

采购需求

一、商务要求

1. 履约保证金：中标供应商应在签订合同后 10 日内，向采购人提供相当于合同总金额百分之五（5%）的履约保证金。项目验收后 10 个工作日内退还履约保证金（不计利息）。

2. 交货时间：2026 年 3 月 31 日前交货并安装完毕；交货地点：中国劳动关系学院涿州校区（河北省保定市涿州市东城坊镇）

质保期≥5 年，质保期内免费维修。

3. 付款方式：

（1）合同签订后 10 个工作日内采购人向中标供应商支付合同总金额的 50%；

（2）按照合同约定完成全部家具安装调试并部署到位且验收合格后 10 个工作日内采购人向中标供应商支付合同总金额的 50%

4. 报价要求

本项目预算 514.126 万元。投标报价应包含制造货物、运输、保险、安装、调试、备品备件、培训、保修、包装、验收费用及其它相关费用。

5. 供应商要求

（1）提供经国家权威机关颁发或认可的“质量管理体系认证证书”；“环境管理体系认证证书”；“职业健康安全管理体系认证证书”；附认监委查询截图。

（2）提供所投产品的经国家权威机关颁发或认可的“中国绿色产品认证证书”；附认监委查询截图。

6. 标准规范

6.1 所有家具产品适用中华人民共和国现行有效的国家规范、规程和标准。

6.2 所有办公家具均应符合包括但不限于以下标准：

(1) 强制性标准

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 18583-2008 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量

GB 18584-2024 家具中有害物质限量

GB/T 5296.6-2004 . 消费品使用说明 第6部分:家具

(2) 质量及技术标准

GB/T 3324-2024 木家具通用技术条件

QB/T 1951.1-2010 木家具 质量检验及质量评定

7. 踏勘信息

踏勘地点：中国劳动关系学院涿州校区东北门

联系人：刘聪

联系电话：010-63905966

踏勘要求：踏勘前一日 18:00 前提交单位名称+参与踏勘的人员姓名 +联系方式 +车牌号(如有) 至代理公司邮箱 pingqian@xhtc.com.cn 办理访客入校手续（每家供应商最多两人），参加现场踏勘时投标人代表须携带法人授权委托书原件、本人有效身份证原件及复印件（加盖供应商公章）。

8. 摆样信息

接收地点：中国劳动关系学院北京校区大学生公寓一层（摆样前一天投标人需提供入校报备信息（单位名称、姓名、电话、身份证号）至采购代理机构邮箱（pingqian@xhtc.com.cn）。）

联系人：刘聪

联系电话：010-63905966

(1) 本项目摆样产品为： 单人位床（含床架、床下柜体、学习桌、桌上书架、床板）1 位、步梯 1 个、学习椅 1 把 。投标人应按照采购文件中产品工艺和技术参数要求提供样品。投标截止时间前送至指定地点并完成组装，逾期不予接受；

投标人在送样品前可联系招标代理（010-63905911），以便送达时代理机构能够及时对样品进行接收、登记；建议可投标截止时间前当天上午放置样品，各投标人可以根据自身条件安排样品的送达时间。

其他要求（如有）：投标人自行负责家具样品的安全措施，需自备防雨布等。

样品为暗标评审。

(2) 样品不得出现供应商的名称或商标等标志， 否则视为无效样品。

(3) 未中标人应于中标公告发出之日起 5 个工作日内联系采购人/采购代理机构，取回样品，逾期没有取回的，视为放弃样品，采购人或采购代理机构可自行处理。中标人的样品由采购人封样，作为验收依据。中标人负责将封存样品运输至采购人指定的存放地点。

★（4）投标人对保证样品（含产品包装部分）与中标签约后的供货产品一致性负全部法律责任，并在**投标时出具承诺书**。

二、技术要求

1. 采购清单

序号	货物名称	数量	单位	是否需要满足中央 行政单位 通用办公 家具配置 标准	是否为核心 产品
1	单人位床（含床架、床下柜体、 学习桌、桌上书架、床板）	2001	位	否	是
2	学习椅	2001	把	否	是
3	步梯	1321	个	否	是

附楼层明细：

序号	楼层	男生宿舍 (间)	女生宿舍 (间)	房间床位 (位)	男生床位 总数(位)	女生床位 总数(位)
1	二层	15	25	6	90	150
2		1	1	2	2	2
3		0	3	5	0	15
4	三层	15	29	6	90	174
5		1	5	5	5	25
6	四层	15	33	6	90	198
7		1	5	5	5	25
8	五层	15	33	6	90	198
9		1	5	5	5	25
10	六层	15	33	6	90	198
11		1	5	5	5	25
12	七层	15	33	6	90	198
13		1	5	5	5	25
14	八层	11	15	6	66	90
15		0	4	5	0	20
合计	/	107	234	/	633	1368

注：6 人间为两套三联位床，一间 4 个走梯；5 人间为一套三联位床，一套两联位床，一间 3 个走梯；2 人间为一套两联位床，一间 1 个走梯。

2. 技术参数

序号	项目	分项	数量/规格参数
1	单人位床	单人位床	★上床下桌款式，每套单人位床含床架、床下柜体、学习桌、桌上书架、床板，单床规格≥长 2000mm*宽 1000mm*高 2150mm。

		床板		#采用厚度 $\geq 15\text{mm}$ 、8 块松木板条均匀制作，木材含水率 8~12%，四面刨光、无异味，倒棱处理，底部设 4 根硬木支撑。板材端头四角切斜边，符合上床下桌床尺寸。松木板符合 GB/T 29894-2013、GB/T 3324-2024 标准
2		床架	立柱	#采用 $\geq 70*40*1.5\text{mm}$ 冷轧闭口管，立柱正面带大圆弧。防止学生碰撞受伤。立柱上下配环保 PP 塑料脚套。
			床框	采用横梁 $\geq 70*30*1.5\text{mm}$ 与床称 $\geq 20*20*1.2\text{mm}$ 及不低于 2.0mm 挂件组焊而成。床框下方与学习桌顶端设计防撞垫，避免学生碰撞到床框。
			立柱拉杆	采用 $\geq 50*25*1.2\text{mm}$ 闭口管。
			床头安全靠背	#采用 E0 级三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面刨花板制作，注塑或激光封边，带舒适的靠背，方便学生床上阅读，挡头宽度 $\geq 900\text{mm}$ ，整体高度 $\geq 500\text{mm}$ 。
			床护栏	#长度 $\geq 1850\text{mm}$ ，高度 $\geq 380\text{mm}$ ，护栏挡板基材采用 E0 级三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面刨花板制作，护栏左右两边和上方带有整根直径 $\geq 28\text{mm}$ 的喷塑钢圆管，板材和圆管采用整体一次注塑成型工艺，确保护栏强度与刚性，必须为整体结构，四周无任何接缝。
			结构连接	采用内置隐藏卡扣式连接，不采用螺丝连接。
			升缩蚊帐杆	蚊帐杆采用 $\geq \Phi 16\text{mm}*1.0\text{mm}$ 圆管，顶部带圆形塑料塞，封头可套蚊帐绳索。蚊帐杆下部采用工业式旋钮防滑设计，顺时针旋转为锁紧、逆时针旋转为解锁。蚊帐杆不使用时可缩入立柱内，使用时可在长度范围内任意高度调节锁紧。
			钢制件表面要	喷涂前进行表面除油、除锈处理，采用环保环氧树脂塑粉静电喷塑，喷塑外膜的表面光滑平

			求	整。
			焊接要求	床体焊接部位焊接后打磨平、不得有毛刺、刃口，无脱焊、虚焊。
			颜色	钢制部分及板式颜色同采购人协商后确定。
3		床下柜体	柜体	★衣柜规格：深度 600mm，高度≥1700mm。柜体采用≥18mmE0 级三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面刨花板制作，PVC 封边，柜体分上下 2 层，柜体内设不锈钢挂衣杆及穿衣镜等。下衣柜带固定层板。
			柜门	#柜门采用 E0 级三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面刨花板制作，整体注塑封边或激光封边。
			柜体外侧	#柜体外侧设计外置书架，便于学生放置书本。
			铰链	采用缓冲阻力铰链，任意位置可关停。
			其他配件	五金配件。
4		学习桌+桌上书架	学习桌面	#学生桌尺寸≥1200*600/820*25mm。采用≥25mm E0 级三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面刨花板制作，注塑封边或激光封边，桌面带弧形，增大学生使用面积。
			桌下柜	#采用≥18mmE0 级三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面刨花板制作，PVC 封边，分 3 层设计。中部采用抽屉式，抽面采用注塑封边设计，顶层、底层为开放式设计，用做学生放鞋及储物。下柜靠墙位置用于存放学生行李箱。
			桌上书架	桌上书架≥1200*320*950mm。桌上侧面 2 层书架，正面一层吊书架，均采用≥18mmE0 级三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面刨花板制作，PVC 封边。
5	步梯	步梯		#步梯≥宽度 530*深度 950*高度 1380mm。走梯主材采用≥18mm 厚度的 E0 级环保三聚氰胺板制作，走梯为四步外翻门设计，走梯钢架管采用≥30mm*20mm*1.2mm 距管和≥

			20mm*20mm*1.2mm 方管配合。走梯门板采用环保 E0 级三聚氰胺饰面板制作,注塑封边设计,门板规格: $\geq 530*300\text{mm}$ 。走梯踏板带防滑功能。
6	学习椅	规格	★学习椅 $\geq 420\text{mm}*420\text{mm}*450\text{mm}$
		椅面	#采用多层曲木椅面板,面贴防火板。
		椅主管	规格尺寸 $\geq \phi 19\text{mm}1.5\text{mm}$ 圆管
		桌脚垫	支撑脚脚底前后(即封头)均须设置防滑及防噪音的专用聚氨酯塑料脚垫。
		涂装	经抛丸除油、除锈、精细打磨、酸洗磷化、静电喷塑。
		连接	椅面与钢架采用不少于 4 颗螺丝连接,连接应牢固。
7	其他要求	其他安装要求	衣柜侧板和书架侧板与床架通过螺丝连接,增加床重,学生上下过程更安全。衣柜和书桌安装防潮脚,离地约 90mm。
		空气质量检测要求	★家具安装完成后需进行甲醛等空气质量检测并提供合格报告,参照《室内空气质量标准》GB/T18883-2022。 投标人提供加盖公章的承诺函。
		原材料及产品检测报告要求 (需提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 标识的合格检测报告)	<p>原材料检测报告</p> <p>#1. 饰面刨花板: 检测内容包括但不限于: 甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 的释放率 (72h) 未检出; 理化性能-表面耐磨: 磨 350r 以后应无露底现象等检测项; 符合 GB/T 15102-2017; GB/T 39600-2021; HJ 571-2010 等检验依据。</p> <p>#2. 封边条: 检测内容包括但不限于: 甲醛释放量未检出; 耐干热性: 应无龟裂、无鼓泡; 耐磨性: 磨 30r 后应无露底现象; 耐冷热循环性: 应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱等检测项; 符合 QB/T4463-2013 等检验依据。</p>

		<p>#3. 封边胶：符合 HG/T 2727-2010、GB18583-2008、HJ2541-2016 标准要求，总挥发性有机物：未检出，苯：未检出，甲苯+乙苯+二甲苯：未检出，卤代烃：未检出。</p> <p>#4. 多层曲木板：E0 级多层曲木板，符合 GB/T 22350-2017;GB18580-2017;GBT39600-2021、GB/T35601-2024;HJ571-2010 标准，表面耐干热性能≥ 4 级；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）未检出。</p> <p>#5. 松木板：松木板符合 GB/T 29894-2013、GB/T 3324-2024 标准，甲醛释放量未检出，含水率 8-12%，双面刨光，不得有树脂囊，不应有虫蛀现象，防霉菌性能等级≥ 1 级。</p> <p>#6. 塑粉：检测内容包括但不限于：家具中重金属锑、砷、钡、硒；六价铬应未检出；耐湿热(200h)应无生锈、起泡、变色、开裂；产气肠杆菌-抗细菌性能$\geq 99\%$，抗细菌耐久性$\geq 95\%$；黑曲霉-抗霉菌性能 0 级：抗霉菌耐久性 0 级；I 型 1 类热固性粉末涂料的要求：外观：色泽应均匀，无异物，呈松散粉末状；铅笔硬度(内聚破坏中擦伤)$\geq 2\text{H}$；耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]240h 无异常、耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]-室内用 168h 无异常；耐盐雾性-中性盐雾：500h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度$\leq 2.0\text{mm}$，未划痕区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；等检测项；符合 GB/T 36021-2018；GB/T 1740-2007；HG/T 3950-2007；GB 6675. 4-2014；GB 18581-2020 等检验依据。</p> <p>#7. 床架：检测内容包括但不限于：金属喷漆(塑)涂层：铅笔硬度 H，应无塑性变形和/或内聚破坏；冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；附着力≥ 0 级；磁粉检测未发现缺陷，等级$\geq \text{I}$ 级；流动混合气体腐蚀试验 100H，样品表面涂层无变色、失光、腐蚀、剥落、点</p>
--	--	---

		<p>蚀等现象等检测项；符合 GB/T3325-2024；GB/T 15822.1-2024；GB/T2423.51-2020 等检验依据。</p> <p>#8. 床头安全靠背：检测内容包括但不限于：氙灯光源暴露 24h 后，黄色指数变化值≤ 10；试样的耐火极限板背面温度达到 140℃的时间：$\geq 800s$ 等检测项；符合 GB/T 39822-2021；GB/T34749-2017 等检验依据。</p> <p>#9. 提供“多功能安全护栏”的检测报告，检测内容包括但不限于：耐干热≥ 1 级；耐湿热≥ 1 级；抗冲击≥ 1 级；火灾烟气流毒性组分测试(10min)：一氧化碳(CO)，二氧化碳(CO₂)，符合要求；氰化氢(HCN)，氯化氢(HCl)，溴化氢(HBr)，二氧化氮(NO₂)，氟化氢(HF)，二氧化硫(SO₂)未检出；气味强度等级≤ 2 级等检测项；符合 GB/T3324-2024；GB/T 38309-2019；GB/T 43353-2023 等检验依据。</p> <p>#10. 多功能防滑梯：检测内容包括但不限于：抗变色腐蚀试验 200H, 镀（涂）层本身的耐腐蚀等级≥ 9 级；镀（涂）层对基体的保护等级≥ 9 级；盐溶液周浸实验 168h 试验的质量损失率$\leq 0.5g/m^2$；样品表面涂层未被腐蚀；抗拉强度$\geq 450N/mm^2$、屈服强度$\geq 300N/mm^2$ 等检测项；符合 QB/T 3831-1999；QB/T 3832-1999；GB/T19746-2018；GB/T 700-2006 等检验依据。</p>
		<p>成品检测报告：</p> <p>#1. 单人位床：检测内容包括但不限于：甲醛释放量$\leq 0.025mg/m^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)、八项可迁移有害元素均未检出；交替暴露在腐蚀气体、中性盐雾及干燥环境中的加速腐蚀试验 336H 后，样品无开裂，失光、起泡，无剥落现象等检测项；符合 GB18584-2024；GB/T35607-2024；GB/T 28416-2012 等检验依据。</p> <p>#2. 学习椅，检测内容包括但不限于：甲醛释</p>

			放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；八项可迁移元素未检出；邻苯二甲酸酯、重金属、多环芳烃均未检出，金属件喷涂层：抗盐雾(24h)无锈蚀现象；抗冲击：无剥落、裂纹、皱纹现象；附着力 ≥ 0 级；椅子向后倾翻、座面、椅背联合静载荷、椅腿跌落、椅子向前倾翻皆符合要求等检测项；符合 QB/T 4071-2021 等检验依据。
--	--	--	---

注：检测报告表述中如涉及检验标准信息已废止的，以最新现行的检验标准为准，投标人提供参数证明材料时请后附检验标准更新说明

3. 服务要求

3.1 投标人提供产品制造商的以下设备的购置发票及工厂实景彩色图片，包含但不限于以下设备：

- (1) 全自动封边机
- (2) 全自动纵横开料锯
- (3) 六面数据钻孔中心
- (4) 激光切割机
- (5) 焊接机器人
- (6) 钢制粉末喷涂线
- (7) 注塑机
- (8) 数控弯管机
- (9) 中央吸尘系统
- (10) 废水废气处理设备

3.2 提供所投产品制造商的工厂房自有产权证或租赁合同证明材料、厂房照片等。

3.3 提供项目实施方案，包括项目设计方案、备货方案、生产能力、进度计划、生产过程质量控制措施、配送与安装方案、验收方案等。

3.4 提供技术参数要求的原材料检测报告和产品检测报告。

中标供应商与采购人签订合同后，产品生产过程中，采购人或其聘请的第三方有权到厂家就原辅料、五金件等选材与投标文件的一致性，以及生产进度等情况进行监督检查，做出检验和测试，以确认货物是否符合要求，并且不承担额外的费

用。中标供应商必须无条件配合采购人或其聘请的第三方监理单位提出的检验和测试要求。**（提供承诺函，格式自拟）**

3.5 家具安装完成后需进行甲醛等空气质量检测并提供合格报告，参照《室内空气质量标准》GB/T18883-2022。提供产品的技术资料，主要包括产品使用说明书、保养维护手册、三包凭证、备件清单及出厂合格证等。货物验收时，采购人有权请第三方机构代为办理。验收时，可随机抽取家具进行破坏性检验，检测费用由中标供应商承担。检测结果表明其指标不符合采购文件要求和投标文件承诺时，中标供应商必须无条件退货并承担因质量问题造成的全部损失。**（提供承诺函，格式自拟）**

3.6 本次采购项目要求的最低售后服务标准为：2 年三包、5 年免费保修。中标供应商为采购人提供的服务（包括供货、安装及售后服务）必须符合国家或行业相关标准。产品“三包”标准，按国家有关规定执行。产品在三包期内发生质量问题，经两次修理后仍出现质量问题时，供应商应无条件为采购人更换新的产品；如产品更换两次后仍出现质量问题时，供应商应无条件退货；维修、更换、退货产生的费用均由中标供应商负责。产品三包期自产品经采购人最终验收合格并交付使用之日起计算。质保期内提供专人负责维保，维护电话保证 7×24 小时响应，自接到故障通知起 24 小时内到达故障现场，对不能修复的保证在 48 小时内提供替代品或直接更换），质保期满前一个月及质保期内每年进行一次全面检修与保养。