**项目二：西华大学德馨苑11、12号楼公寓椅凳等专用家具采购项目**

**一、钢木阅览桌**

1、规格：2100\*900\*760

2、桌架：≥40\*40\*1.5mm方管。

3、基材：实木颗粒板：含水率范围3%~13%；握螺钉力：板面≥900N，板边≥600N；48h吸水厚度膨胀率≤7%，甲醛释放量Enf级≤0.02mg/m³；具有抗菌性能，符合GB/T4897-2015《创花板》。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)

4、封边条：耐光色牢度(灰色样卡)≥4级，耐磨性：磨90r后应无露底现象，甲醛释放量、邻苯二甲酸酯、可迁移元素(可溶性重金属)均未检出，符合QB/T4463-2013 家具用封边条技术要求。

5、面材：采用“饰面纸”，甲醛释放量A级≤0.3mg/L,符合GB/T 28995-2012 人造板饰面专用纸。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)

6、热熔胶：苯、甲苯、二甲苯未检出、游离甲醛未检出。

7、钢架：金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀：100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，无鼓泡产生；100h后，检查划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。符合：GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件的标准要求。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)。

8、阅览桌（独立式学习桌）：甲醛释放限量E₁≤0.035mg/m³；封边处理人造板零部件的非交接面应进行封边或涂饰处理；表面装饰层应无明显透胶、脱胶、凹陷、压痕、鼓泡、胶迹。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)。

9、台面厚度采用≥25mm。

 **二、钢塑阅览椅**

1、椅成品≥550\*535\*825mm，整椅可以堆叠，具有独立颜色、双色混搭特点。结构稳定

2、椅身:全新PP料，厚度8mm，两部分组成（椅座、椅背），净重2.85kg。具有拆卸功能。椅座：座宽440mm,座深445mm，顶腰高度190mm，顶腰和包覆性明显，提高整椅的舒适度。背部印有山水画图案，辨识度高，有5种常规颜色可选。椅背：椅背是独立拆卸式靠背，重0.45KG，靠背整高420mm,靠背宽度410mm，包覆性明显，提高整椅的舒适度，5种常规颜色可选。

3、优质钢架@16mm\*2.0mm厚；电镀脚架，表面经酸洗、磷化等防锈处理，流水线静电喷涂，具有耐磨，防腐，抗老化等性能。

4、脚垫：特制脚套，全新尼龙料制作，抗磨损性强。

**三、钢木书架**

1、规格：3000\*350\*1800

2、立柱: 采用优质冷轧钢板制作，材料厚度δ≥1.1mm，立柱正面宽度为≥45mm。

3、搁板、挂板：采用优质冷轧钢板制作，材料厚度δ≥0.9mm，均采用全自动滚压一次成型；搁板采用六次折弯成型以增强其承载力。

4、侧板、眉条、底框条：木侧护板、眉条、底框条：全部采用E1级中密度纤维板面贴防火板的木护板，PVC封边要求牢实、美观、不易脱落，木护板颜色可选。

5、钣金件质量：所有钣金件、机加件加工后应无毛刺、无裂纹及伤痕；所有板材部件均不可焊拼接，要求一体成型。

**四、学习桌/工作台值班**

1、规格：1200\*600\*760

2、基材：实木颗粒板：含水率范围3%~13%；握螺钉力：板面≥900N，板边≥600N；48h吸水厚度膨胀率≤7%，甲醛释放量Enf级≤0.02mg/m³；具有抗菌性能，符合GB/T4897-2015《创花板》。

3、钢架：金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀：100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，无鼓泡产生；100h后，检查划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。符合：GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件的标准要求。

4、台面厚度采用≥25mm。

**五、单人床（含棕垫）**

1、规格：2000\*1200\*1050

2、立柱：≥40\*40\*1.5mm方管、≥20\*40\*1.5mm矩管、床铺横梁≥25\*25\*1.2mm矩管套用成型，与地面接触点安装塑料脚垫，立柱顶端安装塑料堵头。

3、床屏采用“多层实木板”多层实木板静曲强度顺纹、横纹20MPa~31MPa,静曲强度试件合格率100%；弹性模量顺纹5000MPa~6000MPa、横纹4000MPa~5000MPa，弹性模量试件合格率100%；含水率Ⅲ类5~12，含水率试件合格率100%；胶合强度Ⅲ类≥0.9MP a，胶合强度试件合格率100%；甲醛释放量干燥器法EO级≤0.2mg/L；气候箱法≤0.02mg/m³；符合GB/T9846-2015普通胶合板、GB/T17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法、T/CNFPIA 1001-2019 人造板甲醛释放限量标准。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)。

4、配樟子松木实木拼板床铺板，厚≥15mm，表面抛光处理。

5、棕垫：试验次数:≥60000次。试验后芯料应无撕裂、错位现象;内芯棕纤维无明显破碎和碎屑产生;面料完好，无棕纤维刺出；耐久性试验结束后的床垫垫面高度不应小于床垫初始垫面高度的≥90%，家用软体家具阻燃性能：无续燃、无阴燃，芯料含水率5~10%，芯料压缩永久变形≤4%，复合面料中的泡沫塑料密度≥30Kg/m³，耐摩擦色牢度≥5级，甲醛释放量≤0.02mg/m³·h，符合GB/T 26706-2011 软体家具 棕纤维弹性床垫。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)。

**六、衣柜**

1、规格：900\*500\*2000

2、结构：分上下层4开门，下层内带φ19\*1.0mm不锈钢晾挂衣杆、隔板、内置2抽屉，抽屉配三节抽屉滑轨，柜门门面板冲长200\*宽25mm(±2mm)的内藏式拉手，拉手应无毛刺不刺手。柜门上冲压名片卡槽及透气孔，与地面接触点安装塑料防潮脚钉。

3、基材：采用环氧树脂粉末喷塑钢板，金属喷涂层涂层厚度60-130um；涂层附着力不低于1级；断后伸长率≥35%，抗拉强度400-500Mpa；中性盐雾试验（NSS）和乙酸盐雾试验（ASS)法连续喷雾≥450h，耐腐蚀等级达到≥10级；金属喷漆（塑)涂层硬度≥6H；表面涂层可迁移元素未检出，金属喷涂层冲击高度400mm，应无剥落、裂纹、皱纹。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)

4、塑粉：采用塑粉（粉末涂料），在容器中状态、筛余物(125 u m)、涂膜外观合格；硬度（擦伤)≥6H；附着力≤1级；耐冲击性＞50cm；杯突≥8mm；耐碱性（5%NaOH)、耐酸性（3%HCl)、耐湿热性，合格；耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象；铅(Pb)，138mg/ kg；镉（Cd)19mg/ kg；汞（Hg）未检出；六价铬（Cr (VI) )29mg/ kg；多溴联苯(PBBs )、多溴二苯醚（PBDEs)，未检出。参照GB/T 26125-2011电子电气产品六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定的标准要求。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)

5、锁具：采用锁具经＞30000次启、闭后，锁具无损坏；开启灵活，经≥450h中性盐雾试验后达10级。符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 1621-2015《家具锁》的标准要求。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)

6、柜体：≥0.8mm厚冷轧钢板成型，柜门安装磁碰，使柜门不自动打开。

**七、文件柜**

1、规格：800\*400\*1980

2、四门+中2抽屉，上门钢化玻璃，上层及下层内各设置1层隔板。

3、整体抗扭承重力强；柜门及抽屉配锁及三节滑轨，开关灵活。柜门配铝合金拉手，不生锈，不断裂；抽屉配三节滑轨，收放顺滑，不易脱轨。与地面接触点安装防潮防滑脚垫。

4、基材：采用环氧树脂粉末喷塑钢板，金属喷涂层涂层厚度60-130um；涂层附着力不低于1级；断后伸长率≥35%，抗拉强度400-500Mpa；中性盐雾试验（NSS）和乙酸盐雾试验（ASS)法连续喷雾≥450h，耐腐蚀等级达到≥10级；金属喷漆（塑)涂层硬度≥6H；表面涂层可迁移元素未检出，金属喷涂层冲击高度400mm，应无剥落、裂纹、皱纹。

5、塑粉：采用塑粉（粉末涂料），在容器中状态、筛余物(125 u m)、涂膜外观合格；硬度（擦伤)≥6H；附着力≤1级；耐冲击性＞50cm；杯突≥8mm；耐碱性（5%NaOH)、耐酸性（3%HCl)、耐湿热性，合格；耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象；铅(Pb)，138mg/ kg；镉（Cd)19mg/ kg；汞（Hg）未检出；六价铬（Cr (VI) )29mg/ kg；多溴联苯(PBBs )、多溴二苯醚（PBDEs)，未检出。参照GB/T 26125-2011电子电气产品六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定的标准要求。

6、锁具：采用锁具经＞30000次启、闭后，锁具无损坏；开启灵活，经≥450h中性盐雾试验后达10级。符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 1621-2015《家具锁》的标准要求。

7、柜体≥0.8mm厚钢板喷塑成型。

**八、3+1+1沙发**

1. 面料：头层牛皮，游离甲醛含量≤20mg/kg，挥发性有机物（VOC）≤30mg/kg,撕裂力≥25N，PH≥5，摩擦色牢度≥4级，联苯胺、邻甲苯胺未检出，可萃取的重金属未检出，气味≤2级 ，耐光性≥5级，耐折牢度50000次无裂纹。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)。
2. 海绵：经检测无刺激性气味、每平方米内弥和裂缝总长小于100mm，最大裂缝小于30mm、颜色均匀，允许轻微杂色黄芯；泡沫塑料密度≥60kg/m³；25%压陷硬度（等级/151N）检测合格；65%/25%压陷比≥3；回弹率≥50%；拉伸强度（等级/151N）≥170kPa；伸长率（等级/151N）≥190%；干热老化后拉伸强度≥160kPa；75%压缩永久变形≤5%；撕裂强度（等级/151N）≥4.5N/cm；恒定负荷反复压陷疲劳性能（BP）≤30%；B1级燃烧性能检测合格。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)
3. 优质不锈钢电镀钢脚架。

**九、茶几**

1、规格：1200\*600\*450mm

2、基材：实木颗粒板：含水率范围3%~13%；握螺钉力：板面≥900N，板边≥600N；48h吸水厚度膨胀率≤7%，甲醛释放量Enf级≤0.02mg/m³；具有抗菌性能，符合GB/T4897-2015《创花板》。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)

3、封边条：耐光色牢度(灰色样卡)≥4级，耐磨性：磨90r后应无露底现象，甲醛释放量、邻苯二甲酸酯、可迁移元素(可溶性重金属)均未检出，符合QB/T4463-2013 家具用封边条技术要求。

4、面材：采用“饰面纸”，甲醛释放量A级≤0.3mg/L,符合GB/T 28995-2012 人造板饰面专用纸。(提供满足本条技术参数要求且带CMA标识和二维码的检验检测报告扫描件)

5、热熔胶：苯、甲苯、二甲苯未检出、游离甲醛未检出。

6、钢架：金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀：100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，无鼓泡产生；100h后，检查划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。符合：GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件的标准要求。

7、台面厚度采用≥25mm。