

黄山学院率水校区 3-10 号学生宿舍家具采购需求

一、技术要求

(一)、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	预算金额 (万元)
1	两联两位爬梯式上床下桌	<p>黄山学院率水校区 3-10 号学生宿舍家具采购为两联两位爬梯式上床下桌标准 4 人间，公寓床整体尺寸为： L2000mm*W900mm*H2180mm ±10mm (长*宽*高)， 床横梁离地：1760mm±10mm；</p> <p>具体技术参数及要求如下：</p> <p>1、公寓床整体要求</p> <p>①形状和位置公差：平整度-面板、正视面板件≤0.20mm、底脚着地平稳性≤2.0mm；</p> <p>■②有害物质限量：可迁移有害元素：锑(Sb)、砷(As)、钡(Ba)、镉 (Cd)、铬(Cr)等符合或优于相关国标可迁移有害元素（金属）限量要求；</p> <p>③金属喷漆(塑)涂层-硬度≥4H (未见塑性变形或内聚破坏)。</p> <p>2、材质及要求</p> <p>2.1 床体框架所需钢材均采用国标钢材 (厚度≥1.5mm)</p>	<p>项目分为 2 包，每包床体及公寓椅数量为 1704 套 (1 套为一位，包</p>	工业	2 个包，每包 340 万

	<p>采用卡式连接，高频焊接，焊接表面波纹均匀,焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，并保证无脱焊、虚焊及焊穿等现象。各钢件经除锈等工序,经防锈处理,外层采用聚脂环氧粉末喷塑。</p> <p>2.2、钢管</p> <p>●①外观性能要求：金属喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象、涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷符合要求</p> <p>②中性盐雾试验 18h 耐腐蚀等级达到 10 级</p> <p>③乙酸盐雾试验 18h 耐腐蚀等级达到 10 级</p> <p>④耐霉菌性等级-大毛霉达到 0 级</p> <p>⑤压扁试验后：试样上不应出现裂缝或裂口，检测结果为符合</p> <p>⑥铜加速乙酸盐雾试验 18h 耐腐蚀等级达到 10 级</p> <p>●⑦耐人工气候老化(18h)：无失光、变色、粉化、泛金、斑点、沾污、裂纹、起泡、脱落、生锈现象</p> <p>⑧抑菌率-金黄色葡萄球菌≥99%</p> <p>⑨理化性能要求：金属喷漆(塑)涂层-附着力达到 0 级</p> <p>3、床立柱</p> <p>■选用国标钢材经成型机一次轧制而成的异型材闭合高频焊异形管，以起到增加产品牢固性。成型后立面尺寸为 79mm×79mm (±2mm)。</p>	<p>含床、桌子、柜子、椅子等全套设备。)</p>		
--	---	---------------------------	--	--

	<p>●内塞:采用 PP 工程塑料一次性注塑成型, 成型后立面尺寸为 81mm*81mm (±2mm), 起防潮防滑作用。</p> <p>■4、中立柱 公寓床联体中立柱选用国标钢材经成型机一次轧制而成的异型管, 成型后钢管整体尺寸为 73mm*78mm (±2mm)。</p> <p>●5、上长横梁 选用 30mm*70mm(±2mm)国标钢材, 侧横梁选用 30mm*70mm(±2mm)优质冷轧钢板。</p> <p>■6、下短横梁 选用 40mm*20mm(±2mm)国标钢材。后拉杆选用 50mm*25mm(±2mm)优质冷轧钢板。</p> <p>■7、上层护栏 选用 25mm*25mm (±2mm) 国标钢材, 350mm≤高度≤500mm、1350mm≤长度≤1450mm; 铁护栏内镶入一块优质环保颗粒板 PVC 封边。</p> <p>■8、床头护栏 选用 25mm*25mm (±2mm) 国标钢材, 350≤高度≤500mm, 铁护栏内镶入 1 块优质环保颗粒板带 PVC 封边。</p> <p>■9、床尾护栏 产品尺寸为 440mm (长)*350mm (高)*15mm (±2mm)</p>			
--	--	--	--	--

	<p>护栏上方一侧带有斜角造型，采用优质环保颗粒板：产品四周封边采用全新 PP 料经注塑机一次成型。</p> <p>■10、爬梯</p> <p>爬梯支架采用约 20mm*40mm*1.5mm(±2mm)优质椭圆管；脚踏板下方需焊接约 15mm*30mm(±2mm)方管 方管支撑：(长≥380mm)；脚踏板材质采用 PP 工程塑料吹塑成型，长 380mm*宽 80mm*厚 30mm≤踏板尺寸≤长 390mm*宽 110mm*厚 35mm，脚踏板表面须有防滑纹及夜光粒，增加美观和安全。</p> <p>●11、床板支撑</p> <p>采用 25mm*25mm (±5mm) 方管，每张床铺≥5 根，方管两端设有内塞安装采用固位消声设计。</p> <p>12、杉木床板</p> <p>采用抛光环保杉木板，厚≥15mm 的全干杉木板制作拼接而成，尺寸根据实际公寓床内空制作。个床板用木板不得超过 8 片经干燥防腐、防蛀处理，无闪边，双面刨光，缝隙宽度不超过 5mm。</p> <p>横档用≥30×40mm 实木木方三面刨光，数量不少于 4 根，木材干燥、无大结疤、无穿心死结，无朽木，含水率小于 12%。</p> <p>13、蚊帐架</p> <p>●直径≥16mm 厚度 1.2mm 的国标钢材经成型机一次</p>			
--	--	--	--	--

轧制而成圆管插入安装。

14、储物柜

■ (1) 衣柜整体尺寸

高度 1750mm(±10mm)宽度 650mm 深度 600mm,

★ (2) 柜体基材采用≥18mm 厚双饰面环保颗粒板, 背板为≥18 mm 厚同色双饰面环保颗粒板。柜门为单开门尺寸为 1680mm*500mm (±5mm), 采用优质环保颗粒板, 四周注塑封边采用优质 PP 料经注塑机一次成型。门板带有拉手及锁孔, 门边为弧形防止学生意外磕碰, 弧形处宽 80mm (±2mm)。

■衣柜分为两层设计, 上层尺寸为 1000mm*500mm (±5mm), 下层尺寸为 680mm*500mm (±5mm), 上层配有不低于 304 等级的不锈钢挂衣杆或≥1.2mm 厚度铝合金挂衣杆。

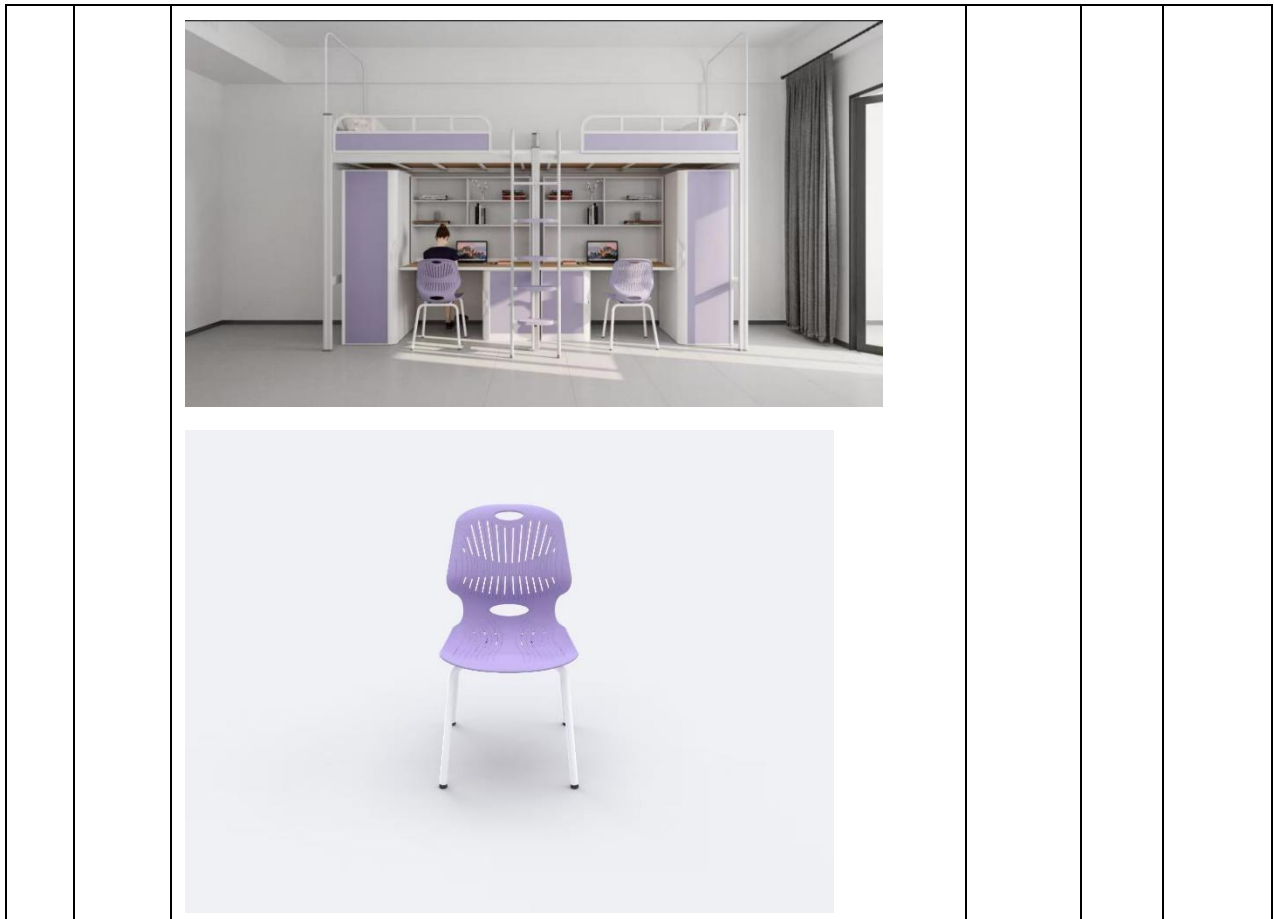
15、学习桌

■ (1) 尺寸约为 1200mm*605mm (±5mm) *25mm;

★ (2) 学习桌与柜体相连接桌面采用优质环保密度板注塑封边, 桌面前方有高为 15mm (±2mm) 挡条, 防止物品的滑落。下方带有储物柜, 门尺寸为 500mm*530mm (±5mm) *18mm 厚采用优质环保颗粒板一次注塑成型, 门板带有拉手及锁孔, 门边为弧形防止学生意外磕碰, 弧形处宽 80mm (±2mm), 台面上装

	<p>有书架（四宫格）。</p> <p>16、公寓椅</p> <p>■16.1 尺寸</p> <p>靠背：宽 420mm*高 380mm（±5mm）</p> <p>座板：宽 430mm*深 450mm（±5mm）</p> <p>16.2 要求</p> <p>■座板支架采用圆管直径为$\geq 22\text{mm}$ 的钢管，厚度$\geq 1.2\text{mm}$ 采用弯曲成型工艺。钢管符合耐人工气候老化（18h）：无失光、变色、粉化、泛金、斑点、沾污、裂纹、起泡、脱落、生锈现象；洛氏硬度 HRB≥ 63、铅笔硬度（内聚破坏中擦伤）$\geq 6\text{H}$；急性皮肤刺激性试验无刺激性；抗拉强度$\geq 356\text{MPa}$；抑菌率-金黄色葡萄球菌$\geq 99\%$等要求。</p> <p>★16.3 靠背:材质:采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型; 椅面采用人体工程学设计，靠背中间有内凹式曲线弧度设计，能很好支撑背部脊椎，使其免于侧弯，靠背带有通风孔凹槽，且带有两处提手孔分别在靠背上端与连体椅子中间位置；靠背四周及底部不得有毛边，不刮手。</p> <p>●16.4 座板:材质:采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型; 椅面采用人体工程学设计，椅面有通风孔凹槽；钢材焊接方式为二氧化碳保护焊，表面经物理抛丸除锈、静电喷涂及高温固化处理，热固性粉末喷塑（塑粉焊丝达到国</p>			
--	---	--	--	--

	<p>家环保标准), 防锈, 耐磨, 防腐蚀, 装有优质塑料脚套。</p> <p>坐垫四周及底部不得有毛边, 不刮手。</p> <p>17、PP 塑料:</p> <p>① 塑料件外观: 无裂纹、明显变形、缩水、针孔、无凹陷、飞边、折皱、疙瘩、无气泡、杂质、伤痕、白印、表面应光洁, 无划痕、毛刺、拉毛、污渍、无明显色差等符合要求</p> <p>②防霉等级-出芽短梗霉达到 0 级</p> <p>③体积电阻$\geq 1 \times 10^{10} \Omega$</p> <p>●④邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP 等)检测结果符合或优于国标。</p> <p>⑤人工气候老化(18h): 外观评价无明显变色、无粉化、无气泡、无开裂、无剥落等现象</p> <p>●⑥有害物质-多溴联苯(PBB)$\leq 1000 \text{mg/kg}$</p> <p>⑦多环芳烃未检出</p> <p>⑧盐雾试验(24h)质量变化$\leq 3\%$</p> <p>⑨弯曲强度$\geq 9 \text{Mpa}$</p> <p>⑩维卡软化温度$\geq 150^\circ\text{C}$。</p> <p>18、两联两位爬梯式上床下桌、公寓椅式样图 (样式图仅供参考)</p>			
--	---	--	--	--



备注：

标识重要性	标识符号	代表意思
关键性指标项	★	不满足该指标项将导致投标无效
重要指标项	■	评分项，每满足一项得 3 分
一般指标项	●	评分项，每满足一项得 2 分
无标识项	无	无标识项作为基础指标，有 5 条以上（不含 5 项）不满足要求的，将导致投标无效。

注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。

1. 证明材料，标注“★”、“■”、“●”的条款，如货物需求表中已明确列明证明材料要求，则按其要求执行；如未做要求，则需在投标文件中提供所投产品的体现该条参数的产品白皮书或第三方机构检验报告或官方产品生产彩页等（能够证明体现该条参数即可），提供其中之一即可。

2. 技术参数响应情况投标人须依据所投产品如实填写，若自填响应或正偏离，供货时实际产品不响应或负偏离，或投标时所提供的报告等材料，在供货时发生弄虚作假，采购人有权上报相关部门，按相关规定处理。

（二）安装调试、质保及售后服务要求

1、中标人提供的“两联两位爬梯式上床下桌”需采用适当方式固定，即中标人提供的“两联两位爬梯式上床下桌”在安装后不可移动；另中标人在安装完毕后需将现场进行清扫保洁。

2、在质保期内，因中标人自身产品和安装质量原因而出现的质量问题由中标人负责包修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

3、中标人必须为采购人提供上门服务，中标人须自接到报修后12小时响应，并在12小时内组织实施维修。

4、公寓床具及配套高度、宽度、深度等尺寸、参数要求安装不符合安装场所尺寸要求的，则以实际安装现场尺寸作为标准，合同签订后中标人应进行现场复测，确定精准尺寸，防止安装空间实际尺寸与图纸不符或有误差而导致货物无法安装等情况。最终以学校现场使用条件及采购人需求为准。若因中标人未勘察复测或勘察不清造成无法安装带来的损失由中标人自行承担（采购人不组织统一踏勘）。

5、产品在使用过程中，如因产品自身质量问题造成的人身安全事故时，由中标人承担相应责任。

（三）报价要求

1. 本次投标的投标报价为招标需求中提供招标所列各产品供货及安装的报价。中标后不得调整，包括投标人发生的差错及有关定额和收费方面政策性调整文件导致的费用变更及市场行情的涨落因素。本项目供方除需保证完成清单中的全部具体内容与要求，其它为保障项目完成所需的所有产品、配件、材料及偏差的全部由中标方负责。

2. 投标货物包含的运输、安装、调试、供货核对、检测、技术人员培训、管理、保险、税费、利润及其它投标人应承担的一切工作所发生的费用均包括在投标报价中，采购人不另行支付。

（四）其他要求

1、中标人需在签订合同后 3 个日历日内提供投标时所提供的证明材料的原件。中标人若未在规定时间内提供原件的则视为违约，采购人有权单方解除合同，并赔偿采购人的相关损失，采购人同时上报告监管部门。

2、中标人须在签订合同后 5 个日历日内，提供符合招标文件中技术参数、材料要求等的实物样品 1 组到采购人指定位置作为样板间，由采购人核查样板间材料、配件、参数等。中标人若未在规定时间内，提供符合招标文件中技术参数、材料要求等的实物样品，或提供的样品与投标文件中技术参数、材料要求等不一致的，则视为违约，采购人有权单方解除合同。采购人将拒绝接受货物，由此导致的责任均由中标人自行负责，且采购人有权追究违约责任，中标人承担法律责任和不利后果（包括但不限于解除合同、支付违约金等）。且采购人有权结合现场情况，做必要调整，中标人须予以配合。样板间通过采购人确认合格后才可批量生产。

3、中标人须在签订合同后 30 个日历日内完成所有产品制作，甲方于第 31 个日历日前往中标人公司查看招标所需产品，确认是否完成所有产品制作，如未按招标要求完成所有产品制作，甲方有权追究违约责任，中标人承担法律责任和违约后果（包括但不限于解除合同、支付违约金等）。

4、采购人将不定期对中标人的生产过程进行质量和工艺的监督，一旦发现违反相关约定，中标人应无条件自行纠正，由此造成的损失由中标人承担，情节严重的，采购人可解除合同并不予退还中标人的履约保证金。

5、自检合格后才能进行货物验收；若因本次标的产品原因导致检测不合格，需要更换满足要求的产品并进行复检，复检仍不合格，责任由中标人承担。情节严重的采购人将追究违约责任，中标人承担法律责任和不利后果（包括但不限于解除合同、拒绝向中标人支付尾款、中标人需向采购人支付违约金等）。

6、中标人须在 2026 年 8 月底前（开学前）完成并提供每栋楼至少 3 间宿舍的检测合格报告，检测报告包括但不限于产品质量、环保检测（包含甲醛是否超标等）、室内环境空气检测等。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	黄山学院
2	供货完成时限	2026-2027 学年第一学期开学 1 周前完成供货及安装；安装工期约 10 个日历日（具体以甲方实际需要为准）
3	货物包装运输要求	本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈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》执行。除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离

		运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，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、损坏和损失均由成交人承担。
4	货物质保期	3年
5	货物售后服务	<p>1、在质保期内，因中标人自身产品和安装质量原因而出现的质量问题由中标人负责包修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。</p> <p>2、中标人必须为采购人提供上门服务，中标人须自接到报修后12小时响应，并在12小时内组织实施维修。若不能及时响应并开展维修，可由采购人直接派人员进行处理，但费用和 risk 由中标人承担。</p>
6	验收	合格
7	付款	<p>付款方式 1：项目安装调试完成后验收合格，向成交供应商一次性支付合同价款。</p> <p>付款方式 2：合同签订后向成交供应商支付合同价款的 40%，成交供应商须提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施（以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件），项目安装调试完成后验收合格，向成交供应商支付合同余款。</p> <p>（以上付款方式中标人二选一，签订合同前明确。）</p>
8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金： <input type="checkbox"/> 否； <input checked="" type="checkbox"/> 是：合同金额的 <u>2</u> %。</p> <p>2. 中标人在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户签订合同前由采购单位提供，中标人按投标承诺履约完成后予以退还。</p>