

已审查 备案
备案号 20230265
时间 2023年6月16日



政府采购合同

甲方合同法律审核部门:

签订时间：2023 年 6 月 9 日

甲方：洛阳市教育局

乙方：洛阳东之信办公家具有限公司

洛阳市教育局 委托洛阳市政府采购中心进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 洛直集采招标(2023)0038号招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 洛公交易采购中字(2023)048号中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：壹仟贰佰伍拾陆万壹仟柒佰伍拾元整。

本合同项下货物总金额：¥ 12561750.00 元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期 10 年，保修期 10 年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

合同签订后，中标人在约定的交货期内交货并完成安装调试，经第三方检测机构检验合格且出具检验报告后，采购人向中标人一次性支付完毕；最终付款进度以财政部门到位资金为准。

4. 每次付款前，乙方应向甲方提供合法有效的发票，否则，甲方有权拒绝支付相应款项。

5. 乙方保证其提供的收款账户信息正确。因乙方提供的账户信息错误造成无法收款的，视为甲方已履行相应义务，乙方损失自行承担。

第六条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方提交合同履约保证金 / 元。
2. 履约保证金有效期为甲乙双方最终验收后 1 个月内。到期后，甲方向乙方无息退还。
3. 如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满后 / 天内无息退还乙方。

第七条 交货和验收

1. 交货时间：签订合同后 30 天内。

交货地点：采购人指定地点。

安装调试时间：签订合同后 30 天内。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的 10 个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方及具有法定资质的第三方质量监督检验机构必须同时在场，三方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由三方共同签署《验收报告》，检验费用由乙方承担。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 3 个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收, 聘请专业人员参与验收, 大型或复杂项目, 以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收, 也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括: 货物包装是否完好, 产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量, 以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方; 乙方不能完整交付货物、附(辅)件和资料的, 视为未按合同约定交货, 乙方负责补齐, 因此导致逾期交付的, 由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果, 甲方有权拒收, 并可以单方解除合同, 自解除通知到达乙方时合同解除, 由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧, 双方须于出现分歧后 3 天内给对方书面声明, 以陈述己方的理由及要求, 并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同, 并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务, 以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名: 赵信; 联系电话: 15036985917。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起 60 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的, 执行国家规定。

2. 在货物质保期内, 乙方应对由于设计、工艺、质量(含环保节能要求)、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责, 并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换, 调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后, 乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作, 并提供全天候的热线技术支持服务, 应当对甲方所反映的任何问题在 4 小时之内做出及时响应, 在 12 小时之内赶到现场实地解决问题。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 2 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 2 % 的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 2 % 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 2 % 的违约金。如乙方逾期交货达 7 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 2 % 违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的 1 %。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在3个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第①种方式解决：

①向洛阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

1. 符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

2. 根据本合同需要发出的全部通知或其它文件，按照本合同载明的联系方式进行送达，如拒收、无人签收或他人签收的，均视为已送达，邮件寄出凭证或信息发出凭证作为已送达凭证。

3. 中标厂家原则上应严格按照招标文件要求、厨房专项深化图纸要求、现场已实施条件等内容，进行相关设备、辅材采购及安装工作，并最终满足厨房工程正常使用需求。中标厂家提供的厨房设备尺寸，原则上以深化图纸设计尺寸为准，在满足现场安装空间的前提下，可结合现场情况局部微调厨房设备尺寸，但必须满足现场安装尺寸要求及以预留好的电源、给排水点位要求。因中标厂家进场后进行二次深化导致相关工程量及费用变化已

包含在合同总价内，费用不予调整；同时，若存在二次深化设计内容需经原设计单位确认后，方可实施。

甲方指定的联系方式为：

通讯地址：洛阳市西工区凯旋东路 51 号

联系电话：；联系人：。

乙方指定的联系方式为：洛阳东之信办公家具有限公司

通讯地址：洛阳市伊滨区寇店镇刘李村

联系电话：15036985917；联系人：赵信。

上述联系方式，如任何一方有变更的应及时书面通知对方，否则，仍按照上述联系方式进行送达。

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲 方：

名称：（盖章）洛阳市教育局

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

乙 方：

名称：（盖章）洛阳东之信办公家具有限公司

地址：洛阳市伊滨区寇店镇刘李村

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：中国建设银行股份有限公司

洛阳诸葛支行

银行帐号：

银行帐号：41050168287200000534

合同法律审核（盖章）：

时 间： 2023 年 6 月 9 日

详细供货清单

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	教师宿舍床和 床垫(含无障碍 老师宿舍) 1	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	1200*2000*750mm、 DZX-MC-006	533 套	650.00	346450.00
2	教师宿舍床和 床垫(含无障碍 老师宿舍) 2	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	1100*2000*750mm、 DZX-MC-005	577 套	650.00	375050.00
3	教师床头柜 (含无障碍老 师宿舍)	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	470*390*650mm、 DZX-MJJ-011	574 个	190.00	109060.00
4	教师衣柜 (含无障碍老 师宿舍)	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	1000*450*1850mm、 DZX-YG-004	1110 个	620.00	688200.00
5	单人床	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	900*2000*750mm、 DZX-CL-013	19 张	320.00	6080.00
6	文件更衣柜	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	900*450*1850mm、 DZX-YG-014	13 个	600.00	7800.00
7	二连四人位双 层床(走梯含 柜子).	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	4500*900*2000mm、 DZX-CL-032	2040 套	2550.00	5202000.00
8	双层床学生公 寓床	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	2570*900*2000mm、 DZX-CL-021	1960 套	1480.00	2900800.00
9	双层床 1	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	2770*900*2000mm、 DZX-CL-017	80 套	1550.00	124000.00
10	三门储物柜	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	800*600*2000mm、 DZX-YG-009	4080 个	660.00	2692800.00
11	双层床 2	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	2000*900*1800mm、 DZX-CL-019	73 套	1050.00	76650.00
12	衣柜	东之信、洛阳东之 信办公家具有限公 司	900*450*1850mm、 DZX-YG-042	53 个	620.00	32860.00
投标报价人民币小写: 12561750.00 元 投标报价人民币大写: 壹仟贰佰伍拾陆万壹仟柒佰伍拾元整						



详细技术参数说明

序号	货物名称	产品详细技术参数
1	教师宿舍床和床垫（含无障碍老师宿舍）1	规格：1200*2000*750 ▲1、床边立柱：颜色：金华乳白色； 材质尺寸：采用截面：70mm*70mm 圆弧形封口型材，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，偏差允许范围：±1mm以内，材料壁厚：1.2mm；立柱下部需安装80mm高ABS工程塑料外套，防潮，耐磨；床头护栏横管采用40*30*1.2mm的矩型管，床头竖管采用20*20*1.2mm矩型管，床尾横撑采用60*30*1.2mm矩管。 ▲2、前后床厅：颜色：金华乳白色； 材质尺寸：采用截面：85*35mm 封口型材，床厅内侧直边设计，外侧上下2条凸面直线形倒圆角，外侧中部大弧面曲面设计，整体转角圆润、美观又起到加强筋作用；偏差允许范围：±1mm以内，材料壁厚：1.2mm。 ▲3、卡式连接件：采用钢板经冲压拉伸一次成型，成型后外形规格160*55*2.0mm，挂件与床厅接触的前后面要满焊，不能留下缝隙，挂件与立柱有三个接触面，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。 ▲4、床撑管：规格为30*30*20mm的圆梯型封口型材，床撑两端设置卡槽与塑料件相配合，床撑管可单独拆卸，具有防止床撑管松动、掉落等功能，材料壁厚：1.0mm。 5、床板：床板采用杉木，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4根；板与板之间拼缝严密，木撑表面刨光、光滑无毛刺，每根横撑与床板用螺钉固定成整体；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。 6、棕垫，其厚度为5公分，外包为纯棉面料，基材为环保型天然椰棕材料，符合人体工程学设计。 7、床下组合：规格：W1450*D600*H330mm；颜色：柜体金华乳白色，门淡青色；采用0.6mm厚的冷轧钢板制作；表面经充分陶化、钝化处理，环氧树脂粉末（环保一级）静电喷涂。 柜体内空，左、右柜体中间带一层鞋架，可放置鞋等物品，左、右柜带门，门上安装铝合金扣手和旋转挂锁。 柜体底部安装ABS防滑静音脚垫。
2	教师宿舍床和床垫（含无障碍老师宿舍）2	规格：1100*2000*750 ▲1、床边立柱：颜色：金华乳白色； 材质尺寸：采用截面：70mm*70mm 圆弧形封口型材，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，偏差允许范围：±1mm以内，材料壁厚：1.2mm；立柱下部需安装80mm高ABS工程塑料外套，防潮，耐磨；床头护栏横管采用40*30*1.2mm的矩型管，床头竖管采用20*20*1.2mm矩型管，床尾横撑采用60*30*1.2mm矩管。 ▲2、前后床厅：颜色：金华乳白色； 材质尺寸：采用截面：85*35mm 封口型材，床厅内侧直边设计，外侧上下2条凸面直线形倒圆角，外侧中部大弧面曲面设计，整体转角圆润、美观又起到加强筋作用；偏差允许范围：±1mm以内，材料壁厚：1.2mm。 ▲3、卡式连接件：采用钢板经冲压拉伸一次成型，成型后外形规格160*55*2.0mm，挂件与床厅接触的前后面要满焊，不能留下缝隙，挂件与立柱有三

		个接触面，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。 ▲4、床撑管：规格为30*30*20mm的圆梯型封口型材，床撑两端设置卡槽与塑料件相配合，床撑管可单独拆卸，具有防止床撑管松动、掉落等功能，材料壁厚：1.0mm。 5、床板：床板采用杉木，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4根；板与板之间拼缝严密，木撑表面刨光、光滑无毛刺，每根横撑与床板用螺钉固定成整体；整止使用腐朽、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。 6、棕垫，其厚度为5公分，外包为纯棉面料，基材为环保型天然椰棕材料，符合人体工程学设计。 7、床下组合：规格：W1450*D600*H330mm；颜色：柜体金华乳白色，门淡青色；采用0.6mm厚的冷轧钢板制作；表面经充分陶化、钝化处理，环氧树脂粉末（环保一级）静电喷涂。 柜体内空，左、右柜体中间带一层鞋架，可放置鞋等物品，左、右柜带门，门上安装铝合金扣手和旋转挂锁。 柜体底部安装ABS防滑静音脚垫。
3	教师床头柜（含无障碍老师宿舍）	规格：470*390*650 颜色：柜体金华乳白色，门淡青色； 1、钢板采用一级冷轧钢板，侧板、门板、承载部件的钢板厚度0.6mm； 2、柜体上部一个抽屉，下部单开门，门内空；抽屉面板、门板上安装铝合金扣手，柜体底部安装ABS防滑静音脚垫。 3、柜体表面采用高压静电喷塑热固性粉末高温塑化而成，防腐性好，环保耐用。 4、产品外观光滑平整，无划伤，开裂和变形，整柜外表涂层色泽一致，无涂层脱落或露底；冲压件平整，无毛刺，无裂缝，焊接牢固，外表光滑、平整；表面光滑平整，无划伤，色泽均匀，无露底，流挂，起泡，皱皮等缺陷。
4	教师衣柜（含无障碍老师宿舍）	规格：1000*450*1850 颜色：柜体金华乳白色，门淡青色； 1、钢板采用一级冷轧钢板；侧板、门板、承载部件的钢板厚度0.6mm。 2、柜体分左、右两部分，左部上下均分两层，上层对开玻璃门，门内一块可调节搁板，下层对开铁门，门内一块可调节搁板；右部通铁门，门内上下各一块层板，上层板下部一根挂衣杆；门板上安装铝合金扣手和旋转挂锁。 3、柜体表面采用高压静电喷塑热固性粉末高温塑化而成，防腐性好，环保耐用。 4、产品外观光滑平整，无划伤，开裂和变形，整柜外表涂层色泽一致，无涂层脱落或露底；冲压件平整，无毛刺，无裂缝，焊接牢固，外表光滑、平整；表面光滑平整，无划伤，色泽均匀，无露底，流挂，起泡，皱皮等缺陷； ▲5、站脚：规格为长73mm*宽73mm*高50mm，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。
5	单人床	规格：900*2000*750 一、材质要求： 邯钢优质冷轧钢，钢床框架采用内卡式楔入式锁扣连接，所有钢材均采用国家标准钢，各钢件经除锈、陶洗、陶化等工序，经防锈处理，外层采用环保型聚脂环氧粉末喷塑，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。 二、部件规格及材质说明： 1. 床立柱：采用70*70*1.2mm异型C型优质管材，耐腐蚀乙酸盐雾试验（48h）10级。其立面为中空异形，方便双面喷涂，管材一面开口；管材需有凹凸加强

		筋结构，使其更牢固不变形，外角采用防碰撞圆弧形设计，圆弧半径 R43mm，立柱上下均采用 PP 注塑成型的静音优质脚套，与立柱连接处光滑、平顺、手感好、无毛刺。 2. 前床厅：外形规格为 90mm×30mm*1.2mm，内外面均需喷涂优质环氧树脂粉末管材两面为直面，下方为半圆形防碰撞设计，圆弧半径 R6。 3. 床头短横梁：采用 90*30*1.2mm 环保优质型材，耐腐蚀乙酸盐雾试验（48h）10 级。横梁下端采用圆弧外观设计，防磕碰，圆弧半径 R6，护栏采用 Φ19*1.2mm 优质钢管制作而成。 4. 床挂件：卡式连接件：采用优质冷轧钢板一次冲压成型，外形规格为 202mm×27mm×27mm×2.0mm，挂件为榫插内挂式连接方式，隐藏式设计，外部平整、挂齿牢固。 5. 床撑：采用 40mm×20mm 厚度 1.0mm 的环保优质钢管，耐腐蚀乙酸盐雾试验（48h）10 级，设计两端 5 根。横撑两端冲压月牙形止退定位，横撑与横梁结合处有防退卡扣，使横撑和横梁结合紧密，不晃动。 6. 床板尺寸：床板尺寸 1930*840mm，采用 15mm 厚杉木板拼接而成，不超过 7 块拼接，经干燥、防腐、防蛀处理，底板加固 4 条 20*30mm 杉木条为支撑点，制作牢固可靠，双面平整。床板经过杀菌、除臭、消毒、杀虫处理（床板在送达现场时必须经过酒精消毒处理）。
6	文件更衣柜	规格:900*450*1850 1、钢板采用环保优质一级冷轧钢板； 2、侧板、门板、承载部件的优质环保钢板厚度 0.7mm； 3、柜体表面采用环保优质高压静电喷塑热固性粉末经 220℃ 高温塑化而成，防腐性好，环保耐用； 4、产品外观光滑平整，无划伤，开裂和变形，整柜外表涂层色泽一致，无涂层脱落或露底；冲压件平整，无毛刺，无裂缝，焊接牢固，外表光滑、平整；表面光滑平整，无划伤，色泽均匀，无露底，流挂，起泡，皱皮等缺陷； 5、金属喷漆涂层表面理化性能硬度 3H；附着力 0 级； 6、喷塑涂层的钢制部件可迁移元素符合 HJ 2547-2016 标准；其中 镉<0.025mg/kg；砷<0.025mg/kg； 钡<0.025mg/kg；镉<0.025mg/kg； 铬<0.025mg/kg；铅<0.025mg/kg； 汞<0.025mg/kg；硒<0.025mg/kg； 7、柜体表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑，表面塑粉符合 GB18584-2001 标准。符合国家标准，显示出其中可溶性铅<4mg/kg；可溶性镉<0.5mg/kg；可溶性铬<0.4mg/kg；可溶性汞<0.05mg/kg。
7	二连四人位双层床（走梯含柜子）	规格：4500mm×900mm×2000mm ▲1、床边立柱：颜色：金华乳白色； 材质尺寸：采用截面：70mm*70mm 圆弧形封口优质型材，管材前部为圆弧形后部为平面，管材立面 7 个，有 8 条加强筋，提升整体结构稳固度，偏差允许范围：±1mm 以内，材料壁厚：1.2mm；立柱下部需安装 80mm 高 ABS 工程塑料一次注塑成型的优质外套，防潮，耐磨；床头横撑采用 60*30*1.2mm 环保优质矩管。 ▲2、前后床厅：颜色：金华乳白色； 材质尺寸：采用截面：90*38mm 开口式优质型材，其立面为中空异形，床厅正面为直角设计，方便连接，其横梁下方折边为内折，增加立柱的强度，床厅正面采用二凸三凹共 5 条压筋的工艺增强床厅的强度，偏差允许范围：±1mm 以内，材料壁厚：1.2mm。 ▲3、护栏：颜色：前床厅金华乳白色，护栏板淡青色； 护栏高度 330mm；材质为纯钢制，上部横管采用 25*25*1.2mm 的优质 D 型管，中部横管、竖管采用 20*20*1.2mm 的优质方管；护栏下方镶嵌厚度为 0.8mm 优质邯钢冷轧钢板，颜色为淡青色，用于遮挡棉絮及具有私密性；护栏板居中处冲压 Φ120mm*5mm(深)的凹槽，圆形凹槽处可粘贴校徽信息。

		4、中走梯：颜色：金华乳白色； 规格为 1310mm(高)*500mm(宽)*850mm(深)。 走梯为全钢结构，踏步板规格 500*240*22*2.0mm 基材采用高强度优质碳钢一次冲压成型，踏步板上冲两条凹形槽；内镶环保材质带夜光的防滑塑料踏板，塑料踏板规格 350mm(长)*50mm(宽)，夜光塑料踏板安装后表面凸出踏步板面<1mm，方便学生夜间使用，踏步板中间加横梁，保证结实、耐用。 踏步板下带独立储物柜，可收纳小件物品；踏步板与门板为分开式，门板为上翻式结构，采用优质五金配件，防止经常损坏影响上下走梯；门板料厚 0.7mm 优质冷轧钢板，门板上安装环保型内陷式铝合金扣手，平滑不扎手。 走梯整体焊接，底部安装 ABS 消音耐磨脚垫，起到消音防潮防滑的作用。 ▲5、卡式连接件：采用优质钢板经冲压拉伸一次成型，成型后外形规格 160*55*2.0mm，挂件与床厅接触的前后面要满焊，没有缝隙，挂件与立柱有三个接触面，挂件上冲压 3 个挂齿，挂齿由导向段和锁紧段组成，安装时床挂件件与立柱齐平，整体美观、大方。 6、床板：床板采用环保优质杉木，床板厚度 16mm 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 4 根；板与板之间拼缝严密，木撑表面刨光、光滑无毛刺，每根横撑与床板用螺丝固定成整体；整止使用腐朽、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。 7、床下组合：规格：W1800*D600*H375mm；颜色：柜体金华乳白色，门淡青色；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，环保优质环氧树脂粉末（环保一级）静电喷涂。 柜体内空，左、右柜体中间带两层鞋架，可放置鞋等物品，左、右柜带门，门上安装优质铝合金扣手和优质旋转挂锁。 柜体底部安装 ABS 防滑静音防潮脚垫。
8	双层床学生公寓床	规格：2570mm×900mm×2000mm。 1、床边立柱：颜色：金华乳白色； 材质尺寸：采用截面：70mm*70mm 圆弧形封口优质型材，管材前部为圆弧形后部为平面，管材立面 7 个，有 8 条加强筋，提升整体结构稳固度，偏差允许范围：±1mm 以内，材料壁厚：1.2mm；立柱下部需安装 80mm 高环保优质 ABS 工程塑料外套，防潮，耐磨、防滑；床头横撑采用 60*30*1.2mm 优质矩管。 2、前后床厅：颜色：金华乳白色； 材质尺寸：采用截面：90*38mm 开口式优质型材，其立面为中空异形，床厅正面为直角设计，方便连接，其横梁下方折边为内折，增加立柱的强度，床厅正面采用二凸三凹共 5 条压筋的工艺增强床厅的强度，偏差允许范围：±1mm 以内，材料壁厚：1.2mm。 3、护栏：颜色：前床厅金华乳白色，护栏板淡青色； 护栏高度 330mm；材质为纯钢制，上部横管采用 25*25*1.2mm 的优质 D 型管，中部横管、竖管采用 20*20*1.2mm 的优质方管；护栏下方镶嵌厚度为 0.8mm 邯钢优质冷轧钢板，颜色为淡青色，用于遮挡棉絮及具有私密性；护栏板居中处冲压 Φ120mm*5mm(深)的凹槽，圆形凹槽处可粘贴校徽信息。 4、中走梯：颜色：金华乳白色； 规格为 1310mm(高)*500mm(宽)*850mm(深)。 走梯为全钢结构，踏步板规格 500*240*22*2.0mm 基材采用优质高强度碳钢一次冲压成型，踏步板上冲两条凹形槽；内镶环保材质带夜光的防滑塑料踏板，塑料踏板规格 350mm(长)*50mm(宽)，为方便学生夜间使用，夜光塑料踏板安装后表面凸出踏步板面<1mm，踏步板中间加横梁，保证环保、结实、耐用。踏步板下带独立储物柜，可收纳小件物品；踏步板与门板为分开式，门板为上翻式结构，采用五金配件，防止经常损坏影响上下走梯；门板料厚 0.7mm 优质冷轧钢

		板，门板上安装优质内陷式铝合金扣手，平滑不扎手。走梯整体焊接，底部安装 ABS 消音耐磨脚垫，起到消音防潮防滑的作用。 5、卡式连接件：采用邯钢优质钢板经冲压拉伸一次成型，成型后外形规格 160*55*2.0mm，挂件与床厅接触的前后面要满焊，没有缝隙，挂件与立柱有三个接触面，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，整体环保、美观、大方。 6、床板：床板采用环保优质杉木，床板厚度 16mm 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 4 根；板与板之间拼缝严密，木撑表面刨光、光滑无毛刺，每根横撑与床板用螺丝固定成整体； 整止使用腐朽、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。 7、床下组合：规格：W1800*D600*H375mm；颜色：柜体金华乳白色，门淡青色；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，优质环氧树脂粉末（环保一级）静电喷涂。 柜体内空，左、右柜体中间带两层鞋架，可放置鞋等物品，左、右柜带门，门上安装优质铝合金扣手和优质旋转挂锁。 柜体底部安装 ABS 防滑防潮静音脚垫。
9	双层床 1	规格：2770mm×900mm×2000mm 1、床边立柱：颜色：金华乳白色； 材质尺寸：采用截面：70mm*70mm 优质圆弧形封口型材，管材前部为圆弧形后部为平面，管材立面 7 个，有 8 条加强筋，提升整体结构稳固度，偏差允许范围：±1mm 以内，材料壁厚：1.2mm；立柱下部需安装 80mm 高优质 ABS 工程塑料外套，防潮，耐磨、防滑；床头横撑采用 60*30*1.2mm 优质矩管。 2、前后床厅：颜色：金华乳白色； 材质尺寸：采用截面：90*38mm 开口式优质型材，其立面为中空异形，床厅正面为直角设计，方便连接，其横梁下方折边为内折，增加立柱的强度，床厅正面采用二凸三凹共 5 条压筋的工艺增强床厅的强度，偏差允许范围：±1mm 以内，材料壁厚：1.2mm。 3、护栏：颜色：前床厅金华乳白色，护栏板淡青色； 护栏高度 330mm；材质为纯钢制，上部横管采用 25*25*1.2mm 的优质 D 型管，中部横管、竖管采用 20*20*1.2mm 的优质方管；护栏下方镶嵌厚度为 0.8mm 邯钢优质冷轧钢板，颜色为淡青色，用于遮挡棉絮及具有私密性；护栏板居中处冲压 Φ120mm*5mm(深)的凹槽，圆形凹槽处可粘贴校徽信息。 4、中走梯：颜色：金华乳白色； 规格为 1310mm(高)*500mm(宽)*850mm(深)。 走梯为全钢结构，踏步板规格 500*240*22*2.0mm 基材采用邯钢优质高强度碳钢一次冲压成型，踏步板上冲两条凹形槽；内镶环保材质带夜光的防滑塑料踏板，塑料踏板规格 350mm(长)*50mm(宽)，夜光塑料踏板安装后表面凸出踏步板面<1mm，方便学生夜间使用，踏步板中间加横梁，保证环保、结实、耐用。 踏步板下带独立储物柜，可收纳小件物品；踏步板与门板为分开式，门板为上翻式结构，采用优质环保型五金配件，防止经常损坏影响上下走梯；门板料厚 0.7mm 邯钢优质冷轧钢板，门板上安装优质内陷式铝合金扣手，平滑不扎手。 走梯整体焊接，底部安装 ABS 消音耐磨脚垫，起到消音防潮、防滑作用。 5、卡式连接件：采用邯钢优质钢板经冲压拉伸一次成型，成型后外形规格 160*55*2.0mm，挂件与床厅接触的前后面要满焊，没有缝隙，挂件与立柱有三个接触面，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、大方。

		6、床板：床板采用环保优质杉木，床板厚度 16mm 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 4 根；板与板之间拼缝严密，木撑表面刨光、光滑无毛刺，每根横撑与床板用 4 条螺丝固定成整体； 整止使用腐朽、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。 7、床下组合：规格：W1800*D600*H375mm；颜色：柜体金华乳白色，门淡青色；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，优质环氧树脂粉末（环保一级）静电喷涂。 柜体内空，左、右柜体中间带两层鞋架，可放置鞋等物品，左、右柜带门，门上安装优质铝合金扣手和优质旋转挂锁。 柜体底部安装 ABS 防滑、防潮、静音脚垫。
10	三门储物柜	规格：800*600*2000 颜色：柜体金华乳白色，门淡青色； 1、采用 0.7mm 厚的邯钢优质冷轧钢板制作；表面经充分陶化、钝化处理，环保优质环氧树脂粉末（环保一级）静电喷涂。 2、柜体上下均分三层，对开门结构，每门内一块层板，门上冲压百叶窗和透气孔，右门上安装优质铝合金扣手和优质旋转挂锁，柜体底部带加强并安装防潮、防滑、静音优质塑料站脚。 ▲3、站脚：规格为长 73mm*宽 73mm*高 50mm，采用环保优质 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、防滑的作用。
11	双层床 2	规格：2000mm×900mm×1800mm 1. 床边立柱：采用 70*70*1.2mm 高频焊接封口型优质管材，耐腐蚀乙酸盐雾试验（48h）10 级，管材前部为圆弧形，后部为平面，管材立面 7 个，有 8 条加强筋，立柱两端口安装工程塑料静音内塞，立柱与床厅的连接采用卡式连接件连件。 2. 床厅采用 90mm*38mm*1.2mm 环保优质管材，采用冷轧带钢，经多道连续变形模辊压、定型模挤出成型，内外面均需喷涂环氧树脂粉末管材两面为直面，下方为半圆形防撞设计，圆弧半径 R6。 3. 护栏：外形规格为 1350×300mm，采用 Φ19*1.2mm 环保优质钢管制作而成，耐腐蚀乙酸盐雾试验（48h）10 级。 4. 床撑：采用 40mm×20mm×1.2mm 环保优质矩管，耐腐蚀乙酸盐雾试验（48h）10 级，共 5 根（不计两端），整体平整。安装时镶嵌优质 ABS 工程塑料专用胶套，避免发生异响。 5. 爬梯采用 25×25×1.2±1mm 环保优质方管，踏板采用邯钢优质冷轧钢板厚 1.2mm，钣金一次冲压成型，上部有成型防滑点，踏板规格 300×30×20mm。 6. 铺板采用 16mm 实木条板（杉木）拼接而成，光滑无毛刺。 7. 挂件采用邯钢优质冷轧钢板经冲压拉伸一次成型，成型后外形规格 135mm，宽度 50mm，厚度 2.0mm，挂件与床厅接触的前后面要满焊，挂件与立柱有两个接触面，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。 8. 蚊帐杆：采用 Φ19mm 环保优质金属圆管制作，可调节高度。 9. 床底柜：采用左中右结构，左右两边为柜，中间为鞋架，总体规格为 1750*400*350mm，两柜规格为 600*400*350mm，采用邯钢优质冷轧钢板模压成型，壁厚 0.7mm，造型美观耐用，带明锁装置。鞋架分为上下 2 层，前后深度为 300mm；鞋架由 20*10*1.0mm 优质矩管与 Φ12mm*0.8mm 厚优质圆管焊接而成。左右两边柜体底部加装防潮、防滑、静音脚，有效保护柜体不受潮。 10. 安装时用环保优质膨胀螺丝固定在墙上，防止床侧翻。
12	衣柜	规格：900*450*1850

	1、钢板采用邯钢优质一级冷轧钢板； 2、侧板、门板、承载部件的裸钢板厚度 0.7mm； 3、柜体表面采用环保优质高压静电喷塑热固性粉末高温塑化而成，防腐性好，环保耐用； 4、产品外观光滑平整，无划伤，开裂和变形，整柜外表涂层色泽一致，无涂层脱落或露底；冲压件平整，无毛刺，无裂缝，焊接牢固，外表光滑、平整；表面光滑平整，无划伤，色泽均匀，无露底，流挂，起泡，皱皮等缺陷 5、金属喷漆涂层表面理化性能硬度 3H；附着力 0 级； 6、喷塑涂层的钢制部件可迁移元素符合 HJ 2547-2016 标准；其中锑 < 0.025mg/kg；砷 < 0.025mg/kg；钡 < 0.025mg/kg；镉 < 0.025mg/kg；铬 < 0.025mg/kg；铅 < 0.025mg/kg；汞 < 0.025mg/kg；硒 < 0.025mg/kg； 7、柜体表面采用环保环氧树脂粉末静电喷塑，表面塑粉符合 GB18584-2001 标准。符合国家标准，显示出其中可溶性铅 < 4mg/kg；可溶性镉 < 0.5mg/kg；可溶性铬 < 0.4mg/kg；可溶性汞 < 0.05mg/kg。
--	--