|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **参数说明** | **数量** | **单位** |
| **小学教室家具（16班）** | | | | | |
| 1 | 学生课桌椅 | 桌子：1200X420(450)X650-760mm（高度可调节）椅子：1200X320X350-450mm（高度可调节,带靠背） | 材质要求：可升降课桌椅 课桌：桌面板采用优质品牌实木多层板，注塑封边，厚度为18mm。具有防酸，防碱，防腐，耐磨的特点。桌架主管采用60×30×1.5mm优质高频椭圆管，升降套管材均采用50×20×1.5mm优质高频椭圆管，横支撑采用50×20×1.5mm优质椭圆管，桌架采用升降式，高度可调，外管60X30，内管50X20，加长内滑套。桌面支撑采用30×30×1.2mm优质方管；以上的管材均采用优质高频焊管。桌斗为钢斗为980X320X150，钢板厚度为0.6mm），一次冲压成型。以上的管材均采用优质高频焊管。（桌斗角为弧形） 椅子：凳面板采用优质实木多层板，注塑封边，厚度为18mm，椅子后背为两个弧形注塑封边小靠背，材质也为实木多层板。具有防酸，防碱，防腐，耐磨的特点。凳架采用升降式，高度可调，主管采用凳架主管采用60×30×1.5mm优质高频椭圆管，升降套管材均采用50×20×1.5mm优质高频椭圆管，横支撑采用50×20×1.5mm优质椭圆管；管材：均采用优质高频焊管。焊接为二氧化碳气体保护焊，并经过严格的HIP溶液酸洗、强磷化处理（加催化剂），内、外彻底除油、除锈采用高压强喷塑附着力强，热固后不易脱落，表面光泽好，耐久性、抗冲力强，保证五年不出现反锈现象。 | 400 | 套 |
| 2 | 学生储物柜 | 385\*316\*500mm | 材 质：更衣柜全部为ABS全新工程塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用。 工 艺：采用钢制模具注塑一次成型； 产品特点：榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何螺丝，使用产品自身力量相互连结，产品不变形、不扭曲，达到可重复拆装使用 使用寿命：抗冲击、耐腐蚀、不生锈  铰 链：高强度尼龙铰链，防水，防锈 安装方式：榫卯连接，牢固耐用，底座高度为100mm，上下板厚30mm从而使产品更牢固、结实耐用。每个门板与侧板连结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。每门要加装拉手（作用1.方便开关门；2.防止门在不锁状态下自动开门，撞伤他人。）ABS工程塑料，环保卫生，无毒无味，4门，防腐防锈，环保无公害。（每班16列，一列3组） | 800 | 组 |
| 3 | 洁具柜 | 高930\*宽382\*厚500mm（单门净高不含底座） | 1、材质：门板由ABS塑料制成，柜体采用高强度HIPS工程塑料制成，柜门与柜体连接采用Nylon尼龙铰链。 2、工艺：所有板材采用钢制模具一次注塑成型。榫卯连接结构，DIY组装方便，不用胶水，不用金属螺丝，不易变形，可重复拆装使用，稳固、结实、耐用，整柜做工精细，无毛边毛刺等瑕疵。 3、使用寿命：产品抗冲击、耐腐蚀、不生锈。 | 32 | 组 |
| 4 | 图书柜 | 900\*390\*1850mm | 板式结构，基材采用国产优质E0级实木多层双贴面板，厚度为25mm，部件裸露周边用1.2mm厚的PVC封边条，保证持久牢固不易开裂，有色泽鲜亮，色牢度高等特点，五金轨道采用三节轨道。 | 16 | 组 |
| 7 | 不锈钢打饭桌 | 1200\*600\*760mm | 桌面及桌腿全部采用不锈钢材质，耐蚀性，成型性等特点。 | 16 | 张 |
| 5 | 学生塑料小凳 | 365\*260\*270 | PP环保工程塑料，硬度好，无毛边，有光泽度 | 716 | 个 |
| 8 | 圆凳 | 常规 | 优质PU皮，双城海绵填充，静音滑轮款，耐磨不伤地板。 | 16 | 组 |
| **中学教室家具（4班）** | | | | | |
| 1 | 学生桌 | 650×450mm | **A—塑胶桌面** 1.材质：采用环保ABS耐冲击塑料一级新料一体射出成型，耐冲击强度：须能承受10磅榔头重力锤击不得破裂,静压100公斤不变形，不得采用回收料生产,桌面必需符合SGS 8大重金属铅、锑、砷、钡、镉、铬、汞、硒、检测合格。 2.桌面尺寸：650mm×450mm×21mm±5mm。 3.功能与安全性： (1)桌面长方形平整使用更宽敞，四周及底部完全不得有毛边，都得倒圆角光滑不刮手。 (2)表面得需有细蚀纹(咬花),不得有反光现象。 4.组合设计：面板底部有強化安全承重之设计。锁入双钢管支撑，并与面板底部平齐。尺寸规格为15mmx30mmx1.0tx500mm±5mm **B—塑胶书兜** 1.材质及工艺：采用环保PP塑料一级新料一体射出注塑成型，含左右双挂钩。不得采用回收料、再生料生产。原材料中SGS 8大重金属铅、锑、砷、钡、镉、铬、汞、硒等含量检测符合合格标准。 2.尺寸大小： 内径：454mm×345mm×90mm±10mm。 外径：583mm×380mm×100mm±10mm。 3.功能与安全性： (1)书箱内前沿位置设计有梯形凹槽，可放置文具如笔、橡皮擦、直尺等小物件。 (2)书箱底部设计有排水槽。排水槽55mm×5mm-1mm长缝22条,27mm×5mm-1mm短槽缝24条。设计槽缝一方便书兜内清洁，可直接冲水清洗，利排水、易擦拭。二书兜内通风干燥,不潮湿。三书兜内透光，易查找内置物品。书箱向后端设计有1～3度的斜坡，可防止放置在书兜里的物品从兜口往外掉出来。书箱底部外侧有横向6条、纵向3条加强筋，加固书兜承重，亦不易变形。 (3)书兜三墙面弧型设计有效增大内部容积。 (4)书兜左右两侧各有连体多功能塑胶挂钩，用于挂置物品如袜布、拎袋、水壶等；中间半圆开口可直接卡放矿泉水、饮料等塑料瓶。挂钩承重：静载15KG。 (5)书兜外围无注塑毛边，采用圆弧倒角。 4.侧面横切插管。 **C—钢制脚架** 1.材质及形状:采用符合中国国家标准面包形亮光钢管、面包管亮光钢管组合焊接采用机械手臂焊接，所有焊接部位必须满焊而成，结构需牢固，长时间使用不得产生摇晃 、松散的现象。焊接完成钢管架，焊接部位牢固，需无脱焊、虚焊、焊穿；焊缝均匀，需无毛棱、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷。 2.尺寸：桌脚贴地部与上部弯管尺寸为面包形口径30mm×45mm±1mm×壁厚1.4mm,桌脚上部活动立管钢管尺寸为面包形口径23mm×35mm±1mm×壁厚1.4mm；二桌脚贴地连接横钢管尺寸为面包形口径20mm×30mm±1mm×壁厚1.2mm。 3.表面涂装：焊接完成后的钢管架，表面需经除油、脱脂、磷化、皮膜处理。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，不得有刮伤货脱漆现象。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。涂层需平整光滑、清晰，需无明显粒子、涨边现象。 4.底坐C字弯管左右组合焊接外型配合定制M8插销螺丝，升降结构合理、顺畅、安全。 5.产品必须符合QB/T 4071-2010 标准,无断裂或豁裂, 手揿圧各部件无永久性松动, 零部件无严重影响使用功能的磨损或变形, 五金连接件不松动, 活动部件开关灵便。 6.升降定位孔孔径小于5mm，符合强制性国家标准 GB28007-2011 《儿童家具通用技术条件》中孔及间隙的大小，保护学生的安全。 | 200 | 张 |
| 2 | 学生椅 | 座高360mm～460mm | A—塑胶靠背 1.材质及工艺：采用环保PP塑料一级新料一体射出注塑成型。不采用回收料、再生料生产，原材料中SGS 8大重金属铅、锑、砷、钡、镉、铬、汞、硒等含量检测符合合格标准。 2.尺寸：400mm×290mm±10mm。 3.功能： （1）靠背与钢管结合方式，采用直插套管卡扣式紧固，无外露螺丝等紧固件。牢固稳定无摇晃、松动现象。 （2）靠背呈向外弯孤曲面设计造型，符合人体功学要求。 （3）靠背曲面有蜂窝孔设计，利于背部散热透气，孔直径均小于5mm。 B—塑胶座垫 1. 材质及工艺：采用环保PP塑料一级新料一体射出注塑成型。不采用回收料、再生料生产，原材料中SGS 8大重金属铅、锑、砷、钡、镉、铬、汞、硒等含量检测符合合格标准。 2.尺寸：405mm×379mm±10mm。 3.座垫前端有两处下凹设计，坐时腿部更服贴，达到久坐无压迫，更具舒适感；座垫深部有内陷设计，坐时包覆臀部，具有捧托感，舒适度佳，久坐不劳累。座垫曲面有蜂窝孔设计，利于臀部透气散热，孔直径均小于5mm。 C—钢制脚架 1.材质及形状：采用符合中国国家标准面包形亮光钢管、面包管亮光钢管组合焊接\*所有焊接部位必须满焊而成，结构需牢固，长时间使用不得产生摇晃 、松散的现象。焊接完成钢管架，焊接部位牢固，需无脱焊、虚焊、焊穿；焊缝均匀，需无毛棱、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷。 2.尺寸：椅座贴地钢管尺寸为面包形30mm×45mm±1mm×厚1.4mm；椅子横杆尺寸为面包形20mm×30mm±1mm×厚1.2mm；椅脚上部活动立管钢管尺寸为椭圆形23mm×35mm±1mm×厚1.4mm；靠背弯管钢管尺寸为面包形20 mm×30 mm×±1mm厚1.2mm，椅座补强钢管尺寸为面包形20 mm×30 mm×±1mm厚1.2mm。 3.表面涂装：焊接完成后的钢管架，表面需经除油、脱脂、磷化、皮膜处理。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，不得有刮伤货脱漆现象。涂层需无漏喷、锈蚀涂层需光滑均匀，色泽一致，需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。涂层需平整光滑、清晰，需无明显粒子、涨边现象。 4.功能：使用专用调节工具，使桌面高度上升。反之逆时针旋转使桌面高度下降。调节方法简便、轻松、快捷、高效。左右两根腿架都设有调节孔，左右两边均可调节。 5.产品必须符合QB/T 4071-2010 标准,无断裂或豁裂, 手揿圧各部件无永久性松动, 零部件无严重影响使用功能的磨损或变形, 五金连接件不松动,活动部件开关灵便。 | 200 | 张 |
| **部室教具** | | | | | |
| 1 | 教师用桌 | 1400\*1500\*750mm | 桌面基材采用国产优质E1级中密度双贴面板，符合国际E1级环保标准。桌面厚度为25mm，部件裸露周边用1.2mm厚的PVC封边条，桌面颜色具有色泽鲜亮，色牢度高等特点。含主机车\键盘架. | 20 | 张 |
| 2 | 三抽推柜 | 450\*550\*650mm | 基材采用国产优质E1级中密度双贴面板三抽连锁推柜。三节轨道，内含吊挂文件功能，优质E1级环保板材，环保无公害。 | 20 | 组 |
| 3 | 屏风 | 1400\*1500\*1200mm | 铝型材型材结构，屏风厚度大于30mm以上，型材厚度大于1.2mm,防火板贴面，框架采用广州“新达”铝合金，表面氧化处理，上部分为透明清玻，下部分三聚氰胺防火板饰面台面采用优质防火板，屏风颜色为底部灰色，上部分木纹色，桌面及柜体统一灰色。 | 20 | 组 |
| 4 | 教师用椅 | 常规 | 基材：椅子为铝合金五星脚腿，优质气压升降，扶手为PU扶手，椅面芯材采用高弹定型海绵（PU材料发泡而成），优质网布面，网布面回弹力强，经过防油污、防磨等处理，座面柔软舒适，符合人体工程学，透气性好，不褪色，无异味。连体胶板为一次成型塑胶，材质为PP+20%GF；。背内框为一次成型塑胶，材质为PP+20%GF。座内板为一次成型塑胶，材质为PP+20%GF。：由PU材料发泡而成，面棉密度≥21kg/m³，底棉密度≥48kg/m³，泡棉回弹性可达35%。：弹网有较强的延伸性和弹性、轻薄、透气性好。扶手架可通过68kg水平拉力与136kg垂直拉力1分钟破坏性测试 | 20 | 把 |
| 5 | 作业台 | 2400\*1000\*750mm | 桌腿采用钢架结构，桌架必须有横梁横撑加固工艺，管壁厚度须达到1.5MM，稳定性更佳。桌面基材采用国产优质E1级高密度双贴面板，桌面厚度为25mm，使用高精度电子开料锯加工成标准部件，部件裸露周边用1.2mm厚的PVC封边条，经过全自动封边机涂饰进口高温热熔胶，在190℃的条件下施加一定压力粘结，保证持久牢固不易开裂，桌面颜色具有色泽鲜亮，色牢度高等特点。 | 6 | 张 |
| 6 | 图书馆书柜 | 800\*550\*2000 | 板式结构，桌面基材采用国产优质E1级实木多层双贴面板，板材厚度为18mm，部件裸露周边用1.2mm厚的PVC封边条.颜色定制 | 30 | 组 |
| 7 | 三门衣柜 | 900\*500\*1850mm | 材质说明：金属部分：优质冷轧钢板，钢板厚度0.8，经除油、酸洗磷化、静电塑粉喷涂、高温加热干燥等处理，防腐防锈，环保无公害。 | 7 | 组 |
| 8 | 文件柜 | 900\*390\*1850mm | 材质说明：金属部分：优质冷轧钢板，钢板厚度0.8，经除油、酸洗磷化、静电塑粉喷涂、高温加热干燥等处理，防腐防锈，环保无公害。 | 9 | 组 |
| **学生餐厅** | | | | | |
| 1 | 学生餐桌 | 1200x700x760mm（颜色由校方定） | 一、餐桌： 1、桌面：1200x600x25mm，采用环保E0级实木多层板，桌面四周无接缝盾边，材质为新型纳米复合材料盾边，其特色为颜色丰富、永不退色、一次性成型无接缝，防水、放油。 2、餐桌架：立腿为焊接一体，成对加工；50x50x1.5mm方管与40x40x1.2mm方管、30x40x1.5mm方管以及φ50x1.5mm圆管与1.5mm冷轧钢板冲压形成的座板托架焊接成型；结构稳定，美观实用。 3、底脚套：环保PP工程塑料，防滑、耐磨。 二、餐椅：465x395x150mm  1、座板：465x395x150mm采用座板及背板连体式，采用PP工程塑料注塑成型，座板厚度为5mm，具有抗老化、抗紫外线、防退色。 2、立腿保护套：壁厚2mm，采用PP工程塑料注塑成型，具有抗老化、抗紫外线、防退色。 三、工艺技术要求： 1、桌椅钢腿采用数控下料机加工及二氧化碳气体保护焊接成型。要求焊道均匀，无假焊、漏焊、夹渣等现象。 2、金属表面经物理除油、除锈后静电喷涂。 | 84 | 套 |

本项目核心产品：学生课桌椅