | |
| | | |

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教育教学设备设施项目-其他办公设备采购
项目编号/包号：0722-26FE1788ZB2/01
采购人：北京市十一学校朝阳实验学校

9-2 其他资料（方案等）

项目名称：办学条件项目-十一学校朝阳实验学校教学设备设施项目-其他办公设备采购
项目编号/包号：0722-26FE1788ZB2/01
采购人：北京市十一学校朝阳实验学校