

# 采购合同

## (货物类)

项目名称：漯河医学高等专科学校 2026 年召陵校区扩建项目公寓床及配套设施采购项目

甲方：漯河医学高等专科学校（采购人）

乙方：唐山吉佳钢木家具制造有限公司（中标供应商）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》等相关法律法规的规定，按照 漯采公开采购-2026-062 号（采购编号）的招标结果签订本合同。

### 1. 货物内容

| 序号      | 名称         | 品牌 | 规格型号                      | 厂家             | 数量      | 单价（元） | 合价（元）   |
|---------|------------|----|---------------------------|----------------|---------|-------|---------|
| 1       | 三连三人位公寓组合床 | 犀盾 | L6000*W900*H2100mm/2900mm | 唐山吉佳钢木家具制造有限公司 | 4104/人位 | 1596  | 6549984 |
| 2       | 爱心寝室公寓床    | 犀盾 | L2000*W1000*H850mm/450mm  | 唐山吉佳钢木家具制造有限公司 | 24/人位   | 1496  | 35904   |
| 投标总价（元） |            |    | 6585888                   |                |         |       |         |

### 2. 合同金额

本合同签约金额为人民币（大写）：陆佰伍拾捌万伍仟捌佰捌拾捌元整（¥ 6,585,888 元），最终结算以实际发生交付且经甲方验收合格并由双方书面确认的货物数量为准依据据实核算。

### 3. 技术资料

3.1 乙方按磋商文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 乙方负有保密义务，没有甲方事先书面同意，乙方不得将由

甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

乙方应对其接触到的甲方所有项目资料、师生信息、校区管理信息等承担保密义务，保密义务不受合同期限限制，永久有效。乙方不得将前述信息用于本合同履行以外的任何用途，不得向任何第三方泄露。

#### **4. 知识产权**

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权，保证不会受到任何第三方的权利主张，否则由乙方承担全部责任。

#### **5. 产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封、扣押、共有等产权瑕疵。

乙方违反第 5 条产权担保义务，所交付货物存在抵押、查封、扣押、共有等权利瑕疵的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同总值 10% 的违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

#### **6. 质量保证**

6.1 交货完成货物质量保证期为自货物通过最终验收之日起 5 年。质量保证期内，因非人为因素造成货物损坏的，质保 5 年乙方应负责免费维修；无法维修或符合换新条件的，乙方负责免费换新，并承担维修或换新所产生的材料、人工、运输、拆装及安装费用。因人为因素造成货物损坏的，甲方承担相应的材料费及人工时费。

#### **7. 转包或分包**

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，乙方不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如乙方擅自转让本合同，或未经甲方书面同意擅自分包、委托第三方履行本合同甲方有权立即单方解除全部合同，且不承担违约责任，并有权要求乙方赔偿因此遭受的全部损失。

## 8. 交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：中标人应于自合同签订起 15 日历天内完成供货（及安装、调试、满足使用条件等）。

8.2 交货方式：汽车运输

8.3 交货地点：采购人指定地点

## 9. 货款支付

全部货物安装调试完成并经甲方最终验收合格且乙方按甲方要求开具实际结算金额全额正规增值税发票后，甲方支付实际结算价款。因财政国库拨付流程造成的付款延迟，不计甲方违约责任。

## 10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内及货到甲方 48 小时前，均应通过书面方式（包括但不限于短信、邮件、加盖公章的通知函）通知甲方，告知货物明细、发运时间、预计到货时间及随车资料清单，以便甲方准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的所有风险均由乙方负责。乙方未

按第 11 条要求履行包装、发运、通知义务，导致货物毁损、灭失或延误交付的，相关风险及损失由乙方承担，且不排除其按第 15.3 条应承担的逾期交货违约责任。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## 12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和采购文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自行检验或委托有资质的相关质检机构检验，发现货物的数量、质量、规格与合同不符，或者在质量保证期内证实货物存在缺陷，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应及时以书面形式通知乙方。乙方应在收到甲方书面通知后 24 小时内派员到场核实，并在 7 日内免费完成有缺陷货物或部件的维修或更换。维修、更换及补救过程中产生的运输、安装、人工等全部费用和 risk 均由乙方承担。乙方每逾期一日完成维修或更换，应按该批次问题货物对应合同金额的千分之一向甲方支付违约金。乙方未在收到通知后 24 小时内到场核实，或未在 7 日内完成维修或更换的，甲方有权自行或委托第三方采取补救措施，由此产生的全部费用和 risk 由乙方承担，甲方有权直接从应付货款中扣除相应费用。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 5

年，在质保期内，除因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为自货物通过最终验收起 5 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终身维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在 3 小时内到达甲方现场，8 小时内解除故障。

乙方未按本合同第 12.6 条约定按时到达现场或按时解除故障的，每逾期一次应向甲方支付 1000 元违约金，逾期超过 24 小时仍未解决故障的，甲方有权委托第三方维修，产生的全部费用由乙方承担。

### 13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据磋商文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收，乙方应在 3 日内完成退换货或整改，并重新提请验收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

乙方交付的货物经最终验收不合格的，甲方有权要求乙方在 10 日内完成整改或更换；逾期未完成或整改后仍不合格的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同总值 10% 的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

#### 14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔但责任应由保险公司或运输部门承担的除外。

14.2 在根据合同第 12 条和第 13 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 甲方发出退货通知之日起 7 日内，乙方应无条件接受退货，并先行向甲方全额退还对应货款；甲方在收到全部退款后，将货物退还给乙方。乙方应承担退货及退款过程中发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。如已超过上述期限，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后 10 日内，乙方未作任何答复，上述索赔应视为已被乙方全部接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 10 日内或甲方书面同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方有权直接从应付未付的合同款中扣回索赔金额；如扣款后仍不足以补偿甲方损失，甲方有权向乙方追偿不足部分。

## 15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货物总值每日万分之五的违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定交货日期 10 个日历天内仍不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或单方解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定，乙方除应按上述标准向甲方支付延期交货违约金外，还应向甲方支付合同总值 5% 的违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除；待付货款不足以抵扣的，不足部分乙方应在甲方通知之日起五个工作日内支付。乙方因逾期交货或其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

## 16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分

履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

## 17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其他主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

## 19. 其他约定

19.1 本采购项目的磋商文件、中标供应商的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合

同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

19.3 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲方执肆份、乙方执贰份。自采购合同签订之日起7个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

甲 方：漯河医学高等专科学校



乙 方：唐山吉佳钢木家具制造有限公司



单位地址：漯河市大学路 148 号

单位地址：唐山市芦台经济开发区业总公司三社区  
(伯特利(唐山)家具有限公司院内)

法定代表人：

法定代表人：



委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：13911151078

2026-8-27  
13839526615

附件:

## 三连三人位公寓组合床

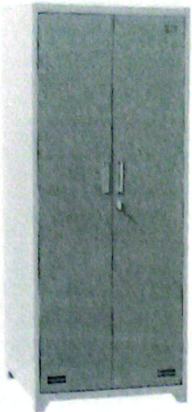
| 序号 | 设备名称               | 产品图片                                                                                | 数量   | 单位 | 规格参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 三连三人位公寓组合床 (含两个爬梯) |  | 4104 | 人位 | <p>三连三人位公寓组合床架 (含两个爬梯)</p> <p>一、三连三人位公寓组合床床架:</p> <p>▲1、整体尺寸: L6000*W900*2100/2900mm (含蚊帐杆高度), 颜色: 床架为浮花灰色。含钢制床架、床板、衣柜、书桌、书柜、爬梯、蚊帐架、公寓椅。</p> <p>2、技术要求:</p> <p>2.1 工艺要求: 主件表面经充分陶化、钝化处理, 环氧聚酯热固粉末 (环保一级) 高压恒温静电喷塑, 喷涂均匀, 附着牢固, 耐腐蚀, 耐划擦, 耐冲击。金属配件做除锈和防腐处理。</p> <p>2.2 表面要求: 喷塑后, 热固粉与所有贴面附着牢固, 不易脱落, 无气泡; 表面硬度较大, 不易划伤; 有较强的抗涂鸦能力与防破坏能力, 便于维护。</p> <p>2.3 焊接要求: 按 GB/T3325-2008, 采用二氧化碳气体保护焊, 镀铜焊丝, 焊接无灰渣、气孔、焊瘤; 无脱焊、虚焊、焊穿; 精细打磨, 光洁平整。</p> <p>2.4 连接要求: 嵌齿卡口连接, 无螺栓。</p> <p>2.5 钢管涂装: 陶化、钝化, 环氧聚酯热固粉末 (环保一级) 高压静电喷塑。</p> <p>2.6 安装要求: 钢板及连接件安装严密、平整、端正、牢固, 结合处无崩茬或松动, 外露栓头加塞 ABS 工程塑料内外套。</p> <p>2.7 材质要求: 除床板、桌面为木质材料外, 其他材质均为经除锈过的冷轧钢板。</p> <p>★3、立柱: 采用截面<math>\geq 70*70*1.2</math>mm 的高频焊接封口型材管; 采用封闭式型材使立柱抗扭矩性增强; 管材前部为圆弧形后部为平面, 管材立面多于 7 个, 有 8 条以上加强筋, 提升整体结构稳固度; 人体易接触部位不能有直角, 表面经除锈工艺后静电喷塑处理, 立柱两端口安装优质工程塑料静音内塞, 立柱与床厅的连接采用卡式连接件连件, 拆装方便。</p> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>(投标时需提供立柱检测报告并加盖投标人公章,检测项包含但不限于:金属件外观、硬度、冲击强度、附着力、耐盐浴,符合 GB/T3325-2024 标准。)</p> <p>★4、床厅:采用截面规格 85mm*35mm,料厚为 1.2mm 的高频焊接封口型材管;床厅内侧直边设计,内侧分别有圆梯形孔位,用于安装床撑;外侧上下有 2 条凸面(R4mm)直线形倒圆角设计,外侧中部大弧面(R52mm)曲面设计,整体设计转角圆润,防碰撞、安全、美观又起到加强筋作用。</p> <p>(投标时需提供床厅检测报告并加盖投标人公章,检测项包含但不限于:金属件外观、硬度、冲击强度、附着力、耐盐浴,符合 GB/T3325-2024 标准。)</p> <p>▲5、床前护栏:</p> <p>护栏高度≥350mm,材质为纯钢制;采用 25*25*1.2mm 的 D 型管折弯成护栏支撑架,支撑架内横管和竖管采用 20*20*1.2mm 方管焊接,分成左、中、右三个部分;安装护栏板;中间护栏板采用一次冲压成型,左、右两边护栏空间具有收纳功能,可放置手机、钱包等小件物品,且具有私密性;中间护栏中心处冲压圆形凹槽,圆形凹槽处可粘贴床位编号;护栏支撑架与床厅焊接固定。</p> <p>6、床头护栏:</p> <p>床头护栏:横管采用规格 25*25*1.0mm 的 D 型管,竖管采用 20*20*1.0mm 的方管。</p> <p>7、爬梯:</p> <p>7.1 边管采用采用 40*20*1.2mm 椭圆管;采用螺丝连接,具备镀锌全金属自锁功能,永不脱松,需用专用工具安装、拆卸;踏步板与边管整体焊接成型,踏步板为冷轧钢板,规格≥460mm*105mm*25mm,料厚≥2.0mm,经多工序冲压而成,钢制部分内表面均匀分布防滑凸起点,外表面配置防滑合成塑胶板,共 5 步踏板,具有防滑、安全性好、美观大方等功能;</p> <p>7.2 爬梯底部安装带调节功能 ABS 塑料内塞,起到消音防潮作用;爬梯上部安装与床厅连接的塑料件采用 PP 塑料外套,减少钢件连接的噪音,要求塑料外套贴合紧密。</p> <p>8、卡式连接件:</p> <p>★8.1 采用钢板经冲压拉伸一次成型,成型后外形规格≥160mm*55mm,材料料厚≥2.0mm;挂件和立柱至少有两个接触面,并不少于 3 个挂齿;</p> <p>(投标时需提供卡式连接件检测报告并加盖投标人公章,检测项包含但不限于:金属件外观、硬度、冲击强度、附着力、耐盐浴,符合 GB/T3325-2024 标准。)</p> <p>8.2 挂件与床挺接触的前后面要满焊,不能留下缝隙;</p> <p>8.3 安装时用螺丝固定在立柱上,床挂件与立柱齐平,整体美观,结实稳固。</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>9、床撑：采用截面 30mm*30mm*20mm 的圆梯形管，料厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，共 5 根（不计两端）；床撑两端设置卡槽与塑料卡件相配合，床撑可单独拆卸，具有防止床撑松动、掉落等功能。</p> <p>10、左右床厅：规格为<math>\geq 60*30*1.0\text{mm}</math> 的矩型管。</p> <p>11、床头下拉撑：规格为<math>\geq 40*20*1.0\text{mm}</math> 的矩型管。</p> <p>12、床后下拉撑：规格为<math>\geq 40*20*1.0\text{mm}</math> 的矩型管。</p> <p>13、中床头拉手：规格为<math>\geq \phi 19\text{mm}*1.2\text{mm}</math> 的圆管。</p> <p>14、蚊帐杆：规格为<math>\geq \phi 16\text{mm}*1.2\text{mm}</math> 的圆管。</p> <p>★15、床板：<br/>厚度<math>\geq 16\text{mm}</math>；采用杉木板，不多于 7 片组成，板间缝隙不大于 8mm，床板四周与床架缝隙不大于 10mm；床板两面刨光后厚度不小于 16mm，双面抛光处理；床档为 40*30mm 长方形杉木，不少与 4 根，四面刨光，用铁钉与铺板连接；整体床板无板皮、无发霉、无烂疤等影响质量的缺陷，木材含水率不高于 12%。<br/>（投标时需提供杉木床板检测报告并加盖投标人公章：检验项包含但不限于：密度、木材含水率、品质属性。检测报告符合 GB/T3324-2024、GB/T35601-2024、GB/T17657-2022 标准。）</p> <p>二、床下组合家具</p> <p>▲1. 规格尺寸：1935*600*1660mm，灰白色。</p> <p>2. 学习桌：<br/>▲2.1 学习桌规格：1200*600*760mm，耐冷液测定（24h）、附着力、内胶合强度。<br/>★2.2 桌面规格：1200mm*600*25mm，桌面采用优质 25mm 厚国家环保标准 E1 级生态板基材，防火板贴面；四周 PVC 封边，桌面离地面高 760mm。<br/>（投标时需提供桌面检测报告并加盖投标人公章，检验项包含但不限于：甲醛释放量、外观、重金属，符合 GB18584-2001、GB/T3324-2024 标准。）</p> <p>3. 书柜：<br/>▲3.1 书柜规格：W1200*H900*D240mm，灰白色。<br/>★3.2 柜体采用<math>\geq 0.6\text{mm}</math> 厚的优质冷轧钢板制作；表面经充分陶化、钝化处理，环氧聚酯热固粉末（环保一级）高压恒温静电喷塑，具有抗冲击、耐老化、耐腐。<br/>（投标时需提供书柜检测报告并加盖投标人公章，检测项包括但不限于：钢板厚度、稳定性，符合：GB/T13668-2015 标准）。</p> <p>4. 桌下柜<br/>▲4.1 规格：W360*H735*D500mm，颜色：柜体为灰白色，门板为米黄色。<br/>4.2 上部设计一个抽屉，下部一个柜门；采用<math>\geq 0.6\text{mm}</math> 厚的优质冷轧钢板制作；抽屉面板和柜门上安装八边形扣手，扣手规格 180mm*40mm，扣手由壳体和变色条组合而成；表面经充分陶化、</p> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>钝化处理，环氧聚酯热固粉末（环保一级）高压恒温静电喷塑，具有抗冲击、耐老化、耐腐。</p> <p>4.3 底部安装规格长 70mm*宽 40mm*高 55mm 的塑料站脚，采用 ABS 工程塑料一次注塑成型，安装在柜体底部起到消音、耐磨、防潮的作用。</p> <p>三、床下衣柜</p> <p>▲1. 规格：W735*D600*H1660mm，颜色：柜体为灰白色，门板为米黄色。</p> <p>2. 采用≥0.6mm 厚的优质冷轧钢板制作，全拆装工艺生产；</p> <p>3. 衣柜分左右活动和固定两个门，门内分上下两部，上部设计一块层板，放置日常物品，下部设计一根挂衣杆，可挂衣物，固定门后设计两层层板，用于叠放衣物，门板安装八边形扣手，扣手规格 180mm*40mm，扣手由壳体和变色条组合而成，下部冲压两排八边形透气孔。</p> <p>站脚：规格长 70mm*宽 40mm*高 55mm，采用 ABS 工程塑料一次注塑成型，安装在柜体底部起到消音、耐磨、防潮的作用。</p> <p>四、公寓椅</p> <p>1. 规格：坐宽 410mm，坐深 370mm，坐高 450mm，背高 800mm。</p> <p>2. 材质：材料及制作工艺：①主材采用 15mm*30mm*1.2mm 优质椭圆管经数控弯管机推弯成型。②侧拉撑与底拉撑采用 15mm*30mm*1.2mm 优质椭圆管。③座板靠板采用中空吹塑成型，原材料用 HDPE 高密度环保聚乙烯，座板尺寸为 400mm 宽*370mm 深*25mm 厚，靠背尺寸为 410mm 宽*260mm 高*25mm 厚。④座板靠板采用弧型设计，符合人体工程学，美观大方。</p> |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |       |                                                                                   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 单人公寓床 |  | 24 | 人位 | <p>单人公寓床: L2000*W1000*H850/450mm</p> <p>★1. 立柱: 采用截面 90mm*45mm, 料厚 1.2mm 的高频焊接闭口型管材; 管材截面为上下对称式平行八边形, 管材截面前部平面带 2 条圆弧压筋, 后部为大平面, 整体立面多于 8 个, 有 10 条以上加强筋, 提升整体结构稳固度、抗扭距性增强; 人体易接触部位没有直角, 立柱上下两端口安装优质工程塑料静音内塞, 上端内塞高度须达到 70mm, 以便能更好固定蚊帐杆, 下端内塞高度须达到 30mm, 与地面接触部分壁厚 5mm 起到耐磨性能; 立柱与床厅的连接采用卡式连接件连接, 方便拆装。</p> <p>★2. 前、后床厅: 采用截面 90mm*45mm, 料厚 1.2mm 的高频焊接闭口型管材; 立柱和前后床厅为同一种管型, 管材截面为上下对称式平行八边形, 管材截面前部平面带 2 条圆弧压筋, 后部为大平面, 整体立面多于 8 个, 有 10 条以上加强筋, 提升整体结构稳固度、抗扭距性增强; 人体易接触部位不能有直角, 立柱上下两端口安装优质工程塑料静音内塞, 上端内塞高度须达到 70mm, 以便能更好固定蚊帐杆, 下端内塞高度须达到 30mm, 与地面接触部分壁厚 5mm 起到耐磨性能; 立柱与床厅的连接采用卡式连接件连接, 方便拆装。</p> <p>★3. 床挂件: 采用优质钢板经冲压拉伸一次成型, 成型后外形规格 150mm*42mm, 材料料厚<math>\geq 2.0</math>mm, 挂件与床厅接触的前后面要满焊, 不能留下缝隙, 挂件上冲压 3 个挂齿, 挂齿由导向段和锁紧段组成, 安装时床挂件与立柱齐平, 整体美观, 三面环抱, 结实稳固。</p> <p>床撑: 由 40*20*厚 1.2mm 的霸州胜芳优质矩型管焊接而成。</p> <p>床板: 采用优质杉木, 床板厚度 15mm 通板, 双面刨光均匀排布, 床板进行熏蒸杀虫、干燥处理, 床板横撑 40mm*30mm, 数量<math>\geq 4</math>根; 板与板之间拼缝严密, 木撑表面刨光、光滑无毛刺; 禁止使用腐朽、霉变、开裂、变形、多疤节的木料; 床板环保无异味, 符合国家甲醛释放量标准。</p> |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 钢制<br>衣柜 |    | 24 | 人位 | <p>钢制衣柜: H1800*W800*D600mm</p> <p>★1. 材质: 采用 0.6mm 厚的邯钢优质冷轧钢板制作, 表面经充分陶化、钝化处理, 环保一级环氧树脂粉末静电喷涂; 衣柜用通门对开结构, 柜体上部一块层板, 可放置棉絮等大件物品。下部分左、右两格, 左边竖格分三层, 右边上部一根 304 不锈钢挂衣杆, 可挂置衣物、放置折叠衣物及小物品, 柜体上安装固定锁鼻, 底部安装防滑、静音、防潮塑料站脚。</p> <p>门板上冲压两排八边形透气孔, 安装高 180mm*宽 40mm 八边形扣手, 扣手由带锁鼻孔的钢板和环保型塑料变色条组合而成。</p> <p>2. 站脚: 采用环保型 ABS 工程塑料一次注塑成型, 起到消音、耐磨、防潮的作用。</p>                  |
| 学习<br>桌  |   | 24 | 人位 | <p>学习桌: H1800*W750*D600mm。</p> <p>1. 桌子: 长 750*深 600*高 780mm; 桌面为规格为长 750mm*深 600mm, 25mm 厚符合国家环保标准的 E1 级生态板, 外贴防火板面; 四周用 PVC 封边, 桌面前端为圆弧形, 前部符合人体工程学, 桌面离地面高 780mm。桌面下方设计一个抽屉, 安装三节静音滑轨。桌面后端安装高 50mm 的钢制挡板, 防止东西掉落。</p> <p>2. 桌上书架: 规格: H1020*W750*D240mm; 柜体采用 0.6mm 厚的邯钢优质冷轧钢板制作, 表面经充分陶化、钝化处理, 环保一级环氧树脂粉末静电喷涂后, 具有一定的抗冲击、耐老化、耐腐蚀、耐划伤性能; 分两层, 均可放置书籍、饰品等物品。</p> |
| 公寓<br>椅  |  | 24 | 人位 | <p>公寓椅: 规格: 坐宽 410mm, 坐深 370mm, 坐高 450mm, 背高 800mm。</p> <p>材质: 材料及制作工艺:</p> <p>1. 主材采用 15mm*30mm*1.2mm 优质椭圆管经数控弯管机推弯成型。</p> <p>2. 侧拉撑与底拉撑采用 15mm*30mm*1.2mm 优质椭圆管。</p> <p>3. 3 座板靠板采用中空吹塑成型, 原材料用 HDPE 高密度环保聚乙烯, 座板尺寸为 400mm 宽*370mm 深*25mm 厚, 靠背尺寸为 410mm 宽*260mm 高*25mm 厚。</p> <p>4. 座板靠板采用弧型设计, 符合人体工程学, 美观大方。</p>                                              |