

西安工业大学 16#公寓学生家具采购合同

甲方：西安工业大学

地址：陕西省西安市未央区学府中路 2 号

电话：029-86173203

邮编：710021

联系人：王彬

乙方：洛阳市九都金柜有限公司

地址：洛阳市伊滨区庞村镇窑沟村三组

电话：18629693366

邮编：471000

联系人：王献军

甲乙双方协商一致，在平等、自愿、公平的基础上，由乙方提供下表所列的各项货物（以下简称“产品”），并完成产品安装和调试，双方对于合作事项订立如下条款：

一、 产品名称、品牌、型号、规格、数量及金额等

（一）采购清单

序号	名称	品牌或生产厂家	整床规格和型号	数量	单价	小计(元)
1	两联两位中步梯组合标准床	九都	整床尺寸： L4600mm*W900mm*H2100mm (每张床的规格： L2000mm*W900mm*H2100mm) ，床框下沿距地面≥ 1700mm。 型号：JD-X018	740 套	4270 元/套	3159800
2	特体床（加长床）	九都	整床尺寸： L4400mm*W900mm*H2100mm (每张床的规格： L2200mm*W900mm*H2100mm) 。床框下沿距地面≥ 1700mm。 型号：JD-X065	4 套	4100 元/套	16400

3	无障碍宿舍配套家具	九都	床的尺寸： L2100mm*W1000mm*H400mm (高不含蚊帐杆，配套床板、床垫)，学习桌、衣柜、书柜、座椅，为独立单体家具。 型号：JD-X076	4套	3850元/套	15400
合计：（大写）人民币叁佰壹拾玖万壹仟陆佰元整；（小写：¥3191600.00）						

（二）技术参数

序号	货物名称	技术参数（技术要求）
1	两联两位中步梯组合标准床	一、整床清单 1. 每1套学生公寓两联两位中步梯组合标准床，是供两名使用者住宿的钢制上床下桌柜组合床；两组床位通过中间1组共用步梯连接，2名使用者分别通过此步梯从两侧进入各自的上层床位；每套含两组上床下桌单元，共用中间步梯1组；每组单元下方配有学习桌、衣柜、书柜、横书架及座椅，各区域分布合理，确保容量空间最大化利用。 2. 一整套两联两位中步梯组合标准床包含：床2组、床板2块、学习桌2张、衣柜2个、书柜2个、横书架2个、座椅2把，中间步梯1组。 二、整床主体 3. 整床尺寸：L4600mm*W900mm*H2100mm（每张床的规格：L2000mm*W900mm*H2100mm），床框下沿距地面≥1700mm。整床及部件表面经钝化处理，环氧树脂粉末静电喷涂。床架测试依据GB/T3325-2024标准，试验床体单人位承受载荷≥500kg。 4. 床下家具（含学习桌、衣柜、书柜、横书架等）必须与床体结构（包括立柱、拉杆、中走梯底部连接件等）实现精准契合与结构适配。安装完成后，床下家具与相邻床体部件之间的可见缝隙应控制在最小合理范围内，确保整体紧凑、安全稳固且便于清洁，避免因空隙过大造成物品掉落或形成卫生死角。 5. 整床、各部件和配件连接牢固、无晃动、无位移、无异响，都须避开插座和开关，坚固稳定安全。 三、立柱 6. 采用冷轧钢板轧制而成，立面中空，立柱带加强筋，规格：60mm*110mm，材料壁裸厚为≥1.2mm。立柱上切面要采用优质环保工程塑料封闭处理。 7. 床头横撑采用≥40mm*20mm矩管，材料壁裸厚≥1.2mm。 四、前后床框 8. 材质尺寸：优质冷轧钢板焊接一次成型，规格：100mm*50mm，闭口式型材，材料壁裸厚≥1.2mm。前后所有转角处均需倒角处理。 五、床撑

	9. 材质尺寸：采用$\geq 30\text{mm} \times 20\text{mm}$ 矩管，材料壁裸厚$\geq 1.2\text{mm}$，床框内侧安装不少于 5 根有消音功能的床撑（不含端头），要求床撑排布合理，使用安全、舒适。
	六、护栏 10. 床前护栏、床头护栏和床尾护栏皆符合 GB/T3325-2024 且高度$\geq 350\text{mm}$，主管 $40\text{mm} \times 20\text{mm}$，材料壁裸厚$\geq 1.2\text{mm}$；副管 $20\text{mm} \times 20\text{mm}$，材料壁裸厚$\geq 1.2\text{mm}$；封板材料壁裸厚$\geq 0.8\text{mm}$ 国标冷轧钢板。 11. 床前护栏、床头护栏采用满护栏设计。护栏顶部弧形防碰撞，支撑立架与床体焊接固定，强度高，床内空间大，有观察窗口和安全便利的储物设计。 12. 中床头护栏具有便于上下床时安全抓握的功能且开口符合国家安全标准。
	七、拉杆 13. 材质尺寸：采用$\geq 40\text{mm} \times 20\text{mm}$ 矩管，材料壁裸厚$\geq 1.2\text{mm}$，分别安装于桌下的两侧及后侧。具体高度根据实地测量确定，需避开插座。
	八、步梯（中踏梯） 14. 规格：$L600\text{mm} \times W890\text{mm} \times H1490\text{mm}$，主体梯架材料壁裸厚$\geq 2.5\text{mm}$，坚固稳定安全，表面经钝化处理，环氧树脂粉末静电喷涂。 15. 步梯为封闭式，与床架连接紧密，步梯两侧有稳固的安全把手；步梯四个台阶，台阶都具有独立储物空间，储物空间设计合理、使用便利。 16. 步梯踏板规格：$L600\text{mm} \times W240\text{mm}$，采用材料壁裸厚$\geq 1.5\text{mm}$ 高强度钢一次冲压成型，步梯踏面带有效防滑设计和夜光设计步梯底部安装消音耐磨外套，消音防潮。步梯坚固稳定安全，单级踏步的承载能力不低于 300kg。降噪设计有效、耐用，能减少钢件连接的噪音。
	九、衣柜 17. 规格：$L650\text{mm} \times W650\text{mm} \times H1670\text{mm}$，尺寸和床相匹配。 18. 衣柜采用材料壁裸厚$\geq 0.8\text{mm}$ 优质冷轧钢板制作；衣柜设计合理、空间利用最大化，上部不锈钢挂衣杆（材料壁裸厚$\geq 1.0\text{mm}$），挂衣杆可挂大衣和风衣，承重稳固；下部层板（冷轧钢板材料壁裸厚$\geq 0.8\text{mm}$），可放置折叠衣物等；衣柜底部有加强设计。 19. 门上下带透气孔；门上安装优质五金挂锁扣件和扣手。
	十、书柜学习桌 20. 书柜规格：$L250\text{mm} \times W830\text{mm} \times H1670\text{mm}$，尺寸和床相匹配。 21. 书柜采用材料壁裸厚$\geq 0.8\text{mm}$ 优质冷轧钢板制作；书柜分两部分，桌面下部分一块层板，桌面上部分三层，层板采用冷轧钢板材料壁裸厚$\geq 0.8\text{mm}$。上、下层可放置书籍、生活品等物品，书柜底部有加强设计；连接件选用安全、稳固且外觀光滑的连接配件，要求坚固稳定安全、置物空间容量大且设计合理、承重强。 22. 学习桌的桌面的规格为 $L1040\text{mm} \times W600\text{mm}$，桌面距离地面 $750-770\text{mm}$；桌面板采用 $22-27\text{mm}$ 厚符合国家环保标准 E0 级三聚氰胺饰面板，三周采用$\geq 1.5\text{mm}$ PVC 封边，前沿鸭舌嘴一次成型封边，且四周无接缝，需避开插座。
	十一、横书架

		23. 规格：L1040mm*W260mm*H280mm，尺寸与各部件匹配，承重强，设计合理、美观，坚固稳定安全。 24. 横书架由全材料壁裸厚$\geq 0.8\text{mm}$的优质冷轧钢板制作，书架中间带一块隔板（冷轧钢板裸厚$\geq 0.8\text{mm}$）；连接件选用安全稳固且外观光滑的连接配件，要求坚实稳固、置物空间容量大且设计合理、承重强。
		十二、座椅 25. 规格：坐宽$\geq 410\text{mm}$，坐深$\geq 370\text{mm}$，坐高$\geq 450\text{mm}$，背高$\geq 800\text{mm}$。 26. 骨架主材采用$\geq 15\text{mm} \times 30\text{mm}$优质椭圆管经数控弯管机折弯成型，$\geq 15\text{mm}$；侧拉撑与底拉撑采用$\geq 15\text{mm} \times 30\text{mm}$优质椭圆管，材料壁裸厚$\geq 1.2\text{mm}$；座板、靠背采用弧型设计，中空注塑成型，原材料用高密度环保聚乙烯，座板尺寸为$\geq 400\text{mm}$宽$\times 370\text{mm}$深$\times 25\text{mm}$厚，靠背尺寸为$\geq 410\text{mm}$宽$\times 260\text{mm}$高$\times 25\text{mm}$厚；座椅符合人体工程学，绿色环保，无异味，硬度高，韧性强，耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击，使用安全、稳固。
		十三、床板 27. 采用符合国家环保标准E0级$\geq 18\text{mm}$厚优质实木多层板；负荷强度可承重300kg以上；床板表层光滑，尺寸合适，能与床体契合，能平稳、贴合地放置于学生标准床的床撑上，使用安全舒适，无异味、不变形。
		十四、塑料脚套 28. 立柱、支撑腿、梯脚、椅脚下方安装优质PP塑料防水耐磨脚套，无可溶性铅、无可溶性汞、无可溶性镉、无可溶性铬。
2	特体床（加长床）	十五、整床清单 29. 每1套特体床是供2名使用者住宿的钢制两连体上床下桌柜组合床。两组床中间1架共用爬梯，每组床下方各设有学习桌、衣柜、书柜、横书架及座椅，各区域分布与“学生公寓两联两位中步梯标准床”的每组单元相同。 30. 一整套特体床包含：床2组、床板2块、学习桌2张、衣柜2个、书柜2个、横书架2个、座椅2把、爬梯1架。
		十六、整床主体 31. 特体床整床尺寸是L4400mm*W900mm*H2100mm（每张床的规格：L2200mm*W900mm*H2100mm）。床框下沿距地面$\geq 1700\text{mm}$。整床及部件表面经钝化处理，环氧树脂粉末静电喷涂。床架测试依据GB/T3325-2024标准，试验床体单人位承受载荷$\geq 500\text{kg}$。 32. 床下家具（含学习桌、衣柜、书柜、横书架等）必须与床体结构（包括立柱、拉杆及各部连接件）实现精准契合与结构适配。安装完成后，床下家具与相邻床体部件（如立柱、拉杆等）之间无缝隙，确保整体紧凑、安全稳固且便于清洁，避免因空隙过大造成物品掉落或卫生死角。 33. 整床、各部件和配件连接牢固、无晃动、无位移、无异响，都须避开插座和开关，坚固稳定安全。

		十七、各部件 34. 爬梯：人性化安全造型设计，适配宿舍空间、地面和特体床，5 踏步，边管采用$\geq 40\text{mm} \times 20\text{mm}$ 椭圆管，材料壁裸厚$\geq 1.2\text{mm}$（裸管厚度，不含涂层），便于学生上下时抓握借力；踏板采用$\geq L470\text{mm} \times W140\text{mm}$，材料壁裸厚$\geq 1.5\text{mm}$，高强度碳钢一次冲压成型，踏板表面带防滑条纹，有效防滑且符合人体工学；踏板与边管整体焊接成型，爬梯底部安装消音耐磨外套，起到消音防潮作用；爬梯上部安装与床厅连接的优质 PP 塑料外套，减少钢件连接的噪音；爬梯与床体连接牢固、无晃动、无位移、无异响，稳固安全，舒适便利。 35. 衣柜规格 $L750\text{mm} \times W650\text{mm} \times H1670\text{mm}$。 36. 书柜规格 $L250\text{mm} \times W830\text{mm} \times H1670\text{mm}$。 37. 学习桌的桌面的规格为 $L1140\text{mm} \times W600\text{mm}$，桌面距离地面 750-770mm，需避开插座。 38. 横书架规格 $L1140\text{mm} \times W260\text{mm} \times H280\text{mm}$。 39. 护栏高度$\geq 350\text{mm}$，床头护栏和床尾护栏采用满护栏设计，床前护栏缺口长度须符合相关标准。 40. 特体床配套的床板及床下学习桌、衣柜、书柜、横书架、座椅等所有部件须与特体床整体尺寸适配。 41. 特体床立柱、前后床框、床撑、护栏、拉杆、衣柜、书柜、学习桌、横书架、座椅、床板、塑料脚套的技术参数（技术要求）均不得低于本表中“学生公寓两联两位中步梯标准床”的“技术参数（技术要求）”。特体床稳固安全，床体与爬梯设计合理，保障学生安全便利地使用且学生宿舍内活动空间最大化。 42. 除整床长度及上述明确尺寸差异外，特体床所有部件的材质、工艺、环保要求、五金配件、连接强度、结构安全等技术要求，均须严格参照本项目“学生公寓两联两位中步梯组合标准床”的相应技术条款执行，不得以任何形式降低标准，并符合国家及行业相关最新标准。
3	无障碍宿舍配套家具	十八、整套家具清单 43. 每 1 套无障碍宿舍配套家具专为 1 间无障碍宿舍配备，供该宿舍内 2 名使用者分别独立使用，床及家具均为钢制。 44. 一整套无障碍宿舍配套家具包含：无障碍宿舍用床 2 张（每张床含配套床板 1 块、床垫 1 块、蚊帐杆 1 副）、衣柜 2 个、书柜 2 个、学习桌 2 张、座椅 2 把。即每整套无障碍宿舍配套家具供 2 名使用者使用，每位使用者均独立配置 1 张床（含床板、床垫、蚊帐杆各 1）、1 个衣柜、1 个书柜、1 张学习桌、1 把座椅。 十九、各部件 45. 无障碍宿舍配套家具中的无障碍宿舍 1 张床的尺寸是 $L2100\text{mm} \times W1000\text{mm} \times H400\text{mm}$（高不含蚊帐杆），单层床，低位设计，便于乘轮椅者上下床，顶部带方便使用、拆卸的蚊帐杆。整床及部件表面经钝化处理，环氧树脂粉末静电喷涂。床架测试依据 GB/T3325-2024 标准，试验床体单人位承受载荷$\geq 500\text{kg}$。 46. 配套床板：采用符合国家环保标准 E0 级$\geq 18\text{mm}$ 厚优质实木多层板；负荷强度可承重 300kg 以上；床板表层光滑，尺寸合适，能与床体契合，能平

		稳、贴合地放置于学生标准床的床撑上，使用安全舒适，无异味、不变形。 47. 配套床垫：厚 30mm 棕垫，与床体契合，棕丝：采用优质环保椰子棕，丝条密接高温热压制成。棕垫外包环保、耐磨、阻燃面料的包布。 48. 无障碍宿舍配套家具中的学习桌、衣柜、书柜、座椅，为独立单体家具，根据现场空间条件自行设计摆放位置（可置于床头、床尾或床对面靠墙处）。 49. 整床、各部件和配件连接牢固、无晃动、无位移、无异响，都须避开插座和开关，坚固稳定安全。 50. 无障碍宿舍配套家具设计和布局合理，功能完整，使用便捷，符合乘轮椅者的使用习惯（如桌面高度、衣柜挂衣杆高度、柜门开合等应考虑轮椅使用者便利），不影响床侧通道（$\geq 1.20\text{m}$）和轮椅回转空间（直径$\geq 1.50\text{m}$）等相关强制性要求，符合障碍宿舍配套家具的安装及空间布局应符合 GB50763-2012《无障碍设计规范》和 GB 55019-2021《建筑与市政工程无障碍通用规范》的相关规定（不一致的，以 GB 55019-2021 的规定为准）。 51. 除整床及上述明确尺寸差异外，无障碍宿舍配套家具及家具各部件、配件的材质、工艺、环保、五金配件、结构强度等技术参数（技术要求），需严格参照本项目“学生公寓两联两位中步梯组合标准床”相应条款执行，不得降低标准，并符合国家及行业相关最新标准。
4	优化设计	51. 多功能洞洞板收纳组件 规格尺寸：L1040mm*W200mm 在床体书桌区域横书架下方，桌面正上方配套加装一体式洞洞板，板面均匀预留标准置物孔位，可自由搭配挂钩、置物搁板、收纳笔筒、挂袋等配件，充分利用垂直闲置空间，实现文具、耳机、水杯、小摆件、生活用品分类悬挂收纳，告别桌面杂乱；模块化组合设计灵活可调，适配学生日常学习、置物需求，大幅拓展储物维度，提升空间整洁度与收纳实用性。 52. 衣柜、书柜底部加装高强度 ABS 防潮脚垫 所有衣柜、书柜柜体底部统一配置一体注塑成型 ABS 环保防潮脚垫，脚垫质地坚硬、耐磨损、抗老化，将柜体整体抬高脱离地面，有效阻隔地面潮气、积水、灰尘直接侵蚀柜体板材，避免板材受潮变形、发霉、生锈；均匀分散柜体自重，减少底部磕碰磨损，保护衣柜底部结构，延长家具整体使用年限，适配潮湿楼层、南方回南天等各类使用环境，长效养护柜体。 53. 增设学校 logo 和床位号码牌 在床护栏板外侧粘贴 80mm “西安工业大学 logo” 和 50mm 床位号码牌，亚克力材质制作，字体清晰醒目，便于识别管理。
5	颜色色号	淡青色 7542，白色 716 小桔纹。

（三）需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

1、总体要求

学生公寓两联两位中步梯组合标准床、特体床和无障碍宿舍配套家具的产品、部件和配件必须全面符合一系列国家、行业标准：

产品及部件、配件需符合 GB/T 3328-2016《家具 床类主要尺寸》、QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》、GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》和 QB/T 4767-2014《家具用钢构件》要求，并达到 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的环保评价体系；原材料必须符合 GB/T 13793-2016《直缝电焊钢管》及 GB/T 5213-2019《冷轧低碳钢板及钢带》；表面处理与预处理需符合 GB/T 11373-2017《热喷涂 金属零部件表面的预处理》，耐腐蚀测试方法按 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、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》及 QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》执行，腐蚀评级依据 GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其它无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》与 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》进行判定；产品及部件、配件须符合 GB 17927-2024《家具阻燃性能安全技术规范》，材料燃烧性能分级参照 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》；产品及部件、配件皆须符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》，甲醛释放量须符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量》，抗菌性能按 QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》检测；金属材料拉伸性能须通过 GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》的验证；无障碍宿舍配套家具的安装及空间布局应符合 GB50763-2012《无障碍设计规范》和 GB 55019-2021《建筑与市政工程无障碍通用规范》的相关规定，不一致的，以 GB 55019-2021 的规定为准。

2、实施要求

(1) 乙方提供的货物及配套产品，必须是合同规定厂家制造的、合格、全新、未曾使用的、且经过国家质检部门检验，并颁发了产品准销证的产品。

(2) 乙方提供的货物及配套产品必须等同或优于合同技术指标要求，并能按国家标准或行业标准供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

3、学生公寓两联两位中步梯组合标准床、特体床和无障碍宿舍配套家具工艺要求

(1) 钢管选用“高频焊管”，金属表面涂层选用环保型静电粉末，床体焊接部位均采用满焊，严格按照学校要求的规格和标准供货。

(2) 产品外观应光滑平整，无划伤、开裂和明显变形。在接触人体或收置物品的部位不应有毛刺、刃口或尖角。焊接处应光滑平整，无脱焊、虚焊、焊穿等缺陷。铆接处应无漏铆、脱铆等缺陷。表面处理应色泽均匀，无划伤，不允许有明显的露底、脱落、流挂、起泡、皱皮等缺陷。产品的活动部件应开关灵活，锁紧安全、可靠，无紧涩和卡死现象。

4、学生公寓两联两位中步梯组合标准床、特体床和无障碍宿舍配套家具主要部件工艺要求

根据 GB/T11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》要求选用优质冷轧板折弯成型，表面经脱脂、除油、除锈、磷化等多道工序处理，亚光静电喷粉，高温塑化而成，防锈蚀。搁板承受力大，强度大，板材焊接前必须进行表面处理。样板耐腐蚀性试验须满足国家相关标准。产品必须按照 GB/T 10357《家具力学性能试验》等最新国标要求进行稳定性测试，满足国标要求。

5、防护装置

包括锁装置、安全扣装置、限位装置等，需安全可靠。

6、各种配件安装应严密、平整、端正、牢固、结合处应无崩茬或松动。金属配件应做除锈和防腐处理。

7、要求焊缝均匀、焊点平滑、连接牢固、无脱焊、虚焊、焊瘤、飞溅等现象，柜体采用点焊焊接工艺。表面采用喷塑工艺。工艺流程为脱脂→酸洗→水洗→磷化→静电喷塑。冲压件表面不得有裂痕；喷塑表面平整光滑，色泽均

匀一致，不得出现流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷。不得出现影响外观和使用功能的永久性变形，各部位安装牢固可靠。

8、床体各部位尺寸及安全符合国家相关标准。床体和步梯稳固、安全、舒适，步梯表面防滑且符合人体工学。钢件所有裸露端头均加装工程塑料防护胶套，有效防滑、耐磨。

9、桌柜各部位品质及安全符合国家相关标准。书架底层与桌面相连接的挡条不影响插座使用。抽屉、储物柜衣柜储物空间合理、自带成型拉手且拉手与抽面自成一體、配备优质明锁扣。桌柜承重稳固、结实耐用，使用方便、安全、舒适。柜体与地面接触部分要求配备防潮、防腐蚀等保护措施。

10、座椅符合人体工学，座椅稳固、舒适，与地面接触处加装工程塑料防护胶套，有效防滑、耐磨。

11、床板与床体契合，结构稳定，床板使用环保材料，辅料使用无醛胶水，产品符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》，各部份材料、尺寸及安全符合国家环保标准，进行防虫处理，使用安全、无异味、不变形。

12、床体护栏和步梯位置合理，不影响柜子的正常使用，方便学生上下床时顺利通行、无安全隐患。

13、床框、床撑、侧撑、步梯踏板、爬梯踏板、蚊帐杆、拉杆等单件必须为整材制作，无焊接。

（四）技术服务

1、乙方所供产品为制造商原厂生产的合格、全新、未启封过、未曾使用，无假货、水货、翻新货，无产权纠纷，且经过国家质检部门检验，并颁发了产品准销证的。

2、乙方对其所有工作人员和派驻人员在合同履行全过程中的工作和安全承担全部责任，甲方不承担任何责任。

3、乙方在实际测量和生产中充分考虑房间内开关、插座、配电箱、消防管道、消防排烟管等情况，由乙方负责设计，合理使用空间，并对消防管道进行全包式装饰美化，牢固无尖锐边角等，整体布局兼顾实用性与美观性。

4、乙方根据产品的特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，安全责任自负，包括从制造商到甲方指定交货地点所需的运输、装卸、安装等全部费用。

5、乙方在运输及安装过程中，须确保甲方设施设备及公寓墙面完好无损，如有损坏或污损，须负责及时修复或赔偿。安装完工后，乙方须清理现场，确保场地整洁、无施工残留，达到可直接投入使用的状态。

二、合同总金额

合计总金额（大写）：人民币叁佰壹拾玖万壹仟陆佰元整。

（小写）：¥3191600.00。

注：乙方承担产品交付甲方前的一切费用及风险（乙方将产品运送到甲方指定地点并经甲方最终确认验收合格视为交付）。合同成交价为含增值税发票金额，除本合同总金额外，甲方不再支付任何费用。

三、交货地点：陕西西安西安工业大学未央校区甲方指定地点。

四、交货日期：乙方应于 2026 年 8 月 25 日之前完成产品到货并完成安装、调试、验收至合格等合同义务。

1、运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内。

2、运输方式由乙方自行选择，包装必须符合国家标准行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证甲方收到的是无任何损伤的货物，否则，因此造成的损失由乙方自行承担。同时，乙方必须保证如期交付，不得断货，否则，因断货造成的甲方损失由乙方负责赔偿。

3、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵项目现场。

4、乙方提供的产品及相关快递服务的包装要求，按照《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）》执行。

五、安装调试

1、甲方负责提供安装所需环境，同时，甲方委派一至两名人员，专门协调乙方开展工作。

2、乙方委派一名现场负责人，专门协调开展工作。

3、乙方负责将货物送达甲方指定地点后，应按有关技术规程和甲方要求进行存放和保管，并选派技术员进行安装工作，乙方负责完成本合同约定产品的全部安装、调试工作，由此产生的全部费用由乙方承担。

六、验收

1、开箱验收，所供货物到货后，甲乙双方指定人员共同参加开箱检验，乙方负责开箱，双方对货物名称、厂家、数量、品种、型号、规格等外观进行核对、检验。如果在开箱检验中发现货物有任何短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方有权拒绝接收，乙方应无条件退换货直至合格，且需符合甲方要求，交货日期不予顺延。若双方代表就货物存在问题签署书面文件的，该文件将作为甲方要求乙方进行更换、维修、补充发货、退货的有效证据。

2、验收标准。甲方依据国家标准、产品厂家出厂标准、合同标准、合同附件、乙方的产品品质保证、质量承诺及甲方要求等，并需满足甲方稳定安全使用之合同目的进行验收，其中标准不一致的，以高标准为验收依据。若双方代表签署详细报告，该报告可作为甲方要求乙方进行更换、维修或补充发货的有效证据。

3、产品安装调试合格后，乙方申请初步验收，初步验收合格后，甲方组织相关人员进行最终验收。乙方向甲方提供产品合格报告，甲方验收合格后出具的最终整体验收合格报告单作为付款的依据。验收的任何一个环节不合格的，乙方应无条件更换或退货，甲方有权拒绝支付合同款项，并不承担任何违约责任。

4、产品保修期自验收合格之日起算，由乙方提供产品保修文件。

乙方货物和安装经过双方检验认可后，当满足以下条件时，甲方才向乙方签发最终整体验收合格报告单：

①乙方已按照合同规定提供了全部产品、服务及完整的技术资料。

②货物符合招标文件和投标文件技术规格要求，性能满足要求。

③货物具备产品合格证。

④所供货物安装、调试完成，并经双方共同验收，无任何质量问题，符合招标文件和投标文件技术规格要求后，签署验收单。

5、货样一致，产品各部位技术指标符合采购要求，标准床有效固定，无异味，无安全隐患且保证学生的正常使用。

6、乙方每批次产品，在供货时须提供该批次产品甲方认可的第三方产品检验合格报告。甲方有权对产品部件、配件进行破坏性检查（乙方须及时补充因检测损耗的产品部件、配件，不计入合同交货数量），相关费用由乙方承担。

7、安装完成后，乙方须修复安装过程中损坏的甲方设备设施、填补安装中产生的无效孔洞。

8、安装完成后，产品所有设备均需稳固、安全、耐用、舒适，无螺丝、卡扣松动，设备、部件无晃动，步梯踏面、爬梯踏面表面防滑；产品按照甲方要求，色泽一致、均匀，表面均匀光滑、无划伤。钢件所有裸露端头均加装工程塑料防护胶套，有效防滑、耐磨。

9、验收时，甲方将随机抽取成交乙方供应的各批次产品进行抽检（含破坏性检查），检测费用及样品、样材由乙方承担。检查不合格的，乙方须按甲方要求时间更换，二次出现不合格的则视为货物验收不合格，甲方有权扣除履约保证金并解除本合同，乙方须按照甲方要求将产品按时搬离公寓，乙方已实施内容甲方不支付任何费用，且由此给甲方造成的一切损失由乙方承担。

10、乙方为甲方提供的货物须是全新（包括零部件），乙方应随货物向甲方交付货物的所需备品、配件、工具、图纸、使用说明书及相关资料，所用材料必须保证质量可靠、进货渠道正规，无假货、水货或翻新货，符合国家质量性能检测标准及国家有关技术规范，确保质量合格并符合出厂标准。

11、如交付产品不符合同约定或无法使用的，由乙方负责退换，由此产生的一切费用及给甲方造成的相关损失由乙方全部承担并赔偿相应损失；如不能交货处理，因此给甲方造成的所有经济损失，乙方应予全额赔偿。

12、乙方提供的产品，若发生侵权而产生的一切后果，由乙方负责。甲方保留索赔权力。

七、甲乙双方的权利义务

1、甲方负责提供安装所需必要环境。

2、乙方负责完成生产、运输、安装、调试的全部工作，必须保证按期交付。不得断货，因断货造成的损失由乙方负责赔偿。

3、乙方须服从甲方管理，妥善保管标准床。

4、乙方必须严格执行施工规范、质量标准和安全操作流程，严格遵守《中华人民共和国消防法》及施工现场安全管理相关规定，安全、保质、按期完成本合同约定的所有内容。未经甲方同意，乙方不得使用带有明火、火星等存在消防隐患的作业方式。

5、乙方须做好现场管理，确保文明施工；未经甲方允许，与本项目施工无关的人员（包括但不限于非施工人员）不得进入施工现场。

6、乙方必须本着“安全第一，预防为主”的基本原则，为本项目工作人员购买相关保险，严格执行劳动保护和安全作业的相关法令、法规，强化安全作业的管理，落实安全责任制，依法、从严管理施工现场，确保项目工作人员安全，全过程文明施工，保证施工的顺利进行。

7、乙方必须对本项目相关工作严格管理，采取有效的安全保障措施和劳动保护措施，承担因安全措施、劳动保护措施不当造成的一切责任和费用，任何安全事故责任与甲方无关。

8、乙方在运输及安装过程中，须确甲方设施设备及公寓墙面完好无损，如有损坏或污损，须负责及时修复或赔偿。安装完工后，乙方须清理现场，确保场地整洁、无施工残留，达到可直接投入使用的状态。

9、乙方必须按照甲方要求，在规定时间内保质保量保证标准床完整完好交工，并向甲方提供完整的技术资料、检测报告等。

八、售后服务条款

1、质保期 10 年。质保期自甲方最终验收合格并出具的最终整体验收合格报告单起计算，在质保期内出现的质量问题，乙方给予免费维修、更换、升级。如因产品质量问题造成的一切后果由乙方承担。

2、质保期内，产品任何质量问题、缺陷（含材料、配件、零部件，等）由乙方免费维修（含材料、配件、零部件），对无法维修的免费换新，所发生的一切费用由乙方承担。

3、质保期内，乙方提供 24 小时服务，做到立即响应，10 分钟内答复，2 小时内到达现场解决问题；如遇到当日无法完成的问题，需在当日提出处理方案，并在 24 小时内解决问题，如出现超过 24 小时内未维修好，乙方向甲方提供同类新产品或更高档次产品替代，以保证甲方的正常使用，所发生的一切费用由乙方承担。如乙方不能在上述期限内履行维修、更换、升级义务，甲方有

权自行或委托第三方维修、更换、升级，由此发生的费用由乙方承担，该费用甲方可直接从履约保证金或货款中扣除。

4、质保期内，乙方每学期至少提供一次免费上门巡检和紧固保养服务。

5、乙方提供产品在使用过程中，因产品存在隐蔽瑕疵造成医疗事故而引发的纠纷，由乙方全额负责赔偿，并免费为甲方修复瑕疵或更新换代，期间产生的费用均由乙方承担。

6、质保期后，乙方可继续提供维修服务、零部件销售服务，对更换上的零部件提供 12 个月的质保期，具体费用由乙方与甲方商定。

九、品质保证

1、乙方保证其提供的产品符合招标文件、投标文件、国家标准、行业标准、乙方产品说明书中所规定的产品的功能和性能、生产厂家参数标准以及双方约定的其它质量标准。前述说明书中包含排除乙方法定或约定义务内容的，或该说明书中承诺的质量标准低于本合同约定、国家或行业推荐性标准的，均属无效；除非甲方明确书面同意接受，否则本合同补充文件约定及产品支持文件中规定的乙方责任限制条款不适用于甲方。

2、乙方保证提供的产品和服务能够使甲方实现合同目的并满足甲方需求和要求。

3、乙方保证其所提供的产品为产品原始生产厂家生产和制造；产品及其各部件为全新的、未使用过的，产品中能够充分实现、提供、具备相关设备说明中描述的功能、特点、内容和标准等；设备无设计或制造上的缺陷，并且根据设备的情况提供了适当的警示说明。

十、所有权及知识产权

乙方保证对其依据本合同向甲方所交付的设备拥有合法的所有权、知识产权及其它权益，保证不侵犯任何第三方合法的所有权、知识产权及其它任何权

益，否则，由此产生的一切责任由乙方承担，并保证不使甲方受到任何损害，否则乙方应承担因此给甲方造成的全部损失。

十一、保密

1、双方应对本合同履行过程中所知悉的双方商业秘密、技术成果、经营计划和战略、客户信息及其它非技术性信息承担保密义务。

2、未经双方书面同意，不得向社会公众或第三方通过任何途径出示、泄露与本合同相关的全部信息，不得对上述信息进行复制、传播和销售。双方同时应约束其员工履行保密义务。否则乙方因此给甲方造成损失的，应当全部赔偿。

3、本条所约定的双方承担保密义务期限为永久，不因本合同终止而失效。

十二、履约保证金

1. 乙方在签订本合同前 5 个工作日内，向甲方缴纳合同总价 5% 的履约保证金（履约保证金应采取支票、本票、汇票、保函等非现金形式提交），金额为¥159580.00 元。

2. 产品安装调试完毕经甲方最终验收合格，乙方如期履约完成且不存在任何违约责任或者扣除任何费用，甲方免息向原缴费账户退还履约保证金全款，否则不予退还或在扣除甲方认为应当扣除的费用后予以退还。在乙方不存在扣除履约保证金的情况下，具体退款流程如下：

（1）退还时间：乙方在合同履约完成并验收合格后，向甲方提交履约保证金退还申请，甲方在收到乙方申请后的 30 个工作日内，全额无息退还履约保证金。

（2）退还方式：银行转账

3. 若乙方未能按照合同约定履行，则甲方有权全额扣除履约保证金，对甲方造成的全部损失由乙方承担。

十三、付款方式

1、合同签订后 5 个工作日内，甲方支付合同价款 40%的预付款，乙方将本合同约定的所有产品安装调试完成并经甲方最终整体验收合格后，自收到发票（增值税普通发票）之日起 10 个工作日内支付剩余合同款项。

乙方确认以下账户为本合同项下指定、唯一收款账户。乙方指定收款账户如有错误或者变更的，应提前 10 个工作日书面通知甲方，否则由此产生的全部损失由乙方承担。

甲方以银行转账的方式支付合同款项，乙方指定的收款账户信息为：

开户名：洛阳市九都金柜有限公司。

开户行：中国农业银行股份有限公司洛阳庞村分理处。

账 号：16129601040000482。

2、甲方支付合同款项前，乙方应当向甲方提供等额合法有效且符合甲方要求的增值税普通发票，否则，甲方有权拒绝付款，且不承担任何违约责任。

甲方开票信息：

开户名：西安工业大学；

开户行：建行大明宫支行；

账 号：61001781300052502618。

十四、争议解决

双方在履行合同过程中，若发生争议，可以协商解决。如协商未果，双方向甲方所在地人民法院提起诉讼。乙方如果没有按照本合同约定履行各阶段义务，甲方有权单方面解除合同。

十五、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方未按合同约定时间完成全部合同内容的，每逾期一日，向甲方支付本合同金额千分之三的违约金；逾期 15 日，甲方有权单方解除本合同，合

同解除后，甲方不向乙方支付任何费用，乙方应向甲方支付本合同金额 30% 违约金，并向甲方赔偿因此产生的全部损失。

3、乙方提供的产品以及安装调试服务不满足甲方或本合同约定要求，乙方应及时整改，乙方拒不整改或整改 2 次后仍不到位的，甲方有权单方解除本合同，合同解除后，甲方不向乙方支付任何费用，乙方还应向甲方支付本合同金额 30% 违约金，并向甲方赔偿因此产生的全部损失。

4、乙方所交付货物及伴随的工程或服务不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，甲方要求更换一次后仍不符合约定的，甲方有权解除政府采购合同，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。

5、乙方逾期提供售后服务，每逾期一日，应按逾期提供服务的学生床套数 $\times$ 100 元/套/日向甲方支付违约金；乙方逾期超过 3 日仍未履行的，甲方有权自行或委托第三方维修，费用由乙方承担；导致甲方损失的，由乙方负责全部向甲方赔偿。

6、乙方应对提供的产品与安装调试服务质量及质保期内提供售后服务质量负全部责任，若因乙方提供产品、与服务过程中导致甲方损失，由乙方负责全部向甲方赔偿。

7、乙方因任何原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。乙方在项目实施过程中所引起的任何人身损害、对第三方侵害、经济、劳务和劳动纠纷全部由乙方承担赔偿责任。

8、本合同项下甲方的损失包括但不限于：甲方的实际损失；预期利益损失；因乙方违约造成甲方解除本合同后就本合同项下产品另行向其他第三方购买而产生的差价；使用第三方设备产生的费用；因乙方违约造成甲方向第三方承担违约责任的所有费用；其他因乙方违约而产生的关联费用。

9、甲方为实现本合同项下所有权益发生的费用，包括但不限于诉讼费、仲裁费、财产保全费、为申请财产保全而向第三方支付担保费或保险费、差旅费、通讯费、执行费、评估费、拍卖费、公证费、送达费、公告费、律师代理费及律师风险代理费等，由乙方承担。

10、本合同约定的违约金、赔偿损失、各项费用等，甲方有权直接从货款或履约保证金中扣除，并不承担任何责任。

11、如甲方无正当理由逾期付款的，以逾期未付款项为基数，按照全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款利率（即 LPR）计算逾期利息。对虽逾期但甲方已支付的款项，乙方同意放弃逾期利息。

十六、其他

1、除双方签署书面补充协议，本合同条件不可变更；本合同及其附件替代双方以前或执行本合同过程中所做的任何口头交流、声明或合同。

2、本合同壹式柒份，甲方伍份，乙方贰份，具有同等的法律效力。经双方共同签署确认的合同附件为有效附件，与合同有同等法律效力。

3、本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

（以下为西安工业大学 16#公寓学生家具采购合同签字盖章页，无正文）

甲方（盖章）：西安工业大学

法定代表人/委托代理人（签字）

日期：2026年7月30日

乙方（盖章）：洛阳市九都金柜有限公司

法定代表人/委托代理人（签字）

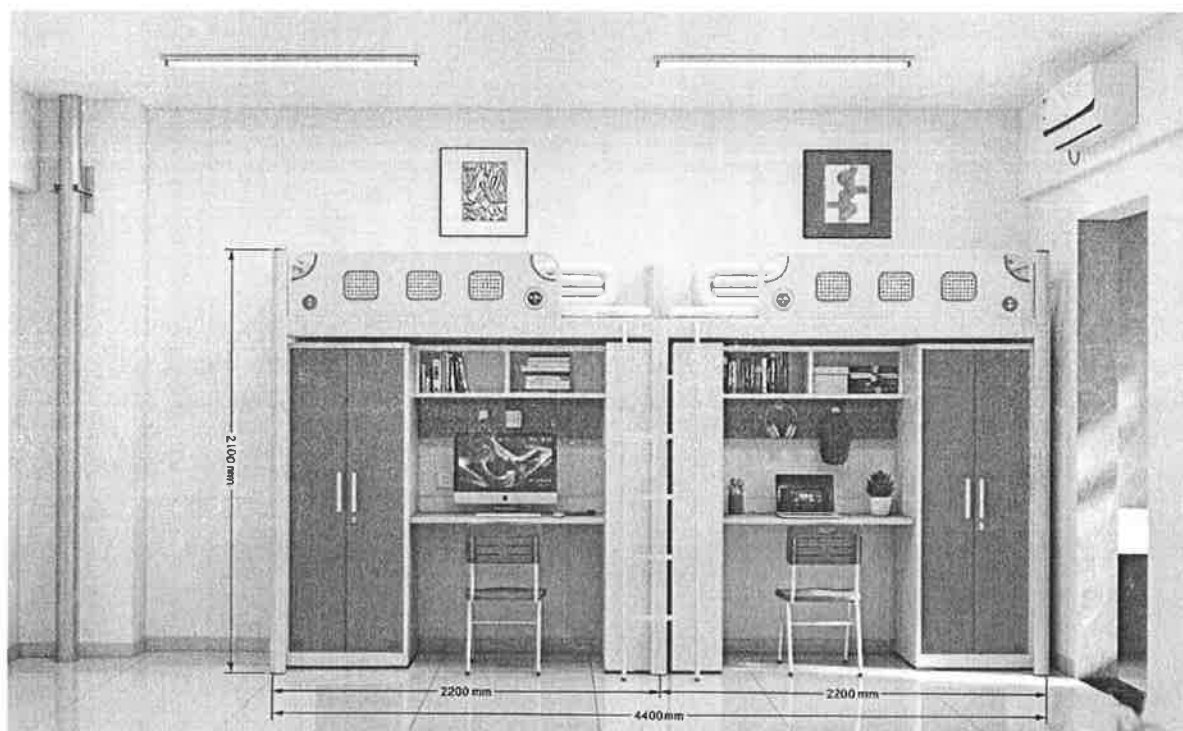
日期：2026年7月30日

附件

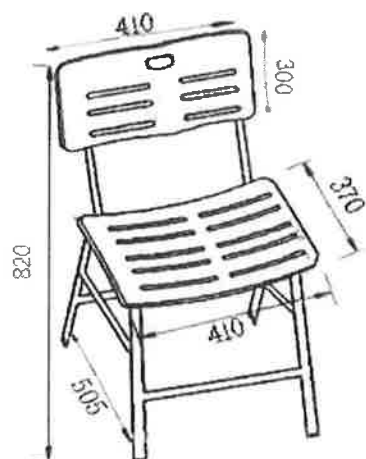
两联两位中步梯组合标准床-设计图



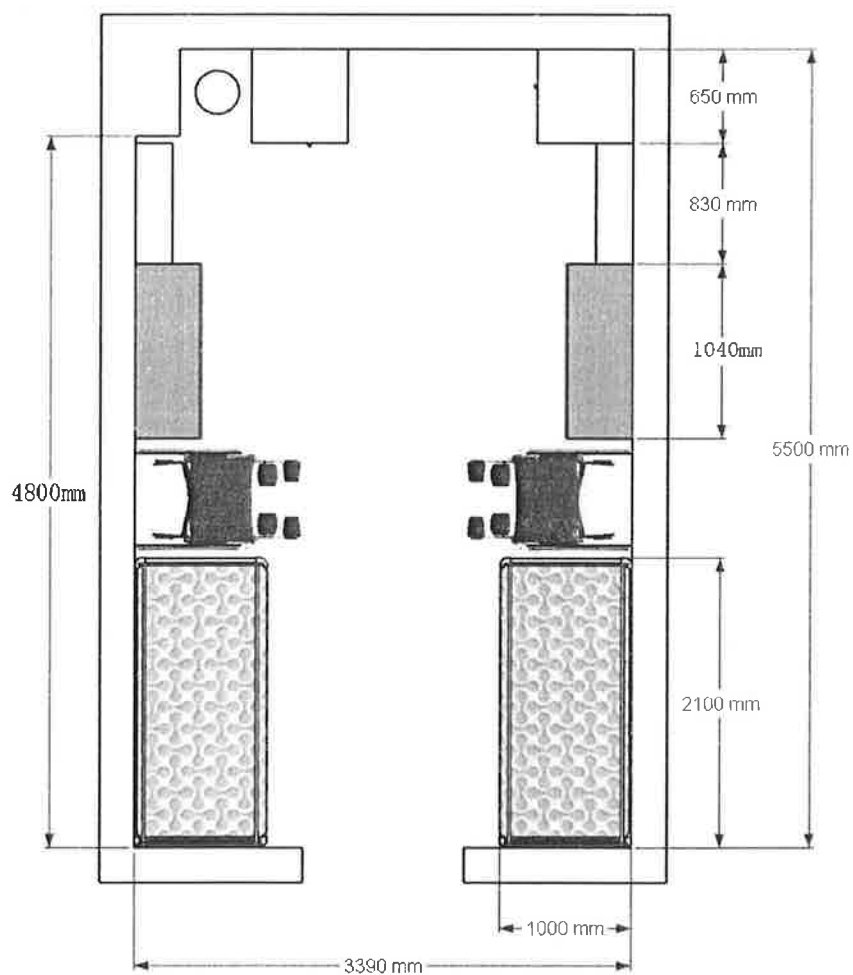
特体床床-设计图



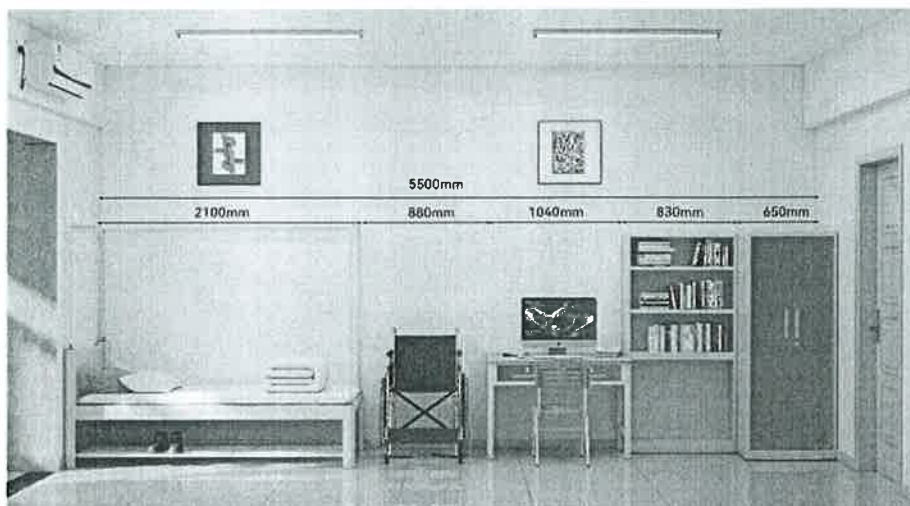
配套座椅-设计图



无障碍宿舍-布局图



无障碍宿舍-设计图



甲方（盖章）：西安工业大学

法定代表人/委托代理人（签字）

日期：2026年7月30日

乙方（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签字）

日期：2026年7月30日