

第二部分 技术要求

序号	货物名称	主要技术参数及要求	数量	单位	单价
一、学生宿舍设施采购设备					
1	钢架床	<p>1、尺寸：长 2000×宽 900×高 170mm（配两块 10mm 厚实木床板）</p> <p>2、立柱：采用截面规格$\geq 65 \times 65 \times 1.2$mm 闭口式型材，材料采用优质冷轧钢板，经成型机一次辊压而成。立柱截面外侧五条压筋，压筋圆弧半径 R2.5mm，增强立柱承重性。</p> <p>3、床横梁：采用截面规格为$\geq 40 \times 90 \times 1.2$mm 开口式型材，材料采用优质冷轧钢板，经成型机一次辊压而成。家具涂层可迁移元素铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As 均未检出，盐雾试验经 120 小时铜加速乙酸盐雾 (CASS) 试验后，涂层表面 1dm² 内锈点个数为 0，涂层本身的耐腐蚀等级不低于 10；基体金属 1dm² 内锈点个数为 0，涂层对基体的耐腐蚀等级不低于 10。（提供检测报告）</p> <p>4、床框：采用$\geq 25 \times 50 \times 0.8$mm 优质矩型管钢管制作，床框两端焊接有紧固件，紧固件采用优质冷轧钢板经纵剪冲压而成，起到加强和紧固作用。床框数量 20 根。与床横梁采用嵌式链接方式，具有防脱落功能、拆卸功能。</p> <p>5、横梁卡扣：采用厚度≥ 1.1 冷轧钢板冲压一次成型，规格为$\geq 70 \times 50 \times 1.1$mm，与床框采用嵌式链接方式，具有防脱落功能、拆卸功能。</p> <p>6、床头护栏：采用$\geq \Phi 19 \times 1.1$mm 圆管无内陷一次式弯管处理后与护栏竖焊接而成，竖管平均分布，不少于 3 根，净高度为≥ 300mm，美观大方坚固耐用设计合理。</p> <p>7、榫插挂件：经冲床一次性冲压成 L 型，挂件上有三个连接卡口，尺寸为 200×30×30mm，材料厚度为 2.0mm。榫插挂件必须与立柱齐平，不突出于立柱表面，整体美观、平整。</p> <p>8、立柱顶盖和脚套：采用 ABS 工程塑料（一次性注塑成型）。壁厚≥ 2.5mm，高度≥ 30mm，加强筋为竖向半圆形，脚套与床脚应紧密结合，牢固，不易脱落。</p> <p>9、床板：采用优质杉木床板，木材应经干燥处理，木材含水率应为 8%~12%，木制件外观应无贯通裂缝，木家具中不应有虫蛙现象，外表和存放物品部位用材应无树脂囊，甲醛释放量（穿孔萃取法）$E1 \leq 9.0$mg/100g。（提供检测报告）</p>	106	组	

2	高职学生学习桌	<p>1、尺寸：130×60×75cm</p> <p>2、基材：采用优质实木颗粒板，密度 0.60~0.9g/cm³，含水率 3.0%~13.0%，表面耐划痕≥1.5N，表面无大于 90%的连续划痕，表面耐香烟灼烧达到 4 级以上，甲醛释放量(1m³ 气候箱法)≤0.124mg/m³。（提供检测报告）</p> <p>3、面材：采用 0.6mm 胡桃木皮，纹路清晰漂亮。</p> <p>4、PVC 封边条：采用优质 1.5mm 或 1.0mm 厚 PVC 同色封边，塑料封边条耐开裂性(耐龟裂性)≥2 级，耐老化性应无开裂，耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，甲醛释放量≤1.5mg/L (E1)，氯乙烯单体≤1.5mg/kg，可迁移元素(可溶性重金属)、邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP)的总量、多溴联苯(PBB)、多溴联苯醚(PBDE)均未检出。（提供检测报告）</p> <p>5、胶黏剂：游甲醛(水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)≤1.0g/kg，苯(水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)≤0.2g/kg、甲苯+二甲苯(水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)≤0.02g/kg。（提供检测报告）</p> <p>6、桌架：钢架结构，加厚冷轧钢支架。</p>	88	套	
3	高职学生凳子	<p>规格尺寸(350×250×450mm)</p> <p>1、凳面：</p> <p>1.1 尺寸：:350×250×16mm；</p> <p>1.2 凳面采用优质橡胶木高温模压一次成型的模压板，此产品经模具冲压一次成型，表面光滑、防水、防划，环保，四边为弧形，厚度 16mm，甲醛释放限量达到 E1 级及以上，颜色为灰布纹。</p> <p>2、凳架：</p> <p>2.1 凳主管：25×25×1.2mm 方管；</p> <p>2.2 凳下拉换：20×20×1.2mm 方管；</p> <p>3、凳脚垫：支撑脚脚底前后（即封头）使用 ABS 塑料胶套，采用整体一次性注塑成型，厚度 4mm，耐寒耐磨，螺丝固定。</p> <p>4、焊接工艺：</p> <p>4.1 课桌凳钢件部分采用二氧保护焊焊接；</p> <p>4.2 焊接要求，无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、虚焊、焊穿，精细打磨，光洁平整。</p>	528	个	

		<p>5 涂装工艺：</p> <p>5.1 钢件表面经过酸洗磷化后静电喷塑，采用灰底银花塑粉，色泽一致，涂层均匀牢固，无流挂、气泡等；</p> <p>5.2 桌凳颜色相配套。</p> <p>6、技术要求：</p> <p>6.1 各项技术指标误差$\leq 1\text{mm}$，焊接采用二氧化碳保护焊，钢件经过酸洗磷化后静电喷塑，具有防水、防锈、防老化特点；</p> <p>6.2 整体结构合理，设计美观，稳定坚固，焊接平整，无漏焊、焊穿等现象；表面光滑，外漏部件不得有突出的毛刺、棱角；产品饰面不得有皱皮、色差、漏漆、流挂、划痕、鼓包现象；</p> <p>6.3 产品稳定性好，工艺符合国家标准；所有主结构焊接部位均为满焊，钢材要求尺寸为裸材。</p>			
4	E0 级生态板大衣柜	<p>现场制作，含五金件及辅料 技术规格：2200\times1000\times600mm</p> <p>1、衣柜规格：2200\times1000\times400mm</p> <p>2、基材：E0 级环保型中密度纤维板，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 10\%$，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率(72h)$\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$，苯$\leq 2\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲苯$\leq 2\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，二甲苯$\leq 2\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，总挥发性有机物(TVOC)$\leq 20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，(72h, E0 级) 甲醛释放限量(1m³ 气候箱法)$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。（提供检测报告）</p> <p>3、面材：采用 0.6mm 胡桃木皮，纹路清晰漂亮。</p> <p>4、PVC 封边条：采用优质 1.5mm 或 1.0mm 厚 PVC 同色封边，塑料封边条耐开裂性(耐龟裂性)≥ 2 级，耐老化性应无开裂，耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$ (E1)，氯乙烯单体$\leq 1.5\text{mg}/\text{kg}$，可迁移元素(可溶性重金属)、邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP)的总量、多溴联苯(PBB)、多溴联苯醚(PBDE)均未检出。（提供检测报告）</p> <p>5、胶黏剂：游甲醛(水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)$\leq 1.0\text{g}/\text{kg}$，苯(水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)$\leq 0.2\text{g}/\text{kg}$、甲苯+二甲苯(水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$。（提供检测报告）</p> <p>6、铝合金拉手：金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，盐雾试验经 600 小时中性盐雾(NSS) 试验后，试样上 1dm²</p>	126	组	

	<p>内锈点个数≤ 1，耐腐蚀等级不低于 9 级。（提供检测报告）</p> <p>7、铰链：金属件电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺，应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不但括镀彩锌）和划痕，盐雾试验经 600 小时中性盐雾 (NSS) 试验后，试样上 1dm² 内锈点个数≤ 1，耐腐蚀等级不低于 9 级。（提供检测报告）</p> <p>8、衣柜：木制件外观外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的 20%，外表和存放物品部位用材应无树脂囊，人造板件外表应无明曼色差、外表应无鼓泡、龟裂、分层，金属合金件应无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等，耐液性（10%碳酸钠溶液/10%乙酸溶液）、附着力（涂层交叉切制法）、耐磨性（1000 转）均不低于 3 级，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）均未检出。搁板水平加载稳定性试验，施加搁板自重 50%的水平力，空载搁板不应脱落；搁板垂直加载稳定性试验，垂直力 100N，空载搁板无倾翻现象。活动部件打开时的空载稳定性试验，所有拉门开到 90 度，抽屉等推拉件拉出三分之一，翻门或折板开到水平或接近水平状态，无倾翻现象。（提供检测报告）</p>			
5	<p>成品定制并安装（含实木多层床板）</p> <p>1、技术规格：2200\times2000\times900mm</p> <p>2、立柱：采用截面规格$\geq 65\times 65\times 1.2\text{mm}$ 闭口式型材，材料采用优质冷轧钢板，经成型机一次辊压而成。立柱截面外侧五条压筋，压筋圆弧半径 R2.5mm，增强立柱承重性。</p> <p>3、床横梁：采用截面规格为$\geq 40\times 90\times 1.2\text{mm}$ 开口式型材，材料采用优质冷轧钢板，经成型机一次辊压而成。家具涂层可迁移元素铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As 均未检出，盐雾试验经 120 小时铜加速乙酸盐雾 (CASS) 试验后，涂层表面 1dm² 内锈点个数为 0，涂层本身的耐腐蚀等级不低于 10 级；基体金属 1dm² 内锈点个数为 0，涂层对基体的耐腐蚀等级不低于 10 级。（提供检测报告）</p> <p>4、床框：采用$\geq 25\times 50\times 0.8\text{mm}$ 优质矩型管钢管制作，床框两端焊接有紧固件，紧固件采用优质冷轧钢板经纵剪冲压而成，起到加强和紧固作用。床框数量 20 根。与床横梁采用嵌式链接方式，具有防脱落功能、拆卸功能。</p> <p>5、横梁卡扣：采用厚度≥ 1.1 冷轧钢板冲压一次成型，规格为$\geq 70\times 50\times 1.1\text{mm}$，与床框采用</p>	254	组	

		<p>嵌式链接方式，具有防脱落功能、拆卸功能。</p> <p>6、床头护栏：采用$\geq \Phi 19 \times 1.1\text{mm}$圆管无内陷一次式弯管处理后与护栏竖焊接而成，竖管平均分布，不少于3根，净高度为$\geq 300\text{mm}$，美观大方坚固耐用设计合理。</p> <p>7、榫插挂件：经冲床一次性冲压成L型，挂件上有三个连接卡口，尺寸为$200 \times 30 \times 30\text{mm}$，材料厚度为$2.0\text{mm}$。榫插挂件必须与立柱齐平，不突出于立柱表面，整体美观、平整。</p> <p>8、立柱顶盖和脚套：采用ABS工程塑料（一次性注塑成型）。壁厚$\geq 2.5\text{mm}$，高度$\geq 30\text{mm}$，加强筋为竖向半圆形，脚套与床脚应紧密结合，牢固，不易脱落。</p> <p>9、床板：采用优质杉木床板，木材应经干燥处理，木材含水率应为$8\% \sim 12\%$，木制件外观应无贯通裂缝，木家具中不应有虫蛙现象，外表和存放物品部位用材应无树脂囊，甲醛释放量（穿孔萃取法）$E1 \leq 9.0\text{mg}/100\text{g}$。（提供检测报告）</p>			
6	标准钢架高低床	<p>成品定期并安装（含实木多层床板）</p> <p>1、技术规格：$2200 \times 2000 \times 900\text{mm}$</p> <p>2、立柱：采用截面规格$\geq 65 \times 65 \times 1.2\text{mm}$闭口式型材，材料采用优质冷轧钢板，经成型机一次辊压而成。立柱截面外侧五条压筋，压筋圆弧半径$R2.5\text{mm}$，增强立柱承重性。</p> <p>3、床横梁：采用截面规格为$\geq 40 \times 90 \times 1.2\text{mm}$开口式型材，材料采用优质冷轧钢板，经成型机一次辊压而成，家具涂层可迁移元素铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、钡Ba、硒Se、砷As均未检出，盐雾试验经120小时铜加速乙酸盐雾(CASS)试验后，涂层表面1dm^2内锈点个数为0，涂层本身的耐腐蚀等级不低于10级；基体金属1dm^2内锈点个数为0，涂层对基体的耐腐蚀等级不低于10级。（提供检测报告）</p> <p>4、床框：采用$\geq 25 \times 50 \times 0.8\text{mm}$优质矩型管钢管制作，床框两端焊接有紧固件，紧固件采用优质冷轧钢板经纵剪冲压而成，起到加强和紧固作用。床框数量20根。与床横梁采用嵌式链接方式，具有防脱落功能、拆卸功能。</p> <p>5、横梁卡扣：采用厚度≥ 1.1冷轧钢板冲压一次成型，规格为$\geq 70 \times 50 \times 1.1\text{mm}$，与床框采用嵌式链接方式，具有防脱落功能、拆卸功能。</p> <p>6、床头护栏：采用$\geq \Phi 19 \times 1.1\text{mm}$圆管无内陷一次式弯管处理后与护栏竖焊接而成，竖管平均分布，不少于3根，净高度为$\geq 300\text{mm}$，美观大方坚固耐用设计合理。</p>	254	组	

		<p>7、榫插挂件：经冲床一次性冲压成L型，挂件上有三个连接卡口，尺寸为200×30×30mm，材料厚度为2.0mm。榫插挂件必须与立柱齐平，不突出于立柱表面，整体美观、平整。</p> <p>8、立柱顶盖和脚套：采用ABS工程塑料(一次性注塑成型)。壁厚≥2.5mm，高度≥30mm，加强筋为竖向半圆形，脚套与床脚应紧密结合，牢固，不易脱落。</p> <p>9、床板：采用优质杉木床板，木材应经干燥处理，木材含水率应为8%~12%，木制件外观应无贯通裂缝，木家具中不应有虫蛙现象，外表和存放物品部位用材应无树脂囊，甲醛释放量(穿孔萃取法)E1≤9.0mg/100g。(提供检测报告)</p> <p>10、高低床：金属件焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件人造板零部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，结合处应无崩茬。(提供检测报告)</p>			
7	钢架走梯柜	<p>成品定制并安装</p> <p>1、尺寸：1500×750×500mm，规格为深度≥750mm,宽500mm，高度1500mm，走梯为全钢制结构四步走梯设计</p> <p>2、基材：柜体采用0.6mm的冷轧钢板，踏步板规格宽500mm,深205mm，料厚≥1.8mm高强度碳钢一次冲压成型，踏步板表面冲压高3mm的长条形花型的凸包，起到加强、防滑功能，踏步板安装4条夜光板，踏步板下带上翻式柜门独立储物柜，踏步板与柜门为分开式，以保证结实、耐用和方便学生起夜使用；柜门上安装内陷式铝合金扣手，平滑不扎手。</p>	254	组	
8	E0级生态板学生吊柜	<p>现场制作，含五金件及辅料</p> <p>1、技术规格：1040×1200×400mm</p> <p>2、基材：E0级环保型中密度纤维板，24h吸水厚度膨胀率≤10%，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率(72h)≤0.50mg/m²·h，苯≤2 μg/m³，甲苯≤2 μg/m³，二甲苯≤2 μg/m³，总挥发性有机物(TVOC)≤20 μg/m³，(72h,E0级)甲醛释放限量(1m³气候箱法)≤0.050mg/m³。(提供检测报告)</p> <p>3、面材：采用0.6mm胡桃木皮，纹路清晰漂亮。</p> <p>4、PVC封边条：采用优质1.5mm或1.0mm厚PVC同色封边，塑料封边条耐开裂性(耐龟裂性)≥2级，耐老化性应无开裂，耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，甲醛释放量</p>	254	组	

		<p>≤1.5mg/L (E1), 氯乙烯单体≤1.5mg/kg, 可迁移元素(可溶性重金属)、邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP)的总量、多溴联苯(PBB)、多溴联苯醚(PBDE)均未检出。(提供检测报告)</p> <p>5、胶黏剂: 游甲醛(水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)≤1.0g/kg, 苯(水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)≤0.2g/kg、甲苯+二甲苯(水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)≤0.02g/kg。(提供检测报告)</p> <p>6、配件: 采用优质五金配件。</p>			
9	E0 级生态板学生吊柜	<p>现场制作, 含五金件及辅料</p> <p>1、技术规格: 1040×1880×400mm</p> <p>2、基材: E0 级环保型中密度纤维板, 24h 吸水厚度膨胀率≤10%, 总挥发性有机化合物(TVOC)释放率(72h)≤0.50mg/m²·h, 苯≤2 μg/m³, 甲苯≤2 μg/m³, 二甲苯≤2 μg/m³, 总挥发性有机物(TVOC)≤20 μg/m³, (72h, E0 级) 甲醛释放限量(1m³ 气候箱法)≤0.050mg/m³。(提供检测报告)</p> <p>3、面材: 采用 0.6mm 胡桃木皮, 纹路清晰漂亮。</p> <p>4、PVC 封边条: 采用优质 1.5mm 或 1.0mm 厚 PVC 同色封边, 塑料封边条耐开裂性(耐龟裂性)≥2 级, 耐老化性应无开裂, 耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱, 甲醛释放量≤1.5mg/L (E1), 氯乙烯单体≤1.5mg/kg, 可迁移元素(可溶性重金属)、邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP)的总量、多溴联苯(PBB)、多溴联苯醚(PBDE)均未检出。(提供检测报告)</p> <p>5、胶黏剂: 游甲醛(水基型 聚乙酸乙烯酯胶粘剂)≤1.0g/kg, 苯(水基型 聚乙酸乙烯酯胶粘剂)≤0.2g/kg、甲苯+二甲苯(水基型 聚乙酸乙烯酯胶粘剂)≤0.02g/kg。(提供检测报告)</p> <p>6、配件: 采用优质五金配件。</p>	254	组	
10	学生专用不锈钢六层置物柜	<p>成品定制 304 不锈钢置物柜</p> <p>1、尺寸: 1000×1800×400mm</p> <p>2、基材: 采用优质 304 不锈钢, 板厚国标 0.6mm, 折弯焊接, 内设加强筋。</p>	127	组	
11	E0 级生态板学生专用学习桌	<p>现场制作, 桌面侧板背板采用生态板, 40×40×1.2mm 镀锌方管横撑, E0 级生态板书桌侧挡板</p> <p>1、桌子尺寸: 1200×800×760mm</p>	254	组	

		<p>2、基材：E0 级环保型中密度纤维板，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 10\%$，总挥发性有机化合物(TVOC) 释放率(72h)$\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$，苯$\leq 2\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲苯$\leq 2\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，二甲苯$\leq 2\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，总挥发性有机物(TVOC)$\leq 20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，(72h, E0 级) 甲醛释放限量(1m³ 气候箱法)$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。（提供检测报告）</p> <p>3、面材：采用 0.6mm 胡桃木皮，纹路清晰漂亮。</p> <p>4、PVC 封边条：采用优质 1.5mm 或 1.0mm 厚 PVC 同色封边，塑料封边条耐开裂性(耐龟裂性)≥ 2 级，耐老化性应无开裂，耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$ (E1)，氯乙烯单体$\leq 1.5\text{mg}/\text{kg}$，可迁移元素(可溶性重金属)、邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP)的总量、多溴联苯(PBB)、多溴联苯醚(PBDE)均未检出。（提供检测报告）</p> <p>5、胶黏剂：游甲醛(水基型 聚乙酸乙烯酯胶粘剂)$\leq 1.0\text{g}/\text{kg}$，苯(水基型 聚乙酸乙烯酯胶粘剂)$\leq 0.2\text{g}/\text{kg}$、甲苯+二甲苯(水基型 聚乙酸乙烯酯胶粘剂)$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$。（提供检测报告）</p> <p>6、层板底部：隐藏带有 LED 灯带，灯光中性光源。带来和好的视觉效果。所有的灯带由一个触摸式感应开关控制。所有走线为隐匿式走线，美观大方。</p> <p>7、配件：采用优质五金配件。</p>			
12	E0 级生态板学生专用学习桌	<p>现场制作，桌面侧板背板采用生态板，40×40×1.2mm 镀锌方管横撑，E0 级生态板书桌侧挡板</p> <p>1、桌子：1880×800×760mm</p> <p>2、基材：E0 级环保型中密度纤维板，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 10\%$，总挥发性有机化合物(TVOC) 释放率(72h)$\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$，苯$\leq 2\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲苯$\leq 2\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，二甲苯$\leq 2\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，总挥发性有机物(TVOC)$\leq 20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$，(72h, E0 级) 甲醛释放限量(1m³ 气候箱法)$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。（提供检测报告）</p> <p>3、面材：采用 0.6mm 胡桃木皮，纹路清晰漂亮。</p> <p>4、PVC 封边条：采用优质 1.5mm 或 1.0mm 厚 PVC 同色封边，塑料封边条耐开裂性(耐龟裂性)≥ 2 级，耐老化性应无开裂，耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$ (E1)，氯乙烯单体$\leq 1.5\text{mg}/\text{kg}$，可迁移元素(可溶性重金属)、邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP)的总量、多溴联苯(PBB)、多溴联苯醚(PBDE)均未检出。（提</p>	254	组	

		<p>供检测报告)</p> <p>5、胶黏剂：游甲醛(水基型 聚乙酸乙烯酯胶粘剂) ≤1.0g/kg, 苯(水基型 聚乙酸乙烯酯胶粘剂) ≤0.2g/kg、甲苯+二甲苯(水基型 聚乙酸乙烯酯胶粘剂) ≤0.02g/kg。(提供检测报告)</p> <p>6、层板底部：隐藏带有 LED 灯带，灯光中性光源。带来和好的视觉效果。所有的灯带由一个触摸式感应开关控制。所有走线为隐匿式走线，美观大方。</p> <p>7、配件：采用优质五金配件。</p>			
13	学生坐凳	<p>成品定制实木座凳</p> <p>1、规格型号：250×330×450×780mm</p> <p>2、材质说明：</p> <p>2.1 椅子：椅座背面座板尺寸 250×330mm，背板尺寸 190×250mm。</p> <p>2.2 椅座背板采用橡胶木高温模压一次成型的优质模压板，产品经模具冲压一次成型，表面光滑、防水、防划，四边为弧形，厚度 ≥16mm；模压板的密度、静曲强度、内结合强度、吸水厚度膨胀率、板面握螺钉力、浸渍剥离、表面耐香烟灼烧性能、表面耐磨性能、表面耐开裂性能、表面耐干热性能、表面耐水蒸气性能、表面耐污染腐蚀性能、各项检测应达到合格标准；甲醛释放量须达到 E1 级。(投标人非椅座背板生产厂家需提供生产厂家授权书原件彩色扫描件)。</p> <p>2.3 椅架：椅主材：40×20×1.2mm 椭圆管，学习椅背架：20×20×1.2mm 方管，椅下拉换：40×20×1.2mm 椭圆管，采用数控弯管机折弯，二氧保护焊焊接；椅脚垫：支撑脚脚底前后(即封头)使用 pp 环保塑料采用整体一次性注塑成型外套式，厚度 4mm，柔软耐磨，螺丝固定，颜色由使用方制定。</p> <p>2.4 安装：用光面螺栓与椅架牢固结合。</p> <p>3、整体加工工艺要求：</p> <p>3.1 椅架整体稳定性好，设计合理，做工精细，符合国家标准；所有钢材焊接部位必须为满焊，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、虚焊、焊穿；焊口精细打磨，光洁平整。</p> <p>3.2 表面处理：</p> <p>3.3 钢型材表面经酸洗、磷化处理，采用环保型静电喷塑，喷塑应平整光滑、无流挂、起皮、露底剥落、伤痕等影响质量的缺陷。具有环保、抗腐蚀、易清洗、防火等优点。</p>	762	个	

14	嵌入式阅读灯	成品定制并安装 LED 阅读灯，长度 600mm	762	组	
15	阅读灯开关	成品定制并安装 86 型单联开关	508	组	
二、综合教学楼办公家具					
1	办公桌	<p>办公桌 2000*900*750cm</p> <p>1、贴面板材：符合 E1 级环保要求，100%三聚氰胺饰面纸，具有防水防烫、防污、防酸、防碱等特点；</p> <p>2、基材：采用实木颗粒板，优质绿色环保产品，甲醛释放量$\leq 0.09\text{ppm}$的限值要求，密度：760kg/m³，静曲张度：15.0Mpa，含水率 3-13%，吸水膨胀率：7.0%；</p> <p>3、粘合剂：采用进口环保粘合剂，游离甲苯$< 0.01\text{g}$，优于国家标准；</p> <p>4、封边用材：PVC 胶边，进口热熔胶，一次性热压成型，进一步杜绝板材中甲醛分子的释放；</p> <p>5、精选优质五金钢架、喷涂钢脚；</p> <p>6、精选优质五金配件，大大提升使用体验和家具寿命，优质门铰，不锈钢阻尼铰链，吸音降噪，无声缓冲关门，静音。</p>	9	套	
2	办公椅	<p>1、规格型号：250*330*450*780mm 扶手宽 67mm，坐深 52mm，背高 1120mm</p> <p>2、材质说明：</p> <p>2.1 椅座采用优质布面具有防污防潮等工艺处理坐感舒服冬暖夏凉。</p> <p>2.2 辅料：采用优质聚氨酯泡沫塑料高密度海绵，密度$\geq 62\text{KG}/\text{m}^3$ 表面有一层保护面，可防氧化，防碎，经过 HD 测试永不变形。</p> <p>2.2 基材：优质硬木木方及 5mm 的多层夹板，实木椅四腿。</p>	9	把	
3	八门文件柜	<p>1、尺寸：1800×850×390cm</p> <p>2、基材：整柜加厚全钢，厚 0.6mm 防水，易清洁，耐划痕，隔板冷轧钢打造，加厚，承重力强，不易变形，环保无气味，大容量。</p> <p>3、文件柜：底脚与水平面的差值$\leq 2.0\text{mm}$，焊接件焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，喷涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疤痕、皱皮、飞漆等缺陷，金属喷漆（塑）涂层附着力不低于 2 级。（提供检测报告）</p>	30	台	

4	衣帽架、脸盘架	1、衣帽架：衣帽架：材质是铁管、管壁厚度是 0.8cm，底盘材质是人造大理石。 2、盆架：材质是铁管、管直径 1.9cm，管壁厚度是 1.0mm，盆圈内径 34cm，高度 102cm。	30	个	
---	---------	---	----	---	--