

浙江师范大学萧山校区学生公寓家具更新 项目采购合同

需方（甲方）：浙江师范大学 签订时间：2025年7月1日
供方（乙方）：浙江惠美工贸有限公司 签订地点：浙江师范大学

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，甲乙双方按照2025年6月5日浙江师范大学杭州萧山校区部分学生公寓家具更换（二期）项目采购结果（项目编号 ZB2025023，采购确认书号【2025】19673、19675）经充分协商，同意就下列条款签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同标的

名称	规格型号、生产厂家	技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
2人连体组合床 —外爬梯（含配 套学生座椅）	W4000*D900*H3050mm 浙江惠美工贸有限公司	见附件1	542	套	5460.00	2959320.00
2人连体组合床 —内爬梯（含配 套学生座椅）	W4450*D900*H3050mm 浙江惠美工贸有限公司	见附件1	128	套	5807.00	743296.00
学生寝室内原旧家具拆除，负责旧木家具清运处理，钢管框架搬运至校内指定地点且堆放整齐			约 380	间	700.00	266000.00
合同总价	人民币金额（大写）：叁佰玖拾陆万捌仟陆佰壹拾陆元整					¥：3968616.00

2. 以上价款以人民币（进口设备以免税的人民币）进行结算。该价款为固定价，已包含货款、系统集成、运输、装卸、安装、调试、培训、利润、税、各种代理费等一切费用。

第二条 交货时间、地点

乙方根据学校通知在7日内完成学生公寓家具安装寝室的旧家具拆装搬运，拆除后搬运至学校内指定地点待报废。家具安装前进行一次宿舍空气检测，2025年8月20日前交货并安装调试完毕，安装后2025年8月30日前完成第二次宿舍空气检测。（出具符合国家规定的有害物质检测报告且家具无其他异味）。

涉及新家具采购安装的宿舍，甲方聘请第三方具有国家相关资质的检测公司进行全覆盖的空气检测，检测方式为抽检，抽检比例不低于寝室总数量的5%（空气检测房间数≥17间），主要检测指标为：甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC等，各项指标要求符

合 GB/T18883-2022《室内空气质量标准》的要求。若检测不合格，乙方将聘请第三方具有国家相关资质的治理公司，治理公司和检测公司须为两家不同的公司，且须经甲方认可，针对所有安装家具寝室开展空气治理，之后再次进行检测，直至空气检测（CMA）合格。该空气治理和检测相关费用由乙方承担。

安装地点：浙江师范大学杭州萧山校区公寓。

第三条 货物包装、发运、运输及交付

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的位置并在验收合格办理相关手续后视为交付。

3. 乙方应保证交付的货物是全新、未使用过的、进货渠道合法的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

4. 交付货物时乙方必须向甲方提供产品说明书、质量保证书、保修卡等必须具备的相关资料和必备的附件。

5. 货物在交付甲方前发生的一切风险（包括运输、安装、调试等过程中发生的人身、货物安全问题）均由乙方负责。

6. 乙方根据招标文件规定免费安装完成并及时清理好货物包装废弃物及其他垃圾；安装过程中如对甲方的建筑物及设备、设施造成损坏的，乙方须负责赔偿或按乙方要求在一个月内免费修复。

第四条 验收时间、标准

1. 所有产品均已运输至指定地点后，由采购人严格按照样品及招标文件等内容进行验收。

验收过程中若产生争议，采购人可随机每样抽取一件送至国家认可的具备 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构进行检测，对板材甲醛含量、钢管涂层附着力及耐腐蚀性、钢管耐冲击强度、PP 塑料有害物质含量进行检测，费用由成交供应商承担。

2. 验收依据：合同、招标文件、投标响应文件；中标人提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；中标人投标文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段；有需要时能联系中标人到场共同验收。

3. 验收合格的条件：所供货物符合产品标准及合同的要求；进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；合同中规定的所有产品均已交付并得到接受。

4. 若发现任何损坏及质量问题，采购人提出更换时中标人应在十五日内更换至符合标准，由此产生的费用由中标人承担。验收不合格且中标人在十五日后仍未整改至符

合标准，则视为中标人自动放弃合同。

第五条 货款支付

乙方向采购方出具付款项的全额增值税发票。合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内，且乙方已向采购方提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函的，采购方向乙方支付合同总价的 40%，货物安装调试完毕且验收合格后，在提供其他符合采购方付款流程所需材料的前提下，甲方在 7 个工作日内一次性支付合同总价余款。

第六条 质保期、售后服务

1. 质保期：乙方对所供货物提供免费保修期 9 年（自验收合格之日起算）。

2. 售后服务：质保期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，如在正常使用过程中出现的质量问题，乙方须负责免费维修或调换（含材料），不再收取任何费用。乙方需提供 24 小时售后服务，且维修人员须在接到维修电话后 24 小时内赶到现场，一般性维修原则上当天完成，因备件不足或维修较为复杂需较长时间的，需免费提供替代产品供学生暂时使用，并提供不间断的服务直到修复完成。维修点一般情况下需备有足够的备件以适应学校维修需要。

质保期内，乙方须负责对其提供的所有产品进行全面维修，因非人为故意破坏等造成的破损不再收取任何维修费用，对于因人为故意造成的损坏仅收取相应材料费（需提供基本备件的材料费清单）。

在质保期内，学生因乙方的产品质量原因发生意外事件的，乙方协助通过产品责任险、产品质量险、公众责任险进行相应的赔偿。

甲方对整个售后服务过程进行监督，乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方可要求乙方按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

售后服务承诺详见附件 2。

第七条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不被第三方提出侵犯其专利权、著作权、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。

第八条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒绝接受货物价值总额的百分之五的违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之三的标准向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交付价值总额每日万分之三的标准向甲方

支付违约金，由甲方从待付货款中直接扣除。逾期时间超过 10 个工作日仍不能交付的，甲方可解除本合同。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，可以要求乙方更换或者退货处理（更换或者退货处理按本合同第六条规定的方式执行）。若甲方要求更换，但乙方仍不能在双方约定期间内提供符合合同及招标文件规定标准的货物，甲方可单方解除本合同。若甲方要求退货的，同时可以直接解除本合同。

5. 因乙方原因导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总金额百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金数额的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

6. 乙方如违反售后服务承诺应承担违约责任，每发生一次，支付 5000 元违约金。

7. 违约和赔偿责任范围还包括但不限于甲方因此支付的公证费、鉴定费、诉讼费、律师费等费用。

第九条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。否则，甲方视乙方擅自转让行为为违约行为，有权单方解除合同，并按本合同第八条规定追究乙方的违约责任。

第十条 合同的组成及生效

1. 招标文件、中标人的投标响应文件、有关变更补充文件以及评标过程中的澄清、承诺文件等及合同附件均是合同的重要组成部分和本合同均具有同等法律效力。

2. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与合同具有同等效力。

3. 本合同壹式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

第十二条 合同争议的解决方式

本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，由甲方所在地人民法院裁决。

第十三条 本合同共有附件 2 个，共计 14 页

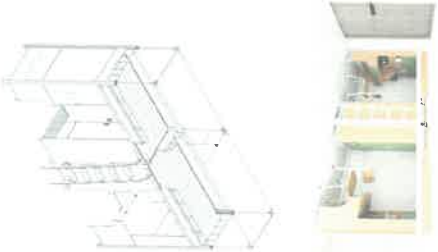
附件 1：技术参数

附件 2：售后服务承诺书

需 方 (甲 方)	供 方 (乙 方)
单位名称 (章): 浙江师范大学 单位地址: 浙江金华大道 688 号 法人代表: 委托代理人: 傅新忠 统一社会信用代码: 12330000470003513H 户 名: 浙江师范大学 开户银行: 金华银行浙师大支行 银行帐号: 130182640000422 电 话: 15805891345	单位名称 (章): 浙江惠美工贸有限公司 单位地址: 浙江省金华市武义县深塘 法人代表: 委托代理人: 鲍果 统一社会信用代码: 9133072373602817XD 户 名: 浙江惠美工贸有限公司 开户银行: 中国工商银行武义县支行 银行帐号: 1208060009000023741 电 话: 0579-87869628

附件 1

技术参数

名称	生产厂家	功能及技术参数要求		数量	单位	图片
2 人体组合床(外爬梯)	品牌: 惠美 厂家: 浙江美贸有限公司	规格: W4000* D900*H3050mm (如遇部分特殊房型, 则规格根据现场测量情况做合理化调整, 具体尺寸以现场实际量测为准) 1. ▲床边立柱: 钢管材质为冷轧钢管, 采用$\geq 55\text{mm} \times 55\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 安全导角 L 型钢管制作, 中立柱采用$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 钢管制作, 床屏横档采用 $25\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 的方管。 2. ▲床挺: 采用$\geq 50\text{mm} \times 60\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ P 型钢管, 床挺底部到地面距离: 1850mm。3. ★床头护栏、前护栏: 采用$\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 的方管, 镶嵌 18mm 厚的三聚氰胺饰面实木多层板, 前护栏高度 340mm; 前护栏靠床头设学生信息卡槽。优化增加小扶手上加防滑塑胶套, 便于上下床 4. ★床板: 加固档采用$\geq 25 \times 25 \times 1.2$ 方管; 床板采用$\geq 15\text{mm}$ 厚的优质杉木板, 床板平铺钉在四根 $30 \times 40\text{mm}$ 的木档上; 木板面平整, 不变形, 上下面抛光, 板材应结巴少、无毛刺、无霉烂、含水量符合 GB18584-2024 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB/T35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T1927.4-2021 《无小试样木材物理力学性质试验方法第 4 部分: 含水率测定》$\leq 8\%$ 的国家标准。 5. 爬梯 5.1 ★外爬梯: 主杆采用$\geq 30\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 的扁圆管制作, 踏板采用 2.0mm 厚的冷轧板一次冲压成型, 踏板表面需加有防滑工艺, 并镶嵌夜光防滑条。 6. 蚊帐架: 采用$\geq \phi 19\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 钢圆管制作; 采用全新 PP 塑料三通连接件连接, 有效避免金属间碰撞摩擦; 7. 床下家具: 衣柜侧板、顶板、底板、门板采用$\geq 18\text{mm}$ 厚的优质三聚氰胺饰面实木多层板制作; 背板采用$\geq 16\text{mm}$ 厚的优质三聚氰胺饰面实木多层板制作, 露边处采用 1.5mm 厚的同色 PVC 封边条封边, 衣柜防潮底架采用$\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 方管制作; 挂衣杆采用$\geq \phi 19\text{mm}$ 铝合金圆管制作; 右边柜内中间放置活动隔板, 门板拉手采用铝合金材质复合环形几何体, 整体规格$\geq 120 \times 45 \times 20\text{mm}$, 拉手安装方式为内嵌式拉手; 带挂锁装置, 抽屉拉手采用斜切边拉手。优化柜体与柜体之间加挡板和挂钩便于挂衣物。 8. 床下家具: 书桌侧板、底板、层板、门板采用$\geq 18\text{mm}$ 厚的优质三聚氰胺饰面实木多层板制作; 背板采用$\geq 16\text{mm}$ 厚的优质双饰面实木多层板制作, 露边处采用 1.5mm 厚的 PVC 封边条封边; 桌面内芯板采用$\geq$		542	套	

	25mm 厚的实木多层板制作，双面贴防火板制作，防火板贴面厚度$\geq 0.6\text{mm}$并提供防火检测报告，防火板露边处采用实木封边，实木封边采用环保透明漆，涂料应符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定的要求。书桌脚采用$\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$方管制作，鞋架采用$\geq 20\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.2\text{mm}$方管制作。书桌抽屉带有挂锁锁扣。书桌抽屉、柜门可做斜切边拉手处理，隐藏式，美观且方便开门，书桌面板靠墙一侧安装一个多媒体穿线孔（含盖）。 优化书桌书架下加加固框（底框：180*797，20*20*1.0方管），更牢固。 9. 家具板材、冷轧钢材、五金件： ★（1）家具板材均采用优质三聚氰胺饰面实木多层板，符合 GB/T 34722-2017《浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板》：板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，理化性能-胶合强度胶合板基材$\geq 0.70$；表面胶合强度（MPa）$\geq 0.60\text{MPa}$；耐磨紫色磨 350r 以后应无露底现象耐龟裂达到 4 级以上；所有三聚氰胺饰面实木多层板厚度偏差不得超过$\pm 1.0\text{mm}$。品牌“千年舟”。 ★（2）所用钢材均采用优质冷轧钢材，依据 GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》拉伸试验：屈服强度$\geq 300\text{MPa}$；抗拉强度抗拉强度$R_m \geq 400\text{MPa}$；依据 QB/T 3826-1999 抗盐雾$\geq 380\text{h}$，GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》判定依据；QB/T 1951.2-2013《金属家具 质量检验及质量评定》金属喷涂层硬度$\geq \text{H}$；冲击强度、冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；附着力不应低于 2 级。 （3）所用五金件品牌“东悍”。铰链、轨道带有阻尼功能。 10. 工艺要求 10.1 所有板材的非交接面进行封边处理，封边处无脱胶、鼓泡、透胶、露底；整件产品色泽应相似，涂层不得有皱皮、发粘和漏漆现象。正视图（包括面板）平整光滑、清晰，无明显木孔沉降，其他部位表面手感应光滑，无明显粒子、涨边和不平整； 10.2 胶粘剂：水基型胶粘剂，符合 GB 33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》和 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》； 10.3 钢管涂装：硅烷磷化，环氧聚酯热固粉末（环保一级塑粉）高压静电喷塑，喷涂均匀，附着牢固，耐腐蚀，耐划擦，耐冲击。金属配件做除锈和防腐处理； 10.4 所有铁件：必须做到焊接平整、无虚焊、无明显焊疤、焊接处打磨光滑，各钢件表面整体焊接后经酸洗磷化生产工艺处理； 11. 所有材料均符合国家标准要求，并提供以下检测报告（提供带有 CMA 标志的有效期内的检测报告复印件并加盖公章，原件备查）： ★（1）钢管：依据相关检测标准，检测报告需符合 QB/T 3826-1999 抗盐雾$\geq 380\text{h}$；QB/T4371-2012 的抑			
--	--	--	--	--

	菌率不小于99%；QB/T 1951.2-2013《金属家具 质量检验及质量评定》涂层硬度$\geq$H；冲击强度、冲击高度400mm，应无剥落、裂纹、皱；附着力（级）不应低于2级；GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》阻燃1级；GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1级；4371-2012《家具抗菌性能的评价》抑菌率不小于99%；产烟毒性危险分级达到GB/T 20285—2006中的ZA2级或更优级别；JC/T 2039-2010防霉等级达到1级或更优级别；检测报告和检测标准全满足、无不符合项目且没有分包检测的为有效检测报告。《详见招标文件七、技术参数对照表1检测报告1.1钢管》 ★（2）公寓床：依据相关检测标准，检测报告需符合GB/T35607-2024《绿色产品评价 家具》全项；QB/T2741—2013《学生公寓多功能家具》全项；QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验（NSS）法》抗盐雾$\geq$380h；GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》有害物质，塑料件耐老化380h；GB20286—2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》阻燃1级；GB8624—2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1级；QB/T4371—2012《家具抗菌性能的评价》抑菌率不小于99%；产烟毒性危险分级达到GB/T 20285—2006《材料产烟毒性危险分级》中的ZA2级或更优级别、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》防霉等级达到1级或更优级别；检测报告和检测标准全满足、无不符合项目且没有分包检测的为有效检测报告。《详见招标文件七、技术参数对照表1检测报告1.2公寓床》 ★（3）三聚氰胺饰面实木多层板：依据相关检测标准，检测报告需符合GB/T 18101-2024阻燃B1-C级；QB/T4371-2012抑菌率不小于99%；GB20285-2006产烟毒性危险分级达到ZA2级或更优级别；GB/T 34722-2017理化性能-胶合强度胶合板基材$\geq$0.70；表面胶合强度（MPa）$\geq$0.60MPa；耐磨色磨350r以后应无露底现象耐龟裂达到4级以上；甲醛释放限量$\leq$0.050mg/m³；JC/T 2039-2010防霉等级达到1级或更优级别；检测报告和检测标准全满足、无不符合项目且没有分包检测的为有效检测报告。《详见招标文件七、技术参数对照表1检测报告1.3三聚氰胺饰面实木多层板》 12. 家具颜色：主色浅木纹色，抽屉、柜门配色军绿色。钢管颜色白色。			
2人连体组合床（内爬梯）	品牌：惠美厂家：浙江惠美工贸有限公司 规格：W4450*D900*H3050mm （如遇部分特殊房型，则规格根据现场测量情况做合理化调整，具体尺寸以现场实际测量为准） 1. ▲床边立柱：钢管材质为冷轧钢管，采用$\geq$55mm*55mm*1.5mm安全导角L型钢管制作，中立柱采用$\geq$50mm*50mm*1.5mm钢管制作，床屏横档采用25mm*50mm*1.2mm的方管。 2. ▲床挺：采用$\geq$50mm*60mm*1.5mm P型钢管，床挺底部到地面距离：1850mm。3. ★床头护栏、前护栏：采用$\geq$25mm*25mm*1.2mm的方管，镶嵌18mm厚的三聚氰胺饰面实木多层板，前护栏高度340mm；前护栏靠床头设学生信息卡槽。优化增加小扶手上加防滑塑胶套，便于上下床；	128	套	

			4. ★床板: 加固档采用$\geq 25*25*1.2$方管; 床板采用$\geq 15\text{mm}$厚的优质杉木板, 床板平铺钉在四根$30\times 40\text{mm}$的木档上; 木板面平整, 不变形, 上下面抛光, 板材应结巴少、无毛刺、无霉烂、含水量符合 GB18584-2024《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB/T35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T1927.4-2021《无小试样木材物理力学性质试验方法第4部分: 含水率测定》$\leq 8\%$的国家标准。 5. 爬梯 5.2★内爬梯: 采用$\geq 25*25*1.2\text{mm}$方管制作, 踏板采用2.0mm厚的冷轧板一次冲压成型, 踏板表面需加有防滑工艺, 并镶嵌夜光防滑条。中梯每层内部含有储存空间, 楼梯柜门采用侧开门设计, 中梯内镶嵌$\geq 18\text{mm}$厚三聚氰胺双饰面实木多层板, 拉手选用$\geq 3\text{mm}$厚全铝合金材质, 并采用复合环形内嵌式结构设计, 拉手安装方式为内嵌式拉手; 6. 蚊帐架: 采用$\geq \phi 19\text{mm}*1.2\text{mm}$钢管圆管制作: 采用全新 PP 塑料三通连接件连接, 有效避免金属间碰撞摩擦; 7. 床下家具: 衣柜侧板、顶板、底板、门板采用$\geq 18\text{mm}$厚的优质三聚氰胺饰面实木多层板制作; 背板采用$\geq 16\text{mm}$厚的优质三聚氰胺饰面实木多层板制作, 露边处采用1.5mm厚的同色 PVC 封边条封边, 衣柜防潮底架采用$\geq 25\text{mm}*25\text{mm}*1.2\text{mm}$方管制作; 挂衣杆采用$\geq \phi 19\text{mm}$铝合金圆管制作; 右边柜内中间放置活动隔板, 门板拉手采用铝合金材质复合环形几何体, 整体规格$\geq 120*45*20\text{mm}$, 拉手安装方式为内嵌式拉手; 带挂锁装置, 抽屉拉手采用斜切边拉手。优化柜体与柜体之间加挡板和挂钩便于挂衣物。 8. 床下家具: 书桌侧板、底板、层板、门板采用$\geq 18\text{mm}$厚的优质三聚氰胺饰面实木多层板制作; 背板采用$\geq 16\text{mm}$厚的优质双饰面实木多层板制作, 露边处采用1.5mm厚的 PVC 封边条封边; 桌面内芯板采用$\geq 25\text{mm}$厚的实木多层板制作, 双面贴防火板制作, 防火板贴面厚度$\geq 0.6\text{mm}$并提供防火检测报告, 防火板露边处采用实木封边, 实木封边采用环保透明漆, 涂料应符合 GB 18581-2020《木器涂料中有有害物质限量》规定的要求。书桌脚采用$\geq 25\text{mm}*25\text{mm}*1.2\text{mm}$方管制作, 鞋架采用$\geq 20\text{mm}*20\text{mm}*1.2\text{mm}$方管制作。书桌抽屉带有挂锁锁扣。书桌抽屉、柜门可做斜切边拉手处理, 隐藏式, 美观且方便开门, 书桌面板靠墙一侧安装一个多媒体穿线孔(含盖)。优化书桌书架下加加固框(底框:180*797, 20*20*1.0方管), 更牢固。 9. 家具板材、冷轧钢材、五金件: ★(1) 家具板材均采用优质三聚氰胺饰面实木多层板, 符合 GB/T 34722-2017《浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板》: 板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 理化性能-胶合强度胶合板基材$\geq 0.70$; 表面胶合强度(MPa)$\geq 0.60\text{MPa}$; 耐磨紫色磨 350r 以后应无露底现象耐龟裂达到 4 级以上; 所有三聚氰胺饰面实木多层板厚度偏差不得超过$\pm 1.0\text{mm}$。品牌“千年舟”。
--	--	--	--

★(2) 所用钢材均采用优质冷轧钢材,依据 GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》拉伸试验:屈服强度$\geq 300\text{MPa}$;抗拉强度抗拉强度$R_m \geq 400\text{MPa}$;依据 QB/T 3826-1999 抗盐雾$\geq 380\text{h}$, GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》判定依据: QB/T 1951.2-2013《金属家具 质量检验及质量评定》金属喷涂层硬度$\geq \text{H}$;冲击强度、冲击高度 400mm,应无剥落、裂纹、皱纹、皱纹;附着力不应低于 2 级。 (3) 所用五金件品牌“东悍”。铰链、轨道带有阻尼功能。 10. 工艺要求 10.1 所有板材的非交接面进行封边处理,封边处无脱胶、鼓泡、透胶、露底;整件产品色泽应相似,涂层不得有皱皮、发粘和漏漆现象。正视图(包括面板)平整光滑、清晰,无明显木孔沉陷,其他部位表面手感应光滑,无明显粒子、涨边和不平整; 10.2 胶粘剂:水基型胶粘剂,符合 GB 33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》和 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》; 10.3 钢管涂装:硅烷磷化,环氧聚酯热固粉末(环保一级塑粉)高压静电喷塑,喷涂均匀,附着牢固,耐腐蚀,耐刮擦,耐冲击。金属配件做除锈和防腐处理; 10.4 所有铁件:必须做到焊接平整、无虚焊、无明显焊疤、焊接处打磨光滑,各钢件表面整体焊接后经酸洗磷化生产工艺处理; 11. 所有材料均符合国家标准要求,并提供以下检测报告(提供带有 CMA 标志的有效期内的检测报告复印件并加盖公章,原件备查): ★(1) 钢管:依据相关检测标准,检测报告需符合 QB/T 3826-1999 抗盐雾$\geq 380\text{h}$; QB/T4371-2012 的抑菌率不小于 99%; QB/T 1951.2-2013《金属家具 质量检验及质量评定》涂层硬度$\geq \text{H}$;冲击强度、冲击高度 400mm,应无剥落、裂纹、皱;附着力(级)不应低于 2 级; GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》阻燃 1 级; GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1 级; 4371-2012《家具抗菌性能的评价》抑菌率不小于 99%;产烟毒性危险分级达到 GB/T 20285—2006 中的 ZN2 级或更优级别; JC/T 2039-2010 防霉等级达到 1 级或更优级别;检测报告和检测标准全满足、无不符合项且没有分包检测的为有效检测报告。《详见招标文件七、技术参数对照表 1 检测报告 1.1 钢管》 ★(2) 公寓床:依据相关检测标准,检测报告需符合 GB/T35607-2024《绿色产品评价 家具》全项; QB/T2741—2013《学生公寓多功能家具》全项; QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》抗盐雾$\geq 380\text{h}$; GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》有害物质,塑料件耐老化 380h; GB20286—2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》阻燃 1 级; GB8624—2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1 级; QB/T4371—2012《家具抗菌性能的评价》抑菌不小于 99%;			
--	--	--	--

		产烟毒性危险分级达到 GB/T 20285—2006《材料产烟毒性危险分级》中的 ZA2 级或更优级别、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》防霉等级达到 1 级或更优级别；检测报告和检测标准全满足、无不符合项且没有分包检测的为有效检测报告。《详见招标文件七、技术参数对照表 1 检测报告 1.2 公寓床》 ★（3）三聚氰胺饰面实木多层板：依据相关检测标准，检测报告需符合 GB/T 18101-2024 阻燃 B1-C 级；QB/T4371-2012 抑菌率不小于 99%；GB20285-2006 产烟毒性危险分级达到 ZA2 级或更优级别；GB/T 34722-2017 理化性能-胶合强度胶合板基材≥ 0.70；表面胶合强度（MPa）≥ 0.60MPa；耐磨擦色磨 350r 以后应无露底现象耐电裂达到 4 级以上；甲醛释放限量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$；JC/T 2039-2010 防霉等级达到 1 级或更优级别；检测报告和检测标准全满足、无不符合项且没有分包检测的为有效检测报告。《详见招标文件七、技术参数对照表 1 检测报告 1.3 三聚氰胺饰面实木多层板》 12. 家具颜色：主色浅木纹色，抽屉、柜门配色军绿色。钢管颜色白色。 规格：W495*D530*H860mm			
学生座椅	品牌：美家；浙江惠美工贸有限公司	1.★前脚采用$\phi 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$优质冷轧圆钢管制作。优化前脚加$\phi 19 \times 1.2\text{mm}$圆管横档。后脚采用$40\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.5\text{mm}$优质冷轧钢管，椅子前后脚加嵌入式防潮防滑垫采用耐磨塑料材质。（所用钢材均采用优质冷轧钢材，依据 GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》拉伸试验：屈服强度$\geq 300\text{MPa}$；抗拉强度抗拉强度$R_m \geq 400\text{MPa}$；依据 QB/T 3826-1999 抗盐雾$\geq 380\text{h}$，GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》判定依据：QB/T 1951.2-2013《金属家具 质量检验及质量评定》金属喷涂层硬度$\geq \text{H}$；冲击强度、冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；附着力不应低于 2 级。） 2.椅子的座板、靠背板采用多层实木压制成型，厚度$\geq 12\text{mm}$，一次压模弯曲成型，表面采用科技木皮贴面，表面环保清漆工艺，边缘保证光滑无毛刺。涂料符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定的要求。	1340	把	

附件 2

售后服务承诺书

乙方负责整个项目的运输、安装、调试，完成后交付甲方使用，除甲方明确提出需要的变更增加外，不再增加任何费用，确保货物能安全、正常运行并达到甲方的要求。同时我公司承诺将提供以下售后服务：

1、国家三包政策：包退，包换，保修

(1) 包退：客户购买产品之日起 7 天内（即销售凭证所标示购买之日起计），如出现因挑选不当未使用，可以退货、换货。

(2) 包换：三包期限内，正常使用而出现断裂、断面等情形之一者，可以退换。

(3) 包修：三包期限内，正常使用情况下出现开胶、脱落问题者，凭销售凭证可给予免费修理。

2、质保期内服务措施

(1) 产品回访：

定期进行电话访问，每年寒暑假免费上门保养维护巡检至少两次。

(2) 产品质保期：

实行 9 年（自验收合格之日起算）全免费质保服务，终身维修。在 9 年质保期内，如在正常使用过程中出现的质量问题，我公司负责免费调换或维修，因维修而影响工作的情况每发生一次，质保期相应延长 60 天。

(3) 响应服务时间：

质保期内提供免费上门保修维护服务。我公司提供 7×24 小时全天候售后电话服务（电话：0579-87869628），且维修人员在接到维修电话后立即响应，接到报修后 2 小时内赶到现场，一般性维修原则上当天完成，因备件不足或维修较为复杂需较长时间的，免费提供替代产品供学生暂时使用，并提供不间断的服务直到修复完成。维修点一般情况下备有足够的备件以适应学校维修需要。

在此保证期内，如在正常使用过程中出现的质量问题，我公司负责免费维修或调换。

3、质保期外服务措施

在质量保修期后，我公司仍提供 7×24 小时电话响应技术咨询；除非招标文件另有规定。

质保期满后，我公司继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。

4、服务标准、期限、效率等要求

1. 我公司提供合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点并可跟踪实施。
2. 我公司提供生产实施方案，包括原材料采购、加工制作等各个环节的实施方案，在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产和装配。
3. 我公司提供品控管理方案，对产品品质有管理管控过程，有独立品管部门和专门品管人员，确保产品生产过程中的质量控制完善。
4. 我公司提供安装服务实施方案，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用。
5. 我公司中标后，到现场实地仔细勘察，若存在特殊情况，影响产品安装的，经甲方同意后，根据实际情况予以妥善处理。
6. 售后服务要求：
 - (1) 我公司提供的售后服务符合 GB/T 37652-2019《家具售后服务要求》。
 - (2) 在质保期内，如在正常使用过程中出现的质量问题，我公司负责免费维修或调换。
 - (3) 我公司提供 7×24 小时售后服务，且维修人员在接到维修电话后立即响应，接到报修后 2 小时内赶到现场，一般性维修原则上当天完成，因备件不足或维修较为复杂需较长时间的，免费提供替代产品供学生暂时使用，并提供不间断的服务直到修复完成。
 - (4) 维修点需提供足够的备件以适应采购人维修需求。
 - (5) 我公司在现场具备条件后，重新复核安装尺寸参数，确保安装后的产品与现场预留空间匹配，并根据采购人要求免费提供相关技术服务。
7. 项目团队要求：我公司提供项目技术团队及其能力说明，提供人员清单、履历、专业技术能力等资料（采购人可根据具体项目设置相应的要求）。

5、技术支持

本公司负责整个项目的运输、安装、调试，完成后交付采购人使用，除采购人明确提出需要的变更增加外，不再增加任何费用，确保货物能安全、正常运行并达到采购人的要求。本公司在安装完毕，经贵方验收合格后，公司将派专业技术员上门对贵方管理人员进行产品使用基本知识讲解，主要内容涉及各家具如何正确的使用，家具保养维护，

并派技术人员驻现场，方便即时解决临时遇到的技术问题，直至贵方工作人员正常工作。

6、杭州本地化售后服务

公司拥有完善的售后服务体系，并在杭州设有售后服务网点，配有专业的技术人员，能满足采购方的需求。

7*24 小时售后服务联系方式			
服务维修地址	总厂区地址：浙江省金华市武义县经济开发区白洋工业区（深塘）		
杭州售后服务网点地址	浙江省杭州市临平区南苑街道欢乐城喜悦庭 5 幢 3441 室		
项目联系人	应红果		
联系电话	0579-87869578	联系手机	18967961251
售后联系人	刘冬群		
联系电话	0579-87869628	联系手机	18967967662
投诉接待人	应巧红		
联系电话	0579-87868290	联系手机	18967967639

7、售后服务技术人员配备介绍

人员名称	工作年限	职称	联系方式	技术能力
徐孟江	25 年	技师	18967967652	从事家具工作多年，具有丰富的专业知识及现场管理、安装技术经验。
蔡洪军	15 年	安装技师	13456712405	具备很强的家具安装经验及技术能力。
姚群英	10 年	安装技师	13868111603	具备很强的家具安装经验及技术能力。

承诺单位（乙方）：浙江惠美工贸有限公司