

## 技术商务评分明细（沈国飞）

项目名称：浙大城市学院教学一号楼智慧教室改造课桌椅采购项目（HZZFCG-2023-141）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容   | 分值范围 | 吉荣家具有限公司 | 杭州柏尔佳宜家具有限公司 | 杭州精益钢木家具有限公司 | 浙江铭派博杰家具有限公司 |
|-----|------|--|------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 2   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 3   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 4   | 技术   | 投标人所投产品（固定一体式课桌椅、固定课桌椅、培训桌（单人）+培训椅、培训桌（双人）+培训椅、会议桌1、会议桌2、会议桌3、会议桌4、会议椅、办公桌+办公椅、讲台+讲台椅、沙发+茶几）均具有有效期内的中国环境标志产品认证证书，提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 5   | 商务   | 投标人具有有效期内的家具产品环保卫士认证证书，认证范围需包含金属家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 6   | 商务   | 投标人具有有效期内的家具中有害物质限量认证证书，认证范围需包含钢木家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 7   | 商务   | 投标人具有有效期内的产品阻燃等级认证证书，认证范围需包含钢木家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 8   | 商务   | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例（至少包含课桌椅）。每个案例需提供合同扫描件。（以签订时间为准），每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）   | 0-2  | 2.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 9.1 | 技术   | 1、阶梯课桌椅：依据GB/T 3324-2017、GB18584-2001、GB/T 35607-2017标准，其中耐冷热循环合格、耐干热≥5级、耐湿热≥4级、表面耐磨性合格、耐光色牢度（灰色样卡）≥4级，桌类强度和耐久性合格，桌类稳定性合格，椅凳类强度和耐久性合格，结构安全合格，甲醛释放量≤0.3mg/L，TVOC≤0.04mg/m³。                                   | 0-1  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 9.2 | 技术   | 2、培训椅（可折叠）：依据GB/T 35607-2017、GB/T13298-2015、GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002标准：其中产品寿命（椅类：椅座椅背/扶手耐久性，≥20/10万次），甲醛释放量≤0.02 mg/m³、TVOC≤0.1 mg/m³、纺织品中五氯苯酚≤0.02 mg/m³、可分解芳香胺染料（禁用）；显微组织：铁素体+球光体；中性盐雾试验480h达到10级标准。 | 0-1  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |

|      |    |   |       |     |     |     |     |
|------|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 9.3  | 技术 | 3、会议桌：依据GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准其中甲醛释放量（气候箱法）ENF级 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）未检出；产品寿命：桌面水平耐久性（6万次）合格；金黄色葡萄球菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；黑曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.4  | 技术 | 4、会议椅：依据GB28481-2012、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、GB/T 24346-2009、GB 8624-2012标准，其中邻苯二甲酸酯、重金属4个、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；甲醛释放量（气候箱法）未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）、可分解芳香胺染料均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；黄曲霉防霉性能达1级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.5  | 技术 | 5、办公桌：依据QB/T 1951.2-2013、GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准，其中人造板理化性能：吸水厚度膨胀率，表面胶合强度均合格；甲醛释放量（气候箱法）达ENF级 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯，总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；产品寿命：桌面水平耐久性（6万次）合格；金黄色葡萄球菌抗菌性能 $\geq 97\%$ ；黑曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.6  | 技术 | 6、办公椅：依据GB28481-2012、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、GB/T 24346-2009、GB 8624-2012标准，其中邻苯二甲酸酯、重金属4个、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；甲醛释放量（气候箱法）未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）、可分解芳香胺染料均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 97\%$ ；黄曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.7  | 技术 | 7、沙发：依据QB/T1952.1-2012、GB/T35607-2017、GB 17927.1-2011、GB/T39600-2021标准，其中沙发座、背及扶手耐久性20000次试验合格，抗引燃特性：阻燃1级，甲醛释放量 $\leq 0.020\text{mg}/\text{m}^3$ ，TVOC $\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3$ ，家具涂层可迁移元素均未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）未检出，可分解芳香胺染料未检出。   | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 10.1 | 技术 | 1、刨花板：依据GB/T4897-2015、GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准要求的检测报告其中含水率均合格；静曲强度合格；弹性模量合格；内胶合强度合格；表面胶合强度合格；2h吸水厚度膨胀率合格；甲醛释放量（气候箱法）达ENF级；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；赭绿青霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.2 | 技术 | 2、ABS封边条：依据QB/T4463-2013、GB/T 17657-2013、GB/T4615-2013、GB/T 22048-2016标准，其中板材四周均需封边（不允许存在不封边的面），理化性能合格，可迁移元素（可溶性重金属）未检出，邻苯二甲酸二丁酯（DPB）合格，邻苯二甲酸丁酯苜酯（BBP）合格，邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）合格，邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）合格，邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）合格，邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）合格，多溴联苯醚未检出，多溴联苯未检出，甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg}/\text{L}$ 。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                                   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.3 | 技术 | 3、海绵：依据GB/T10802-2006、QB/T2280-2016、QB/T1952.1-2012、GB17927.1-2011、HJ 2547-2016、QB/T 4371-2012标准要求的检测报告其中回弹率 $\geq 45\%$ ；伸长率 $\geq 140\%$ ；撕裂强度 $\geq 3.4\text{N}/\text{cm}$ ；TVOC $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ；泡沫塑料：表观密度（座面） $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ；阻燃I级，通过香烟抗引燃特性试验；游离甲醛未检出；肺炎克雷伯氏菌抗菌性能 $\geq 90\%$ 。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。 | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.4 | 技术 | 4、网布：依据GB18401-2010、GB/T18885-2020；甲醛含量未检出，可分解芳香胺染料未检出，耐水、耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐干摩擦、耐唾液均 $\geq 4$ 级，可萃取重金属未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |

|       |    |   |       |     |     |     |     |
|-------|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 10.5  | 技术 | 5、阻燃麻绒：依据GB 8624-2012、GB/T 19817-2005、GB/T 5454-1997、GB/T5455-2014、GB/T 18885-2020标准，其中燃烧性能B1级合格，耐磨性≥13000r，阻燃性能（阻燃1级）合格，游离甲醛含量≤45mg/kg，可萃取重金属均合格，可分解致癌芳香胺染料、苯胺、致癌染料、致敏染料、其他禁用染料均合格。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                       | 0-1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.6  | 技术 | 6、冷轧钢板：依据GB/T3325-2017、QB/T3827-1999、QB/T3832-1999、QB/T4767-2014标准要求的检测报告其中金属件外观合格；金属喷漆（塑）涂层理化性能：硬度达H级、耐冲击性合格、漆膜附着力2级、耐腐蚀100h合格、涂层厚度合格；24h中型盐雾试验达10级；弯曲试验合格；乙酸盐雾试验连续喷雾220h耐腐蚀等级达10级。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                       | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.7  | 技术 | 7、热固性粉末涂料：依据HG/T2006-2006标准要求的检测报告其中在容器中状态、筛余物、涂膜外观、硬度（擦伤）、附着力、耐冲击、弯曲试验、光泽、耐碱性、耐酸性、耐湿热型、500h耐盐雾性、重金属、漆膜厚度均符合要求。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.8  | 技术 | 8、底盘：依据GB/T 10125-2012、ASTM D3359-2017、GB/T 15822.1-2005标准要求的检测报告其中盐雾试验2h样品表面无腐蚀；附着力合格；金属焊缝位置无损探伤。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.9  | 技术 | 9、扶手：依据GB 28481-2012标准，其中强度高、耐腐蚀，邻苯二甲酸酯未检出，重金属未检出，多环芳烃未检出，多溴联苯未检出，多溴联苯醚未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.10 | 技术 | 10、PP塑料：依据GB/T 32487-2016、GB28481-2012标准，其中塑料件外观合格、重金属未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 11    | 技术 | 投标人采用现代化设备为本项目提供货物生产的情况。<br>投标人针对本项目配置电脑裁板锯，六排多轴钻，多片锯，立式窜动磨光机，倒角机，切皮机、直线铣型砂光机、多排拼板机，全自动斜直边封边机，UV涂装设备，海绵切割机，UV光氧催化废气处理设备，集尘设备，恒温恒湿设备、直线封边机、漆水分离设备。<br>以上设备全部提供得3分，每少一项设备扣1分，扣完为止。<br>注：可租用或自购设备，需提供设备照片，书面说明、购置发票，租赁合同复印件并加盖公章/电子签名。 | 0-3   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| 12.1  | 技术 | 一、产品主要尺寸、形状及位置公差（2分）：每偏离一个参数指标扣0.5分，扣完为止。<br>1.采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±5mm以内（测量工具：0~3m钢卷尺，精度1mm）；<br>2.抽屉下垂度≤10mm和抽屉摆动度≤10mm  | 0-2   | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 1.5 |
| 12.2  | 技术 | 二、材料要求（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。<br>样品所选用板材、钢板、五金、封边条、面料、脚轮的规格尺寸与采购需求一致。  | 0-3   | 2.5 | 2.0 | 2.0 | 2.5 |
| 12.3  | 技术 | 三、功能性要求（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。<br>1.铰链、合页、反弹装置、吸合装置、滑轨、倾斜机构、升降机构、翻转机构、插销，安装后应灵活使用；<br>2.折叠机构：无非预期的自行折叠现象；<br>3.家具锁锁定到位，开启灵活；<br>4.锁定脚轮的锁定装置完好，在开锁状态下运动灵活；<br>5.设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。  | 0-3   | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |

|      |    |   |     |     |     |     |     |
|------|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12.4 | 技术 | <p>四、样品外观（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.金属件：<br/> (1)管材：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；<br/> (2)焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；<br/> (3)冲压件：冲压件应无脱层、裂缝；<br/> (4)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；<br/> (5)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；<br/> (6)皱纹或波纹：圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致；<br/> (7)喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；</p> <p>2.木制件：<br/> (1)不应有蛀虫现象；<br/> (2)应无贯通裂缝；<br/> (3)外表应无腐朽材，内表腐朽材面积不应超过零件面积的20%；<br/> (4)外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不应超过12mm（特殊设计要求除外）；<br/> (5)结合处应无崩茬；<br/> (6)薄木、塑料等材料贴面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹。</p> <p>3.人造板件外观：<br/> (1)外表应无干花、湿花，内表干花、湿花面积不超过板面的5%；<br/> (2)同一板面外表，允许1处，面积在3mm<sup>2</sup>~30mm<sup>2</sup>内；<br/> (3)外表应无明显划痕、压痕；<br/> (4)表面应无明显色差；<br/> (5)外表应无鼓泡、龟裂、分层。</p> <p>4.漆膜外观要求：<br/> (1)同色部件的色泽应相似；<br/> (2)应无褪色、掉色现象；<br/> (3)涂层不应有皱皮、发粘或漏漆现象；<br/> (4)涂层应平整光滑、清晰、无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5.塑料件：应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。</p> | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 12.5 | 技术 | <p>五、制作工艺（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理；<br/> 2.板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角；<br/> 3.板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；<br/> 4.榫、塞角、零部件等结合处不应断裂；<br/> 5.零部件的结合应严密、牢固；<br/> 6.各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；<br/> 7.各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；<br/> 8.车木的线形应一致，凹凸台阶应匀称，对称部位应对称，车削线条应清晰，加工表面不应有崩茬、刀痕、砂痕。</p>   | 0-3 | 2.5 | 2.0 | 2.5 | 2.0 |

|      |    |  |      |      |      |      |      |
|------|----|--|------|------|------|------|------|
| 12.6 | 技术 | <p>六、结构及安全(3分):每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>1.所有零部件应无破损;</p> <p>2.金属件应无端部未封口的管件,闷盖应不易脱落;</p> <p>3.与人体接触的部位、存放物品的部位不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉及其他尖锐物;</p> <p>4.升降、调节机构应设有锁定装置或限位装置,该装置应灵活、可靠、安全;</p> <p>5.相对运动的机械装置部件与人体接触部位的间隙应<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>;</p> <p>6.翻板装置应设有缓冲或阻尼装置;</p> <p>7.与人体接触的座面、椅背和扶手等边缘倒圆角的半径应不小于<math>2\text{mm}</math>;</p> <p>8.某些可能造成损害的部件,应不可能被接触到,除非使用专门的拆卸工具。课桌椅应不可能被随意拆卸,除非使用专门的拆卸工具;</p> <p>9.使用润滑油的部件应适当遮盖;</p> <p>10.所有无覆盖的孔洞直径应<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>。</p> | 0-3  | 2.0  | 2.5  | 2.5  | 2.0  |
| 13   | 技术 | 项目实施规划方案,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。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分,内容完整、措施有效、满足采购人需求视为符合。符合得3分,部分符合得1分,不符合不得分。   | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  |
| 14   | 技术 | 品质管控方案的全面性、针对性,包括产品品质管理管控过程,专职品控人员和相应的品控标准,确保产品生产过程中质量控制完善的措施。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分,内容完整、满足采购需求,视为符合。完全符合得2分,部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-2  | 2.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  |
| 15   | 技术 | 安装服务实施方案,安装方案的制定,根据投标人提供的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。满足采购人需求视为符合。符合得3分,部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-3  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  |
| 16   | 技术 | 售后服务方案及承诺:<br>提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案(包括服务措施、响应速度、产品质量保证、回访、技术培训等)。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分,内容完整、措施有效、符合采购人实际完全。符合得2分,部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 合计   |    |  | 0-65 | 36.5 | 19.0 | 19.0 | 58.5 |

专家(签名):

## 技术商务评分明细（周琦鹏）

项目名称：浙大城市学院教学一号楼智慧教室改造课桌椅采购项目（HZZFCG-2023-141）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容   | 分值范围 | 吉荣家具有限公司 | 杭州柏尔佳宜家具有限公司 | 杭州精益钢木家具有限公司 | 浙江铭派博杰家具有限公司 |
|-----|------|--|------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 2   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 3   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 4   | 技术   | 投标人所投产品（固定一体式课桌椅、固定课桌椅、培训桌（单人）+培训椅、培训桌（双人）+培训椅、会议桌1、会议桌2、会议桌3、会议桌4、会议椅、办公桌+办公椅、讲台+讲台椅、沙发+茶几）均具有有效期内的中国环境标志产品认证证书，提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 5   | 商务   | 投标人具有有效期内的家具产品环保卫士认证证书，认证范围需包含金属家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 6   | 商务   | 投标人具有有效期内的家具中有害物质限量认证证书，认证范围需包含钢木家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 7   | 商务   | 投标人具有有效期内的产品阻燃等级认证证书，认证范围需包含钢木家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 8   | 商务   | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例（至少包含课桌椅）。每个案例需提供合同扫描件。（以签订时间为准），每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）   | 0-2  | 2.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 9.1 | 技术   | 1、阶梯课桌椅：依据GB/T 3324-2017、GB18584-2001、GB/T 35607-2017标准，其中耐冷热循环合格、耐干热≥5级、耐湿热≥4级、表面耐磨性合格、耐光色牢度（灰色样卡）≥4级，桌类强度和耐久性合格，桌类稳定性合格，椅凳类强度和耐久性合格，结构安全合格，甲醛释放量≤0.3mg/L，TVOC≤0.04mg/m³。                                   | 0-1  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 9.2 | 技术   | 2、培训椅（可折叠）：依据GB/T 35607-2017、GB/T13298-2015、GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002标准；其中产品寿命（椅类：椅座椅背/扶手耐久性，≥20/10万次），甲醛释放量≤0.02 mg/m³、TVOC≤0.1 mg/m³、纺织品中五氯苯酚≤0.02 mg/m³、可分解芳香胺染料（禁用）；显微组织：铁素体+球光体；中性盐雾试验480h达到10级标准。 | 0-1  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |

|      |    |   |       |     |     |     |     |
|------|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 9.3  | 技术 | 3、会议桌：依据GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准其中甲醛释放量（气候箱法）ENF级 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）未检出；产品寿命：桌面水平耐久性（6万次）合格；金黄色葡萄球菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；黑曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.4  | 技术 | 4、会议椅：依据GB28481-2012、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、GB/T 24346-2009、GB 8624-2012标准，其中邻苯二甲酸酯、重金属4个、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；甲醛释放量（气候箱法）未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）、可分解芳香胺染料均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；黄曲霉防霉性能达1级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.5  | 技术 | 5、办公桌：依据QB/T 1951.2-2013、GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准，其中人造板理化性能：吸水厚度膨胀率，表面胶合强度均合格；甲醛释放量（气候箱法）达ENF级 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯，总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；产品寿命：桌面水平耐久性（6万次）合格；金黄色葡萄球菌抗菌性能 $\geq 97\%$ ；黑曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.6  | 技术 | 6、办公椅：依据GB28481-2012、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、GB/T 24346-2009、GB 8624-2012标准，其中邻苯二甲酸酯、重金属4个、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；甲醛释放量（气候箱法）未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）、可分解芳香胺染料均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 97\%$ ；黄曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.7  | 技术 | 7、沙发：依据QB/T1952.1-2012、GB/T35607-2017、GB 17927.1-2011、GB/T39600-2021标准，其中沙发座、背及扶手耐久性20000次试验合格，抗引燃特性：阻燃1级，甲醛释放量 $\leq 0.020\text{mg}/\text{m}^3$ ，TVOC $\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3$ ，家具涂层可迁移元素均未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）未检出，可分解芳香胺染料未检出。   | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 10.1 | 技术 | 1、刨花板：依据GB/T4897-2015、GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准要求的检测报告其中含水率均合格；静曲强度合格；弹性模量合格；内胶合强度合格；表面胶合强度合格；2h吸水厚度膨胀率合格；甲醛释放量（气候箱法）达ENF级；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；赭绿青霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.2 | 技术 | 2、ABS封边条：依据QB/T4463-2013、GB/T 17657-2013、GB/T4615-2013、GB/T 22048-2016标准，其中板材四周均需封边（不允许存在不封边的面），理化性能合格，可迁移元素（可溶性重金属）未检出，邻苯二甲酸二丁酯（DPB）合格，邻苯二甲酸丁酯苄酯（BBP）合格，邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）合格，邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）合格，邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）合格，邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）合格，多溴联苯醚未检出，多溴联苯未检出，甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg}/\text{L}$ 。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                                   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.3 | 技术 | 3、海绵：依据GB/T10802-2006、QB/T2280-2016、QB/T1952.1-2012、GB17927.1-2011、HJ 2547-2016、QB/T 4371-2012标准要求的检测报告其中回弹率 $\geq 45\%$ ；伸长率 $\geq 140\%$ ；撕裂强度 $\geq 3.4\text{N}/\text{cm}$ ；TVOC $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ；泡沫塑料：表观密度（座面） $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ；阻燃I级，通过香烟抗引燃特性试验；游离甲醛未检出；肺炎克雷伯氏菌抗菌性能 $\geq 90\%$ 。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。 | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.4 | 技术 | 4、网布：依据GB18401-2010、GB/T18885-2020；甲醛含量未检出，可分解芳香胺染料未检出，耐水、耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐干摩擦、耐唾液均 $\geq 4$ 级，可萃取重金属未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |

|       |    |   |       |     |     |     |     |
|-------|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 10.5  | 技术 | 5、阻燃麻绒：依据GB 8624-2012、GB/T 19817-2005、GB/T 5454-1997、GB/T5455-2014、GB/T 18885-2020标准，其中燃烧性能B1级合格，耐磨性≥13000r，阻燃性能（阻燃1级）合格，游离甲醛含量≤45mg/kg，可萃取重金属均合格，可分解致癌芳香胺染料、苯胺、致癌染料、致敏染料、其他禁用染料均合格。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                       | 0-1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.6  | 技术 | 6、冷轧钢板：依据GB/T3325-2017、QB/T3827-1999、QB/T3832-1999、QB/T4767-2014标准要求的检测报告其中金属件外观合格；金属喷漆（塑）涂层理化性能：硬度达H级、耐冲击性合格、漆膜附着力2级、耐腐蚀100h合格、涂层厚度合格；24h中型盐雾试验达10级；弯曲试验合格；乙酸盐雾试验连续喷雾220h耐腐蚀等级达10级。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                       | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.7  | 技术 | 7、热固性粉末涂料：依据HG/T2006-2006标准要求的检测报告其中在容器中状态、筛余物、涂膜外观、硬度（擦伤）、附着力、耐冲击、弯曲试验、光泽、耐碱性、耐酸性、耐湿热型、500h耐盐雾性、重金属、漆膜厚度均符合要求。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.8  | 技术 | 8、底盘：依据GB/T 10125-2012、ASTM D3359-2017、GB/T 15822.1-2005标准要求的检测报告其中盐雾试验2h样品表面无腐蚀；附着力合格；金属焊缝位置无损探伤。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.9  | 技术 | 9、扶手：依据GB 28481-2012标准，其中强度高、耐腐蚀，邻苯二甲酸酯未检出，重金属未检出，多环芳烃未检出，多溴联苯未检出，多溴联苯醚未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.10 | 技术 | 10、PP塑料：依据GB/T 32487-2016、GB28481-2012标准，其中塑料件外观合格、重金属未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 11    | 技术 | 投标人采用现代化设备为本项目提供货物生产的情况。<br>投标人针对本项目配置电脑裁板锯，六排多轴钻，多片锯，立式窜动磨光机，倒角机，切皮机、直线铣型砂光机、多排拼板机，全自动斜直边封边机，UV涂装设备，海绵切割机，UV光氧催化废气处理设备，集尘设备，恒温恒湿设备、直线封边机、漆水分离设备。<br>以上设备全部提供得3分，每少一项设备扣1分，扣完为止。<br>注：可租用或自购设备，需提供设备照片，书面说明、购置发票，租赁合同复印件并加盖公章/电子签名。 | 0-3   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| 12.1  | 技术 | 一、产品主要尺寸、形状及位置公差（2分）：每偏离一个参数指标扣0.5分，扣完为止。<br>1.采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±5mm以内（测量工具：0~3m钢卷尺，精度1mm）；<br>2.抽屉下垂度≤10mm和抽屉摆动度≤10mm  | 0-2   | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 1.5 |
| 12.2  | 技术 | 二、材料要求（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。<br>样品所选用板材、钢板、五金、封边条、面料、脚轮的规格尺寸与采购需求一致。  | 0-3   | 2.5 | 2.0 | 2.0 | 2.5 |
| 12.3  | 技术 | 三、功能性要求（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。<br>1.铰链、合页、反弹装置、吸合装置、滑轨、倾斜机构、升降机构、翻转机构、插销，安装后应灵活使用；<br>2.折叠机构：无非预期的自行折叠现象；<br>3.家具锁锁定到位，开启灵活；<br>4.锁定脚轮的锁定装置完好，在开锁状态下运动灵活；<br>5.设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。  | 0-3   | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |

|      |    |   |     |     |     |     |     |
|------|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12.4 | 技术 | <p>四、样品外观（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.金属件：<br/> (1)管材：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；<br/> (2)焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；<br/> (3)冲压件：冲压件应无脱层、裂缝；<br/> (4)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；<br/> (5)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；<br/> (6)皱纹或波纹：圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致；<br/> (7)喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；</p> <p>2.木制件：<br/> (1)不应有蛀虫现象；<br/> (2)应无贯通裂缝；<br/> (3)外表应无腐朽材，内表腐朽材面积不应超过零件面积的20%；<br/> (4)外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不应超过12mm（特殊设计要求除外）；<br/> (5)结合处应无崩茬；<br/> (6)薄木、塑料等材料贴面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹。</p> <p>3.人造板件外观：<br/> (1)外表应无干花、湿花，内表干花、湿花面积不超过板面的5%；<br/> (2)同一板面外表，允许1处，面积在3mm<sup>2</sup>~30mm<sup>2</sup>内；<br/> (3)外表应无明显划痕、压痕；<br/> (4)表面应无明显色差；<br/> (5)外表应无鼓泡、龟裂、分层。</p> <p>4.漆膜外观要求：<br/> (1)同色部件的色泽应相似；<br/> (2)应无褪色、掉色现象；<br/> (3)涂层不应有皱皮、发粘或漏漆现象；<br/> (4)涂层应平整光滑、清晰、无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5.塑料件：应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。</p> | 0-3 | 2.5 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 12.5 | 技术 | <p>五、制作工艺（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理；<br/> 2.板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角；<br/> 3.板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；<br/> 4.榫、塞角、零部件等结合处不应断裂；<br/> 5.零部件的结合应严密、牢固；<br/> 6.各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；<br/> 7.各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；<br/> 8.车木的线形应一致，凹凸台阶应匀称，对称部位应对称，车削线条应清晰，加工表面不应有崩茬、刀痕、砂痕。</p>   | 0-3 | 2.5 | 2.0 | 2.5 | 2.0 |

|      |    |   |      |      |      |      |      |
|------|----|---|------|------|------|------|------|
| 12.6 | 技术 | <p>六、结构及安全 (3分)：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.所有零部件应无破损；</p> <p>2.金属件应无端部未封口的管件，闷盖应不易脱落；</p> <p>3.与人体接触的部位、存放物品的部位不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉及其他尖锐物；</p> <p>4.升降、调节机构应设有锁定装置或限位装置，该装置应灵活、可靠、安全；</p> <p>5.相对运动的机械装置部件与人体接触部位的间隙应<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>；</p> <p>6.翻板装置应设有缓冲或阻尼装置；</p> <p>7.与人体接触的座面、椅背和扶手等边缘倒圆角的半径应不小于<math>2\text{mm}</math>；</p> <p>8.某些可能造成损害的部件，应不可能被接触到，除非使用专门的拆卸工具。课桌椅应不可能被随意拆卸，除非使用专门的拆卸工具；</p> <p>9.使用润滑油的部件应适当遮盖；</p> <p>10.所有无覆盖的孔洞直径应<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>。</p> | 0-3  | 2.0  | 2.5  | 2.5  | 2.0  |
| 13   | 技术 | 项目实施规划方案，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。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、满足采购人需求视为符合。符合得3分，部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  |
| 14   | 技术 | 品质管控方案的全面性、针对性，包括产品品质管理管控过程，专职品控人员和相应的品控标准，确保产品生产过程中质量控制完善的措施。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、满足采购需求，视为符合。完全符合得2分，部分符合得1分,不符合不得分。   | 0-2  | 2.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  |
| 15   | 技术 | 安装服务实施方案，安装方案的制定，根据投标人提供的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。满足采购人需求视为符合。符合得3分，部分符合得1分,不符合不得分。   | 0-3  | 3.0  | 3.0  | 1.0  | 3.0  |
| 16   | 技术 | 售后服务方案及承诺：<br>提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括服务措施、响应速度、产品质量保证、回访、技术培训等）。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际完全。符合得2分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 1.0  | 2.0  |
| 合计   |    |   | 0-65 | 37.0 | 19.0 | 16.0 | 58.5 |

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（周康）

项目名称：浙大城市学院教学一号楼智慧教室改造课桌椅采购项目（HZZFCG-2023-141）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容   | 分值范围 | 吉荣家具有限公司 | 杭州柏尔佳宜家具有限公司 | 杭州精益钢木家具有限公司 | 浙江铭派博杰家具有限公司 |
|-----|------|--|------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 2   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 3   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 4   | 技术   | 投标人所投产品（固定一体式课桌椅、固定课桌椅、培训桌（单人）+培训椅、培训桌（双人）+培训椅、会议桌1、会议桌2、会议桌3、会议桌4、会议椅、办公桌+办公椅、讲台+讲台椅、沙发+茶几）均具有有效期内的中国环境标志产品认证证书，提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 5   | 商务   | 投标人具有有效期内的家具产品环保卫士认证证书，认证范围需包含金属家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 6   | 商务   | 投标人具有有效期内的家具中有害物质限量认证证书，认证范围需包含钢木家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 7   | 商务   | 投标人具有有效期内的产品阻燃等级认证证书，认证范围需包含钢木家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 8   | 商务   | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例（至少包含课桌椅）。每个案例需提供合同扫描件。（以签订时间为准），每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）   | 0-2  | 2.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 9.1 | 技术   | 1、阶梯课桌椅：依据GB/T 3324-2017、GB18584-2001、GB/T 35607-2017标准，其中耐冷热循环合格、耐干热≥5级、耐湿热≥4级、表面耐磨性合格、耐光色牢度（灰色样卡）≥4级，桌类强度和耐久性合格，桌类稳定性合格，椅凳类强度和耐久性合格，结构安全合格，甲醛释放量≤0.3mg/L，TVOC≤0.04mg/m³。                                   | 0-1  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 9.2 | 技术   | 2、培训椅（可折叠）：依据GB/T 35607-2017、GB/T13298-2015、GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002标准；其中产品寿命（椅类：椅座椅背/扶手耐久性，≥20/10万次），甲醛释放量≤0.02 mg/m³、TVOC≤0.1 mg/m³、纺织品中五氯苯酚≤0.02 mg/m³、可分解芳香胺染料（禁用）；显微组织：铁素体+球光体；中性盐雾试验480h达到10级标准。 | 0-1  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |

|      |    |   |       |     |     |     |     |
|------|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 9.3  | 技术 | 3、会议桌：依据GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准其中甲醛释放量（气候箱法）ENF级 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）未检出；产品寿命：桌面水平耐久性（6万次）合格；金黄色葡萄球菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；黑曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.4  | 技术 | 4、会议椅：依据GB28481-2012、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、GB/T 24346-2009、GB 8624-2012标准，其中邻苯二甲酸酯、重金属4个、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；甲醛释放量（气候箱法）未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）、可分解芳香胺染料均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；黄曲霉防霉性能达1级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.5  | 技术 | 5、办公桌：依据QB/T 1951.2-2013、GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准，其中人造板理化性能：吸水厚度膨胀率，表面胶合强度均合格；甲醛释放量（气候箱法）达ENF级 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯，总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；产品寿命：桌面水平耐久性（6万次）合格；金黄色葡萄球菌抗菌性能 $\geq 97\%$ ；黑曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.6  | 技术 | 6、办公椅：依据GB28481-2012、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、GB/T 24346-2009、GB 8624-2012标准，其中邻苯二甲酸酯、重金属4个、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；甲醛释放量（气候箱法）未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）、可分解芳香胺染料均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 97\%$ ；黄曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.7  | 技术 | 7、沙发：依据QB/T1952.1-2012、GB/T35607-2017、GB 17927.1-2011、GB/T39600-2021标准，其中沙发座、背及扶手耐久性20000次试验合格，抗引燃特性：阻燃1级，甲醛释放量 $\leq 0.020\text{mg}/\text{m}^3$ ，TVOC $\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3$ ，家具涂层可迁移元素均未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）未检出，可分解芳香胺染料未检出。   | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 10.1 | 技术 | 1、刨花板：依据GB/T4897-2015、GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准要求的检测报告其中含水率均合格；静曲强度合格；弹性模量合格；内胶合强度合格；表面胶合强度合格；2h吸水厚度膨胀率合格；甲醛释放量（气候箱法）达ENF级；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；赭绿青霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.2 | 技术 | 2、ABS封边条：依据QB/T4463-2013、GB/T 17657-2013、GB/T4615-2013、GB/T 22048-2016标准，其中板材四周均需封边（不允许存在不封边的面），理化性能合格，可迁移元素（可溶性重金属）未检出，邻苯二甲酸二丁酯（DPB）合格，邻苯二甲酸丁酯苜酯（BBP）合格，邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）合格，邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）合格，邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）合格，邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）合格，多溴联苯醚未检出，多溴联苯未检出，甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg}/\text{L}$ 。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                                   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.3 | 技术 | 3、海绵：依据GB/T10802-2006、QB/T2280-2016、QB/T1952.1-2012、GB17927.1-2011、HJ 2547-2016、QB/T 4371-2012标准要求的检测报告其中回弹率 $\geq 45\%$ ；伸长率 $\geq 140\%$ ；撕裂强度 $\geq 3.4\text{N}/\text{cm}$ ；TVOC $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ；泡沫塑料：表观密度（座面） $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ；阻燃I级，通过香烟抗引燃特性试验；游离甲醛未检出；肺炎克雷伯氏菌抗菌性能 $\geq 90\%$ 。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。 | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.4 | 技术 | 4、网布：依据GB18401-2010、GB/T18885-2020；甲醛含量未检出，可分解芳香胺染料未检出，耐水、耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐干摩擦、耐唾液均 $\geq 4$ 级，可萃取重金属未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |

|       |    |   |       |     |     |     |     |
|-------|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 10.5  | 技术 | 5、阻燃麻绒：依据GB 8624-2012、GB/T 19817-2005、GB/T 5454-1997、GB/T5455-2014、GB/T 18885-2020标准，其中燃烧性能B1级合格，耐磨性≥13000r，阻燃性能（阻燃1级）合格，游离甲醛含量≤45mg/kg，可萃取重金属均合格，可分解致癌芳香胺染料、苯胺、致癌染料、致敏染料、其他禁用染料均合格。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                       | 0-1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.6  | 技术 | 6、冷轧钢板：依据GB/T3325-2017、QB/T3827-1999、QB/T3832-1999、QB/T4767-2014标准要求的检测报告其中金属件外观合格；金属喷漆（塑）涂层理化性能：硬度达H级、耐冲击性合格、漆膜附着力2级、耐腐蚀100h合格、涂层厚度合格；24h中型盐雾试验达10级；弯曲试验合格；乙酸盐雾试验连续喷雾220h耐腐蚀等级达10级。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                       | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.7  | 技术 | 7、热固性粉末涂料：依据HG/T2006-2006标准要求的检测报告其中在容器中状态、筛余物、涂膜外观、硬度（擦伤）、附着力、耐冲击、弯曲试验、光泽、耐碱性、耐酸性、耐湿热型、500h耐盐雾性、重金属、漆膜厚度均符合要求。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.8  | 技术 | 8、底盘：依据GB/T 10125-2012、ASTM D3359-2017、GB/T 15822.1-2005标准要求的检测报告其中盐雾试验2h样品表面无腐蚀；附着力合格；金属焊缝位置无损探伤。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.9  | 技术 | 9、扶手：依据GB 28481-2012标准，其中强度高、耐腐蚀，邻苯二甲酸酯未检出，重金属未检出，多环芳烃未检出，多溴联苯未检出，多溴联苯醚未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.10 | 技术 | 10、PP塑料：依据GB/T 32487-2016、GB28481-2012标准，其中塑料件外观合格、重金属未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 11    | 技术 | 投标人采用现代化设备为本项目提供货物生产的情况。<br>投标人针对本项目配置电脑裁板锯，六排多轴钻，多片锯，立式窜动磨光机，倒角机，切皮机、直线铣型砂光机、多排拼板机，全自动斜直边封边机，UV涂装设备，海绵切割机，UV光氧催化废气处理设备，集尘设备，恒温恒湿设备、直线封边机、漆水分离设备。<br>以上设备全部提供得3分，每少一项设备扣1分，扣完为止。<br>注：可租用或自购设备，需提供设备照片，书面说明、购置发票，租赁合同复印件并加盖公章/电子签名。 | 0-3   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| 12.1  | 技术 | 一、产品主要尺寸、形状及位置公差（2分）：每偏离一个参数指标扣0.5分，扣完为止。<br>1.采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±5mm以内（测量工具：0~3m钢卷尺，精度1mm）；<br>2.抽屉下垂度≤10mm和抽屉摆动度≤10mm  | 0-2   | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 1.5 |
| 12.2  | 技术 | 二、材料要求（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。<br>样品所选用板材、钢板、五金、封边条、面料、脚轮的规格尺寸与采购需求一致。  | 0-3   | 2.5 | 2.0 | 2.0 | 2.5 |
| 12.3  | 技术 | 三、功能性要求（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。<br>1.铰链、合页、反弹装置、吸合装置、滑轨、倾斜机构、升降机构、翻转机构、插销，安装后应灵活使用；<br>2.折叠机构：无非预期的自行折叠现象；<br>3.家具锁锁定到位，开启灵活；<br>4.锁定脚轮的锁定装置完好，在开锁状态下运动灵活；<br>5.设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。  | 0-3   | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |

|      |    |   |     |     |     |     |     |
|------|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12.4 | 技术 | <p>四、样品外观（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.金属件：<br/> (1)管材：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；<br/> (2)焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；<br/> (3)冲压件：冲压件应无脱层、裂缝；<br/> (4)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；<br/> (5)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；<br/> (6)皱纹或波纹：圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致；<br/> (7)喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；</p> <p>2.木制件：<br/> (1)不应有蛀虫现象；<br/> (2)应无贯通裂缝；<br/> (3)外表应无腐朽材，内表腐朽材面积不应超过零件面积的20%；<br/> (4)外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不应超过12mm（特殊设计要求除外）；<br/> (5)结合处应无崩茬；<br/> (6)薄木、塑料等材料贴面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹。</p> <p>3.人造板件外观：<br/> (1)外表应无干花、湿花，内表干花、湿花面积不超过板面的5%；<br/> (2)同一板面外表，允许1处，面积在3mm<sup>2</sup>~30mm<sup>2</sup>内；<br/> (3)外表应无明显划痕、压痕；<br/> (4)表面应无明显色差；<br/> (5)外表应无鼓泡、龟裂、分层。</p> <p>4.漆膜外观要求：<br/> (1)同色部件的色泽应相似；<br/> (2)应无褪色、掉色现象；<br/> (3)涂层不应有皱皮、发粘或漏漆现象；<br/> (4)涂层应平整光滑、清晰、无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5.塑料件：应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。</p> | 0-3 | 2.5 | 1.0 | 1.0 | 2.5 |
| 12.5 | 技术 | <p>五、制作工艺（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理；<br/> 2.板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角；<br/> 3.板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；<br/> 4.榫、塞角、零部件等结合处不应断裂；<br/> 5.零部件的结合应严密、牢固；<br/> 6.各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；<br/> 7.各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；<br/> 8.车木的线形应一致，凹凸台阶应匀称，对称部位应对称，车削线条应清晰，加工表面不应有崩茬、刀痕、砂痕。</p>   | 0-3 | 2.5 | 2.0 | 2.5 | 2.0 |

|      |    |  |      |      |      |      |      |
|------|----|--|------|------|------|------|------|
| 12.6 | 技术 | <p>六、结构及安全（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.所有零部件应无破损；</p> <p>2.金属件应无端部未封口的管件，闷盖应不易脱落；</p> <p>3.与人体接触的部位、存放物品的部位不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉及其他尖锐物；</p> <p>4.升降、调节机构应设有锁定装置或限位装置，该装置应灵活、可靠、安全；</p> <p>5.相对运动的机械装置部件与人体接触部位的间隙应<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>；</p> <p>6.翻板装置应设有缓冲或阻尼装置；</p> <p>7.与人体接触的座面、椅背和扶手等边缘倒圆角的半径应不小于<math>2\text{mm}</math>；</p> <p>8.某些可能造成损害的部件，应不可能被接触到，除非使用专门的拆卸工具。课桌椅应不可能被随意拆卸，除非使用专门的拆卸工具；</p> <p>9.使用润滑油的部件应适当遮盖；</p> <p>10.所有无覆盖的孔洞直径应<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>。</p> | 0-3  | 2.0  | 2.5  | 2.5  | 2.0  |
| 13   | 技术 | 项目实施规划方案，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。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、满足采购人需求视为符合。符合得3分，部分符合得1分,不符合不得分。   | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  |
| 14   | 技术 | 品质管控方案的全面性、针对性，包括产品品质管理管控过程，专职品控人员和相应的品控标准，确保产品生产过程中质量控制完善的措施。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、满足采购需求，视为符合。完全符合得2分，部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 15   | 技术 | 安装服务实施方案，安装方案的制定，根据投标人提供的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。满足采购人需求视为符合。符合得3分，部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  |
| 16   | 技术 | 售后服务方案及承诺：<br>提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括服务措施、响应速度、产品质量保证、回访、技术培训等）。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分，内容完整、措施有效、符合采购人实际完全。符合得2分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-2  | 1.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 合计   |    |  | 0-65 | 36.0 | 17.0 | 17.0 | 59.0 |

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（聂玮）

项目名称：浙大城市学院教学一号楼智慧教室改造课桌椅采购项目（HZZFCG-2023-141）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容   | 分值范围 | 吉荣家具有限公司 | 杭州柏尔佳宜家具有限公司 | 杭州精益钢木家具有限公司 | 浙江铭派博杰家具有限公司 |
|-----|------|--|------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 2   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 3   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 4   | 技术   | 投标人所投产品（固定一体式课桌椅、固定课桌椅、培训桌（单人）+培训椅、培训桌（双人）+培训椅、会议桌1、会议桌2、会议桌3、会议桌4、会议椅、办公桌+办公椅、讲台+讲台椅、沙发+茶几）均具有有效期内的中国环境标志产品认证证书，提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 5   | 商务   | 投标人具有有效期内的家具产品环保卫士认证证书，认证范围需包含金属家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 6   | 商务   | 投标人具有有效期内的家具中有害物质限量认证证书，认证范围需包含钢木家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 7   | 商务   | 投标人具有有效期内的产品阻燃等级认证证书，认证范围需包含钢木家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 8   | 商务   | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例（至少包含课桌椅）。每个案例需提供合同扫描件。（以签订时间为准），每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）   | 0-2  | 2.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 9.1 | 技术   | 1、阶梯课桌椅：依据GB/T 3324-2017、GB18584-2001、GB/T 35607-2017标准，其中耐冷热循环合格、耐干热≥5级、耐湿热≥4级、表面耐磨性合格、耐光色牢度（灰色样卡）≥4级，桌类强度和耐久性合格，桌类稳定性合格，椅凳类强度和耐久性合格，结构安全合格，甲醛释放量≤0.3mg/L，TVOC≤0.04mg/m³。                                   | 0-1  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 9.2 | 技术   | 2、培训椅（可折叠）：依据GB/T 35607-2017、GB/T13298-2015、GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002标准；其中产品寿命（椅类：椅座椅背/扶手耐久性，≥20/10万次），甲醛释放量≤0.02 mg/m³、TVOC≤0.1 mg/m³、纺织品中五氯苯酚≤0.02 mg/m³、可分解芳香胺染料（禁用）；显微组织：铁素体+球光体；中性盐雾试验480h达到10级标准。 | 0-1  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |

|      |    |   |       |     |     |     |     |
|------|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 9.3  | 技术 | 3、会议桌：依据GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准其中甲醛释放量（气候箱法）ENF级 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）未检出；产品寿命：桌面水平耐久性（6万次）合格；金黄色葡萄球菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；黑曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.4  | 技术 | 4、会议椅：依据GB28481-2012、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、GB/T 24346-2009、GB 8624-2012标准，其中邻苯二甲酸酯、重金属4个、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；甲醛释放量（气候箱法）未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）、可分解芳香胺染料均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；黄曲霉防霉性能达1级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.5  | 技术 | 5、办公桌：依据QB/T 1951.2-2013、GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准，其中人造板理化性能：吸水厚度膨胀率，表面胶合强度均合格；甲醛释放量（气候箱法）达ENF级 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯，总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；产品寿命：桌面水平耐久性（6万次）合格；金黄色葡萄球菌抗菌性能 $\geq 97\%$ ；黑曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.6  | 技术 | 6、办公椅：依据GB28481-2012、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、GB/T 24346-2009、GB 8624-2012标准，其中邻苯二甲酸酯、重金属4个、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；甲醛释放量（气候箱法）未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）、可分解芳香胺染料均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 97\%$ ；黄曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.7  | 技术 | 7、沙发：依据QB/T1952.1-2012、GB/T35607-2017、GB 17927.1-2011、GB/T39600-2021标准，其中沙发座、背及扶手耐久性20000次试验合格，抗引燃特性：阻燃1级，甲醛释放量 $\leq 0.020\text{mg}/\text{m}^3$ ，TVOC $\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3$ ，家具涂层可迁移元素均未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）未检出，可分解芳香胺染料未检出。   | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 10.1 | 技术 | 1、刨花板：依据GB/T4897-2015、GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准要求的检测报告其中含水率均合格；静曲强度合格；弹性模量合格；内胶合强度合格；表面胶合强度合格；2h吸水厚度膨胀率合格；甲醛释放量（气候箱法）达ENF级；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；赭绿青霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.2 | 技术 | 2、ABS封边条：依据QB/T4463-2013、GB/T 17657-2013、GB/T4615-2013、GB/T 22048-2016标准，其中板材四周均需封边（不允许存在不封边的面），理化性能合格，可迁移元素（可溶性重金属）未检出，邻苯二甲酸二丁酯（DPB）合格，邻苯二甲酸丁酯苄酯（BBP）合格，邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）合格，邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）合格，邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）合格，邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）合格，多溴联苯醚未检出，多溴联苯未检出，甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg}/\text{L}$ 。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                                   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.3 | 技术 | 3、海绵：依据GB/T10802-2006、QB/T2280-2016、QB/T1952.1-2012、GB17927.1-2011、HJ 2547-2016、QB/T 4371-2012标准要求的检测报告其中回弹率 $\geq 45\%$ ；伸长率 $\geq 140\%$ ；撕裂强度 $\geq 3.4\text{N}/\text{cm}$ ；TVOC $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ；泡沫塑料：表观密度（座面） $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ；阻燃I级，通过香烟抗引燃特性试验；游离甲醛未检出；肺炎克雷伯氏菌抗菌性能 $\geq 90\%$ 。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。 | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.4 | 技术 | 4、网布：依据GB18401-2010、GB/T18885-2020；甲醛含量未检出，可分解芳香胺染料未检出，耐水、耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐干摩擦、耐唾液均 $\geq 4$ 级，可萃取重金属未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |

|       |    |   |       |     |     |     |     |
|-------|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 10.5  | 技术 | 5、阻燃麻绒：依据GB 8624-2012、GB/T 19817-2005、GB/T 5454-1997、GB/T5455-2014、GB/T 18885-2020标准，其中燃烧性能B1级合格，耐磨性≥13000r，阻燃性能（阻燃1级）合格，游离甲醛含量≤45mg/kg，可萃取重金属均合格，可分解致癌芳香胺染料、苯胺、致癌染料、致敏染料、其他禁用染料均合格。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                       | 0-1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.6  | 技术 | 6、冷轧钢板：依据GB/T3325-2017、QB/T3827-1999、QB/T3832-1999、QB/T4767-2014标准要求的检测报告其中金属件外观合格；金属喷漆（塑）涂层理化性能：硬度达H级、耐冲击性合格、漆膜附着力2级、耐腐蚀100h合格、涂层厚度合格；24h中型盐雾试验达10级；弯曲试验合格；乙酸盐雾试验连续喷雾220h耐腐蚀等级达10级。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                       | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.7  | 技术 | 7、热固性粉末涂料：依据HG/T2006-2006标准要求的检测报告其中在容器中状态、筛余物、涂膜外观、硬度（擦伤）、附着力、耐冲击、弯曲试验、光泽、耐碱性、耐酸性、耐湿热型、500h耐盐雾性、重金属、漆膜厚度均符合要求。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.8  | 技术 | 8、底盘：依据GB/T 10125-2012、ASTM D3359-2017、GB/T 15822.1-2005标准要求的检测报告其中盐雾试验2h样品表面无腐蚀；附着力合格；金属焊缝位置无损探伤。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.9  | 技术 | 9、扶手：依据GB 28481-2012标准，其中强度高、耐腐蚀，邻苯二甲酸酯未检出，重金属未检出，多环芳烃未检出，多溴联苯未检出，多溴联苯醚未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.10 | 技术 | 10、PP塑料：依据GB/T 32487-2016、GB28481-2012标准，其中塑料件外观合格、重金属未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 11    | 技术 | 投标人采用现代化设备为本项目提供货物生产的情况。<br>投标人针对本项目配置电脑裁板锯，六排多轴钻，多片锯，立式窜动磨光机，倒角机，切皮机、直线铣型砂光机、多排拼板机，全自动斜直边封边机，UV涂装设备，海绵切割机，UV光氧催化废气处理设备，集尘设备，恒温恒湿设备、直线封边机、漆水分离设备。<br>以上设备全部提供得3分，每少一项设备扣1分，扣完为止。<br>注：可租用或自购设备，需提供设备照片，书面说明、购置发票，租赁合同复印件并加盖公章/电子签名。 | 0-3   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| 12.1  | 技术 | 一、产品主要尺寸、形状及位置公差（2分）：每偏离一个参数指标扣0.5分，扣完为止。<br>1.采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±5mm以内（测量工具：0~3m钢卷尺，精度1mm）；<br>2.抽屉下垂度≤10mm和抽屉摆动度≤10mm  | 0-2   | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 1.5 |
| 12.2  | 技术 | 二、材料要求（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。<br>样品所选用板材、钢板、五金、封边条、面料、脚轮的规格尺寸与采购需求一致。  | 0-3   | 2.5 | 2.0 | 2.0 | 2.5 |
| 12.3  | 技术 | 三、功能性要求（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。<br>1.铰链、合页、反弹装置、吸合装置、滑轨、倾斜机构、升降机构、翻转机构、插销，安装后应灵活使用；<br>2.折叠机构：无非预期的自行折叠现象；<br>3.家具锁锁定到位，开启灵活；<br>4.锁定脚轮的锁定装置完好，在开锁状态下运动灵活；<br>5.设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。  | 0-3   | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |

|      |    |   |     |     |     |     |     |
|------|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12.4 | 技术 | <p>四、样品外观（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.金属件：<br/> (1)管材：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；<br/> (2)焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；<br/> (3)冲压件：冲压件应无脱层、裂缝；<br/> (4)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；<br/> (5)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；<br/> (6)皱纹或波纹：圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致；<br/> (7)喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；</p> <p>2.木制件：<br/> (1)不应有蛀虫现象；<br/> (2)应无贯通裂缝；<br/> (3)外表应无腐朽材，内表腐朽材面积不应超过零件面积的20%；<br/> (4)外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不应超过12mm（特殊设计要求除外）；<br/> (5)结合处应无崩茬；<br/> (6)薄木、塑料等材料贴面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹。</p> <p>3.人造板件外观：<br/> (1)外表应无干花、湿花，内表干花、湿花面积不超过板面的5%；<br/> (2)同一板面外表，允许1处，面积在3mm<sup>2</sup>~30mm<sup>2</sup>内；<br/> (3)外表应无明显划痕、压痕；<br/> (4)表面应无明显色差；<br/> (5)外表应无鼓泡、龟裂、分层。</p> <p>4.漆膜外观要求：<br/> (1)同色部件的色泽应相似；<br/> (2)应无褪色、掉色现象；<br/> (3)涂层不应有皱皮、发粘或漏漆现象；<br/> (4)涂层应平整光滑、清晰、无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5.塑料件：应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。</p> | 0-3 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 12.5 | 技术 | <p>五、制作工艺（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理；<br/> 2.板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角；<br/> 3.板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；<br/> 4.榫、塞角、零部件等结合处不应断裂；<br/> 5.零部件的结合应严密、牢固；<br/> 6.各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；<br/> 7.各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；<br/> 8.车木的线形应一致，凹凸台阶应匀称，对称部位应对称，车削线条应清晰，加工表面不应有崩茬、刀痕、砂痕。</p>   | 0-3 | 2.5 | 2.0 | 2.5 | 2.0 |

|      |    |  |      |      |      |      |      |
|------|----|--|------|------|------|------|------|
| 12.6 | 技术 | <p>六、结构及安全(3分):每个不合格项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>1.所有零部件应无破损;</p> <p>2.金属件应无端部未封口的管件,闷盖应不易脱落;</p> <p>3.与人体接触的部位、存放物品的部位不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉及其他尖锐物;</p> <p>4.升降、调节机构应设有锁定装置或限位装置,该装置应灵活、可靠、安全;</p> <p>5.相对运动的机械装置部件与人体接触部位的间隙应<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>;</p> <p>6.翻板装置应设有缓冲或阻尼装置;</p> <p>7.与人体接触的座面、椅背和扶手等边缘倒圆角的半径应不小于<math>2\text{mm}</math>;</p> <p>8.某些可能造成损害的部件,应不可能被接触到,除非使用专门的拆卸工具。课桌椅应不可能被随意拆卸,除非使用专门的拆卸工具;</p> <p>9.使用润滑油的部件应适当遮盖;</p> <p>10.所有无覆盖的孔洞直径应<math>\leq 5\text{mm}</math>或<math>\geq 25\text{mm}</math>。</p> | 0-3  | 2.0  | 2.5  | 2.5  | 2.0  |
| 13   | 技术 | 项目实施规划方案,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。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分,内容完整、措施有效、满足采购人需求视为符合。符合得3分,部分符合得1分,不符合不得分。   | 0-3  | 3.0  | 3.0  | 3.0  | 3.0  |
| 14   | 技术 | 品质管控方案的全面性、针对性,包括产品品质管理管控过程,专职品控人员和相应的品控标准,确保产品生产过程中质量控制完善的措施。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分,内容完整、满足采购需求,视为符合。完全符合得2分,部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-2  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 1.0  |
| 15   | 技术 | 安装服务实施方案,安装方案的制定,根据投标人提供的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。满足采购人需求视为符合。符合得3分,部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  |
| 16   | 技术 | 售后服务方案及承诺:<br>提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案(包括服务措施、响应速度、产品质量保证、回访、技术培训等)。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分,内容完整、措施有效、符合采购人实际完全。符合得2分,部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-2  | 2.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  |
| 合计   |    |  | 0-65 | 36.0 | 18.5 | 18.5 | 58.0 |

专家(签名):

## 技术商务评分明细（王莉）

项目名称：浙大城市学院教学一号楼智慧教室改造课桌椅采购项目（HZZFCG-2023-141）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容   | 分值范围 | 吉荣家具有限公司 | 杭州柏尔佳宜家具有限公司 | 杭州精益钢木家具有限公司 | 浙江铭派博杰家具有限公司 |
|-----|------|--|------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 2   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 3   | 商务   | 投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，认证范围需包含木制家具（办公家具、学校家具），钢木家具（课桌、课椅、柜子、桌子），软体家具（沙发、椅子），提供有效期内的证书复印件，满足得1分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-1  | 1.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 4   | 技术   | 投标人所投产品（固定一体式课桌椅、固定课桌椅、培训桌（单人）+培训椅、培训桌（双人）+培训椅、会议桌1、会议桌2、会议桌3、会议桌4、会议椅、办公桌+办公椅、讲台+讲台椅、沙发+茶几）均具有有效期内的中国环境标志产品认证证书，提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 5   | 商务   | 投标人具有有效期内的家具产品环保卫士认证证书，认证范围需包含金属家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 6   | 商务   | 投标人具有有效期内的家具中有害物质限量认证证书，认证范围需包含钢木家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。  | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 7   | 商务   | 投标人具有有效期内的产品阻燃等级认证证书，认证范围需包含钢木家具（课桌椅、培训桌、会议桌、办公桌、茶几），软体家具（培训椅（布艺）、会议椅（布艺）、办公椅（布艺）），提供有效期内的证书复印件，满足得2分，没有或认证范围不符的不得分。   | 0-2  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 8   | 商务   | 投标人自2020年1月1日以来完成的同类案例（至少包含课桌椅）。每个案例需提供合同扫描件。（以签订时间为准），每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）   | 0-2  | 2.0      | 0.0          | 0.0          | 2.0          |
| 9.1 | 技术   | 1、阶梯课桌椅：依据GB/T 3324-2017、GB18584-2001、GB/T 35607-2017标准，其中耐冷热循环合格、耐干热≥5级、耐湿热≥4级、表面耐磨性合格、耐光色牢度（灰色样卡）≥4级，桌类强度和耐久性合格，桌类稳定性合格，椅凳类强度和耐久性合格，结构安全合格，甲醛释放量≤0.3mg/L，TVOC≤0.04mg/m³。                                   | 0-1  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |
| 9.2 | 技术   | 2、培训椅（可折叠）：依据GB/T 35607-2017、GB/T13298-2015、GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002标准；其中产品寿命（椅类：椅座椅背/扶手耐久性，≥20/10万次），甲醛释放量≤0.02 mg/m³、TVOC≤0.1 mg/m³、纺织品中五氯苯酚≤0.02 mg/m³、可分解芳香胺染料（禁用）；显微组织：铁素体+球光体；中性盐雾试验480h达到10级标准。 | 0-1  | 0.0      | 0.0          | 0.0          | 1.0          |

|      |    |   |       |     |     |     |     |
|------|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 9.3  | 技术 | 3、会议桌：依据GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准其中甲醛释放量（气候箱法）ENF级 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）未检出；产品寿命：桌面水平耐久性（6万次）合格；金黄色葡萄球菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；黑曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.4  | 技术 | 4、会议椅：依据GB28481-2012、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、GB/T 24346-2009、GB 8624-2012标准，其中邻苯二甲酸酯、重金属4个、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；甲醛释放量（气候箱法）未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）、可分解芳香胺染料均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；黄曲霉防霉性能达1级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.5  | 技术 | 5、办公桌：依据QB/T 1951.2-2013、GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准，其中人造板理化性能：吸水厚度膨胀率，表面胶合强度均合格；甲醛释放量（气候箱法）达ENF级 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯，总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；产品寿命：桌面水平耐久性（6万次）合格；金黄色葡萄球菌抗菌性能 $\geq 97\%$ ；黑曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.6  | 技术 | 6、办公椅：依据GB28481-2012、GB/T35607-2017、QB/T 4371-2012、GB/T 24346-2009、GB 8624-2012标准，其中邻苯二甲酸酯、重金属4个、多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；甲醛释放量（气候箱法）未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）、可分解芳香胺染料均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 97\%$ ；黄曲霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。  | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 9.7  | 技术 | 7、沙发：依据QB/T1952.1-2012、GB/T35607-2017、GB 17927.1-2011、GB/T39600-2021标准，其中沙发座、背及扶手耐久性20000次试验合格，抗引燃特性：阻燃1级，甲醛释放量 $\leq 0.020\text{mg}/\text{m}^3$ ，TVOC $\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3$ ，家具涂层可迁移元素均未检出，纺织品、皮革中五氯苯酚（PCP）未检出，可分解芳香胺染料未检出。   | 0-1   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 10.1 | 技术 | 1、刨花板：依据GB/T4897-2015、GB/T39600-2021、GB/T35607-2017、JC/T 2039-2010、GB 8624-2012标准要求的检测报告其中含水率均合格；静曲强度合格；弹性模量合格；内胶合强度合格；表面胶合强度合格；2h吸水厚度膨胀率合格；甲醛释放量（气候箱法）达ENF级；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；大肠埃希氏菌抗菌性能 $\geq 96\%$ ；赭绿青霉防霉性能达0级；燃烧性能等级B1级合格。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.2 | 技术 | 2、ABS封边条：依据QB/T4463-2013、GB/T 17657-2013、GB/T4615-2013、GB/T 22048-2016标准，其中板材四周均需封边（不允许存在不封边的面），理化性能合格，可迁移元素（可溶性重金属）未检出，邻苯二甲酸二丁酯（DPB）合格，邻苯二甲酸丁酯苄酯（BBP）合格，邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）合格，邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）合格，邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）合格，邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）合格，多溴联苯醚未检出，多溴联苯未检出，甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg}/\text{L}$ 。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                                   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.3 | 技术 | 3、海绵：依据GB/T10802-2006、QB/T2280-2016、QB/T1952.1-2012、GB17927.1-2011、HJ 2547-2016、QB/T 4371-2012标准要求的检测报告其中回弹率 $\geq 45\%$ ；伸长率 $\geq 140\%$ ；撕裂强度 $\geq 3.4\text{N}/\text{cm}$ ；TVOC $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ；泡沫塑料：表观密度（座面） $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ；阻燃I级，通过香烟抗引燃特性试验；游离甲醛未检出；肺炎克雷伯氏菌抗菌性能 $\geq 90\%$ 。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。 | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.4 | 技术 | 4、网布：依据GB18401-2010、GB/T18885-2020；甲醛含量未检出，可分解芳香胺染料未检出，耐水、耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐干摩擦、耐唾液均 $\geq 4$ 级，可萃取重金属未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |

|       |    |   |       |     |     |     |     |
|-------|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 10.5  | 技术 | 5、阻燃麻绒：依据GB 8624-2012、GB/T 19817-2005、GB/T 5454-1997、GB/T5455-2014、GB/T 18885-2020标准，其中燃烧性能B1级合格，耐磨性≥13000r，阻燃性能（阻燃1级）合格，游离甲醛含量≤45mg/kg，可萃取重金属均合格，可分解致癌芳香胺染料、苯胺、致癌染料、致敏染料、其他禁用染料均合格。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                       | 0-1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.6  | 技术 | 6、冷轧钢板：依据GB/T3325-2017、QB/T3827-1999、QB/T3832-1999、QB/T4767-2014标准要求的检测报告其中金属件外观合格；金属喷漆（塑）涂层理化性能：硬度达H级、耐冲击性合格、漆膜附着力2级、耐腐蚀100h合格、涂层厚度合格；24h中型盐雾试验达10级；弯曲试验合格；乙酸盐雾试验连续喷雾220h耐腐蚀等级达10级。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。                       | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.7  | 技术 | 7、热固性粉末涂料：依据HG/T2006-2006标准要求的检测报告其中在容器中状态、筛余物、涂膜外观、硬度（擦伤）、附着力、耐冲击、弯曲试验、光泽、耐碱性、耐酸性、耐湿热型、500h耐盐雾性、重金属、漆膜厚度均符合要求。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.8  | 技术 | 8、底盘：依据GB/T 10125-2012、ASTM D3359-2017、GB/T 15822.1-2005标准要求的检测报告其中盐雾试验2h样品表面无腐蚀；附着力合格；金属焊缝位置无损探伤。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.9  | 技术 | 9、扶手：依据GB 28481-2012标准，其中强度高、耐腐蚀，邻苯二甲酸酯未检出，重金属未检出，多环芳烃未检出，多溴联苯未检出，多溴联苯醚未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。  | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 10.10 | 技术 | 10、PP塑料：依据GB/T 32487-2016、GB28481-2012标准，其中塑料件外观合格、重金属未检出。全部符合得1.5分，部分符合得1分，不符合不得分。   | 0-1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| 11    | 技术 | 投标人采用现代化设备为本项目提供货物生产的情况。<br>投标人针对本项目配置电脑裁板锯，六排多轴钻，多片锯，立式窜动磨光机，倒角机，切皮机、直线铣型砂光机、多排拼板机，全自动斜直边封边机，UV涂装设备，海绵切割机，UV光氧催化废气处理设备，集尘设备，恒温恒湿设备、直线封边机、漆水分离设备。<br>以上设备全部提供得3分，每少一项设备扣1分，扣完为止。<br>注：可租用或自购设备，需提供设备照片，书面说明、购置发票，租赁合同复印件并加盖公章/电子签名。 | 0-3   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| 12.1  | 技术 | 一、产品主要尺寸、形状及位置公差（2分）：每偏离一个参数指标扣0.5分，扣完为止。<br>1.采购人有明确要求且明示的产品尺寸偏差控制在±5mm以内（测量工具：0~3m钢卷尺，精度1mm）；<br>2.抽屉下垂度≤10mm和抽屉摆动度≤10mm  | 0-2   | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 1.5 |
| 12.2  | 技术 | 二、材料要求（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。<br>样品所选用板材、钢板、五金、封边条、面料、脚轮的规格尺寸与采购需求一致。  | 0-3   | 2.5 | 2.0 | 2.0 | 2.5 |
| 12.3  | 技术 | 三、功能性要求（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。<br>1.铰链、合页、反弹装置、吸合装置、滑轨、倾斜机构、升降机构、翻转机构、插销，安装后应灵活使用；<br>2.折叠机构：无非预期的自行折叠现象；<br>3.家具锁锁定到位，开启灵活；<br>4.锁定脚轮的锁定装置完好，在开锁状态下运动灵活；<br>5.设计美观、实用，能够实现产品的整体使用功能。  | 0-3   | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |

|      |    |   |     |     |     |     |     |
|------|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12.4 | 技术 | <p>四、样品外观（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.金属件：<br/> (1)管材：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；<br/> (2)焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；<br/> (3)冲压件：冲压件应无脱层、裂缝；<br/> (4)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；<br/> (5)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；<br/> (6)皱纹或波纹：圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致；<br/> (7)喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；</p> <p>2.木制件：<br/> (1)不应有蛀虫现象；<br/> (2)应无贯通裂缝；<br/> (3)外表应无腐朽材，内表腐朽材面积不应超过零件面积的20%；<br/> (4)外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不应超过12mm（特殊设计要求除外）；<br/> (5)结合处应无崩茬；<br/> (6)薄木、塑料等材料贴面应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹。</p> <p>3.人造板件外观：<br/> (1)外表应无干花、湿花，内表干花、湿花面积不超过板面的5%；<br/> (2)同一板面外表，允许1处，面积在3mm<sup>2</sup>~30mm<sup>2</sup>内；<br/> (3)外表应无明显划痕、压痕；<br/> (4)表面应无明显色差；<br/> (5)外表应无鼓泡、龟裂、分层。</p> <p>4.漆膜外观要求：<br/> (1)同色部件的色泽应相似；<br/> (2)应无褪色、掉色现象；<br/> (3)涂层不应有皱皮、发粘或漏漆现象；<br/> (4)涂层应平整光滑、清晰、无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5.塑料件：应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。</p> | 0-3 | 2.5 | 2.5 | 2.0 | 2.0 |
| 12.5 | 技术 | <p>五、制作工艺（3分）：每个不合格项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>1.人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理；<br/> 2.板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角；<br/> 3.板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致；<br/> 4.榫、塞角、零部件等结合处不应断裂；<br/> 5.零部件的结合应严密、牢固；<br/> 6.各种配件、连接件安装不应有少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；<br/> 7.各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；<br/> 8.车木的线形应一致，凹凸台阶应匀称，对称部位应对称，车削线条应清晰，加工表面不应有崩茬、刀痕、砂痕。</p>   | 0-3 | 2.5 | 2.0 | 2.5 | 2.0 |

|      |    |  |      |      |      |      |      |
|------|----|--|------|------|------|------|------|
| 12.6 | 技术 | 六、结构及安全(3分):每个不合格项扣0.5分,扣完为止。<br>1.所有零部件应无破损;<br>2.金属件应无端部未封口的管件,闷盖应不易脱落;<br>3.与人体接触的部位、存放物品的部位不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉及其他尖锐物;<br>4.升降、调节机构应设有锁定装置或限位装置,该装置应灵活、可靠、安全;<br>5.相对运动的机械装置部件与人体接触部位的间隙应 $\leq 5\text{mm}$ 或 $\geq 25\text{mm}$ ;<br>6.翻板装置应设有缓冲或阻尼装置;<br>7.与人体接触的座面、椅背和扶手等边缘倒圆角的半径应不小于 $2\text{mm}$ ;<br>8.某些可能造成损害的部件,应不可能被接触到,除非使用专门的拆卸工具。课桌椅应不可能被随意拆卸,除非使用专门的拆卸工具;<br>9.使用润滑油的部件应适当遮盖;<br>10.所有无覆盖的孔洞直径应 $\leq 5\text{mm}$ 或 $\geq 25\text{mm}$ 。 | 0-3  | 2.0  | 2.5  | 2.5  | 2.0  |
| 13   | 技术 | 项目实施规划方案,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。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分,内容完整、措施有效、满足采购人需求视为符合。符合得3分,部分符合得1分,不符合不得分。   | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  |
| 14   | 技术 | 品质管控方案的全面性、针对性,包括产品品质管理管控过程,专职品控人员和相应的品控标准,确保产品生产过程中质量控制完善的措施。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分,内容完整、满足采购需求,视为符合。完全符合得2分,部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-2  | 2.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  |
| 15   | 技术 | 安装服务实施方案,安装方案的制定,根据投标人提供的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。满足采购人需求视为符合。符合得3分,部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  |
| 16   | 技术 | 售后服务方案及承诺:<br>提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案(包括服务措施、响应速度、产品质量保证、回访、技术培训等)。根据投标人提供的方案能否满足采购需求判定评分,内容完整、措施有效、符合采购人实际完全。符合得2分,部分符合得1分,不符合不得分。  | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 1.0  | 2.0  |
| 合计   |    |  | 0-65 | 37.0 | 17.5 | 16.0 | 58.5 |

专家(签名):