

办公和学生家具采购项目合同

甲方：常州市武进区阳湖实验学校

签订地点：

乙方：江苏格林家具有限公司

签订时间：2016 年 7 月 15 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照办公和学生家具采购项目的采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

- 1、项目名称：办公和学生家具采购项目
- 2、采购内容：详见附件报价明细
- 3、采购范围：本项目采购内容为阳湖实验学校办公和学生家具采购，包括家具的制造（采购）、运输、装卸、安装、售后等，直至通过甲方验收以及质量保修、免费维保等全部工作。具体要求详见采购文件。
- 4、采购期限：合同签订后 45 天内将所有家具送至甲方指定地点，安装调试到位并经甲方验收合格。

5、其他：/

第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为 1183591 元（小写），壹佰壹拾捌万叁仟伍佰玖拾壹元整（大写）。

本合同总价款包括但不限于所投货物及其备品、备件和专用工具费用、税费及包装、运至最终目的地的运输、仓储、保险、现场吊装、检测验收、检测费、安装调试、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用、企业利润、税金和政策性文件规定以及质保期间的一切费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同单价不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）招标文件；
- （2）投标文件；
- （3）中标通知书；
- （4）乙方在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- （5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和售后服务

- 1、乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。

2、质量保证：质保期为 5 年

3、售后服务：（1）质保期：本项目免费质量保修保养期不少于 5 年，计算期自货物安装并验收合格、正式交付使用之日起计算。质保期内的日常维护及保养工作免费。乙方须委派指定的技术人员定期进行维护保养。

（2）所有货物在使用期限内由于其本身的缺陷或质量问题造成的任何故障或损坏，不管是否在质保期内，乙方必须及时维修或更换，一切费用由乙方承担。

（3）维修服务要求 1 小时响应。在接到报修通知后 12 小时内到现场服务并连续进行，直至故障排除完全恢复正常使用为止。无特殊情况下，所有维修要求必须在 48 小时内完全得到解决。维修机构必须备有足够的备品备件，以满足甲方对维修的要求。质保期内应免费提供，在免费质保期满后三年内价格不变。

（4）在质保期满后，货物出现故障时，乙方仍需做好售后服务，并在上述时限内赶到现场，及时处理解决。

（5）乙方在实施项目过程中的出现的安全事故由乙方自行负责。

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，乙方在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

验收主体：甲方

验收时间：履约验收条件达到时，甲方应当在 5 个工作日内启动履约验收工作，并向供应商发出《政府采购履约验收通知单》。

验收方式：甲方应当成立验收小组，负责采购项目履约验收具体工作。（技术复杂或专业性强的政府采购项目，可以邀请有资质的第三方专业机构参加验收并出具专业意见。对于甲方和使用人分离的采购项目，甲方或其委托的采购代理机构应当邀请实际使用人参与验收。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象进行公共服务项目满意度评价，评价结果作为履约验收的参考依据。）

验收内容：验收小组应当制定验收工作实施方案，按照方案开展验收，出具验收意见。

验收标准：应当符合政府采购合同约定、乙方投标文件的承诺、法律法规以及国家强制性标准等，对服务类采购项目，可以参照行业标准、专业标准等。

在产品生产过程中，乙方需按照投标文件及合同要求的质量及技术标准组织生产，甲方随时可以到乙方的生产现场对设备、原材料的厚度、规格、材质、环保等级进行抽样检查。

第七条 付款

1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：合同签订后支付至合同价的 30%作为预付款，项目验收合格后付至合同价的 100%。

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价 10%的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期1天应向乙方偿付欠款总额0.5%的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期1天应向甲方偿付逾期交付合同总额0.5%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的5%，甲方有权解除合同。逾期超过1年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2)在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3)按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价5%的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：_____

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第1种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章，并经代理公司见证后生效。
- 2、本合同一式5份，甲方、乙方各执2份，代理机构方1份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（甲方）：（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：



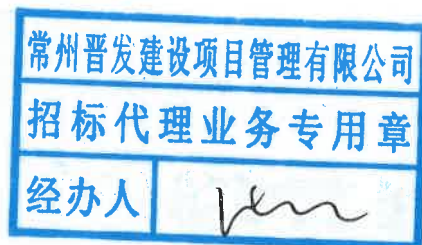
乙方（供应商）：（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

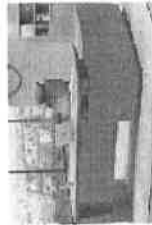


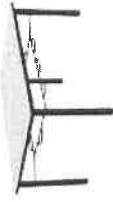
采购代理机构：（盖章）



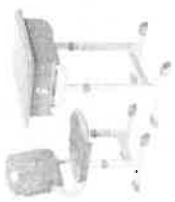
附件：报价清单

合同清单

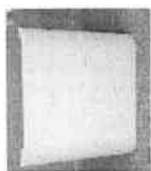
序号	名称	家具图片（参考）	规格（mm）	单位	数量	单价	合价	材质说明
1	办公桌 1		2400*1800*760	张	1	2450	2450	1、基材：采用三聚氰胺饰面多层板，甲醛释放量达到E0级，符合三聚氰胺饰面多层板相应国家标准；台面厚度50mm，其他部分18mm，长期使用不变形； 2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸饰面，耐磨、防火、不褪色； 3、封边条：采用2.0mmPVC封边条封边； 4、五金配件：采用品牌三节导轨、阻尼铰链、锁具，轨道在负重条件下，可连续滑动5万次不损坏，承重重量可达45公斤。铰链，能开合8-12万次无故障，无声响，使用寿命长。拉手款式新颖，手感好，耐用，使用寿命长。
2	办公桌 2		2200*1800*760	张	2	2450	4900	1、基材：采用三聚氰胺饰面多层板，甲醛释放量达到E0级，符合三聚氰胺饰面多层板相应国家标准；台面厚度50mm，其他部分18mm，长期使用不变形； 2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸饰面，耐磨、防火、不褪色； 3、封边条：采用2.0mmPVC封边条封边； 4、五金配件：采用品牌三节导轨、阻尼铰链、锁具，轨道在负重条件下，可连续滑动5万次不损坏，承重重量可达45公斤。铰链，能开合8-12万次无故障，无声响，使用寿命长。拉手款式新颖，手感好，耐用，使用寿命长。

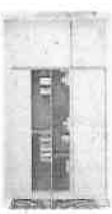
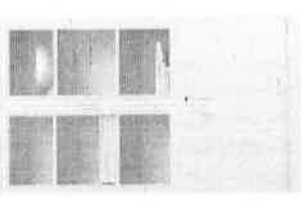
3	办公桌 3		1500*1500*1100	张	30	2550	76500	1、基材：采用三聚氰胺饰面多层板，甲醛释放量达到 E0 级，符合三聚氰胺饰面多层板相应国家标准； 台面厚度 25mm，其他部分 18mm，长期使用不变形； 2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸饰面，耐磨、防火、不褪色； 3、封边条：采用 2.0mmPVC 封边条封边； 4、五金配件：采用品牌三节导轨、阻尼铰链、锁具，轨道在负重条件下，可连续滑动 5 万次不损坏，承重量可达 45 公斤。铰链，能开合 8-12 万次无故障，无声响，使用寿命长。拉手款式新颖，手感好，耐用，使用寿命长。
4	八人位餐桌		1200*1200*760	套	78	1201	93678	1、桌面：采用不小于 12mm 一代抗倍特板一体成型，挂边整体厚度不小于 25mm。甲醛、耐香烟灼烧、抗球冲击、耐水蒸气、耐酸碱、耐高温、表面耐干热、耐沸水、洛氏硬度符合 GB 18580-2017、GB/T 26696-2011 标准要求，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边； 2、桌脚及横杆：均采用 26*50*60 异形钢管，壁厚不小于 2.0mm。钢架结构安全、喷涂层（硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力）、涂层重金属（铅、镉、铬、汞、）符合 GB/T 3325-2017、GB 18584-2001 标准要求； 3、挂架：钢架带有 20*20+Φ16 圆管挂架，厚度不小于 1.5mm，可悬挂 10 张凳面不小于 Φ38 的凳子，落地结构稳定； 4、脚垫：采用全封闭 PP 料制作，带 10mm 升降调节功能，适合不平整地面，可随意调节桌面平衡。

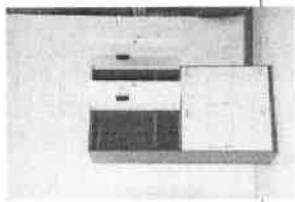
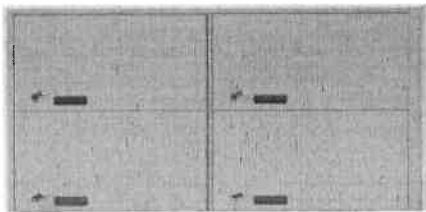
5	四人位餐桌		1200*750*760	张	5	905	4525	1、桌面：采用不小于12mm一代抗倍特板一体成型，挂边整体厚度不小于25mm。甲醛、耐香烟灼烧、抗球冲击、耐水蒸气、耐酸碱、耐高温、表面耐干热、耐沸水、洛氏硬度符合GB 18580-2017、GB/T 26696-2011标准要求，面板四周采CNC修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边； 2、桌脚及横杆：均采用26*50*60异形钢管，壁厚不小于2.0mm。钢架结构安全、喷涂层（硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力）、涂层重金属（铅、镉、铬、汞、）符合GB/T 3325-2017、GB 18584-2001标准要求； 3、脚垫：采用全封闭PP料制作，带10mm升降调节功能，适合不平整地面，可随意调节桌面平衡。
---	-------	---	--------------	---	---	-----	------	--

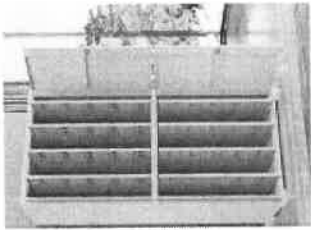
6	课桌椅	 桌子规格： 630*450*700-790mm; 椅子规格： 410*520*825-885mm	套	770	398	306460	1、桌子规格：630*450*700-790mm; 椅子规格：410*520*825-885mm 2、桌面 ①材质：采用全新 ABS 全新料。 ②尺寸：630mm×450mm×26mm/36mm。 ③功能：靠胸前处有一内弧造型设，桌四周边缘鸭嘴边设计，防止学生长期放置臂膀造成压痕；面板前段设有一笔槽，尺寸为351mm×31mm×10mm，便于学生使用；面板前段设防落凸条，左前右连为一条，左前右一共910mm，最高处9mm，可防止笔、纸滑落。 ④外观：面板四周及底部完全不得有毛边，光滑安全，整体呈现平滑流水线造型，面板四个边角为倒圆角，安全性高，表面细纹咬花，不反光。 ⑤结构设计：面板底部有强化承重设计，有卡扣固定设计，安装便捷更加稳固。 3、书箱 ①材质：采用全新 PP 新料。 ②书香底部有排水槽设计。 4、桌架 ①材质：采用冷轧钢管。 ②尺寸：脚掌和立柱外管是 1.2mm 厚 60mm*33mm 的管，管的长边处有宽度 27mm 的加强筋；立柱内管 1.2mm 厚 50mm*28mm 的管，管的长边处有宽度 23mm 的加强筋；脚掌+立柱内外管的长边处有加强筋，使产品能承受更多更安全；U 形管是 1.2mm 厚 40mm*20mm 的管，横梁是 1.0mm 厚的管。 ③功能：高度可调节。 5、椅背 ①材质：采用 PP 为原料，注塑工艺制作。 ②尺寸：409mm×359mm; ③功能：椅背有提手孔便于学生使用，把手孔尺寸 103mm*40mm; ④椅背有透气孔，保持通风干爽，非圆形的透气孔两边各有 131 个，圆形的透气小孔中间有 42 个；另外圆形的小凹槽中间有 9 个，两边各有 20 个，非圆形的凹槽两边各有 40 个，可以起到按摩作用，缓解久坐的疲劳感。 6、椅座
---	-----	---	---	-----	-----	--------	---

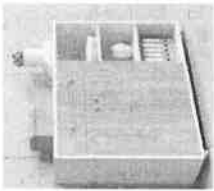
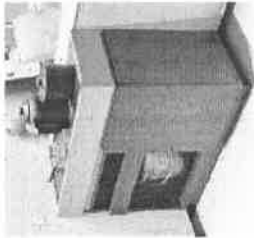
									①材质：采用 PP 为原料，注塑工艺制作。 ②尺寸：418mm×410mm； ③椅座有透气孔，保持通风干爽，非圆形的透气孔两边各有 120 个，圆形的透气小孔中间有 99 个；另外圆形的小凹槽中间有 1 个+两边各有 20 个，长条形的凹槽两边各有 40 个，可以起到按摩作用，缓解久坐的疲劳感； 7、椅架 ①材质：椅架采用冷轧钢管。 ②尺寸：脚掌和立柱外管是 1.2mm 厚 60mm*33mm 的管，管的长边处有宽度 27mm 的加强筋；立柱内管 1.2mm 厚 50mm*28mm 的管，管的长边处有宽度 23mm 的加强筋；脚掌+立柱内外管的长边处有加强筋，使产品能承受更多更安全；座和背的支架 1.2mm 厚的 40mm×20mm 的管，横梁 1.0mm 厚的管。 ③功能：椅座高度可调节。 8、脚垫 ①材质：采用 PP 塑料注塑成型，脚套上端有 4 条小加强筋，可以增加胶塞的韧性，增加使用寿命；脚套底下锁自攻螺丝固定，防滑耐磨。。 ②尺寸：81mm×77mm×48mm。 9、升降套 ①材质：采用 PP 塑料注塑成型，升降套侧面的前后各有一条宽度 19mm 的大加强筋，每个大加强筋上有 4 条小加强筋，可以增加胶塞的韧性，增加使用寿命；升降套裸露在外面的部分的高度，最低 23mm，最高 40mm，可以防止学生被夹到。 ②尺寸：63mm×41mm×67mm。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	讲台	 	1100*650*1000	张	14	1850	25900	1、柜体用冷轧钢板，厚度不低于0.7mm； 2、智慧讲桌钢木结合整体拼装设计，整体框架为冷轧钢板，老师接触位置为木制桌面，和老师接触面为圆弧造型，防止撞击； 3、智慧讲桌具有弹出式键盘托，按下后，可弹出键盘和鼠标托，不用时，直接推回即可； 4、智慧讲桌内嵌12U标准机柜+台式机独立空间，可放置多个设备。
8	书包柜	 	4100*500*1200	组	14	6250	87500	1、基材：采用E0级三聚氰胺饰面三聚氰胺饰面多层板，台面厚度为25mm，其他部分板材厚度为18mm，长期使用不变形； 2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸饰面，耐磨、防火、不褪色； 3、封边条：采用2.0mmPVC同色封边条封边； 4、五金：采用连接件。

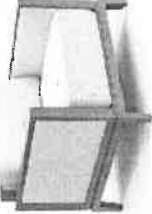
9	矮柜	 	7200*500*1200	组	14	7160	100240	1、基材：采用 E0 级三聚氰胺饰面三聚氰胺饰面多层板，台面厚度为 25mm，其他部分板材厚度为 18mm，长期使用不变形； 2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸饰面，耐磨、防火、不褪色； 3、封边条：采用 2.0mmPVC 同色封边条封边； 4、五金：采用连接件。
10	文件柜 1		3600*400*2400	顶	2	5460	10920	1、基材：采用三聚氰胺饰面多层板，甲醛释放量达到 E0 级，符合三聚氰胺饰面多层板相应国家标准； 层板厚度 25mm，其他部分 18mm，长期使用不变形； 2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸饰面，耐磨、防火、不褪色； 3、封边条：采用 2.0mmPVC 封边条封边； 4、五金配件：采用品牌三节导轨、阻尼铰链、锁具，轨道在负重条件下，可连续滑动 5 万次不损坏，承重重量可达 45 公斤。铰链，能开合 8-12 万次无故障，无声响，使用寿命长。拉手款式新颖，手感好，耐用，使用寿命长。
11	文件柜 2		800*400*2000	顶	15	1888	28320	1、基材：采用 E0 级三聚氰胺饰面三聚氰胺饰面多层板，层板厚度为 25mm，其他部分厚度为 18mm，封边为 2.0mm 封边，表面采用饰面纸（耐磨、防污、硬度高）； 2、五金：采用连接件、导轨、锁； 3、工艺要求：贴面平整，不起浪纹、疙瘩；封边采用环保热熔胶剂粘合，平直不离胶，修边平滑；产品拼装接缝整齐； 4、玻璃：符合国家标准钢化玻璃（5mm），带 3C 标识。

12	更衣柜		900*500*185 0	顶	15	1010	15150	1、材质：采用一级冷轧钢板，柜体、门板采用 0.8mm 厚，层板采用 1.00mm 厚，门铰采用 3.00mm 厚，层板钩采用 2.00 厚。 2、工艺：表面经过除油、除锈、磷化、钝化等 9 道喷淋式防锈前处理，再进行静电静电粉末喷涂，确保长期使用不生锈。 3、五金配件：采用品牌三节导轨、阻尼铰链、锁具，轨道在负重条件下，可连续滑动 5 万次不损坏，承重重量可达 45 公斤。铰链，能开合 8-12 万次无故障，无声响，使用寿命长。拉手款式新颖，手感好，耐用。使用寿命长。拉手款式新颖，手感好，耐用。
13	四门储物柜（木纹转印）		900*500*185 0	套	80	1010	80800	1、材质：柜体用冷轧钢板，厚度不低于 0.7mm；产品焊接牢固，外表平整光滑，没有毛刺、焊瘤、夹渣，无裂缝、无错位、无漏焊等缺陷； 2、结构：顺开四门，柜内带一块试衣镜，一根挂衣杆； 3、配件：不锈钢扣手，锁具为转鼻外挂锁，柜子底部均带有橡胶可调整地脚，使柜体不直接接触地面，防潮、防锈。

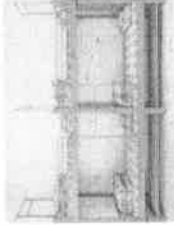
14	钥匙柜		900*400*180 0	顶	1	2100	2100	1、材料：采用 0.8mm 一级冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成； 2、柜面：采用自动喷淋式磷化，亚光环氧聚脂形粉末静电喷涂涂膜不易脱落，环保耐用光洁美观。
15	茶水柜 1		1200*400*86 0	张	2	875	1750	1、基材：采用 E0 级三聚氰胺饰面三聚氰胺饰面多层板， 层板厚度为 25mm，其他部分板材厚度为 18mm，长期使用不变形； 2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸饰面，耐磨、防火、不褪色； 3、封边条：采用 2.0mmPVC 同色封边条封边； 4、五金配件：采用连接件、缓冲铰链。

16	茶水柜 2		1200*400*800	张	6	875	5250	1、基材：采用 E0 级三聚氰胺饰面三聚氰胺饰面多层板，层板厚度为 25mm，其他部分板材厚度为 18mm，长期使用不变形； 2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸饰面，耐磨、防火、不褪色； 3、封边条：采用 2.0mmPVC 同色封边条封边； 4、五金配件：采用三节阻力导轨，缓冲铰链。
17	茶水柜 3		800*400*850	张	1	1050	1050	1、饰面：采用厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 胡桃木木皮贴面，无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷，用于同一件产品的木皮颜色、纹理一致，木纹清晰； 2、基材采用 E0 级中密度板，； 3、封边：采用实木皮封边，封边厚度 $\geq 0.6\text{mm}$。封边应严密、平整、不允许脱胶、表面有胶渍，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，自装配拆装产品零件结合应牢固严密； 4、油漆：采用环保水性漆，标准厚度为 0.5mm，底着色，五底三面油漆工艺，清晰体现实木质感。 5、五金配件：采用品牌三节导轨、阻尼铰链。 6、胶水：环保白乳胶，不含甲醛。

18	长茶几		1200*600*450	张	2	490	980	1、基材：采用 E0 级三聚氰胺饰面三聚氰胺饰面多层板，台面和立板厚度为 25mm，长期使用不变形； 2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸饰面，耐磨、防火、不褪色； 3、封边条：采用 2.0mmPVC 同色封边条封边； 4、五金配件：采用品牌连接件。
19	方茶几		600*600*550	张	5	700	3500	1、饰面：采用厚度$\geq 0.6\text{mm}$胡桃木木皮贴面，无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷，用于同一件产品的木皮颜色、纹理一致，木纹清晰； 2、基材采用 E0 级中密度板，； 3、封边：采用实木皮封边，封边厚度$\geq 0.6\text{mm}$。封边应严密、平整、不允许脱胶、表面有胶渍，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，自装配拆装产品零件结合应牢固严密； 4、油漆：采用环保水性漆，标准厚度为 0.5mm，底着色，五底三面油漆工艺，清晰体现实木质感。 5、五金配件：采用品牌三节导轨、阻尼铰链。 6、胶水：环保白乳胶，不含甲醛。

20	地台		4000*1000*180	张	17	1850	31450	1、尺寸：4000*1000*150mm; 2、整体结构：里面为钢结构，台面全部铺设 A 级硬度为 15H 的高档复合木地板; 3、镶嵌式装饰护边：包边采用金色带流线装饰的高档铝合金，壁厚 1mm 左右，断面尺寸为 30mm*40mm，美观大气; 4、安全大圆弧防护装置：为防止学生被站台棱角磕碰和拌倒，本站台采用专业高强度 ABS 工程塑料大圆弧（圆弧半径 140mm 左右）包角并且在拐角处采用大圆弧不锈钢立壁防护，不锈钢立壁每间隔 12mm 设有 12mm 左右凹槽加强筋，增强整体的坚固性和安全性，豪华美观; 5、性能：坚固耐用，美观实用，抗摔抗砸抗踩踏，使用寿命 10 年以上。
21	颁奖台		3600*500*200-400	组	1	1751	1751	1、尺寸：3600*500*200-400; 2、整体结构：里面为钢结构，台面全部铺设烤漆三聚氰胺饰面多层板。
22	接待沙发		800*750*800	张	10	2100	21000	1、面料：采用高级麻绒面料，经防污处理，手感柔软、细腻; 2、海绵：采用使用一次性成型高弹力海绵，附不含氟氨化合物的高弹力定型海绵及多层丝棉作填充。座面密度$\geq 40\text{kg/m}^3$，回弹力：$\geq 48\%$，靠背密度$\geq 35\text{kg/m}^3$，拉伸强度不少于 85kpa; 3、框架：选用橡胶木实木和本松，经专业干燥设备处理，含水率小于 12%，保证长时间使用不开裂、不变形。

23	三人沙发		2350*1000*750	张	2	2450	4900	1、面料：采用西皮，厚度大于1.5mm，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色为黑色； 2、海绵：采用一次成型海绵，坐垫海绵密度$\geq 35\text{kg/m}^3$，背海绵密度$\geq 25\text{kg/m}^3$。厚实、弹性好，表面涂防止老化变形的保护膜，确保5年内不会出现弹不起现象； 3、弹簧为蛇形弹簧加橡皮绷带； 4、框架：选用天然硬性实木，经专业干燥设备处理，含水率在$10\pm 1\%$，保证长时间使用不开裂、不变形。
----	------	---	---------------	---	---	------	------	--

24	两联位上下四人床 (木纹转印)		4000*900*18 - 50	套	80	1950	15600 0	一、床边立柱： 1、采用冷轧钢板经成型线轧制而成的全封闭对称钢管，成型尺寸 65mm×65mm； 2、材料壁厚 1.2mm； 3、外角为内嵌式 R36 外圆弧，防碰撞设计，内角双边缘压边以增加立柱强度，内外面均需喷涂。 二、床横梁： 1、采用 87mm×43mm 冷轧钢板经成型线轧制而成的全封闭钢管，成型尺寸 87mm×43mm； 2、材料壁厚 1.2mm； 3、横梁正面有三条流线压型，正视图压型宽度≥9mm，压型深度≥3.2mm； 4、横梁下部圆弧防碰撞设计。 三、中立柱： 1、中立柱采用外形规格≥63mm×80mm×1.2mm 高频焊接闭口型钢管，凸面宽度为≥20mm，高度≥25mm； 2、材料壁厚 1.2mm； 3、管材截面为凸形设计，正面中间部位带有一条外凸压型，使连接件与立柱连接后，外平面平齐，避免磕碰，两侧面均带有一条内凹压型，增加承重能力，内侧为中间凸出形状。 四、床头横梁： 1、上横梁 25mm×25mmD 型钢管； 2、中横梁采用 25mm×50mm 方管； 3、下横梁 25mm×50mm 方管； 4、材料壁厚 1.0mm。 五、床头竖撑 1、采用 20mm×20mm 方管，与床头横梁焊接而成； 2、材料壁厚 1.0mm 六、侧边护栏： 1、采用 25mm×25mmD 型钢管两头经弯管机握弯成型； 2、横撑采用 20mm×20mm 钢管； 3、材料壁厚 1.0mm； 4、高度不低于 320mm。
----	--------------------	---	---------------------	---	----	------	------------	--

七、床框横撑：

- 1、床框横撑 5 根, 采用 $30\text{mm} \times 30\text{mm}$ D 型钢管制作;
- 2、材料壁厚 1.2mm;
- 3、床撑插接式结构, 不可拔出, 横撑与床长横梁结合处需安装全包围环保橡胶外套, 保证床撑与床框结合紧密, 不晃动、无噪音。

八、爬梯:

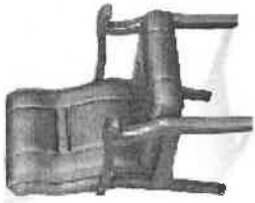
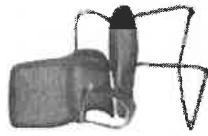
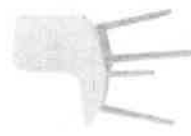
踏板采用冷轧钢板经模压而成,中间花瓣形状防滑压型设计,材料壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$,踏板上部安装4个荧光反射按扣,保证夜间上下床安全,踏板尺寸长 $\geq 330\text{mm}$ ×宽70mm,踏板4块与床梯支架焊接而成。

九、工艺及要求

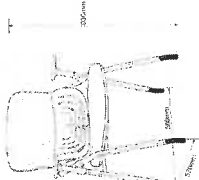
- 1、钢制部件所有管材必须符合国家标准，必须经过除锈、除油、陶化处理、静电喷涂等工艺流程；
- 2、钢制部件喷涂部位无翻喷、气泡、流挂、挂皮、剥落、裂纹等现象；
- 3、管件焊接采用二氧化碳保护焊，焊接部位要求平整、光滑、无毛刺、无裂缝、无错位、无虚焊。

十、床板

- 1、采用 15mm 厚杉木板;
- 2、经过烘干除虫处理。规格尺寸按床框内尺寸制作,要求板材平整不变形。要求板材间隙不超过一公分,板材底部横撑不低于 6 根。

25	办公椅 1		常规	张	3	595	1785	1、面料：采用超细纤维增强 PU 皮革，厚度$\geq 1.5\text{mm}$，具有优异的耐磨、耐寒、透气、耐老化性能。颜色为黑色； 2、海棉：采用一次成型高回弹海棉，密度$\geq 32\text{kg/m}^3$。厚实、弹性好，表面涂防止老化变形的保护膜，确保 5 年内不会出现弹不起现象。 3、椅架：采用橡胶木实木制作，背板采用 15mm 厚夹板，用一次热成型技术，牢固且使用寿命长； 4、油漆：环保水性漆。
26	办公椅 2		560*615*1030	张	30	280	8400	1、椅背：黑色 PP 料背架，带固定腰靠； 2、椅座：40 密度高回弹中软切割海绵； 3、内部：PP 连体固定扶手； 4、支撑脚：25 管 1.8 厚黑色烤漆弓形架。
27	教师餐椅		常规	张	20	315	6300	1、椅面：采用全新塑料 PP 加纤材料，一体注塑成型，韧性更足，座椅呈花瓣绽放的形状，椅面光亮平滑无凹凸感，两边微翘前沿向下符合人体工学，椅背弧度与背部贴合更紧密，坐感更加舒适，椅面 PP 加纤具有较强的韧性和良好的稳定性和耐热性，抗腐蚀、不褪色、不变形、易清洁、健康环保可回收再利用； 2、脚架：采用天然实木橡胶木，实木方表面刨光处理，除虫、除菌、干燥等加工处理，表面做防潮清漆工艺，整体框架为固定式结构。PP 座板与脚架连接螺丝均为防滑耐落螺丝，加强座椅稳固性。木脚底板采用塑料脚垫，使用更平稳，防滑耐用且防止椅子移动与地面产生噪音。

28	接待椅		常规	张	4	490	1960	1、材料：双层复合木板； 2、海绵：高密度超软不含粉靠坐垫60 密高回弹一体成型定型海绵； 3、皮：耐磨肤感细纹牛皮不易破损； 4、钢架：加厚 1.8mm 电镀圆管架。
29	换鞋凳		1500*400*460	张	2	595	1190	1、材质说明：凳面为加厚 PVC 材质，凳腿为 ABS 材质；生产工艺：注塑 ABS 和挤塑 PVC 双重工艺结合；使用年限：使用寿命为 10 年以上； 2、产品特点：具有防水、防潮、防腐、耐高温、永不生锈、无毒无味等特性；凳面具有防滑纹路，美观大方，易于清洁。

30	凳子		580*570*930	张	30	255	7650	1、椅背：灰色椅背，腰靠可上下4档调节； 2、椅座：采用高密度定型绵，带有防尘底壳； 3、扶手：灰色前后滑动扶手； 4、椅架：1.5mm白色烤漆椅架； 5、椅轮：固定尼龙高脚垫。
31	餐凳		Φ300*400	张	624	143	89232	1、凳面：采用高密度ABS材质的凳面，直径300mm。凳面下有2.5厚钢板托盘，使得凳子更加稳固； 2、凳脚：4个凳脚采用16×36×1.8mm的无缝钢管一次弯曲成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板。质量稳定，坚固耐用，美观大方； 3、结构：凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫； 4、制作 工艺：1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层：经过磷化、酸洗、除油、除锈处理，再经全自动喷涂机械手喷环氧树脂金属粉末喷涂，经高温固化成光滑表面。

[illegible]