

# 采购项目技术、服务及其他商务要求

## （一）项目概况

1、项目业主：四川省广安友谊中学

2、采购预算：人民币 1856100.00 元；最高限价：1856100.00 元。

3、费用来源：财政资金。

4、项目内容：按照国家办学要求及市教育和体育指示精神，学校需为学生提供午休等条件，学校拟准备采购学生床和配套写字台、书柜等物资：高中部 50 间宿舍需 300 个床位，官盛 25 间宿舍需 150 个床位，平安校区原驿安酒店 2-5 楼 104 间宿舍 624 个床位，旧教师宿舍楼 3-7 楼 90 间宿舍需 540 个床位，以上都是按每间 6 人位配备，共需采购 1614 个床位。

## （二）技术参数（实质性要求）

名称	参考图片	技术参数	数量	单位	所属行业
上床+下床		<p>1、材质：优质樟子松。</p> <p>2、整体规格：2000mm*800mm*1800mm，1 张上床+1 张下床=1 套。</p> <p>3、要求：床立柱采用 70mm*60mm*1800mm 优质樟子松，立柱棱角倒圆角处理；床侧板 120mm*30mm，床护栏方 60mm*30mm，床抬方采用优质实木料；床铺板采用优质樟子松料，床整体采用榫头结构与优质五金件连接固定，各部件组装后稳固牢实不晃动，使用寿命长，榫头及零部件等不应出现断裂、开裂、松动现象。</p> <p>4、整体采用环保水性漆喷涂，不得出现褪色掉色、皱皮、发粘现象。</p>	538	套	工业



5、成品所使用的环保水性面漆符合以下参数要求提供相关检测证明资料；挥发性有机化合物含量（VOC） $\leq 8\text{g/L}$ 、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量总和） $\leq 25\text{mg/kg}$ 、甲醛含量： $\leq 3\text{mg/kg}$ 、乙二醇醚及其酯类含量 $\leq 50\text{mg/kg}$ ，细度 $\leq 15\mu\text{m}$ ，光泽 $\geq 60^\circ$ ，附着力 $\leq 1$ 级，涂膜无脱落、无开裂，耐碱性、耐醇性、耐污染性均检测合格，总铅含量（限色漆、腻子及醇酸清漆）未检出，可溶性重金属含量镉、铬、汞均未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出，卤代烃（以二氯甲烷计）未检出，抗菌率 $\geq 92\%$ ；符合 GB18581-2020 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、HG/T 3950-2007 抗菌涂料。

6、学生床中主要尺寸、形状和位置公差、人造板外观、五金件外观、木工要求、软、硬质覆面理化性能、强度和耐久性等，符合或不低于 GB/T3324-2017 和 GB/T3328-2016 标准要求。

7、优质紧固件：应无锈蚀、无脱色、掉色等现象，硬度 $\geq 3\text{H}$ ，中性盐雾试验（NSS）对基体的保护和耐腐蚀等级 $\geq 9$ 级（试验时间 $\geq 660\text{h}$ ），乙酸盐雾试验（ASS）对基体的保护和耐腐蚀等级 $\geq 9$ 级（试验时间 $\geq 660\text{h}$ ），铜加速乙酸盐雾试验（CASS）对基体的保护和耐腐蚀等级 $\geq 9$ 级（试验时间 $\geq 660\text{h}$ ），可迁移元素（Pb、Cd、Cr、Hg、Sb、Ba、Se、As）均未检出，抗菌性能 $\geq 99.9\%$ ，抗拉强度  $370\sim 500\text{MPa}$ ，

		<p>断后伸长率<math>\geq 22</math>，上屈服强度<math>\geq 190\text{MPa}</math>，总碳硫含量：碳<math>\geq 0.12</math>、硫<math>\geq 0.01</math>，<math>\geq 800\text{h}</math>应无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、变色、失光中任意缺陷，提供符合或不低于 GB/T 3325-2017、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、GB/T 10125-2021、QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020、QB/T 4371-2012、GB/T 35607-2017、GB/T 4893.1-2021、GB/T 4893.3-2020、QB/T 1950-2013、GB/T 232-2010、GB/T 20123-2006、GB/T 228.1-2021、GB/T 11253-2019 标准要求且具有 CMA 和 CNAS 标志的检测报告复印件。</p>			
上床 +下 写字 台		<p>1、材质：优质樟子松。</p> <p>2、整体规格：2000mm*800mm*1800mm，1张上下床+1个写字台=一套；上部为睡床，下部为写字台，写字台 1860mm*500mm*760mm，台面上部为三格书柜，写字台柜总高 1060mm。</p> <p>3、要求：床立柱采用 70mm*60mm*1800mm 优质樟子松，立柱棱角倒圆角处理；床侧板 120mm*30mm，床护栏方 60mm*30mm，床抬方采用优质实木料；床铺板采用优质樟子松料，床整体采用榫头结构与优质五金件连接固定，各部件组装后稳固牢实不晃动，使用寿命长，榫头及零部件等不应出现断裂、开裂、松动现象。</p> <p>4、整体采用环保水性漆喷涂，不得出现褪色掉色、皱皮、发粘现象；且其挥发性有机化合物含量（VOC）<math>\leq 8\text{g/L}</math>、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量总和）<math>\leq 25\text{mg/kg}</math>、甲醛含量：<math>\leq 3\text{mg/kg}</math>、乙二醇醚及其酯类含量<math>\leq</math></p>	269	套	工业

	<p>50mg/kg, 细度<math>\leq 15\mu\text{m}</math>, 光泽<math>\geq 60^\circ</math>, 附着力<math>\leq 1</math>级, 涂膜无脱落、无开裂, 耐碱性、耐醇性、耐污染性均检测合格, 总铅含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)未检出, 可溶性重金属含量镉、铬、汞均未检出, 烷基酚聚氧乙烯醚总含量未检出, 卤代烃(以二氯甲烷计)未检出, 抗菌率<math>\geq 92\%</math>; 符合 GB18581-2020 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、HG/T 3950-2007 抗菌涂料。</p> <p>5、上床中主要尺寸、形状和位置公差、人造板外观、五金件外观、木工要求、软、硬质覆面理化性能、强度和耐久性等应符合或不低于 GB/T3324-2017 和 GB/T3328-2016 的标准要求。</p> <p>6、上床应家具涂层可迁移元素未检出、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发有机化合物等应符合或不低于 GB/T35607-2017 标准要求。</p> <p>7、优质紧固件: 应无锈蚀、无脱色、掉色等现象, 硬度<math>\geq 3\text{H}</math>, 中性盐雾试验(NSS)对基体的保护和耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级(试验时间<math>\geq 660\text{h}</math>), 乙酸盐雾试验(ASS)对基体的保护和耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级(试验时间<math>\geq 660\text{h}</math>), 铜加速乙酸盐雾试验(CASS)对基体的保护和耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级(试验时间<math>\geq 660\text{h}</math>), 可迁移元素(Pb、Cd、Cr、Hg、Sb、Ba、Se、As)均未检出, 抗菌性能<math>\geq 99.9\%</math>, 抗拉强度 370~500MPa, 断后伸长率<math>\geq 22</math>, 上屈服强度<math>\geq 190\text{MPa}</math>, 总碳硫含量: 碳<math>\geq 0.12</math>、硫<math>\geq 0.01</math>, <math>\geq 800\text{h}</math> 应无膨</p>			
--	--	--	--	--

		<p>胀、鼓泡、剥落、生锈、变色、失光中任意缺陷，符合或不低于 GB/T 3325-2017、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、GB/T 10125-2021、QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020、QB/T 4371-2012、GB/T 35607-2017、GB/T 4893.1-2021、GB/T 4893.3-2020、QB/T 1950-2013、GB/T 232-2010、GB/T 20123-2006、GB/T 228.1-2021、GB/T 11253-2019 标准要求。</p>			
上床 +下 六门 衣柜		<p>1、材质：优质樟子松。</p> <p>2、整体规格：2000mm*800mm*1800mm，1 张上床+1 组六门衣柜=一套；上部为睡床，下部为六门衣柜，衣柜规格为 1860mm*400mm*1400mm。</p> <p>3、要求：床立柱采用 70mm*60mm*1800mm 优质樟子松，立柱棱角倒圆角处理；床侧板 120mm*30mm，床护栏方 60mm*30mm，床抬方采用优质实木料；床铺板采用优质樟子松料，床整体采用榫头结构与优质五金件连接固定，各部件组装后稳固牢实不晃动，使用寿命长，榫头及零部件等不应出现断裂、开裂、松动现象。成品所使用的樟子松符合以下参数要求提供相关检测证明资料；木材含水率<math>\leq 9.5\%</math>，氨释放量（干燥器法）<math>\leq 0.1\text{mg/L}</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.1\text{mg/L}</math>，吸水性（最大吸水率）<math>\leq 130\%</math>，抗菌性能（金黄色葡萄球菌）<math>\geq 0.18</math>，抗菌性能（大肠杆菌）<math>\geq 1.35</math>，防霉效果检验不生长，外观要求应无贯通裂缝、虫洞、腐朽材、树脂囊、无死节、孔洞、夹皮、树脂道和树脂道、无其他轻微材质缺陷，符合 GB/T 36022-2018 木家</p>	269	套	工业

	<p>具中氨释放量试验方法、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 1927.7-2021 无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第7部分：吸水性测定、GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件、GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量、LY/T 1926-2020 人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级。</p> <p>4、整体采用环保水性漆喷涂，不得出现褪色掉色、皱皮、发粘现象。所使用的环保水性漆挥发性有机化合物含量（VOC）<math>\leq 8\text{g/L}</math>、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量总和）<math>\leq 25\text{mg/kg}</math>、甲醛含量：<math>\leq 3\text{mg/kg}</math>、乙二醇醚及其酯类含量<math>\leq 50\text{mg/kg}</math>，细度<math>\leq 15\mu\text{m}</math>，光泽<math>\geq 60^\circ</math>，附着力<math>\leq 1</math>级，涂膜无脱落、无开裂，耐碱性、耐醇性、耐污染性均检测合格，总铅含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）未检出，可溶性重金属含量镉、铬、汞均未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出，卤代烃（以二氯甲烷计）未检出，抗菌率<math>\geq 92\%</math>；符合 GB18581-2020 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、HG/T 3950-2007 抗菌涂料。</p> <p>5、上床中主要尺寸、形状和位置公差、人造板外观、五金件外观、木工要求、软、硬质覆面理化性能、强度和耐久性等应符合或不低于 GB/T3324-2017 和 GB/T3328-2016 的标准要求。</p> <p>6、上床家具涂层可迁移元素未检出、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发有机化合物</p>			
--	--	--	--	--

	<p>等应符合或不低于 GB/T35607-2017 的标准要求。</p> <p>7、衣柜中的形状和位置公差、材料要求、木制品外观、五金件外观、木工要求、漆膜外观要求、耐液性、抗冲击、硬度、耐冷热温差、附着力、耐干热、耐湿热、柜类稳定性、柜类强度和耐久性、结构安全、甲醛释放量等应符合或不低于 GB/T3324-2017、GB/T6739-2006 及 GB18584-2001 的标准要求。</p> <p>8、优质紧固件：应无锈蚀、无脱色、掉色等现象，硬度<math>\geq 3H</math>，中性盐雾试验（NSS）对基体的保护和耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级（试验时间<math>\geq 660h</math>），乙酸盐雾试验（ASS）对基体的保护和耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级（试验时间<math>\geq 660h</math>），铜加速乙酸盐雾试验（CASS）对基体的保护和耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级（试验时间<math>\geq 660h</math>），可迁移元素（Pb、Cd、Cr、Hg、Sb、Ba、Se、As）均未检出，抗菌性能<math>\geq 99.9\%</math>，抗拉强度 <math>370\sim 500MPa</math>，断后伸长率<math>\geq 22</math>，上屈服强度<math>\geq 190MPa</math>，总碳硫含量：碳<math>\geq 0.12</math>、硫<math>\geq 0.01</math>，<math>\geq 800h</math> 应无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、变色、失光中任意缺陷，符合或不低于 GB/T 3325-2017、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、GB/T 10125-2021、QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020、QB/T 4371-2012、GB/T 35607-2017、GB/T 4893.1-2021、GB/T 4893.3-2020、QB/T 1950-2013、GB/T 232-2010、GB/T 20123-2006、GB/T 228.1-2021、GB/T 11253-2019 标准要求。</p>		
--	--	--	--

<p>梯步柜</p>		<p>1、材质：优质樟子松。</p> <p>2、规格：梯步柜宽 400mm，深 800mm，高 1200mm，共 4 个储物格，每个储物格带门。</p> <p>3、要求：梯步柜采用 17mm 厚优质樟子松指接板制作，梯步柜放置于两组实木上下学生床中间或者 1 组上床+写字台及 1 组上床+六门衣柜中间，并用优质五金件连接，避免使用时晃动。</p> <p>4、整体采用环保水性漆喷涂，不得出现褪色掉色、皱皮、发粘现象。且其挥发性有机化合物含量（VOC）<math>\leq 8\text{g/L}</math>、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量总和）<math>\leq 25\text{mg/kg}</math>、甲醛含量：<math>\leq 3\text{mg/kg}</math>、乙二醇醚及其酯类含量<math>\leq 50\text{mg/kg}</math>，细度<math>\leq 15\mu\text{m}</math>，光泽<math>\geq 60^\circ</math>，附着力<math>\leq 1</math>级，涂膜无脱落、无开裂，耐碱性、耐醇性、耐污染性均检测合格，总铅含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）未检出，可溶性重金属含量镉、铬、汞均未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出，卤代烃（以二氯甲烷计）未检出，抗细菌率<math>\geq 92\%</math>；符合 GB18581-2020 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、HG/T 3950-2007 抗菌涂料。</p> <p>5、优质紧固件：应无锈蚀、无脱色、掉色等现象，硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，中性盐雾试验（NSS）对基体的保护和耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级（试验时间<math>\geq 660\text{h}</math>），乙酸盐雾试验（ASS）对基体的保护和耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级（试验时间<math>\geq 660\text{h}</math>），铜加速乙酸盐雾试验（CASS）对基体的保护和耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级（试验时间<math>\geq 660\text{h}</math>），可迁移元素</p>	<p>438</p>	<p>个</p>	<p>工业</p>
------------	--	--	------------	----------	-----------



	<p>(Pb、Cd、Cr、Hg、Sb、Ba、Se、As) 均未检出, 抗菌性能<math>\geq 99.9\%</math>, 抗拉强度 370~500MPa, 断后伸长率<math>\geq 22</math>, 上屈服强度<math>\geq 190\text{MPa}</math>, 总碳硫含量: 碳<math>\geq 0.12</math>、硫<math>\geq 0.01</math>, <math>\geq 800\text{h}</math> 应无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、变色、失光中任意缺陷, 符合或不低于 GB/T 3325-2017、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、GB/T 10125-2021、QB/T 3832-1999、GB/T 1741-2020、QB/T 4371-2012、GB/T 35607-2017、GB/T 4893.1-2021、GB/T 4893.3-2020、QB/T 1950-2013、GB/T 232-2010、GB/T 20123-2006、GB/T 228.1-2021、GB/T 11253-2019 标准要求。</p>		
<p>注: 1、因房间尺寸大小不一致, 成交供应商提供的货物款式按采购方需求为准。</p>			

### (三) 商务要求 (实质性要求):

#### 1. 交货时间和地点

1.1 交货时间: 合同签订后 1 个月内供货

1.2 履约地点: 采购人指定地点。

#### 2. 付款方式

2.1 合同付款方式: 验收合格后, 供应商凭有效发票、验收报告等报账资料到采购人处申请拨款, 采购人在收到供应商提供的完整报账资料且财政资金拨付到位后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100%。

2.2 合同价款: 供应商的报价需充分考虑到货物运输过程直到验收的所有费用(包含货物费、运输费、保险费、人员施工费、安装费、差旅费、售后服务费、项目管理费、税金等完成该项目所须的一切费用)。

#### 3. 质量要求

为保证产品质量，响应产品必须符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求、本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准；成交供应商在中标后、签订合同前提供满足招标要求的检测报告原件供采购人查验并上交加盖鲜章的检测报告复印件（单独提供承诺函）。

#### 4. 验收依据和标准

按照招标文件、成交供应商响应文件、采购合同及国家法律法规的相关规定进行验收。采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等法律法规及项目相关行业标准进行验收。

#### 5. 产品要求

5.1 供应商须单独承诺提供正宗、原装、全新、符合国家标准的产品（包括强制标准），产品包装箱是生产企业的全新原包装（符合设备有关包装要求），包装箱上印有产品名称、规格、型号等。箱内须有该设备的出厂合格证、产品说明书、使用说明等国家规定的相关资料。

5.2 供应商须单独承诺向使用方提供本项目所需的所有硬件的安装和维护服务的全部内容。

5.3 实施涉及的商品包装和快递包装，均符合财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）（财办库〔2020〕123号）的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。货物在运输途中毁损灭失的风险均由供应商承担。

**注意：**1、本章节的以上标注有“（实质性要求）”为本次采购项目的实质性要求，不允许有负偏离。

2、本章的要求不能作为资格性条件要求评审，如存在资格性条件要求，应当认定招标文件编制存在重大缺陷，评审委员会应当停止评审。

