## 彭浦中学新分部家具校具项目需求

**预算编号：0625-000153755**

**预算金额：2500000元**

**一、项目概况**

上海市彭浦中学位于上海市静安区三泉路415弄56号，由原来的双美幼儿园改建，占地面积6818平方米。

学校配备普通教室8间、电子阅览室1间、学生阅览室1间、自习空间4间、学生会议室1间、计算机教室1间、化学准备室1间、化学药品室1间、生物准备室1间、物理准备室1间、美术教室1间、小剧场1间、餐厅1间，及教师行政办公室、会议室、储藏室、文印室若干。

**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. 本项目不采购进口产品。
4. 本项目不接受联合体投标。
5. 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GB18580-2017室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量、QB/T1952.1-2023软体家具沙发、GB18145-2014陶瓷片密封水嘴、GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量、QB/T 3826-1999(2009) 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法、GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量、QB/T 2454-2013 家具五金抽屉导轨、QB/T 2189-2013(2017)家具五金杯状暗铰链、GB/T 10802-2023通用软质聚氨酯泡沫塑料、GB 15763.2-2005 建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃、GB 18583-2008 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量、GB/T 24820-2024 实验室家具通用技术条件 GB 18584-2024 家具中有害物质限量、QB/T 4071-2021 课桌椅 GB 28481-2012 塑料家具中有害物质限量、GB 24820-2009 实验室家具通用技术条件 GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件、GB/T 32487-2016 塑料家具通用技术条件，以上相关标准如有更新，以最新标准为准。

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及配件——各种板材、实木、油漆、胶水、五金配件的检测报告。（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及配件——各种板材、实木、油漆、胶水、五金配件的品牌、产地和等级。

4、投标单位需提供实物样品的全性能检测报告（详见**五、检测报告的要求**）。

5、采购清单、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、社保缴纳情况等）。

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，并提供样品的全性能检测报告。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、主要原辅材料及配件检测报告**（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. **实木多层板:**符合GB18580-2017室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量的合格的检测报告；
2. **毛麻布料:** 符合QB/T1952.1-2023软体家具沙发的合格的检测报告；
3. **三联高低位龙头:** 符合GB18145-2014陶瓷片密封水嘴的合格的检测报告；
4. **水性漆：**符合GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量的合格的检测报告；
5. **ABS塑料板：**符合GB 28481-2012 塑料家具中有害物质限量的合格的检测报告；
6. **课桌椅钢架管材**：符合QB/T 3826-1999(2009) 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法的合格的检测报告；
7. **实验室工业陶瓷台面：**符合GB 24820-2009实验室家具通用技术条件的合格的检测报告；
8. **实验室专用水槽：**符合GB 28481-2012 塑料家具中有害物质限量的合格的检测报告；
9. **实验室专用实芯理化板：**符合GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量的合格的检测报告；
10. **抗倍特板：**符合GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量的合格的检测报告；
11. **三聚氰胺板：**符合GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量的合格的检测报告；
12. **防腐三节静音导轨：**符合QB/T 2454-2013 家具五金抽屉导轨的合格的检测报告；
13. **不锈钢防腐合页：**符合QB/T 2189-2013(2017)家具五金杯状暗铰链的合格的检测报告；
14. **防腐铰链：**符合QB/T 2189-2013(2017)家具五金杯状暗铰链的合格的检测报告；
15. **高强度镀锌钢板：**符合QB/T 3826-1999(2009) 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法（耐腐蚀 中性盐雾720h）的合格的检测报告；
16. **铝合金型材：**符合QB/T 3826-1999(2009) 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法（耐腐蚀 中性盐雾720h）的合格的检测报告；
17. **耐腐蚀连接件：**符合QB/T3826-1999(2009)轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法（耐腐蚀 中性盐雾720h）的合格的检测报告；
18. **海绵：**符合GB/T 10802-2023通用软质聚氨酯泡沫塑料的合格的检测报告；
19. **钢化玻璃：**符合GB 15763.2-2005 建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃的合格的检测报告；
20. **胶水：**符合GB 18583-2008 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量的合格的检测报告；
21. **教师总控电源台装置：**符合GB/T 2423.2-2008电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温、GB/T 2423.3-2016环境试验第2部分：试验方法试验Cab：恒定湿热试验的合格的检测报告；

**2、投标人提供针对本次项目所列样品的全性能检测报告（必须有经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，到投标截止日三年内，检测报告复印件加盖投标供应商公章，原件备查。）**

1. **单人升降课桌：**符合QB/T 4071-2021 课桌椅 GB 28481-2012 塑料家具中有害物质限量的合格的检测报告；
2. **中小学通用多功能书包柜：**符合GB/T 32487-2016 塑料家具通用技术条件的合格的检测报告；**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）。
3. **多功能防溅水槽柜：**符合GB 24820-2009 实验室家具通用技术条件 GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件的合格的检测报告；
4. **多功能学生桌：**符合GB 24820-2009实验室家具通用技术条件的合格的检测报告；
5. **多功能移动推车：**符合GB/T 32487-2016塑料家具通用技术条件的合格的检测报告；

**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）。

**六、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）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. 投标人或供应商提供获得指定认证机构出具的在有效期内的中国环境标志产品认证证书的优先。
4. 投标人或供应商提供家具中有害物质限量认证证书的优先。

**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）各1份，送至上海市静安区三泉路415弄56号，联系人：蔡老师：15026554799。

注：1、主要原辅材料检测报告及实物样品检测报告的原件、复印件均需密封后同样品一同送达，并在封口处加盖公章，项目结束后原件及实物样品自行取回；

2、请于规定时间内送样并安装完毕，过时不候。

### 样品清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 单人升降课桌 | 600\*450\*（640-790） | 1. 面板： 1.材质：采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。 2.尺寸：600mm×450mm±5mm厚度20mm±1mm。 3.功能：（1）靠胸前处有一內弧造型设计。（2）面板前端设置一冂字型防滑落凸条，总长度为1000mm±10mm。（3）四周及底部完全倒圆角，光滑不刮手。（4）表面需有细纹咬花。 4.组合设计：面板底部有強化承重之设计。600\*450尺寸桌面，内嵌两根铝管，铝管内有十字支撑，铝管尺寸15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料完全包裹铝管,铝管不变形且无法取出。其它尺寸锁入两根方型铝管，并与面板底部平齐。钢管尺寸为≥15mm×30mm±1mm×1.0mm。 B.书箱： 1.材质：采用PP塑料一级新料一体射出成型。不可采用回收料生产。 2.尺寸：外径尺寸为440mm×150 mm×340mm±5mm； 3.功能：（1）书箱底部向后倾斜2度，保证所放置物品的稳定性，并设有三角形通风孔，可保持书箱内部干爽清洁。 （2）面板与书箱由螺丝锁付，不易拆卸，保持产品完整性。  C.桌钢架： 1.材质及形状：采用椭圆形亮光钢管组合焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。 2.尺寸：桌脚贴地钢管尺寸为25mm×50mm±1mm×厚1.5mm；桌脚上部固定立管钢管尺寸为30 mm×60 mm±1mm×厚1.2mm；桌脚上部活动立管钢管尺寸为25 mm×50 mm±1mm×厚1.5mm；链接书箱支架钢板件尺寸为厚 1.5mm。  3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经打砂强化处理。外表采一级粉末涂料，经高温固化，涂层需光滑均匀，色泽一致。 4.功能：（1）暗藏式升降器，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）不得手摇式升降器、旋钮式升降器，以防碰撞。（3）钢管表面需有模具冲压刻度标识，椅子升降高度符合国家标准GB/T3976-2014中0-5号课桌椅标准 D.脚垫： 1.材质：采用PP塑料一级新料一体射出成型,并用1支螺丝锁付。桌子脚垫需配1个水平调节螺丝，使桌面保持平衡不倾斜。不可采用回收料生产。 2.尺寸：54mm×38mm×厚8mm±2mm。 F.挂钩： 1.材质：采用ABS塑料一级新料，一体射出成型。不可采用回收料生产。 2.尺寸：55mm×40mm×28mm±2mm 3.功能与工艺要求：在静止状态下可以承载30KG的挂物承重。   还需提供桌面小样：提供五种颜色（嫩芽绿、海蓝色、紫色、暗红色、太空灰色）的课桌桌面小样，长度大于40cm，宽度45cm，截面必须清楚看到塑料包裹的内置2根铝管，铝管内有十字支撑，铝管尺寸15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料完全包裹铝管,铝管不变形且无法取出。 | 1 | 张 |  |
| 2 | 中小学通用多功能书包柜 | 宽400（±2）\*深500（±2）\*高315（±4） | 1、柜门采用ABS环保材料注塑而成；柜体采用高强度HIPS注塑而成。2、底座高度50mm（±1），两侧封闭设计。  3、平顶板组，高度40mm（±1），插销预装在顶板上面，只需按压插销即可与后板连接，实现柜体固定作用，平顶板顶部平滑光滑无纹路，可放置一些小物品，且方便清理。  4、单侧板注塑一体成型，单侧板正面平整无铰链孔；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。  5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合；双侧板正面平整无铰链孔；双侧板自带旋转隐藏式杯架盒，侧板表面光滑无纹路。  6、造形门板与门副板组装出货，门轴与门轴盖一体式设计，无单独的门轴及门轴盖；门板与柜体之间使用隐藏式铰链，让门板两侧面无铰链缺口，保证整个门板外观造型完整无缺口。门副板配带盖翻转式多功能盒以及倾斜15°的一体式校园卡槽，磁吸款门板组，利用磁场感应原理，实现门板关门后自动与柜体吸附在一起，能够在开关门过程中，提供顺畅且无摩擦的手感，柜体使用起来更加便利及舒适，门板底部带有ABS环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板左侧直角处各灌包一个TPE软胶材质的防撞软胶护角，可灵活放置号码牌，号码牌镶嵌式安装。  7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链连接设计，防水，防锈。安装隐藏式铰链，使门板两侧面无铰链缺口，铰链预装在门板组上，无需另外组装，只需卡扣端插入侧板铰链槽即可固定， 安装过程不需要拆除门副板，不需要任何辅助螺丝连接，易拆易装，方便售后维修。  8、 规格尺寸：宽400mm（±2）\*深500mm（±2）\*高315mm（±4）（不含底座和平顶板），每增高一层高度增加315mm，每增加一列宽度增加400mm。 | 1 | 个 |  |
| 3 | 多功能防溅水槽柜 | 450\*604\*1000 | 1、整体水槽分段式设计，上半部分水槽下半部分为柜体；  2、水槽靠人面弧度设计，上口内径宽度≥395mm，上口内径最大长度≥412mm，水槽最低处深度≥220mm，最高处深度≥210mm，水槽底面坡度设计。  3、水槽两侧有透明挡板，挡板尺寸≥330\*150\*10mm。水槽底部有2级过滤网，一层平面初滤不锈钢过滤网板，尺寸≥320\*90mm，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物；  4、水龙头：双联水龙头，双联独立折叠；全铜加厚材质，表面采用高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射；陶瓷阀芯；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度PP材质。  5、钣金壳体材质为≥1.2mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂；前门及后门材质为≥1.0mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂。  6、电源输出模块：电源输出模块有外壳、底座、显示屏、操作面板、开关电源、控制电路板、吸风罩，五孔插座组成；  6.1外壳：材质为≥1.0mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂。  6.2底座：材质为≥5mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂,底部有防滑垫。  6.3操作面板：液晶面板≥70\*47mm触摸屏；有2个绿色香蕉插座接口；有1组红色和黑色香蕉插座接口；有1个USB和1个TYPE-C接口。  6.4开关电源：输入AC80-350V，输出36V/2.8A/100.8W。  6.5控制电路板：尺寸≥128\*120\*21.5mm；  6.6吸风罩：尺寸≥108\*73\*70mm，和电源输出模块为一体式设计，材质为ABS工程塑料注塑成型，吸风罩的吸风口设有均匀吸风孔，吸风罩可以180°旋转。  6.7五孔插座：2个五孔插座左右布置，用于输出AC220V电源。  7、电池：磷酸铁锂电芯；24V/24AH，容量576WH，输出交流AC200/700W，输出直流DC12V/300W,外置充电器（输入AC220V,输出DC12V5A)。  8、空气过滤器组件：空气过滤器组件由风箱外壳、滤芯、盖板、卷线器、风机、消音棉、风管组成；  8.1风箱外壳：采用5mmPP板材焊接而成；  8.2滤芯：采用钣金封装，材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，滤芯滤料是含有化学试剂的活性炭粉料，可过滤吸风实验过程中产生的化学气体成分；  8.3盖板:采用5mmPP板材，盖板可以打开方便更换滤芯。  8.4卷线器：卷线器用于收缩风管。  8.5风机：工作电压DC24V，每个风机的通风量是420立方米/小时，并联配置2个风机。  8.6消音棉：用于降低风机的噪音，并可均匀排风出风。  8.7风管：尼龙材质，风管可伸缩。  9、定向轮：底部前方安装2个1寸低重心定向轮，用于整机移动时推动，轮体材质是聚氨酯，具有静音效果。  10、万向轮：底部后方安装2个直径16mm的万向球轮，用于整机移动时推动，球体的材质是尼龙，具有静音效果。  11、净水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存净水。  12、废水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存废水。  13、水路系统：由静音隔膜泵、排水泵、液位传感器、水管配件组成；  13.1静音隔膜泵：流量1L/分钟，工作电压DC24V，带有压力开关，可以和水龙头形成联动，打开水龙头隔膜泵自动启动自动出水，关闭水龙头会自动关闭隔膜泵。  13.2液位传感器：量程250mm，工作电压DC24V，2个液位传感器分别安装在净水箱和废水箱里面，液位信号输出到电路控制系统，可以实时监控每个水箱的水位。  14、水电连接组件：由地插安装板组成，滑盖式设计，用于连接电源插座插头和水管接头；地插安装板上有定位槽，用于定位设备底部的万向轮。  15、移动储能终端集成储水、储电、和空气过滤净化功能于一体；有触摸屏，可实现人机交互操作界面；有无线Wifi连接功能，可以主控器无线连接通讯。 | 1 | 个 | QQ图片20250506184825 |
| 4 | 多功能学生桌 | 1200\*600\*760 | 组成部件：由台面（铝型材包边条、铝压铸连接件、实芯理化板、E0级三聚氰胺板）、左右桌腿组成。  1.尺寸规格：1200\*600\*760mm（±5mm）（桌面离地垂直高度）。  2.台面：尺寸1200\*600\*45(±5mm)，台面采用双层台面包边框架设计，由铝型材包边条、铝压铸连接件、实芯理化板、E0级三聚氰胺板组成。实芯理化板叠放在EO级三聚氰胺板上，通过铝型材包边条、铝压铸连接件使其包裹住，拼装成框架台面结构，再通过防脱落螺丝链接固定，从而搭建成台面。  3.铝型材包边条截面尺寸：45\*43（±0.1mm），设计主壁厚不小于1.5mm，结构加强筋壁厚不小于1.0mm，表面喷细砂(150-180#)后阳极氧化处理；铝压铸连接件，表面静电喷涂氟碳漆。  4.左、右桌腿：尺寸733.5\*555\*110mm(±5mm)，采用不对称的桌腿布局，通过直腿与斜腿的搭配兼顾结构的稳定性。它由椭圆管和钣金件焊接而成，椭圆管材质为冷轧钢管，截面尺寸60\*40mm，工艺为钣金折弯，焊接完成后打磨平整，表面处理为环氧树脂粉末喷涂高温固化。左右桌腿通过防脱落内六角螺丝与台面框架紧密连接。  5.调整脚：贴地管下方各安装1套调整脚，由直径不小于28mm的一体注塑成型塑料调整脚组成，便于地面不平时调平，且起到桌子稳定作用，还可以通过转接固定钣金，使整张桌子通过地面孔位固定住，满足桌子防倾倒需求。 | 1 | 张 |  |
| 5 | 多功能移动推车 | 920\*430\*1015 | 1、整体外形尺寸≥920\*430\*1015mm，储物槽和下层板分别采用ABS吸塑一体化成型工艺，非焊接工艺；  2、两层储物设计，上层采用储物斗，储物尺寸≥600\*340\*400mm,下层采用平板式层板，层板有效尺寸≥700\*420mm；  3、ABS一体化拉手，和上部储物槽一体成型，拉手与柜体间距≤45mm；  4、底座为金属表面环氧喷涂，带4个万向轮，带刹车功能；  5、拓展功能：设备预留信息化设备接口，包含但不限于一体化借还平板底座（含充电功能底座）、近场天线、蓄电电池（8000mAh 待机时间>100小时，工作时间>10小时）。  6、设备检修门位于拉手下方，带锁，方便检修，下部带散热孔；检修门下方带拓展口包含2个USB接口，1个HDMI接口。 | 1 | 个 |  |

### 设备清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号（mm）** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **参考样式** |
| 1 | 推拉白板 | 4000\*200\*1300 | 1、宽度4000mm，高度1300mm,厚度200mm。（二块推拉白板，前面一块板为推拉板，内侧一块板固定板，为了便于一体机的维护，要求在不拆外框的情况下，二块板可以随时拆装。 2、采用知名品牌厚度为≥0.3mm钢板。颜色均匀，有良好的耐光性， 漆膜光泽度﹤10%符合国家标准；表面粗糙度Ra1.0-3.2um，板面经一万次擦拭磨耗后，表面的粗糙度不小于Ra1.0um。板面在使用含有洗涤剂和消毒剂的温水（40℃）擦洗时不变色，无表皮脱落。使用年限10年以上。 3、 内芯材料: 高密度消音七层瓦楞纸板,厚度≥1㎝； 4、 采用优质镀锌钢板，热镀锌薄钢板厚度0.2 mm,锌含量Z12技术要求符合国标。镀层牢固、钢性好，不变形，整板无拼接。 5、 采用ABS工程防爆塑料，模具一次成型，四周包角不小于R3mm的圆角，抗冲击力强。无尖角毛刺。模具成型/边框与书写面板的固定：没有外露的金属紧固件 6、采用高级亚光香槟色铝合金，外框壁厚≥1.2mm，内框壁厚≥1.0mm；内加助筋，增强书写板挺度；外框和轨道一体化设计（轨道为双轨道，轨道与外框无联接件），型材规格确保内嵌触摸一体机安装，高强度工业用铝合金6063-T5材料，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计,且美观、牢固。 7、边框及轨道：上边框与上部限位轨道一体成型，边框全段采用双层铝合金结构确保强度及使用时效耐久度。下边框与凸轨一体成型，边框全段采用双层铝合金结构确保强度及使用时效耐久度，轨道采用双轨道结构，内外一块板均可以推拉。黑板左右两侧边框全段采用双层铝合金结构确保强度及使用时效耐久度。 滑轮：每块移动面板上部至少包含两组限位防撞双滑轮组，每块移动面板上部至少包含两组凹槽轨道滑轮，以确保活动板推拉顺畅，稳固安全。 | 9 | 组 |  |
| 2 | 多媒体讲台 | 1150\*780\*1000 | 1.讲台桌面采用平面设计，可以放置不同型号笔记本电脑，桌面四周半包围结构，有效防止物品滑落；钢材板厚裸板0.8mm.喷塑以后1.0mm左右。 2.讲台前面设置隐藏式抽拉储物盒，可放置笔记本电脑、键盘鼠标、板擦、粉笔等教学用具； 3.讲台扶手、背板采用E0级高档实木制成，表面喷防滑漆，使用起来光滑度高，桌面E0级实木多层板颜色为木纹色； 4.整体冲压成型，整体结构紧凑，空间设计合理； 5.讲台下柜前后门均可打开，前门为对开门，方便放设备，后门为抽拉门，节省空间，整个下柜可作为储物柜使用； 6.整个讲台采用上下分体，拼装组成。 | 9 | 个 |  |
| 3 | 单人升降课桌 | 600\*450\*（640-790） | A.面板： 1.材质：采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。 2.尺寸：600mm×450mm±5mm厚度20mm±1mm。 3.功能：（1）靠胸前处有一內弧造型设计。（2）面板前端设置一冂字型防滑落凸条，总长度为1000mm±10mm。（3）四周及底部完全倒圆角，光滑不刮手。（4）表面需有细纹咬花。 4.组合设计：面板底部有強化承重之设计。600\*450尺寸桌面，内嵌两根铝管，铝管内有十字支撑，铝管尺寸15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料完全包裹铝管,铝管不变形且无法取出。其它尺寸锁入两根方型铝管，并与面板底部平齐。钢管尺寸为≥15mm×30mm±1mm×1.0mm。 B.书箱： 1.材质：采用PP塑料一级新料一体射出成型。不可采用回收料生产。 2.尺寸：外径尺寸为440mm×150 mm×340mm±5mm； 3.功能：（1）书箱底部向后倾斜2度，保证所放置物品的稳定性，并设有三角形通风孔，可保持书箱内部干爽清洁。 （2）面板与书箱由螺丝锁付，不易拆卸，保持产品完整性。  C.桌钢架： 1.材质及形状：采用椭圆形亮光钢管组合焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。 2.尺寸：桌脚贴地钢管尺寸为25mm×50mm±1mm×厚1.5mm；桌脚上部固定立管钢管尺寸为30 mm×60 mm±1mm×厚1.2mm；桌脚上部活动立管钢管尺寸为25 mm×50 mm±1mm×厚1.5mm；链接书箱支架钢板件尺寸为厚 1.5mm。  3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经打砂强化处理。外表采一级粉末涂料，经高温固化，涂层需光滑均匀，色泽一致。 4.功能：（1）暗藏式升降器，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）不得手摇式升降器、旋钮式升降器，以防碰撞。（3）钢管表面需有模具冲压刻度标识，椅子升降高度符合国家标准GB/T3976-2014中0-5号课桌椅标准 D.脚垫： 1.材质：采用PP塑料一级新料一体射出成型,并用1支螺丝锁付。桌子脚垫需配1个水平调节螺丝，使桌面保持平衡不倾斜。不可采用回收料生产。 2.尺寸：54mm×38mm×厚8mm±2mm。 F.挂钩： 1.材质：采用ABS塑料一级新料，一体射出成型。不可采用回收料生产。 2.尺寸：55mm×40mm×28mm±2mm 3.功能与工艺要求：在静止状态下可以承载30KG的挂物承重。 | 360 | 张 |  |
| 4 | 单人升降课椅 | 440\*380\*（380-460） | A靠背： 1.材质：采用PP塑料一级新料一体射出成型。不可采用回收料生产。 2.尺寸：460×295mm±10mm。 3.靠背整体呈圆弧状，可以更好的贴合背部，靠背中间有三角形散热孔。 4.靠背与钢管结合方式，由螺丝锁付不得有摇晃现象 B坐垫： 1.材质：采用PP塑料一级新料一体射出成型。不可采用回收料生产。 2.尺寸：440mm×380mm±10mm。 3.座垫中间有一内陷，可使坐下时臀部能服贴座垫，座垫中间有三角形通风孔，起到散热作用. C.椅子钢架要求： 1.材质及形状：采用椭圆形亮光钢管组合焊接而成，结构牢固。焊接完成钢管架，焊接部位牢固，需无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。 2.尺寸：椅脚贴地钢管尺寸为25mm×50mm±1mm×厚1.5mm；椅脚上部固定立管钢管尺寸为30 mm×60 mm±1mm×厚1.2mm；椅脚上部活动立管钢管尺寸为25 mm×50 mm±1mm ×厚1.5mm；链接靠背的钢管为34 mm×16.5 mm±1mm×厚1.2mm 3.表面涂装：焊接完成后的钢管架，经打砂强化处理。外表采一级粉末涂料，经高温固化，涂层需光滑均匀，色泽一致。4.功能：（1）暗藏式升降器，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）不得手摇式升降器、旋钮式升降器，以防碰撞。 （3）钢管表面需有模具冲压刻度标识，椅子升降高度符合国家标准GB/T3976-2014中0-5号课桌椅标准 D.脚垫： 1.材质：采用PP塑料一级新料一体射出成型,并用1支螺丝锁付。桌子脚垫需配1个水平调节螺丝，使桌面保持平衡不倾斜。不可采用回收料生产。 2.尺寸：54mm×38mm×厚8mm±2mm。 | 360 | 张 |  |
| 5 | 中小学通用多功能书包柜 | 宽400（±2）\*深500（±2）\*高315（±4） | 1、柜门采用ABS环保材料注塑而成；柜体采用高强度HIPS注塑而成。2、底座高度50mm（±1），两侧封闭设计。 3、平顶板组，高度40mm（±1），插销预装在顶板上面，只需按压插销即可与后板连接，实现柜体固定作用，平顶板顶部平滑光滑无纹路。 4、单侧板注塑一体成型，单侧板正面平整无铰链孔；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。 5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合；双侧板正面平整无铰链孔；双侧板自带旋转隐藏式杯架盒，侧板表面光滑无纹路。 6、造形门板与门副板组装出货，门轴与门轴盖一体式设计，无单独的门轴及门轴盖；门板与柜体之间使用隐藏式铰链，让门板两侧面无铰链缺口，保证整个门板外观造型完整无缺口。门副板配带盖翻转式多功能盒以及倾斜15°的一体式校园卡槽，磁吸款门板组，利用磁场感应原理，实现门板关门后自动与柜体吸附在一起，门板底部带有ABS环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板左侧直角处各灌包一个TPE软胶材质的防撞软胶护角，可灵活放置号码牌，号码牌镶嵌式安装。 7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链连接设计，防水，防锈。安装隐藏式铰链，使门板两侧面无铰链缺口，铰链预装在门板组上，无需另外组装，只需卡扣端插入侧板铰链槽即可固定， 安装过程不需要拆除门副板，不需要任何辅助螺丝连接。 8、 规格尺寸：宽400mm（±2）\*深500mm（±2）\*高315mm（±4）（不含底座和平顶板），每增高一层高度增加315mm，每增加一列宽度增加400mm。 | 336 | 个 |  |
| 6 | 中小学通用多功能储物柜 | 宽764（±2）\*深500（±4）\*高1320（±4） | 1.柜门采用PVC材料挤出而成； 柜体采用高强度HIPS注塑而成。 2.底座高度80mm（±1），两侧封闭设计，可有效防止脏物进入底座内部。 3.单侧板注塑一体成型；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有连接孔，用于两组柜体的连接，使用长连接件，不需要连接接柜体时，使用短连接件填充即可。 4.双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑。 5.门板由PVC料通过挤出工艺，一体成型。采用平面设计，整体体现简洁质感和美观； 6.柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链（Nylon）与门轴连接设计，防水，防锈。具有限位功能，两端采用弹性卡钩固定在柜体端，轻按卡勾即可拆下。 规格尺寸：1层1列：高1240\*宽382\*厚500mm（不含底座），每增加一列宽度增加382mm。 7.单柜重量： 16.2±0.8kg（含底座、平顶板） | 8 | 组 |  |
| 7 | 软木板 | 4000\*1200 | 整体规格：外径4000mm×1200mm；内芯采用材质柔软的自然软木制作，该软木具有一定的韧性，易扎订固定宣传资料，表面包软木布。背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度≥0.30mm，流水线一次成型，每间隔8公分设有1个2公分的加强凹槽，确保均布承压不低于635N，镀锌含量Z12技术要求不低于国标GB2518-88。/整体框架采用25mm\*30mm豪华高强度工业电泳香槟色铝合金；铝合金壁厚≥1.2㎜/包角材料：采用防老化、抗疲劳、壁厚≥1.2㎜的ABS工程塑料，流线型设计，无尘角，一次成型模具； | 8 | 块 |  |
| 8 | 办公桌 | 隔断：1500\*1500\*1200  台面：1400\*1400mm | 钢木结构： （1）面板及脚板：优质品牌25mm厚E0级实木多层板，其它为18mm厚E0级实木多层板，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。 （2）粘胶：环保粘胶剂。 （3）五金件：采用优质品牌三截可拆钢珠导轨。 （4）桌面上方一侧做空格柜，深度260，高度450，内含层板。下部活动三抽柜，含4个活动轮，屏风厚度为40mm,上部250mm磨砂玻璃，其余部为实木多层板。 | 35 | 个 |  |
| 9 | 办公桌 | 1500\*700\*750 | 全木结构：（1）面板采用E0级30mm厚优质实木多层板其余板件均采用18mm厚优质实木多层板，2mm 同色封边条。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 （2）粘胶：环保粘胶剂。 （3）五金件：优质品牌三截可拆钢珠导轨。 （4）左侧单开门柜内含一块层板，中间为键盘抽。右侧为三个抽屉。 （5）桌面上加翻盖线槽盒，面对面坐中间含一块实木多层板小屏风，宽度1200，300H。 | 20 | 张 |  |
| 10 | 办公桌 | 主桌1400\*700\*750 副桌1200\*400\*550 | 钢木结构： （1）桌板：采用25mm厚E0级三聚氰胺板，其它为16mm厚E0级三聚氰胺板，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。 （2）附桌：台面采用16mm厚E0级三聚氰胺板，2mm同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。拉手为隐藏式拉手。桌脚：采用静音万向轮。左侧400mm为三抽带连杆锁，中间400mm为开放格含一块活动层板，右侧400mm为单开门，内含一块活动层板。 （3）采用优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。整件产品或成套产品色泽应相似，产品表面漆膜不得有皱皮、发粘和漏漆现象，产品不涂饰部件应保持清洁，涂层部位手感应光滑，无明显粘手。 | 1 | 个 |  |
| 11 | 办公桌 | 1400\*700\*750 | 木结构： （1）面板：优质25mm厚E0实木多层板，其它为18mm厚E0级实木多层板，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。 （2）粘胶：环保粘胶剂。 （3）五金件：右侧为三抽屉，中间为键盘抽。抽屉可拆钢珠导轨。 | 11 | 张 |  |
| 12 | 办公椅 | 580\*580\*（940-1005） | 背靠：PP玻纤背筐，过BIFMA拉背测试102KG 扶手：PP玻纤连体固定扶手 坐垫：42密度中软高弹切割海绵 底盘：2.5加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定和逍遥功能） 气杆：80黑色拉深5CM气杆 椅脚：Ø320白色PP脚 椅轮：50MM黑色尼龙轮 | 69 | 把 |  |
| 13 | 组合文件柜 | 4500\*400\*2000 | 顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0级实木多层板，其余板件采用 18mm 厚E0级实木多层板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。上下均分，各含两块层板，带锁。 | 3 | 组 |  |
| 14 | 组合文件柜 | 3900\*400\*2000 | 顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0级实木多层板，其余板件采用 18mm 厚E0级实木多层板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。上下均分，各含两块层板，带锁。 | 1 | 组 |  |
| 15 | 矮柜 | 800\*400\*800 | 顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0级实木多层板，其余板件采用 18mm 厚E0级实木多层板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。含两块层板，带锁。 | 14 | 个 |  |
| 16 | 文件柜 | 800\*400\*2000 | 木结构，顶层、层板25mm厚，门板：18mm厚，实木多层板，2mm 同色封边条。上方对开门含一块层板，下方对开门含一块层板，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 | 9 | 个 |  |
| 17 | 档案柜 | 900\*400\*1850 | 1.基材：优质一级冷轧钢板，板厚≥0.7mm。 2.喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂。 3.五金件：塑料暗卡拉手、折叠钥匙等优质五金配件。 4.配置：上柜一块层板，下柜一块层板，中间两个抽屉。 | 6 | 个 |  |
| 18 | 文件柜 | 900\*500\*1850 | 1.基材：优质一级冷轧钢板，板厚≥0.7mm。 2.喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂。 3.五金件：塑料暗卡拉手、折叠钥匙等优质五金配件。  4.配置：上面单独二门，内一根挂衣杆，一片层板，下三个抽屉，右单门内空。 | 8 | 个 |  |
| 19 | 边台 | 3000\*600\*800 | 1.全木结构。 2.台面：采用15mm厚人造大理石台面，边缘加厚至30mm。锐角倒圆，靠墙处有60mm挡水条。 3.材料：多层板。 4.工艺：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度≥25mm；层板、立板、侧板厚度≥18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；柜门为铝合金拉手，配置优质阻尼铰链。柜体平均分为四组对开门，内各含一块活动层板。 | 3 | 组 |  |
| 20 | 水槽 | 580\*430\*200 | 水槽采用304#不锈钢材料，耐高温、抗强腐蚀性好。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸亦有具有良好的耐腐蚀能力。 | 7 | 套 |  |
| 21 | 水嘴 |  | 材质: 黄铜； 阀芯类型: 陶瓷片阀芯； 表面工艺: 抛光、镀铬。冷热水龙头 | 7 | 个 |
| 22 | 挂墙书柜 | 3300\*300\*650 | 板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。全开放结构，柜体二行四列，平均分隔成八个空格。 | 2 | 个 |  |
| 23 | 阅览桌 | 3300\*600\*750 | （1）面板：优质品牌25mm优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面；封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。实木框架脚 | 2 | 张 |  |
| 24 | 自习桌 | 2200\*800\*1050 | （1）面板：优质品牌25mm优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面；封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。实木框架脚，主桌高度750，桌上屏风为整块，高度300厚度18mm实木多层板。 | 2 | 张 |  |
| 25 | 阅览椅 | 450\*430\*830 | 橡胶木实木架，纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强，优质锌合金连接件。坐垫使用40密度高回弹海绵包裹优质超纤皮。 | 20 | 个 |  |
| 26 | 休闲圆桌 | 直径800\*750 | 工艺：桌面采用国家标准E0级板，厚度25mm,优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。桌架采用优质钢架，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆。 | 2 | 张 |  |
| 27 | 休闲椅 | 510\*535\*755 | PP塑料坐板 实木油漆脚，面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 | 4 | 个 |  |
| 28 | 学生图书柜 | 900\*400\*2200 | 顶板、层板底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。含五块层板。 | 4 | 个 |  |
| 29 | 软包凳书柜 | 1500\*400\*450 | 顶板、层板底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。含一块层板。上方50厚优质超纤皮软包。 | 2 | 个 |  |
| 30 | 磁吸白板 | 2400\*1200\*30 | 磁吸白板，表面可书写，四周实木线条包边 | 4 | 个 |  |
| 31 | PP药品柜 | 1000\*500\*1970 | 规格：1000\*500\*1970mm 1、PP材质 2、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,保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强。 3、下储物柜门：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 4、上柜视窗们：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。 5、层板：上部配置阶梯层板，下部配置二块活动层板，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，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6、门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。 7、门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。 8、螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质 9、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 | 8 | 个 |  |
| 32 | 学生活动椅 | 530\*490\*780±10，坐高440±10 | 1.尺寸：530\*490\*780±10mm，坐高440±10mm。 2.材质：钢管+PP+ABS 3.工艺：坐垫靠背采用PP耐冲击塑料一体注塑成型。靠背尺寸：415\*330mm±10mm;坐垫尺寸：450\*410mm±10mm；坐垫下装有PP盖板。靠背后须有ABS装饰盖，外部看不到固定件。 4.钢架：脚架采用直径22\*1.5mm钢管，靠背支撑架采用直径12mm钢筋，钢架焊接完成后，经高温粉体烤漆。 5.脚垫：（1）材质：采用PA塑料，底部配备TPE防滑软垫。  （2）尺寸：上直径22mm\*下直径19\*高58mm±1mm。 6.功能：背部有折弯钢板挂钩，挂钩采用厚2.5mm钢板焊接于靠背支撑架上，便于悬挂书包、水杯。焊接固定件外部卡上ABS装饰盖。 | 34 | 个 |  |
| 33 | 卫生床 | 2000\*900\*500 | 床体为低碳冷轧钢材质，钢制部分采用酸洗、磷化、除油、除锈并经过热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。床头为环保ABS材质。床垫为60mm高密度棉床垫，舒适防潮材质、环保透气舒适。两侧为加厚加高可折叠护栏。床脚配置4个优质自由旋转平衡滑轮，自带刹车，静音更稳固。 | 1 | 张 |  |
| 34 | 矮柜 | 2000\*600\*800 | 顶板、层板及底板采用25mm厚E0级实木多层板，其余板件采用18mm厚E0级实木多层板，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件，抽屉采用三截可拆钢珠导轨，连杆锁。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。左右为对开门，内含一块层板，中间为四个抽屉。 | 1 | 组 |  |
| 35 | 阅览桌 | 1300\*500\*750 | 工艺：桌面采用国家标准E0级板，厚度25mm,优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。桌架采用优质钢架，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。桌面开过线孔 | 14 | 个 |  |
| 36 | 阅览椅 | 435\*500\*790 | 橡胶木实木架，纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强，优质锌合金连接件。坐垫使用40密度高回弹海绵包裹优质超纤皮。 | 28 | 个 |  |
| 37 | 单面矮书柜 | 1200\*300\*800 | 顶板、层板、底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。内含一块层板。 | 10 | 个 |  |
| 38 | 双面矮书柜 | 2200\*500\*800 | 顶板、层板、底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。双侧开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。双侧内含一块层板。 | 2 | 个 |  |
| 39 | 学生图书柜 | 4500\*400\*2200 | 顶板、层板、底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。柜体六行六列，平均分隔成三十六个空格。 | 1 | 个 |  |
| 40 | 学生图书柜 | 3000\*400\*2200 | 顶板、层板、底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。柜体六行四列，平均分隔成二十四个空格。 | 1 | 个 |
| 41 | 借阅台 | 1900\*1400\*1000 | 顶板、台面板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。上方为开方格，下侧配一活动柜。 | 1 | 个 |  |
| 42 | 转角卡座 | （3600/1940）\*600\*1000 | 框架采用国家标准E0级板，厚度18mm,优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。背部为200厚花格，坐及靠背为50厚优质超纤皮软包。 | 1 | 组 |  |
| 43 | 圆桌 | Φ600\*H750 | 橡胶木实木架，纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强，优质锌合金连接件。 | 5 | 个 |  |
| 44 | 休闲椅 | 450\*450\*780 | 橡胶木实木架，纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强，优质锌合金连接件。 | 6 | 个 |
| 45 | 书屋结构书架 | 4200\*4500\*2400 | 下柜顶板、层板、底板采用国家标准E0级板25mm厚，其它厚度18mm优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。上方框架为实木制作，左右相连成房屋形结构。下部两侧为四周开放式书柜，与顶部结构一体式设计，单侧书架尺寸为4200\*500\*1100mm,平均分隔成三层。 | 1 | 组 |  |
| 46 | 钢木阅读桌 | 1400\*1200\*750 | 工艺：桌面采用国家标准E0级板，厚度25mm,优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。桌架采用优质钢架，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆。 | 3 | 个 |
| 47 | 书架阅览桌 | 1400\*1000\*750 | 顶板、层板、底板采用国家标准E0级板25mm厚，其它厚度18mm优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。 | 6 | 个 |  |
| 48 | 阅览椅 | 440\*440\*800 | 采用全新PP加纤，符合国际环保标准，胶背厚7mm，加厚座板，实心圆柱脚,一体注塑成型，可承重120KG，拉力108KG. | 66 | 张 |  |
| 49 | 学生图书柜 | 4000\*400\*2200 | 顶板、层板、底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。柜体六行五列，平均分隔成三十个空格。 | 1 | 个 |  |
| 50 | 学生图书柜 | 6000\*400\*2200 | 顶板、层板、底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。柜体六行八列，平均分隔成四十八个空格。 | 1 | 个 |
| 51 | 茶水台 | 1200\*500\*900 | 顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0级实木多层板，其余板件采用 18mm 厚E0级实木多层板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。三开门，各含两块层板。 | 1 | 个 |  |
| 52 | 会议桌 | 8000\*2000\*750 | 台面为E0级实木多层板，台面厚度50mm。2mm厚同色优质PVC封边，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水,配多功能接口盒 | 1 | 张 |  |
| 53 | 会议椅 | 565\*620\*1020 | 28圆管直头电镀架配PP面 管壁1.8厚双套管 优质牛皮饰面 椅背19管1.5厚铁背内架 | 32 | 个 |  |
| 54 | 边台 | 2400\*600\*800 | 1.全木结构 2.材料：多层板。 3.工艺：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度≥25mm；层板、立板、侧板厚度≥18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；柜门为铝合金拉手，配置优质阻尼铰链。平均分为三组对开门，内各含一块活动层板。 | 1 | 组 |  |
| 55 | 三人沙发 | 2210\*805\*820 | 实木与多层板内架，要求表面光洁无毛刺，无发霉。高密度定型海绵(35KG/m3)。牛皮椅面及靠背。表面光亮，柔软，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似（厚度≥1.09mm），具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。金属脚架。 | 1 | 张 |  |
| 56 | 沙发 | 1060\*805\*820 | 实木与多层板内架，要求表面光洁无毛刺，无发霉。高密度定型海绵(35KG/m3)。牛皮椅面及靠背。表面光亮，柔软，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似（厚度≥1.09mm），具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。金属脚架。 | 2 | 张 |  |
| 57 | 茶几 | 1200\*600\*450 | 面板采用E0级25mm厚优质实木多层板，2mm厚同色优质PVC封边。  造型黑色金属烤漆脚 | 1 | 张 |  |
| 58 | 茶几 | 600\*600\*450 | 面板采用E0级25mm厚优质实木多层板，2mm厚同色优质PVC封边。  造型黑色金属烤漆脚 | 2 | 张 |  |
| 59 | 茶水柜 | 900\*400\*800 | 顶板采用25mm厚多层板，其余板材均采用级18mm厚E0多层板。优质锌合金连接件。定位铰链。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。上方160mm为两个抽屉，下方为对开门，内含一块活动层板。 | 2 | 个 |  |
| 60 | 办公桌 | 主桌：1800\*900\*750 副桌：1600\*400\*650 | 全木结构：（1）面板采用E0级30mm厚优质实木多层板其余板件均采用18mm厚优质实木多层板。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 （2）粘胶：环保粘胶剂。 （3）五金件：优质品牌三截可拆钢珠导轨。  （4）副桌：左侧500mm为活动移门，中间500m开放格，内含一块层板，右侧600mm为三个抽屉。 | 1 | 张 |  |
| 61 | 办公椅 | 690\*630\*1130-1210 | 优质耐磨牛皮饰面 19管1.5厚铁背内架 升降扶手 85电镀气杆 320#方形电镀脚 黑色60mm黑色PU轮 双手柄底盘 | 1 | 个 |  |
| 62 | 组合柜 | 2400\*400\*2000 | 顶板采用25mm厚E0级多层板，其余板材均采用级18mm厚E0级多层板，优质锌合金连接件。定位铰链。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。组合柜左侧800mm宽结构为上方为对开门，内含一根挂衣杆，中间为空格，下方为两个抽屉，组合柜右侧1600mm宽结构为上方为开放格，下方为两组对开门，内各含一块层板。 | 1 | 组 |  |
| 63 | 单面矮书柜 | 800\*400\*800 | 顶板、层板底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。含一块层板。 | 6 | 个 |  |
| 64 | 软包凳书柜 | 800\*400\*450 | 顶板、层板底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。上方50厚优质超纤皮软包。 | 4 | 个 |  |
| 65 | 学生桌 | 1400\*600\*750 | 饰面采用优质高密度E0级（甲醛含量标准≤0.5毫克/升）刨花板，厚度25mm，面粘防火板，PU胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。侧脚：冷轧钢，厚度1.5mm，高温静电喷粉 横梁：冷轧钢，厚度1.2-3.0mm，高温静电喷粉，铁挡板1.0mm 书网：采用优质14圆管(厚度为1.0mm)经模具注塑成型与圆管组成表面采用防锈静电喷涂处理。 脚轮：2.5尼龙脚轮 特点：适合堆叠，旋转操作折叠结构 | 24 | 张 |  |
| 66 | 计算机讲台 | 1600\*600\*750 | 1.尺寸：1600\*600\*750mm； 2.工艺+材质：桌面采用厚度≥25mm，E0级环保型实木颗粒板，四边同色封边条直线封边。教师桌四角圆弧封边。 3、桌面以外其他板材应采用厚度≥16mm，E0级别环保型实木颗粒板，两面采用三聚氰胺饰面，应具有环保、耐磨、耐高温、耐腐蚀、防水的能力。 4、桌面下方应配有木质键盘托，采用两节静音滑轨设计，抽拉顺滑、平稳,滑轨选用冷轧钢材质，承重能力强，耐腐蚀；讲台内部包含2个220V交流输出为118型双五孔插座供老师取电使用。 5、教师桌左侧为抽屉和电脑柜（可并排摆放两台标准电脑主机），右侧为中控抽屉（安装考生挡板升降中控）和储物柜（尺寸可定制），采用三节静音滑轨设计，抽拉顺滑、平稳。 | 1 | 张 |  |
| 67 | 教师总控台电源装置 |  | 教师桌内置考生卡座升降控制器。控制器可分组控制或整体控制考场内所有卡座的升降挡板。支持有线控制和无线控制两种方式(支持232和485中控控制，可随意分组)。为增加中控器耐用度，中控器需采用亚克力面板轻触控制方式，无机械按键。中控器需具有开关机键和暂停键。中控面板控制分为五组A（1）、B（2）、C（3）、D（4）、E（5）独立控制五组升降，同时支持一键全升、全降统一控制。中控器和考生桌控制采用圆形五针有线连接，中控线采用拔插设计，有效降低故障率。中控器具备USB接口，可连接电脑并通过软件控制挡板升降。计算机软件可根据房间列数，由老师自行设定界面列数。控制软件全平台覆盖，可在手机或平板APP上完成和电脑上相同的操作。可分组升降，或全升、全降统一控制。 | 1 | 个 |  |
| 68 | 计算机学生桌 | 1600\*600\*850/1200 | 1. 面材：采用国家标准E0级实木颗粒板。三聚氰胺贴面，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温；使表面透明度更好，耐污性更强，经防潮、防虫处理，性能指标均达到国家相关标准。 2、五金配件：采用优质开启角饺链连接件、锁具等配件，滑道带防脱系统三节路轨。 3、框架：外框采用优质铝合金型材。 4、升降设备：采用DC24V直流纯铜大推力电机，理论升降次数可达50000次；齿轮盒使用高强度尼龙料，高精度注塑一次成型，配置高精密齿轮；使用传动轴动力传输，动能损耗小，精准度高，性能稳定耐用，升降流畅静音；升降主裁机带限位开关板，点击寿命不低于50000次，升降速度时间8秒；设备工作电压DC24V,额定功率50W，动态承载20KG，静态承载30KG，升降速度不低于40mm/s，工作噪音≦45db。 5、电源适配控制盒：本产品线材采用120℃耐高温线，均通过20kg拉力测试，线芯为0.75平方铜线，可支持10A以内电流；本产品具有短路或超负荷异常情况自动保护并蜂鸣提示；发射频率和接收频率为433HZ，额定电压AC110\_220V，输出电压DC24V,带电源指示灯。 6、中央控制：集成30-50米远距离无线遥控中央控制技术，设置上升/停止/下降按钮，具有1-5组任意分组功能，可以根据需要重新任意设定分组方式及每组数量，不需预埋连接线，全部无线连接，高度任意调整； 7、桌体：桌体高度850mm，台面高度750mm，内部配置升降屏风板，升降行程350mm,桌屏升起后高度1200mm；每张桌子下部包含2个220V交流输出为118型双五孔插座； | 21 | 张 |  |
| 69 | 学生椅 | 505\*510\*805 | 塑胶：全新进口工程PP料+玻纤材料注塑一体成型/白胶、灰胶 架子：管材四脚架（16管2.0厚）、固定尼龙脚垫（自动调节平稳）可堆叠 | 42 | 个 |  |
| 70 | 实验准备台 | 1800\*750\*800 | 1、台面：采用20mm厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。 2、柜体：全钢结构，上抽下门设计，采用1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4、拉手：采用一字拉手。 5、不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。上部160mm高做四个抽屉，抽屉宽度均分，下方两组对开门，宽度尺寸均分。 | 1 | 张 |  |
| 71 | 多功能防溅水槽柜 | 450\*604\*1000 | 1、整体水槽分段式设计，上半部分水槽下半部分为柜体；  2、水槽靠人面弧度设计，上口内径宽度≥395mm，上口内径最大长度≥412mm，水槽最低处深度≥220mm，最高处深度≥210mm，水槽底面坡度设计。  3、水槽两侧有透明挡板，挡板尺寸≥330\*150\*10mm。水槽底部有2级过滤网，一层平面初滤不锈钢过滤网板，尺寸≥320\*90mm，可拆卸清理维护，二层兜式细过滤网，可以过滤细小杂物；  4、水龙头：双联水龙头，双联独立折叠；全铜加厚材质，表面采用高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射；陶瓷阀芯；可拆卸水嘴，加接防溅气泡器；开关旋钮是高密度PP材质。  5、钣金壳体材质为≥1.2mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂；前门及后门材质为≥1.0mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂。  6、电源输出模块：电源输出模块有外壳、底座、显示屏、操作面板、开关电源、控制电路板、吸风罩，五孔插座组成；  6.1外壳：材质为≥1.0mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂。  6.2底座：材质为≥5mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂,底部有防滑垫。  6.3操作面板：液晶面板≥70\*47mm触摸屏；有2个绿色香蕉插座接口；有1组红色和黑色香蕉插座接口；有1个USB和1个TYPE-C接口。  6.4开关电源：输入AC80-350V，输出36V/2.8A/100.8W。  6.5控制电路板：尺寸≥128\*120\*21.5mm；  6.6吸风罩：尺寸≥108\*73\*70mm，和电源输出模块为一体式设计，材质为ABS工程塑料注塑成型，吸风罩的吸风口设有均匀吸风孔，吸风罩可以180°旋转。  6.7五孔插座：2个五孔插座左右布置，用于输出AC220V电源。  7、电池：磷酸铁锂电芯；24V/24AH，容量576WH，输出交流AC200/700W，输出直流DC12V/300W,外置充电器（输入AC220V,输出DC12V5A)。  8、空气过滤器组件：空气过滤器组件由风箱外壳、滤芯、盖板、卷线器、风机、消音棉、风管组成；  8.1风箱外壳：采用5mmPP板材焊接而成；  8.2滤芯：采用钣金封装，材质为不小于1mm优质高强度钢板，表面环氧喷涂，滤芯滤料是含有化学试剂的活性炭粉料，可过滤吸风实验过程中产生的化学气体成分；  8.3盖板:采用5mmPP板材，盖板可以打开方便更换滤芯。  8.4卷线器：卷线器用于收缩风管。  8.5风机：工作电压DC24V，每个风机的通风量是420立方米/小时，并联配置2个风机。  8.6消音棉：用于降低风机的噪音，并可均匀排风出风。  8.7风管：尼龙材质，风管可伸缩。  9、定向轮：底部前方安装2个1寸低重心定向轮，用于整机移动时推动，轮体材质是聚氨酯，具有静音效果。  10、万向轮：底部后方安装2个直径16mm的万向球轮，用于整机移动时推动，球体的材质是尼龙，具有静音效果。  11、净水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存净水。  12、废水箱：采用一体化成品水箱，容量10L，用于储存废水。  13、水路系统：由静音隔膜泵、排水泵、液位传感器、水管配件组成；  13.1静音隔膜泵：流量1L/分钟，工作电压DC24V，带有压力开关，可以和水龙头形成联动，打开水龙头隔膜泵自动启动自动出水，关闭水龙头会自动关闭隔膜泵。  13.2液位传感器：量程250mm，工作电压DC24V，2个液位传感器分别安装在净水箱和废水箱里面，液位信号输出到电路控制系统，可以实时监控每个水箱的水位。  14、水电连接组件：由地插安装板组成，滑盖式设计，用于连接电源插座插头和水管接头；地插安装板上有定位槽，用于定位设备底部的万向轮。  15、移动储能终端集成储水、储电、和空气过滤净化功能于一体；有触摸屏，可实现人机交互操作界面；有无线Wifi连接功能，可以主控器无线连接通讯。 | 1 | 个 | QQ图片20250506184825 |
| 72 | 实验室专用水槽 | 550\*450\*310 | 采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。 | 2 | 只 |  |
| 73 | 三联高低位龙头 | 三联 | 鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：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，便于多用途使用。 | 2 | 套 |  |
| 74 | 实验室专用试剂架 | 1300\*200\*750 | 1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头； 2、试剂架立柱截面尺寸：42mm\*82mm,型材壁厚1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条； 3、试剂架托架1.0mm高强度镀锌钢板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚1.2mm，单面镶嵌另色色条。 4、立杆牢固固定于C型钢架底端，层板采用8mm厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。 | 1 | 组 |  |
| 75 | 滴水架 | 400\*110\*550 | PP材质 1、整体采用PP材质，耐腐蚀性能好，抗紫外线辐射强。 2、滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成）。 3、滴水棒卡扣与主板卡槽紧密契合，不易松动，极好地保护实验器具。 | 2 | 组 |  |
| 76 | 实验室专用洗眼器 | 双眼 | 洗眼喷头：采用不助燃PC材质模铸一体成形制作，具有防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 | 2 | 付 |  |
| 77 | 多功能移动推车 | 920\*430\*1015 | 1、整体外形尺寸≥920\*430\*1015mm，储物槽和下层板分别采用ABS吸塑一体化成型工艺，非焊接工艺；；  2、两层储物设计，上层采用储物斗，储物尺寸≥600\*340\*400mm,下层采用平板式层板，层板有效尺寸≥700\*420mm；  3、ABS一体化拉手，和上部储物槽一体成型，拉手与柜体间距≤45mm；  4、底座为金属表面环氧喷涂，带4个万向轮，带刹车功能；  5、拓展功能：设备预留信息化设备接口，包含但不限于一体化借还平板底座（含充电功能底座）、近场天线、蓄电电池（8000mAh 待机时间>100小时，工作时间>10小时）。  6、设备检修门位于拉手下方，带锁，方便检修，下部带散热孔；检修门下方带拓展口包含2个USB接口，1个HDMI接口。 | 3 | 个 |  |
| 78 | 仪器柜 | 1000\*500\*1970 | 1、PP材质 2、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,保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强。 3、下储物柜门：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 4、上柜视窗们：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。 5、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，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6、门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。 7、门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。 8、螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质 9、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 | 9 | 个 |  |
| 79 | 通风柜 | 1500\*850\*2350 | 规格：1500\*850\*2350mm 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设计。 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，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 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，安装位置与角度满足排气顺畅。 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，可以停留在上下任何位置。 | 1 | 台 |  |
| 80 | 毒品柜 | 600\*510\*1600 | 1. 规格：600\*510\*1600mm；单开门 2.毒品柜外壳体全部采用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。 3.毒品柜体内胆均采用PP（聚丙烯树脂）板，厚度4mm；柜底部设置进风口，进风口配有PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；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(防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于120mm厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品。 4.柜中部有2块PP聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度平均值不小于4.2mm;每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值大于3mm，最大可能防止液体外溢；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度不小于50mm（包括积液盘的高度） 5.柜顶部中间开有φ160mm蜂窝口，柜内出风口处采用PP聚丙烯一体式网状结构，有效避免异物进入柜内，配备耐腐蚀一次成型PP法兰圈，方便管道的安装。   6.密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件。 7.陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉。 8.铰链：铰链为钢琴式铰链，确保门能开180度。 9.电子密码锁：配备B级机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双人双锁管理，同时锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强。  10.通风控制装置： 柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径宜采用Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀。 11.温湿度报警装置： 11.1高灵敏度电化学探头，精确度高、响应快、稳定性强，探头测量精度不超过±5%。 11.2高精度探头，精确监测温湿度：柜顶应配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，操作屏可自行设定测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示，同时风机启动，直至低于设定值，风机停止运行或低速运行。温度启控-10—70℃，湿度启控0—99.9％RH；时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机。 11.3集时控开关、温湿度值于一体的4.3英寸嵌入式一体化触摸屏，防水、防腐蚀，可触摸控制，方便老师操作。 | 6 | 个 |  |
| 81 | 准备室通风系统 |  | 1.包含室内厢式风机2800风量，220V；  2.进风口软接头De500/300\*250H，软质PVC；  3.室内行程通风管道，采用防腐蚀PP材质，具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成，各支管风速小于8m/s；风机电缆线、控制线4㎡\*3+2.5㎡\*2；  4.活性炭废气处理器：处理风量：3000m3/h。 ①、吸附单元在设备箱体内分层格栅式安装，要求能够非常方便的检修及更换。吸附单元选用硬PP板材制作。 ②、检查门开启方便，密封严密。 ③、进出气口是法兰式接口，可以连接风管。风管连接工艺采用法兰连接方式，法兰之间连接应有3㎜的橡胶垫皮，起到密封作用；  5.耗材及附件：含风管安装及支架，安装螺杆，密封垫；  6.通风系统安装：标准化安装、现场安装机具。 | 1 | 项 | IMG_256 |
| 82 | 实验准备台 | 3000\*1200\*800 | 1、台面：采用20mm厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。 2、柜体：全钢结构，上抽下门设计，采用1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4、拉手：采用一字拉手。 5、不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。上部160mm高做五个抽屉，抽屉宽度均分，下方两组对开门和一个单开门，宽度尺寸均分。 | 1 | 张 |  |
| 83 | 实验室专用试剂架 | 2200\*300\*750 | 1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头； 2、试剂架立柱截面尺寸：42mm\*82mm,型材壁厚1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条； 3、试剂架托架1.0mm高强度镀锌钢板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚1.2mm，单面镶嵌另色色条。 4、立杆牢固固定于C型钢架底端，层板采用8mm厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。 | 1 | 组 |  |
| 84 | 单面标本柜 | 1000\*500\*2000 | 规格：1000\*500\*2000mm 1、全钢结构，每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计。柜体采用优质钢材裸板厚度大于1.0mm一级高强度镀锌钢板冲折制作，表面经磷化等防腐处理后再经环氧树脂静电粉末喷涂。下部为钢制开门（双层门）。上柜为玻璃结构，玻璃层板，玻璃移门。 | 2 | 个 |  |
| 85 | 实验准备台 | 3000\*1200\*800 | 规格：3000\*1200\*800mm 1、台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 2、柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4、拉手：采用不锈钢拉手。 5、不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7、固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。上部160mm高做五个抽屉，抽屉宽度均分，下方两组对开门和一个单开门，宽度尺寸均分。 | 1 | 张 |  |
| 86 | 倒式插座 | 190\*90\*90 | 1、钢制线盒，主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm厚优质钢材产一级高强度镀锌钢板经CNC机压成形、焊接制作，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。 2.220V交流输出为五孔插座， | 4 | 个 |  |
| 87 | 水槽台 | 1000\*750\*800 | 1.全钢结构： 2.台面：采用12.7mm厚实验室专用理化板,倒圆角处理.,防强酸强碱，耐磨耐高温；不含任何有毒物质，无辐射，受热不产生有毒气体和物质； 2、柜体、柜门采用采用1.0mm高强度镀锌钢板。 3、柜体经折弯成型焊接一体成型。 4、合页采用不锈钢防腐合页。上部160mm高做假抽屉，下方一组对开门，方便检修。 | 1 | 张 |  |
| 88 | 仪器柜 | 1000\*500\*2000 | 规格：1000\*500\*2000mm 1、柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，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，内嵌玻璃；下门组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 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，上下可以调节。 | 6 | 个 |  |
| 89 | 特殊仪器柜 | 1350\*500\*2000 | 规格：1350\*500\*2000mm 1、柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，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，内嵌玻璃；下门组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 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，上下可以调节。 | 3 | 个 |  |
| 90 | 学生桌 | 1400\*1000\*750 | 工艺：桌面采用国家标准E0级板，厚度25mm,优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。桌架采用优质钢架，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 | 9 | 个 |  |
| 91 | 学生凳 | 480\*530\*860 | 1.面料优质布艺  2.海绵采用45度高密度海绵 3.外壳PP胶一次注成  4.白色铁脚 | 50 | 张 |  |
| 92 | 矮柜 | 1200\*400\*800 | 顶板、层板、底板25mm厚，其它板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。三开门设计 ，内含一块活动层板。 | 7 | 个 |  |
| 93 | 水槽柜 | 3600\*600\*800 | 1.全木结构 2.台面：采用15mm厚人造大理石台面，边缘加厚至30mm。锐角倒圆，靠墙处有挡水条。 3.材料：多层板。 4.工艺：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度≥25mm；层板、立板、侧板厚度≥18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；柜门为隐藏拉手，配置优质阻尼铰链。柜体平均为分成四组对开门，不含层板。 | 1 | 个 |  |
| 94 | 洞洞板工具架 | 3500\*1500\*220 | 采用E0级优质实木多层板，板厚度≥18mm，上方300H为开放式吊柜一行五列，平均分隔成五个空格，下方1200为洞洞，配挂杆及小层板 | 1 | 个 |  |
| 95 | 学生椅 | 570\*535\*950 | 1. 连体坐背板：椅身采用优质环保全新工程聚丙PP材质一体注塑而成，整理设计无锐角。连体椅背座壳符合人体工学，能更好的衬托背部承重力量，使椅背强度达到向后倾仰拉力120KG，椅高520mm、背宽390mm、座深420mm。椅背下方设计有长方形(28.8CM\*10CM)圆角镂空提手，方便提起椅子移动。椅座底部加强筋卡槽设计，使椅面更精确的连接椅架。 2. 椅架：采用优质环保尼龙材质一体注塑而成，耐冲击、抗压、抗磨、表面光亮平整、抗划伤，与椅座螺丝连接固定，承重力强，结实耐用。 | 350 | 张 |  |
| 96 | 演讲台 | 720\*580\*（710-1100） | 升降范围：710-1100mm  支架材质：铝合金+钢架+抛光 表面工艺：PU静电喷涂 面板尺寸：715\*495\*18mm  面板材质：MDF+PVC  面板颜色：冰峰白色 支架颜色：月光白 产品毛重：24kg  最大承重：60kg | 1 | 张 |  |
| 97 | 教师餐桌 | 700\*700\*750 | 工艺：桌面采用国家标准E0级板，厚度25mm,优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。桌架采用优质钢架，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆。 | 20 | 张 |  |
| 98 | 转角卡座 | 1800\*800\*1000 | 框加采用国家标准E0级板，厚度18mm,优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。背部为200厚花格，坐及靠背为50厚优质超纤皮软包。 | 1 | 组 |  |
| 99 | 2500\*800\*1000 | 1 | 组 |
| 100 | 卡座上部造型顶 | 2500\*700\*1400 | 框加采用国家标准E0级板，厚度18mm,优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。坐面及靠背为50厚优质超纤皮软包。上方框架为实木制作，左右相连成房屋形结构。 | 3 | 组 |  |
| 101 | 组合卡座 | 700\*600\*1000 | 6 | 组 |
| 102 | 花格柜 | 700\*200\*1000 | 采用国家标准E0级优质实木多层板，厚度18mm，三聚氰胺纸贴面，封边：2.0mm厚PVC封边条，封边条修整后表面无毛刺。四面全固定封板，封板包顶板结构，顶板向下内收150mm,可摆放绿植，防止绿植掉落。 | 4 | 张 |  |
| 103 | C型吧台 | 2400\*600\*1000 | 1.全木结构。 2.台面：采用15mm厚人造大理石台面，边缘加厚至30mm。锐角倒圆。 3.材料：多层板。 4.工艺：采用E0级优质实木多层板，顶板厚度≥25mm；层板、立板、侧板厚度≥18mm；背板厚度≥12mm。正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差，2mm厚同色优质PVC封边，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水；柜门为铝合金拉手，配置优质阻尼铰链。外立面采用格栅板工艺装饰。2400mm长吧台转角处做600mm宽封板，剩下均分为二组对开门，内含一块层板，800mm长吧台为一组对开门，内含一块层板。 | 2 | 组 |  |
| 104 | 800\*600\*1000 | 1 | 组 |
| 105 | 吊柜 | 2400\*400\*1200 | 板件采用18mm厚E0级优质实木多层板，三聚氰胺纸贴面，2mm同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。吊装在顶上，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。靠墙一侧尺寸为1600\*300\*1200mm上方800mm两组对开门，下方400mm为开放格，其它三侧为600H，全开放设计，矮的两侧平均分成六个空格，长的一侧平均分成八个空格。 | 1 | 组 |  |
| 106 | 吧椅 | 490\*430\*940 | PP塑料坐板实木油漆脚，面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。黑色铁艺脚踏，直径12mm。 | 2 | 张 |  |
| 107 | 货架 | 1200\*600\*2000 | 一级冷轧钢板，主体框架采用厚度1.2mm钢板折弯（横梁、立柱折弯60mm宽），搁板采用厚度≥0.8mm钢板，表面经酸洗磷化处理，静电粉末喷涂。主支撑架必须加装横向加强拉固条，搁板需有加强筋，每层承重100KG--150KG。高度可调节。连同上方顶板及下方底板，合计四块搁板，搁板外侧厚度50mm，高度均可调整。 | 20 | 组 |  |
| 108 | 多功能学生桌 | 1200\*600\*760 | 组成部件：由台面（铝型材包边条、铝压铸连接件、实芯理化板、E0级三聚氰胺板）、左右桌腿组成。  1.尺寸规格：1200\*600\*760mm（±5mm）（桌面离地垂直高度）。  2.台面：尺寸1200\*600\*45(±5mm)，台面采用双层台面包边框架设计，由铝型材包边条、铝压铸连接件、实芯理化板、E0级三聚氰胺板组成。实芯理化板叠放在EO级三聚氰胺板上，通过铝型材包边条、铝压铸连接件使其包裹住，拼装成框架台面结构，再通过防脱落螺丝链接固定，从而搭建成台面。  3.铝型材包边条截面尺寸：45\*43（±0.1mm），设计主壁厚不小于1.5mm，结构加强筋壁厚不小于1.0mm，表面喷细砂(150-180#)后阳极氧化处理；铝压铸连接件，表面静电喷涂氟碳漆。  4.左、右桌腿：尺寸733.5\*555\*110mm(±5mm)，采用不对称的桌腿布局，通过直腿与斜腿的搭配兼顾结构的稳定性。它由椭圆管和钣金件焊接而成，椭圆管材质为冷轧钢管，截面尺寸60\*40mm，工艺为钣金折弯，焊接完成后打磨平整，表面处理为环氧树脂粉末喷涂高温固化。左右桌腿通过防脱落内六角螺丝与台面框架紧密连接。  5.调整脚：贴地管下方各安装1套调整脚，由直径不小于28mm的一体注塑成型塑料调整脚组成，便于地面不平时调平，且起到桌子稳定作用，还可以通过转接固定钣金，使整张桌子通过地面孔位固定住，满足桌子防倾倒需求。 | 12 | 个 |  |
| 109 | 学生椅 | 480\*530\*860 | 1.面料优质布艺2.海绵采用45度高密度海绵 3.外壳PP胶一次注成4.白色铁脚 | 24 | 个 |  |