**能动学院实验楼家具采购需求**

**一、项目背景**

上海理工大学军工路校区能动学院实验楼破旧老化，目前正在翻修加固及进行内部空间改造，现需对外招标采购实验楼内必要的家具，以满足学院师生科研教学办公等需求。采购实验楼家具品种较多，需要专业厂家提供货物及售后服务保障。

**二、需执行的国家相关标准、行业标准或其他标准、规范**

**（一）强制性标准**

GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》；

GB 6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》；

GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》；

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 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》；

GB18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》；

GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》；

GB 16799-2018《家具用皮革》；

GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》。

**（二）质量及技术标准**

GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；

GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》；

GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》；

GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》；

GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》；

QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》；

GB/T 11718-2009 《中密度纤维板》；

GB/T 1621-2015 《家具锁》；

GB/T 2454-2013 《家具五金 抽屉导轨》；

GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》；

GB/T 4765-2014 《家具用脚轮》；

QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；

GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》；

QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》；

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 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》；

HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求 水性涂料》；

GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》；

GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》；

QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》。

**三、采购品目分类、参考样式、规格、基本组成、质量标准等要求**

**1、办公桌**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 品目 | 基本分类 | 参考样式 | 参考规格  (长×宽×高)mm | 数量 | 基本组成 | 基本材质 | 工艺质量标准 |
| 1 | 办公桌（核心产品）  （样品） | 钢木结合 |  | 1200\*600\*1050 | 312 | 由金属桌架一字型台面、钢化玻璃屏风及三抽活动柜构成。 | 基材：刨花板  面材：浸渍胶膜纸饰面  封边：PVC(聚氯乙烯树脂)  桌架：钢制  涂饰：喷粉  屏风：钢化玻璃  五金件：优质导轨、连接件、优质锁具 | 30\*60静电喷塑钢架，桌面E0级刨花板厚度25mm，桌下配三抽活动柜，桌面隔断为8mm钢化玻璃 |
| 2 | 办公桌 | 钢木结合 | 98563af88dd732405b77b7a81308c5f | 1400\*1400\*1100 | 58 | 由铝合金框架，内嵌E0级刨花板，上部为玻璃屏风，L型台面、侧板及三抽活动柜构成。 | 基材：刨花板  面材：浸渍胶膜纸饰面  封边：PVC(聚氯乙烯树脂)  屏风框架：铝合金  五金件：优质导轨、连接件、优质锁具 | 屏风为优质铝合金框架，内嵌E0级刨花板，上部为玻璃（可选清玻、磨砂和条玻），桌面为E0级25mm厚刨花板，桌下配三抽活动柜 |
| 3 | 办公桌 | 钢木结合 |  | 2000\*2200\*1100 | 12 | 由铝合金框架，内嵌E0级刨花板，上部为玻璃屏风，L型台面、固定柜及两抽一门柜构成。 | 基材：刨花板  面材：浸渍胶膜纸饰面  封边：PVC(聚氯乙烯树脂)  屏风框架：铝合金  五金件：优质导轨、连接件、优质锁具 | 屏风为优质铝合金框架，内嵌E0级刨花板，上部为玻璃（可选清玻、磨砂和条玻），桌面为E0级25mm厚刨花板，桌下配固定柜，右侧配两抽一门柜子 |
| 4 | 办公桌 | 钢木结合 |  | 1200\*1200\*1100 | 6 | 由金属桌架、120°台面、钢化玻璃屏风及三抽活动柜构成。 | 基材：刨花板  面材：浸渍胶膜纸饰面  封边：PVC(聚氯乙烯树脂)  桌架：钢制  涂饰：喷粉  屏风：钢化玻璃  五金件：优质导轨、连接件、优质锁具 | 1、屏风：采用优质铝合金框架，内嵌三聚氰胺饰面板，上部为玻璃（可选清玻、磨砂和条玻）。  2、桌面：采用三聚氰胺饰面板，厚度25mm，符合国家E0级标准，符合GB18580-2017室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量检测标准，甲醛含量≤0.124mg/m3。  3、封边：PVC同色直封边，封边条达到2MM厚度封边。  4、桌下配三抽活动柜。  5、采用优质五金配件。 |
| 5 | 办公桌 | 木质 |  | 1400\*700\*750 | 19 | 由木板、五金等构成。 | 基材：刨花板  面材：浸渍胶膜纸饰面  封边：PVC(聚氯乙烯树脂)  五金件：导轨、铰链、连接件 | 基材为E0级环保刨花板，2mmPVC封边，抽屉为三节导轨 |

1. **办公椅 / 会议椅**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 品目 | 基本分类 | 参考样式 | 参考规格  (长×宽×高)mm | 数量 | 基本组成 | 基本材质 | 工艺质量标准 |
| 1 | 办公椅  （样品） |  | f05e400b5202f202b879cade335857c | 590\*650\*935-1005 | 396 | 前置式机构具备升降功能。  固定扶手。  可升降气压棒。  PU静音脚轮。 | 椅架：PP材料—次注塑成型背框、座壳  椅脚：尼龙五星脚 | 采用抗氧透气网布表面无脱色，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高，防潮防污易清洁，柔软舒适透气性强，可升降气压棒。黑色PU轮 |
| 2 | 会议椅 |  |  | 590\*650\*925 | 83 | 弓形结构  扶手与脚架一体结构。 | 椅架：PP材料—次注塑成型背框、座壳  椅脚：金属弓型脚 | ·黑色尼龙加玻纤背架  ·黑色尼龙固定扶手  ·座包采用40密度高弹力海绵  ·固定扶手连接椅背和椅座  ·弓型架采用2.0mm铁管黑色喷涂而成，通过抗氧化功能测试 |

1. **沙发**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 品目 | 基本分类 | 参考样式 | 参考规格  (长×宽×高)mm | 数量 | 基本组成 | 基本材质 | 工艺质量标准 |
| 1 | 创意沙发 |  |  | 定制按1.2米核算（两个沙发+两个小圆凳+一个茶几） | 1 | 内置S形弹簧。  高弹力尼龙编织带穿插编织打底与海绵间隔垫麻布。  弹簧或绷带材料与泡棉之间有高强度织物隔垫。 | 框架：实木  覆面：麻绒面料  填充：泡棉 | 面料：优质麻绒面料  海绵：高密度海绵  内架：多层实木板 |

1. 书柜、文件柜

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 品目 | 基本分类 | 参考样式 | 参考规格  (长×宽×高)mm | 数量 | 基本组成 | 基本材质 | 工艺质量标准 |
| 1 | 文件柜 |  |  | 900\*400\*1850 | 178 | 由金属、五金等构成。 | 基材：冷轧钢板  喷涂：静电塑粉 | 采用优质冷轧钢板，经激光切割，边角无毛刺，圆滑顺畅。冲压折边，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝咬边和飞溅，无脱焊、虚焊、焊穿等现象，贴角焊缝厚度＞1mm；各钢件经规范的除油、除锈及酸洗磷化工艺处理后，通过粉末喷涂设备进行静电热固性粉末喷塑，采用热固性粉末喷塑处理 |

1. 会议桌

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 品目 | 基本分类 | 参考样式 | 参考规格  (长×宽×高)mm | 数量 | 基本组成 | 基本材质 | 工艺质量标准 |
| 1 | 会议桌 | 钢木结合 |  | 暂按：3600\*1400\*750 | 5 | 由木板、五金等构成。 | 基材：刨花板  面材：浸渍胶膜纸饰面  封边：PVC(聚氯乙烯树脂)  桌架：钢制 | 板材采用E0级刨花板，甲醛释放限量≤0.124mg/m3，含水率≤10%，纹路清晰自然，无色差，光泽度好，防潮防污易清洁，长期使用不变色，板材边采用2mm优质同色PVC封边条，全自动封边机封边，优质环保热熔胶水，粘贴性牢固，无脱落.五金配件。 |

1. 其他

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 品目 | 基本分类 | 参考样式 | 参考规格  (长×宽×高)mm | 数量 | 基本组成 | 基本材质 | 工艺质量标准 |
| 1 | 钢木理化实验桌 | 钢木结合 |  | 4500\*1500\*800 | 23 | 柜体：E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1，台面边沿倒角处理、无锐角；  2，柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3，实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 2 | 钢木理化实验桌（样品） | 钢木结合 |  | 3000\*1500\*800 | 77 | 柜体：E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1，台面边沿倒角处理、无锐角；  2，柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3，实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 3 | 功能柱 | 钢制 |  | 200\*100\*2000H | 11 |  |  | 立柱≥1.0mm厚宝钢镀锌钢板，带检修门 |
| 4 | 边台 | 钢木结合 |  | 4955/10580/4955\*750\*800 | 6 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1，台面边沿倒角处理、无锐角；  2，柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3，实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 5 | 边台 | 钢木结合 |  | 4955/6980/4955\*750\*800 | 2 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1，台面边沿倒角处理、无锐角；  2，柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3，实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 6 | 边台 | 钢木结合 |  | 4955/3380/4955\*750\*800 | 1 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1，台面边沿倒角处理、无锐角；  2，柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3，实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 7 | 货架 | 钢制 | ed1e2afaa1234e6bb2cad50c9b1c1d2 | 2000\*500\*2000 | 26 | 由金属、五金等构成。 | 基材：冷轧钢板  喷涂：静电塑粉 | 采用一级冷轧钢管40\*80、横梁不小于1.5mm，层板不小于0.8mm，表面自动静电喷涂, 酸洗、碱洗、磷化处理，防锈处理，防腐功能强，不含对人体有害化学成分.钢板薄厚一致，表面光亮平整，颜色均匀，无气泡、渣点。四层活动层板，层距可调节。 |
| 8 | 培训桌 | 钢木结合 |  | 1400\*500\*750 | 4 | 由木板、五金等构成。 | 基材：刨花板  面材：浸渍胶膜纸饰面  桌架：钢制  封边：PVC(聚氯乙烯树脂) | 板材采用E0级刨花板，甲醛释放限量≤0.124mg/m3，含水率≤10%，纹路清晰自然，无色差，光泽度好，防潮防污易清洁，长期使用不变色，板材边采用2mm优质同色PVC封边条，全自动封边机封边，优质环保热熔胶水，粘贴性牢固，无脱落.五金配件。钢制脚架 |
| 9 | 科创桌 | 钢木结合 |  | 直径：1800\*750 | 2 | 由木板、五金等构成。 | 基材：刨花板  面材：浸渍胶膜纸饰面  桌架：钢制  封边：PVC(聚氯乙烯树脂) | 板材采用E0级刨花板，甲醛释放限量≤0.124mg/m3，含水率≤10%，纹路清晰自然，无色差，光泽度好，防潮防污易清洁，长期使用不变色，板材边采用2mm优质同色PVC封边条，全自动封边机封边，优质环保热熔胶水，粘贴性牢固，无脱落。五金配件。钢制脚架 |
| 10 | 展示柜 | 木质玻璃柜 |  | 900\*400\*2000 | 5 | 由木板、玻璃、五金等构成。 | 基材：刨花板  面材：浸渍胶膜纸饰面  封边：PVC(聚氯乙烯树脂)  五金件：导轨、铰链、连接件 | 板材采用E0级刨花板，甲醛释放限量≤0.124mg/m3，含水率≤10%，纹路清晰自然，无色差，光泽度好，防潮防污易清洁，长期使用不变色，板材边采用2mm优质同色PVC封边条，全自动封边机封边，优质环保热熔胶水，粘贴性牢固，无脱落.五金配件。钢制脚架，每层包含暗藏灯带 |
| 11 | 培训椅 | 彩色尼龙 |  | 600\*560\*840 | 12 | 折叠结构  扶手与脚架一体结构。 | 椅架：金属脚架  椅脚：金属折叠脚 | 1.靠背尼龙加玻纤白色背框扪优质加厚条纹网面料，带倾仰机构设计，有效缓解疲劳功能；  2.坐垫55高密度海绵+塑胶底壳+高级耐磨弹力绒布座饰面；  3.白色尼龙扶手面可前后活动；  4.后背与架子链接采用铝合金连接件，稳固性强；  5.架子1.5厚喷涂白色蛋型管4脚椅架+固定脚 固定脚/ 50mm静音轮；  6.功能坐垫可翻起，架子可全折叠。 |
| 12 | 理化板工作台 | 钢木结合 |  | 2000\*1000\*750 | 7 | 由木板、五金等构成。 | 基材：刨花板  面材：防静电桌面  桌架：钢制  涂饰：喷粉  五金件：连接件 | 50\*50静电喷塑钢架，下配调整脚，绿色防静电桌面厚度28mm |
| 13 | 边台 | 钢木结合 |  | 5500/7030/5300\*750\*800 | 1 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1．台面边沿倒角处理、无锐角；  2．柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3．实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 14 | 边台 | 钢木结合 |  | 12260/4970/11300\*750\*800 | 1 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1．台面边沿倒角处理、无锐角；  2．柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3．实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 15 | 边台 | 钢木结合 |  | 7780/5780/6800\*750\*800 | 4 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1．台面边沿倒角处理、无锐角；  2．柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3．实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 16 | 边台 | 钢木结合 |  | 8530/5780/8530\*750\*800 | 3 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1．台面边沿倒角处理、无锐角；  2．柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3．实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 17 | 边台 | 钢木结合 |  | 6260/2760/4760\*750\*800 | 4 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1．台面边沿倒角处理、无锐角；  2．柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3．实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 18 | 边台 | 钢木结合 |  | 3570/2760/4760\*D750\*H800 | 4 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1．台面边沿倒角处理、无锐角；  2．柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3．实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 19 | 边台 | 钢木结合 |  | 3820/2760/2680\*750\*800 | 1 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1．台面边沿倒角处理、无锐角；  2．柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3．实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 20 | 边台 | 钢木结合 |  | 3100/2760/4140\*750\*800 | 1 | 结构说明：1、E0级刨花板基材；  拉手：铝合金桥型拉手（根据要求可另选配）；  台面：实芯理化板，具备防腐、抗弯和抗冲击的性能，能承载重物且不易受压弯曲。 | 1，台面：12.7mm实芯理化板，四周嵌边处理，外观厚度25mm；  2，钢架：60\*40\*1.2mm镀锌方管焊接成型，表面经环氧树酯粉体静电烤漆；  3，柜体：E0级刨花板，厚度≥16mm； | 1．台面边沿倒角处理、无锐角；  2．柜体加工面PVC封边处理，无脱落；  3．实验台整重承重≥200Kg/米； |
| 21 | 实验室升降凳 | 黑色 | 1736315316433 | 直径：330\*430/570 | 200 | 软包椅面，高低可调节。  配置脚圈。  固定脚。 | 椅架：钢制  椅脚：固定脚 | 环保皮软包椅面，电镀五星脚，安全气棒 |
| 22 | 洽谈桌椅 |  |  | 直径：800\*750 | 2 | 桌：  由木板、五金等构成。  椅：  软包椅面。  固定脚。 | 桌：  基材：刨花板  面材：浸渍胶膜纸饰面  封边：PVC(聚氯乙烯树脂)  桌架：钢制  五金件：连接件  椅：  框架：实木  覆面：牛皮  填充：泡棉 | 桌： 采用E0级环保刨花板，板材边采用2mm优质同色PVC封边条，静电喷塑钢架 椅： 采用优质环保皮面，座包采用40密度高弹力海绵，静电喷塑钢架 |

注：上述清单中每一组理化实验桌、边台均需配置一个水槽和若干插座，水槽位置以现场预留上下水点位为准，家具安装过程中应同时完成插座的接电事宜，请投标单位报价时考虑此因素。

1. **检测要求**

**（一）刨花板：**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要求。甲醛释放限量≤0.124mg/m³。

**（二）海绵：**符合GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料要求。回弹率≥35%，75%压缩永久变形≤8%，干热老化后拉伸强度≥55kPa，拉伸强度≥90kPa。

（**三）水性涂料：**符合GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量、HJ 2537-2014 环境标志产品技术要求 水性涂料要求。VOC含量≤300g/L，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤250mg/kg，游离甲醛≤100mg/kg。

**（四）理化实验台台面：**

(1)化学全面性：提供检测依据GB/T 17657-2022标准经过双面覆盖及未覆盖玻璃板测试条件下通过实验室常用化学试剂浓度测试，其中测试项目包括磷酸（85%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）等检测检验结果为“5级，无明显变化”；

(2)产品物理性能：通过国家认可并具有资质的检测机构按“GB/T 17657-2022”标准及其他标准进行检测，其物理性能达到或优于标准要求。

(3)环保检测：甲醛释放量按照GB/T 39600-2021标准检测达到E0级技术要求，检验结果为≤0.006mg/m³；

(4)重金属检测参照 GB 18584-2001标准检测，可溶性铅≤0.3、镉：未检出、铬≤0.7、汞：未检出。

(5)抗霉性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，抗霉等级为0级。

(6)抗菌性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌等菌种检测抗菌率≥99.99%。

(7)台面参照GB/T16422.2-2022标准进行氙灯抗老化测试，结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。

**备注：**

1、检测机构要求:国家认可的检测机构出具的具有“CMA”标识的检测报告；

2、受检单位要求：检测报告上的委托单位(受检单位)名称必须与投标人或投标产品生产厂家或原材料的生产厂家一致；

3、检测时间要求：本项目提供的检测报告签发日期不早于2024年1月1日。

4、上述原材料要求如与“三、采购品目分类、参考样式、规格、基本组成、质量标准等要求”不一致，以上述要求为准。

5、针对不同叫法的同一原材料，其检测报告均予认可（如名称不一致，需注明需求中对应的原材料名称）。

**五、颜色要求**

办公家具颜色应与建筑内装饰风格相适应，以单色为主，不宜过于鲜艳，主体颜色投标时暂按以下要求考虑，中标后具体颜色须待采购人明确后方可下单制作。（请投标人注意，中标后价格不因具体颜色的调整而改变，报价时应综合考虑该因素）

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 主体颜色 |
| 木制 | 纹路：木皮保留天然纹路感。  颜色：胡桃木色。 |
| 钢制 | 颜色：砂纹白 |
| 椅子、沙发 | 颜色：黑色、棕色 |

**六、样品要求**

投标人需要按以下要求提交样品，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。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 样品要求 | 大小尺寸(单位mm) |
| 钢木结合 | 办公桌1套（1、办公桌 编号1） | 1200\*600\*1050 |
| 办公椅 | 办公椅1张（2、办公椅/会议椅 编号1） | 590\*650\*935-1005 |
| 钢木结合 | 钢木理化实验桌1张（6、其他 编号2） | 3000\*1500\*800 |

**七、供货及验收**

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 内 容 |
| 供货要求 | 供应商应当在合同签订后45个自然日内供货及安装完毕。供应商所提供的货物应符合国家相关质量标准；货物名称、型号规格、数量、颜色、外观等符合采购人要求，不得有损毁或损坏。 |
| 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。 |
| 验收要求 | 办公家具安装、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、出厂日期证明、环保证明等文件。 |

**八、服务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 内 容 |
| 保修服务 | 免费保修期内，除采购人因非正常使用造成家具损坏外，损坏维修以及所涉及的零部件更换，应当由供应商免费提供，供应商应当承诺每年对所供办公家具进行巡检。免费保修期满后，供应商保证以优惠价格提供办公家具所需零配件和维修服务。 |
| 应急能力 | 供应商应当在采购人单位所在区域拥有维修服务能力，提供售后服务支持。如遇质量问题，供应商应当在接到通知2小时内予以响应，并于48小时内解决完毕或提供代用产品。 |