

第三章采购需求

一、整体功能要求：提升改造后宿舍的居住品质。

二、技术要求

序号	产品名称	规格（mm）	单位	数量	材质说明
#1	学生用上床下柜 （学生公寓 3 号楼） 核心产品	2100*900*2100 （188 套） 1950*900*2100 （376 套） （提供样品）	套	564	基材：采用优质品牌 E1 级刨花板（本项目 E1 级刨花板是新标准 GB18580-2017 下的 E1 级），板材甲醛含量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。（需提供板材检测报告） 柜体、储物柜及内部层板：采用优质品牌 E1 级环保板，厚度$\geq 18\text{mm}$。经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度 $700\text{kg}/\text{m}^3$ 以上，含水率$\leq 8\%$； 饰面：优质三聚氰胺饰面双饰面，耐磨度高，表里张力一致，保持平衡； 封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的$\geq 2\text{mm}$ 厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。 钢制部分：材料选用优质一级冷轧钢板，床头立柱 $40\text{mm}*40\text{mm}*1.8\text{mm}$ 国际方钢管（需提供钢管及塑粉检测报告），全部镀锌，静电喷塑处理，长期使用不生锈，颜色持久； 表面：采用磷化、水洗、纯水洗等多道工序全封闭静电喷涂环保塑粉； 床板：采用$\geq 18\text{mm}$ 厚通长松木实木板，木带连接，床板两面刨光，含水率 $8\%-12\%$。 （需提供产品检测报告）

#2	定制储物柜（学生公寓 3 号楼）	600*600*2050 （提供样品）	件	564	选用$\geq 0.8\text{mm}$ 厚优质一级冷轧钢板，表面采用优质环保塑粉静电喷塑处理。（需提供钢板及塑粉检测报告） 上下节柜均为单开钢板门，上节门内设一块搁板，下节门内设一块搁板，冰箱合页。 （需提供产品检测报告）
#3	椅子（学生公寓 3 号楼）	中背（提供样品）	把	564	优质白橡木框架，榫卯结构，表面优质环保水性油漆（需提供水性漆检测报告）。 座面椅背软包，优质牛皮覆面。 （需提供产品检测报告）
4	咨询室多功能桌（学生公寓 3 号楼）	1200*600*750	张	4	基材：采用 E1 级刨花板，板材甲醛含量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，桌面厚$\geq 25\text{mm}$。 柜体、储物柜及内部层板：采用优质品牌 E1 级环保板，厚度$\geq 18\text{mm}$。经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度$\geq 700\text{kg}/\text{m}^3$ 以上，含水率$\leq 8\%$； 饰面：双贴优质防火板，耐磨度高，表里张力一致，保持平衡； 封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的$\geq 2\text{mm}$ 厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。 钢制折叠桌架，静电粉末喷塑处理。
5	洽谈凳（学生公寓 3 号楼）	400*400*420	把	8	覆面：采用优质棉布覆面，柔软细腻、无色差，透气性强、健康环保。 框架：钢制框架。 涂饰：椅架表面喷涂采用水性环保涂料，隐孔亚光，漆色与配套家具一致。
6	接待沙发	单人位	件	2	覆面：采用一级牛皮覆面，皮革厚$\geq 1.5\text{mm}$。柔软细腻、无色差，透气性强、弹性好、肌理清晰、健康环保、经久耐用。满包结构。钢制框架。

7	茶几	600*600*580	件	1	基材：采用 E1 级刨花板，板材甲醛含量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度 $700\text{kg}/\text{m}^3$ 以上，含水率$\leq 8\%$； 饰面：优质环保水性油漆。 钢架：优质钢制几架，表面喷塑处理。 五金配件：优质五金件。
8	组合柜（学生公寓 3 号楼）	1600*400*2000	组	1	基材：采用 E1 级刨花板，板材甲醛含量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，厚$\geq 18\text{mm}$。经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度 $700\text{kg}/\text{m}^3$ 以上，含水率$\leq 8\%$； 饰面：双贴优质防火板，耐磨度高，表里张力一致，保持平衡； 封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的$\geq 2\text{mm}$ 厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。
9	辅导员办公桌（学生公寓 3 号楼）	1800*800*750	张	1	基材：采用 E1 级刨花板，板材甲醛含量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，桌面厚$\geq 25\text{mm}$。经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度 $700\text{kg}/\text{m}^3$ 以上，含水率$\leq 8\%$； 饰面：双贴优质防火板，耐磨度高，表里张力一致，保持平衡； 封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的$\geq 2\text{mm}$ 厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。 钢制桌架，静电粉末喷塑处理。钢制三抽推柜。
10	办公椅（学生公寓 3 号楼）	高背	把	1	覆面：采用高档防菌尼龙网布覆面，柔软细腻、无色差、不起球，防污处理、经久耐用。 背、座结构：座、背衬板采用 E1 级弯曲木胶合板，依据人体工程学原理设计，厚度$\geq 18\text{mm}$。衬垫物为高回弹一次成形 PU 泡棉（座面密度$\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$，靠背密度$\geq$

					30kg/m ³ ，回弹性≥40%），优质丝绵做填充，内部衬垫物干燥卫生、环保；泡棉用无苯胶粘剂粘接，且表面涂防老化变形保护膜；结构牢固、无松动。 五金件：优质品牌气压棒，行程≥80mm，最低座面高≤440mm，通过 12 万次旋转，10 万次冲击测试；
11	文件柜（学生公寓 3 号楼）	900*400*1850	件	2	基材：采用 E1 级刨花板，板材甲醛含量≤0.124mg/m ³ ，厚≥18mm。经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度 700kg/m ³ 以上，含水率≤8%； 饰面：优质三聚氰胺饰面，耐磨度高，表里张力一致,保持平衡； 封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的≥2mm 厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。
12	定制餐桌（学生公寓 3 号楼）	800*800*750	件	1	基材：优质实木框架，质地坚硬，结构稳定，无结疤，纹理通直，美观自然。 油漆：优质环保水性油漆。
13	餐椅（学生公寓 3 号楼）	标准	把	3	优质白橡木框架，榫卯结构，表面环保水性油漆。座面椅背软包优质牛皮。
14	讨论室会议桌（学生公寓 3 号楼）	1800*900*750	张	1	基材：采用 E1 级刨花板，板材甲醛含量≤0.124mg/m ³ ，桌面厚≥25mm。经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度 700kg/m ³ 以上，含水率≤8%； 饰面：双贴优质防火板，耐磨度高，表里张力一致,保持平衡；封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。 所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的≥2mm 厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。钢制桌架，静电粉末喷塑处理。
15	讨论室会议椅	中背	把	6	采用一级牛皮覆面，牛皮厚≥1.5mm；柔软细腻、无色差，透气性强、健康环保。

					背、座结构：内部使用环保型高回弹一次成形 PU 泡棉，座密度$\geq 35\text{kg/m}^3$，背密度$\geq 30\text{kg/m}^3$，海绵回弹力$\geq 40\%$； 框架：胡桃/樱桃木实木椅架，榫卯框架木料四面刨光。木材含水率 8%~12%，椅腿木材斜纹程度$\leq 10\%$，受力木制构件不带节子。 涂饰：椅架表面喷涂水性环保涂料，隐孔亚光，漆色与配套家具一致。
16	值班室办公桌	1500*600*750	张	2	基材：采用 E1 级刨花板，板材甲醛含量$\leq 0.124\text{mg/m}^3$，桌面厚$\geq 25\text{mm}$。经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度 700kg/m^3 以上，含水率$\leq 8\%$； 饰面：双贴优质防火板，耐磨度高，表里张力一致,保持平衡； 封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。 所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的$\geq 2\text{mm}$厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。
17	办公椅（学生公寓 3 号楼）	高背	把	2	覆面：采用高档防菌尼龙网布覆面，柔软细腻、无色差、不起球，防污处理、经久耐用。 五金件：采用优质气压棒，行程$\geq 80\text{mm}$，最低座面高$\leq 440\text{mm}$，通过 12 万次旋转，10 万次冲击测试；具有倾仰机构，锁定功能。结构牢固，操作便捷。 优质品牌金属五星脚，坚实耐用，抗暴力强，尼龙纤维合成脚轮；
18	单人床（学生公寓 3 号楼）	2070*1000*950	张	3	基材：采用 E1 级刨花板，板材甲醛含量$\leq 0.124\text{mg/m}^3$，床头厚$\geq 36\text{mm}$。 箱体：采用优质品牌 E1 级环保板。厚度$\geq 18\text{mm}$。经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度 700kg/m^3 以上，含水率$\leq 8\%$； 箱体具有储物功能，床板可掀起，配有品牌气压杆。

					饰面：优质三聚氰胺饰面双饰面，耐磨度高，表里张力一致,保持平衡；封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的$\geq 2\text{mm}$厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。
19	床垫	2000*1000*80	件	3	基材：采用优质山棕。经过防潮、防虫、防腐化学处理； 床垫：厚度$\geq 80\text{mm}$。 饰面：外饰优质缎布。
20	文件柜（学生公寓 3 号楼）	900*500*2000	件	3	基材：采用 E1 级刨花板，板材甲醛含量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，厚$\geq 18\text{mm}$。 柜体、储物柜及内部层板：采用优质品牌$\geq 18\text{mm}$厚 E1 级环保板。经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度$700\text{kg}/\text{m}^3$以上，含水率$\leq 8\%$； 饰面：优质三聚氰胺饰面双饰面，耐磨度高，表里张力一致,保持平衡；封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的$\geq 2\text{mm}$厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。
21	活动室多功能柜（学生公寓 3 号楼）	900*500*1850	件	18	选用$\geq 0.8\text{mm}$厚优质一级冷轧钢板，表面采用优质环保塑粉静电喷塑处理。 上下节柜均为对开钢板门，上节门内设一块搁板，下节门内设一块搁板，冰箱合页。
22	活动室休闲椅（学生公寓 3 号楼）	标准	把	18	覆面：优质牛皮，经防油、防污处理 衬垫层：座、背内部使用优质品牌泡棉，泡棉密度座$\geq 30\text{kg}/\text{m}^3$、背$\geq 25\text{kg}/\text{m}^3$，海绵回弹力$\geq 40\%$，座、背托板使用 E1 级多层板。 椅架：钢制四脚椅架，壁厚1.8mm，表面粉末喷塑；

23	床垫（学生公寓 3 号楼）	1870*860*50 （提供样品）	件	564	基材：采用优质山棕。经过防潮、防虫、防腐化学处理； 床垫：厚度$\geq 50\text{mm}$。 饰面：外饰优质缎布。 （需提供床垫检测报告）
#24	多功能柜	1800*600*600	套	188	选用$\geq 0.8\text{mm}$ 厚优质一级冷轧钢板，表面采用优质环保塑粉静电喷塑处理。 上下节柜均为对开钢板门，上节门内设一块搁板，下节门内设一块搁板，冰箱合页。
#25	学生用上床下柜（5 号楼）	2000*900*2100	套	208	基材：采用优质品牌 E1 级刨花板，板材甲醛含量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。（需提供板材检测报告） 柜体、储物柜及内部层板：采用优质品牌 E1 级环保板，厚度$\geq 18\text{mm}$。经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度$700\text{kg}/\text{m}^3$ 以上，含水率$\leq 8\%$； 饰面：优质三聚氰胺饰面双饰面，耐磨度高，表里张力一致，保持平衡； 封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的$\geq 2\text{mm}$ 厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。 钢制部分：材料选用优质一级冷轧钢板，床头立柱$40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 1.8\text{mm}$ 国际方钢管（需提供钢管及塑粉检测报告），全部镀锌，静电喷塑处理，长期使用不生锈，颜色持久； 表面：采用磷化、水洗、纯水洗等多道工序全封闭静电喷涂环保塑粉； 床板：采用$\geq 18\text{mm}$ 厚通长松木实木板，木带连接，床板两面刨光，含水率$8\% - 12\%$。 （需提供产品检测报告）

#26	定制储物柜(5号楼)	800*550*2000	个	148	选用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚优质一级冷轧钢板，表面采用优质环保塑粉静电喷塑处理。（ 需提供钢板及塑粉检测报告 ） 上下节柜均为单开钢板门，上节门内设一块搁板，下节门内设一块搁板，冰箱合页。 （ 需提供产品检测报告 ）
#27	鞋柜(5号楼)	1800*350*900 （ 提供样品 ）	件	40	基材：采用优质品牌 E1 级刨花板，板材甲醛含量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ ，顶面厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。（ 需提供板材检测报告 ） 其它选用采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 级环保板。 经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度 $700\text{kg}/\text{m}^3$ 以上，含水率 $\leq 8\%$ ； 饰面：优质三聚氰胺饰面双饰面，耐磨度高，表里张力一致，保持平衡； 封边：所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的 $\geq 2\text{mm}$ 厚优质 PVC 封边带。 五金配件：选用优质品牌连接件、铰链。
#28	椅子(5号楼)	中背	把	208	椅架表面采用绿色环保型粉末静电喷塑；背板、座面采用多层板经模具热压成型，外饰优质防火板。

三、服务要求

(1) 中标人承诺所售出产品实行三包(包修、包换、包退)，自产品验收合格之日起十年内实行“三包”，三包期限为十年；中标人提供的一切产品均为优质产品，并保证在非人为因素下，即当产品发生严重质量问题时，按使用方的要求负责对产品包修、包换、包退。

(2) 对所售出的产品如发生一般质量问题，由中标人负责免费保修、免费更换五金件和易损件、负责对产品的日常维护保养。免费保修期限为十年，并提供终身免费维护服务（指保修期过后除部件费外的免费维护期限）

(3) 承诺对招标人提供的质量信息及售后服务要求立即予以电话响应。对招标人提出的质量信息，做到4小时内服务到位，组织维修和专业服务队伍到达现场，对产品进行免费保修服务。如在接到维修通知后4小时内仍不能修复的货物，在8小时内提供与该货物型号一致的产品替代，以满足正常使用。

(4) 具有完善的货物服务保障体系：最终供货地本地服务能力、售后服务网点分布，最终供货地有直接设立的售后服务机构，配备有足够的、有相应资质的工程技术人员。

四、安装要求：

(1) 为保障顺利安装，保证学生利益，结合此前学生公寓更换宿舍家具经验，预计安装计划（具体时间以采购人具体通知为准）：

(2) 中标企业应在各类重要会议或其他事件（中高考、两会、重大节庆日、国际国内重大活动等）发生时响应政府要求，并在投标书中考虑该类事件造成施工工作的时间限制所带来的工期和费用等风险，对于此类事件，不允许承包人申请相应地延长工期，不给予费用补偿。

(3) 本项目范围为学生公寓，要求中标企业在不影响学生正常学习生活的前提下施工，且在规定工期内完工。中标企业必须保证施工现场安全文明防护等工作，符合学校的相关施工管理规定，由施工产生的扰民问题由中标企业解决，所需费用由中标企业支付；

(4) 中标企业要在投标文件（包括但不限于施工方案）和报价中要充分考虑国家、北京市以及学校的防疫要求，增加必要的防范与防护措施，相关费用应包

含在报价范围内。

(5) 家具基本功能、样式与近年学生公寓采购家具保持基本一致并有明显品质提高（请自行设计）；

五、其他要求

1. 交货时间：合同签订后，15 个日历日内交货且安装完毕。
2. 交货地点：北京大学医学部
3. 不接受进口产品投标
4. 付款方式：合同签订后供方开具 50% 发票，需方收到发票后五个工作日内支付 50% 货款；全部货物到货验收合格后，供方开具 50% 发票，需方收到发票后五个工作日内支付 50% 尾款。
5. 包装运输：提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
6. 验收要求：采购人有权委派代表对产品生产全过程进行监督、控制并进行抽检，一切费用由中标方承担，发现问题，中标人必须立即改正。
到货后，由采购人组织验收小组，按照招标文件、中标人应答文件、中标人递交的样品以及国家或行业标准进行验收。重点品目，采购人有权随机抽取 1-2 件到货产品，进行全面检测，由此产生的检测费及其他费用，均由中标人承担。

六、样品要求：

- 1、递交时间：2022 年 8 月 1 日 9:00-17:00（北京时间），**因疫情防控需要，不能聚集，需分批安装，具体安装时间请服从代理机构安排**
- 2、递交地点：北京中教仪国际招标代理有限公司 6 层露台，海淀区文慧园北路 10 号
- 3、样品均应采用中性标识，不能体现任何制造商、投标人、品牌信息，否则样品部分不得分。
- 4、中标单位的样品封存不退，未中标单位的样品在结果公告发布后退回，采购人不承担任何费用；**摆放地点露天，请自备防划垫及挡雨装备。**