## 2025上海市静安区市北中学设施设备采购项目需求

**预算编号：0625-000165692**

**预算金额：3524700元**

**一、项目概况**

上海市市北中学高中部根据教学的实际需求，需采购一批优质的教育教学设施设备。

设备配置场所：行政办公室、教职办公室、研习教室、功能教室、标准化实验室、配套准备室、乒乓房、棋艺活动室、卫生室、储藏室。

**二、投标单位资质**

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商、《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。
2. 近三年未被列入“信用中国”网站( www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网( www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。
3. 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书面声明。
4. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。
5. 本项目不采购进口产品。
6. 本项目不接受联合体投标。
7. 本项目专门面向中小企业。

**三、技术需求**

1、供应商所投产品必须满足符合GB 18584室内装饰装修材料、GB/T 32487塑料家具通用技术条件、GB 28481塑料家具中有害物质限量、GB/T 18584《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》及符合GB/T 3324木家具通用技术条件、GB/T 3325金属家具通用技术条件、GB/T 24820《实验室家具通用技术条件》、GB/T 1952.1软体家具 沙发、GB/T 28200钢制储物柜(架)技术条件、GB/T 39600人造板及其制品甲醛释放量等级且甲醛释放量≤0.050mg/m³或GB 18580室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量，所有产品均需符合最新技术条件标准。

2、投标人须提供由具有国家认可的第三方检验检测机构出具的有效期内（到投标截止日的三年内）的拟投主要原辅材料——各种板材、实木、油漆、胶水、五金配件等的检测报告。（**详见五、检测报告的要求**）

3、投标人须标明拟投主要原辅材料——各种板材、实木、油漆、胶水、五金配件等的品牌、产地和等级。

4、投标单位需提供实物样品及主要原辅材料的检测报告（**详见五、检测报告的要求**）。

5、采购、出样的要求、数量等具体内容见附件。

6、报价的组成：报价总价为货物送达采购人指定地点、经采购人验收合格并交付使用的所有可能发生的费用，包括：货物（含设备、配件、辅助材料）生产供应、保管、运输、保险费、产品检验检测、拆卸、搬运、安装、调试、人员培训、税收、售后服务。

7、交货期：合同签订后20天内送达指定地点（详见一、项目概况）（存在校内二次搬运情况）；

8、详实的售后服务方案（包含但不限于以下内容）

1）投标产品售后服务要求：投标人必须提供所投产品整体不少于五年的免费质保期，质保期内提供质量“三包”，并免费上门服务。提供定期上门巡检，发现问题及时解决。质保期外投标人须提供终身保养服务承诺，继续提供产品使用的技术支持，包括产品维修及零配件的供应，应长期负责维修服务（包含零配件的维修报价且给予按照市场价不高于七折的优惠）。

2）售后服务响应要求：符合GB/T 37652《家具售后服务要求》，有售后服务专线，保证在接到故障报修电话后能及时上门解决问题。投标人需提供全年7×24小时上门服务(所有零配件质保期内免费上门更换)，做到1小时内电话响应、3小时内到达现场、12小时内修复（如无法修复须提供备用产品）。

3）维保服务要求：产品质量保证、维修服务、保养指导、零配件更换、定期保养建议等。

4） 备品备件要求：投标供应商需尽可能全面的考虑到实际产品使用中容易损坏或定期更换的零配件，并有一定的配件储备便于第一时间的更换、维修。（需提供备品备件清单）

9、项目完成，货物交付、送至现场安装完毕后，由采购人任意抽取货物3件，送到国家级检测中心进行破环性检测，如检测结果不合格，采购人有权退回所有产品，并由投标人承担违约责任、退还已支付款项，投标人需提供承诺函。

10、付款方式：合同签订后支付合同总价20%，之后全部设备到校验收合格后再支付尾款80%。

11、服务方案

1）有完整、合理、可行的整体实施规划服务方案，包含但不限于对前期现场的复尺计划安排、设计深化及走线方案的理解等。

2）投标单位需提供品控管理方案，包括含品控管理部门和专门品控管理人员的描述等。

3）产品运输及安装方案：包括运输过程中的产品包装、防潮处理、标识说明等方案；安装过程中安装准备、安装流程及注意事项的介绍。

4）履约验收方案：

（1）验收时间与方式：按合同约定验收时间一次性整体验收。

（2）验收程序：

前期准备：审核合同条款、技术参数、服务承诺等文件；根据采购需求及合同约定制定验收标准，包括配合采购人进行产品外观检查、功能测试及其验收过程中的疑问解答等；通知供应商及参与方验收时间、地点及要求；

实施验收：步骤1供应商自检，供应商提交自检报告及交付物品清单；步骤2现场核查，对照合同及验收标准，逐项核查货物数量、质量、性能或服务成果；步骤3问题反馈，发现不符合项时，当场提出整改要求并记录；

验收结论：验收合格，由实际使用方签署《静安区教育系统设施设备验收单》，根据合同约定付款方式支付资金；验收不合格，要求供应商限期整改并重新验收。

（3）验收标准：符合合同约定的技术参数、服务内容；符合国家/行业标准；无转包及违法分包、假冒伪劣等违约行为。

5）投标单位需提供拟从事本项目的服务团队成员情况介绍（包含服务团队人员的名单和履历、技术能力、专业资格证、职称证明等）。

12、投标单位需根据项目实施的针对性、合理性提供合理化建议及增值、优惠服务方案。

**四、实物样品要求**

投标单位需提供与招标要求规格、参数一致的样品，并提供样品的检测报告。对中标供应商的样品进行封样并由采购人保管，作为验收的依据之一，其余投标供应商的样品在项目结果公告发布后7个工作日内通知退还。中标供应商的样品于交货并通过验收后由采购人退还。

**五、检测报告的要求**

**1、主要原辅材料检测报告**（必须有经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，到投标截止日的三年内，检测报告复印件加盖投标供应商公章，原件备查。）

1. **榉木实木:**投标人提供所投产品所投产品符合GB 18594-2001《室内装饰装修材料 木家具有害物质限量》标准合格的检测报告；
2. **实木多层板:** 投标人提供所投产品符合GB/T 39600《人造板及其制品甲醛释放量等级》标准的检测报告，甲醛释放量≤0.050mg/m³或符合GB 18580《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准合格的检测报告；
3. **铰链：**投标人提供所投产品符合QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》标准合格的检测报告；
4. **冷轧钢管：**投标人提供所投产品符合QB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）》标准合格的检测报告；
5. **水性漆：**符合GB 18581木器涂料中有害物质限量的重金属含量及甲醛含量合格的检测报告；
6. **凳面软包皮质:**投标人提供所投产品符合GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准合格的检测报告
7. **塑粉：**投标人提供所投产品符合HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》标准合格的检测报告；
8. **海绵：**投标人提供所投产品符合GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》，GB 17927.1-2011《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定 第一部分：阴燃的香烟》标准合格的检测报告；

**2、投标人提供针对本次项目所列样品的成品检测报告**（必须有经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，到投标截止日的三年内，检测报告复印件加盖投标供应商公章，原件备查。）

1. **侧柜办公桌：**符合GB/T 18584《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》及符合GB/T 3324木家具通用技术条件检测报告；
2. **休闲椅：**符合GB/T 18584《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》及符合GB/T 3324木家具通用技术条件检测报告；
3. **防溅水槽柜：**符合GB/T 32487《塑料家具通用技术条件》、GB/T 3325金属家具通用技术条件及GB/T 24820《实验室家具通用技术条件》检测报告；
4. **实木长桌：**符合GB/T 18584《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》及符合GB/T 3324木家具通用技术条件检测报告
5. **实木长凳：** 符合GB/T 18584《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》及符合GB/T 3324木家具通用技术条件检测报告；
6. **小样**：实木多层板符合GB/T 39600《人造板及其制品甲醛释放量等级》标准的检测报告，甲醛释放量≤0.050mg/m³或符合GB 18580《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准的检测报告、榉木实木符合GB/T 3324《木家具通用技术条件》及符合GB 18584《室内装饰装修材料、木家具中有害物质限量》标准的检测报告、冷轧钢管符合GB/T 4336碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）标准的检测报告、凳面软包皮质符合GB/T 16799《家具用皮革》标准的检测报告、塑粉符合GB/T23996《室内装饰装修用溶剂型金属板涂料》标准的检测报告。PP工程塑料靠背符合GB/T 32487塑料家具通用技术条件。

**注：**针对不同叫法的同一主要原辅材料及本次项目所列样品，其检测报告均予认可（如名称不一致，需注明需求中对应的主要原辅材料及本次项目所列样品的编号）。

1. **其他**

1、投标人提供近三年内类似业绩的中标通知书，中标公告及合同文本扫描件，合同文本（含采购人、项目名称及内容、交付日期、签订时间、合同供货清单等合同要素）并提供合同相对应的项目客户回访满意度调查表的优先。

2、家具等设施设备的制造商或经销商，制造商提供制造商声明函，经销商提供制造商出具的销售许可等其他相关材料等的优先。

3、投标人提供国家认可的IS09001:2015质量管理体系认证证书、IS014001:2015环境管理体系认证证书、IS045001:2018职业健康安全管理体系认证证书、中国环境标志产品认证证书（认证单元：钢木家具、实木类家具）（以上证明材料均须在有效期内）。

4、针对环境大气、水或其他污染治理所采取环保措施的科学性、针对性和有效性处理的协议、第三方证明或其他证明材料等，如：固定污染源排污登记、废气、噪声检测报告等。（以上证明材料均须在有效期内）

**七、送样时间及地点**

请投标单位于开标前一天的9:00至16:00，将实物样品及所对应的检测报告原件、复印件（加盖公章，原件备查）各1份，送至永兴路365号，上海市市北中学，联系人：张老师：13611661213。

注：1、主要原辅材料检测报告及实物样品检测报告的复印件（加盖投标供应商公章，原件备查）均需密封后同样品一同送达，并在封口处加盖公章，项目结束后实物样品在项目结果公告发布后7 个工作日内通知退还；

2、请于规定时间内送样并安装完毕，过时不候。

样品清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 产品图片（仅供参考） | 尺寸规格（mm) | 数量 | 单位 | 产品描述 |
| 1 | 侧柜办公桌 | 1753088156899 | 1500\*700（1000）\*1100 | 1 | 组 | 1.基材：采用E0级多层板，板材厚度≥18mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带,使用助剂及色粉,纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.桌面高度750mm深度1000mm，厚度20mm，一侧安装白色喷塑钢管脚架。桌面安装布艺软包屏风及下挡板，桌面座位一侧开梯形内凹空间，增加工位舒适性，内凹区域宽度750mm，深度300mm。侧柜高度1100深度400mm宽度1000mm，分上下两段中间用层板分割，上段高度350mm，下段高度750mm，上下段中间均采用立板支撑，侧柜与桌面链接固定，柜体下段一侧安装抽屉一组。 |
| 2 | 休闲椅 |  | 600\*580\*750mm | 1 | 把 | 基材：采用榉木实木，板材甲醛释放量≤0.050g/m³，家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。 五金配件：采用五金配件。 坐垫、靠背软包：PU皮包裹 海绵：高密度一次成型阻燃海绵，座面密度≥45kg/m³，其他部位≥35kg/m³。  椅子整体尺寸：长度600mm\*宽度580mm\*高度750mm，椅架尺寸：长度555mm\*宽度580mm\*高度670mm，靠背外径尺寸：宽度470mm\*高度270mm\*厚度60mm，靠背内部为PP工程塑料一体成型框架，背部贴合人体工学弧度设计，外包海绵，靠背内框架尺寸：460mm\*230mm\*33mm。坐垫尺寸：长度470mm\*宽度420mm\*厚度50mm。椅子扶手粗细直径：最宽处55mm\*最窄处35mm，厚度25mm。底部主横梁支撑框架板材尺寸：60mm\*22mm，中央副横梁板材尺寸：40mm\*22mm。椅腿上端直径：35mm\*35mm，下端直径25\*25，底部装有防撞脚。椅子工艺：椅子主体榫卯结构，靠背根据人体工学制作，翻转角度为±45°pp工程塑料靠背，尺寸：460mm\*230mm\*33mm需提供小样。 |
| 3 | 防溅水槽柜 | 1_新款水槽 | 600\*450\*820 | 1 | 套 | 1、多功能柜整体尺寸为600\*450\*820mm  2、底围：590x440x61.5mm，中间部分尺寸601x450x817mm；材质1.0mm镀锌钢板，表面经防锈处理、环氧树脂静电粉末涂装处理；  3、一体水槽，PP改性材质，水槽上部内径尺寸为405x480mm，底部内径尺寸为346\*436mm，水槽最高深度为360mm；水槽内部带滴水架，滴水架带不少于10根滴水棒，滴水棒可以翻转收纳；  4、水槽柜预留收纳翻盖，有收纳水管功能；检修门带锁，底围安装1寸定向轮；  5、多功能防溅水槽柜技术要求满足：  (1)、密度：(23±2)℃，(50±5)%RH，24h，浸渍液：水，浸渍液密度：1.0168g/cm3，浸渍液温度23.5℃，块状试样，1.161g/cm3；  (2)、水槽柜尺寸：使用卷尺测量，水槽内径尺寸，底部：346mm宽×436mm长、上部：405mm宽×480mm长、高度：360mm；  (3)、水槽柜滴水架具有折叠隐藏功能；  (4)、水槽柜隐藏设计：柜体上部设计有隐藏式上下水管功能；  (5)、水槽柜过滤功能：下水带2层过滤装置；  (6)、水槽柜排水功能：水槽底部设置矩形式下水口。 |
| 4 | 实木长桌 | 1753156860647 | 1800\*800\*750 | 1 | 张 | 1.基材：白蜡木，甲醛释放量≤0.050mg/m3；  2.油漆：采用环保清水漆。家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。  3.五金配件：采用五金配件。  4.桌面四周圆弧斜边切面制作，左右两侧倒圆R445mm，4根桌脚直径50mm，桌面下支撑框架为工字形结构木方交错加固，木方高度100mm\*厚度20mm，2根横向支撑梁采用梯形结构与桌腿链接固定。 |
| 5 | 实木长凳 | 1753156700184 | 1780\*600\*880 | 1 | 把 | 1.采用板木结合，基材：白蜡木，甲醛释放量≤0.050mg/m3，全部倒角R20处理；实木多层板，板材甲醛释放量≤0.050mg/m3。  2.油漆：采用环保清水漆。家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。  3.五金配件：采用五金配件。  4.坐垫靠背部分采用科技布软包，填充采用高密度低燃性泡棉，密度不低于60kg/m³。  5.结构规格（mm):底座高度400\*宽度1674\*深度570mm，20mm高度收脚，底座内部采用纵向立板支撑。坐垫软包垫高度150，右侧配长度570\*宽度\*400\*高度150mm收纳盒，收纳盒底部穿走线孔，顶面预留一组无线充电模块开口直径60。背板高度600\*宽度1780\*厚度30mm，面饰软包靠垫，采用科技布软包。长凳整体采用板木结合，边角处采用半径20倒圆角处理。 |
| 6 | 小样 | / | / | 1 | 套 | 实木多层板300\*300mm、榉木实木200\*120mm、冷轧钢管300mm、凳面软包皮质100\*100mm、塑粉一小袋，pp工程塑料靠背尺寸：460mm\*230mm\*33m。所有小样应妥善固定在一块1400×1000×25mm的板材上进行展示。 |

校具清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **产品图片（仅供参考）** | **尺寸规格（mm)** | **数量** | **单位** | **产品描述** |
| 1 | ABS长凳 |  | 1400\*400\*500 | 20 | 组 | 1.凳面：采用高精密工程塑料ABS一次注塑成型，厚度50mm，侧面呈梯形切面，内部有加强造型横档。  2.凳脚：3组A字形凳脚，高度450mm，采用ABS工程注塑一次成型，与凳面采用螺丝链接，有横向加强拉条链接加固。 |
| 2 | PP器材柜 | C:\Users\86133\Desktop\2.png2 | 1000\*500\*1970 | 19 | 组 | PP材质  1.柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理。  2.下储物柜门：为双开柜门，每扇柜门宽500mm\*高935mm，内框采用改性PP材质注塑模一次成型,外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃  3.上柜视窗门：为双开柜门，每扇柜门宽500mm\*高935mm，内框采用改性PP材质注塑模一次成型,外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作镶嵌钢化玻璃，厚度5mm.  4.层板：上部配置两块活动层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁。  5.门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型。  6.门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，具有耐腐蚀性。  7.螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质  备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等 |
| 3 | PP试剂柜 | C:\Users\86133\Desktop\2.png2 | 1000\*500\*1970 | 6 | 组 | PP材质  1.柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理。  2.下储物柜门：为双开柜门，每扇柜门宽500mm\*高935mm，内框采用改性PP材质注塑模一次成型,外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃  3.上柜视窗门：为双开柜门，每扇柜门宽500mm\*高935mm，内框采用改性PP材质注塑模一次成型,外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作制作镶嵌钢化玻璃，厚度5MM.。  4.层板：上部配置两块活动层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁。  5.门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型。  6.门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，具有耐腐蚀性。  7.螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质  8.每组柜子内部配置9组尺寸为189\*75\*75mm，孔径30mm试管架。  备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等 |
| 4 | 白板 |  | 1000\*800 | 16 | 块 | 表面为4mm厚度钢化玻璃面，夹层为白色底膜压合处理，背板为厚度1.5mm镀锌金属背板，采用铝合金型材包边边框，厚度1.5mm。 |
| 5 | 板式矮柜 |  | 1000\*500\*800 | 18 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥18mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.柜体为立板层板分割套格，分为横向三层每层高度250mm，纵向两列每列宽度450，无门板。 |
| 6 | 板式储物柜1 | 1753089230177 | 1000\*500\*2000 | 7 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥20mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.柜子分上下两段，每段高度1050mm，上段为框架玻璃门两扇，宽度500mm，柜门厚度18mm，安装5mm厚度钢化玻璃。内部均分3层，每层高度320mm，安装2块层板分割。下段为封闭板式门两扇，宽度500mm，柜门厚度18mm，内部均分3层，每层高度320mm，安装2块层板分割。柜子整体深度550mm。 |
| 7 | 板式储物柜2 | 1753089377544 | 1200\*500\*2000 | 3 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥20mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.柜子分上中下两段，上段高度850mm，为框架玻璃门两扇，宽度600mm，柜门厚度18mm，50mm边框内安装5mm厚度钢化玻璃。内部安装2块层板分割为3层，每层高度200mm。中段高度300mm。下段高度850mm，为两扇对开门，每扇门宽度600mm，柜门厚度18mm，内部由两层层板分割为3层，每层高度200mm。 |
| 8 | 板式器材柜1 | 1643024144(1) | 1350\*450\*1970 | 4 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥18mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.柜体分上下两段，上段高度900mm，为框架玻璃门两扇，宽度675mm，柜门厚度18mm，50mm边框内安装5mm厚度钢化玻璃。内部由两层层板分割为3层，每层高度270mm。下段高度1070mm，为两扇对开门，每扇门宽度650mm，柜门厚度18mm，内部由两层层板分割为3层，每层高度350mm。 |
| 9 | 板式器材柜2 |  | 1350\*550\*1970 | 2 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥18mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.柜体分上中下三段，上段高度850mm，开两扇框架玻璃门，柜门厚度18mm，50mm边框内安装5mm厚度钢化玻璃。内部由两层层板分割为3层储物空间，每层高度270mm。中段为高度300mm两层储物层板，中间由一块层板分割，每层高度150mm，内部配置6个储物盒，尺寸为高度130mm深度450mm宽度400mm。下段为板式框架结构，内部配置滚轮收纳车，每台推车宽度650mm高度900mm深度500mm，分为4层收纳格。 |
| 10 | 办公椅 |  | 570\*650\*1240 | 156 | 把 | 1.面料：双层特网面料，定型海绵。  2.扶手：加强尼龙扶手支撑架，PU扶手面，4D多角度可调。  3.背框：PA加强尼龙一体背框。  4.头枕：动态可调头枕（座椅整高调整幅度1165-1240±10mm）。  5.底盘：4档锁定底盘，带座板移动调节（座面调整幅度445-480±10mm）。  6.气杆：85沉口4公分黑色汽杆。  7.椅脚：340尼龙五星脚。  8.椅轮：∮60/25黑色尼龙轮。  9.甲醛释放量≤0.124mg/m³。 |
| 11 | 报刊架 |  | 550\*30\*900 | 2 | 组 | 1.外框架为304不锈钢材料，无缝精炼冷拔制作，直径25mm管材一体弯管成型，挂架横杆直径15mm。  2.X字型底脚安装黑色U型塑胶脚套。 |
| 12 | 边台1 | 1600332682(1) | 1000\*600\*800 | 77 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥18mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.桌面：一次成型碟边实芯理化板台面，厚度为12.7mm。  3.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  4.胶水：环保型胶水。  5.五金配件：五金配件。  6.柜体开三扇柜门，每扇宽度310mm，柜内横向安装层板，分为上下两层，每层高度300mm。 |
| 13 | 边台2 | 1753157145776 | 1000\*600\*800 | 20 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥18mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.桌面：一次成型碟边实芯理化板台面，厚度为12.7mm。  3.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  4.胶水：环保型胶水。  5.五金配件：五金配件。  6.柜体开四扇柜门，每扇宽度250mm，柜内横向安装层板，分为上下两层，每层高度300mm。  7.13组边台台面配套岛式电源组模块尺寸180\*86\*74。7组边台台面安装水槽台盆尺寸550\*450\*215mm。  8.为了保证设备整机用电安全，该设备需要符合GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求。 |
| 14 | 不锈钢推车 |  | 850\*450\*880 | 4 | 台 | 1.304耐腐不锈钢基材，带刹车滚轮。每层储物篮底板厚度1.5mm  2.共分3层储物栏，层间隔250mm，每层储物栏四周焊接管径15mm不锈钢圆管挡条。  3.顶层储物栏一侧安装管径15mmU型不锈钢圆管拉手。 |
| 15 | 侧柜办公桌 | 1753088156899 | 1500\*700（1000）\*1100 | 150 | 组 | 1.基材：采用E0级多层板，板材厚度≥18mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带。使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.桌面高度750mm深度1000mm，厚度20mm，一侧安装白色喷塑钢管脚架。桌面安装布艺软包屏风及下挡板，桌面座位一侧开梯形内凹空间，增加工位舒适性，内凹区域宽度750mm，深度300mm。侧柜高度1100深度400mm宽度1000mm，分上下两段中间用层板分割，上段高度350mm，下段高度750mm，上下段中间均采用立板支撑，侧柜与桌面链接固定，柜体下段一侧安装抽屉一组。 |
| 16 | 超净工作台 |  | 1300\*550\*1600 | 4 | 组 | 1.外壳采用彩钢板一体成型，工作台面为拉丝不锈钢  2.采用任意定位移门系统  3.照明和杀菌系统安全互锁  4.数显式液晶控制界面，快中慢三速  5.垂直准闭合式台面。  6.配置有HEPA高效空气过滤器。  7.符合各项医疗器械设备安全要求  8.洁净等级 100级@≥0.5μM  9.菌落数 ≤0.5个/皿·时（Φ90mm培养平皿）  10.平均风速 0.25～0.45m/s  11.噪音 ≤62dB（A）  12.振动半峰值 ≤0.5μM（x、y、z方向）  13.照度 ≥300Lx  14.电源 AC单相220V/50Hz  15.最大功率 600W  16.重量 120Kg  17.工作区尺寸 W1×D1×H1 1140×485×515mm  18.外型尺寸 W×D×H 1300×550×1600mm  19.适用人数 双人单面  20.高效过滤器规格及数量 1135×460×38×①  21.荧光灯/紫外灯规格及数量 30W×①/30W×①  22.为了保证设备整机用电安全，该设备需要符合GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求。 |
| 17 | 单人升降计算机桌 |  | 700\*600\*1250 | 38 | 组 | 1、升降桌尺寸：长700mm\*宽600mm\*高1250mm，桌面高750mm。考试升降桌四边带电动升降隔板，升降隔板升起后1250mm，降下后900mm，桌子采用电动升降，升降模式支持遥控一键全升、全降统一控制。  2、桌体采用E0级环保型实木颗粒板，表面贴免漆饰面，板材厚度16mm。  3、升降屏风板采用16mm厚E0级环保型实木颗粒板，表面贴免漆饰面。  4、框架：外框采用铝合金型材。  5、确保使用中安全，升降桌采用整体铝合金外框包裹。  6、键盘托盘采用木质托盘，轨道采用静音轨道。  7、桌面板采用≥25mm厚E0级环保型实木颗粒板，表面贴免漆饰面。  8、升降电机采用低压24V直流纯铜大扭力电机，齿轮使用高强度尼龙料，配置高精密齿轮；使用传动轴动力传输。  9、电机功率≤60瓦，电机升降时，噪音≤48分贝。  10、为了保证设备整机用电安全，该设备需要符合GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求。 |
| 18 | 底背椅 |  | 430\*420\*740 | 46 | 把 | 1.材质：PP+钢管；  2.工艺：面板采用PP新料一体注塑成型。椅腿钢管尺寸：钢管直径22mm，壁厚1.8mm，满焊焊接。脚垫采用PP纤维质塑胶一体成型；坐凳下配有防滑垫。 |
| 19 | 吊柜1 |  | 1000\*400\*800 | 6 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥18mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.柜体开三扇柜门，每扇宽度310mm，柜内横向安装层板，分为上下两层，每层高度350mm。 |
| 20 | 吊柜2 |  | 1000\*400\*600 | 28 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥18mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.柜体开三扇柜门，每扇宽度310mm，内嵌5mm钢化玻璃，柜内横向安装层板，分为上下两层，每层高度250mm。 |
| 21 | 多功能柱实验桌 |  | 1212\*607\*780 | 120 | 张 | 规格：1212\*607\*780\810  1、台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作。台面工作尺寸≥1200\*600mm；  2、左右两侧及后围边采用铝合金材质，高于台面≥36mm，其中左右两侧围边长度≥317mm；  3、台面下两侧主体支撑采用高强度铝合金一体压铸成型，成型尺寸≥587\*88\*90，壁厚≥2.5mm 中间设置三根铝合金横梁尺寸分别为：前 后 中；其中支撑下横梁尺寸≥40mm\*80mm，壁厚≥1.5mm椭圆形钢管；横梁之间嵌入两个书包斗ABS注塑一体注塑成型尺寸≥410mm\*320mm\*110mm，镂空制作，中间设挂凳卡；后端配备两根加固支撑梁，厚度≥80mm，金属表面均经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理；  4、主立柱采用拉伸铝合金一体成型，成型尺寸≥100\*44\*710mm，下两侧支撑脚采用高强度铝合金一体压铸成型，成型尺寸≥527\*56\*95mm ，桌侧脚预留专用孔位可与地面固定。 |
| 22 | 休闲椅 |  | 600\*580\*750mm | 30 | 把 | 基材：采用榉木实木，板材甲醛释放量≤0.050g/m³，家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。  五金配件：采用五金配件。  坐垫、靠背软包：PU皮包裹  海绵：高密度一次成型阻燃海绵，座面密度≥45kg/m³，其他部位≥35kg/m³。  椅子整体尺寸：长度600mm\*宽度580mm\*高度750mm，椅架尺寸：长度555mm\*宽度580mm\*高度670mm，靠背外径尺寸：宽度470mm\*高度270mm\*厚度60mm，靠背内部为PP工程塑料一体成型框架，背部贴合人体工学弧度设计，外包海绵，靠背内框架尺寸：460mm\*230mm\*33mm。坐垫尺寸：长度470mm\*宽度420mm\*厚度50mm。椅子扶手粗细直径：最宽处55mm\*最窄处35mm，厚度25mm。底部主横梁支撑框架板材尺寸：60mm\*22mm，中央副横梁板材尺寸：40mm\*22mm。椅腿上端直径：35mm\*35mm，下端直径25\*25，底部装有防撞脚。椅子工艺：椅子主体榫卯结构，靠背：根据人体工学制作，翻转角度为±45°pp工程塑料弧度靠背（需出样），尺寸：460mm\*230mm\*33mm。 |
| 23 | 废水处理装置 |  | 1000\*800\*1200 | 1 | 台 | 1.设备整体电泳喷塑一体成型，防腐蚀，漆膜理化厚度平均值不小于108.6um,附着力应不低于2级，中性盐雾试验耐腐蚀等级10级，保护评级RP为10级，乙酸盐雾试验保护评级RP为10级，外观评级RA为10级，设备带有脚轮和万向轮。  2.出水水质需满足化学需氧量≤120mg/l.五日生化需氧量≤60mg/l.PH6--9.。悬浮物≤60mg/l.总铬≤5.0mg/l。处理后水质标准：达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996三级排放标准）  3.为了保证设备整机用电安全，该设备需要符合GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求。 |
| 24 | 钢木方桌 | 1753091026707 | 800\*800\*750 | 8 | 张 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥25mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.桌面为700\*700mm方形，厚度25mm，桌脚为30\*30方管焊接成型框架，采用五金件与桌面固定链接。 |
| 25 | 钢木长桌 |  | 1400\*700\*750 | 2 | 组 | 1.面材：采用三聚氰胺贴面。  2.基材：采用刨花板，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  3.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥1.2mm。  4.五金配件：采用五金配件。  5.桌腿采用40\*40方管焊接，白色喷塑。 |
| 26 | 防溅水槽柜 | 1_新款水槽 | 600\*450\*820 | 28 | 套 | 1、多功能柜整体尺寸为600\*450\*820mm  2、底围：590x440x61.5mm，中间部分尺寸601x450x817mm；材质1.0mm镀锌钢板，表面经防锈处理、环氧树脂静电粉末涂装处理；  3、一体水槽，PP改性材质，水槽上部内径尺寸为405x480mm，底部内径尺寸为346\*436mm，水槽最高深度为360mm；水槽内部带滴水架，滴水架带不少于10根滴水棒，滴水棒可以翻转收纳；  4、水槽柜预留收纳翻盖，有收纳水管功能；检修门带锁，底围安装1寸定向轮；  5、多功能防溅水槽柜技术要求满足：  (1)、密度：(23±2)℃，(50±5)%RH，24h，浸渍液：水，浸渍液密度：1.0168g/cm3，浸渍液温度23.5℃，块状试样，1.161g/cm3；  (2)、水槽柜尺寸：使用卷尺测量，水槽内径尺寸，底部：346mm宽×436mm长、上部：405mm宽×480mm长、高度：360mm；  (3)、水槽柜滴水架具有折叠隐藏功能；  (4)、水槽柜隐藏设计：柜体上部设计有隐藏式上下水管功能；  (5)、水槽柜过滤功能：下水带2层过滤装置；  (6)、水槽柜排水功能：水槽底部设置矩形式下水口。 |
| 27 | 钢制矮柜 |  | 900\*400\*1100 | 100 | 组 | 1.基材：采用一级冷轧钢板，裸板厚0.8mm。  2.喷涂：经磷化处理，喷塑。涂膜厚50-70um。  五金件：五金配件。  3.柜体布局：两扇宽度为440mm柜门对开，1组内凹拉手含机械钥匙锁，内部安装2块活动层板。 |
| 28 | 钢制储物柜 |  | 900\*400\*1850 | 7 | 组 | 1.基材：采用一级冷轧钢板，裸板厚0.8mm。  2.喷涂：经磷化处理，喷塑。涂膜厚50-70um。  3.五金件：五金配件。  4.柜体布局：下层为高度900mm全封闭柜门对开，1组内凹拉手含机械钥匙锁，内部居中安装1块活动层板。上层为高度900mm全封闭柜门对开，1组内凹拉手含机械钥匙锁，内部居中安装1块活动层板。 |
| 29 | 钢制活动柜 | 1642558147(1) | 500\*400\*600 | 154 | 组 | 1.基材：采用一级冷轧钢板，裸板厚0.8mm。  2.喷涂：经磷化处理，喷塑。涂膜厚50-70um。  3.五金配件：五金配件。  4.柜体：2组高度为150mm带内凹拉手抽屉，上抽屉安装1组机械钥匙锁。1组高度为300mm带内凹拉手抽屉。 |
| 30 | 钢制器材柜 |  | 1000\*500\*2000 | 36 | 组 | 1、柜体：全钢结构，上下双开门制作，采用1.0mm高强度镀锌钢板，表面经环氧树脂喷涂处理。  2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌5mm钢化玻璃；下门组装式制作，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。  3、拉手：采用不锈钢拉手。  4、隔板：采用1.0mm高强度镀锌钢板，成型后20mm一体成型，柜体内带调节孔。 |
| 31 | 钢制文件柜 |  | 900\*400\*1850 | 26 | 组 | 1.基材：采用一级冷轧钢板，裸板厚0.8mm。  2.喷涂：经磷化处理，喷塑。涂膜厚50-70um。  3.五金件：五金配件。  4.柜体布局：下层为高度800mm全封闭柜门对开，1组内凹拉手含机械钥匙锁，内部居中安装1块活动层板。上层为高度1000mm玻璃柜门对开，安装厚度5mm钢化玻璃，1组内凹拉手含机械钥匙锁，内部居中安装1块活动层板。 |
| 32 | 公共椅 | 45度 | 500\*600\*950 | 74 | 把 | 椅背：背框PA+玻纤材质，一体注塑成型，靠背倾仰机构制作，前后滑动扶手，有效距离2cm。 椅座：座垫采用硬度50，密度60的防阻燃定型海绵，足厚10cm多层定制弯曲板，配PP工程塑料防尘底壳。 椅架：椅架尺寸：455mm\*600mm\*850mm，管材厚度：20.5\*32.5\*T1.5mmQ235碳素钢椅架，表面高温喷涂烤漆。 功能：椅架具有全折叠收纳功能。 胶水：环保型胶水。 五金件：五金配件。 |
| 33 | 挂架洞洞板1 |  | 1200\*800 | 20 | 块 | 1.基材：采用一级冷轧钢板，裸板厚0.7mm。  2.喷涂：经磷化处理，喷塑。涂膜厚50-70um。  五金件：五金配件。  3.机加工阵列冲孔处理。 |
| 34 | 挂架洞洞板2 |  | 1000\*1600 | 9 | 块 | 1.基材：采用一级冷轧钢板，裸板厚0.7mm。  2.喷涂：经磷化处理，喷塑。涂膜厚50-70um。  五金件：五金配件。  3.机加工阵列冲孔处理。 |
| 35 | 货架1 |  | 1000\*500\*2000 | 17 | 组 | 货架为框架结构：由双柱、横梁、层板及加强筋制作。底架为分段组合式。  1.钢材要求：冷轧方钢；  层板：厚度2.0㎜，单面承重要求300㎏∕以上；  加强筋：厚度2.0㎜,至于每块层板底部；  立柱：长50mm\*宽75mm出字钢,厚度1.8㎜ ；  横梁: 长40mm\*宽60mmP型钢,厚度1.5mm。  2.架体喷塑：表面经静电喷粉，高温塑化处理；产品喷塑前进行磷化处理；涂膜厚度60—70um，盐雾试验无涂膜脱落。达到耐冲击力60㎏∕c㎡。 |
| 36 | 货架2 |  | 1500\*500\*2000 | 2 | 组 | 货架为框架结构：由双柱、横梁、层板及加强筋制作。底架为分段组合式。  1.钢材要求：冷轧方钢；  层板：厚度2.0㎜，单面承重要求300㎏∕以上；  加强筋：厚度2.0㎜,至于每块层板底部；  立柱：长50mm\*宽75mm出字钢,厚度1.8㎜ ；  横梁: 长40mm\*宽60mmP型钢,厚度1.5mm。  2.架体喷塑：表面经静电喷粉，高温塑化处理；产品喷塑前进行磷化处理；涂膜厚度60—70um，盐雾试验无涂膜脱落。达到耐冲击力60㎏∕c㎡。 |
| 37 | 计算机讲台 |  | 1600\*600\*780 | 2 | 组 | 1、桌尺寸：长1600mm\*宽600mm\*高780mm。  2、桌面：选用25mm厚环保实木颗粒免漆板，四边贴1.5mmPVC封边条，采用高温热熔胶。  3、桌体选用16mm厚环保实木颗粒免漆板，四边贴PVC封边条，采用高温热熔胶。 |
| 38 | 劳技桌1 |  | 1200\*600\*750 | 24 | 张 | 1.材质：桌面尺寸：1200mm\*600mm抗倍特板，厚度≥18mm。  2.工艺：桌面材质采用抗倍特一体成型，板材密度‌：约1450kg/m³。耐高温；桌架管材：长30mm\*宽60mm\*厚度1.5mm，桌架总高730mm，横梁管材: 长30mm\*宽50mm\*管材厚度1.35 mm，横梁总长540mm，铝压铸接头，钢架，满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆；导轨3.尺寸：长300mm\*宽18mm\*高度25mm，材质：ABS，螺丝孔位间距198mm，共2个收纳盒尺寸：长430mm\*宽305mm\*高100mm ，材质：PP材质。 |
| 39 | 劳技桌2 |  | 1400\*1400\*750 | 2 | 张 | 1.材质：桌面尺寸：1400mm\*1400mm抗倍特板，厚度≥18mm。  2.工艺：桌面材质采用抗倍特一体成型，板材密度‌：约1450kg/m³。耐高温；桌架管材：长30mm\*宽60mm\*厚度1.5mm，桌架总高730mm，横梁管材: 长30mm\*宽50mm\*管材厚度1.35 mm，横梁总长1340mm，铝压铸接头，钢架，满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆；导轨3.尺寸：长300mm\*宽18mm\*高度25mm，材质：ABS，螺丝孔位间距198mm，两侧共4个收纳盒尺寸：长430mm\*宽305mm\*高100mm ，材质：PP材质。 |
| 40 | 劳技桌3 |  | 1600\*1200\*750 | 2 | 张 | 1.材质：桌面尺寸：1600mm\*1200mm抗倍特板，厚度≥18mm。  2.工艺：材质采用抗倍特一体成型。板材密度：约1450kg/m³。耐高温；桌架管材：长30mm\*宽60mm\*厚度1.5mm，桌架总高730mm，横梁管材: 长30mm\*宽50mm\*管材厚度1.35 mm，横梁总长1140mm，铝压铸接头，钢架，满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆；导轨3.尺寸：长300mm\*宽18mm\*高度25mm，材质：ABS，螺丝孔位间距198mm，两侧共4个收纳盒尺寸：长430mm\*宽305mm\*高100mm ，材质：PP材质。 |
| 41 | 组合桌1 | 1753091387066 | 1156\*520\*760 | 36 | 张 | 1.桌面：材质采用抗倍特一体成型，厚度≥18mm，板材密度‌：约1450kg/m³。耐高温。面板四周采CNC修边。  2.桌架：  （1）材质及形状：桌腿圆型钢管。  （2）表面涂装：高温粉体烤漆。  3.桌脚：  （1）.材质：采用白色塑料+铁镀蓝锌。  （2）尺寸：外径32mm\*内径10mm\*厚度40mm。 |
| 42 | 组合桌2 | 1753091436317 | 1156\*520\*760 | 48 | 张 | 1.桌面：材质采用抗倍特一体成型，厚度≥18mm。板材密度：约1450kg/m³。耐高温。面板四周采CNC修边。  2.桌架：  （1）材质及形状：桌腿圆型钢管。  （2）表面涂装：高温粉体烤漆。  3.桌脚：  （1）材质：采用白色塑料+铁镀蓝锌。  （2）尺寸：外径32mm\*内径10mm\*厚度40mm。  4.组合桌拼接后，中央留直径150mm多边形空位，配套采用移动式电源柱供电。  5.为了保证设备整机用电安全，该设备需要符合GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求。 |
| 43 | 落地式紧急冲淋 | 1_紧急喷淋 | 2100\*800\*400 | 3 | 套 | 不锈钢材质  1、紧急冲淋洗眼装置的关节采用插拔式的连接方式。  2、主体、冲淋阀、洗眼阀、洗眼盆、拉手、推手和脚踏等部件均采用304不锈钢无缝钢管。  3、采用冷轧方法制作。  4、洗眼喷头内置减压装置，配置水压调节系统。  5、冲淋球阀和洗眼球阀均采用双片式阀门结构。  6、阀门管道采用由任（即活接头）的管道连接。  7、喷淋流量达60-120L/min，洗眼流量大于11.4L/min。 |
| 44 | 培训椅1 |  | 505\*540\*860 | 48 | 把 | 1.椅背：PP椅背  2.椅座：一体成型PP椅座，配定型绵坐垫  3.脚架：细砂喷粉雪橇架  4.钢筋直径：2.0mm |
| 45 | 屏风 |  | 2000\*30\*1800 | 1 | 套 | 1.采用25mm\*25mm厚度1.0mm不锈钢管材弯折框架  2.医用布艺屏风  3.黑色橡塑防滑包角 |
| 46 | 墙面书柜 |  | 800\*400\*2000 | 14 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥20mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  3.胶水：环保型胶水。  4.五金配件：五金配件。  5.柜子分上下两段，每段高度1000mm，上段为框架玻璃门两扇，宽度400mm，安装5mm钢化玻璃。内部均分3层，每层高度320mm，安装2块层板分割。下段为封闭板式门两扇，宽度400mm，内部均分3层，每层高度320mm，安装2块层板分割。柜子整体深度400mm。 |
| 47 | 全钢通风柜 |  | 1500\*850\*2350 | 4 | 组 | 规格：1500\*850\*2350  1、结构组合：采用三段组合式柜体，上部柜体（通风柜），中间（操作台面），下部柜体（内含单侧独立抽气式组成柜及另侧独立水、电、气体管线系统容纳柜。  2、外壳：全钢结构，采用1.0mm高强度镀锌钢板，表面经环氧树脂喷涂处理。  3、内壳：采用5mm厚耐酸碱、耐高温的抗倍特板制作。  4、台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作。  5、照明：采用30W日光灯，并设有5mm厚磨沙玻璃。  6、移门拉手：采用铝合金一字拉手。  7、气流板：采用5mm厚抗倍特板。  8、化验水斗：采用PP制作，耐酸碱一体成型小水杯。  9、化验水咀：采用实验室专用单口烤漆水咀。  10、窗口：采用6mm厚的防爆钢化玻璃。内部采用垂体平衡装置。  11、为了保证设备整机用电安全，该设备需要符合GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求。 |
| 48 | 全钢准备台 | 05 | 3000\*1200\*800 | 3 | 组 | 规格：3000\*1200\*800mm  1、台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作。  2、柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门，采用1.0mm高强度镀锌钢板，表面经环氧树脂喷涂处理。  3、门板及抽面：采用双层结构组装，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧。  4、拉手：采用一字拉手。  5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。  6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨。  7、固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚。  8、实验室专用水槽（1组）：采用PP一体化成型水槽。  9、三联高低位龙头（1组）：鹅颈式实验室专用化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头。  10、钢玻试剂架：宽度300\*高度750\*长度2000mm，水槽端安装挂钩型试管挂架。台盆尺寸：长450mm\*宽600mm\*高250mm。 |
| 49 | 三门更衣柜 |  | 1000\*600\*2000 | 1 | 组 | 1.基材：采用一级冷轧钢板，裸板厚0.8mm。  2.喷涂：经磷化处理，喷塑。涂膜厚50-70um。  3.五金件：五金配件。  4.柜体布局：柜门2组内凹拉手含机械钥匙锁。内部离顶部高度300mm为1块层板，下方间距50mm横向安装挂衣杆1根。离底部高度300mm为1块层板。 |
| 50 | 升降讲台 |  | 715\*475\*1050 | 1 | 张 | 桌架：铝合金材质，厚度≥1.5mm，模具一次成型，主管φ60mm圆管，脚前端管径25mm\*20mm，后端管径30mm\*45mm，粉末静电喷涂。  面板：采用E0级刨花板，厚度≥18mm.  功能：气压杆冲力为300N，高度可调节。 |
| 51 | 实验凳 | C:\Users\86133\Desktop\豆绿\学生凳（圆凳-豆绿色）_看图王.png学生凳（圆凳-豆绿色）_看图王 | 直径315\*450-500 | 282 | 把 | 1、凳脚材质：4个凳脚采用不小于17\*34\*1.7mm钢管模具弯制一次成型，全圆满焊接完成，经高温粉体烤漆处理，螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离为500mm，凳面Ф315\*高450-500mm，  2、聚丙烯凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑。凳面底部镶嵌4枚螺纹，采用螺栓与圆型托盘固定。  3、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型。  4、凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。 |
| 52 | 实验室讲台1 |  | 3000\*700\*900 | 6 | 张 | 规格：3000\*700\*900mm  1、台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作。  2、柜体：全钢结构，采用1.0mm高强度镀锌钢板，表面经环氧树脂喷涂处理；预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源安装位置.  3、拉手：采用不锈钢拉手。  4、门板及抽面：采用双层结构组装，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧。  5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。  6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨。  7、固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚。  8、实验室专用水槽（1组）：采用PP一体化成型水槽。  9、三联高低位龙头（1组）：鹅颈式实验室专用化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头。 |
| 53 | 实验室讲台2 |  | 2400\*700\*900 | 1 | 组 | 规格：2400\*700\*900mm  1、台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作。  2、柜体：全钢结构，采用1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源安装位置。  3、拉手：采用不锈钢拉手。  4、门板及抽面：采用双层结构组装，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧。  5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。  6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨。  7、固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚。 |
| 54 | 双联折叠龙头 |  | 240mm\*230mm\*580mm | 28 | 套 | 1、主体材质为加厚铜管，主管管径26mm铜管，表面经环氧树脂喷涂处理。  2、双龙头可以独立折叠式，使用时打开折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴。  4、实验室龙头采用壁式安装，壁厚大于2.5mm，固定底座直径50mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫。双联龙头可以分开折叠收纳。  5、开关旋钮：材质PP，启闭方式为平面式，与阀杆连接后不易松动稳定性强。 |
| 55 | 双门更衣柜 | 1645667023(1) | 900\*500\*1850 | 1 | 组 | 1.基材：采用一级冷轧钢板，裸板厚0.8mm。  2.喷涂：经磷化处理，喷塑。涂膜厚50-70um。  3.五金件：五金配件。  4.柜体布局：柜门2组内凹拉手含机械钥匙锁。内部离顶部高度300mm为1块层板，下方间距50mm横向安装挂衣杆1根。离底部高度300mm为1块层板。 |
| 56 | 双人升降计算机桌 |  | 1500\*600\*1250 | 36 | 组 | 1、升降桌尺寸：长1500mm\*宽600mm\*高1250mm，桌面高750mm。考试升降桌四边带电动升降隔板，升降隔板升起后1250mm，降下后900mm，桌子采用电动升降，升降模式支持遥控一键全升、全降统一控制。  2、桌体采用E0级环保型实木颗粒板，表面贴免漆饰面，板材厚度16mm。五金部件，经焊接打磨，表面酸洗磷化静电喷塑。  3、升降屏风板采用16mm厚E0级环保型实木颗粒板，表面贴免漆饰面。  4、框架：外框采用铝合金型材。  5、确保使用中安全，升降桌采用整体铝合金外框包裹。  6、键盘托盘采用木质托盘，轨道采用静音轨道。  7、桌面板采用≥25mm厚E0级环保型实木颗粒板，表面贴免漆饰面。  8、升降电机采用低压24V直流纯铜大扭力电机，齿轮使用高强度尼龙料，配置高精密齿轮；使用传动轴动力传输；  9、电机功率≤60瓦，电机升降时，噪音≤48分贝。  10、为了保证设备整机用电安全，该设备需要符合GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求。 |
| 57 | 双人折叠翻板桌 |  | 1200\*550\*750 | 4 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥18mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.异形一体铸铁脚架，管材壁厚1.0mm，配黑色塑胶万向刹车滚轮  3.封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  4.胶水：环保型胶水。  5.五金配件：五金配件。  6.0.8镀锌冲孔挡板，10mm圆管组合桌兜。 |
| 58 | 培训椅2 |  | 700\*660\*940 | 32 | 把 | 椅背： PP+30%玻纤材质 椅座：椅座尺寸：635mm\*660mm，硬度45，密度60的防阻燃定型海绵，配PP工程塑料防尘底壳可翻转。 扶手：PA+玻纤固定扶手。 椅架：椅架尺寸：655mm\*660mm\*860mm，管材厚度：32.5\*20.5\*T1.5mmQ235碳素钢管脚架，高速打砂除锈，表面喷涂烤漆处理。 功能：椅架可折叠收纳，尼龙材质防滑脚垫。 胶水：环保型胶水。 五金件：五金配件。 |
| 59 | 推拉白板 |  | 4000\*1200 | 1 | 块 | 板面采用原装板面，颜色：白色，厚度为≥0.3mm，表面漆膜硬度：≥6H，表面粗糙度仍可达到1.8 um。光泽度＜12%，没有明显眩光；表面附有保护膜。  夹层采用挤塑聚苯乙烯板，软硬适中，厚度为≥14mm,甲醛释放量≤0.050mg/m³。背面采用整块防锈镀锌板，厚度≥0.20mm，由专用双组份AB胶粘合经由全自动生产线高压一次性定型。采用高精级磨砂哑光银白铝合金型材，独立开放式粉笔槽；书写黑板相邻之处采折弯无边框设计，铝合金边框所有断面必须有ABS包角材料全裹，不得有任何存在安全隐患的锋口裸露，包角采用抗疲劳ABS工程塑料，边框与书写面板的固定，没有外露的金属紧固件；滑动系统1、滑轮：主滑轮采用两组滑轮小车和变轨导向部件组合，引导活动黑板滑动至与固定黑板平行的轨道内；2、下滑轨滑槽和滑轮朝下安装结构设计。在书写板下两方设置有铝合金拉手。 |
| 60 | 危化毒品柜 |  | 796\*395\*1530 | 3 | 组 | 1.柜外壳体全部采用1.2mm的冷轧钢板，柜体底座采用2.0mm的冷轧钢板,内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。  2.易燃品毒害品储存柜体内胆（上，下、左、右及隔板）全部采用PP材质；柜底部设置长90mm\*宽50mm\*高145mm进风口，进风口底部有不锈钢可调风阀；柜体的底板中部有φ10mm漏液孔，漏液孔上面盖上60目304不锈钢网；柜体底部设h=160mm黄沙档板，柜体内部最下层留有可以存放不少于120mm厚黄沙的填埋腔，柜底装有四个φ60mm的移动钢轮，前轮后有2个手动调节罗杆。  3. 柜中部有三层阶梯式的PP材质活动搁板，下层搁板外沿镶装有高48.5mm\*长16.5pp护栏, 护栏中间嵌有警示红 ，警示蓝，警示黄的0.5mm厚度的pvc装饰条，每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度50mm。  4. 柜顶部中间有φ150mm出风口，柜顶风口内置一个AC220V、50HZ、0.18A轴流风机，最大风量326m³/h、转速2550转/min、环境温度（-10~+70）℃，控制开关设置柜体顶部的右上角。  5.为了保证设备整机用电安全，该设备需要符合GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求。 |
| 61 | 学生椅 |  | 410\*420\*400 | 70 | 把 | 1.椅身：材质：采用PP耐冲击塑料一体注塑成型。座背连体一体成型，坐垫内凹弧线，坐垫前端有瀑布型；椅背腰身处设有一长101\*32mm±1mm的提领槽缝。  2.脚架：材质及形状：眼睛管。采用满焊焊接。尺寸：38\*19\*厚1.8mm±1mm眼睛管  表面涂装：高温粉体烤漆。  3.脚垫：材质：采用PA塑料、软垫TPU。底部需有嵌入式防滑防刮伤软垫。  尺寸：长脚垫长168mm\*宽38mm\*高35mm±1mm及短脚垫长53\*宽32\*高45mm±1mm。 |
| 62 | 异形组合桌1 | 1753091881922 | 800\*430\*750 | 12 | 张 | 1.桌面：采用E0级刨花板，板材厚度≥20mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。裁板机倒圆裁板呈梯形造型。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.桌架：  （1）.材质及形状：桌腿圆型钢管。  （2）.表面涂装：高温粉体烤漆。  3.桌脚：  （1）.材质：采用白色塑料+铁镀蓝锌。  （2）尺寸：外径32mm\*内径10mm\*厚度40mm。 |
| 63 | 异形组合桌2 | 1753091871108 | 1178\*573\*750 | 12 | 张 | 1.桌面：采用E0级刨花板，板材厚度≥20mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。  饰面：正反三聚氰胺贴面。  2.桌架：  （1）.材质及形状：桌腿圆型钢管。  （2）.表面涂装：高温粉体烤漆。  3.桌脚：  （1）.材质：采用白色塑料+铁镀蓝锌。  （2）尺寸：外径32mm\*内径10mm\*厚度40mm。 |
| 64 | 直条OFFICE办公位 |  | 1200\*600\*750 | 4 | 组 | 1.基材：采用E0级刨花板，板材厚度≥25mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。外边框为黑色铝合金型材边框加固。  饰面：防火板贴面。  封边带：采用PVC封边带，使用助剂及色粉，纹理清晰，厚度≥2mm。  五金配件：五金配件。  屏风：屏风整体离地高度1200mm，桌面上方部分高度450mm，采用30mm厚铝合金型材屏风，型材壁厚1.2mm,颜色为氧化铝本色，上部磨砂条纹玻璃与PP材质相结合，下为防火板。双走线槽。  副柜：宽度为400mm，分1组高度为230mm抽屉及1组高度520mm柜门。所有拉手为斜切边隐藏拉手。 |
| 65 | 中岛型实验桌 |  | 3200\*1200\*800 | 3 | 张 | 全钢结构。  1.台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作，边沿镶边加厚至25mm厚。  2.柜身：所有钣金的表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。主框架采用裸板1.0mm厚镀锌钢板经机压成形、焊接制作，表面钢制部分采用酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂粉末喷塑处理（涂装厚度为0.75mm）。台盆尺寸：长450mm\*宽600mm\*高250mm。，三联水斗尺寸：长240mm\*宽230mm\*高580mm  3.滑轨：采用三节静音滑轨。  4.铰链：采用不锈钢铰链。  5.连接件：ABS连接组装件。  6.桌脚：采用ABS注塑。。  防撞胶垫：采用橡胶材质，装于抽屉及门板内侧。 |
| 66 | 中式方凳 |  | 400\*300\*450 | 24 | 把 | 1.基材：选用白蜡木实木，板材厚度≥25mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。传统榫卯结构。  2.油漆：采用环保油漆，底漆为（PE)不饱和聚酯漆，面漆为（PU）双组份聚氨酯漆。  3.五金件：五金配件。  4.胶　水：环保胶水。 |
| 67 | 中式棋桌 | 1753091973454 | 1400\*700\*750 | 12 | 张 | 1.桌面：选用白蜡木实木，板材厚度≥25mm，板材甲醛释放量≤0.050mg/m³。传统榫卯结构。  2.油漆：采用环保油漆，底漆为（PE)不饱和聚酯漆，面漆为（PU）双组份聚氨酯漆。  3.五金件：五金配件。  4.胶　水：环保胶水。  5.桌腿：格栅实木桌腿，两侧共12根，直径35\*35mm。 |
| 68 | 实木长桌 | 1753156860647 | 1800\*800\*750 | 6 | 张 | 1.基材：白蜡木，甲醛释放量≤0.050mg/m3，全部倒角R20处理；  2.油漆：采用环保清水漆。家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。  3.五金配件：采用五金配件。  4.桌面四周圆弧斜边切面制作，左右两侧倒圆R445mm，4根桌脚直径50mm，桌面下支撑框架为工字形结构木方交错加固，木方高度100mm\*厚度20mm，2根横向支撑梁采用梯形结构与桌腿链接固定。 |
| 69 | 实木长凳 | 1753156700184 | 1780\*600\*880 | 12 | 把 | 1.采用板木结合，基材：白蜡木，甲醛释放量≤0.050mg/m3，全部倒角R20处理；实木多层板，板材甲醛释放量≤0.050mg/m3。  2.油漆：采用环保清水漆。家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。  3.五金配件：采用五金配件。  4.坐垫靠背部分采用科技布软包，填充采用高密度低燃性泡棉，密度不低于60kg/m³。  5.结构规格（mm):底座高度400\*宽度1674\*深度570mm，20mm高度收脚，底座内部采用纵向立板支撑。坐垫软包垫高度150，右侧配长度570\*宽度\*400\*高度150mm收纳盒，收纳盒底部穿走线孔，顶面预留一组无线充电模块开口直径60。背板高度600\*宽度1780\*厚度30mm，面饰软包靠垫，采用科技布软包。长凳整体采用板木结合，边角处采用半径20倒圆角处理。 |
| 70 | 准备室排风系统 | 1678595292838 | 35平方米 | 3 | 套 | 1.室内厢式风机，1300风量380V。  2.进风口软接头为De500/300\*高250mm，软质PVC。  3.室内行程通风管道采用防腐蚀PP材质，各支管风速小于8m/s。  4.风机电缆线、控制线平方数10㎡\*3+2.5㎡\*2  5.变频器控制电箱尺寸长300mm\*宽400mm\*高200mm，2.2KW,2个点。  6.开关控制：含手动时控开关及自动时控开关各一组。  6.耗材及附件：含风管安装及支架，安装螺杆，密封垫  7.为了保证设备整机用电安全，该设备需要符合GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求。 |