

## 技术商务评分明细（白剑飞）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	湖州玺智能家居有限公司	浙江大实业有限公司	圣奥科技股份有限公司	杭州恒丰家具有限公司	杭州宇昂家具有限公司	浙江荣华家具有限公司、北京金隅天坛家具股份有限公司（联合体）
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家具，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观设计专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具（内容包含床）、家具中有害物质限量认证证书-木家具（内容包含实木、人造板、板木）-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0
		投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量≤0.07mg/m3，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺							

7	商务	<p>检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量<math>\leq 0.1\text{mg/L}</math>依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。</p> <p>上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0	3.0	0.0	2.0
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度<math>\geq 18\text{Mpa}</math>，弹性模量<math>\geq 3400\text{Mpa}</math>，24h吸水厚度膨胀率<math>\leq 2.5\%</math>，内结合强度<math>\geq 0.80\text{Mpa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 1.80\text{Mpa}</math>，握螺钉力（板面）<math>\geq 1550\text{N}</math>，握螺钉力（板边）<math>\geq 1200\text{N}</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.02\text{mg/m}^3</math>（测试时间<math>\geq 50\text{h}</math>），苯<math>\leq 0.01\mu\text{g/m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.01\mu\text{g/m}^3</math>，二甲苯<math>\leq 0.01\mu\text{g/m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.01\mu\text{g/m}^3</math>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告，其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg/m}^3</math>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装类设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p> <p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项</p>	0-7	0.0	0.0	5.0	5.5	0.0	5.0

		<p>以上得满分，最高得5分，少于30项缺1项扣0.5分，扣完为止。（有效证明材料：提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件）</p> <p>6.铁件表面处理：铁件整体酸洗磷化处理得1分（需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料）；铁件整体陶化处理得0.5分（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）；铁件整体抛丸喷砂（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分，证明文件材料不全不得分。提供了与以上设备名称不完全一致，但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>							
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差（1.5分）： 每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5
10.2	商务	<p>二、样品质量（12.5分）</p> <p>1.焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm；圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm，弯曲处弧形应圆滑一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>2.管材：应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>3.木制件涂饰：整件产品色泽应相似，涂层不得有皱皮、发粘和漏漆现象。正视面（包括面板）应平整光滑、清晰，应无明显木孔沉陷，其他部位表面手感应光滑，无明显粒子、涨边和不平整；人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底；外表应倒棱、圆角线应一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>4.表面装饰层涂饰：贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>6.各种配件结合处应无松动，安装、扎实程度等；（1.5分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p>	0-12.5	5.0	5.5	7.0	8.0	6.0	7.5
10.3	商务	<p>三、功能性要求（3分）：</p> <p>1.铰链安装后应灵活使用；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。</p> <p>2.家具锁锁定到位，开启灵活；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。</p> <p>3.拉手：拉手采用铝合金压铸成型，并带有一体化锁扣设计，锁片厚度≥3mm，接触面均采用圆角设计，保证安全。（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。</p>	0-3	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
10.4	商务	<p>四、样品外观（3分）：</p> <p>1.金属件： (1)铆接件：铆接处应铆接牢固，无漏铆、脱铆，铆钉应端正圆滑，无明显锤印；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 (2)金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>2.原木板材（白蜡木，胡桃木）： 纹理清晰自然，无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。）</p>	0-3	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
11	商务	<p>项目实施方案和重难点分析，提出合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施，重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购</p>	0-3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

		人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。							
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一内在供应单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-60	10.0	27.5	46.0	46.5	12.0	45.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（白剑飞）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江惠美工贸有限公司	浙江炎尊家具有限公司	东莞市兆生实业有限公司	浙江华育家具实业有限公司
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家俱，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	3.5	2.5	3.5	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具(内容包含床)、家具中有害物质限量认证证书-木家具(内容包含实木、人造板、板木)-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	5.0	1.0	3.0	3.0
7	商务	投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量≤0.07mg/m3，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。 2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。 3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0

		不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。						
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。</p> <p>检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18 Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001 标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	3.0	0.5	3.0	3.0	
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p> <p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分，最高得5分，少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。（有效证明材料：提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件）</p> <p>6.铁件表面处理：铁件整体酸洗磷化处理得1分（需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料）；铁件整体陶化处理得0.5分（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）；铁件整体抛丸喷砂（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分，证明文件材料不全不得分。</p> <p>提供了与以上设备名称不完全一致，但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>	0-7	6.0	0.0	5.0	5.5	
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差（1.5分）：每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1.5	1.5	0.0	1.0	1.0	
		<p>二、样品质量（12.5分）</p> <p>1.焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm；圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>2.管材：应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>3.木制件涂饰：整件产品色泽应相似，涂层不得有皱皮、发粘</p>						

10.2	商务	和漏漆现象。正视面（包括面板）应平整光滑、清晰，应无明显木孔沉陷，其他部位表面手感应光滑，无明显粒子、涨边和不平整；人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底；外表应倒棱、圆角线应一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 4.表面装饰层涂饰：贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 6.各种配件结合处应无松动，安装、扎实程度等；（1.5分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。	0-12.5	11.0	5.5	9.0	8.5
10.3	商务	三、功能性要求（3分）： 1.铰链安装后应灵活使用；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 2.家具锁锁定到位，开启灵活；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 3.拉手：拉手采用铝合金压铸成型，并带有一体化锁扣设计，锁片厚度≥3mm，接触面均采用圆角设计，保证安全。（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。	0-3	2.0	1.0	2.0	2.0
10.4	商务	四、样品外观（3分）： 1.金属件： (1)铆接件：铆接处应铆接牢固，无漏铆、脱铆，铆钉应端正圆滑，无明显锤印；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 (2)金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 2.原木板材（白蜡木，胡桃木）： 纹理清晰自然，无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷 （1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。）	0-3	2.5	2.0	2.0	2.0
11	商务	项目实施方案和重难点分析，提出合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施，重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	1.0	1.0	1.0	1.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分,不满足不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.5	0.0	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月内在供应商单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-60	54.0	19.5	46.0	45.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（耿昌盛）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	湖州玺智能家居有限公司	浙江圣实业有限公司	圣奥科技股份有限公司	杭州恒丰家具有限公司	杭州宇昂家具有限公司	浙江荣华家具有限公司、北京隔天家具有限公司（联合体）
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家具，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观设计专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具（内容包含床）、家具中有害物质限量认证证书-木家具（内容包含实木、人造板、板木）-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0
		投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量							



7	商务	<p>≤0.07mg/m<sup>3</sup>，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性 GB 8624 B1、GB20286-2006 检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371 评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。</p> <p>上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0	3.0	0.0	2.0
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001 标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装类设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p>	0-7	0.0	0.0	5.0	5.5	0.0	5.0

		<p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分,最高得5分,少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。(有效证明材料:提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件)</p> <p>6.铁件表面处理:铁件整体酸洗磷化处理得1分(需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料);铁件整体陶化处理得0.5分(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件);铁件整体抛丸喷砂(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件)等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分,证明文件材料不全不得分。提供了与以上设备名称不完全一致,但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>							
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差(1.5分):每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分,扣完为止。</p>	0-1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5
10.2	商务	<p>二、样品质量(12.5分)</p> <p>1.焊接件:焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位,应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm;圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.管材:应无裂缝、叠缝,外露管口端面应封闭;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>3.木制件涂饰:整件产品色泽应相似,涂层不得有皱皮、发粘和漏漆现象。正视面(包括面板)应平整光滑、清晰,应无明显木孔沉陷,其他部位表面手感应光滑,无明显粒子、涨边和不平整;人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理,封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底;外表应倒棱、圆角线应一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>4.表面装饰层涂饰:贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>6.各种配件结合处应无松动,安装、扎实程度等;(1.5分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p>	0-12.5	5.0	9.0	12.0	12.0	8.0	8.0
10.3	商务	<p>三、功能性要求(3分):</p> <p>1.铰链安装后应灵活使用;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>2.家具锁锁定到位,开启灵活;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>3.拉手:拉手采用铝合金压铸成型,并带有一体化锁扣设计,锁片厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>,接触面均采用圆角设计,保证安全。(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p>	0-3	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0
10.4	商务	<p>四、样品外观(3分):</p> <p>1.金属件:</p> <p>(1)铆接件:铆接处应铆接牢固,无漏铆、脱铆,铆钉应端正圆滑,无明显锤印;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>(2)金属合金件:无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱,表面细密,应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.原木板材(白蜡木,胡桃木):</p> <p>纹理清晰自然,无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。)</p>	0-3	1.0	1.5	3.0	3.0	1.5	1.5
		<p>项目实施方案和重难点分析,提出合理的项目整体实施方案,能按照项目分解节点,并可跟踪实施,重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方</p>							

11	商务	案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月在供应单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-60	9.0	30.5	56.0	55.5	13.5	42.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（耿昌盛）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江惠美工贸有限公司	浙江炎尊家具有限公司	东莞市兆生实业有限公司	浙江华育家具实业有限公司
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家俱，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	3.5	2.5	3.5	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具(内容包含床)、家具中有害物质限量认证证书-木家具(内容包含实木、人造板、板木)-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	5.0	1.0	3.0	3.0
7	商务	投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m <sup>3</sup> ，TVOC含量≤0.07mg/m <sup>3</sup> ，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。 2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。 3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0

		不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。					
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。</p> <p>检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18 Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001 标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	3.0	0.5	3.0	3.0
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p> <p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分，最高得5分，少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。（有效证明材料：提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件）</p> <p>6.铁件表面处理：铁件整体酸洗磷化处理得1分（需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料）；铁件整体陶化处理得0.5分（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）；铁件整体抛丸喷砂（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分，证明文件材料不全不得分。</p> <p>提供了与以上设备名称不完全一致，但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>	0-7	6.0	0.0	5.0	5.5
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差（1.5分）：每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1.5	1.5	0.0	1.0	1.0
		<p>二、样品质量（12.5分）</p> <p>1.焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm；圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>2.管材：应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>3.木制品涂饰：整件产品色泽应相似，涂层不得有皱皮、发粘</p>					

10.2	商务	和漏漆现象。正视面（包括面板）应平整光滑、清晰，应无明显木孔沉陷，其他部位表面手感应光滑，无明显粒子、涨边和不平整；人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底；外表应倒棱、圆角线应一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 4.表面装饰层涂饰：贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 6.各种配件结合处应无松动，安装、扎实程度等；（1.5分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。	0-12.5	10.0	5.0	9.0	12.0
10.3	商务	三、功能性要求（3分）： 1.铰链安装后应灵活使用；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 2.家具锁锁定到位，开启灵活；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 3.拉手：拉手采用铝合金压铸成型，并带有一体化锁扣设计，锁片厚度≥3mm，接触面均采用圆角设计，保证安全。（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。	0-3	2.0	1.0	2.0	3.0
10.4	商务	四、样品外观（3分）： 1.金属件： (1)铆接件：铆接处应铆接牢固，无漏铆、脱铆，铆钉应端正圆滑，无明显锤印；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 (2)金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 2.原木板材（白蜡木，胡桃木）： 纹理清晰自然，无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷 （1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。）	0-3	2.0	1.0	2.0	3.0
11	商务	项目实施方案和重难点分析，提出合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施，重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	3.0	1.0	1.0	3.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分,不满足不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	2.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.5	0.0	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月内在供应商单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-60	53.5	17.0	45.0	53.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（吴彬）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	湖州玺智能家居有限公司	浙江圣实业有限公司	圣奥科技股份有限公司	杭州恒丰家具有限公司	杭州宇昂家具有限公司	浙江荣华家具有限公司、北京隔天家具有限公司（联合体）
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家具，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观设计专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具（内容包含床）、家具中有害物质限量认证证书-木家具（内容包含实木、人造板、板木）-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0
		投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量							

7	商务	<p>≤0.07mg/m<sup>3</sup>，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。</p> <p>上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0	3.0	0.0	2.0
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装类设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p>	0-7	0.0	0.0	5.0	5.5	0.0	5.0



		<p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分,最高得5分,少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。(有效证明材料:提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件)</p> <p>6.铁件表面处理:铁件整体酸洗磷化处理得1分(需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料);铁件整体陶化处理得0.5分(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件);铁件整体抛丸喷砂(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件)等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分,证明文件材料不全不得分。</p> <p>提供了与以上设备名称不完全一致,但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>							
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差(1.5分):</p> <p>每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分,扣完为止。</p>	0-1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5
10.2	商务	<p>二、样品质量(12.5分)</p> <p>1.焊接件:焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位,应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm;圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.管材:应无裂缝、叠缝,外露管口端面应封闭;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>3.木制件涂饰:整件产品色泽应相似,涂层不得有皱皮、发粘和漏漆现象。正视面(包括面板)应平整光滑、清晰,应无明显木孔沉陷,其他部位表面手感应光滑,无明显粒子、涨边和不平整;人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理,封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底;外表应倒棱、圆角线应一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>4.表面装饰层涂饰:贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>6.各种配件结合处应无松动,安装、扎实程度等;(1.5分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p>	0-12.5	6.5	6.5	11.0	10.0	8.0	10.0
10.3	商务	<p>三、功能性要求(3分):</p> <p>1.铰链安装后应灵活使用;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>2.家具锁锁定到位,开启灵活;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>3.拉手:拉手采用铝合金压铸成型,并带有一体化锁扣设计,锁片厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>,接触面均采用圆角设计,保证安全。(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p>	0-3	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	3.0
10.4	商务	<p>四、样品外观(3分):</p> <p>1.金属件:</p> <p>(1)铆接件:铆接处应铆接牢固,无漏铆、脱铆,铆钉应端正圆滑,无明显锤印;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>(2)金属合金件:无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱,表面细密,应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.原木板材(白蜡木,胡桃木):</p> <p>纹理清晰自然,无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。)</p>	0-3	1.5	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
		<p>项目实施方案和重难点分析,合理的项目整体实施方案,能按照项目分解节点,并可跟踪实施,重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方</p>							

11	商务	案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月在供应单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-60	12.0	28.5	52.0	52.5	14.0	47.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（吴彬）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江惠美工贸有限公司	浙江炎尊家具有限公司	东莞市兆生实业有限公司	浙江华育家具实业有限公司
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家俱，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	3.5	2.5	3.5	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具(内容包含床)、家具中有害物质限量认证证书-木家具(内容包含实木、人造板、板木)-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	5.0	1.0	3.0	3.0
7	商务	投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量≤0.07mg/m3，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。 2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。 3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0

		不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。					
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。</p> <p>检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18 Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001 标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	3.0	0.5	3.0	3.0
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p> <p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分，最高得5分，少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。（有效证明材料：提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件）</p> <p>6.铁件表面处理：铁件整体酸洗磷化处理得1分（需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料）；铁件整体陶化处理得0.5分（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）；铁件整体抛丸喷砂（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分，证明文件材料不全不得分。</p> <p>提供了与以上设备名称不完全一致，但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>	0-7	6.0	0.0	5.0	5.5
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差（1.5分）：每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1.5	1.5	0.0	1.0	1.0
		<p>二、样品质量（12.5分）</p> <p>1.焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm；圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>2.管材：应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>3.木制件涂饰：整件产品色泽应相似，涂层不得有皱皮、发粘</p>					

10.2	商务	和漏漆现象。正视面（包括面板）应平整光滑、清晰，应无明显木孔沉陷，其他部位表面手感应光滑，无明显粒子、涨边和不平整；人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底；外表应倒棱、圆角线应一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 4.表面装饰层涂饰：贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 6.各种配件结合处应无松动，安装、扎实程度等；（1.5分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。	0-12.5	11.5	6.0	10.0	11.0
10.3	商务	三、功能性要求（3分）： 1.铰链安装后应灵活使用；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 2.家具锁锁定到位，开启灵活；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 3.拉手：拉手采用铝合金压铸成型，并带有一体化锁扣设计，锁片厚度≥3mm，接触面均采用圆角设计，保证安全。（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0
10.4	商务	四、样品外观（3分）： 1.金属件： (1)铆接件：铆接处应铆接牢固，无漏铆、脱铆，铆钉应端正圆滑，无明显锤印；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 (2)金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 2.原木板材（白蜡木，胡桃木）： 纹理清晰自然，无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷 （1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。）	0-3	2.5	1.0	2.0	2.5
11	商务	项目实施方案和重难点分析，提出合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施，重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分,不满足不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.5	0.0	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月内在供应商单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-60	57.5	19.0	50.0	52.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（王静）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	湖州玺智能家居有限公司	浙江大实业有限公司	圣奥科技股份有限公司	杭州恒丰家具有限公司	杭州宇昂家具有限公司	浙江荣华家具有限公司、北京隔天家具有限公司（联合体）
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家具，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观设计专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具（内容包含床）、家具中有害物质限量认证证书-木家具（内容包含实木、人造板、板木）-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0
		投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量							

7	商务	<p>≤0.07mg/m<sup>3</sup>，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。</p> <p>上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0	3.0	0.0	2.0
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装类设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p>	0-7	0.0	0.0	5.0	5.5	0.0	5.0

		<p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分,最高得5分,少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。(有效证明材料:提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件)</p> <p>6.铁件表面处理:铁件整体酸洗磷化处理得1分(需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料);铁件整体陶化处理得0.5分(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件);铁件整体抛丸喷砂(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件)等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分,证明文件材料不全不得分。</p> <p>提供了与以上设备名称不完全一致,但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>							
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差(1.5分):</p> <p>每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分,扣完为止。</p>	0-1.5	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.5
10.2	商务	<p>二、样品质量(12.5分)</p> <p>1.焊接件:焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位,应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm;圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.管材:应无裂缝、叠缝,外露管口端面应封闭;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>3.木制件涂饰:整件产品色泽应相似,涂层不得有皱皮、发粘和漏漆现象。正视面(包括面板)应平整光滑、清晰,应无明显木孔沉陷,其他部位表面手感应光滑,无明显粒子、涨边和不平整;人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理,封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底;外表应倒棱、圆角线应一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>4.表面装饰层涂饰:贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>6.各种配件结合处应无松动,安装、扎实程度等;(1.5分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p>	0-12.5	6.0	6.5	12.0	10.0	6.5	9.0
10.3	商务	<p>三、功能性要求(3分):</p> <p>1.铰链安装后应灵活使用;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>2.家具锁锁定到位,开启灵活;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>3.拉手:拉手采用铝合金压铸成型,并带有一体化锁扣设计,锁片厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>,接触面均采用圆角设计,保证安全。(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p>	0-3	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0
10.4	商务	<p>四、样品外观(3分):</p> <p>1.金属件:</p> <p>(1)铆接件:铆接处应铆接牢固,无漏铆、脱铆,铆钉应端正圆滑,无明显锤印;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>(2)金属合金件:无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱,表面细密,应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.原木板材(白蜡木,胡桃木):</p> <p>纹理清晰自然,无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。)</p>	0-3	1.0	0.5	3.0	2.0	0.5	2.0
		<p>项目实施方案和重难点分析,提出合理的项目整体实施方案,能按照项目分解节点,并可跟踪实施,重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方</p>							



11	商务	案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	3.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-2	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月在供应单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-60	9.0	28.0	56.0	48.0	12.0	48.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（王静）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江惠美工贸有限公司	浙江炎尊家具有限公司	东莞市兆生实业有限公司	浙江华育家具实业有限公司
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家俱，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	3.5	2.5	3.5	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具(内容包含床)、家具中有害物质限量认证证书-木家具(内容包含实木、人造板、板木)-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	5.0	1.0	3.0	3.0
7	商务	投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量≤0.07mg/m3，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。 2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。 3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0

		不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。						
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。</p> <p>检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度<math>\geq 18</math> Mpa，弹性模量<math>\geq 3400</math> Mpa，24h吸水厚度膨胀率<math>\leq 2.5\%</math>，内结合强度<math>\geq 0.80</math> Mpa，表面胶合强度<math>\geq 1.80</math> Mpa，握螺钉力（板面）<math>\geq 1550</math> N，握螺钉力（板边）<math>\geq 1200</math> N，甲醛释放量<math>\leq 0.02</math> mg/m<sup>3</sup>（测试时间<math>\geq 50</math> h），苯<math>\leq 0.01</math> <math>\mu</math>g/m<sup>3</sup>，甲苯<math>\leq 0.01</math> <math>\mu</math>g/m<sup>3</sup>，二甲苯<math>\leq 0.01</math> <math>\mu</math>g/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.01</math> <math>\mu</math>g/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量<math>\leq 0.08</math> mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	3.0	0.5	3.0	3.0	
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p> <p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分，最高得5分，少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。（有效证明材料：提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件）</p> <p>6.铁件表面处理：铁件整体酸洗磷化处理得1分（需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料）；铁件整体陶化处理得0.5分（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）；铁件整体抛丸喷砂（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分，证明文件材料不全不得分。</p> <p>提供了与以上设备名称不完全一致，但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>	0-7	6.0	0.0	5.0	5.5	
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差（1.5分）：每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1.5	1.5	0.0	1.0	1.0	
		<p>二、样品质量（12.5分）</p> <p>1.焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm；圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>2.管材：应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>3.木制品涂饰：整件产品色泽应相似，涂层不得有皱皮、发粘</p>						

10.2	商务	和漏漆现象。正视面（包括面板）应平整光滑、清晰，应无明显木孔沉陷，其他部位表面手感应光滑，无明显粒子、涨边和不平整；人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底；外表应倒棱、圆角线应一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 4.表面装饰层涂饰：贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 6.各种配件结合处应无松动，安装、扎实程度等；（1.5分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。	0-12.5	9.0	6.0	8.0	9.0
10.3	商务	三、功能性要求（3分）： 1.铰链安装后应灵活使用；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 2.家具锁锁定到位，开启灵活；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 3.拉手：拉手采用铝合金压铸成型，并带有一体化锁扣设计，锁片厚度≥3mm，接触面均采用圆角设计，保证安全。（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。	0-3	2.0	1.0	1.0	1.0
10.4	商务	四、样品外观（3分）： 1.金属件： (1)铆接件：铆接处应铆接牢固，无漏铆、脱铆，铆钉应端正圆滑，无明显锤印；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 (2)金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 2.原木板材（白蜡木，胡桃木）： 纹理清晰自然，无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷 （1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。）	0-3	1.0	0.5	1.0	1.0
11	商务	项目实施方案和重难点分析，提出合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施，重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	3.0	0.0	1.0	1.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分,不满足不得分。	0-2	1.0	0.0	1.0	1.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.5	0.0	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月内在供应商单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-60	51.5	15.5	42.0	43.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（何华敏）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	湖州玺智能家居有限公司	浙江大实业有限公司	圣奥科技股份有限公司	杭州恒丰家具有限公司	杭州宇昂家具有限公司	浙江荣华家具有限公司、北京隔天家具有限公司（联合体）
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家具，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观设计专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具（内容包含床）、家具中有害物质限量认证证书-木家具（内容包含实木、人造板、板木）-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0
		投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量							

7	商务	<p>≤0.07mg/m<sup>3</sup>，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性 GB 8624 B1、GB20286-2006 检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371 评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。</p> <p>上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0	3.0	0.0	2.0
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001 标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装类设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p>	0-7	0.0	0.0	5.0	5.5	0.0	5.0

		<p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分,最高得5分,少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。(有效证明材料:提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件)</p> <p>6.铁件表面处理:铁件整体酸洗磷化处理得1分(需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料);铁件整体陶化处理得0.5分(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件);铁件整体抛丸喷砂(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件)等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分,证明文件材料不全不得分。</p> <p>提供了与以上设备名称不完全一致,但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>							
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差(1.5分):</p> <p>每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分,扣完为止。</p>	0-1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5
10.2	商务	<p>二、样品质量(12.5分)</p> <p>1.焊接件:焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位,应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm;圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.管材:应无裂缝、叠缝,外露管口端面应封闭;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>3.木制件涂饰:整件产品色泽应相似,涂层不得有皱皮、发粘和漏漆现象。正视面(包括面板)应平整光滑、清晰,应无明显木孔沉陷,其他部位表面手感应光滑,无明显粒子、涨边和不平整;人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理,封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底;外表应倒棱、圆角线应一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>4.表面装饰层涂饰:贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>6.各种配件结合处应无松动,安装、扎实程度等;(1.5分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p>	0-12.5	6.0	6.0	10.0	12.0	4.0	8.0
10.3	商务	<p>三、功能性要求(3分):</p> <p>1.铰链安装后应灵活使用;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>2.家具锁锁定到位,开启灵活;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>3.拉手:拉手采用铝合金压铸成型,并带有一体化锁扣设计,锁片厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>,接触面均采用圆角设计,保证安全。(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p>	0-3	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0
10.4	商务	<p>四、样品外观(3分):</p> <p>1.金属件:</p> <p>(1)铆接件:铆接处应铆接牢固,无漏铆、脱铆,铆钉应端正圆滑,无明显锤印;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>(2)金属合金件:无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱,表面细密,应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.原木板材(白蜡木,胡桃木):</p> <p>纹理清晰自然,无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。)</p>	0-3	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0
		<p>项目实施方案和重难点分析,提出合理的项目整体实施方案,能按照项目分解节点,并可跟踪实施,重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方</p>							

11	商务	案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月在供应单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-60	11.0	28.0	50.0	55.5	10.0	45.5

专家（签名）：



## 技术商务评分明细（何华敏）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江惠美工贸有限公司	浙江炎尊家具有限公司	东莞市兆生实业有限公司	浙江华育家具实业有限公司
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家俱，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	3.5	2.5	3.5	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具(内容包含床)、家具中有害物质限量认证证书-木家具(内容包含实木、人造板、板木)-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	5.0	1.0	3.0	3.0
7	商务	投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量≤0.07mg/m3，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。 2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。 3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0

		不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。					
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。</p> <p>检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18 Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001 标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	3.0	0.5	3.0	3.0
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p> <p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分，最高得5分，少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。(有效证明材料：提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件)</p> <p>6.铁件表面处理：铁件整体酸洗磷化处理得1分（需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料）；铁件整体陶化处理得0.5分（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）；铁件整体抛丸喷砂（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分，证明文件材料不全不得分。</p> <p>提供了与以上设备名称不完全一致，但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>	0-7	6.0	0.0	5.0	5.5
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差（1.5分）：每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1.5	1.5	0.0	1.0	1.0
		<p>二、样品质量（12.5分）</p> <p>1.焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm；圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>2.管材：应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>3.木制件涂饰：整件产品色泽应相似，涂层不得有皱皮、发粘</p>					

10.2	商务	和漏漆现象。正视面（包括面板）应平整光滑、清晰，应无明显木孔沉陷，其他部位表面手感应光滑，无明显粒子、涨边和不平整；人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底；外表应倒棱、圆角线应一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 4.表面装饰层涂饰：贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 6.各种配件结合处应无松动，安装、扎实程度等；（1.5分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。	0-12.5	8.0	6.0	6.0	8.0
10.3	商务	三、功能性要求（3分）： 1.铰链安装后应灵活使用；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 2.家具锁锁定到位，开启灵活；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 3.拉手：拉手采用铝合金压铸成型，并带有一体化锁扣设计，锁片厚度≥3mm，接触面均采用圆角设计，保证安全。（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。	0-3	2.0	1.0	2.0	1.0
10.4	商务	四、样品外观（3分）： 1.金属件： (1)铆接件：铆接处应铆接牢固，无漏铆、脱铆，铆钉应端正圆滑，无明显锤印；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 (2)金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 2.原木板材（白蜡木，胡桃木）： 纹理清晰自然，无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷 （1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。）	0-3	2.0	1.0	2.0	2.0
11	商务	项目实施方案和重难点分析，提出合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施，重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	1.0	1.0	1.0	1.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分,不满足不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.5	0.0	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月内在供应商单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-60	50.5	19.0	43.0	43.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（孙义红）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	湖州玺智能家居有限公司	浙江大实业有限公司	圣奥科技股份有限公司	杭州恒丰家具有限公司	杭州宇昂家具有限公司	浙江荣华家具有限公司、北京隔天家具有限公司（联合体）
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家具，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观设计专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具（内容包含床）、家具中有害物质限量认证证书-木家具（内容包含实木、人造板、板木）-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0
		投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量							

7	商务	<p>≤0.07mg/m<sup>3</sup>，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性 GB 8624 B1、GB20286-2006 检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371 评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。</p> <p>上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0	3.0	0.0	2.0
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001 标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装类设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p>	0-7	0.0	0.0	5.0	5.5	0.0	5.0

		<p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分,最高得5分,少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。(有效证明材料:提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件)</p> <p>6.铁件表面处理:铁件整体酸洗磷化处理得1分(需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料);铁件整体陶化处理得0.5分(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件);铁件整体抛丸喷砂(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件)等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分,证明文件材料不全不得分。提供了与以上设备名称不完全一致,但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>							
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差(1.5分):每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分,扣完为止。</p>	0-1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5
10.2	商务	<p>二、样品质量(12.5分)</p> <p>1.焊接件:焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位,应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm;圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.管材:应无裂缝、叠缝,外露管口端面应封闭;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>3.木制件涂饰:整件产品色泽应相似,涂层不得有皱皮、发粘和漏漆现象。正视面(包括面板)应平整光滑、清晰,应无明显木孔沉陷,其他部位表面手感应光滑,无明显粒子、涨边和不平整;人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理,封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底;外表应倒棱、圆角线应一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>4.表面装饰层涂饰:贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>6.各种配件结合处应无松动,安装、扎实程度等;(1.5分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p>	0-12.5	3.0	4.0	11.0	9.0	4.0	9.0
10.3	商务	<p>三、功能性要求(3分):</p> <p>1.铰链安装后应灵活使用;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>2.家具锁锁定到位,开启灵活;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>3.拉手:拉手采用铝合金压铸成型,并带有一体化锁扣设计,锁片厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>,接触面均采用圆角设计,保证安全。(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	2.0
10.4	商务	<p>四、样品外观(3分):</p> <p>1.金属件:</p> <p>(1)铆接件:铆接处应铆接牢固,无漏铆、脱铆,铆钉应端正圆滑,无明显锤印;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>(2)金属合金件:无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱,表面细密,应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.原木板材(白蜡木,胡桃木):</p> <p>纹理清晰自然,无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。)</p>	0-3	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
		<p>项目实施方案和重难点分析,合理的项目整体实施方案,能按照项目分解节点,并可跟踪实施,重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方</p>							

11	商务	案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0	3.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月在供应单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-60	6.0	24.0	54.0	47.5	7.0	47.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（孙义红）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江惠美工贸有限公司	浙江炎尊家具有限公司	东莞市兆生实业有限公司	浙江华育家具实业有限公司
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家俱，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	3.5	2.5	3.5	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具(内容包含床)、家具中有害物质限量认证证书-木家具(内容包含实木、人造板、板木)-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	5.0	1.0	3.0	3.0
7	商务	投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量≤0.07mg/m3，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。 2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。 3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0



		不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。						
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。</p> <p>检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18 Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001 标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	3.0	0.5	3.0	3.0	
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p> <p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分，最高得5分，少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。(有效证明材料：提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件)</p> <p>6.铁件表面处理：铁件整体酸洗磷化处理得1分（需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料）；铁件整体陶化处理得0.5分（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）；铁件整体抛丸喷砂（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分，证明文件材料不全不得分。</p> <p>提供了与以上设备名称不完全一致，但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>	0-7	6.0	0.0	5.0	5.5	
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差（1.5分）：每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1.5	1.5	0.0	1.0	1.0	
		<p>二、样品质量（12.5分）</p> <p>1.焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm；圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>2.管材：应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>3.木制品涂饰：整件产品色泽应相似，涂层不得有皱皮、发粘</p>						

10.2	商务	和漏漆现象。正视面（包括面板）应平整光滑、清晰，应无明显木孔沉陷，其他部位表面手感应光滑，无明显粒子、涨边和不平整；人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底；外表应倒棱、圆角线应一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 4.表面装饰层涂饰：贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 6.各种配件结合处应无松动，安装、扎实程度等；（1.5分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。	0-12.5	12.0	3.0	8.0	9.0
10.3	商务	三、功能性要求（3分）： 1.铰链安装后应灵活使用；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 2.家具锁锁定到位，开启灵活；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 3.拉手：拉手采用铝合金压铸成型，并带有一体化锁扣设计，锁片厚度≥3mm，接触面均采用圆角设计，保证安全。（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。	0-3	3.0	1.0	2.0	2.0
10.4	商务	四、样品外观（3分）： 1.金属件： (1)铆接件：铆接处应铆接牢固，无漏铆、脱铆，铆钉应端正圆滑，无明显锤印；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 (2)金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 2.原木板材（白蜡木，胡桃木）： 纹理清晰自然，无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷 （1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。）	0-3	3.0	1.0	2.0	2.0
11	商务	项目实施方案和重难点分析，提出合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施，重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	3.0	0.0	1.0	3.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分,不满足不得分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.5	0.0	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月内在供应商单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-60	58.5	14.0	44.0	47.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（陈琳）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	湖州玺智能家居有限公司	浙江圣实业有限公司	圣奥科技股份有限公司	杭州恒丰家具有限公司	杭州宇昂家具有限公司	浙江荣华家具有限公司、北京隔天家具有限公司（联合体）
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家具，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观设计专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具(内容包含床)、家具中有害物质限量认证证书-木家具(内容包含实木、人造板、板木)-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0
		投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量							

7	商务	<p>≤0.07mg/m<sup>3</sup>，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。</p> <p>3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。</p> <p>上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。</p>	0-3	0.0	1.0	3.0	3.0	0.0	2.0
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装类设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p>	0-7	0.0	0.0	5.0	5.5	0.0	5.0

		<p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分,最高得5分,少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。(有效证明材料:提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件)</p> <p>6.铁件表面处理:铁件整体酸洗磷化处理得1分(需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料);铁件整体陶化处理得0.5分(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件);铁件整体抛丸喷砂(需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件)等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分,证明文件材料不全不得分。提供了与以上设备名称不完全一致,但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>							
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差(1.5分):每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分,扣完为止。</p>	0-1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5
10.2	商务	<p>二、样品质量(12.5分)</p> <p>1.焊接件:焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位,应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm;圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.管材:应无裂缝、叠缝,外露管口端面应封闭;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>3.木制件涂饰:整件产品色泽应相似,涂层不得有皱皮、发粘和漏漆现象。正视面(包括面板)应平整光滑、清晰,应无明显木孔沉陷,其他部位表面手感应光滑,无明显粒子、涨边和不平整;人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理,封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底;外表应倒棱、圆角线应一致;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>4.表面装饰层涂饰:贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等;(2分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>6.各种配件结合处应无松动,安装、扎实程度等;(1.5分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p>	0-12.5	5.0	6.0	8.0	11.0	6.0	11.0
10.3	商务	<p>三、功能性要求(3分):</p> <p>1.铰链安装后应灵活使用;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>2.家具锁锁定到位,开启灵活;(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p> <p>3.拉手:拉手采用铝合金压铸成型,并带有一体化锁扣设计,锁片厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>,接触面均采用圆角设计,保证安全。(1分)每个不合格项扣1分,扣完为止。</p>	0-3	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0
10.4	商务	<p>四、样品外观(3分):</p> <p>1.金属件:</p> <p>(1)铆接件:铆接处应铆接牢固,无漏铆、脱铆,铆钉应端正圆滑,无明显锤印;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>(2)金属合金件:无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱,表面细密,应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷;(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>2.原木板材(白蜡木,胡桃木):</p> <p>纹理清晰自然,无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷(1分)每个不合格项扣0.5分,扣完为止。)</p>	0-3	1.0	1.0	2.0	2.5	2.0	1.5
		<p>项目实施方案和重难点分析,提出合理的项目整体实施方案,能按照项目分解节点,并可跟踪实施,重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方</p>							

11	商务	案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月在供应单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-60	10.0	30.0	50.0	54.0	14.0	49.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（陈琳）

项目名称：浙大城市学院改扩建项目学生公寓家具采购（HZZFCG-2023-109）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江惠美工贸有限公司	浙江炎尊家具有限公司	东莞市兆生实业有限公司	浙江华育家具实业有限公司
1	商务	制造商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，内容包含本项目采购标的相关人造板、实木、钢木、软体家俱，提供有效证明材料。全部满足得2分，内容不全不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	(1) 投标产品及其生产者（制造商）或生产企业具有有效期内的中国环保产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），提供证书扫描件，满足得1分，未提供的不得分。 (2) 投标产品获得国家确定的认证机构出具的有效期之内的环境标志产品认证证书（或认证的产品规格型号等能覆盖投标产品），每项产品得0.5分，最高得2.5分。供应商须提供证书扫描件，否则不得分。	0-3.5	3.5	2.5	3.5	3.5
3	商务	与采购标的相关的外观、结构、工艺及技术专利（发明、实用新型、外观设计得分不同，专利须在保护期内）：每项发明专利得1分，最高得3分；每项实用新型专利得0.5分，最高得1分；每项外观专利得0.25分，最高得0.5分。提供专利证书复印件，本项目合计最高得4分。	0-4	4.0	0.0	4.0	4.0
4	商务	投标人自2020年6月1日至今完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件、发票和验收单。（以合同签订时间为准，发票需有二维码或者电话查询真伪），每个得0.5分，最高得3分。（同类案例是指含有与某一核心产品（二人位公寓床、椅子（A）、一人位公寓床、连体书桌、衣柜（A）、单人床）相同类型家具的案例）	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0
5	商务	提供投标家具中有害物质限量认证证书-金属家具(内容包含床)、家具中有害物质限量认证证书-木家具(内容包含实木、人造板、板木)-桌台，提供证书扫描件，全部满足得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	满足招标文件中技术要求中的样式、功能及参数要求的得5分，打“★”号的参数指标为主要功能、配置，每有一项参数负偏离的扣1分；其他一般指标每有一项负偏离的扣0.5分；扣完为止。通过样品能判断是否负偏离的，以该判断为准。	0-5	5.0	1.0	3.0	3.0
7	商务	投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的家具产品检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）： 1.根据投标人提供的公寓床类检测报告，依据相关QB/T2741-2023和GB/T35607-2017标准，抽样基数≥40件，检测项目：扶梯净宽W3≥350，梯蹬宽度W4≥50，金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀、光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，木制件表面应手感光滑，无划痕、压痕、刷毛、漏漆现象，木材含水率≤9%，耐腐蚀100H内应无气泡产生，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，甲醛释放量≤0.013mg/m3，TVOC含量≤0.07mg/m3，安全栏静载荷用200N的垂直力和500N的水平力试验时安全栏板无损坏和松动，缺检测项或有一项不合格视同未提供。检测报告无不符合项的为有效报告。 2.根据投标人提供的公寓椅类检测报告，依据相关检测标准，检测报告必须包含有害物质限量重金属铅、镉、铬、汞未检出，甲醛释放量≤0.1mg/L依据GB18584-2001和GB/T3324-2017。稳定性依据GB/T10357.2-2013试验无倾翻现象，理化性能耐干热不低于5级。检测报告无不符合项的为有效报告。 3.衣柜类：依据QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》全项、阻燃性GB 8624 B1、GB20286-2006检测公共场所阻燃性1级、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%，满足得1分。上述检测报告各项指标符合国家相关规定，每提供一份检测报告得1分，共计3分，检测报告不符合不得分、缺项或不合格	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0

		不得分。检测报告上面需有二维码或者电话查询真伪。						
8	商务	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的材料检测报告（其中技术标准或技术指标要求如下）：</p> <p>1、钢管：依据金属家具通用技术条件GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（检测结果符合阻燃性1级）、GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级（检测结果为B1级及以上）、QB/T4371评价的抑菌率不小于99%）。</p> <p>检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>2、三聚氰胺饰面刨花板：检测结果静曲强度≥18 Mpa，弹性模量≥3400Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤2.5%，内结合强度≥0.80Mpa，表面胶合强度≥1.80Mpa，握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥1200N，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>(测试时间≥50h)，苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.01μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.01μg/m<sup>3</sup>，符合GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 35601-2017、GB/T17657-2013、GB 18584-2001 标准。检测报告全满足的得1分，不符合不得分；</p> <p>3、阻尼铰链：依据QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准，主要检测项目包含：静载荷、10万次以上耐久性能力、腐蚀性。满足得0.5分；不满足不得分。</p> <p>4、多层实木板材：需提供符合GB/T18101-2013、GB18580-2017、HJ571-2010标准要求的抽样检测报告,其中燃烧性能等级达到难燃B1-B级，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>；满足得0.5分，不满足不得分。</p>	0-3	3.0	0.5	3.0	3.0	
9	商务	<p>提供制造商关于此项目的核心专业生产相关设备：</p> <p>1.金属加工设备：激光切管机、激光焊机、钣金自动化立库、机器人焊接系统、数控转塔冲床、折弯专用机器人、经济型数控剪板机、缩管机、多边折弯中心、双头弯管机、半自动锥度缩管机。</p> <p>2.油漆涂装设备：UV水性漆生产线；智能喷涂生产线</p> <p>3.木制加工设备：封边机、全自动穿越式数控钻孔加工中心、导轨式液压升降平台、圆锯机、立式铣床、热压机、木材烘干设备、计算机数控加工中心、数控钻孔加工中心、数控开榫机、冷冻式干燥机、热压机、自动化木皮拼缝生产线、砂光机、全自动拼板机；</p> <p>4.污染防治设备：废气处理设备、漆雾过滤器、污水处理设备、中央除尘系统、喷涂水帘废水废气处理设备。</p> <p>5.实验设备：盐雾试验机、voc检测环境箱、净气系统、椅子扶手耐久测试机、办公椅扶手强度试验机、办公椅靠背反复试验机、力学测试机、甲醛测定仪、座椅强度测试试验机、座椅耐久性测试试验机、高低温交变湿热试验箱、甲醛气候箱、泡棉往复压缩疲劳试验机。</p> <p>以上设备评委根据所提供的车间现场图片和购置发票(带二维码)及购置合同进行全面评议。满足30项以上得满分，最高得5分，少于30项缺1项扣0.5分,扣完为止。(有效证明材料：提供设备照片、设备购置合同及发票扫描件)</p> <p>6.铁件表面处理：铁件整体酸洗磷化处理得1分（需提供近3年来所使用的相关除油剂、表调剂、脱脂剂、锌系皮膜剂等原材料进货发票等证明材料）；铁件整体陶化处理得0.5分（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）；铁件整体抛丸喷砂（需提供近3年所使用的相关原材料进货发票复印件）等处理得0.5分。铁件非整体表面处理不得分，证明文件材料不全不得分。</p> <p>提供了与以上设备名称不完全一致，但主要功能相同的设备视为符合要求。</p>	0-7	6.0	0.0	5.0	5.5	
10.1	商务	<p>一、样品主要尺寸、形状及位置公差（1.5分）：每偏离一个样品参数指标允许范围的扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1.5	1.5	0.0	1.0	1.0	
		<p>二、样品质量（12.5分）</p> <p>1.焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊疤表面波纹应均匀、高低之差不应大于1mm；圆管和扁线管弯曲处的皱纹高低之差不应大于0.4mm,弯曲处弧形应圆滑一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>2.管材：应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>3.木制品涂饰：整件产品色泽应相似，涂层不得有皱皮、发粘</p>						



10.2	商务	和漏漆现象。正视面（包括面板）应平整光滑、清晰，应无明显木孔沉陷，其他部位表面手感应光滑，无明显粒子、涨边和不平整；人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，封边处应无脱胶、鼓泡、透胶、露底；外表应倒棱、圆角线应一致；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 4.表面装饰层涂饰：贴面部件表面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 5.位差度、分缝、底脚平稳性、抽屉摆动度等；（2分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 6.各种配件结合处应无松动，安装、扎实程度等；（1.5分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 7.样品整体牢固、扎实、安全程度等。（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。	0-12.5	7.0	5.0	10.0	9.0
10.3	商务	三、功能性要求（3分）： 1.铰链安装后应灵活使用；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 2.家具锁锁定到位，开启灵活；（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。 3.拉手：拉手采用铝合金压铸成型，并带有一体化锁扣设计，锁片厚度≥3mm，接触面均采用圆角设计，保证安全。（1分）每个不合格项扣1分，扣完为止。	0-3	2.0	2.0	2.0	3.0
10.4	商务	四、样品外观（3分）： 1.金属件： (1)铆接件：铆接处应铆接牢固，无漏铆、脱铆，铆钉应端正圆滑，无明显锤印；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 (2)金属合金件：无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；（1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。 2.原木板材（白蜡木，胡桃木）： 纹理清晰自然，无节子、变色、腐朽、蛀孔、裂纹、木材构造缺陷、加工缺陷、干燥缺陷 （1分）每个不合格项扣0.5分，扣完为止。）	0-3	1.5	1.5	1.5	2.5
11	商务	项目实施方案和重难点分析，提出合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施，重点难点问题分析准确到位。根据投标人提供的方案能否精准满足采购需求判定评分。分析透彻、内容完整、措施有效、针对性和准确性强、符合采购人实际，视为满足采购需求。满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分。	0-3	1.0	1.0	1.0	3.0
12	商务	安装服务方案，根据投标人提供的安装方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际，视为满足采购需求。完全满足得1分，不满足不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
13.1	商务	①提供详细完整的“三包”措施、售后服务措施、方案:包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等，以及售后服务能力的证明材料。根据投标人提供的服务方案、服务能力等方面能否满足采购需求，完全满足采购人需求得2分，部分满足得1分,不满足不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	2.0
13.2	商务	②承诺提供五年（不含）以上质保期的，每增加一年，得0.5分，最高0.5分。	0-0.5	0.5	0.0	0.5	0.5
14	商务	技术团队履历及能力说明，须提供本项目相关的项目负责人持有与履行本项目所需的业绩以及和其和供应商之间的关系证明（近3个月内任一月内在供应商单位缴纳社保的记录）完全满足采购人需求得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-60	48.0	19.5	45.5	50.0

专家（签名）：

