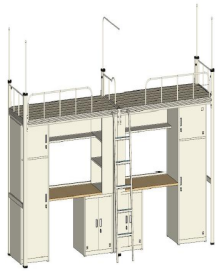


### 技术条款响应一览表

采购人要求（用户填写）							投标人（供应商）响应（投标人/供应商填写）					
序号	品名	规格、尺寸 (mm)	技术指标(材质、结构、工艺等要求详细描述)	单位	数量	要求 安装 完毕 时间	备注 (参考图片)	数量	安装完 毕时间	应答技 术规格 指标	技术指 标偏离 情况	备注
学生公寓家具												
1	二连二 人位侧 梯组合 床	4000*900* 2100	1、整体要求：上床,床下衣柜、学习桌及书架,要求结构合理、坚固美观,执行 GB / T3324-2017《木制家具通用技术条件》和 GB / T3325-2017《金属家具通用技术条件》等标准;床体颜色签订合同时按照甲方要求制作;具体要求及安装事宜由厂家按采购人要求确定。 2、床体尺寸:4000*900*2100,床横梁下沿距地高度1700mm。	套	56	9月 25 日前 安装 完毕						

		<p>1) 床立柱: 规格为<math>\geq 65*65\text{mm}</math>, 材料厚度为<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 采用国标优质冷轧钢板经特制成型线轧制而成的异型钢, 其立面为中空异形型材, 床两侧立柱表面带有<math>\geq 3</math> 条加筋条, 立柱的一面约为 R30 左右的斜面保护, 防止学生碰伤。其立柱折边为内折, 增加立柱的强度, 立柱封口采用环保工程塑料封闭处理。</p> <p>2) 长横梁: 规格为<math>\geq 90*40\text{mm}</math>, 材料厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 采用优质冷轧钢板经特制成型线轧制而成, 封闭机构, 增加横梁承重不变形。床横梁正面有<math>\geq 3</math> 条压型加强筋, 横梁下端为圆弧形设计, 防止碰撞。横梁上端向内凹, 由内凹深度约为 20 mm。床头上短横梁采用<math>\geq 90*40*1.2\text{mm}</math> 型钢制作, 床头下短横梁采用<math>\geq 25*50*1.2\text{mm}</math> 矩形管制作。</p> <p>3) 床柜: 采用 <math>20*30*1.0\text{mm}</math> 矩形方管制作, <math>\geq 4</math> 根;</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>4) 床前护栏采用 <math>\Phi 19 \times 1.2 \text{mm}</math> 圆管制作, 和床横梁采用插入式焊接, 防止护栏断裂, 增强牢固性、安全性; 护栏高度为 <math>\geq 300 \text{mm}</math>, 护栏长度 <math>\geq 1400 \text{mm}</math>, 按国标设置警示线, 钢管焊接处满焊; 焊接表面波纹均匀, 焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅等, 并保证无脱焊、虚焊及焊穿等。</p> <p>5) 床挂件: 钢板 <math>25 \text{mm} \times 25 \text{mm} \times 190 \text{mm}</math>, 壁厚 <math>\geq 2.0 \text{mm}</math></p> <p>6) 档头: 圆管 <math>\Phi 19 \text{mm}</math>, 壁厚 <math>\geq 1.2 \text{mm}</math>, 高度为 <math>\geq 300 \text{mm}</math></p> <p>7) 蚊帐架: U 型圆管 <math>\Phi 16 \times 1.0 \text{mm}</math>, 可升降, 不能正常拔出</p> <p>8) 爬梯: 框架为 <math>25 \text{mm} \times 25 \text{mm} \times 1.5 \text{mm}</math>, 踏步板为 <math>\geq 2.0 \text{mm}</math> 厚防滑钢板;</p> <p>3、床下衣柜、学习桌及书架制作:</p> <p>1) 床下家具: 衣柜 <math>600 \text{mm} \times 600 \text{mm} \times 1680 \text{mm}</math> (分两部分) 上一小门内放小件物品, 下</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>一大门可挂衣服使用。</p> <p>右侧：上一（三层）书架 300mm*600mm*955mm；</p> <p>下一储物柜 600mm*600mm*725mm；</p> <p>中间：桌面 1040mm*600mm 优质防潮 E1 级刨花板基材，双面贴优质防火板，半圆边设计，所有漏基材处全部优质 2.0mm 厚 pvc 材料封边。书桌上一层书架 300mm 宽*300mm 高。</p> <p>除桌面外，其余材质为钢制，直边设计，均采用<math>\geq 0.8</math>mm 厚国标优质冷轧钢板，柜门设排气孔。配件部分：柜子部分均配扣手，旋转式锁鼻（可用挂锁），防水脚垫。上衣柜门后安装镜子，下衣柜内配不锈钢挂衣杆<math>\Phi 19</math>mm，壁厚 1.0mm，安装在距橱上沿 120mm，门后配毛巾杆。边柜无层板。</p> <p>4、钢制部分：表面经严格除油、除锈等处理后优质环保静电亚光喷塑，光滑均匀，</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>色泽一致，无漏喷、锈蚀、流挂等现象。</p> <p>优质橡胶脚套及脚垫，颜色：根据采购人要求制定。</p> <p>5、床板</p> <p>床板制作：采用全实木脱脂松木板制作规格：1940mm*840mm*18mm(按钢制床实际空间制作)整张床板最多由六块板组成，两床板间隙≤5mm，六面净光；经干燥、防腐、防蛀处理，四根 30mm*40mm 横撑，连接方式：木螺钉，含水率 8-12%，不变形，无腐朽材、虫口及裂缝等。</p>								
2	二人位 钢制壁 橱 B 型	600*600*2100	<p>整体要求：壁橱为中二抽上下钢制对开门，上下整体结构，为两人用；要求结构合理，坚固美观，执行 GB / T3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；颜色由签订合同时按照采购人要求制作；具体安装事宜由厂家按采购人要求确定。</p> <p>规格尺寸：钢制壁橱整体 600*600*2100mm。</p>	套 56	9 月 25 日 前 安 装 完 毕					

制作要求：上下钢制对开门，门内一块可调活动搁板。左柜门内侧上下带插销，右柜门右上角带标签卡槽。旋转式锁鼻（可用挂锁）铝合金扣手、柜内搁板下设加强筋。底脚边宽高  $\geq 80\text{mm}$ ，其余边宽  $\geq 12\text{mm}$ 。中二抽斗（ $\geq$ 高 120\*深 410mm）铝合金扣手，抽斗选用尼龙轴承，无噪音、结实耐用。

材质要求：采用国标优质冷轧钢板制作，门、侧、下底裸板用料厚度  $\geq 0.8\text{mm}$ ，其他用料厚度  $\geq 0.7\text{mm}$ 。

钢制部分：表面经严格除油、除锈等处理后优质环保静电亚光喷塑，光滑均匀，色泽一致，无漏喷、锈蚀、流挂等现象。下底设 10mm 防潮塑料垫脚，颜色：根据采购人要求制定。





3	学生公寓行李箱柜	<p>800*600*2000</p> <p>一、整体要求：壁橱为上下钢制对开门，上下分体结构，为两人用；要求结构合理，坚固美观，执行 GB / T3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；颜色由签订合同时按照采购人要求制作；具体安装事宜由厂家按采购人要求确定。</p> <p>二、规格尺寸：800mm*600mm*2000mm</p> <p>三、制作要求：</p> <p>1. 上下对开门结构。对开门，门内含一块活动隔板，左柜门内侧上下带插销，右柜门右上角带标签卡槽。设旋转门鼻，可用挂锁，铝合金锁扣、扣手、柜内搁板下底设加强筋。下部分下底设 10mm 防潮塑料垫脚。</p> <p>2. 材质要求：选用国标优质冷轧钢板，用料厚<math>\geq 0.8\text{mm}</math>，表面经过高温除油、除锈等工序后优质环保静电喷塑。</p> <p>用材要求：钢材选用国标优质冷轧钢板，表面经严格除油、除锈及磷化（陶化）</p>	套	173	9月25日前安装完毕						
---	----------	--	---	-----	------------	---	--	--	--	--	--

			等工艺处理后，采用优质环保静电亚光喷塑；喷塑粉末及五金配件均选用优质产品。							
4	单人床	床体 2068mm* 1000mm* 450mm， 床头 1000*75*1 000	<p>1、整体要求：单人床带床头软包，软包直接镶入立柱内，要求结构合理、坚固美观，执行 GB / T3324-2017《木制家具通用技术条件》和 GB / T3325-2017《金属家具通用技术条件》等标准；有害物质限量符合 GB18580—2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（E1 级）和 GB18584—2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的规定，床体颜色签订合同时按照采购人要求制作；具体要求及安装事宜由厂家按采购人要求确定。</p> <p>2、床体尺寸：床体 2068mm*1000mm*450mm，床头 1000 mm</p>	套 34 6	9 月 25 日前 安装 完毕					

		<p>*75 mm *1000mm;</p> <p>3、床立柱：规格为<math>\geq 65\text{mm} \times 65\text{mm}</math>，材料厚度为<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，采用优质冷轧钢板经特制成型线轧制而成的型钢，其立面为中空异形，床两侧立柱表面带有<math>\geq 3</math>条加筋条，立柱的外立面约为 R30 左右的斜面保护，防止学生碰伤。其立柱折边为内折，增加立柱的强度，立柱封口采用环保工程塑料封闭处理；</p> <p>4、长横梁：规格为<math>\geq 90\text{mm} \times 40\text{mm}</math>，材料厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，采用优质冷轧钢板经特制成型线轧制而成，封闭机构，增加横梁承重不变形。床横梁正面有<math>\geq 3</math>条压型加强筋，横梁下端为圆弧形设计，防止碰撞。横梁上端向内凹，由内凹深度约 20mm；</p> <p>5、床框：采用<math>\geq 20\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math> 矩形方管制作，<math>\geq 4</math>根；</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>6、床挂件：钢板<math>\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 190\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 2.0\text{mm}</math>；</p> <p>7、软包制作：床头上横管采用<math>\geq 25 \times 25 \times 1.2\text{mm}</math>D 型管材，“D 型管材上沿距离立柱上顶 30mm”。中间镶嵌软包床头；</p> <p>8、床板制作：</p> <p>1) 基材：采用全实木脱脂松木板制作，厚度<math>\geq 18\text{mm}</math>；</p> <p>2) 规格：按钢制床实际空间制作；</p> <p>3) 结构：整张床板最多由 8 块板组成，通长，每块宽度<math>\geq 110\text{mm}</math>，六面净光；经干燥、防腐、防蛀处理，板之间缝隙<math>\leq 5\text{mm}</math>。四根 <math>30\text{mm} \times 40\text{mm}</math> 横撑，床板上沿与床横梁上沿齐平；</p> <p>4) 连接方式：木螺钉，含水率 8-12%，不变形，无腐朽材、树皮、虫口及开裂等；</p> <p>5) 钢制件表面经严格除油、除锈及磷化（陶</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			化)等工艺处理后,采用优质环保静电亚光喷塑。							
5	床垫	2000*1000*50	<p>一、整体要求:单人用棕床垫;要求柔软适中,经久耐用,GB/T 26706-2011《软体家具 棕纤维弹性床垫》;颜色由签订合同时按照采购人要求制作;具体安装事宜由厂家按采购人要求确定。</p> <p>二、规格尺寸:床垫: 2000mm*1000mm*50mm</p> <p>三、制作要求: 优质环保天然椰棕,优质针织面料,柔软亲肤,优质环保铺垫料,环保透气,无异味,承重性强、经久不变形,甲醛释放量达到国家环保标准。</p> <p>用材要求:基材面料等均选用优质产品。</p>	套	34					
						9月25日前安装完毕				

6	学习椅	常规	<p>一、规格尺寸：<math>\geq</math>左右宽 460*前后深 450*高 780mm，符合国家标准。</p> <p>二、规格材质性能说明：</p> <p>1、椅架：椅脚和靠背管都采用<math>\geq</math>40mm*20mm*1.5mm 椭圆钢管，座脚中间连接杆采用<math>\geq</math>40mm*20mm*1.5mm 椭圆钢管。座框采用<math>\geq</math>30mm*15mm*1.5mm 椭圆钢管。</p> <p>2、座板：要求采用 PP 塑料一次吹塑成型，表面要求有防滑结构，造型符合人体工程学，坐感舒适。参考规格<math>\geq</math>450mm*410mm (与椅架匹配)。座板下面<math>\geq</math>2 根钢制横撑，壁厚<math>\geq</math>1.5mm。</p> <p>3、背板：参考规格为<math>\geq</math>460mm*230mm (与椅架匹配)，采用 PP 塑料一次吹塑成型，折边处光滑圆润，没有毛刺。表面要求有防滑结构，弧形结构符合人体工程学，背板上方具有仿手型拉手口，易于搬动。</p>	套	712						
---	-----	----	---	---	-----	---	--	--	--	--	--

9月25日前安装完毕

			4、脚套：采用优质 PP 工程塑料一体成型垫脚和堵头。用材要求：钢材选用国标优质冷轧钢管，除油、除锈处理后优质环保静电喷塑，优质五金配件。每把座椅须配防滑、耐磨脚垫一套。							
7	学生公寓一体书桌 A 型	800*500*2100	<p>一、整体要求：一体书桌（书桌+书架）为钢制单三抽落地支撑柜和对开门柜，上面布置空格书架；要求结构合理，坚固美观，执行 GB / T3324-2017《木制家具通用技术条件》和 GB / T3325-2017《金属家具通用技术条件》等标准；有害物质限量符合 GB18580—2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（E1 级）和 GB18584—2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的规定，交付使用时房间应无甲醛等异味；颜色由签订合同时按照采购人要求制作；具体安装事宜由厂家按采购人要求确定。</p> <p>二、规格尺寸： 学习桌 800*500*750mm，</p>	套	346	9月25日前安装完毕				

		<p>书架 800*240*1350mm.</p> <p>三、制作要求：钢木结构</p> <p>1、台面板厚度<math>\geq 25\text{mm}</math> 优质环保 E1 级三聚氰胺双饰面刨花板，采用<math>\geq 2\text{mm}</math>PVC 封边。 规格：800*500*25mm</p> <p>2、钢制柜体：单抽单门柜规格 400*480*725mm，采用厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math> 优质冷轧钢板；铝合金扣手，钢架脚采用<math>\geq 40*40*1.5\text{mm}</math> 方管焊接而成。</p> <p>台面上为钢制书架，800*240*1350mm，采用厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math> 优质冷轧钢板，左右均分两部分，最下层 420mm 高度，上面两层均分。最下层无后背板，书架固定在桌面或墙面。</p> <p>3、配件：采用优质五金件；三节静音滑轨，配旋转锁鼻。</p> <p>4、需配防滑、耐磨脚垫一套。</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

注：本次招标的序号 1：二连二人位侧梯组合床；序号 4：单人床；序号 5：床垫，需要携带完整样品一套。

供应商所带样品在确定中标人后，样品封存，作为实际供货时的验收标准之一。家具实际生产前需经进行现场踏勘及甲方最终确认。

## 商务条款响应一览表

项目 序号	项目名称	采购人要求	投标人(供应商)响应
1	成交价	人民币	
2	交货时间	签订合同后 10 日内安装完毕	
3	付款方式	<b>安装验收合格后，采购人支付货款的 95%，一年后若无质量问题支付剩余 5%。</b>	
4	安装验收	<p>A、中标人应制定切实可行的安装方案，在规定时间内全部安装完毕，安装与装修交叉进行中标人应做好必要准备准备工作。安装地为采购人指定地点。生产过程中采购人将对用材及工艺流程进行检查。</p> <p>B、中标人必须严格遵守国家相关的法律法规和学校有关规定，制定相应的安装规章制度、文明施工、安全施工等保障措施，组织专业安装队伍，明确岗位责任制及相关负责人，杜绝安全事故。</p> <p>C、安装人员应服从学校相关部门的管理与协调，安装过程中应保护楼内墙壁及其它设施，及时清理包装袋等杂物，保证地面环境整洁，若造成损失应负责恢复或赔偿。</p> <p>D、货物验收由学校相关部门组织进行，将对货物进行检验，必要时进行破坏性抽检，检验依据为招投标文件及现场承诺函等文件中承诺指标，相关检测费用由中标人支付。验收合格</p>	

		<p>后填写山东大学家具验收报告，该验收报告作为支付中标人货款的依据。</p> <p>E、中标方应在家具安装前、后，申请权威的第三方合法检测机构出具环保检测证明，检测合格后甲方按合同付款。</p>	
5	保修与维修	<p>保修与维修条款：</p> <p>A、免费质保期：十年；</p> <p>B、中标人应在验收合格之日起到质保期满前一个月內，进行一次现场全面检查，并写出正式报告。如发现问题应及时解决（该费用包含在报价中）；</p> <p>C、中标人需提供负责售后服务的部门或单位的名称和联系方式。维修响应一般情况下 4—8 小时，终身维修。一般问题应在 3 天内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一个月內解决或提出明确解决方案，否则中标人应赔偿相应损失。</p>	
6	其他	<p>A、投标人所带样品在确定中标人后，样品封存，作为实际供货时的验收标准之一；</p> <p>B、投标人在中标后，在生产前须对各校区宿舍进行实地测量，按实际空间制订家具尺寸方案，家具尺寸方案须经采购人确认后再生产；</p> <p>C、生产过程中采购人将不定时对用材及工艺流程进行检查、监督。</p> <p>D、十年內免费搬迁一次。</p>	