

# 学校家具采购需求标准

采购与招投标管理中心

二〇二六年五月

采购需求条款按重要性分为三级。供应商须对照各级别要求，在《技术/商务响应偏离表》中逐条作出响应。

指标等级	条款等级	响应要求
★	实质响应条款 (否决项)	须在★条款偏离表中声明“完全满足”或“无偏离”，招标文件如有要求提供证明材料的需按文件要求提供证明材料。负偏离或未提供的视为不响应。
▲	重要条款 (评分项)	须在▲条款偏离表中声明“完全满足”或“无偏离”，并按要求提供详实的证明文件。负偏离或未提供的视为不响应。
无	一般条款 (评分项/承诺响应)	须在偏离表中进行明确、具体、有针对性的文字描述，阐述其响应方案、配置或理解。

## 一、采购清单

包号	序号	标的名称	单价限价 (万元)	数量	单位	是否接受进口产品	是否为核心产品(每个包设置1个即可)	其他要求
□包1(若分包,请填写包名: __)	1							
	2							

### 要求/备注说明

内容	要求
核心产品	非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定一个核心产品（采购清单中作与核心产品“相同（或同一）品牌”要求的产品，视为一个核心产品），并以“核心产品”在采购清单要求/备注栏中标注。
强制节能产品	采购清单要求/备注栏中注明“强制节能产品”的标的，为强制采购节能产品。提供所投货物的有效节能产品认证证书。
进口产品	采购清单要求/备注栏中注明“进口产品”的标的。可使用进口产品参加投标竞争。
适宜中小企业提供	采购清单要求/备注栏中注明“适宜中小企业提供”的标的，应当按照招标文件要求全部或部分由联合体提供或进行合同分包。
项目分包	如确需分包，需要明确多包段中标候选规定： <input type="checkbox"/> 采购人按标段择优选择中标人，同一投标人可多投多中。 <input type="checkbox"/> 投标人最多只允许中标 个标段（如果选择此项，需申购单位出具书面签字盖

内容	要求
	章说明，说明兼投不兼中的理由），如果同一投标人在多个标段中均排序第一，推荐中标候选人顺序为： <input type="checkbox"/> 按照标段顺序，投标人在前面标段被推荐为第一中标候选人后，所投其他标段将不再被推荐为中标候选人。 <input type="checkbox"/> 按照标段招标控制价（预算金额）从大到小的顺序，投标人在招标控制价大的标段被推荐为第一中标候选人后，所投其他标段将不再被推荐为中标候选人。） <input type="checkbox"/> 其他：（须写明规则）
合同分包	采购清单要求/备注栏中未注明“允许分包”的标的，不得合同分包。

## 二、项目概述及简介

### （一）项目背景

### （二）主要用途

### （三）总体要求

## 三、国家相关行政主管部门颁布的强制标准、规范

采购内容执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

（说明：1. 本次采购的产品成品及部件在生产或组装等产品成型过程中，如与下述国家标准和行业标准等标准有关，应按相关标准执行（如同一内容有多种标准要求，以国标要求优先）。

2. 如下述标准在项目执行过程中有新的标准进行替代，将按新的标准执行。如下述标准及规范要求有出入则以较严格者为准。）

序号	名称	标号或文号
1	《餐桌餐椅》	GB/T 24821-2009
2	《环境标志产品技术要求胶粘剂》	HJ/T2541-2016
3	《金属家具通用技术条件》	GB/T3325-2017
4	《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》	GB/T 15102-2017
5	《绿色产品评价人造板和木质地板》检测	GB/T35601-2017
6	《家具用封边条技术要求》	QB/T 4463-2013
7	《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》	GB/T 18583-2008
8	《木器涂料中有害物质限量》	GB/T18581-2020
9	《家具五金 抽屉导轨》	QB/T2454-2013
10	《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》	GB/T 10125-2012
11	《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》	QB/T 3832-1999

12	《金属基体上金属和其它无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》	GB/T6461-2002
13	《家具五金 杯状暗铰链》	QB/T2189-2013
14	《木家具通用技术条件》	GB/T 3324-2017
15	《普通胶合板》	GB/T9846-2015
16	《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》	GB/T18584-2001
17	《家具用皮革》	GB/T16799-2018
18	《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》	GB/T 18580-2017
19	《软体家具 弹簧软床垫》	QB/T 1952.2-2011
20	《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定 第1部分：阴燃的香烟》	GB/T 17927.1-2011
21	《热固性粉末涂料》	HG/T2006-2006
22	《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》	GB/T 10802-2006
23	《绿色产品评价人造板和木质地板》	GB/T35601-2017
24	《软体家具 沙发》	QB/T 1952.1-2012
25	《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》	GB/T18584-2001
26	《办公椅用脚轮》	QB/T5524-2018
	.....	

## 四、技术、服务要求


### (一) 常用材料要求

材料名称	技术指标	具体指标举例
木材	<input type="checkbox"/> 实木。 <input type="checkbox"/> 经干燥处理含水率 8%-12% (按地区调整)。 <input type="checkbox"/> 无树皮、无腐朽和虫蛀。	(1) 实木框架, 经干燥处理, 防蛀, 防潮处理, 表面光滑无毛刺。 (2) 采用橡胶木实木, 通过 GB18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测, 甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 。总体强度性能好, 颜色、材质及纹理与饰面材料协调; 经防腐、防虫处理, 无腐朽材, 拼接严密牢固, 不得使用废材和回收木材。
人造板	甲醛含量标准: <input type="checkbox"/> E1 级 <input type="checkbox"/> E0 级 <input type="checkbox"/> ENF 级 板材分类: <input type="checkbox"/> 刨花板, 厚度 $\geq$ mm。 <input type="checkbox"/> 中密度纤维板, 厚度 $\geq$ mm。 <input type="checkbox"/> 胶合板, 厚度 $\geq$ mm。	(1) 采用三聚氰胺板, 通过 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T35601-2017 《绿色产品评价人造板和木质地板》检测, 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) $\leq 0.3\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$ 或 (TVOC) $\leq 20\mu\text{g/m}^3$ 。 (2) 采用中密度纤维板或以上, 通过 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T35601-2017 《绿色产品评价人造板和木质地板》检测, 甲醛释放量 $\leq$

		<p>0.05mg/m<sup>3</sup>; 总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤ 0.3mg/m<sup>2</sup>·h 或 (TVOC) ≤ 20 μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>(3) 采用 EI 级优质环保多层板, 实木多层板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》 GB/T 9846-2015《普通胶合板》标准;</p>
木皮	<input type="checkbox"/> 天然实木, 厚度 ≥ mm。 <input type="checkbox"/> 颜色均匀平整。	<p>饰面: 采用天然实木皮, 厚度 ≥ 0.8mm 通过 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测, 甲醛释放量 ≤ 0.5mg/L, 颜色均匀平整。</p>
胶黏剂	<input type="checkbox"/> 环保。 <input type="checkbox"/> 游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合国家标准。	<p>热熔胶, 通过 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》、HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》检测, 总挥发性有机物 (TVOC) ≤ 50g/L, 苯、甲苯、二甲苯 ≤ 0.5g/kg。经自动调温热压机使板材粘连无丝无缝, 在不同地区气温、湿度的变化中不受影响, 能长期不变形、不开裂。</p>
涂饰 (水性漆/油漆)	<input type="checkbox"/> 环保。 <input type="checkbox"/> 挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛释放量均合格。	<p>采用水性油漆, 国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》, VOC ≤ 150g/L, 游离甲醛含量 ≤ 25mg/kg, 苯系物总和含量[限苯、甲苯、甲苯(含乙苯)]: ≤ 100mg/kg。苯系物总和含量[限苯、甲苯、甲苯(含乙苯)]: ≤ 100mg/kg。</p>
钢材	<input type="checkbox"/> 冷轧钢板, 钢板厚度 ≥ mm。 <input type="checkbox"/> 表面喷塑处理。 <input type="checkbox"/> 热转印。	<p>桌腿采用圆管(直径 50) 不锈钢亮光脚架, 管壁厚 ≥ 1.0mm。</p>
		<p>椅架: 采用不锈钢 201 亮光口字架 19 管, 管壁厚 ≥ 1.05。</p>
		<p>柜体采用 ≥ 0.8mm 厚一级冷轧钢, 金属电镀层理化性能耐腐蚀盐雾试验 ≥ 9 级; 冲击强度要求 400mm 高度冲击, 应无剥落, 裂纹, 皱纹; 硬度 ≥ 3H。表面采用防腐抗菌喷涂粉末涂料喷涂处理。</p>
五金 (阻尼铰链、三节阻尼滑轨、连接件、锁具)	<input type="checkbox"/> 无氧化。 <input type="checkbox"/> 无脏污、划伤、压痕、烧伤。 <input type="checkbox"/> 无镀层不良。 <input type="checkbox"/> 耐盐碱腐蚀。	<p>导轨: 产品中采用三节钢珠回弹导轨 承重力强, 抽拉顺畅, 消声静音, 抽身可全部抽出, 且拆卸方便。导轨的性能检测须符合 QB/T2454-2013《家具五金 抽屉导轨》中的技术要求, 功能要求: 操作时 当承重能力 M &lt; 40kg 时, 推力或拉力 ≤ 50N; 使用耐久性 ≥ 40000 次; 下沉量 ≤ 2%。导轨的金属表面耐腐蚀须符合 GB/T 10125-2012《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》或 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准, 检测法盐雾试验 ≥ 9 级或 GB/T6461-2002《金属基体上金属和其它无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》, 盐雾试验 ≥ 9 级。(参照或相当于: BMB、海福乐、DTC、百隆)</p>
		<p>铰链: 使用 304 不锈钢阻尼铰链, 性能检测须符合国家标准 QB/T2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》</p>

		<p>中的技术要求。打开力和关闭力不应大于 20N;垂直静载荷<math>\geq 15\text{kg}</math>、水平静载荷<math>\geq 30\text{N}</math>、下沉量<math>\leq 1.5\text{mm}</math>,使用耐久性<math>\geq 60000</math>次。铰链金属表面耐腐蚀须符合 GB/T 10125-2012《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》或 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准,检测法盐雾试验<math>\geq 9</math>级或 GB/T6461-2002《金属基体上金属和其它无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》,盐雾试验<math>\geq 9</math>级。(参照或相当于:BMB、海福乐、DTC、百隆)。</p> <p>铰链、锁具,金属电镀层理化性能耐腐蚀盐雾试验<math>\geq 9</math>级,静音效果好,开关顺滑,使用寿命长。</p>
泡棉	<input type="checkbox"/> 环保高回弹一次成形泡棉。 <input type="checkbox"/> 座密度 $\geq 35\text{Kg}/\text{m}^3$ 。 <input type="checkbox"/> 背密度 $\geq 30\text{Kg}/\text{m}^3$ 。 <input type="checkbox"/> 回弹性能 $\geq 40\%$ 。 <input type="checkbox"/> 压缩变形率 $< 6\%$ 。	<p>采用阻燃海棉,符合 GB /T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准,回弹率<math>\geq 45\%</math>,密度<math>\geq 45\text{kg}/\text{m}^3</math>,甲醛释放量<math>\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^2\text{h}</math>,阻燃不低于 I 级,通过香烟抗引燃特性试验。</p>
覆面材料	<input type="checkbox"/> 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 <input type="checkbox"/> 撕裂力 $\geq 100\text{N}$ 。 <input type="checkbox"/> 不含禁用偶氮染料。	<p>环保西皮,通过 GB/T16799-2018《家具用皮革》检测,摩擦色牢度<math>\geq 4</math>级,耐光性<math>\geq 5</math>级,涂层粘着牢度<math>\geq 6.5\text{N}/10\text{mm}</math>,撕裂力<math>\geq 90\text{N}</math>,游离甲醛<math>\leq 20\text{mg}/\text{kg}</math>,挥发性有机化合物<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>,禁用偶氮染料<math>\leq 30\text{mg}/\text{kg}</math>。透气性强,柔软且富韧性,耐磨防污性好。</p> <p>采用耐磨超纤皮;质感需柔和,抗划、耐脏性能好;覆面材料理化性能,各种面料颜色干摩擦牢度(皮革面料)<math>\geq 4</math>级,饰面材料可用含氯消毒液和水一定比例混合直接擦洗,易于清洁消毒,耐磨超纤皮需经过防水处理。</p>
麻绒、网布面料	<input type="checkbox"/> 柔软细腻、不起球。 <input type="checkbox"/> 无色差。 <input type="checkbox"/> 防污处理、耐用。	<p>天然环保棕,透气针织面料,厚度 50mm。符合 QB/T 1952.2-2011《软体家具 弹簧软床垫》GB 17927.1-2011《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定 第 1 部分:阴燃的香烟》标准。</p> <p>采用麻绒布,通过 GB/T1952.1-2012《软体家具 沙发》,纺织面料耐酸汗渍色牢度<math>\geq 4</math>级,纺织面料耐碱汗渍色牢度<math>\geq 4</math>级。</p>
封边	<input type="checkbox"/> 甲醛释放量 $\leq \text{mg}/\text{L}$	<p>采用 ABS 封边条,通过 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》检测,甲醛释放量<math>\leq 0.1\text{mg}/\text{L}</math>,可迁移元素(可溶性重金属)铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒<math>\leq 8\text{mg}/\text{kg}</math>。全自动封边机完成封边,色泽均匀一致,耐污、耐磨。</p>

## (二) 产品技术参数具体要求



序号	货物名称	技术参数	参考图片
1	办公桌	<p>1. 规格尺寸:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1) 基材: 采用 ENF 级中纤板 (或刨花板或多层板), 甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>, 其中桌面厚度<math>\geq 18\text{mm}</math> (<math>\geq 25\text{mm}</math>), 抽屉面板、门板厚度<math>\geq 16\text{mm}</math> (<math>\geq 18\text{mm}</math>);</p> <p>(2) 贴面: 采用三聚氰胺纸贴面 (颜色由采购人自选), 环保等级 ENF 级, 甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>;</p> <p>(3) 封边: 采用厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 的 PVC 封边条 (或采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 的 ABS 封边条), 色泽均匀一致, 甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math>。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐, 无残胶、鼓胶等现象;</p> <p>(4) 脚架: 电动升降, 带手控器, 含不少于四个记忆按键, LED 显示。双电机三段升降桌脚, 升降高度 650-1250H(mm)。最大负载:<math>\geq 1000\text{N}</math>, 加载回退, 产品在升降调节机构空载运行时噪声应<math>\leq 50\text{db}</math>, 支持 40mm/S 高速升降, 外表面喷塑处理, 低功耗; 表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝; 冲压件应无脱层、裂缝; 喷涂层应无漏喷、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>(5) 功能: 配置线路管理系统, 桌面含走线功能, 配置钢制阻尼翻盖 (尺寸<math>\geq 450\text{W}(\text{mm})</math>), 翻盖下配置多功能集成插座 (不少于 2 个强电接口、2 个 USB 充电模块、2 个六类网络接口), 侧柜隐藏式坦克链走线, 线缆不外露;</p> <p>(6) 结构: 电动升降主桌+固定侧柜款 (<math>\geq 1800\text{W} * 500\text{D} * 540\text{H}(\text{mm})</math>)。主桌配木质前挡板<math>\geq 1000\text{W} * 350\text{D} * 18\text{H}(\text{mm})</math>。侧柜尺寸<math>\geq 1800\text{W} * 500\text{D} * 540\text{H}(\text{mm})</math>, 侧柜含 1 个两抽柜+3 个单开</p>	


		<p>门柜，柜内各带一块活动层板；</p> <p>(7)五金及配件：采用优质五金配件，表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；</p> <p>(8)产品质量：符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>，家具涂层可迁移元素铅（Pb）<math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>、镉（Cd）<math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>、铬（Cr）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、汞（Hg）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、锑（Sb）<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>、钡（Ba）<math>\leq 1000\text{mg}/\text{kg}</math>、硒（Se）<math>\leq 500\text{mg}/\text{kg}</math>、砷（As）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>，构成电子电气产品的材料有害物质限量符合 GB/T 26572 的规定，产品升降控制系统电磁兼容符合 GB 4343.1、GB/T 4343.2、GB 17625.1 及 GB/T 17625.2 中的规定。</p>	
2	办公桌	<p>1. 规格尺寸：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1)基材：采用 ENF 级中纤板（或刨花板或多层板），甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>，其中桌面厚度<math>\geq 18\text{mm}</math>；</p> <p>(2)贴面：采用三聚氰胺纸贴面（颜色由采购人自选），环保等级 ENF 级，甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p>(3)封边：采用厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>的 PVC 封边条（或采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的 ABS 封边条），色泽均匀一致，甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math>。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐，无残胶、鼓胶等现象；</p> <p>(4)脚架：电动升降，带手控器，含不少于四个记忆按键，LED 显示。双电机三段升降桌脚，升降高度 650-1250H(mm)。最大负载：<math>\geq 1000\text{N}</math>，加载回退，产品在升降调节机构空载运行时噪声应<math>\leq 50\text{db}</math>，支持 40MM/S 高速升</p>	


	<p>降，外表面喷塑处理，低功耗；表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件应无脱层、裂缝；喷涂层应无漏喷、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>(5) 功能:配置线路管理系统，桌面含走线功能，带翻盖（尺寸<math>\geq 400W(mm)</math>），不带毛刷，带阻尼，关闭时静音。翻盖下设置钢制线槽及 86 面板托盘，面板托盘设置不少于 4 组 86 面板孔位；</p> <p>(6) 结构:配木质前挡板<math>\geq 1600W*350D*18H(mm)</math>；</p> <p>(7) 五金及配件:采用优质五金配件，表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；</p> <p>(8) 产品质量:符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中甲醛释放量<math>\leq 0.05mg/m^3</math>，苯<math>\leq 0.05mg/m^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10mg/m^3</math>，二甲苯<math>\leq 0.10mg/m^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.30mg/m^3</math>，家具涂层可迁移元素铅（Pb）<math>\leq 90mg/kg</math>、镉（Cd）<math>\leq 50mg/kg</math>、铬（Cr）<math>\leq 25mg/kg</math>、汞（Hg）<math>\leq 25mg/kg</math>、锑（Sb）<math>\leq 60mg/kg</math>、钡（Ba）<math>\leq 1000mg/kg</math>、硒（Se）<math>\leq 500mg/kg</math>、砷（As）<math>\leq 25mg/kg</math>，构成电子电气产品的材料有害物质限量符合 GB/T 26572 的规定,产品升降控制系统电磁兼容符合 GB 4343.1、GB/T 4343.2、GB 17625.1 及 GB/T 17625.2 中的规定。</p>	
3	<p>活动侧柜</p> <p>1. 规格尺寸:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1) 基材:采用一级冷轧钢板，板厚<math>\geq 0.8mm</math>。符合国家标准 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》；</p> <p>(2) 结构:钢制活动侧柜，一侧为三抽柜，全钢制抽屉，三抽柜带一个笔盘抽屉，一个小</p>	


		<p>抽屉、一个大抽屉，带锁，内嵌式拉手；一侧为空格柜，内带一块活动层板；</p> <p>(3) 工艺：所有金属表面除油、除污后，采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理，保证涂层附着力强。焊接采用保护焊，无砂眼、折角处圆滑、无毛刺；各接合部连接合理；</p> <p>(4) 配木质柜顶板（<math>\geq 900W*450D*18H(mm)</math>），环保等级 ENF 级，甲醛释放量 <math>\leq 0.025mg/m^3</math>；</p> <p>(5) 侧柜配备第五轮，防止大抽屉因超载产生的倾倒，活动滚轮附刹车功能；</p> <p>(6) 五金及配件：采用优质五金配件。表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>(7) 产品质量：符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》的规定，且家具涂层可迁移元素锑（Sb）<math>\leq 60mg/kg</math>，砷（As）<math>\leq 25mg/kg</math>，钡（Ba）<math>\leq 1000mg/kg</math>，镉（Cd）<math>\leq 75mg/kg</math>，铬（Cr）<math>\leq 60mg/kg</math>，铅（Pb）<math>\leq 90mg/kg</math>，汞（Hg）<math>\leq 60mg/kg</math>，硒（Se）<math>\leq 500mg/kg</math>。</p>	
4	办公桌	<p>1. 规格尺寸：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 基材：采用 <math>\geq 18mm</math> 中纤板（或刨花板或多层板）。环保等级 ENF 级，甲醛释放量 <math>\leq 0.025mg/m^3</math>；</p> <p>(2) 贴面：采用三聚氰胺纸贴面（颜色由采购人自选），环保等级 ENF 级，甲醛释放量 <math>\leq 0.025mg/m^3</math>；</p> <p>(3) 封边：采用厚度 <math>\geq 1.0mm</math> 的 PVC 封边条（或</p>	





		<p>铬 (Cr) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>、汞 (Hg) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>、          锑 (Sb) <math>\leq 60\text{mg/kg}</math>、钡 (Ba) <math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>、          硒 (Se) <math>\leq 500\text{mg/kg}</math>、砷 (As) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>。</p>	
5	办公桌	<p>1. 规格尺寸：          2. 颜色：          3. 技术参数：          (1) 基材：采用 ENF 级中纤板（或刨花板或多层板），甲醛释放量 <math>\leq 0.025\text{mg/m}^3</math>，其中桌面厚度 <math>\geq 18\text{mm}</math> (<math>\geq 25\text{mm}</math>)，抽屉面板、门板厚度 <math>\geq 16\text{mm}</math> (<math>\geq 18\text{mm}</math>)；          (2) 贴面：采用三聚氰胺纸贴面（颜色由采购人自选），环保等级 ENF 级，甲醛释放量 <math>\leq 0.025\text{mg/m}^3</math>；          (3) 封边：采用厚度 <math>\geq 1.0\text{mm}</math> 的 PVC 封边条（或采用厚度 <math>\geq 1.5\text{mm}</math> 的 ABS 封边条），色泽均匀一致，甲醛释放量 <math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐，无残胶、鼓胶等现象；          (4) 脚架：采用壁厚 <math>\geq 1.0\text{mm}</math> 的冷轧钢材或采用壁厚 <math>\geq 1.0\text{mm}</math> 铝合金材，冷轧钢材经脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、表调、抛丸、硅烷处理或磷化处理、干燥等工艺处理，铝合金材应通过模具成型加工，表面静电喷涂处理；          (5) 功能：桌面含走线功能，配置钢制阻尼翻盖（尺寸 <math>\geq 400\text{W}(\text{mm})</math>），翻盖下配置钢制线槽，开不少于四个 86 面板孔，蛇形软管地面走线，线缆不外露；          (6) 配木质前挡板（<math>\geq 1000\text{W} \times 350\text{D} \times 18\text{H}</math>）。L 型桌面板，带一个三抽支撑柜。支撑柜尺寸 <math>\geq 393\text{W} \times 500\text{D} \times 725\text{H}(\text{mm})</math>；          (7) 五金及配件：采用优质五金配件，表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。          (8) 产品质量：符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中甲醛释放量 <math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，苯 <math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，甲苯 <math>\leq 0.10\text{mg/m}^3</math>。</p>	  





		<p>m<sup>3</sup>, 二甲苯≤0.10mg/m<sup>3</sup>, 总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤0.30mg/m<sup>3</sup>, 家具涂层可迁移元素铅 (Pb) ≤90mg/kg、镉 (Cd) ≤50mg/kg、铬 (Cr) ≤25mg/kg、汞 (Hg) ≤25mg/kg、锑 (Sb) ≤60mg/kg、钡 (Ba) ≤1000mg/kg、硒 (Se) ≤500mg/kg、砷 (As) ≤25mg/kg。</p>	
6	办公桌	<p>1. 规格尺寸:  2. 颜色:  3. 技术参数:  (1) 基材: 采用≥18mm 中纤板 (或刨花板或多层板)。环保等级 ENF 级, 甲醛释放量≤0.025mg/m<sup>3</sup>;  (2) 贴面: 采用三聚氰胺纸贴面 (颜色由采购人自选), 环保等级 ENF 级, 甲醛释放量≤0.025mg/m<sup>3</sup> ;  (3) 封边: 采用厚度≥1.0mm 的 PVC 封边条 (或采用厚度≥1.5mm 的 ABS 封边条), 色泽均匀一致, 甲醛释放量≤1.5mg/L。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐, 无残胶、鼓胶等现象;  (4) 脚架: 门型金属框架结构, ≥50*30 钢管, 脚架壁厚≥2.0mm 钢管, 折弯而成, 钢管四周 R 角小于 2mm; 中间脚采用≥3.0mm 厚度钢板折弯焊接成型; 桌脚与桌面之间采用悬浮设计, 悬浮高度≥10mm; 表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理, 喷涂颜色至少 6 种颜色可选。管材无裂缝、叠缝; 冲压件应无脱层、裂缝; 喷涂层应无漏喷、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;  (5) 功能: 配置线路管理系统, 桌面含走线功能, 带翻盖 (尺寸≥400W (mm)), 不带毛刷, 带阻尼, 关闭时静音。桌架下设置双面全通、全封闭钢制线槽及 86 面板托盘, 翻盖下托盘设置不少于 4 组 86 面板孔位。强弱电经由中间上线脚上线引至全通线槽内, 线缆不外露。  (6) 结构: 带木质前挡板 (≥1200W*350D*18H) (mm);  (7) 五金及配件: 采用优质五金配件, 表面采</p>	

		<p>用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；</p> <p>(8) 产品质量：符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物 (TVOC) <math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>，家具涂层可迁移元素铅 (Pb) <math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>、镉 (Cd) <math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>、铬 (Cr) <math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、汞 (Hg) <math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、锑 (Sb) <math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>、钡 (Ba) <math>\leq 1000\text{mg}/\text{kg}</math>、硒 (Se) <math>\leq 500\text{mg}/\text{kg}</math>、砷 (As) <math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	
7	三抽活动柜	<p>1. 规格尺寸：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 基材：采用<math>\geq 0.8\text{mm}</math>钢板，钢板折弯工艺。隐藏式螺丝连接，白色喷涂；符合 GB/T 10357.4-2023(家具力学性能试验 第4部分：柜类稳定性)规定，层板水平加载力<math>\geq 30\text{N}</math>，应无倾翻；</p> <p>(2) 结构：钢制三抽活动柜。活动柜配备第五轮，防止大抽屉因超载产生的倾倒，<math>\geq 18</math>寸全拉出路轨，带互锁、防倾倒功能。活动滚轮附刹车功能；</p> <p>(3) 表面工艺：钢板表面经酸洗、抛丸、硅烷处理或磷化处理、防腐、防锈处理，静电喷涂；</p> <p>(4) 五金件：配置配置三节抽屉导轨和机械锁，且在安装后抽屉导轨应滑动顺畅，锁开、关无卡阻现象；</p> <p>(5) 产品质量：符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》的规定，且家具涂层可迁移元素锑 (Sb) <math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>，砷 (As) <math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>，钡 (Ba) <math>\leq 1000\text{mg}/\text{kg}</math>，镉 (Cd) <math>\leq 75\text{mg}/\text{kg}</math>，铬 (Cr) <math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>，铅 (Pb) <math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>，汞 (Hg) <math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>，硒 (Se) <math>\leq 500\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	



8	办公椅	<p>1. 规格尺寸:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1) 覆面: 双层网布结构;</p> <p>(2) 头枕: 活动头靠, 可灵活拆卸。高度&amp;前后旋转可调节。可垂直调节<math>\geq 101.5\text{mm}</math>, 前后调节<math>\geq 63.5\text{mm}</math>;</p> <p>(3) 椅背: 背部框架尼龙加玻纤, 内侧 3D 网布饰面。网布多种颜色可选。座椅框架多种颜色可选;</p> <p>(4) 网布: 符合国家标准 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》或 GB/T 17592-2024《纺织品 禁用偶氮染料的测定》或 GB/T 2912.1-2009《纺织品 甲醛的测定第 1 部分: 游离和水解的甲醛 (水萃取法)》;</p> <p>(5) 腰靠: 尼龙加玻纤活动式可调节腰靠, 腰靠上下可调节范围<math>\geq 108\text{mm}</math> (153mm-261mm);</p> <p>(6) 座垫: 内置一体成型 PU 泡棉, 外包环保布饰面, 前缘被动式减压处理, 位置可前后伸缩调节范围<math>\geq 60\text{mm}</math> (394mm-458mm); 海绵和饰面之间采用无胶工艺;</p> <p>(7) 倾仰机构: 底盘机构带体重感应装置, 快速适配不同身型和体重的入座者; 不少于四档背部倾仰调节机构;</p> <p>(8) 气压棒: 采用<math>\geq 2.0\text{mm}</math> 厚壁管, 气杆升降行程<math>\geq 80\text{mm}</math>;</p> <p>(9) 扶手: 聚酰胺材质, PU 扶手面, 前后、高度、左右及角度 4D 可调节。扶手前后调节范围<math>\geq 77\text{mm}</math>, 高度调节范围<math>\geq 102\text{mm}</math>, 左右调节范围<math>\geq 58\text{mm}</math>, 角度调节范围<math>\geq 30^\circ</math>;</p> <p>(10) 椅子框架及五星脚: 多种颜色可选, 聚酰胺添加玻璃纤维涂装;</p> <p>(11) 椅轮: 高强度塑胶耐磨椅轮, 直径<math>\geq 48\text{mm}</math> (适用于地砖、地胶、木地板等地面);</p> <p>(12) 产品质量: 符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定, 其中, 椅座往复冲击耐久性<math>\geq 10</math> 万次, 座面回转耐久性<math>\geq 12</math> 万次, 甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>, 二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>, 总挥发性有机化合物 (TVOC) <math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>,</p>	
---	-----	---	--




		五氯苯酚 $\leq 0.5\text{mg/kg}$ 。	
9	接待椅	<p>1. 规格尺寸：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 覆面：环保布料，经过防火、防污、抗菌、抗静电、耐色牢度、抗强度等表面加工处理；符合国家标准 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》或 GB/T 18885-2020《生态纺织品技术要求》；</p> <p>(2) 海棉：高弹定型海绵，密度<math>\geq 30\text{kg/m}^3</math>，海绵厚度<math>\geq 4\text{mm}</math>，符合国家检测标准 GB/T 10802-2023《通用软质聚氨酯泡沫塑料》；</p> <p>(3) 扶手：采用尼龙（或 PP 塑料）材质，触感柔软且耐磨防刮；</p> <p>(4) 脚架：壁厚<math>\geq 1.8\text{mm}</math> 钢管折弯而成；表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件应无脱层、裂缝；喷涂层应无漏喷、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>(5) 脚轮：直径<math>\geq 48\text{mm}</math> 的尼龙+聚氨酯（PU）黑色静音万向轮；</p> <p>(6) 功能：座面为布绒软包工艺，可翻转，易折叠；</p> <p>(7) 产品质量：符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中，甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg/m}^3</math>，二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg/m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.30\text{mg/m}^3</math>，五氯苯酚<math>\leq 0.5\text{mg/kg}</math>。</p>	
10	书柜	<p>1. 规格尺寸：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 基材：采用 ENF 级中纤板（或刨花板或多层板），甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg/m}^3</math>，其中面板、搁板厚度<math>\geq 18\text{mm}</math>，门板厚度<math>\geq 16\text{mm}</math>。</p> <p>(2) 贴面：采用三聚氰胺纸贴面（颜色由采购</p>	<p>书柜1：</p> 


		<p>人自选), 环保等级 ENF 级, 甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math> ;</p> <p>(3)封边:采用厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>的 PVC 封边条(或采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的 ABS 封边条), 色泽均匀一致, 甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math>。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐, 无残胶、鼓胶等现象;</p> <p>(4)五金及配件:采用优质五金配件, 表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝; 冲压件无脱层、裂缝; 喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象, 涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>(5)结构:</p> <p>①书柜 1: 上铝框对开门柜, 柜内带两块层板。下对开木门柜, 柜内带一块活动层板。铝框为钛金灰色喷涂窄边框含拉手, 玻璃为灰玻, 带 3C 标志, 厚度<math>\geq 4\text{mm}</math>, 门板带锁;</p> <p>②书柜 2、书柜 3: 上空格柜, 柜内带两块层板。下对开木门柜, 柜内带一块活动层板, 门板带锁。</p> <p>(6)产品质量: 符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定, 且甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3</math>, 苯<math>\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3</math>, 甲苯<math>\leq 0.15\text{mg}/\text{m}^3</math>, 二甲苯(邻、间、对二甲苯之和)<math>\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3</math>, 总挥发性有机化合物(TVOC)<math>\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p>	<p>书柜2:</p> 
11	茶水柜	<p>1. 规格尺寸:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1)基材:采用 ENF 级中纤板(或刨花板或多层板), 甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>, 其中面板、搁板厚度<math>\geq 18\text{mm}</math>, 门板厚度<math>\geq 16\text{mm}</math>。</p> <p>(2)贴面:采用三聚氰胺纸贴面(颜色由采购人自选), 环保等级 ENF 级, 甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math> ;</p> <p>(3)封边:采用厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>的 PVC 封边条(或采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的 ABS 封边条), 色泽均匀一致, 甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math>。符合国家检</p>	<p>书柜3:</p> 
			<p>茶水柜1:</p>  <p>茶水柜3:</p>

	<p>测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐，无残胶、鼓胶等现象；</p> <p>(4)五金及配件：采用优质五金配件，表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>(5)结构：门板带锁，木榫灌胶整装结构，柜内含一层层板。</p> <p>(6)产品质量：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.15\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）<math>\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p>	
12	<p>茶水柜 2、文件柜 1、抽屉柜、文件柜 2</p> <p>1. 规格尺寸： 2. 颜色： 3. 技术参数： (1)基材：采用一级冷轧钢板，板厚<math>\geq 0.8\text{mm}</math>。符合国家最新标准 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》。 (2)工艺：钢制柜<math>\leq 10\text{mm}</math>薄边工艺；全钢制柜门，符合 GB/T 10357.4-2023（家具力学性能试验 第4部分：柜类稳定性）规定，层板水平加载力<math>\geq 30\text{N}</math>，应无倾翻。所有金属表面除油、除污后，采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理，保证涂层附着力强。焊接采用保护焊，无砂眼、折角处圆滑、无毛刺；各接合部连接合理。 (3)五金及配件：采用优质五金配件，表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷</p>	<p>茶水柜2：</p>  <p>抽屉柜：</p>  <p>文件柜1：</p> 



	<p>涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。内嵌式拉手。</p> <p>(4) 结构</p> <p>①茶水柜 2、文件柜 1：对开掩门，柜内带两块活动层板。带拉手和锁。配木质柜顶板（<math>\geq 900W*450D*18H(mm)</math>），环保等级 ENF 级，甲醛释放量<math>\leq 0.025mg/m^3</math>。</p> <p>②抽屉柜：三个等大抽屉。带拉手和锁。配木质柜顶板（<math>\geq 900W*450D*18H(mm)</math>），环保等级 ENF 级，甲醛释放量<math>\leq 0.025mg/m^3</math>。</p> <p>③文件柜 2：对开掩门，内带四块活动层板。带拉手和锁。</p> <p>(5) 产品质量：符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》的规定，且家具涂层可迁移元素锑（Sb）<math>\leq 60mg/kg</math>，砷（As）<math>\leq 25mg/kg</math>，钡（Ba）<math>\leq 1000mg/kg</math>，镉（Cd）<math>\leq 75mg/kg</math>，铬（Cr）<math>\leq 60mg/kg</math>，铅（Pb）<math>\leq 90mg/kg</math>，汞（Hg）<math>\leq 60mg/kg</math>，硒（Se）<math>\leq 500mg/kg</math>。</p>	<p>文件柜2:</p> 
13	<p>文件柜</p> <p>1. 规格尺寸：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 基材：采用 ENF 级中纤板（或刨花板或多层板），甲醛释放量<math>\leq 0.025mg/m^3</math>，其中面板、搁板厚度<math>\geq 18mm</math>，门板厚度<math>\geq 16mm</math>；</p> <p>(2) 贴面：采用三聚氰胺纸贴面（颜色由采购人自选），环保等级 ENF 级，甲醛释放量<math>\leq 0.025mg/m^3</math>；</p> <p>(3) 封边：采用厚度<math>\geq 1.0mm</math>的 PVC 封边条（或采用厚度<math>\geq 1.5mm</math>的 ABS 封边条），色泽均匀一致，甲醛释放量<math>\leq 1.5mg/L</math>。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐，无残胶、鼓胶等现象；</p> <p>(4) 结构：上部为对开门柜，柜内含一层面板。下部为空格柜；</p> <p>(5) 五金及配件：采用优质五金配件，表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷</p>	


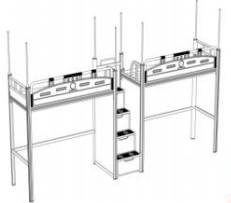
		<p>涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>(6) 产品质量：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.15\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）<math>\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p>	
14	文件柜	<p>1. 规格尺寸：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 基材：采用 ENF 级中纤板（或刨花板或多层板），甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>，其中面板、搁板厚度<math>\geq 18\text{mm}</math>，门板厚度<math>\geq 16\text{mm}</math>；</p> <p>(2) 贴面：采用三聚氰胺纸贴面（颜色由采购人自选），环保等级 ENF 级，甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p>(3) 封边：采用厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>的 PVC 封边条（或采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的 ABS 封边条），色泽均匀一致，甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math>。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐，无残胶、鼓胶等现象；</p> <p>(4) 结构：单门，柜内含一层面板，门板带锁；</p> <p>(5) 五金及配件：采用优质五金配件，表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；</p> <p>(6) 产品质量：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.15\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）<math>\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p>	 

15	三人沙发	<p>1. 规格尺寸:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1) 覆面: 环保超纤皮, 色牢度高, 耐磨性高, 不易变形, 符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》或 QB/T 4045-2010《聚氨酯家居用合成革安全技术条件》, 皮革厚度<math>\geq 1.0</math> mm;</p> <p>(2) 海绵: 高弹定型海绵。符合国家检测标准 GB/T 10802-2023《通用软质聚氨酯泡沫塑料》;</p> <p>(3) 框架: 内框架采用落叶松实木框架, 主体榫结构, 木材经四面刨光处理, 无虫蚀、腐朽材; 结合部位牢固无松动, 内部衬垫物干燥卫生、环保。外嵌实木框架, 经去皮、烘干、防虫防腐处理, 木材含水量<math>\leq 9.9\%</math>。</p> <p>(4) 脚架: 沙发脚采用 304 不锈钢金属脚;</p> <p>(5) 产品质量: 符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定, 其中, 甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>, 二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>, 总挥发性有机化合物 (TVOC)<math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>, 五氯苯酚<math>\leq 0.5\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	<p>三人沙发1:</p>  <p>三人沙发2:</p> 
16	长茶几	<p>1. 规格尺寸:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1) 基材: 采用<math>\geq 25\text{mm}</math>中纤板(或刨花板或多层板)。环保等级 ENF 级, 甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>;</p> <p>(2) 采用三聚氰胺纸贴面(颜色由采购人自选), 环保等级 ENF 级, 甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>;</p> <p>(3) 封边: 采用厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>的 PVC 封边条(或采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的 ABS 封边条), 色泽均匀一致, 甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math>。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐, 无残胶、鼓胶等现象;</p> <p>(4) 脚架: 镜面不锈钢方管脚, 规格<math>\geq 19*19\text{mm}</math>。</p> <p>(5) 五金及配件: 采用优质五金配件, 表面采</p>	

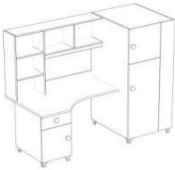
		<p>用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>(6) 产品质量：符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>，家具涂层可迁移元素铅（Pb）<math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>、镉（Cd）<math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>、铬（Cr）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、汞（Hg）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、锑（Sb）<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>、钡（Ba）<math>\leq 1000\text{mg}/\text{kg}</math>、硒（Se）<math>\leq 500\text{mg}/\text{kg}</math>、砷（As）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	
17	圆桌	<p>1. 规格尺寸：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 基材：采用<math>\geq 18\text{mm}</math>中纤板（或刨花板或多层板）。环保等级 ENF 级，甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p>(2) 贴面：采用三聚氰胺纸贴面（颜色由采购人自选），环保等级 ENF 级，甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p>(3) 封边：采用厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>的 PVC 封边条（或采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>的 ABS 封边条），色泽均匀一致，甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math>。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐，无残胶、鼓胶等现象；</p> <p>(4) 脚架：采用<math>\geq \Phi 45*2\text{mm}</math> 6063 铝材挤压成型，表面采用镜面电镀工艺；</p> <p>(5) 底盘：四爪底板设计，采用 6063 铝材材质，表面采用镜面电镀工艺，每个爪末端配有尼龙/橡胶防滑脚垫，可调节高度，适应不平地面；</p> <p>(6) 五金及配件：采用优质五金配件，表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝；冲压件无脱层、裂缝；喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、</p>	


		<p>飞漆等缺陷。</p> <p>(7) 产品质量:符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的规定,其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>,苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>,甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>,二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>,总挥发性有机化合物(TVOC)<math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>,家具涂层可迁移元素铅(Pb)<math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>、镉(Cd)<math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>、铬(Cr)<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、汞(Hg)<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、锑(Sb)<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>、钡(Ba)<math>\leq 1000\text{mg}/\text{kg}</math>、硒(Se)<math>\leq 500\text{mg}/\text{kg}</math>、砷(As)<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	
18	洽谈椅	<p>1. 规格尺寸:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1) 基材:背壳采用 ABS 注塑成型;</p> <p>(2) 脚架:采用,壁厚<math>\geq 2.0\text{mm}</math> 钢制脚架。表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝;冲压件应无脱层、裂缝;喷涂层应无漏喷、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。钢管符合国家检测标准 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》;</p> <p>(3) 产品质量:符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定,其中,家具涂层可迁移元素锑(Sb)<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>,砷(As)<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>,钡(Ba)<math>\leq 1000\text{mg}/\text{kg}</math>,镉(Cd)<math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>,铬(Cr)<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>,铅(Pb)<math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>,汞(Hg)<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>,硒(Se)<math>\leq 500\text{mg}/\text{kg}</math>,苯并[a]芘<math>\leq 0.5\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	
19	会议桌	<p>1. 规格尺寸:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1) 基材:采用<math>\geq 18\text{mm}</math> 中纤板(或刨花板或多层板)。环保等级 ENF 级,甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>;</p> <p>(2) 贴面:采用三聚氰胺纸贴面(颜色由采购</p>	<p>会议桌1:</p> 

	<p>人自选), 环保等级 ENF 级, 甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math> ;</p> <p>(3)封边:采用厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>的 PVC 封边条(或采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的 ABS 封边条), 色泽均匀一致, 甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math>。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐, 无残胶、鼓胶等现象;</p> <p>(4)脚架: 门型金属框架结构, <math>\geq 50*30</math> 钢管, 脚架壁厚<math>\geq 2.0\text{mm}</math> 钢管, 折弯而成, 钢管四周 R 角小于 2mm; 中间脚采用<math>\geq 3.0\text{mm}</math> 厚度钢板折弯焊接成型; 桌脚与桌面之间采用悬浮设计, 悬浮高度<math>\geq 10\text{mm}</math>。表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理, 喷涂颜色至少 6 种颜色可选。管材无裂缝、叠缝; 冲压件应无脱层、裂缝; 喷涂层应无漏喷、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>(5)功能: 配置线路管理系统, 桌面含走线功能, 带翻盖(尺寸<math>\geq 400\text{W}(\text{mm})</math>), 不带毛刷, 带阻尼, 关闭时静音。桌架下设置双面全通、全封闭钢制线槽及 86 面板托盘, 翻盖下托盘设置不少于 4 组 86 面板孔位。强弱电经由中间上线脚上线引至全通线槽内, 线缆不外露;</p> <p>(6)五金及配件: 采用优质五金配件, 表面采用环保环氧树脂粉体粉末静电喷涂处理。管材无裂缝、叠缝; 冲压件无脱层、裂缝; 喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象, 涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷;</p> <p>(7)产品质量: 符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定, 其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>, 二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>, 总挥发性有机化合物 (TVOC)<math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>, 家具涂层可迁移元素铅 (Pb)<math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>、镉 (Cd)<math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>、铬 (Cr)<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、汞 (Hg)<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、锑 (Sb)<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>、钡 (Ba)<math>\leq 1000\text{mg}/\text{kg}</math>、硒 (Se)<math>\leq 500\text{mg}/\text{kg}</math>、砷 (As)<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	<p>会议桌2:</p> 
		<p>会议桌3:</p> 


20	会议椅	<p>1. 规格尺寸:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1) 覆面: 环保布料, 经过防火、防污、抗菌、抗静电、耐色牢度、抗强度等表面加工处理; 符合国家检测标准 GB 18401- 2010《国家纺织产品基本安全技术规范》或 GB/T 18885-2020《生态纺织品技术要求》;</p> <p>(2) 海棉: 高弹定型海绵。符合国家检测标准 GB/T 10802-2023《通用软质聚氨酯泡沫塑料》;</p> <p>(3) 椅背: 采用优质镂空 PP 塑料一体成型/人体工学弹性缓冲设计。背部镂空舒适透气;</p> <p>(4) 坐垫: 优质 PP 塑料特制镂空座内板+高密度 50 定型海绵+布艺饰面;</p> <p>(5) 倾仰机构: 铝合金倾仰机构/高度调节/前倾<math>\geq 6</math>度, 后倾<math>\geq 10</math>度。</p> <p>(6) 五星脚: 尼龙五星脚, 匹配边框及扶手颜色; 脚轮: <math>\geq \phi 60\text{mm}</math> PA 万向脚轮;</p> <p>(7) 气压棒: <math>\geq 4</math> 级气压棒, 行程<math>\geq 60\text{mm}</math>;</p> <p>(8) 产品质量: 符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定, 其中, 椅座往复冲击耐久性<math>\geq 10</math>万次, 座面回转耐久性<math>\geq 12</math>万次, 甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>, 二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>, 总挥发性有机化合物 (TVOC) <math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>, 五氯苯酚<math>\leq 0.5\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	
21	双人步梯床	<p>1. 产品规格:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1) 床立柱: 采用<math>\geq 75\text{mm} \times 50\text{mm}</math>, 厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>经轧压线辊压成型, 高频焊接成闭口型材管, 管材截面由不少于 4 条折弯及 4 个面组成, 不少于三条加强筋。边立柱与床厅挂件接触面不少于 2 个面, 便于与床下柜体连接提高整体稳定性。边立柱上下封口采用 PP 塑料的静音内外塞。立柱下均采用 PP 塑料的静音脚塞, 立柱顶端安装带蚊帐杆装置。正立面为弧形设计, 有效防止磕碰;</p> <p>(2) 床横梁 (床厅): 采用截面<math>\geq 50\text{mm} \times 90\text{mm}</math>,</p>	

	<p>厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 高频焊接闭口型材管。经成型线轧制而成，正立面带有不少于 4 条加强筋，表面经静电喷塑处理。床厅有效托附床衬。增加下方承重受力的保险，避免床衬从下方被顶落的风险。管材下端为圆弧形鸭嘴边设计，减少意外磕碰造成的伤害；</p> <p>(3) 床挂件：采用<math>\geq 2.0\text{mm}</math> 厚钢板经冲压拉伸成型。隐蔽式卡件，不得外漏；</p> <p>(4) 床衬：采用截面<math>\geq 25\text{mm} \times 35\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 高频焊接闭口型材管。经成型线轧制而成，表面经静电喷塑处理，管材两侧均有不少于 1 条内凹加强筋，增加床衬抗扭矩力，下端为圆弧设计。床衬不少于 5 根，与前后床厅采用倒挂式插口固定连接，床衬与床厅连接处采用 PP 塑料的静音胶套，上方安装限位消音件，床柜横撑顶面带软性环保塑料胶条，胶条厚度<math>\geq 1\text{mm}</math>，长度<math>\geq 800\text{mm}</math>，能有效的避免学生翻身而产生异响噪音，从而影响学生休息；</p> <p>(5) 床头护栏：采用钢木整体结合式，护栏高度<math>\geq 350\text{mm}</math>；面板材质基层采用厚度<math>\geq 18\text{mm}</math>，不低于 E0 级实木多层板制作，表面韧性好、不易断裂、容易清洁、防潮、不褪色；</p> <p>(6) 床前护栏：护栏采用钢木塑整体结合式，规格为长<math>\geq 1800\text{mm}</math>，高<math>\geq 350\text{mm}</math>；护栏挡板采用<math>\geq 18\text{mm}</math> 厚实木多层板，挡板带有透视孔。护栏左右两边和上方带有整根<math>\geq 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}</math> 厚圆管弯曲成型，护栏挡板和圆管采用一次性注塑成型为一个整体，确保护栏强度与刚性，四周无任何接缝及刃口；护栏两端带有拉手功能的设计。护栏中间带有圆形学校 logo。</p> <p>(7) 床板：采用<math>\geq 18\text{mm}</math> 厚不低于 E0 级杉木板，无腐蚀，配备不少于四条<math>\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm}</math> 的床板横撑，木材双面光滑，单面刨光拼接成型，拼接数量<math>\leq 7</math> 块，并且不得使用边角料，床板长宽尺寸必须符合床的规格要求；</p> <p>(8) 步梯：规格为<math>\geq</math>高 <math>1320\text{mm} \times</math>宽 <math>600\text{mm} \times</math>深 <math>900\text{mm}</math>，采用<math>\geq 20\text{mm} \times 40\text{mm} \times 1.2\text{mm}</math> 冷轧钢管焊接成型，横衬采用<math>\geq 20\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math>，踏板采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 厚钢质或其他坚固材料，踩踏</p>	
--	---	--

		<p>板面长度<math>\geq 600\text{mm}</math>，宽度<math>\geq 225\text{mm}</math>，合理设计产品加强筋，增加结构的稳定性。踏步板下有隐藏储物空间，储物柜门板采用上翻功能，最下层储物可根据实际使用方便存取，设计深度为<math>400\text{mm}</math>深。储物柜门板和底板采用<math>\geq 18\text{mm}</math>厚不低于E0级实木多层板。踏步板上方向内嵌夜光防滑条，有效防滑的同时在夜间可起到警示作用，避免踏空。步梯背板开不少于两条透气网条；</p> <p>(9)蚊帐杆：采用直径<math>\geq \Phi 16\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 1.0</math>圆管，加装弹性阻尼胀套防滑设计葫芦型盖帽设计，可收缩于立柱之内；</p> <p>(10)防潮脚套：采用塑胶一次性注塑成型，形状与立柱完全吻合，起到静音防潮作用；</p> <p>(11)产品质量：符合QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物(TVOC)<math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p>	
22	床下书桌柜、书架、床下衣柜	<p>1. 产品规格： 2. 颜色： 3. 技术参数： (1)桌面板：规格为<math>\geq</math>长<math>1200\text{mm}</math>*宽<math>820/600\text{mm}</math>，有转角设计。采用<math>\geq 25\text{mm}</math>厚度的不低于E0级多层实木板制作，书桌面预留穿线孔； (2)书架：规格为<math>\geq</math>宽<math>1200\text{mm}</math>*深<math>240\text{mm}</math>*高<math>940\text{mm}</math>，书架主材采用<math>\geq 18\text{mm}</math>厚不低于E0级实木多层板制作，背板采用<math>\geq 5\text{mm}</math>厚不低于E0级实木多层板制作，书架留空可放置电脑书写等； (3)桌下柜：整体规格<math>\geq</math>长<math>410\text{mm}</math>*深<math>750\text{mm}</math>*高<math>735\text{mm}</math>，上方抽屉下方储物设计，储物柜柜体采用<math>\geq 18\text{mm}</math>厚不低于E0级实木多层板制作。背板和抽屉板采用<math>\geq 5\text{mm}</math>厚不低于E0级实木多层板制作； (4)衣柜：整体规格长<math>\geq</math>宽<math>700\text{mm}</math>*深<math>600\text{mm}</math>*高<math>1700\text{mm}</math>，分为上下两层设计，衣柜内笼分上下两层，上层高<math>300\text{mm}</math>，上层板下面安装不锈钢挂衣杆，柜主体采用<math>\geq 18\text{mm}</math>厚不低于E0级环保实木多层板制作，背板采用<math>\geq 5\text{mm}</math></p>	



	<p>厚不低于 E0 级实木多层板制作；</p> <p>(5) 防潮底架：衣柜及桌下柜下方设有钢制或塑料防潮底架，避免板件直接接触地面，防潮防蛀；</p> <p>(6) 拉手及锁扣：所有门板拉手及抽屉拉手采用隐形拉手设计，书桌柜的抽屉和小柜柜门均做内嵌式铝合金可挂锁锁扣；</p> <p>(7) 封边：封边带采用环保 PVC 封边带，厚度 <math>\geq 1.5\text{mm}</math>，胶粘剂采用软化点 <math>\geq 180^\circ\text{C}</math>、剥离强度 <math>\geq 33\text{N/cm}</math> 的高温热熔胶；</p> <p>(8) 五金件：铰链采用高纯度冷轧钢板一体冲压成型，开合角度 <math>\geq 105^\circ</math>，带液压缓冲装置，关闭时缓冲行程 <math>\geq 15\text{mm}</math>，无碰撞异响；配备可拆卸式阻尼器；滑轨采用冷轧钢板（厚度 <math>\geq 1.2\text{mm}</math>），为三节全拉出式结构，抽拉顺畅无卡顿，带抽屉防脱落装置；其他五金件（如螺丝、连接件）采用不锈钢材质；</p> <p>(9) 产品质量：符合 QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的规定，且甲醛释放量 <math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，苯 <math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，甲苯 <math>\leq 0.10\text{mg/m}^3</math>，二甲苯 <math>\leq 0.10\text{mg/m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.30\text{mg/m}^3</math>。</p>	
23	<p>公寓椅</p> <p>1. 产品规格：440mm <math>\geq</math> 坐宽 <math>\geq</math> 430mm，410mm <math>\geq</math> 坐深 <math>\geq</math> 400mm，450mm <math>\geq</math> 坐高 <math>\geq</math> 440mm，860mm <math>\geq</math> 背高 <math>\geq</math> 850mm。</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 基材：采用不低于 E0 级橡胶木制作，木材须经专业设备干燥处理，加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵，整体牢固可靠，光滑无痕；座面采用橡胶木指接板；座椅接合部位采用传统榫接工艺，不松动，不脱胶，不溢胶；</p> <p>(2) 表面工艺：环保水性漆饰面，涂膜硬度 1H 以上，表面漆膜光洁、无色差，五底三面工艺。靠背横撑最上面那根需雕刻“中南大宿舍”五个字，字体高度 5 厘米；</p> <p>(3) 结构：座椅第一横撑及后腿部位需加 T 型角码，第二横撑加 L 型角码，角码与椅子同色；</p>	


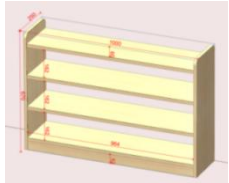
		<p>(4)脚垫：椅脚采用 PVC 方形或圆形中软胶网格底垫，内置垫片拧紧螺丝，稳固不脱落，静音防滑，减小挪动椅子与地面产生噪音；</p> <p>(5)产品质量：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.15\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）<math>\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p>	
24	学习桌	<p>1. 产品规格：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1)基材：桌面采用<math>\geq 25\text{mm}</math>厚度的不低于 E0 级多层实木板制作；</p> <p>(2)桌架：采用<math>\geq 50\text{mm} \times 40\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管制作。需配置静音防潮作用的塑料防潮脚套；</p> <p>(3)产品质量：符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>，家具涂层可迁移元素铅（Pb）<math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>、镉（Cd）<math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>、铬（Cr）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、汞（Hg）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>、锑（Sb）<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>、钡（Ba）<math>\leq 1000\text{mg}/\text{kg}</math>、硒（Se）<math>\leq 500\text{mg}/\text{kg}</math>、砷（As）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	
25	单人床	<p>1. 产品规格：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1)基材：整体外框架采用不低于 E0 级橡胶木实木，床靠板采用橡胶木指接板，经修边、打磨、底油密封和环保水性面漆精制而成，牢固耐用，不褪色。</p> <p>(2)内框架：采用不低于 E0 级实木框架组合而成，木材经防腐、防虫化学处理，拼接严密牢固，不易变形，不开裂。</p> <p>(3)铺板：用<math>\geq 18\text{mm}</math>厚不低于 E0 级杉木板，无腐蚀，配备四条<math>\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm}</math>的床板横撑；双面光滑，单面刨光拼接成型，拼接数量<math>\leq 9</math>块，并且不得使用边角料，床板长宽尺寸必</p>	




		<p>须符合床的规格要求。</p> <p>(4) 棕垫：≥5cm 厚棕垫。主材质：高级织锦面料（打理方便，透气性好），副材质：纯天然椰棕（防腐、透气通爽、冬暖夏凉）。</p> <p>(5) 床厅≥长 2000mm*宽 145mm*厚 30mm，床尾≥长 1010mm*宽 420mm*厚 50mm，床屏≥长 1010*宽 100mm*高 890mm；</p> <p>(6) 产品质量：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>，苯≤0.06mg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.15mg/m<sup>3</sup>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）≤0.20mg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50mg/m<sup>3</sup>。</p>	
26	双人爬梯床	<p>1. 产品规格：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 立柱：边立柱采用截面≥75mm*50mm，厚度≥1.2mm 高频焊接封口型材管，边立柱与床厅挂件接触面不少于 2 个面，内侧角为直角设计，边立柱上下封口采用 PP 塑料的静音内外塞；中立柱采用截面≥60mm*60mm，厚度≥1.2mm 高频焊接成闭口型材管。中立柱两侧与床厅挂件接触面不少于 2 个面。中立柱上端护栏宽度≥400mm，根据实际使用，方便部分个头小的群体抓握，适当加宽，同时不影响个头大的群体上下床铺。中立柱上下封口采用 PP 塑料的静音内外塞。正立面为弧形设计，有效防止磕碰；</p> <p>(2) 床厅：采用截面规格≥50mm*90mm，厚度≥1.2mm 经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管，床厅与挂件正面焊接处需连续满焊不能留缺口及缝隙，同时外立面有不少于 2 道加强筋，能增加抗扭矩力。管材下端为圆弧形鸭嘴边设计，减少意外磕碰造成的伤害；</p> <p>(3) 床衬：采用截面≥25mm*35mm，厚度≥1.0mm 高频焊接闭口型材管。经成型线轧制而成，表面经静电喷塑处理，管材两侧均有不少于 1 条加强筋，增加床衬抗扭矩力，下端为圆弧设计。床衬不少于 5 根，与前后床厅</p>	


	<p>采用倒挂式插口固定连接，床衬与床厅连接处采用 PP 塑料的静音胶套，上方安装限位消音件，床柜横撑顶面带软性环保塑料胶条，胶条厚度<math>\geq 1\text{mm}</math>，长度<math>\geq 800\text{mm}</math>，能有效的避免学生翻身而产生异响噪音，从而影响学生休息；</p> <p>(4) 床前护栏: 护栏采用钢木结合式，规格为长<math>\geq 1450\text{mm}</math>，高<math>\geq 350\text{mm}</math>；上横杆采用<math>\geq 32\phi</math>圆管弯管成型，靠近爬梯面带 U 型扶手造型，方便上下爬梯抓握。竖支撑采用<math>\geq 20\text{mm}\times 20\text{mm}\times 1.0\text{mm}</math> 方管，护栏下端内嵌<math>\geq 18\text{mm}</math> 厚不低于 E0 级多层实木档板，用于遮挡棉絮及隐私，同时也保障了学生的使用安全。护栏中间带有圆形学校 logo；</p> <p>(5) 床头护栏: 护栏高度<math>\geq 350\text{mm}</math>；护栏上横管采用<math>\geq 25\text{mm}\times 25\text{mm}\times 1.2\text{mm}</math> 钢管制作，下方封板采用<math>\geq 18\text{mm}</math> 厚不低于 E0 级实木多层板制作；</p> <p>(6) 爬梯: 爬梯料采用<math>\geq \phi 32\times 1.2\text{mm}</math> 型材料弯制而成；爬梯踏板规格为<math>\geq</math>长 430mm*宽 90mm；踏板采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 厚钢板一次性冲压成型，踏板正面带有防滑设计，上面加盖厚度<math>\geq 2\text{mm}</math> 带夜光防滑塑料板。爬梯横向占用宽度<math>\leq 300\text{mm}</math>，爬梯落地的倾斜角度需根据使用房间的尺寸，适当调整至最大；</p> <p>(7) 床挂件: 采用<math>\geq 2.0\text{mm}</math> 厚钢板经冲压拉伸成型。隐蔽式卡件，不得外漏；</p> <p>(8) 蚊帐杆: 采用直径<math>\geq \phi 16\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 1.0</math> 圆管，加装弹性阻尼胀套防滑设计葫芦型盖帽设计，可收缩于立柱之内；</p> <p>(9) 床板: 采用<math>\geq 18\text{mm}</math> 厚不低于 E0 级杉木板，无腐蚀，配备不少于四条<math>\geq 30\text{mm}\times 30\text{mm}</math> 的床板横撑，双面光滑，单面刨光拼接成型，拼接数量<math>\leq 7</math> 块，并且不得使用边角料，床板长宽尺寸必须符合床的规格要求；</p> <p>(10) 防潮脚套: 采用塑胶一次性注塑成型，形状与立柱完全吻合，起到静音防潮作用；</p> <p>(11) 产品质量: 符合 QB/T 2741 《学生公寓多功能家具》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，</p>	
--	---	--



		二甲苯 $\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ ,总挥发性有机化合物(TVOC) $\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3$ 。	
27	书桌书架	<p>1. 产品规格:</p> <p>2. 颜色:</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>(1) 书桌: 规格为<math>\geq</math>长 1000mm*宽 800mm*高 760mm 桌面板: 采用<math>\geq 25\text{mm}</math> 厚度不低于 E0 级实木多层板制作, 书桌面预留穿线孔; 书桌抽屉面板: 采用<math>\geq 18\text{mm}</math> 厚度不低于 E0 级实木多层板制作;</p> <p>(2) 书架: 规格为<math>\geq</math>长 1000mm*宽 240mm*高 1240mm 立板采用<math>\geq 18\text{mm}</math> 厚度不低于 E0 级实木多层板, 背板采用<math>\geq 5\text{mm}</math> 厚度 E0 级实木多层板, 隔板采用<math>\geq 25\text{mm}</math> 厚度 E0 级实木多层板制作;</p> <p>(3) 拉手及锁扣: 所有门板拉手及抽屉拉手采用隐形拉手设计, 抽屉做内嵌式铝合金可挂锁锁扣;</p> <p>(4) 封边: 封边带采用环保 PVC 封边带, 厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 胶粘剂采用软化点<math>\geq 180^\circ\text{C}</math>、剥离强度<math>\geq 33\text{N}/\text{cm}</math> 的高温热熔胶;</p> <p>(5) 五金件: 铰链采用高纯度冷轧钢板一体冲压成型, 开合角度<math>\geq 105^\circ</math>, 带液压缓冲装置, 关闭时缓冲行程<math>\geq 15\text{mm}</math>, 无碰撞异响; 配备可拆卸式阻尼器; 滑轨采用冷轧钢板(厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>), 为三节全拉出式结构, 抽拉顺畅无卡顿, 带抽屉防脱落装置; 其他五金件(如螺丝、连接件)采用不锈钢材质;</p> <p>(6) 产品质量: 符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定, 且甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3</math>, 苯<math>\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3</math>, 甲苯<math>\leq 0.15\text{mg}/\text{m}^3</math>, 二甲苯(邻、间、对二甲苯之和)<math>\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3</math>, 总挥发性有机化合物(TVOC)<math>\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p>	


28	衣柜	<p>1. 产品规格：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 基材：采用<math>\geq 18\text{mm}</math>厚度 E0 级实木多层板制作，背板采用<math>\geq 5\text{mm}</math>厚度 E0 级多层实木板；</p> <p>(2) 结构：木质衣柜分为上下两层，每层为两扇对开柜门。衣柜上层可放置被褥、冬装等物品，下层配备不锈钢挂衣杆和抽屉，便于搭挂长衣物和隐私保护；</p> <p>(3) 拉手及锁扣：所有门板拉手及抽屉拉手采用隐形拉手设计，抽屉做内嵌式铝合金可挂锁扣；</p> <p>(4) 封边：封边带采用环保 PVC 封边带，厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，胶粘剂采用软化点<math>\geq 180^\circ\text{C}</math>、剥离强度<math>\geq 33\text{N/cm}</math>的高温热熔胶；</p> <p>(5) 五金件：铰链采用高纯度冷轧钢板一体冲压成型，开合角度<math>\geq 105^\circ</math>，带液压缓冲装置，关闭时缓冲行程<math>\geq 15\text{mm}</math>，无碰撞异响；配备可拆卸式阻尼器；滑轨采用冷轧钢板（厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>），为三节全拉出式结构，抽拉顺畅无卡顿，带抽屉防脱落装置；其他五金件（如螺丝、连接件）采用不锈钢材质；</p> <p>(6) 产品质量：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg/m}^3</math>，苯<math>\leq 0.06\text{mg/m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.15\text{mg/m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）<math>\leq 0.20\text{mg/m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.50\text{mg/m}^3</math>。</p>	
29	公寓椅	<p>1. 产品规格：450mm<math>\geq</math>坐宽<math>\geq</math>440mm，455mm<math>\geq</math>坐深<math>\geq</math>445mm，445mm<math>\geq</math>坐高<math>\geq</math>435mm，840mm<math>\geq</math>背高<math>\geq</math>830mm，415mm<math>\geq</math>椅背宽<math>\geq</math>405mm。</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 基材：采用工程聚丙烯一体注塑成型、加强翻边设计；</p> <p>(2) 椅脚：采用冷轧低碳圆管<math>\geq 16\text{mm} \times 2\text{mm}</math>厚；喷涂脚架，表面经酸洗、磷化等防锈处理，静电喷涂，具有耐磨，防腐，抗老化等性能。固定脚垫，PE 制作，耐磨稳定，附着力强，无异响，抗磨损性强；</p> <p>(3) 产品质量：符合 GB/T 35607-2024《绿色</p>	

		<p>产品评价 家具》的规定，其中，家具涂层可迁移元素锑 (Sb) <math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，砷 (As) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>，钡 (Ba) <math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>，镉 (Cd) <math>\leq 50\text{mg/kg}</math>，铬 (Cr) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>，铅 (Pb) <math>\leq 90\text{mg/kg}</math>，汞 (Hg) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>，硒 (Se) <math>\leq 500\text{mg/kg}</math>，苯并[a]芘 <math>\leq 0.5\text{mg/kg}</math>。</p>	
30	学习桌	<p>1. 产品规格： 2. 颜色： 3. 技术参数： (1) 基材：采用不低于 E0 级橡胶木制作，木材须经专业设备干燥处理，加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵，整体牢固可靠，光滑无痕；桌面采用橡胶木指接板；桌体接合部位采用传统榫接工艺，不松动，不脱胶，不溢胶。； (2) 表面工艺：环保水性漆饰面，涂膜硬度 1H 以上，表面漆膜光洁、无色差，五底三面工艺； (3) 桌脚脚垫：桌脚采用 PVC 方形或圆形中软胶网格底垫，内置垫片拧紧螺丝，稳固不脱落，静音防滑，减小桌子与地面产生噪音； (4) 产品质量：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量 <math>\leq 0.08\text{mg/m}^3</math>，苯 <math>\leq 0.06\text{mg/m}^3</math>，甲苯 <math>\leq 0.15\text{mg/m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和） <math>\leq 0.20\text{mg/m}^3</math>，总挥发性有机化合物 (TVOC) <math>\leq 0.50\text{mg/m}^3</math>。</p>	
31	鞋架	<p>1. 产品规格： 2. 颜色： 3. 技术参数： (1) 采用 <math>\geq 18\text{mm}</math> 厚度不低于 E0 级实木多层板制作； (2) 结构：鞋柜分为四层； (3) 产品质量：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量 <math>\leq 0.08\text{mg/m}^3</math>，苯 <math>\leq 0.06\text{mg/m}^3</math>，甲苯 <math>\leq 0.15\text{mg/m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和） <math>\leq 0.20\text{mg/m}^3</math>，总挥发性有机化合物 (TVOC) <math>\leq 0.50\text{mg/m}^3</math>。</p>	

32	讨论桌	<p>1. 产品规格：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 基材：采用<math>\geq 25\text{mm}</math>厚度的不低于 E0 级实木多层板制作；</p> <p>(2) 封边：封边带采用环保 PVC 封边带，厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，胶粘剂采用软化点<math>\geq 180^\circ\text{C}</math>、剥离强度<math>\geq 33\text{N/cm}</math>的高温热熔胶；</p> <p>(3) 台架：采用<math>\geq 2.0</math>厚钢管，经表面经酸洗、磷化等防锈处理，静电喷涂；</p> <p>(4) 产品质量：符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg/m}^3</math>，二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg/m}^3</math>，总挥发性有机化合物 (TVOC) <math>\leq 0.30\text{mg/m}^3</math>，家具涂层可迁移元素铅 (Pb) <math>\leq 90\text{mg/kg}</math>、镉 (Cd) <math>\leq 50\text{mg/kg}</math>、铬 (Cr) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>、汞 (Hg) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>、锑 (Sb) <math>\leq 60\text{mg/kg}</math>、钡 (Ba) <math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>、硒 (Se) <math>\leq 500\text{mg/kg}</math>、砷 (As) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>。</p>	
33	讨论椅	<p>1. 讨论椅整体规格：常规。</p> <p>2. 颜色：白框+黑网</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 椅架：采用<math>\geq 1.8\text{mm}</math>厚度的圆管双套管制作；精抛电镀架配 PP 加硬料胶扶手面；</p> <p>(2) 椅背：采用铝合金连接件，黑色 PP 玻纤背框和固定腰垫；</p> <p>(3) 座垫：采用<math>\geq 12\text{mm}</math>加厚多层座板，<math>\geq 2.0</math>厚钢管，高密度一次性发泡定型棉，弹力座布和透气背网饰面；</p> <p>(4) 产品质量：符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中，家具涂层可迁移元素锑 (Sb) <math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，砷 (As) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>，钡 (Ba) <math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>，镉 (Cd) <math>\leq 50\text{mg/kg}</math>，铬 (Cr) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>，铅 (Pb) <math>\leq 90\text{mg/kg}</math>，汞 (Hg) <math>\leq 25\text{mg/kg}</math>，硒 (Se) <math>\leq 500\text{mg/kg}</math>，苯并[a]芘<math>\leq 0.5\text{mg/kg}</math>。</p>	
34	接待室沙发组合	<p>1. 产品规格：三人位<math>\geq</math>长 1680mm；两人位<math>\geq</math>长 1230mm，长几<math>\geq</math>长 750mm*宽 600mm*高 450mm，方几<math>\geq</math>长 500mm*宽 500mm*高 450mm。</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p>	

	<p>3.1 沙发材质参数：</p> <p>(1)饰面：≥1.1mm厚纳帕西皮，手感好、防污、耐磨性强；</p> <p>(2)泡绵：环保型高密度、高回弹PU泡绵，座垫泡棉密度大于40kg/m<sup>3</sup>；</p> <p>(3)框架：不低于E0级实木框架，木材含水率10-12%，无虫蚀、腐朽材，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，内部衬垫物干燥卫生，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物，高强度S形弹簧和高弹力绷带打底；</p> <p>(4)底脚：内置实木底框，碳素钢喷沙工艺；</p> <p>(5)车缝：平均针距≤4MM，缝纫和包履平复饱满无皱折，松紧均匀无松弛，工艺缝线对称均匀。</p> <p>(6)产品质量：符合GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，苯≤0.05mg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.10mg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.10mg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.30mg/m<sup>3</sup>，五氯苯酚≤0.5mg/kg。</p> <p>3.2 长几、方几材质参数：</p> <p>(1)基材：采用≥25mm厚度不低于E0级实木多层板制作；</p> <p>(2)封边：封边带采用环保PVC封边带，厚度≥1.5mm，胶粘剂采用软化点≥180℃、剥离强度≥33N/cm的高温热熔胶；</p> <p>(3)产品质量：符合GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>，苯≤0.06mg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.15mg/m<sup>3</sup>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）≤0.20mg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50mg/m<sup>3</sup>。</p>	
35	<p>接待椅</p> <p>1. 产品规格：常规。</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1)椅脚：采用≥φ320方管电镀钢脚；≥50mm黑色尼龙轮；</p> <p>(2)椅背：采用铝合金连接件，黑色PP玻纤背框和固定腰垫；</p> <p>(3)座垫：采用≥12mm加厚多层座板，≥2.0</p>	

		<p>厚钢管，高密度一次性发泡定型棉，弹力座布和透气背网饰面；</p> <p>(4)脚架：采用三级85 电镀气杆和<math>\geq 2.5</math>加厚中班蝴蝶底盘，可逍遥和原位锁定；</p> <p>(5)产品质量：符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的规定，其中，椅座往复冲击耐久性<math>\geq 10</math>万次，座面回转耐久性<math>\geq 12</math>万次，甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>，五氯苯酚<math>\leq 0.5\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	
36	书桌	<p>1. 产品规格：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1)基材：桌面板：采用<math>\geq 25\text{mm}</math>厚度不低于 E0 级实木多层板制作，书桌面预留穿线孔；书桌抽屉面板采用<math>\geq 18\text{mm}</math>厚度不低于 E0 级实木多层板制作；书桌小柜门板采用<math>\geq 18\text{mm}</math>厚度不低于 E0 级实木多层板制作；</p> <p>(2)所有抽屉与柜门需加装机械锁及拉手；</p> <p>(3)封边：封边带采用环保 PVC 封边带，厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，胶粘剂采用软化点<math>\geq 180^\circ\text{C}</math>、剥离强度<math>\geq 33\text{N}/\text{cm}</math>的高温热熔胶；</p> <p>(4)产品质量：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.15\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）<math>\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p>	
37	文件柜	<p>1. 产品规格：</p> <p>2. 颜色：</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1)基材：采用<math>\geq 18\text{mm}</math>厚度不低于 E0 级实木多层板制作，背板采用<math>\geq 5\text{mm}</math>厚度不低于 E0 级实木多层板；</p> <p>(2)贴面：采用三聚氰胺纸贴面(颜色由采购人自选)，环保等级 ENF 级，甲醛释放量<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p>(3)封边：采用厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>的 PVC 封边条(或采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的 ABS 封边条)，色泽均</p>	

		<p>匀一致，甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>。符合国家检测标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》。封边条应与板件平齐，无残胶、鼓胶等现象；</p> <p>(4) 结构：上框对开门柜，柜内带一块层板。下对开木门柜，柜内带一块活动层板。玻璃为带 3C 标志，厚度<math>\geq 4\text{mm}</math>，门板带锁；柜门需加装机械锁及拉手；</p> <p>(5) 产品质量：符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg/m}^3</math>，苯<math>\leq 0.06\text{mg/m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.15\text{mg/m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）<math>\leq 0.20\text{mg/m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.50\text{mg/m}^3</math>。</p>	
38	活动课桌	<p><b>1. 产品规格：</b></p> <p><b>2. 技术参数：</b></p> <p>(1) 基材：采用不低于 E0 级多层实木板，其中桌面厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>，前挡板厚度<math>\geq 15\text{mm}</math>，桌面四角圆角处理。</p> <p>(2) 桌架：台面托架采用冷轧钢板经冲压折弯工艺一体而成，<math>\geq</math>长 280mm*宽 30mm，壁厚<math>\geq 2.8\text{mm}</math>；侧脚前脚管采用<math>\geq 30\text{mm} \times 60\text{mm}</math> 冷轧钢管及塑料配件制成，后脚管采用<math>\geq 25\text{mm} \times 50\text{mm}</math> 冷轧钢管及塑料配件制成，壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；横梁采用<math>\geq \phi 50\text{mm}</math> 圆形冷轧钢管，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>；置物架采用冷轧钢管，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。表面经过除油、除锈处理后进行静电粉末喷塑。喷塑涂层表面应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。</p> <p>(3) 贴面与封边：采用三聚氰胺纸贴面(颜色由采购人自选)，采用厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 的 PVC 封边条，封边条应与板件平齐，无残胶、鼓胶等现象。</p> <p>(4) 万向轮：采用静音万向轮，可 360° 旋转，带脚刹功能。</p> <p>(5) 功能：可折叠、移动。</p> <p>(6) 产品质量：符合 QB/T 4071《课桌椅》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg/m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）<math>\leq 0.10\text{mg/m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.30\text{mg/m}^3</math>，家具涂层可迁移元素锑（Sb）<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，砷（As）<math>\leq 25\text{mg/kg}</math>，钡（Ba）</p>	

		<p>≤1000mg/kg, 镉 (Cd) ≤50mg/kg, 铬 (Cr) ≤25mg/kg, 铅 (Pb) ≤90mg/kg, 汞 (Hg) ≤25mg/kg, 硒 (Se) ≤500mg/kg。</p>	
39	梯形桌	<p><b>1. 产品规格:</b></p> <p><b>2. 技术参数:</b></p> <p>(1) 基材: 采用不低于 E0 级多层实木板, 其中桌面厚度 ≥25mm。</p> <p>(2) 桌架: 采用 ≥25mm*50mm 冷轧钢管, 壁厚 ≥1.2mm, 表面经过除油、除锈处理后进行静电粉末喷塑。喷塑涂层表面应光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。</p> <p>(3) 贴面与封边: 采用三聚氰胺纸贴面(颜色由采购人自选), 采用厚度 ≥1.0mm 的 PVC 封边条, 封边条应与板件平齐, 无残胶、鼓胶等现象。</p> <p>(4) 万向轮: 采用静音万向轮, 可 360° 旋转, 带脚刹功能。</p> <p>(5) 功能: 可折叠、移动及拼接组合。</p> <p>(6) 产品质量: 符合 QB/T 4071 《课桌椅》的规定, 且甲醛释放量 ≤0.05mg/m<sup>3</sup>, 苯 ≤0.05mg/m<sup>3</sup>, 甲苯 ≤0.10mg/m<sup>3</sup>, 二甲苯(邻、间、对二甲苯之和) ≤0.10mg/m<sup>3</sup>, 总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤0.30mg/m<sup>3</sup>, 家具涂层可迁移元素锑 (Sb) ≤60mg/kg, 砷 (As) ≤25mg/kg, 钡 (Ba) ≤1000mg/kg, 镉 (Cd) ≤50mg/kg, 铬 (Cr) ≤25mg/kg, 铅 (Pb) ≤90mg/kg, 汞 (Hg) ≤25mg/kg, 硒 (Se) ≤500mg/kg。</p>	
40	学生座椅	<p><b>1. 产品规格:</b></p> <p><b>2. 技术参数:</b></p> <p>(1) 座深 450mm(±5mm), 座宽 450mm(±5mm), 座高 440mm(±5mm)。</p> <p>(2) 椅架: 采用 ≥30mm*20mm 冷轧钢管, 壁厚 ≥2.0mm, 表面经过除油、除锈处理后进行静电粉末喷塑。喷塑涂层表面应光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。</p> <p>(3) 背框+扶手: 采用 PP 加纤维材料。</p> <p>(4) 座垫: 采用 ≥50mm 纯高密度海绵+优质网布。</p> <p>(5) 功能: 椅子可折叠。</p> <p>(6) 产品质量: 符合 GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》的规定, 其中, 家具涂层可迁移元素锑 (Sb) ≤60mg/kg, 砷 (As) ≤25mg/kg, 钡 (Ba) ≤1000mg/kg, 镉 (Cd) ≤50mg/kg, 铬 (Cr) ≤25mg/kg, 铅 (Pb) ≤90mg/kg, 汞 (Hg) ≤25mg/kg。</p>	

		<p>≤25mg/kg, 硒 (Se) ≤500mg/kg, 邻苯二甲酸酯总量≤0.1%, 苯并[a]芘≤1.0mg/kg, 18 种多环芳烃 (PAH) 总量≤10mg/kg。</p>	
41	多功能座椅	<p><b>1. 产品规格:</b> <b>2. 技术参数:</b></p> <p>(1) 椅身: 写字板、座板、脚盘统一采用 PP 原生料注塑成型。</p> <p>(2) 座椅底盘: 钢板冲压成型 (长 245mm*宽 182mm) (±5mm), 厚度≥4mm, 四周无缝连接包裹座板。内置不少于 2 个钢制轴承, 旋转顺滑流畅。</p> <p>(3) 写字板: 折叠式 ABS 写字板, 承重≥40 公斤;</p> <p>(4) 写字板托盘: 采用优质冷轧钢板, (长 192mm*宽 120mm) (±5mm), 厚≥3mm, 外部配有装饰盖, 聚丙烯+玻纤, (长 209mm*宽 130mm) (±5mm)。</p> <p>(5) 写字板支撑架: 采用≥32mm*1.5mm 冷轧钢管, 内置不少于 2 个钢制轴承, 下端连接气杆件, 可 360° 旋转, 旋转顺滑流畅。</p> <p>(6) 配置独立水杯架, 尺寸为(深 115mm*宽 83mm*高 85mm) (±5mm), 可以选配平板支撑架。</p> <p>(7) 置物盘(架): (500mm*500mm) (±5mm) 凹形设计, 可搁置书包等。</p> <p>(8) 脚轮: 搭配不少于 6 颗≥50mmPU 静音万向脚轮。</p> <p>(6) 产品质量: 符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》的规定, 其中, 家具涂层可迁移元素锑 (Sb) ≤60mg/kg, 砷 (As) ≤25mg/kg, 钡 (Ba) ≤1000mg/kg, 镉 (Cd) ≤50mg/kg, 铬 (Cr) ≤25mg/kg, 铅 (Pb) ≤90mg/kg, 汞 (Hg) ≤25mg/kg, 硒 (Se) ≤500mg/kg, 邻苯二甲酸酯总量≤0.1%, 苯并[a]芘≤1.0mg/kg, 18 种多环芳烃 (PAH) 总量≤10mg/kg。</p>	
42	礼堂椅	<p><b>1. 产品尺寸:</b> <b>2. 技术参数:</b></p> <p>(1) 椅背: 座/背外板采用实木多层板, 厚度≥15mm。背外观尺寸(宽 500mm*高 755mm) (±5mm), 厚度≥15mm; 座外观尺寸为(宽 430mm*深 460mm) (±5mm), 厚度≥15mm, 表面压木皮。背外观尺寸(宽 465mm*高 720mm) (±5mm), 座外观尺</p>	

	<p>寸（宽 460mm*深 500mm*厚 130mm）（±5mm），座背全人机弧形设计。表面处理：环保油漆，五底三面油漆工艺，底漆为水性底漆，面漆为水性面漆，附着性强，涂膜强韧，硬度高，光泽度高，耐水，耐磨，耐撞，耐热性好，可长期保持表面光亮效果；座垫底板有排气孔，具备吸音及排气功能；座椅回位：阻尼慢回位、回位轻盈无声。采用耐磨麻绒面料。</p> <p>（2）椅座：座椅靠背及座垫：座椅靠背海绵采用冷发泡定型绵，最厚处厚度≥150mm；座垫海绵最厚处厚度≥150mm，采用海绵+钢架+橡皮筋一体发泡成型，不变形、起皱。</p> <p>（3）立脚：铝合金站脚总尺寸（60mm*402mm*640mm）（±5mm）；扶手框尺寸（60mm*402mm*503mm）（±5mm）；地脚尺寸（60mm*308mm*193mm）（±5mm）；地脚正面高 193mm（±5mm），背面高 142mm（±5mm），与地面接触部分高 20mm（±2mm）。地脚安装螺丝隐藏式设计，隐藏式压爆不锈钢地爆螺丝与地面牢固固定，外置防尘 PP 塑料盖。</p> <p>（4）扶手：扶手面前尺寸为（长 172mm*宽 81mm*厚 18mm）（±2mm），后尺寸为（长 272mm*宽 81mm*厚 18mm）（±2mm），扶手面尺寸：宽 60mm*长 375mm*厚 18mm（±5mm-10mm）。采用橡木或榉木，至少 2 遍抛光打磨、2 遍水性底漆、2 遍水性面漆喷涂饰面，表面流畅性弧面设计，表面喷漆光滑。</p> <p>（5）侧板：采用内嵌式设计，厚度≥3mm 的高密度纤维板，外敷海绵和扞布。</p> <p>（6）写字板：材质为黑色 PP 塑料，搭配优质铝合金支架，旋转过程静音流畅。写字板收纳于铝合金站脚内，写字板尺寸为（300*260*12mm）（±5mm-10mm）。</p> <p>（7）中心距：565mm（±5mm）。</p> <p>（8）结构：采用冷轧钢板，厚度≥1.5mm，经模具冲压焊接组合成型，铁框+夹板结构。</p> <p>（9）加强型连接结构：背绵下部加装钢制加强背框，两端直接与铝合金椅脚连接，整张座椅刚性地形成一体。</p> <p>（10）功能：采用弹簧阻尼自动回复机构，采用隐藏式螺丝固定座椅，单件座椅活动构件无载下自行恢复时发出的声音≤35dB。</p>	
--	---	--

		<p>(11) 产品质量：符合 QB/T 2602《影剧院公共座椅》的规定，且甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，甲苯<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）<math>\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.30\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p>	
43	智能储物柜	<p><b>1. 主柜/副柜规格：</b></p> <p><b>2. 技术参数：</b></p> <p>(1) 基材：柜体、托板均采用冷轧钢板，厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math>，表面采用环保热固性粉末塑粉。托板四周折弯，增强托板的抗弯性和承重性能；</p> <p>(2) 表面工艺：钢板表面经酸洗、抛丸、硅烷处理或磷化处理工艺、防腐、防锈处理，粉末涂料静电喷涂</p> <p>(3) 结构：每1组智能储物柜含1个主柜和2个副柜，单个柜体设置12格单独储物格，采用红外条码开柜。</p> <p>(4) 产品质量：符合 GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的规定，其中，家具涂层可迁移元素锑（Sb）<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>，砷（As）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>，钡（Ba）<math>\leq 1000\text{mg}/\text{kg}</math>，镉（Cd）<math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>，铬（Cr）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>，铅（Pb）<math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>，汞（Hg）<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>，硒（Se）<math>\leq 500\text{mg}/\text{kg}</math>。</p>	
44	固定排椅	<p><b>1. 产品规格：</b></p> <p><b>2. 技术参数：</b></p> <p>(1) 椅背：框架上下采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>优质冷轧钢冲压成型，侧面<math>\geq 2\text{mm}</math>优质冷轧钢包边处理，经二氧化碳焊接成型，并经打磨、抛光、除锈磷化静电喷粉。</p> <p>(2) 椅座：采用厚度<math>\geq 18\text{mm}</math>环保胶合板（多层实木板），环保等级不低于E0级。表面处理采用环保油漆。</p> <p>(3) 写字板：（宽300mm*高750mm）（<math>\pm 5\text{mm}</math>），采用<math>\geq 25\text{mm}</math>刨花板，表面采用三聚氰胺饰面。环保等级不低于E0级。采用PVC封边条封边。写字板下设计书包架，采用优质冷轧钢冲压成型。</p> <p>(4) 前站脚架：采用铝合金一体压铸成型，表面喷涂处理；站脚高度有三种规格，以适用于不同台阶高度，尺寸分别为：①（214mm*170mm*817mm）（<math>\pm 3\text{mm}</math>）；②（214mm*170mm*935mm）（<math>\pm 3\text{mm}</math>）；③（214mm*170mm*1055mm）（<math>\pm 3\text{mm}</math>）；站脚立柱</p>	

	<p>宽度 55mm (±3mm)；站脚地脚板宽度 170mm (±3mm)，站脚地脚板高度 30mm (±3mm)，站脚底部前后深 214mm (±3mm)；站脚底部设有加强筋，厚度≥4mm；地脚固定螺丝隐藏设计、环保 PP 塑料盖，塑料盖规格(48mm*40mm*28mm) (±2.0mm)，站脚前后壁采用落地式设计。</p> <p>(5) 中站脚架：采用环保铝合金材料一体压铸成型，带扶手，无毛刺，无焊接，表面防氧化处理后高温喷涂。阶梯教室站脚(高 910mm*宽 50mm) (±3mm)，站脚壁厚≥3.0mm。脚底板最薄处应≥20mm，长度约为 330mm (±2.0mm)。地脚处固定螺丝隐藏设计环保 PP 塑料盖保护，塑料盖规格(48mm*40mm*28mm) (±2.0mm)。底板以上支撑部分居中设计。固定螺丝根据地面情况使用特定长度的内藏式膨胀螺栓。</p> <p>(6) 内壁从上至下设有加强筋，加强筋宽≥7mm，厚度≥3mm。固定螺丝应根据地面情况使用特定长度的内藏式膨胀螺栓。</p> <p>(7) 扶手采用前高后低设计，前后落差 15mm (±2.0mm)。</p> <p>(8) 座架结构：采用铝合金一体压铸成型座角码，角码表面作防氧化、高温喷涂处理，无毛刺、无焊接，静音处理重力回复结构，具备防夹手功能。</p> <p>(9) 坚固螺丝：采用内六角螺杆。</p> <p>(10) 产品质量：符合 QB/T 4071《课桌椅》的规定，且甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，苯≤0.05mg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.10mg/m<sup>3</sup>，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）≤0.10mg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.30mg/m<sup>3</sup>，家具涂层可迁移元素锑（Sb）≤60mg/kg，砷（As）≤25mg/kg，钡（Ba）≤1000mg/kg，镉（Cd）≤50mg/kg，铬（Cr）≤25mg/kg，铅（Pb）≤90mg/kg，汞（Hg）≤25mg/kg，硒（Se）≤500mg/kg。</p>	
--	--	--

- ★1. 本章采购需求中涉及品牌型号的均不为指定，投标人可提供同等档次或更高档次产品，并提供相应技术参数证明其符合采购需求。
- 2. 本章采购需求中涉及产品特定图片、尺寸、重量、规格等指标数值的，并非为订制或专指，投标人提供的产品满足采购需求的前提下，须根据采购人实际需求进行供货。
- 3. 清单技术要求提出的，是最低限度的基本要求，并未对所有细节作出规定，投标人应提供符合本要求和行业规范的产品。

4. 投标人产品与本要求不一致时，投标人应在投标文件中说明，并由评标委员会鉴定能否达到要求。
5. 本次采购所提供的参考图片（如有）仅为初步概念展示，旨在帮助理解需求，不构成对任何特定知识产权（包括但不限于专利权、商标权、著作权）的授权或指定。投标人最终提供的产品、方案及设计，均不得侵犯第三方知识产权，且不应受本参考图之约束。且颜色均可定制。

## 五、商务要求

指标等级	序号	内容	要求
★	1	交货期	合同签订后 天完成备货，采购人现场检查备货情况。安装时间具体以采购人通知的时间为准， 天内完成安装验收工作。
★	2	交货地点	中南财经政法大学内 XX 楼
★	3	质保期	采购人验收合格签字之日起 年。质保期内维修不再另行收费承诺。
★	4	报价要求	<p>投标人的报价应包含为完成招标文件提出的家具采购、运输、安装、报检以及售后服务等全部相关工作所有可能发生的费用。即投标总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其他费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），采购人概不负责。</p> <p>对本文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标单位没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包含在投标总报价中。</p> <p>所投家具报价要严格按照国家和当地政府相关规定执行，不符合政策规定的视为无效标。</p>
★	5	付款方式	<p>签订合同前乙方需向甲方缴纳合同价款 %的履约保证金。</p> <p>(1) 若学校财务部门无资金支付要求，则按下列原则支付：  <input type="checkbox"/>参考一：到货开箱验收合格后，采购人支付合同总价的 70%，项目建设完成、验收合格后，中标人申请并按采购人要求开具发票，再支付合同剩余 30%余款。（示例，比例可调）  <input type="checkbox"/>参考二：合同签订后，采购人向中标人预付合同金额 50%的款项；家具发货后，采购人向中标人支付合同金额 25%款项；家具安装、调试并经采购人验收合格后，采购人向中标人支付合同金额 25%款项。产品验收合格后若无质量问题采购人将按合同约定向中标人退还履约保证金。（示例，比例可调）</p> <p>(2) 若学校财务部门有资金支付要求的，按相关要求执行。</p> <p>(3) 若中标人为中小企业，将落实《保障中小企业款项支付条例》</p>

	6	生产安装调试	在生产和安装过程中，采购人有责任全程进行监管，中标人应全力配合，中标人不按招标文件要求（注确定的样板家具要求）进行生产和安装的且对采购人提出的质疑拒不整改的，采购人有权单方终止合同，所造成的损失由中标方承担，如果造成不能按期交货使用的，中标人按照约定向采购人赔偿。
	7	包装要求	采购中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）规定的包装要求。采购人、供应商双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。
	8	验收要求	<p><b>参考一：</b>家具安装、调试后，由供、需双方按照合同约定对家具进行验收。验收包括清点型号、数量、检查外观等，供应商应当提供家具清单（各类家具分项开立并标注详细数量）、原产地证明、具出厂日期证明、家具环保证明等文件。</p> <p><b>参考二：</b>卖方须提供全新的家具，所有家具均须由卖方送货到指定地点并安装调试，买方不再支付任何费用。</p> <p>卖方所提供家具到达目的地后，买方按卖方提供的家具清单及检验产品合格证、使用说明书和其他的技术资料负责开箱检验、检查家具及随机附件是否完整无损，技术资料是否与买方的要求相符，如有损坏、缺件等情况，卖方应在5日内更换新产品，相应的费用及责任由卖方自行承担。</p> <p>响应文件中应说明：保修期内的维护职责（维护内容和故障报修响应时间）与范围，以及说明保修期外的维护方式、职责与范围、收费标准等内容。</p> <p>家具安装后，买方按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册。买方有权委托有资格的单位对上述家具进行校核。</p> <p>在家具到达使用单位后，卖方应在7天内派技术人员或商务人员到达现场，在买方人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。</p> <p>卖方须免费提供调试专用工具，直到项目质保期满。</p> <p>卖方必须提供家具安装的详细实施建议方案和安装实施过程的工作内容、工作日程表、工作方法，并征得买方认可后严格按照日程表执行。日程表内容至少应包括到货日期、现场安装、测试、验收等。</p> <p>卖方应允许买方的工作人员参与项目的安装、测试、诊断及解决问题等各项工作，并根据技术要求，可向买方提供使用和维修技术人员培训。</p> <p>卖方在验收前必须递交书面的验收方案，并报买方认可后以其为依据，方可开始验收工作。</p> <p>买方将确认下列条款后进行验收签名：          响应文件中提供的产品技术数据经核验证实是真实的；          在调试期内所暴露的问题已获得令买方满意的解决；          所要求的资料、备件等已按规定数量移交完毕。</p>
	9	检测要求	1. 抽检方式：货物交付安装完毕后，采购人有权随机抽取部分产品进行破坏性检验。

			<p>2. 送检与费用：中标人须按要求将抽检样品送至采购方指定的第三方权威检测机构。所有相关检测费用（包括但不限于检验费、运输费、样品成本）均由中标人承担。</p> <p>3. 结果处理： 合格：检测费用由中标人承担，抽检造成的损失视为已包含在合同总价中。 不合格：检测报告视为最终质量认定依据。中标人必须在收到通知后5日内，免费更换所有不合格产品（或进行整体整改），并承担由此产生的全部费用，包括但不限于二次运输、安装、检测及因此给采购人造成的其他直接损失。</p> <p>4. 违约责任：若整改后仍不合格，或中标人未能在规定时间内完成更换/整改，采购人有权终止合同，并依据合同约定追究中标人的违约责任。</p>
	10	合同条款	<p>1. 中标人违约承担违约责任。所有中标内容均需按照招标文件指标要求进行检查核对后方可进行报验，不满足招标文件“★”指标和投标承诺的，采购人有权不对其进行验收；同时中标人对不满足要求的内容承担违约责任。</p> <p>2、若非买方原因，供应商逾期交付安装的，供应商向买方支付逾期交付安装违约金，逾期交付安装违约金每天为中标额的 %，累计不超过中标额的 %，否则视为不履约。</p>
	11	产品质量要求和投标人承诺	<p>本次招标项目的产品和安装必须完全满足中华人民共和国国家标准及现行规范要求，投标人应根据企业实际能力在投标文件中对项目质量予以承诺，中标后在合同中加以确认。</p> <p>中标人对国产产品提供产品合格证和国家质检标志，同时应提交国家相关部门的质量检测报告书。</p> <p>所有产品均要求是经过实际运行验证、性能稳定的全新产品。</p> <p>投标人在本项目实施期间发生侵犯专利权的行为时，其侵权责任与采购人无关，投标人自行承担相应的责任，不得损害采购人的任何利益。</p> <p>投标人承诺：所有产品存在与招标文件和合同要求不相符的质量问题，必须按照招标文件要求无条件整改或更换。</p>
	12	售后服务	<p>中标人应提供定期回访，就产品使用情况进行定期检查，便于及时发现故障以及隐患。如中标人公司发生兼并、重组，采购人保修由新组建的公司按投标文件承担相应义务（必需有相应承诺）。售后服务机构拥有稳定的技术服务人员；承诺售后服务2小时响应，12小时内到达现场，24小时解决问题</p> <p>投标文件中应说明：保修期内的维护职责（维护内容和故障报修响应时间）与范围，以及说明保修期外的维护方式、职责与范围、收费标准等内容。</p>
	13	保险	中标人承担。

	14	其他	<p>1. 投标人需针对本项目提供设计响应方案、项目实施方案、售后服务方案等本项目评审因素要求的相关材料。其他未尽事宜由中标人和招标人按合同进行约定。</p> <p>2. 中标人需按国家有关标准及规范独立完成此招标内容中的产品及工程,不得转包给第三方,如发现转包,中标人必须接受无条件退货。</p> <p>3. 中标人在安装过程中要做好室内地面、门、墙面等地方及物品的保护工作,如损坏,照价赔偿;安装期间如有维修改造工程进行,注意配合其他工程施工,无增加费用。中标人在完工后,需对所工作内容涉及的场地进行保洁,保洁须达到招标方标准;投标单位投标报价为总包价格,含场地安装、运输、仓储等所有费用,无二次费用增加。</p>															
	15	样品	<p>采购人可根据采购实际自行确定是否需要供应商提供样品,并且在采购文件中明确样品名称、规格、数量、密封要求。样品应当充分体现材质、规格及工艺质量要求,控制样品种类及体量,非必要可不提供样品。中标样品交由采购人作为履约验收参考,最终产品使用的原辅材料不得低于样品的标准。</p> <p>常规样品示例如下:</p> <table border="1" data-bbox="544 902 1453 1615"> <thead> <tr> <th>分 类</th> <th>样品要求</th> <th>大小尺寸(单位 mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木 制</td> <td>切角一块,如中密度纤维板贴木皮油漆涂饰等。 <input type="checkbox"/> 桌面 <input type="checkbox"/> 柜门 <input type="checkbox"/> 茶几面板 <input type="checkbox"/> .....</td> <td><input type="checkbox"/> 200×200 <input type="checkbox"/> 400×400</td> </tr> <tr> <td>钢 制</td> <td><input type="checkbox"/> 表面喷塑处理的一级冷轧钢板一块。 <input type="checkbox"/> .....</td> <td><input type="checkbox"/> 200×200</td> </tr> <tr> <td>沙 发</td> <td><input type="checkbox"/> 海绵一块。 <input type="checkbox"/> .....</td> <td><input type="checkbox"/> 200×200</td> </tr> <tr> <td>五金件</td> <td><input type="checkbox"/> 三节轨 <input type="checkbox"/> 铰链 <input type="checkbox"/> 锁具 <input type="checkbox"/> 气压棒 <input type="checkbox"/> .....</td> <td>各 1 件</td> </tr> </tbody> </table> <p>样品递交要求:</p> <p>(1) 投标人须在投标截止时间前一天 17:00 前递交上述样品实物,具体参照技术参数要求提供。要求提交样品上不得出现投标人名称和标志。样品均需为实物,不可为 3D 的打印物品。逾期送到的样品不予接收。</p> <p>(2) 样品接收联系人: 。</p> <p>(3) 样品递交地点: 。</p> <p>(4) 样品交付采购代理机构之后,投标人应立即离开样品放置现场,不得接触其他投标人的样品,直至采购代理机构通知投标人领取、运离样品存放处。</p>	分 类	样品要求	大小尺寸(单位 mm)	木 制	切角一块,如中密度纤维板贴木皮油漆涂饰等。 <input type="checkbox"/> 桌面 <input type="checkbox"/> 柜门 <input type="checkbox"/> 茶几面板 <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> 200×200 <input type="checkbox"/> 400×400	钢 制	<input type="checkbox"/> 表面喷塑处理的一级冷轧钢板一块。 <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> 200×200	沙 发	<input type="checkbox"/> 海绵一块。 <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> 200×200	五金件	<input type="checkbox"/> 三节轨 <input type="checkbox"/> 铰链 <input type="checkbox"/> 锁具 <input type="checkbox"/> 气压棒 <input type="checkbox"/> .....	各 1 件
分 类	样品要求	大小尺寸(单位 mm)																
木 制	切角一块,如中密度纤维板贴木皮油漆涂饰等。 <input type="checkbox"/> 桌面 <input type="checkbox"/> 柜门 <input type="checkbox"/> 茶几面板 <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> 200×200 <input type="checkbox"/> 400×400																
钢 制	<input type="checkbox"/> 表面喷塑处理的一级冷轧钢板一块。 <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> 200×200																
沙 发	<input type="checkbox"/> 海绵一块。 <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> 200×200																
五金件	<input type="checkbox"/> 三节轨 <input type="checkbox"/> 铰链 <input type="checkbox"/> 锁具 <input type="checkbox"/> 气压棒 <input type="checkbox"/> .....	各 1 件																

		<p>(6) 货物实物样品将作为评标委员会综合评判的重要依据, 投标人应对所提供实物样品承担全部责任和后果及由此造成的全部风险。</p> <p>(7) 无论投标人是否中标, 采购人和采购代理机构不对投标人因提供样品而产生的任何费用做任何补偿。</p> <p>样品处置:</p> <p>(1) 中标单位投标样品将留存作为货物验收时的产品比样, 经采购人和中标单位确认后, 中标单位的样品由采购人负责保管、封存。</p> <p>(2) 非中标单位将在招标结束后由招标单位统一退还, 逾期未领由采购人自行处理, 采购人、采购代理机构不对样品负保管义务。</p> <p>(3) 样品的生产、安装、运输费、保管费等一切费用由投标人自行承担。</p> <p>(4) 评审过程中不排除将对供应商样品进行破坏性检查的可能性, 投标人自行承担由此产生的损失。</p>
--	--	--

说明: 以上商务要求不需要的可以自行删去, 如不需要样品或检测要求等。

