

变更内容

第四部分 采购货物需求第二章 具体参数要求

变更前:

A 包:

2	一连二 铺教师 床	≥ 2570*900* 2100mm	<p>教师公寓床</p> <p>整体规格为：≥L2570mm*W900mm*H2100mm。（如果有特殊房间，根据房间尺寸调整）</p> <p>1. 立柱：采用外形规格≥77mm*78mm*1.2mm 高频焊接闭口型材管，立柱正面为外凸圆弧压型加强；承重力及抗扭性能更强，管材≥12 个面，管材≥10 条加强筋，外立面为弧形设计。</p> <p>2. 长横梁：①横梁采用≥42mm*97mm 一次成型冷轧闭口型材，材料厚度为≥1.2mm，正面为圆弧设计，上前长横梁护栏管材全部为满焊接结构；管材上部为平面，反面有≥10*20mm 向外凸出加强筋，支撑卡扣锥形床撑。下部平面上部内外设计有 1 条卡槽，有安装防撞条位置。②前长横梁下部安装防撞胶条，防撞条技术参数：采用改性塑胶材料(PVC+UPV)，外形曲面造型，内硬外软，其中内层为高硬度材质，免粘胶、免紧固件，依靠自身应力紧密牢固贴合于床厅下端，不松动、不脱落；外层为高弹性材质。环保无毒性，耐寒耐热抗老化。</p> <p>3. 床头护栏：边床头顶部横梁采用≥25mm*25mm*1.0mm 钢管，中间竖撑采用≥20mm*20mm*1.0mm 钢管，下横梁≥30mm*50mm*1.0mm 钢管。中床头顶部横梁采用≥20mm*20mm*1.0mm 优质钢管，经握弯成型半封闭设计，中间竖撑采用≥20mm*20mm*1.0mm 钢管，下横梁≥30mm*50mm*1.0mm 钢管。</p> <p>4. 床撑：采用外形规格≥30mm*30mm*1.2mm 高频焊接闭口型材管。管材截面为梯形，下部为圆弧。床撑数量≥5 根，均匀分布，两端插入横梁内并配置 PP 塑料静音套，床架安装成型后床撑无法拆卸。</p> <p>5. 床前护栏：床前护栏：采用≥25mm*25mm 钢管制作，材料厚度≥1.2mm，成型护栏高度≥300mm，护栏镶嵌≥E1 级实木多层板。护栏整体规格：≥1800mm*300mm。床头短横梁及床下拉梁：采用≥30mm*50mm*1.0mm 钢管。</p>
---	-----------------	--------------------------	---

		<p>6. 步梯：梯为四步四柜设计，采用裸板$\geq 0.6\text{mm}$厚冷轧钢板，最下层深度$800(\pm 20\text{mm})$，承重不低于200KG。脚踏板采用冷轧钢板经模压而成，踏板尺寸$\geq 500\text{mm} \times 200\text{mm}$，材料壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，前圆边处理，踏板设计压型筋加固，镶嵌带夜光的防滑条，与踏板紧密贴合无外翘。储物柜上开门带磁吸，两侧加$\geq 18\text{mm}$多层板护板，步梯的整体外观和脚踏区域不得包含任何可能导致划伤的部件。</p> <p>7. 连接挂件：采用冷轧钢板经冲压成型，需有三个连接卡扣，成型后尺寸为外平面$\geq 55 \times 180\text{mm}$材料厚度$\geq 2.0\text{mm}$，连接件与横梁接口处为全封闭结构，横梁切口无外漏，保证四面焊接，榫插挂件必须三面贴合床立柱，增加牢固度，保证外平面平齐，避免磕碰挂伤。金属件外观：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>8. 立柱上下端脚套：立柱顶盖和脚套：立柱上下两端口安装工程塑料静音保护套，上端内塞高度须达到$\geq 55\text{mm}$，以便能更好固定蚊帐杆，脚套高度须达到$\geq 50\text{mm}$，与地面接触部分壁厚$\geq 5\text{mm}$起到耐磨性能，立柱与顶盖和脚套紧密结合，牢固，不会脱落。</p> <p>9. ★提供“脚套”检验报告：符合 GB/T24128-2018、GB/T9341-2008、GB/T1040.1-2018、GB/T1041-2008、GB/T31402-2023 标准，检测内容至少包含：防霉性能：黑曲霉等级达到 0 级，球毛壳霉等级达到 0 级，土曲霉等级达到 0 级，拉伸强度$\geq 85.0\text{MPa}$，拉伸断裂应力$\geq 75.0\text{MPa}$，拉伸断裂应变$\geq 8.0\%$，抗菌性能，抗菌活性值，金黄色葡萄球菌≤ 1.4，大肠杆菌（大肠埃希氏菌）≤ 1.3，肺炎克雷伯氏菌≤ 1.4，抗菌率，金黄色葡萄球菌$\geq 95\%$，大肠杆菌（大肠埃希氏菌）$\geq 95\%$，肺炎克雷伯氏菌$\geq 95\%$。压缩性能，压缩强度$\geq 20.0\text{MPa}$，弯曲强度$\geq 160\text{MPa}$。</p> <p>10. 床板：采用杉木板条，四面刨光，经过烘干除虫处理。木板厚度$\geq 15\text{mm}$，板条数量≤ 8根，均匀排布，木条间缝隙小于8mm；底部横撑≥ 4根，采用$\geq 25\text{mm} \times 35\text{mm}$木条，表面刨光、无毛刺。尺寸按床架内空间大小制作，安装后与横梁平齐。</p>
3	学生宿舍收纳柜（衣柜）	<p>$\geq 700 \times 600 \times 2000\text{mm}$</p> <p>学生宿舍收纳柜 整体规格为：$\geq 700 \times 600 \times 2000\text{mm}$（有特殊房间，根据房间尺寸调整）</p> <p>1. 衣柜分上下三层共六个相同空间，左侧门板空间内有挂衣杆和短层板，右侧门板空间内加一个层板。主材采用$\geq 18\text{mm}$厚的三聚氰胺饰面板制作，基材为$\geq 18\text{mm}$实木多层板。背板厚$\geq 18\text{mm}$实木多层板。</p>

			<p>2. 家具组装全部采用三合一五金件，能使板材之间加锁紧，外表看不到配件，可以多次拆装。</p> <p>3. 防潮柜脚：为了防止柜体底部与地面接触受潮，在柜体底部加装有防潮柜脚。柜脚整体规格长$\geq 100\text{mm}$，宽$\geq 100\text{mm}$，高$\geq 80\text{mm}$，采用碳素钢板，一体冲压成型，带折边加强筋，底部设计卡扣式 ABS 消音耐磨垫。</p> <p>4. 五金件：铰链等五金配件，无锈蚀。铰链：二段力，转动≥ 10万次，门扇任意位置定位，不反弹。</p> <p>5. 封边方式：采用同色木纹 PVC 封边条，粘胶剂采用高温热熔胶封边。</p> <p>6. ★提供“衣柜”检验报告：检测标准符合GB/T 35607-2024、GB18580-2017、GB/T 32487-2016、GB20286-2006，检测内容至少包含：甲醛释放量（气候箱法）$E1 \leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，耐老化型-室内用：500h；冲击强度的保持率$\leq 60\%$、冲击强度$\geq 10\text{J}/\text{m}$，公共场所阻燃家具及组件-阻燃性能等级-阻燃1级（家具/组件）-组件/其他家具：热释放速率峰值$\leq 150\text{KW}$、5min内放出的总能量$\leq 30\text{MJ}$、最大烟密度$\leq 75\%$；产品有害物质：苯、甲苯、二甲苯，均未检出等。</p>
--	--	--	--

B包：

4	黑板	$\geq 4000*1200\text{m}$	<p>黑板规格：$\geq 4000*1200\text{mm}$</p> <p>1、板面：板面为墨绿色基板厚度$\geq 0.4\text{mm}$，涂膜硬度$\geq 8\text{H}$（莫氏）易写易擦写后无痕迹坚固耐用，涂层采用丙烯酸树脂漆。</p> <p>2、绿板内芯材料：绿板内芯采用蜂窝板，不变形，不起泡。</p> <p>3、背板：选用防锈镀锌钢板。</p> <p>4、边框材料：采用茶色电泳铝合金，耐磨抗拉不变形。</p> <p>5、书写面要求：平整，无波纹，龟裂，针孔、无斑痕，及凹凸不平，缺陷，易写性环保书写板，适用普通粉笔，字迹清晰防粉尘，减少污染。书写应手感流畅、充实，笔道均匀。线条明显，书写经过一万次擦拭，磨损后表面糙度不小于RA1.6nm，书写面的颜色应均匀，有良好的耐光性。</p> <p>6、安装牢固：隐形安装，没有任何安全隐患，美观大方。</p>	是
---	----	--------------------------	--	---

变更后:

A 包:

2	一连二 铺教师 床	≥ 2570*900* 2100mm	<p>教师公寓床</p> <p>整体规格为: ≥L2570mm*W900mm*H2100mm。(如果有特殊房间, 根据房间尺寸调整)</p> <p>1. 立柱: 采用外形规格≥77mm*78mm*1.2mm 高频焊接闭口型材管, 立柱正面为外凸圆弧压型加强; 承重力及抗扭性能更强, 管材≥12 个面, 管材≥10 条加强筋, 外立面为弧形设计。</p> <p>2. 长横梁: ①横梁采用≥42mm*97mm 一次成型冷轧闭口型材, 材料厚度为≥1.2mm, 正面为圆弧设计, 上前长横梁护栏管材全部为满焊接结构; 管材上部为平面, 反面有≥10*20mm 向外凸出加强筋, 支撑卡扣锥型床撑。下部平面上部内外设计有 1 条卡槽, 有安装防撞条位置。②前长横梁下部安装防撞胶条, 防撞条技术参数: 采用改性塑胶材料(PVC+UPV), 外形曲面造型, 内硬外软, 其中内层为高硬度材质, 免粘胶、免紧固件, 依靠自身应力紧密牢固贴合于床厅下端, 不松动、不脱落; 外层为高弹性材质。环保无毒性, 耐寒耐热抗老化。</p> <p>3. 床头护栏: 边床头顶部横梁采用≥25mm*25mm*1.0mm 钢管, 中间竖撑采用≥20mm*20mm*1.0mm 钢管, 下横梁≥30mm*50mm*1.0mm 钢管。中床头顶部横梁采用≥20mm*20mm*1.0mm 优质钢管, 经握弯成型半封闭设计, 中间竖撑采用≥20mm*20mm*1.0mm 钢管, 下横梁≥30mm*50mm*1.0mm 钢管。</p> <p>4. 床撑: 采用外形规格≥30mm*30mm*1.2mm 高频焊接闭口型材管。管材截面为梯形, 下部为圆弧。床撑数量≥5 根, 均匀分布, 两端插入横梁内并配置 PP 塑料静音套, 床架安装成型后床撑无法拆卸。</p> <p>5. 床前护栏: 床前护栏: 采用≥25mm*25mm 钢管制作, 材料厚度≥1.2mm, 成型护栏高度≥300mm, 护栏镶嵌≥E1 级实木多层板。护栏整体规格: ≥1800mm*300mm。床头短横梁及床下拉梁: 采用≥30mm*50mm*1.0mm 钢管。</p> <p>6. 步梯: 梯为四步四柜设计, 采用裸板≥0.6mm 厚冷轧钢板, 最下层深度 800 (±20mm), 承重不低于 200KG。脚踏板采用冷轧钢板经模压而成, 踏板尺寸≥500mm*200mm, 材料壁厚≥1.5mm, 前圆边处理, 踏板设计压型筋加固, 镶嵌带夜光的防滑条, 与踏板紧密贴合无外翘。储物柜上开门带磁吸, 两侧加≥18mm 多层板护板, 步梯的整体外观和脚踏区域不得包含任何可能导致划伤的部件。</p>
---	-----------------	--------------------------	--

		<p>7. 连接挂件：采用冷轧钢板经冲压成型，需有三个连接卡扣，成型后尺寸为外平面$\geq 55*180\text{mm}$ 材料厚度$\geq 2.0\text{mm}$，连接件与横梁接口处为全封闭结构，横梁切口无外漏，保证四面焊接，榫插挂件必须三面贴合床立柱，增加牢固度，保证外平面平齐，避免磕碰挂伤。金属件外观：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>8. 立柱上下端脚套：立柱顶盖和脚套：立柱上下两端口安装工程塑料静音保护套，上端内塞高度须达到$\geq 55\text{mm}$，以便能更好固定蚊帐杆，脚套高度须达到$\geq 50\text{mm}$，与地面接触部分壁厚$\geq 5\text{mm}$ 起到耐磨性能，立柱与顶盖和脚套紧密结合，牢固，不会脱落。</p> <p>9. ★提供“脚套塑料件”检验报告：符合 GB/T24128-2018、GB/T9341-2008、GB/T1040.1-2018、GB/T1041-2008、GB/T31402-2023 标准，检测内容至少包含：防霉性能：黑曲霉等级达到 0 级，球毛壳霉等级达到 0 级，土曲霉等级达到 0 级，拉伸强度$\geq 85.0\text{MPa}$，拉伸断裂应力$\geq 75.0\text{MPa}$，拉伸断裂应变$\geq 8.0\%$，抗菌性能，抗菌活性值，金黄色葡萄球菌≤ 1.4，大肠杆菌（大肠埃希氏菌）≤ 1.3，肺炎克雷伯氏菌≤ 1.4，抗菌率，金黄色葡萄球菌$\geq 95\%$，大肠杆菌（大肠埃希氏菌）$\geq 95\%$，肺炎克雷伯氏菌$\geq 95\%$。压缩性能，压缩强度$\geq 20.0\text{MPa}$，弯曲强度$\geq 160\text{MPa}$。</p> <p>10.床板：采用杉木板条，四面刨光，经过烘干除虫处理。木板厚度$\geq 15\text{mm}$，板条数量≤ 8 根，均匀排布，木条间缝隙小于 8mm；底部横撑≥ 4 根，采用$\geq 25\text{mm}*35\text{mm}$ 木条，表面刨光、无毛刺。尺寸按床架内空间大小制作，安装后与横梁平齐。</p>
3	学生宿舍收纳柜（衣柜）	<p>$\geq 700*600*2000\text{mm}$</p> <p>学生宿舍收纳柜 整体规格为：$\geq 700*600*2000\text{mm}$（有特殊房间，根据房间尺寸调整）</p> <p>1. 衣柜分上下三层共六个相同空间，左侧门板空间内有挂衣杆和短层板，右侧门板空间内加一个层板。主材采用$\geq 18\text{mm}$ 厚的三聚氰胺饰面板制作，基材为$\geq 18\text{mm}$ 实木多层板。背板厚$\geq 18\text{mm}$ 实木多层板。</p> <p>2. 家具组装全部采用三合一五金件，能使板材之间加锁紧，外表看不到配件，可以多次拆装。</p> <p>3. 防潮柜脚：为了防止柜体底部与地面接触受潮，在柜体底部加装有防潮柜脚。柜脚整体规格长$\geq 100\text{mm}$，宽$\geq 100\text{mm}$，高$\geq 80\text{mm}$，采用碳素钢板，一体冲压成型，带折边加强筋，底部设计卡扣式 ABS 消音耐磨垫。</p> <p>4. 五金件：铰链等五金配件，无锈蚀。铰链：二段力，</p>

		<p>转动≥十万次，门扇任意位置定位，不反弹。</p> <p>5.封边方式：采用同色木纹 PVC 封边条，粘胶剂采用高温热熔胶封边。</p> <p>6.★提供“衣柜”检验报告：检测标准符合GB/T 35607-2024、GB18580-2017、GB/T 32487-2016、GB20286-2006，检测内容至少包含：甲醛释放量（气候箱法）$E1 \leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，耐老化型-室内用：500h；冲击强度的保持率≥60%、冲击强度≥$10\text{J}/\text{m}^2$，公共场所阻燃家具及组件-阻燃性能等级-阻燃1级（家具/组件）-组件/其他家具：热释放速率峰值≤150KW、5min内放出的总能量≤30MJ、最大烟密度≤75%；产品有害物质：苯、甲苯、二甲苯，均未检出等。</p>
--	--	--

B包：

4	黑板	\geq 4000*1200m m	<p>黑板规格：≥4000*1200mm</p> <p>1、板面：板面为墨绿色基板厚度≥0.4mm，涂膜硬度≥8H（莫氏）易写易擦写后无痕迹坚固耐用，涂层采用丙烯酸树脂漆。</p> <p>2、绿板内芯材料：绿板内心采用蜂窝板，不变形，不起泡。</p> <p>3、背板：选用防锈镀锌钢板。</p> <p>4、边框材料：采用茶色电泳铝合金，耐磨抗拉不变形。</p> <p>5、书写面要求：平整，无波纹，龟裂，针孔、无斑痕，及凹凸不平，缺陷，易写性环保书写板，适用普通粉笔，字迹清晰防粉尘，减少污染。书写应手感流畅、充实，笔道均匀。线条明显，书写经过一万次擦拭，磨损后表面糙度不小于RA1.6 μm，书写面的颜色应均匀，有良好的耐光性。</p> <p>6、安装牢固：隐形安装，没有任何安全隐患，美观大方。</p>	是
---	----	---------------------------	---	---