

徐汇校区6号、10号楼家具更新项目家具采购需求标准

一、项目背景

上海应用技术大学徐汇校区学生公寓6、10号楼配套家具采购，内容包含学生公寓床、书桌、衣柜、公寓椅、行李箱架等的供货及安装。房间总数137间，家具具体配置见第三部分采购品目分类、参考样式、规格、基本组成、质量标准等要求。

二、需执行的国家相关标准、行业标准或其他标准、规范

（一）强制性标准

GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》；

GB 6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》；

GB 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》；

GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；

GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》；

GB 18581-2009 《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》；

GB 18401-2010 《国家纺织产品基本安全技术规范》；

GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》。

（二）质量及技术标准

QB/T2741学生公寓多功能家具

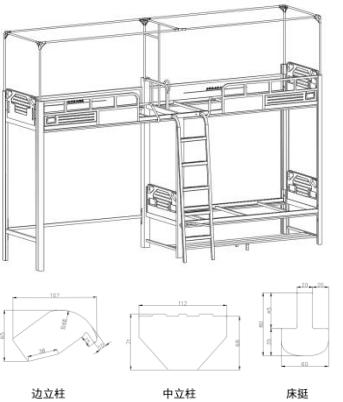
GB/T3325金属家具通用技术条件

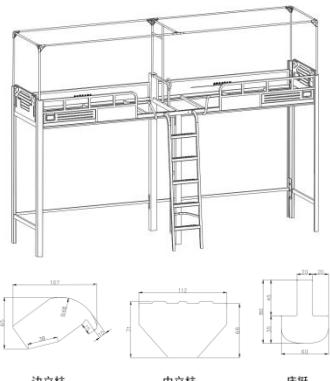
GB/T35607绿色产品评价家具。及其他与本次采购的家具相关的现行最新标准

三、采购品目分类、参考样式、规格、基本组成、质量标准等要求

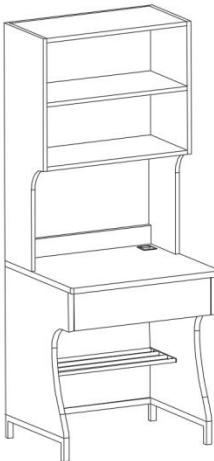
家具配置清单

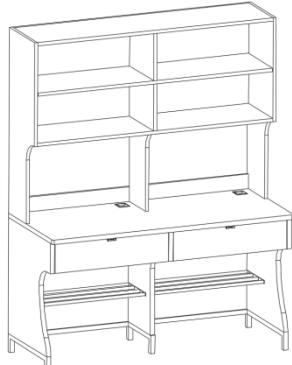
编号	品目	基本分类	参考样式	参考规格 (长×宽×高)mm	数量	基本组成	基本材质	工艺质量标准
----	----	------	------	-------------------	----	------	------	--------

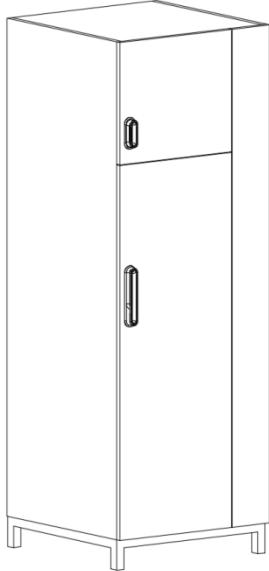
1	三人位学生公寓床架	钢塑木组合		4050W*960D*2950Hmm	137	<p>由床边架、床中架、床板架、楼梯、鞋架、蚊帐架、床板构成。</p>	<p>床架：金属板材：三聚氰胺饰面板 表面处理：喷塑 塑件：PP/PE</p>	<p>1、边立柱：$\geq 107*65*1.2\text{mm}$鸭嘴闭口管。正面一侧设有1个圆弧尖角，避免组合柜与床立柱之间的缝隙，使整体更美观。侧面R48安全圆弧，内侧设有$\geq 38\text{mm}$安全斜边。 2. 中立柱：$\geq 112*68*1.2\text{mm}$梯形闭口钢管。正面设有三处凸起加强面，两侧设$\geq 50\text{mm}$安全斜面，反面设$\geq 30\text{mm}$平面。 3. 床挺：$\geq 60*80*1.2\text{mm}$ T型闭口管，T形管底部设有宽度60mm整体安全圆弧，钢管上端两侧设有45*20mm台阶，一侧放置前护栏封板，另一侧放置床板，顶部宽度20mm。卡式连接件与立柱齐平整体美观，焊接喷塑后挂齿不外露。床头横梁采用$\geq 30*60*1.2\text{mm}$方管，内嵌$\geq 778*360\text{mm}$中空吹塑床头板；下短横梁$25*50*1.2\text{mm}$方管。 4、前护栏采用$\geq 25*25*1.2\text{mm}$厚的方管，护栏高度$\geq 300\text{mm}$，内嵌$\geq 750*130\text{mm}$中空吹塑护栏板，要求中空吹塑护栏外部有学生姓名卡片槽，内部装置收纳盒，可供学生放一些小物件；后护栏采用$\geq 20*20*1.2\text{mm}$厚的方管，护栏高度$\geq 200\text{mm}$，采用优质三聚氰胺饰面板封闭。</p>
---	-----------	-------	---	--------------------	-----	-------------------------------------	---	--

2	二人位学生公寓床架 钢塑木组合		4050W*960D*2950Hmm	137	由床边架、 床中架、床 板架、楼梯 、蚊帐架、 床板构成。	床架：金属 板材：三聚氰 胺饰面板 表面处理：喷 塑 塑件：PP/PE	<p>5、蚊帐架采用$\varnothing 19mm \times 1.0mm$圆管制作，采用塑料三通连接件连接，这样可以有效避免金属间碰撞摩擦的声音，可给学生创造一个更安静的休息空间；</p> <p>6、床板加固档采用$\geq 20*15*30*35*1.2$葫芦形管；床板采用$\geq 15mm$厚的优质杉木板，由不多于9块木板拼接成整块，拼板间空隙应$\leq 10mm$，木板面平整，不变形，不允许钉子外露，双面抛光，板材应结巴少、无霉烂、含水量符合国家标准；床板平铺钉在四根$30 \times 40mm$的木档上。</p> <p>7、爬梯采用$\geq 25*50*1.2mm$厚的面包管制作，踏板采用$1.8mm$厚的优质冷轧板一次冲压成型，蹬梯净宽$\geq 360mm$，踏板宽度$\geq 90mm$，有防滑纹，镶嵌尺寸为$\geq 258*50mm$（$\pm 1mm$）夜光塑料卡条。</p> <p>8、钢制件工艺要求：所有铁件必须做到焊接平整、无虚焊、无明显焊疤、焊接处需打磨光滑。各钢件表面整体焊接后经酸洗磷化生产工艺。</p> <p>投标人需提供公寓床检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含阻燃性 GB 8624 B1 及以上、GB20286 检测公共场所阻燃性1级、依据 QB/T4371 评价的抑菌率</p>
---	--------------------	---	--------------------	-----	---	--	--

不小于 99%等是否符合要求，塑料耐老化400H、抗盐雾400H、抽屉耐久16万次，拉门耐久16万次。检测报告无不符合项目且没有分包检测的为有效报告。

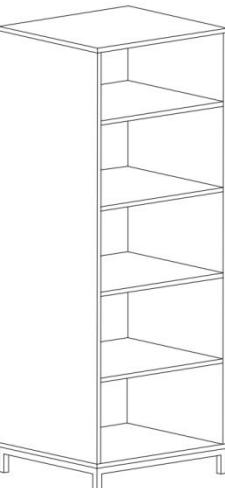
3	单人桌	钢木组合		765W*600D*1730Hmm	137	<p>由书桌、书架、鞋架、构成。 台面25mm厚</p>	<p>板材：三聚氰胺饰面板 防潮架：金属 鞋架：金属 表面处理：喷塑</p>	<p>1、桌面和桌下侧板采用25mm厚三聚氰胺饰面板，其他采用16mm厚三聚氰胺饰面板，环保要求达到E0级； 2、封边：采用1.5mm以上PVC封边条封边，颜色要求与板材一致； 3、防潮脚采用≥25*25*1.2方管，鞋架采用ø19*1.0圆管、20*2扁铁制作； 4、钢制件工艺要求：所有铁件必须做到焊接平整、无虚焊、无明显焊疤、焊接处需打磨光滑。各钢件表面整体焊接后经酸洗磷化生产工艺。 投标人需提供钢管检测报告，检测标准需 要符合金属家具通用技术条件 GB/T3325-2017（外观：喷涂层无漏喷、锈 蚀和脱色、掉色现象。涂层应光滑均匀、 色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆 等缺陷。甲醛释放量：$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；重 金属限量：可溶性铅$\leq 90 \text{ mg/Kg}$；可溶性镉 $\leq 75 \text{ mg/Kg}$、可溶性铬$\leq 60 \text{ mg/Kg}$、可溶性 汞$\leq 60 \text{ mg/Kg}$）、GB20286-2006《公共场 所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检 测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建 筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为 B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不</p>
---	-----	------	---	-------------------	-----	----------------------------------	--	--

							小于99%、抗盐雾1000H。
4	双人桌	钢木组合		1385W*600D*1730Hmm	274	由书桌、书架、鞋架、构成。 台面25mm厚	<p>板材：三聚氰胺饰面板 防潮架：金属 鞋架：金属 表面处理：喷塑</p> <p>1、桌面和桌下侧板采用25mm厚三聚氰胺饰面板，其他采用16mm厚三聚氰胺饰面板，环保要求达到E0级； 2、封边：采用1.5mm以上PVC封边条封边，颜色要求与板材一致； 3、防潮脚采用≥25*25*1.2方管，鞋架采用ø19*1.0圆管、20*2扁铁制作； 4、钢制件工艺要求：所有铁件必须做到焊接平整、无虚焊、无明显焊疤、焊接处需打磨光滑。各钢件表面整体焊接后经酸洗磷化生产工艺。 投标人需提供三聚氰胺饰面板检测报告，检测标准需要符合GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）。</p>

							GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%。
5	单人衣柜	钢木组合		600W*600D*1730Hmm	411	由柜体、门板、防潮底架构成。 板材：三聚氰胺饰面板 防潮架：金属表面处理：喷塑	<p>1、衣柜采用铝合金挂衣杆。</p> <p>2、板材：采用16mm厚三聚氰胺饰面板，环保要求达到E0级；</p> <p>3、封边：采用1.5mm以上PVC封边条封边，颜色要求与板材一致；</p> <p>4、柜门拉手：采用铝合金或铝塑复合长腰形拉手，上部拉手 底座规格：100*40*20mm (± 20mm) ， 拉手盖规格：90*30mm (±20mm) ；下部拉手底座规格：190*40*20mm (± 20mm) ， 拉手盖规格：180*30mm (± 20mm) 。不得采用金属焊接件，以防存取物品刮伤。拉手可选配加装锁舌，内置挂锁。锁舌材质2mm冷轧板。拉手表面进行喷丸工艺处理、静电喷塑，涂层与金属表面的附着力强，不易腐蚀和脱落。涂装</p>

无明显的气泡、流痕、漏底、皱皮和其它损伤。塑粉依据HG/T 2006《热固性粉末涂料》标准检测，耐盐雾性500h符合要求，可溶性重金属铅、镉、铬、汞应未检出；
5、衣柜底架采用≥25*25*1.2mm方管制作；
6、钢制件工艺要求：所有铁件必须做到焊接平整、无虚焊、无明显焊疤、焊接处需打磨光滑。各钢件表面整体焊接后经酸洗磷化生产工艺。
投标人需提供衣柜检测报告，检测标准需要符合GB 8624《建筑材料及制品燃烧性能分级》 阻燃性 B1 及以上、GB20286《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》 检测公共场所阻燃性1级、依据 QB/T4371 评价的抑菌率不小于 99%。

6	双人衣柜	钢木组合		1200W*600D*1730Hmm	137	<p>由柜体、门板、防潮底架构成。</p> <p>板材：三聚氰胺饰面板 防潮架：金属表面处理：喷塑</p>	<p>1、衣柜采用铝合金挂衣杆。</p> <p>2、板材：采用16mm厚三聚氰胺饰面板，环保要求达到E0级；</p> <p>3、封边：采用1.5mm以上PVC封边条封边，颜色要求与板材一致；</p> <p>4、柜门拉手：采用铝合金或铝塑复合长腰形拉手，上部拉手 底座规格：100*40*20mm (± 20mm)，拉手盖规格： 90*30mm (±20mm)；下部拉手底座规格： 190*40*20mm (± 20mm)，拉手盖规格： 180*30mm (± 20mm)。不得采用金属焊接件，以防存取物品刮伤。拉手可选配加装锁舌，内置挂锁。锁舌材质2mm冷轧板。拉手表面进行喷丸工艺处理、静电喷塑，涂层与金属表面的附着力强，不易腐蚀和脱落。涂装无明显的气泡、流痕、漏底、皱皮和其它损伤。塑粉依据HG/T 2006《热固性粉末涂料》标准检测，耐盐雾性500h符合要求，可溶性重金属铅、镉、铬、汞应未检出；</p> <p>5、衣柜底架采用≥25*25*1.2mm方管制作；</p> <p>6、钢制件工艺要求：所有铁件必须做到焊</p>
---	------	------	---	--------------------	-----	---	---

							接平整、无虚焊、无明显焊疤、焊接处需打磨光滑。各钢件表面整体焊接后经酸洗磷化生产工艺。
7	五人行李 箱柜	钢木组合		600W*600D*2160Hmm	137	板材：三聚氰胺饰面板 防潮底架构成。 防潮架：金属 表面处理：喷塑	<p>1、板材：采用16mm厚三聚氰胺饰面板，环保要求达到E0级；</p> <p>2、封边：采用1.5mm以上PVC封边条封边，颜色要求与板材一致；</p> <p>3、行李箱柜底架采用≥25*25*1.2mm方管制作；</p> <p>4、钢制件工艺要求：所有铁件必须做到焊接平整、无虚焊、无明显焊疤、焊接处需打磨光滑。各钢件表面整体焊接后经酸洗磷化生产工艺。</p>

8	公寓椅	钢塑组合			685	由椅身、椅脚构成	<p>椅座：采用全新聚丙烯加玻璃纤维，由三部分组成（椅座、背、装饰壳），整椅胶背座深410mm, 整椅胶背高度 440mm, 整椅胶背宽度445mm。椅座和背具有独立可拆卸功能。椅座：采用全新聚丙烯加玻璃纤维，后背几何镂空手提式设计，方便使用者单手手提和搬运功能，长度495mm，宽度440mm，厚度8-43mm（最厚处）；手提位的宽度是136mm。椅背：全新材料EVA，总宽度410mm，长度395mm，厚度6mm，外观类似笑脸，，笑口宽度5-15mm，最上端开口间距9mm安装方式是卡扣加隐藏式螺丝，靠背可根据人体工学实现可调节、可倾仰、多角度变化功能，可调节角度为10-15度。顶腰位置可随着使用者的使用变化而变化。</p> <p>2. 装饰壳：采用全新ABS，镂空牛油果形状设计，上端长120mm，边长230mm，下端长245mm，安装方式是卡扣安装（颜色可根据使用方需求与椅座或椅背颜色去搭配）。</p> <p>3. 椅脚：采用优质品牌冷轧低碳圆管19mm*1.5mm厚；电镀脚架(喷涂架)，表面经酸洗、磷化等防锈处理，流水线静电喷涂，具有耐磨，防腐，抗老化等性能。特</p>
---	-----	------	--	--	-----	----------	---

制固定脚垫，全新PE制作，耐磨稳定，附着力强，无异响（脚垫长：26mm 厚：10mm 宽：18mm. ）抗磨损性强，可以堆叠。
4. 塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差。

投标人需提供PP塑料板检测报告，检测标准需要符合《塑料家具通用技术条件》GB/T 32487(检测结果符合硬质家具的燃烧性能等级B1级及以上, 组件/其他家具阻燃性 1 级)、GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(检测结果符合阻燃性1级)、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级(检测结果为B1级及以上)、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%)，塑料耐老化1000H。

投标人需提供公寓椅检测报告，检测标准需要符合GB 8624《建筑材料及制品燃烧性能分级》 阻燃性 B1 及以上、GB 20286 《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》 检测公共场所阻燃性1级、依据 QB/T4371 评价的抑菌率不小于 99%、抗盐

雾1000H。

四、材料要求

本项目采用的材料需符合以下要求：

(一) 饰面刨花板：符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021要求，其中表面胶合强度 $\geq 1.7\text{Mpa}$ ，板面握螺钉力 $\geq 1400\text{N}$ 、板边握螺钉力 $\geq 900\text{N}$ ，板内密度偏差、2h吸水厚度膨胀率均合格，甲醛释放量 $\leq 0.03\text{mg/m}^3$ ，苯酚释放量未检出，苯、甲苯、二甲苯，TVOC均未检出。

(二) 塑粉：符合HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》、GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》，其中可溶性铅 $\leq 90\text{mg/kg}$ ，可溶性镉 $< 75\text{mg/kg}$ ，可溶性铬 $\leq 60\text{mg/kg}$ ，可溶性汞 $\leq 60\text{mg/kg}$ ，金属喷塑涂层附着力，硬度、耐冲击性等均符合标准。

(三) 阻尼铰链：符合QB/T 3832-1999、QB/T3827-1999、QB/T 2189-2013标准，其中垂直静载荷、水平静载荷均合格，金属表面耐腐蚀-中性盐雾试验300h达到10级、乙酸盐雾试验300h达到10级。

(四) 阻尼导轨：符合QB/T 2454-2013、QB/T 3832-1999、QB/T3826-1999、QB/T3827-1999标准，其中垂直静载荷、水平静载荷均合格，金属表面耐腐蚀-中性盐雾试验100h达到10级、乙酸盐雾试验100h达到10级。

(五) 水性底漆：符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准，其中甲醛含量 $\leq 5\text{mg/kg}$ ，VOC含量 $\leq 30\text{g/L}$ 。

(六) 冷轧钢板：符合GB/T 3325-2017、QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999标准，其中附着力不低于2级（1级最好），金属表面耐腐蚀-乙酸盐雾试验100h达到10级。

(七) PVC封边条：符合QB/T 4463-2013、GB/T 17657-2013标准，其中甲醛释放量未检出，耐干热性、耐磨性、耐冷热循环性、耐老化性均合格，耐开裂性达到1级，耐光色牢度 ≥ 4 级。

五、颜色要求

学生公寓家具颜色应与建筑内装饰风格相适应，以单色为主，不宜过于鲜艳，主体颜色投标时暂按以下要求考虑，中标后具体颜色须待采购人明确后方可下单制作。（请投标人注意，中标后价格不因具体颜色的调整而改变，报价时应综合考虑该因素）

分类	主体颜色
木制	颜色：木色。
钢制	颜色：白色
椅子	颜色：绿色、白色

六、样品（及核心产品）要求

清单：

序号1：三人位学生公寓床架

序号5：单人衣柜

序号8：公寓椅

投标人需要按上表中要求提交样品，样品数量为每种一件，中标样品交由采购人作为履约验收参考，最终产品使用的原辅材料不得低于样品的标准。

样品送达地点以及截止时间详见招标文件。

七、供货及验收

分类	内容
供货要求	合同签订生效后，自接到采购人通知之日起30天内完成送货上门、就位、安装、调试、培训直至验收合格。供应商所提供的货物应符合国家相关质量标准；货物名称、型号规格、数量、颜色、外观等符合采购人要求，不得有损毁或损坏。
包装要求	采购中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》(财办库〔2020〕123号)规定的包装要求。采购人、供应商双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。
验收要求	学生公寓家具安装、调试后，由供、需双方按照合同约定对家具进行验收。验收包括清点型号、数量、检查外观等，供应商应当提供家具清单(各类家具分项开立并标注详细数量)、原产地证明、具出厂日期证明、家具环保证明等文件。

八、服务要求

分类	内 容
保修服务	学生公寓家具免费保修期应当至少不低于 8 年。免费保修期内，除采购人因非正常使用造成家具损坏外，损坏维修以及所涉及的零部件更换，应当由供应商免费提供，供应商应当承诺每年对所供学生公寓家具进行巡检。免费保修期满后，供应商保证以优惠价格提供学生公寓家具所需零配件和维修服务。
应急能力	供应商应当在采购人单位所在区域拥有维修服务能力，提供售后服务支持。如遇质量问题，供应商应当在接到通知2小时内予以响应，并于8小时内解决完毕或提供代用产品。