

## 采购内容及项目要求

### 一、项目概况

山东大学学生公寓部分公寓楼已超过 20 年建龄，多项基础设施陈旧老化严重，年久失修，为进一步改善学生公寓住宿条件，2024 年学校将对学生公寓部分楼宇进行整体改造，改造后学生房间家具已不能满足标准化公寓建设需求，因此需要对整体改造后的公寓房间家具进行更换。数量：1 批。

本项目为山东大学学生公寓家具采购项目，共分为 4 个包，供应商不得对包中所投货物和服务分解后进行响应。本项目预算金额为人民币万元，其中包 A：205.68 万元；包 B：195.738 万元；包 C：192.9912 万元；包 D：115.5468 万元。

包 A：中心校区 7#、8#、13#学生公寓楼家具采购

包 B：趵突泉校区 4#、5#、6#、8#及 400 号院学生公寓楼家具采购

包 C：千佛山校区 7#、11#学生公寓楼家具采购

包 D：中心校区 7#、8#、13#及洪家楼校区 15#学生公寓楼家具采购

**分包情况：供应商根据分包明细结合下面技术条款响应一览表中相应的技术要求进行报价。**

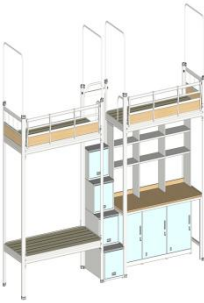
包号	包内容	采购数量	分包预算（万元）
A	二连三人位中梯组合床	440	205.68
	二人位钢制壁橱	96	
	三人位钢制壁橱 B 型	440	
B	二连三人位中梯组合床	374	195.738
	三人位钢制壁橱 A 型	306	
	学习椅	2010	

	一体化书桌书架	18	
C	二连三人位中梯组合床	388	192.9912
	三人位钢制壁橱 A 型	388	
	学习椅	1164	
D	二连三人位中梯组合床	78	115.5468
	三人位钢制壁橱 D 型	78	
	双层床	96	
	单人床	42	
	床垫	42	
	一体化书桌书架	234	
	学习椅	1746	

## 二、技术条款及商务条款响应要求


### 技术条款响应一览表


序号	品名	规格、尺寸	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)
学生公寓家具							



1	●二 连三 人位 中梯 组合 床(核 心产 品)	4500mm*900mm*2150mm	<p>1、整体要求：上部为床,床下为学习桌及书架，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；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：4500*900*2150mm，上横梁下沿距地高度 1700mm 左右。</p> <p>1) 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>条加强筋条，立柱的外立面为 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，要求美观大方。</p> <p>2) 长横梁：规格为<math>\geq 80 \times 40\text{mm}</math>，材料厚度<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，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，内凹深度约 20mm。床头上短横梁采用<math>\geq 30 \times 40 \times 1.2\text{mm}</math>型钢制作，床头下短横梁采用<math>\geq 25 \times 50 \times 1.2\text{mm}</math>矩形管制作。</p>	套	1280	合同签订后 25 个日历日安装完毕	
---	---	---------------------	--	---	------	-------------------	---

		<p>3)床框：采用<math>\geq 20*30*1.0\text{mm}</math> 矩形方管制作；</p> <p>4)前护栏：护栏整体高度<math>\geq 330\text{mm}</math>，长度与长横梁等同，护栏支撑架采用高强度碳钢一次冲压成型，上中下三根护栏管分别采用<math>\geq \phi 32\text{mm}*1.0\text{mm}</math> 钢管、<math>\geq \phi 19\text{mm}*1.0\text{mm}</math> 钢管、<math>\geq 25\text{mm}*25\text{mm}*1.0\text{mmD}</math> 型钢管，按国标设置永久警示线。在短横梁靠中梯位置外侧加装 250*300mm 护栏，材质、工艺与床前护栏一致。护栏竖支撑套件（S 型）不少于 4 个，上中下横管插入竖支撑套件内焊接而成。竖支撑套件（S 型）内侧表面安装有塑料防护外壳，防止学生划伤。护栏下半部加装 18mm 厚 E1 级三聚氰胺双饰面刨花板，高度<math>\geq 200\text{mm}</math>，四周同色 pvc 封边。护栏支撑架与床梁采用满焊焊接固定。</p> <p>5)床挂件：钢板<math>\geq 25*25*190\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 2.0\text{mm}</math>。</p> <p>6)床头挡头：床头护栏上横杆采用<math>\geq 20\text{mm}*40\text{mm}*1.0\text{mmD}</math> 型钢管，竖管为<math>\phi 19\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math> 圆管。中横管采用 20*20*1.0mm 方管，挡头底部加装 18mm 厚 E1 级三聚氰胺饰面刨花板，高度<math>\geq 200\text{mm}</math>，四周同色 pvc 封边。护栏支撑架与床梁采用满焊焊接固定。</p> <p>7)蚊帐架：U 型圆管<math>\geq \Phi 16\text{mm}*1.0\text{mm}</math>，可升降，不能正常拔出。</p> <p>8)中梯：宽 500mm 高 1400mm，共 4 级阶梯，竖管<math>\geq 25*25*1.2\text{mm}</math> 方管，横管<math>\geq 25*25*1.2\text{mm}</math> 方管；每级阶梯下面的空间设通体橱柜（通到最后面），前面设上翻门、门板冲压成型扣手，钢板厚<math>\geq 0.8\text{mm}</math>；床梯踏板钢板<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 厚（防滑踏步板）。</p>				
--	--	--	--	--	--	--


		<p>9) 连接扶手：<math>\geq 40*20*1.2\text{mm}</math>，焊接 <math>\phi 19\text{mm}</math> 的圆管拉手；中梯上方两床立柱之间设计连接扶手与立柱固定。</p> <p>3、床下学习桌及书架制作： 台面采用 <math>\geq 25\text{mm}</math> 优质环保 E1 级防火胶板（厚度 <math>\geq 0.8\text{mm}</math>）双饰面刨花板，前沿 1/4 圆边设计，板露边处采用 PVC 加热熔胶封边（厚度 <math>\geq 2\text{mm}</math>），桌板后沿带高度 <math>\geq 50\text{mm}</math> 挡板（优质环保 E1 级防火胶板双饰面刨花板，板露边处采用 PVC 加热熔胶封边，厚度 <math>\geq 2\text{mm}</math>，采用专用连接件固定于桌面，确保稳定牢固）。下面钢架采用 <math>\geq 40*40*1.5\text{mm}</math> 钢管焊接而成，桌面底部加两根 <math>\geq 30*30*1.2\text{mm}</math> 承重钢管；桌下配置固定三人用单三门储物柜（深 450mm，宽度、高度根据桌下空间制作，可独立使用），桌下储物柜、书架采用国标优质冷轧钢板 <math>\geq 0.8\text{mm}</math> 厚钢板制作，书架 3 层（每层 3 格，每层尺寸按采购人要求），上两层配置背板，书架固定在桌面上，保证安全；除桌面外，其余材质为钢制，直边设计，均采用 <math>\geq 0.8\text{mm}</math> 厚国标优质冷轧钢板。</p> <p>4、钢制部分：表面经严格除油、除锈及磷化（陶化）等工艺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。优质工程塑料脚套及脚垫，颜色：根据采购人要求制定。</p> <p>5、床板制作：采用优质全实木脱脂松木板制作，规格：<math>1940*840*18\text{mm}</math>（按钢制床实际空间制作）整张床板最多由六块板</p>				
--	--	--	--	--	--	--


			组成，通长板，每块宽度 $\geq 110\text{mm}$ ，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ；六面净光；经干燥、防腐、防蛀处理，板之间缝隙 $\leq 6\text{mm}$ 。四根 $\geq 30*40\text{mm}$ 横撑；连接方式：木螺钉，木材含水率 8-12%，不变形，无腐朽材、树皮、虫口及开裂等。				
2	三人位钢制壁橱 A 型	900mm*600mm*2100mm	<p>一、整体要求：壁橱为多功能组合柜，整体结构，为三人用；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甲方要求制作；具体安装事宜由厂家按用户要求确定。</p> <p>二、规格尺寸：钢制壁橱整体 900*600*2100mm。</p> <p>三、制作要求：分三个大单开门，三个小单开门；大单开门内一根不锈钢挂衣杆，厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，为衣服储存柜；小柜门内为鞋柜；所有柜门上角带标签卡槽，带透气孔。带锁鼻（可用挂锁）铝合金扣手、柜内搁板下设加强筋。底脚边宽高<math>\geq 80\text{mm}</math>，其余边宽<math>\geq 12\text{mm}</math>。</p> <p>四、材质要求：采用国标优质一级冷轧钢板制作，门、侧、下底裸板用料厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math>，其他用料厚度不小于 0.7mm。</p> <p>五、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：根据客户要求制定。</p>	套	694	合同签订后 25 个日历日安装完毕	


3	三人位钢制壁橱B型	600mm*800mm*2800mm	<p>一、整体要求：壁橱为上下节，分体结构，为三人用；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甲方要求制作；具体安装事宜由厂家按用户要求确定。</p> <p>二、规格尺寸：钢制壁橱整体 600*800*2800mm。</p> <p>三、制作要求：上节 600*800*700mm，对开门，门内一块活动搁板。左柜门内侧上下带插销，右柜门右上角带标签卡槽。每个柜门配拉手带锁具（挂锁）扣，拉手与锁扣采用一体内嵌式设计，安装锁具后锁具不应凸出门板表面。柜内搁板下设加强筋。下节 600*800*2100mm，上下对开门结构，门内一块活动搁板。左柜门内侧上下带插销，右柜门右上角带标签卡槽。每个柜门配拉手带锁具（挂锁）扣，拉手与锁扣采用一体内嵌式设计，安装锁具后锁具不应凸出门板表面。柜内搁板下设加强筋。底脚边宽高≥80mm，其余边宽≥12mm。下底设 10mm 防潮塑料垫脚。</p> <p>四、材质要求：采用国标优质一级冷轧钢板制作，门、侧、下底裸板用料厚度≥0.8mm，其他用料厚度≥0.7mm。上下部分须连接。须配防滑、耐磨脚垫一套</p>	套	440	合同签订后 25 个日历日安装完毕	
4	学习椅	常规	<p>一、规格尺寸：≥左右宽 460*前后深 450*高 780mm，符合国家标准。</p> <p>规格材质性能说明</p> <p>1、椅架：椅脚和靠背管都采用≥40*20*1.5mm 椭圆钢管，座脚中间连接杆采用≥40*20*1.5mm 椭圆钢管。座框采用≥</p>	套	4920	合同签订后 25 个日历日安装完毕	


			<p>30*15*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 450*410\text{mm}</math> (与椅架匹配)。 座板下面<math>\geq 2</math> 根钢制横撑，壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>。</p> <p>3 、背板：参考规格为<math>\geq 460*230\text{mm}</math> (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> <p>4、脚套：采用优质 PP 工程塑料一体成型垫脚和堵头。</p> <p>用材要求：</p> <p>二、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。</p>				
5	三人位钢制壁橱 D 型	800mm*600mm*1950mm	<p>一、整体要求：壁橱为多功能组合柜，整体结构，为三人用；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：钢制壁橱整体 800*600*1950mm。</p> <p>三、制作要求：分三个大单开门，三个小单开门；大单开门内一根不锈钢挂衣杆，厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，为衣服储存柜；小柜门内为鞋柜；所有柜门上角带标签卡槽，带透气孔。每个柜门配拉手带锁具（挂锁）扣，拉手与锁扣采用一体内嵌式设计，安装锁</p>	套	78	合同签订后 25 个日历日安装完毕	


			<p>具后锁具不应凸出门板表面。柜内搁板自带加强筋。底脚边宽 高 <math>\geq 80\text{mm}</math>，其余边宽 <math>\geq 12\text{mm}</math>。</p> <p>四、材质要求：采用国标优质一级冷轧钢板制作，门、侧、下底裸板用料厚度 <math>\geq 0.8\text{mm}</math> 其他用料厚度 <math>\geq 0.7\text{mm}</math>。</p> <p>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 <math>10\text{mm}</math> 防潮塑料垫脚，颜色：根据采购人要求制定。</p>				
6	一体化书桌书架	1200mm*600mm*2100mm	<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招标人要求制作；具体安装事宜由厂家按招标人要求确定。</p> <p>二、规格尺寸：学习桌 1200mm*600mm*750mm，书架 1200mm*240mm*1350mm。</p> <p>三、制作要求：钢木结构</p> <p>1、台面采用 <math>\geq 25\text{mm}</math> 优质环保 E1 级防火胶板(厚度 <math>\geq 0.8\text{mm}</math>)双饰面</p>	套	252	合同签订后 25 个日历日安装完毕	

			<p>刨花板，前沿 1/4 圆边设计，板露边处采用 PVC 加热熔胶封边（厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>），桌板后沿带高度<math>\geq 50\text{mm}</math> 挡板（优质环保 E1 级防火胶板，板露边处采用 PVC 加热熔胶封边，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，采用专用连接件固定于桌面，确保稳定牢固）。</p> <p>2、钢制柜体：单抽单门柜规格 400mm*580mm*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\text{mm} \times 40\text{mm} \times 1.5\text{mm}</math> 方管焊接而成。</p> <p>台面上为钢制书架，1200mm*240mm*1350mm，采用厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math> 优质冷轧钢板，上面两层左右均分两部分，最下层<math>\geq 420\text{mm}</math> 高度，上面两层均分。最下层无后背板。</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>				
7	二人位钢制壁橱	800mm*600mm*2000mm	<p>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；交付使用时房间应无甲醛等异味；颜色由签订合同时规格尺寸：钢制壁橱整体 800*600*2000mm。</p> <p>制作要求：</p> <p>1. 上部分 800*600*900mm。钢制对开门，门内一块活动搁板。左柜门内侧上下带插销，右柜门右上角带标签卡槽。带门鼻（可用挂锁）不锈钢扣手、柜内搁板下设加强筋。下部分 800*600*1100mm. 底脚边宽高 <math>\geq 80\text{mm}</math>，其余为薄边。上二抽斗（<math>\geq</math>高 120*深 410mm）不锈</p>	套	96	合同签订后 25 个日历日安装完毕	

			<p>钢扣手独立锁具，抽斗选用尼龙轴承，无噪音、结实耐用。下对开门，门内一块活动搁板。左柜门内侧上下带插销，右柜门右上角带标签卡槽。带门鼻（可用挂锁）不锈钢扣手、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：采用国标优质一级冷轧钢板制作，门、侧、下底裸板用料厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math>，其他用料厚度不小于 0.7mm。上下部分须连接。</p> <p>3. 需须配防滑、耐磨脚垫一套</p>				
8	双层床	2560（外径） ×900× 1900mm	<p>整体要求：双层床为单体式钢制床体，要求结构合理、坚固美观，执行 GB / T3324-2008《木制家具通用技术条件》和 GB / T3325-2008《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；具体安装事宜由厂家按用户要求确定。</p> <p>床体尺寸：双层床 2560（外径）×1100×2000mm，下层床板距地高度 410mm，上下层床板净空间高度<math>\geq 1100\text{mm}</math>。</p> <p>床体制作：双层床床体立腿为型材 60mm×60mm，裸板壁厚 1.5mm，床体加固设计，保证长期使用不会出现松动现象，安全牢固耐用；床架为型材 60mm×40mm，裸板壁厚 1.5mm，中间加五根方管托撑，30mm×30mm 裸板壁厚 1.2mm；上层安全护栏主体钢管，<math>\phi 22 \times</math>裸板壁厚 1.2mm，位置居中，高 260mm，长 1820mm，中间加四根竖管 <math>\phi 19 \times</math>裸板壁厚 1.2mm；床头横杆 30mm×30mm 裸板壁厚 1.2mm，中间加三根 30mm×30mm 裸板壁厚 1.2mm 竖管；活动蚊帐杆为倒 U 型型材，壁厚 1.0mm，安装稳固，无法正常抽出，上下收发自如、灵活、表面</p>	套	96	合同签订后 25 个日历日安装完毕	

		<p>光滑；固定中梯为框架为 25mm×25mm*1.2mm，踏板为钢板厚度 1.2mm 的带防滑条纹的钢板，立柱、横梁壁厚 1.5mm，床梯净宽 500mm；床脚加防滑地脚垫。型、管材无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；圆管弯曲处弧形应圆滑一致，皱纹高低之差不得大于 0.4mm；采用二氧化碳保护焊等工艺，焊接处无脱焊、虚焊、焊瘤、加渣等现象，焊疤表面波纹均匀，高低之差不得大于 1mm；钢件表面经严格除油、除锈及酸洗（喷砂）磷化处理，后静电亚光喷塑，光滑均匀，色泽一致，无漏喷、锈蚀、流挂等现象。</p> <p>注：安全栏板上应设置限制床垫放置高度的永久性警示线，该警示线距安全栏板上端面距高≥200mm。</p> <p>床板制作：采用优质全实木脱脂松木板制作，规格：1940*840*18mm(按钢制床实际空间制作)整张床板最多由六块板组成，通长板，每块宽度≥110mm, 六面净光；经干燥、防腐、防蛀处理，板之间缝隙≤6mm。四根≥30*40mm 横撑；连接方式：木螺钉，木材含水率 8-12%，不变形，无腐朽材、树皮、虫口及开裂等。</p> <p>用材要求：钢材选用国标优质高频焊接管和冷轧钢板，床板选用优质落叶松，喷塑粉末等选用优质品牌产品。</p> <p>需配防滑、耐磨脚垫一套。</p>				
--	--	--	--	--	--	---

9	单人床	<p>床体 2068mm*1000mm*450mm</p> <p>床头 1000mm*75mm*1000mm</p>	<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 1000mm *75mm*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>	套	42	合同签订后 25 个日历日安装完毕	
---	-----	--	---	---	----	-------------------	---

			<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{mmD}</math>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：采用优质全实木脱脂松木板制作，规格：1940*840*18mm(按钢制床实际空间制作)整张床板最多由六块板组成，通长板，每块宽度<math>\geq 110\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 18\text{mm}</math>；六面净光；经干燥、防腐、防蛀处理，板之间缝隙<math>\leq 6\text{mm}</math>。四根<math>\geq 30 \times 40\text{mm}</math>横撑；连接方式：木螺钉，木材含水率8-12%，不变形，无腐朽材、树皮、虫口及开裂等。钢制件表面经严格除油、除锈及磷化（陶化）等工艺处理后，采用优质环保静电亚光喷塑。</p>				
10	床垫	2000mm*1000mm*50mm	<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。          用材要求：基材面料等均选用优质产品。</p>	个	42	合同签订后 25 个日历日安装完毕	

注：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。中标人应在签订合同后 10 日内将床板生产完毕，并送至采购人指定地点存放（可能存在二次搬运）。家具实际生产前需经进行现场踏勘并提供安装设计图由采购人最终签字确认（批量生产前需提供所生产产品样品一套（已提供样品不用重复提供），摆放在采购人指定位置）。

样品递交时间：2024 年 7 月 8 日 8:30-10:00

样品递交地点：济南市历下区天辰路 2177 号联合财富广场 2 号楼

样品递交联系人及联系方式：向忆寒 0531-82661880、18780039059