

南京大学商学院安中大楼 9 楼家具分散采购要求

一、产品清单

序号	名称	数量
1	组合沙发	1
2	圆墩	1
3	方墩	1
4	边几	1
5	条形沙发	1
6	休闲桌	5
7	带扶手四脚休闲椅	16
8	单人电话亭	1

二、产品需满足的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全或服务内容和标准等

(一) 组合沙发

- 1、尺寸：外观 3530*1420*750mm（坐高 420mm）；
- 2、★面料：采用高品质环保仿皮，要求 PH 值在 4.0-9.0，甲醛含量未检出，可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料未检出，色牢度耐水等级 ≥ 4 级，耐干摩擦等级 ≥ 4 级，无异常异味（提供检测报告，检测机构须取得 CMA 认证）；
- 3、★坐垫海绵：采用高回弹定型棉，要求泡沫塑料表观密度，座面 $\geq 45\text{kg/m}^3$ ，泡沫回弹性能 A 级 $\geq 45\%$ ，泡沫塑料压缩永久变形 A 级 $\leq 5.0\%$ ，具备高回弹力（提供检测报告，检测机构须取得 CMA 认证）；
- 4、优质多层板框架。
- 5、★沙发靠背配置电源插座 2 个
- 6、★需提供沙发成品检测报告，检测机构须取得 CMA 认证，报告须符合以下检测标准：GB/T 35607-2017 绿色产品评价 家具，达到以下检测要求：甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ ；TVOC $\leq 0.3\text{mg/m}^3$ ；家具涂层可迁移元素-铅、家具涂层可迁移元素-镉、家具涂层可迁移元素-铬、家具涂层可迁移元素-汞、家具涂层可迁移元素-锑、家具涂层可迁移元素-钡、家具涂层可迁移元素-硒、家具涂层可迁移元素-砷未检出。

(二) 圆墩：

- 1、尺寸：直径 400*420mm；
- 2、★面料：采用高品质环保仿皮，要求 PH 值在 4.0-9.0，甲醛含量未检出，可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料未检出，色牢度耐水等级 ≥ 4 级，耐干摩擦等级 ≥ 4 级，无异常异味（提供检测报告，检测机构须取得 CMA 认证）；
- 3、★海绵：采用高回弹定型棉，要求泡沫塑料表观密度，座面 $\geq 45\text{kg/m}^3$ ，泡沫回弹性能 A 级 $\geq 45\%$ ，泡沫塑料压缩永久变形 A 级 $\leq 5.0\%$ ，具备高回弹力（提供检测报告，检测机构须取得 CMA 认证）；

4、优质多层板框架；

(三)方墩：

1、尺寸：450*450*420mm；

2、★面料：采用高品质环保仿皮，要求PH值在4.0-9.0，甲醛含量未检出，可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料未检出，色牢度耐水等级 ≥ 4 级，耐干摩擦等级 ≥ 4 级，无异常异味（提供检测报告，检测机构须取得CMA认证）；

3、★海绵：采用高回弹定型棉，要求泡沫塑料表观密度，座面 $\geq 45\text{kg/m}^3$ ，泡沫回弹性能A级 $\geq 45\%$ ，泡沫塑料压缩永久变形A级 $\leq 5.0\%$ ，具备高回弹力（提供检测报告，检测机构须取得CMA认证）；

4、优质多层板框架；

(四)边几

1、尺寸：500*350*660mm；

2、★桌板基材：厚度为 $\geq 18\text{mm}$ 实木胶合板，要求含水率4.0-16.0%；胶合强度 $\geq 0.70\text{MPa}$ 、合格率 $\geq 90\%$ ，表面胶合强度 $\geq 0.60\text{MPa}$ ，表面耐划痕 $\geq 1.5\text{N}$ ，表面无大于90%连续划痕，表面耐磨磨耗值 $\leq 80\text{mg}/100\text{r}$ ；表面耐干热达到4级以上；表面耐污染腐蚀达到4级以上；表面耐冷热循环无裂纹、鼓包、变色、起皱等；表面耐龟裂达到4级以上；表面耐水蒸气达到4级以上；耐光色牢度（灰度卡） ≥ 4 级，甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ （提供检测报告，检测机构须取得CMA认证）；

3、★桌板贴面：优质防火板，要求甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ （提供检测报告，检测机构须取得CMA认证）具有易清洗、防划痕等特性；

4、桌板封边：实木胶合板基材外露，采用木蜡油封边；

5、茶几脚：为钢架材质，表面为静电粉末喷涂。

(五)条形沙发

1、尺寸：外观1950*650*420mm；

2、★面料：采用高品质环保仿皮，要求PH值在4.0-9.0，甲醛含量未检出，可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料未检出，色牢度耐水等级 ≥ 4 级，耐干摩擦等级 ≥ 4 级，无异常异味（提供检测报告，检测机构须取得CMA认证）；

3、★海绵：采用高回弹定型棉，要求泡沫塑料表观密度，座面 $\geq 45\text{kg}/\text{m}^3$ ，泡沫回弹性能A级 $\geq 45\%$ ，泡沫塑料压缩永久变形A级 $\leq 5.0\%$ ，具备高回弹力（提供检测报告，检测机构须取得CMA认证）；

4、优质多层板框架；

5、沙发脚：钢板折弯成型沙发脚，矩形钢管横梁，表面粉末静电喷涂。

6、★配置1个旋转写字板+隐藏杯托：茶几面厚度为 $\geq 18\text{mm}$ 实木胶合板基材，甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ；防火板贴面，边缘45°斜边木蜡油处理，甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ，具有易清洗、防划痕等特性。

7、★配置1个集成电源（2*强电+USB充电+Type-C）。

8、★提供沙发成品检测报告，检测机构须取得CMA认证，报告须符合以下检测标准：GB/T 35607-2017 绿色产品评价 家具，达到以下检测要求：甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ；TVOC $\leq 0.3\text{mg}/\text{m}^3$ ；家具涂层可迁移元素-铅、家具涂层可迁移元素-镉、家具涂层可迁移元素-铬、家具涂层可迁移元素-汞、家具涂层可迁移元素-锑、家具涂层可迁移元素-钡、家具涂层可迁移元素-硒、家具涂层可

迁移元素-砷未检出。

(六) 休闲桌

- 1、尺寸：直径 800*720mm；
- 2、★桌板基材：厚度为 $\geq 18\text{mm}$ 刨花板基材，要求含水率为 3-13%，甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ，内胶合强度 $\geq 0.3\text{Mpa}$ ，表面胶合强度 $\geq 0.8\text{Mpa}$ ，2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 8\%$ ；板面握钉力 $\geq 900\text{N}$ ；板边握钉力 $\geq 600\text{N}$ （提供检测报告，检测机构须取得 CMA 认证）；
- 3、桌板贴面：优质三聚氰胺纸饰面，正反面贴，具有易清洗、防划痕等特性；
- 4、桌板封边：高品质聚氯乙烯，厚度不低于 2mm，不易断裂，热熔胶工艺；
- 5、桌脚柱：采用直径 48*2.0mm 圆管切割制作，表面静电粉末喷涂；
- 6、桌脚：采用四星脚，铝合金一体压铸而成，表面静电粉末喷涂；底部装有调节脚钉。

(七) 带扶手四脚休闲椅

- 1、★面料：采用高品质环保仿皮，要求 PH 值在 4.0-9.0，甲醛含量未检出，可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料未检出，色牢度耐水等级 ≥ 4 级，耐干摩擦等级 ≥ 4 级，无异常异味（提供检测报告，检测机构须取得 CMA 认证）；
- 2、★海绵：采用高回弹定型棉，要求泡沫塑料表观密度，座面 $\geq 45\text{kg}/\text{m}^3$ ，泡沫回弹性能 A 级 $\geq 45\%$ ，泡沫塑料压缩永久变形 A 级 $\leq 5.0\%$ ，具备高回弹力（提供检测报告，检测机构须取得 CMA 认证）；
- 3、★椅脚：白蜡木脚架，采用优质白蜡木原木材料，须符合以下检测标准：
GB/T 1927.4-2021 无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第 4 部分：含水率测定；
GB/T 1927.5-2021 无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第 5 部分：密度测定；
GB/T 1927.6-2021 无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第 6 部分：干缩性测定；
GB/T1927.9-2021 无疵小试样木材物理力学性质试验方法第 9 部分：抗弯强度测定；
GB/T 35601-2017 绿色产品评价 人造板和木质地板
GB/T 35607-2017 绿色产品评价 家具
达到以下检测要求：要求含水率 8-14%，密度 0.60~0.72g/cm³，径向全干干缩率在 2.5-5.0%，弦向全干干缩率在 3.0-7.0%，抗弯强度在 100-130MPa，甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ，五氯苯酚 (PCP) 未检出（提供检测报告，检测机构须取得 CMA 认证）。

(八) 单人电话亭

- 1、尺寸：1100*1000*2250mm
- 2、外饰面：采用平钢板，表面粉末喷涂处理；
- 3、内饰软包：使用 9mm 厚度聚酯纤维吸音板 (PET 及吸音棉)，防火 B 级；
- 4、玻璃门：使用 5+5mm 双层夹胶钢化玻璃，符合 3C 安全标准；
- 5、固定玻璃采用 10mm 单层钢化玻璃，符合 3C 安全标准；
- 6、外部占用识别灯：暖白光；
- 7、内部光源：内部红外线感应控制内部顶端灯光与外部灯条；

- 8、★电源配置：含标准电源系统：3*强电+USB 充电+Type-C；
- 9、标配小桌板：固定桌面，承重 30kg，厚度为 $\geq 18\text{mm}$ 刨花板基材，要求含水率为 3-13%，甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ，内胶合强度 $\geq 0.3\text{Mpa}$ ，表面胶合强度 $\geq 0.8\text{Mpa}$ ，2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 8\%$ ；板面握钉力 $\geq 900\text{N}$ ；板边握钉力 $\geq 600\text{N}$ ，表面优质三聚氰胺纸饰面，正反面贴，具有易清洗、防划痕等特性；甲醛含量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ；高品质聚氯乙烯封边条，厚度不低于 2mm，不易断裂，热熔胶工艺；
- 10、★智能通风系统，顶部安装 4 台超静音风扇，电话亭底部开设出风口；新风换气量为每两分钟一次；
- 11、★内带单人位沙发：采用高回弹定型棉，密度不低于 $45\text{KG}/\text{m}^3$ ；表面采用高品质环保仿皮，甲醛含量未检出；

三、配件、备件要求

- 1、本次采购需配备的配件、备件、耗材内容和数量要求：
供应商自行按项目量酌情提供。
- 2、后续采购配件、备件、耗材折扣要求：
供应商自行按项目量酌情提供。

四、产品需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

- 1、GB/T 39600-2021 人造板及其制品中甲醛释放量分级；
- 2、GB/T 4897-2015 刨花板
- 3、GB/T 34722-2017 浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板
- 4、QB/T 1952.1-2012 软体家具 沙发
- 5、GB/T 35607-2017 绿色产品评价 家具
- 6、QB/T 4045-2010 聚氨酯家居用合成革安全技术条件
- 7、GB/T 1927-2021 无疵小试样木材物理力学性质试验方法
- 8、GB/T 35601-2017 绿色产品评价 人造板和木质地板

五、商务要求

- 1、质保期：验收合格后质保 15 年；
- 2、交货时间：签订合同后 40 个自然日到货并安装调试完成；
- 3、交货地点：南京大学鼓楼校区安中大楼 9 楼；
- 4、包装和运输要求：供应商需提供全新产品，包装牢固完整；产品由供应商根据采购人指定的送货时间负责运输到采购人指定工地，运输费用等由供应商自行承担；
- 5、保险：供应商应承担本项目现场安装人员的意外伤害险；
- 6、售后服务响应要求：响应时间为正常工作日 2 小时内答复，24 小时内到现场处理；节假日及法定休息日 24 小时内答复，72 小时内到现场处理并排除故障交付使用；
- 7、培训要求：需要，最低不少于 1 小时。培训内容为家具的使用功能讲解、家具操作演示、家具使用注意事项、以及日常清洁保养方法等；
- 8、付款方式：供应商将货物运抵采购人指定地点并全部安装调试结束，采购人验收完成并签署验收单后，采购人一次性付完全部款项。付款前，供应商向采购人出具符合法律规定的增值税专用发票，否则采购人可以迟延付款且不承担任何责任。

- 9、知识产权的归属和处理方式：在签订合同前必须提供供应商采购合同项下货物供货厂家出具的包括但不限于知识产权、特许经营权的授权书原件；供应商应保证采购人在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的诉求。一旦出现侵权纠纷，由供应商负责处理并承担因此产生的全部责任。

六、履约验收方案

1、验收内容（包括每项技术和商务要求）：

全部产品安装完毕清理现场后，采购人供应商双方及相关部门共同验收，如验收不合格，供应商须立即整改、更换。直到验收合格，才能结算。

2、验收标准（包括所有客观、量化指标）：

按照国家标准、行业标准确定，保证产品所使用的所有材料符合环保要求，通过国家或相关部门环保认证。