南京林业大学白马校区A地块1期学生公寓家具采购合同（包一）

甲方（买方）：南京林业大学

乙方（卖方）：南京兴夏家具有限责任公司

项目名称：南京林业大学白马校区A地块1期学生公寓家具

采购编号：JSZC-320000-SCZX-G2025-0622

甲、乙双方根据南京林业大学白马校区A地块1期学生公寓家具项目的采购结果，签署本合同。

一、采购标的（产品）

标的名称	品牌	生产厂家	产地
南京林业大学白马校区学生公寓家具采购	微米的家	南京兴夏家具有限责任公司	江苏南京

型号规格	数量	单价（元）	总价（元）
公寓床等	1批	6301365.00	6301365.00

采购标的产品的详细信息、价格见**“附件一：合同标的物清单”**及采购文件（招投标文件）、乙方承诺函，乙方供应的标的产品应严格按本合同及采购文件、乙方承诺函约定的品牌、生产厂家、产地、原材料及辅料、规格型号、设计图纸、质量、功能、环保标准等内容执行，乙方不得将本合同项下义务转让给第三方；乙方应自行履行合同义务，不得部分转让或部分指定第三方履行，但事先经甲方书面同意的除外。

二、合同金额

2.1 本合同总金额为（大写）：陆佰叁拾万壹仟叁佰陆拾伍元整（¥6301365.00）人民币。

2.2 本合同总金额（价款）包含乙方按本合同约定出售、送达、安装、调试、交付、维修、保养采购标的产品的价款，以及包含税费、装卸费、运输费、保险费、安装调试费、维修保养费、验收费、安装配合费、样板间家具费、检测费及因检测产生的一切费用等，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

2.3 乙方应先行向甲方开具全额合规税务增值税【13%】（专用/普通）发票，由甲方审核确认无误后按本合同约定支付合同价款，否则甲方有权拒绝或迟延支付应付款项且不承担任何责任，同时不影响乙方履行本合同项下的义务。

三、技术资料及保密

3.1 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供产品合格证、说明书（包含原材料、辅料、使用、保养等方面的说明）。

3.2 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。接触本合同的任何人员，均应注意保密。乙方应对上述人员保密行为进行有效监督管理，因上述人员行为泄露保密信息的，由乙方及泄密人员承担无限连带责任。

四、产权

乙方保证所交付标的产品乙方有权出售，无任何抵押、查封、第三方权利等产权瑕疵。乙方应保证甲方在使用、接受本合同中产品（或其任何一部分）时不侵犯任何第三方的专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权。出现侵权行为的，由乙方负全部责任并赔偿因此给甲方造成的一切损失（包括但不限于因此产生的诉讼费、律师费、保全费、差旅费等）。

五、合同工期、交付及质保期

5.1 乙方根据本合同、招投标文件及相关资料，就本项目的生产、验收、交付时间制作工作进度表，但完成安装调试的时间不得迟于2026年【3】月【31】日。乙方自本合同签订之日起【3】个日历天内将工作进度表交甲方并经甲方签字或盖章确认（一式二份，各执一份），乙方应严格依照双方确认的工作进度表执行相关工作。

5.2 甲方要求乙方做好整个项目的工作进度表并存档，要求乙方严格按照项目进度执行。甲方不少于两次的跟单现场查勘工作。第一次为基材备货完成阶段，乙方备货完成需及时联系甲方，甲方进行现场基材抽检工作，并抽取基材进行板材环保和阻燃性能检测。第二次为货物生产阶段，货物生产量完成30%后，乙方应及时联系甲方，甲方现场抽检货物，并抽取样品进行板材环保和阻燃性能检测。甲方通过以上跟单工作，加强对产品质量的监管，以确保产品生产阶段的质量可控。以上检测费及因此发生的一切费用均由乙方承担。乙方应配合甲方的现场查勘工作，提供必要的工作便利条件。

5.3 乙方应自甲方发出进场通知之日起**30个日历日**内将本合同所有标的产品运至甲方指定地点并完成安装、加固、测试、检测，并通过甲方最终验收合格，完成产品交付。

5.4 质保期：**九年**，自所有标的产品经甲方最终验收合格之日起计。且在质保期内乙方每年维护保养**1次**，维护保养及更换损坏件的费用及因此发生的一切费用已包含在合同总价中，甲方不支付任何费用。

六、履约保证金

乙方应在本合同签订前向甲方交纳合同总金额的【10%】即人民币陆拾叁万零壹佰叁拾陆元伍角（¥630136.50）作为履约保证金。自甲方最终书面确认验收合格之日起算【12】个

月后，甲方确认无质量问题且乙方无违约情形后将履约保证金无息退还给乙方。若乙方有违约情形的或产品存在质量问题，甲方有权依据合同约定在履约保证金中先行扣除相应金额的违约金或质量赔偿金。履约保证金经扣除后不足630136.5元的，乙方应在接到甲方通知后5个工作日内不足；乙方未能补足保证金的，甲方有权从未付款项中直接扣除。保证金不足以抵扣前述违约金、赔偿金或应由乙方承担的费用的，甲方有权向乙方追偿。

七、合同款支付

本合同签订后且乙方缴纳履约保证金后，甲方支付合同总金额的30%作为预付款。货到现场，甲方委托第三方专业检测机构进行抽样检测（检测费用由乙方支付），对标的产品进行破坏性抽检，对基材、五金配件及各项指标是否按照招标文件要求进行检测抽查，检测合格的乙方方可进行安装、 调试。所有标的产品安装调试完成并经甲方最终验收合格的，付至合同总金额的100%。

八、质量保证及售后服务承诺

8.1 乙方应按采购文件规定和响应文件承诺的性能、功能、技术要求、质量标准等，及不低于投标实物样品和成品样品的标准向甲方提供产品。

8.2 免费质保期：标的的免费质保期为自所有标的产品经甲方最终验收合格之日起**九年**。在此质量保证期内发生的任何故障，乙方负责免费修复，无法修复的产品或零部件应免费更换。质保期内，每年维护保养 **1 次**，维护保养及更换损坏件的费用及因此发生的一切费用已包含在合同总价中，甲方不支付任何费用。

8.3 乙方设立24小时服务联系电话，提供质保期内的免费保修和质保期外的维修工作，保证质保服务的落实。质保期间，乙方应于接到维保通知2小时内赶到现场，常规问题2小时内解决，其他问题12小时内解决。甲方通知乙方3次或首次通知乙方12小时内未到现场解决问题的，视为乙方违约1次，乙方应向甲方支付合同总金额1%/次违约金，甲方可以直接从未付款项中扣除该笔违约金。乙方承担违约责任并不免除乙方的保修义务。

8.4 在质保期内，乙方应对产品出现的质量、安全、性能、功能问题负责解决并承担一切费用。

8.5 乙方更换后的部件或零件的质保期自更换之日起在剩余质保期基础上增加12个月。

8.6 乙方应负责标的产品的安装调试，承担安装调试过程中全部设备、材料、随设备提供的备品配件及专用工具及相关费用、甲方操作维护人员培训费、验收检定费、材料及环境检测费、施工配合费及乙方认为需要的其他费用等。

8.7 对于非因甲方或第三人故意造成的人为的合同标的物的故障或损坏，由乙方在12小时内免费维修、免费调换部件。该部分的质保期自维修或调换完毕，经甲方确认之后重新计算，质保期为九年。

8.8 乙方应于本合同签订前向甲方提供全部合同标的产品所用材料生产厂家的原厂质保

书等质保资料，并加盖乙方公章。

九、验收准备内容

9.1 提交使用说明书、质量检验证明书、检测报告等资料。

9.2 乙方在合同标的产品准备交付甲方前48小时（工作日）通知甲方准备接收。

9.3 所有合同标的产品经甲方最终验收合格的视为乙方交付，交付标的产品前发生的一切损毁灭失风险均由乙方负责。

十、验收及交付

10.1 自本合同签订之日起，甲方或甲方聘请的检测机构有权随时至乙方生产现场查看乙方所有物料，包括但不限于制作合同标的物材料的型号、进货清单、厂家报告等书面材料和原始凭证并进行检测。因此产生材料本身的成本及检测费由乙方承担。检测不合格的，乙方应按甲方要求整改；未能完全按甲方要求整改的或整改后检测仍不合格的，甲方有权解除合同。

10.2 乙方按本合同、采购文件、乙方投标文件及承诺等规定完成标的产品的生产，并运送至甲方指定地点后，通知甲方进行到货验收。甲方委托第三方专业检测机构进行抽样检测（检测费用及因此发生的一切费用由乙方支付），对标的产品进行破坏性抽检，对基材、五金配件及各项指标是否按照招标文件要求进行检测抽查，检测均合格的，乙方到货验收合格，乙方方可进行安装、调试。到货验收不合格的，乙方应无条件退货、换货，并承担因此发生的所有费用（包括所有第三方机构检测），且甲方有权要求乙方退还所有已付款项并要求乙方承担因此产生的一切费用和损失。

10.3 乙方完成所有标的产品安装、调试后，通知甲方进行空气质量检测（技术要求见附件二）。甲方安排专业检测人员抽检10%房间的空气质量，所有抽检房间检测均合格的，乙方通过空气质量检测，否则乙方应进行整改直至空气质量检测合格。空气质量检测及因此发生的一切费用均由乙方承担。

10.4 乙方应在通知甲方最终验收前对标的产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方最终验收依据之一。其中验收资料包括但不限于依照5.2条、10.1条、10.2条、10.3条约定检测合格的检测报告、到货验收合格证明、10.7条约定的培训证明等。

10.5 乙方按本合同、采购文件、乙方投标文件及承诺等规定完成标的产品安装调试自检合格且依照10.3条约定空气质量检测合格后，向甲方提交最终验收申请和各项验收资料通知甲方进行最终验收。经甲方初步形式上审核，乙方验收资料完备具备最终验收条件的，甲方应于接到乙方通知之日起【10】日内组织最终验收。乙方应委派相关人员参加最终验收，最终验收标准严格依据招标采购文件上的项目需求、乙方响应文件及国家及行业有关标准及学校有关文件规定，对包括标的产品的外观、结构、规格、型号、数量、质量、

环保、生产厂家、功能、理化性能、效果、板材环保、阻燃性能和安装等方面进行全面验收，杜绝以次充好，以假乱真等问题。

10.6 乙方完成第5.2条、10.1条、10.2条、10.3条约定的验收检测后，每一项验收检测均合格的，且甲方依照10.5条最终验收合格的，乙方通过最终验收，甲、乙双方签字并盖章确认，乙方完成所有标的产品的交付。在每一次及每一项验收、检测过程中，对甲方提出的任何问题，乙方应全面按甲方的要求进行整改、更换，直至验收合格，由此产生的一切费用由乙方承担。乙方未能按甲方要求整改的，甲方有权根据乙方的违约情况要求更换、退货或解除合同。

10.7 甲方对乙方提供的产品在使用前，乙方需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起试用，培训内容包括标的产品的使用、维护、保养等。培训后甲方操作人员应能独立操作，考核合格视为培训完成，甲方才实施验收。

十一、违约责任

11.1 甲方逾期付款的，应向乙方支付违约金，违约金为按每日万分之一标准计算应付款项在逾期期间的利息。

11.2 乙方未能按第五条第5.3款约定**30个日历日**完成安装调试及通过甲方最终验收合格的，应向甲方支付违约金，违约金按每日百分之一（1%）标准计算合同总金额在逾期期间的利息；逾期超过5个工作日的，乙方应向甲方支付合同总金额20%的违约金且甲方有权解除合同。甲方按本合同约定解除合同的，乙方应立即向甲方返还甲方已付款项及支付违约金，违约金不足以赔偿甲方因此遭受的损失的，甲方有权继续向乙方追偿。

11.3 验收不合格或检测不合格的，乙方应立即按甲方要求更换、整改，因此造成逾期交付的，乙方应按上述11.2条约定承担逾期交付的违约责任；乙方拒绝更换/整改的，甲方可解除合同，乙方应立即向甲方返还所有甲方已付款项并向甲方支付合同总金额20%的违约金，且由此造成的一切损失和费用均由乙方全责承担。

11.4 标的产品按本合同交付甲方后，乙方违反质保期内的保修义务的约定的，未能按约定更换的，甲方有权自行更换，并要求乙方赔偿因此给甲方造成的一切损失。

11.5 出现但不限于下列情形之一的，即视为乙方违约：

①未按合同约定时间交付的；②交付的标的不符合合同要求的；③交付后经验收不合格的；④违反有关采购规定的；⑤因乙方原因导致甲方不能取得所有权的。

11.6 乙方违约的，甲方有权停止支付剩余应付款且乙方交纳的履约保证金不予退还，并采取包括但不限于下列一种或数种措施维护权益：

①拒收因乙方违约所交付的产品，终止合同，并向乙方索赔，另行组织采购；

②乙方交纳的履约保证金不予退还；

③将乙方录入学校不良行为供应商名录，视情节轻重决定是否上报江苏省财政厅，涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

④向乙方索赔，索赔通知发出后三十天内，乙方未按照甲方要求赔偿或答复的，视为乙方接受甲方索赔，甲方可按下列标准从应付款中扣除违约赔偿费，赔偿费按如下方式计算：延迟交付期自索赔通知发出之日起计算；每延迟交付一周的，赔偿应付款总额的百分之一，不足一周按一周计算，应付款不足以补偿索赔费用，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

11.7 任何一方违反本合同约定，除承担违约金外，还承担守约方向违约方追责所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通费、食宿费、保函费等。

十二、不可抗力事件处理

12.1 本合同不可抗力事件及影响按《民法典》等相关法律法规相关规定执行和处理。

12.2 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.3 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.4 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决；如协商不成，应提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

十四、合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖公章且乙方按照本合同第六条要求支付履约保证金后生效。

14.2 本项目招标文件、投标文件、乙方承诺及本合同附件为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

14.3 对本合同内容的任何修改和变更由甲、乙双方协商后达成书面补充合同，并经双方签字并加盖单位公章后生效，补充合同与本合同具有同等法律效力。

14.4 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲方：南京林业大学　　乙方：南京兴夏家具有限责任公司

法定代表人（或委托代理人）　　法定代表人（或委托代理人）

联系电话：　　联系电话：[redacted]

日期：2026.1.20　　日期：2026.1.20

附件一：合同标的物清单

序号	货物名称	尺寸规格	数量单位	单价（元）	总价（元）
1	校用公寓床	L2000×W900×H2250mm	2100套	1960	4116000
2	走梯1	L600×W900×H1380mm	525件	645	338625
3	走梯2	L480×W900×H1380（1950）mm	1050件	730	766500
4	多功能组合柜	L1230mm×W850mm×H2100mm	528张	1550	818400
5	靠背椅	L420mm×W400×H800mm	2124张	106	225144
6	加长公寓床（爬梯）	L2150×W900×H2250mm	12套	2018	24216
7	无障碍房间单人床	L2000mm×W1500mm×H450/950mm	12张	670	8040
8	无障碍房间书桌	L1200mm×W600mm×H750 mm	12张	370	4440

附件二：空气质量检测技术要求

序号	检测项目	计量单位	技术要求	序号	检测项目	计量单位	技术要求
1	氡	Bq/m3	≤150	5	TVOC	mg/m3	≤0.45
2	甲醛	mg/m3	≤0.07	6	甲苯	mg/m3	≤0.15
3	苯	mg/m3	≤0.06	7	二甲苯	mg/m3	≤0.20
4	氨	mg/m3	≤0.15	——	——	——	——

附件三：乙方售后服务承诺

一、保修年限

免费为所供产品提供终身维护服务及**九年原厂免费质保服务**（国家有相关质保规定优于本合同约定质保期的按国家相关规定执行）。免费质保期内如发生故障，我公司在接到招标人报修电话后 3 分钟内予以响应，2 小时内派技术人员到现场维修并完成维修，较大故障 12 小时内修复，24 小时内不能维修的故障应及时提供同样备品供甲方使用，直至货物修复。否则甲方将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用应由我公司承担。在免费质保期满后，如发生故障，服务响应时间参照质保期内要求。更换零部件的价格终身享受出厂价。

二、维修响应时间

2.1 我公司售后服务部365天*24小时免费提供上门服务（服务热线025-85591155）。

2.2 我公司在接到电话后 3 分钟内立即响应，2 小时内到达现场处理问题。

2.3 到达现场后，常规问题 2 小时内解决问题，非常规问题与甲方协商解决问题，并自行承担各项费用。

三、质保期内外的服务方式

在保修期内外，我公司均提供电话服务和上门服务。

3.1 电话服务：售后服务机构在接到客户报修电话后，由售后服务人员了解情况，并记录在案，故障较小的，技术人员电话指导解决。若电话不能解决的我公司将提供上门服务。

3.2 上门服务：售后服务机构在接到客户报修电话后，电话服务不能解决的，我公司将派专业技术维修人员在2小时内到达客户指定地点，提供技术维修服务。

四、使用设备的培训与指导

我公司领导高度重视，对所售家具承诺九年保修期外，同时我公司将在产品验收合格后，根据贵方的时间安排，我公司会免费派出 3 名经验丰富的技术人员进行有关安装和使用的培训，并提供有关资料。

五、安装、定期巡检等

5.1 公司每季度进行一次自检，定期每两个月对客户回访一次并对产品检修和保养，每个月客户服务部将进行电话加访，与客户保持长期的联络。如因产品质量或运送而造成损坏，兴夏家具将免费替客户进行维修，确实维修不好的公司免费更换。

5.2 我公司在每次服务完成后，向用户提交相关文档，内容包括起因、响应、过程、结果、今后注意事项等各部分。

5.3 质保期满前，由我公司工程师、技术人员对货物进行一次全面检查，任何缺陷我公司免费负责维修，在修复之后，我公司将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给甲方。

六、保修范围、保修条件及收费情况

6.1 在保修期内，对甲方非人为原因出现质量问题的产品或零部件进行免费维修，确定不能使用的，进行免费更换，免收维修费、零件费、上门服务费、交通费。

6.2 在质保期满后，我公司仍提供精密的检修服务，确保物品配件的稳定供应。我方在接到维修电话后3分钟内响应，2小时内到达现场，对产品提供售后维修服务，会适当收取配件的成本费用。

七、商务要求

7.1 我公司对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷而造成的任何产品质量问题或故障负责。在质量保证期内，我公司负责修理和替换不合格的部件并承担费用，包括部件调换的运输费用。在质量保证期内，更换后的部件或零件质量保证期为更换之日起在剩余质保期基础上增加 12 个月。

7.2 质保期内发生的零部件不正常的磨损，或产成品质量不符合生产工艺要 求，或非人为原因而损坏、失效的零部件，我公司免费提供服务；并更换上述零部件、备品备件和

易损件。

7.3 我公司负责质保期内的免费保修和质保期外的维修工作，需提供 24 小时服务及联系电话，保修期内发生的保修费用由我公司承担。质保期间，乙方接到维保通知后 2 小时内赶到现场并在 12 小时内解决，甲方通知乙方 3 次或首次通知后 12 小时乙方未到现场解决，视作乙方违约 1 次，甲方将每次从合同尾款中扣除合同总价款的 1%作为违约金，同时并不免除乙方的维保责任。

7.4 如由于非需方或第三方人为造成的故障或损坏，由供方负责在 12 小时内免费维修，免费调换部件，该部分材料的质量保证期自维修或调换完毕并经甲方认可之日起重新计算（期限同合同与投标承诺的质量保证期限）。

7.5 在签订家具采购合同时，需要提供全部家具所用材料生产厂家的原厂质保书资料（并加盖投标人法人印章）。

八、本地化服务

我公司生产基地位于南京市江宁区湖熟街道周岗集镇永丰路 58 号，距离南京林业大学白马校区仅 30 多公里，即能在很短的时间（3 分钟）内对售后服务电话予以响应，又能在很短的时间内赶到现场进行售后维修，同时提供 100% 的原厂配件。我公司有强大的售后服务团队。

九、售后服务联系人：

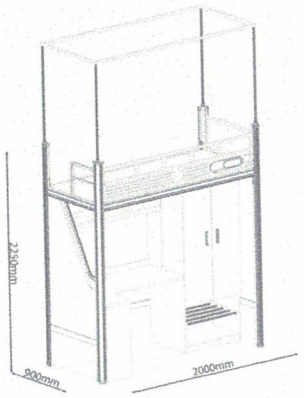
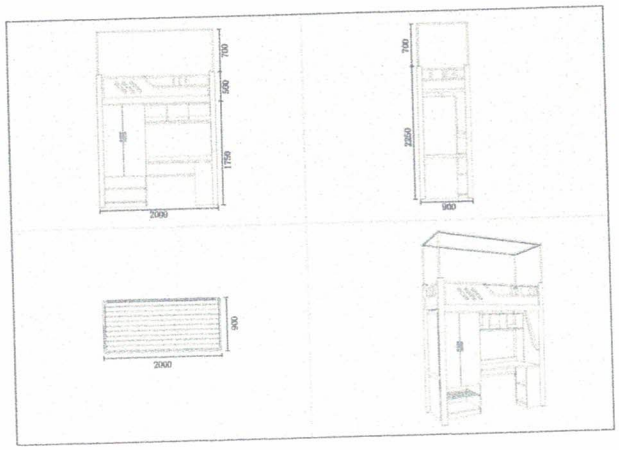
公司总部售后服务联系人：闫怀林

售后服务热线：025-85591155、15195800030

地址：南京市江宁区湖熟街道周岗集镇永丰路58号

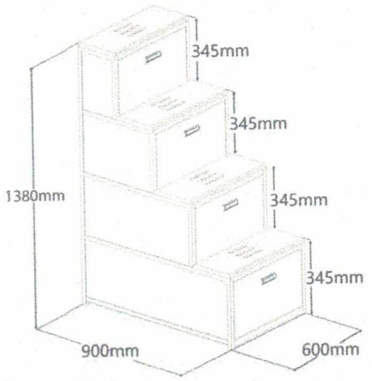
附件四：乙方投标文件技术要求响应及偏离表

技术要求响应及偏离表

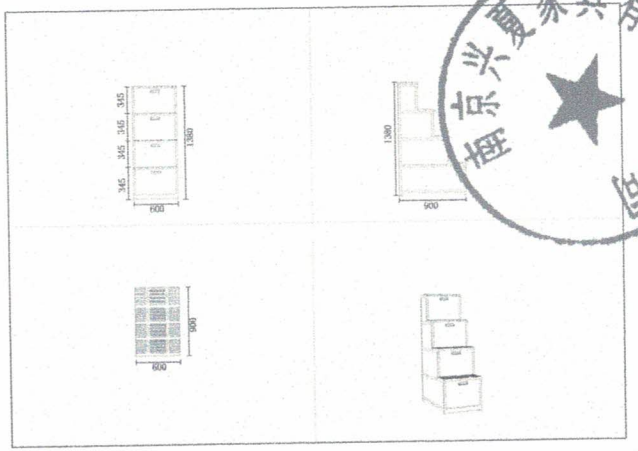
序号	技术要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
1	**2.1 校用公寓床** 校用公寓床（上床下桌）的规格：L2000×W900×H2250mm；  **上床下桌参考图（仅供参考、不作为评分依据）** ▲（1）立柱：周长≥300mm 优质高频焊接闭口型材管，净壁厚 1.5mm，为避免开口割伤学生，不得采用开口型材；立柱带有加强筋≥4 条，保证强度高，使用安全；每张床须与墙面固定牢固。立柱需配置与其紧密结合的外包塑料防潮脚套。 （2）前床厅及后床厅：≥100mm×40mm 优质高频焊接闭口型材管，净壁厚 1.5mm；中间增加加强筋。侧床厅：≥50mm×25mm 优质高频焊接闭口型材管，净壁厚 1.2mm，	**2.1 校用公寓床** 校用公寓床（上床下桌）的规格：L2000×W900×H2250mm；  **上床下桌参考图（仅供参考、不作为评分依据）** ▲（1）立柱：周长 320mm 优质高频焊接闭口型材管，净壁厚 1.5mm，为避免开口割伤学生，不得采用开口型材；立柱带有加强筋 4 条，保证强度高，使用安全；每张床须与墙面固定牢固。立柱需配置与其紧密结合的外包塑料防潮脚套。 （2）前床厅及后床厅：104mm×40mm 优质高频焊接闭口型材管，净壁厚 1.5mm；中间增加加强筋。侧床厅：	符合（详见本节附件证明材料 1、2、3、4、5、6、7、12）

	管材左右两侧与立柱连接。 ▲（3）床前护栏：根据 T/JSJJ 008-2023 标准要求，规格尺寸为≥1750mm×300mm×25mm，确保护栏强度与刚性符合安全要求，且四周无任何接缝及刃口；在护栏栏板上标注床褥的最大厚度永久性红色警示线，显示床褥上表面的最大高度，永久性警示线到护栏栏板的顶边距离应≥200 mm。 ▲（4）床头护栏：采用钢木结构，封板基材采用 18mm 厚（E0 级或 ENF 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃 B1 级），板材四周经 PVC 封边条封边。护栏顶部采用规格≥40mm×20mm×1.2mm 的管材，管材左右两侧与立柱连接。 （5）床尾护栏：≥350mm×350mm×20mm，管材为壁厚 1.2mm 的优质高频焊接闭口型管材，护栏中间设一根横杆，护栏整体与立柱连接。 ▲（6）床下两侧护板及横梁：采用钢木结构，封板基材采用 18mm 厚（E0 级或 ENF 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃 B1 级），板材四周经 PVC 封边条封边。中间设置加固横梁，采用规格≥40mm×20mm×1.2mm 的管材，护栏左右两侧与立柱连接。 ▲（7）床挽：外形规格≥30mm×30mm×1.2mm 优质材管；每张床配置≥5 根床挽，固定后不松动，无异响。 （8）蚊帐杆：总尺寸 1950mm×855mm×700mm（±5mm），立蚊帐杆保证外观平整；固定方式为床脚安装有专门固定蚊帐杆的内塞塑料件，蚊帐杆高度可调节。 （9）铺板：铺板宽度≥830mm，采用双面刨光杉木床板，含水率≤12%，经干燥、防虫处理，厚度≥15mm，每根木条的距离≤10mm，每块床板需要有≥2 根（≥30mm×20mm）实木方料做横档。	50mm×25mm 优质高频焊接闭口型材管，净壁厚 1.2mm，管材左右两侧与立柱连接。 ▲（3）床前护栏：根据 T/JSJJ 008-2023 标准要求，规格尺寸为 1830mm×350mm×25mm，确保护栏强度与刚性符合安全要求，且四周无任何接缝及刃口；在护栏栏板上标注床褥的最大厚度永久性红色警示线，显示床褥上表面的最大高度，永久性警示线到护栏栏板的顶边距离应≥200 mm。 ▲（4）床头护栏：采用钢木结构，封板基材采用 18mm 厚（E0 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃 B1 级），板材四周经 PVC 封边条封边。护栏顶部采用规格 40mm×20mm×1.2mm 的管材，管材左右两侧与立柱连接。 （5）床尾护栏：350mm×350mm×20mm，管材为壁厚 1.2mm 的优质高频焊接闭口型管材，护栏中间设一根横杆，护栏整体与立柱连接。 ▲（6）床下两侧护板及横梁：采用钢木结构，封板基材采用 18mm 厚（E0 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃 B1 级），板材四周经 PVC 封边条封边。中间设置加固横梁，采用规格 40mm×20mm×1.2mm 的管材，护栏左右两侧与立柱连接。 ▲（7）床挽：外形规格 30mm×30mm×1.2mm 优质材管；每张床配置 5 根床挽，固定后不松动，无异响。 （8）蚊帐杆：总尺寸 1950mm×855mm×700mm（±5mm），立蚊帐杆保证外观平整；固定方式为床脚安装有专门固定蚊帐杆的内塞塑料件，蚊帐杆高度可调节。 （9）铺板：铺板宽度 830mm，采用双面刨光杉木床板，含水率≤12%，经干燥、防虫处理，厚度 15mm，每根木条的距离≤10mm，每块床板需要有 4 根（30mm×20mm）	

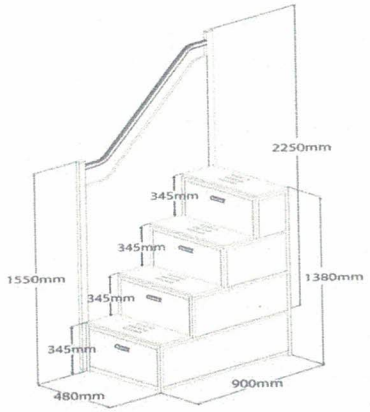
	▲（10）床下书桌、衣柜：规格≥L1130×W560/810×H760mm，桌面距地高度为760mm；床下衣柜规格≥L700×W560×H1730mm；书桌上设计书架，规格≥L1130×W220×H970mm；书桌下设计有置物柜。 ▲（11）床下书桌桌面：规格≥1130×560（810）×25mm，基材采用25mm厚（E0级或ENF级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃B1级），板材四周经一次性pp塑料注塑封边成型。 （12）床下衣柜设计为上侧对开门，内置挂衣杆；下侧设置钢制鞋架，置物管材规格≥Φ19mm×1.2mm，固定于两侧管材（规格≥40mm×20mm×1.5mm）上，整体与衣柜固定；柜门上内嵌铝合金材质拉手，铝合金型材厚度≥2mm。 ▲（13）采用优质柜门铰链，安装牢固无松动，抽拉方便无异响，通过过载测试及功能测试。	实木方料做横档。 ▲（10）床下书桌、衣柜：规格L1130×W560/810×H760mm，桌面距地高度为760mm；床下衣柜规格L700×W560×H1730mm；书桌上设计书架，规格L1130×W220×H970mm；书桌下设计有置物柜。 ▲（11）床下书桌桌面：规格1130×560（810）×25mm，基材采用25mm厚（E0级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃B1级），板材四周经一次性pp塑料注塑封边成型。 （12）床下衣柜设计为上侧对开门，内置挂衣杆；下侧设置钢制鞋架，置物管材规格Φ19mm×1.2mm，固定于两侧管材（规格40mm×20mm×1.5mm）上，整体与衣柜固定；柜门上内嵌铝合金材质拉手，铝合金型材厚度2mm。 ▲（13）采用优质柜门铰链，安装牢固无松动，抽拉方便无异响，通过过载测试及功能测试。	
2	**2.2 走梯** 走梯1的规格：L600×W900×H1380mm； 走梯2的规格：L480×W900×H1380mm；	**2.2 走梯** 走梯1的规格：L600×W900×H1380mm； 走梯2的规格：L480×W900×H1380mm；	符合（详见本节附件证明材料1、3、5、6、9、12）



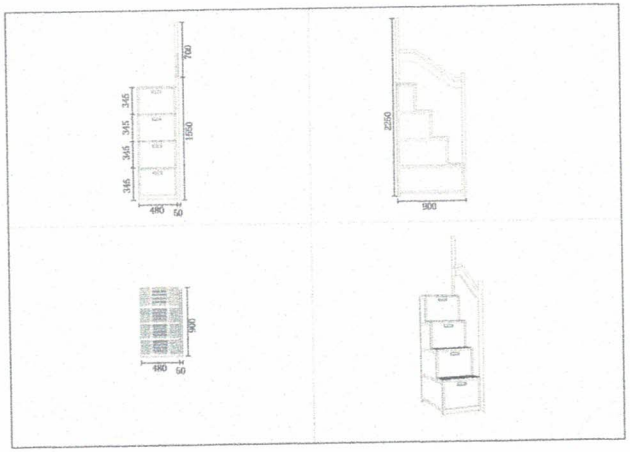
走梯 1 参考图（仅供参考、不作为评分依据）



走梯 1 参考图（仅供参考、不作为评分依据）



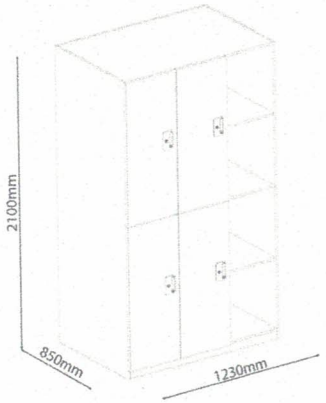
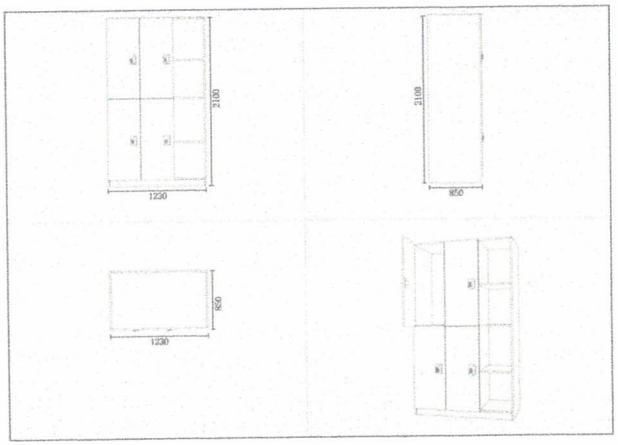
走梯 2 参考图（仅供参考、不作为评分依据）

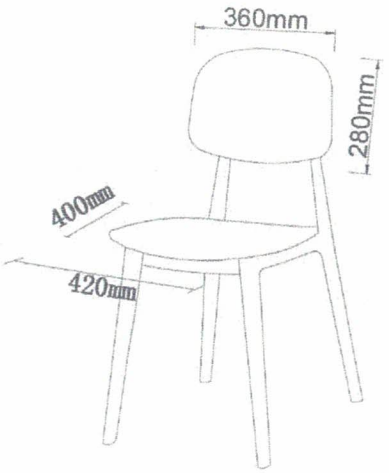
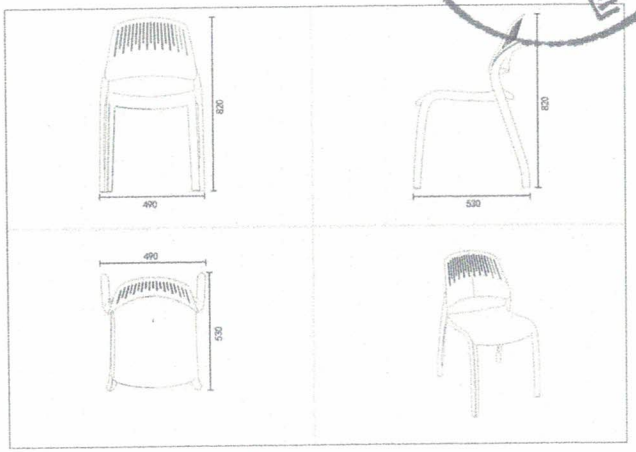


走梯 2 参考图（仅供参考、不作为评分依据）

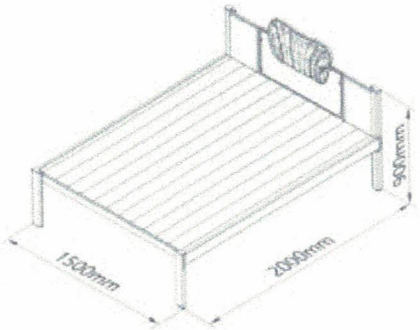
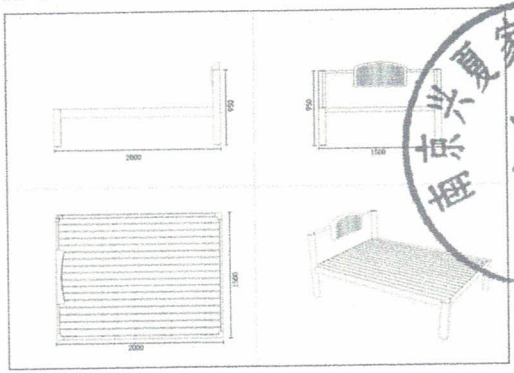
（1）踏步：走梯 1 踏步规格≥600mm×225mm×20mm，

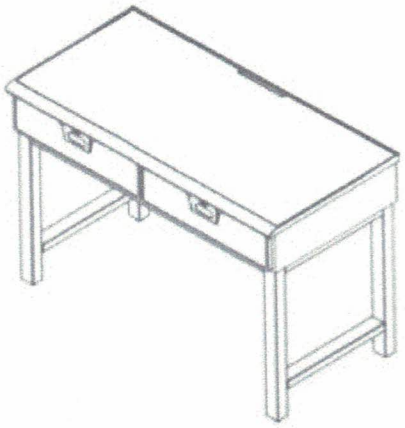
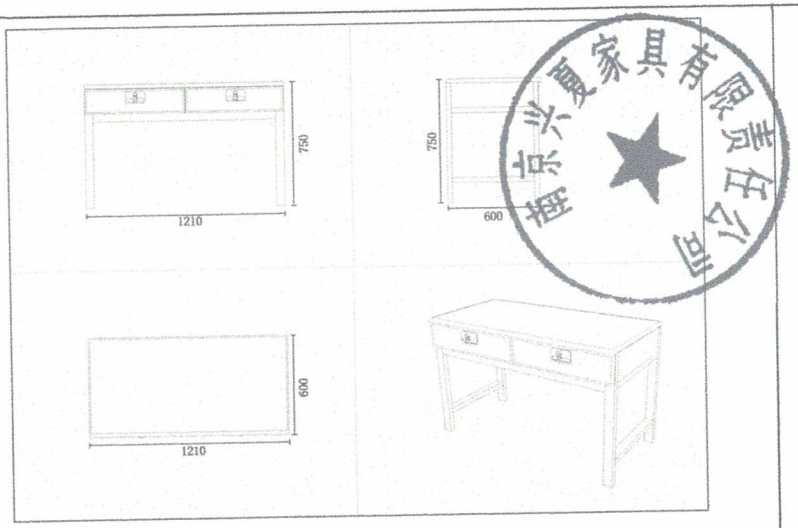
（1）踏步：走梯 1 踏步规格 600mm×225mm×20mm，

	走梯 2 踏步≥480mm×225mm×20mm，每块踏步设置注塑荧光警示，提升夜间起居安全性。 ▲（2）走梯柜体：采用钢木结构，主体受力结构为钢制喷涂框架，管材规格≥20mm×20mm×1.5mm；走梯正面上侧三层为掩门储物柜，最下侧一层为抽屉，抽屉安装牢固无松动，抽拉方便无异响，通过过载测试及功能测试；基材及背板采用 18mm 厚（E0 级或 ENF 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃 B1 级），板材四周经 PVC 封边条封边；柜门上配置优质按弹机构。走梯每层高度≥345mm。	走梯 2 踏步 480mm×225mm×20mm，每块踏步设置注塑荧光警示，提升夜间起居安全性。 ▲（2）走梯柜体：采用钢木结构，主体受力结构为钢制喷涂框架，管材规格 20mm×20mm×1.5mm；走梯正面上侧三层为掩门储物柜，最下侧一层为抽屉，抽屉安装牢固无松动，抽拉方便无异响，通过过载测试及功能测试；基材及背板采用 18mm 厚（E0 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃 B1 级），板材四周经 PVC 封边条封边；柜门上配置优质按弹机构。走梯每层高度 345mm。	
3	**2.3 多功能组合柜** 多功能组合柜规格：L1230mm×W850mm×H2100mm，（具体根据现场尺寸组合制作）；  **多功能组合柜参考图（仅供参考、不作为评分依据）** ▲（1）多功能组合柜柜体：板材采用≥18mm 厚（E0 级或 ENF 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃 B1 级），板材四周经 PVC 封边条封边；柜门上内嵌铝合金材质拉手，	**2.3 多功能组合柜** 多功能组合柜规格：L1230mm×W850mm×H2100mm，（具体根据现场尺寸组合制作）；  **多功能组合柜参考图（仅供参考、不作为评分依据）** ▲（1）多功能组合柜柜体：板材采用 18mm 厚（E0 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃 B1 级），板材四周经 PVC 封边条封边；柜门上内嵌铝合金材质拉手，规格尺寸	符合（详见本节附件证明材料 1、6、10、12）

	规格尺寸≥120mm×80mm×18mm，铝合金型材厚度≥2mm，柜门带有上锁功能。 （2）采用优质柜门铰链，安装牢固无松动，抽拉方便无异响，通过过载测试及功能测试。	120mm×80mm×18mm，铝合金型材厚度 2mm，柜门带有上锁功能。 （2）采用优质柜门铰链，安装牢固无松动，抽拉方便无异响，通过过载测试及功能测试。	
4	**2.4 靠背椅**  **靠背椅参考图（仅供参考、不作为评分依据）** （1）椅座：采用优质 PP 材料一体注塑成型，椅面尺寸为≥420×400mm（长×宽），表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差，无异味。 （2）椅背：采用优质 PP 材料一体注塑成型，椅背尺寸为≥360×280mm（宽×高），表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差，无异味。 ▲（3）椅重：靠背椅整体重量≥4.5KG。	**2.4 靠背椅**  **靠背椅参考图（仅供参考、不作为评分依据）** （1）椅座：采用优质 PP 材料一体注塑成型，椅面尺寸为 420×460mm（长×宽），表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差，无异味。 （2）椅背：采用优质 PP 材料一体注塑成型，椅背尺寸为 400×300mm（宽×高），表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差，无异味。 ▲（3）椅重：靠背椅整体重量5KG。	符合（详见本节附件证明材料 8、12）
5	**2.5 无障碍房间单人床** ▲1.立柱：采用高频闭口异型管（不能使用开口型材	**2.5 无障碍房间单人床** ▲1.立柱：采用高频闭口异型管（不能使用开口型材	符合（详见本节附件

	及方管)。规格≥长85mm×宽41mm×厚1.2mm（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离），内侧角为直角设计，便于与床下柜体连接，提高整体稳定性、牢固性、安全性更高。 2.床板支撑横梁：采用高频闭口管材，规格:≥88mm×40mm×厚1.2mm（外观尺寸偏差范围允许±2mm,材料厚度不允许负偏离），床下安装5根床支撑，横梁上沿厚度≥30mm，横梁下沿涉及需预防碰伤，确保安全性，起保护作用，。 3.床头侧护栏:≥长815mm×宽390/545mm×厚18mm,基材采用≥18mm厚E0级或ENF级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃B1级，四周无接缝，档头上部设计有符合人体工程学的舒适软靠板。（外观尺寸偏差范围允许±5mm,材料厚度不允许负偏离） 4. 铺板：采用≥15mm厚杉木板拼接而成，经烘干、正反双面抛光处理，木材进行防虫、除脂、干燥处理，产品结构强度和外观美观牢固，材质符合国家标准要求，床板背面采用4根实木方条横杠钉制加固，符合相关质量和环保要求。（尺寸按实际空间制做） 5.参考规格：1500*2000*900mm 6.参考样式	及方管)。规格长85mm×宽41mm×厚1.2mm（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离，内侧角为直角设计，便于与床下柜体连接，提高整体稳定性、牢固性、安全性更高。 2.床板支撑横梁：采用高频闭口管材，规格:88mm×40mm×厚1.2mm（外观尺寸偏差范围允许±2mm,材料厚度不允许负偏离），床下安装5根床支撑，横梁上沿厚度30mm，横梁下沿涉及需预防碰伤，确保安全性，起保护作用，。 3.床头侧护栏：长815mm×宽390/545mm×厚18mm，基材采用18mm厚E0级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃B1级，四周无接缝，档头上部设计有符合人体工程学的舒适软靠板。（外观尺寸偏差范围允许±5mm,材料厚度不允许负偏离） 4. 铺板：采用15mm厚杉木板拼接而成，经烘干、正反双面抛光处理，木材进行防虫、除脂、干燥处理，产品结构强度和外观美观牢固，材质符合国家标准要求，床板背面采用4根实木方条横杠钉制加固，符合相关质量和环保要求。（尺寸按实际空间制做） 5.参考规格：1500*2000*950mm 6.参考样式	证明材料3、4、5、7、12）

	 **单人床参考图（仅供参考、不作为评分依据）**	 **单人床参考图（仅供参考、不作为评分依据）**	
6	**2.6 无障碍房间书桌** ▲1. 桌面：采用 E0 级或 ENF 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，≥长 1200mm×宽 600mm×厚 25mm，其他板材采用≥18mm 厚度 E0 级或 ENF 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃 B1 级，一次性 pp 塑料注塑封边成型，台面前端具有防滑落设置，台面确保耐用性、舒适性、美观性。（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离） 2. 写字桌钢架：采用优质≥30mm×50mm 碳素方管制作，壁厚 1.2mm，拉杆采用优质≥20mm×40mm 方管，壁厚≥1.2mm。 3. 抽屉挂面：长≥580mm×宽 150mm×18mm，采用≥18mm 厚 E0 级或 ENF 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，四边及拉手采用经 PVC 封边条封边，规格：长≥120mm×宽 69mm。（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离） 4. 参考规格：1210×600×750 mm	**2.6 无障碍房间书桌** ▲1. 桌面：采用 E0 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，长 1210mm×宽 600mm×厚 25mm，其他板材采用 18mm 厚度 E0 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，达到阻燃 B1 级，一次性 pp 塑料注塑封边成型，台面前端具有防滑落设置，台面确保耐用性、舒适性、美观性。（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离） 2. 写字桌钢架：采用优质 30mm×50mm 碳素方管制作，壁厚 1.2mm，拉杆采用优质 20mm×40mm 方管，壁厚 1.2mm。 3. 抽屉挂面：长 580mm×宽 150mm×18mm，采用 18mm 厚 E0 级浸渍胶膜纸饰面胶合板，四边及拉手采用经 PVC 封边条封边，规格：长 120mm×宽 69mm。（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离） 4. 参考规格：1210×600×750 mm	符合（详见本节附件证明材料 1、2、3、5、6、11、12）

	 **书桌参考图（仅供参考、不作为评分依据）**	 **书桌参考图（仅供参考、不作为评分依据）**	
7	备注： 1. 板材要求：所有材料应达到环保要求，E0 级或 ENF 级浸渍胶膜纸饰面胶合板 2. 油漆要求：采用环保水性面漆、底漆，经过五底三面十二道工序，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，表面无颗粒、气泡、渣点、附着性强，色泽效果持久平整。 3. 家具颜色：中标单位在中标后提供色板给甲方，按甲方选定的颜色生产。 4. 图纸和文字描述之间相互补充，产品图片仅供参考，不作为指定款式或样式。 5. 钢制件需经除油除锈处理，喷塑表面光亮平整，无颗粒渣点，颜色均匀。 6. 中标单位在中标后自行复核现场实际尺寸及家具方向（尺寸规格要求里范围为±10mm）。 7. 所有供应商提供的家具及原材料须达到或优于国	备注： 1. 板材要求：所有材料达到环保要求，E0 级浸渍胶膜纸饰面胶合板 2. 油漆要求：采用环保水性面漆、底漆，经过五底三面十二道工序，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，表面无颗粒、气泡、渣点、附着性强，色泽效果持久平整。 3. 家具颜色：中标单位在中标后提供色板给甲方，按甲方选定的颜色生产。 4. 图纸和文字描述之间相互补充，产品图片仅供参考，不作为指定款式或样式。 5. 钢制件需经除油除锈处理，喷塑表面光亮平整，无颗粒渣点，颜色均匀。 6. 中标单位在中标后自行复核现场实际尺寸及家具方向（尺寸规格要求里范围为±10mm）。 7. 我公司提供的家具及原材料须达到或优于国家相	符合（详见本节附件证明材料1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12）

	家相关标准的要求。 8. 投标人应在投标文件中注明投标家具中使用的主要原材料品牌、家具尺寸。	关标准的要求。 8. 我公司在投标文件中注明投标家具中使用的主要原材料品牌、家具尺寸。	

附件 3-1　证明材料 1，证明材料 2，……

备注：

1. 投标人需对技术要求（未加斜体下划线的非实质性要求）逐条做出明确响应。
2. 如果招标文件要求提供证明材料，投标人需将证明材料列于该表之下。