


### 第三章采购需求

一、采购需求一览表

序号	设备名称	数量	单价最高限价（元）	总价最高限价（元）	备注
1	二位公寓床床架（含床板）	268套	0.204	54.672	
	公寓床组合书桌柜	536位	0.123	65.928	
	行李架	268个	0.026	6.968	
	椅子	536张	0.012	6.432	
2	自习桌	180张	0.028	5.04	
	椅子	180张	0.022	3.96	
3	长方形桌子	1张	0.295	0.295	
4	椅子	15张	0.0255	0.3825	
5	研讨桌椅（10人位）	1张	0.245	0.245	
	椅子	10张	0.0255	0.255	
6	研讨桌椅（8人位）	1张	0.224	0.224	
	椅子	8张	0.022	0.176	
7	圆形桌椅（4人位）	2张	0.0983	0.1966	

	椅子	8张	0.022	0.176	
8	研讨桌椅 (2人位)	6张	0.069	0.414	
	椅子	12张	0.0155	0.1860	

## 二、技术参数、规格及要求(包括采购标的的功能标准、性能标准、材质标准)

序号	产品名称	参考图片	规格(mm)	技术参数	单位	数量
1	二位公寓床床架(含床板)		长4800mm×宽1005mm×高2150mm(带蚊帐架高2950mm)	<p>★1、公寓床立柱：外形规格为 80(±1)mm×40(±1)mm，厚度 1.2mm 优质带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管，管材截面由不少于 8 条折弯及 8 个面组成。边立柱与床厅挂件接触面不少于 3 个面，内侧角为直角设计，便于与床下柜体连接提高整体稳定性。边立柱上下封口 采用优质 PP 塑料的静音内外塞。（投标人或生产厂家须提供具有 CMA 或 CNAS 标识第三方检测机构出具公寓床立柱的合格检测报告扫描件，参照GB/T 10125-2012标准检测，检测内容包含：中性盐雾实验：≥600h 后等级耐腐蚀等级≥7 级，表面无粉化、无开裂，基材无明显腐蚀）；</p> <p>2、公寓床床厅：外形规格为 80(±1)mm×30(±1)mm，厚度 1.2mm 优质带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管。为保证强度，床厅与挂件正面焊接处需连续满焊不得留缺口及缝隙。（投标人或生产厂家须提供具有 CMA 或 CNAS 标识第三方检测机构出具公寓床床厅的合格检测报告扫描件，参照 GB/T 10125-2012 标准检测，检测内容包含：≥600h 后等级耐腐蚀等级≥7 级，表面无粉化、无开裂，基材无明显腐蚀，无生锈、无剥落）；</p> <p>★3、多齿插挂连接件：采用优质钢板经冲压拉伸成型，成型后外形规格为 50mm（23mm+16mm+23mm）×134mm×2.0mm，挂件经拉伸成型为 3 个接触面并带 3 个挂齿，挂齿由导向段和锁紧段组成。投标人或生产厂家须提供具有 CMA 或 CNAS 标识第三方检测机构出具多齿插挂连接件产品的合格检测报告扫描件，参照 GB/T4336-2016、GB/T4340.1-2009、GB/T3325-2017、GB/T228.1-2021、GB/T13298-2015、GB/T10125-2021 标准检测，检测内容包含：中性盐雾试验750h后，测试样品表面无变色、失光、粉化等现象；成分分析；拉伸检测（抗拉强度、断裂伸长率、屈服强度）；维氏硬度；金属喷涂层硬度（铅笔硬度）、附着力、耐腐蚀性（在试板任意一面的两个对角线上，用锐利的刀具划出深至钢板的划痕：然后浸入温度为15C-25C、浓度为 3%的氯化钠溶液中，100h样件后无鼓泡产生，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象）、冲击强度、金相组织检测（铁素体、珠光体）。</p> <p>4、公寓床立柱档头：</p> <p>a. 边立柱档头下部拉换采用规格为 55(±1)mm×45(±1)mm 管材厚度 1.0mm，管材采用优质带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管，管材截面由 6 条加强筋及 6 个面组成，管材设计安装床铺板的直角台阶，台阶深度为 20(±1)mm，高度为 20(±1)mm。</p> <p>b. 边立柱挡头上方采用20×1.0mmD形管，下方嵌入16mm</p>	套	268





			<p>厚E0级环保多层胶合板。</p> <p>c. 中立柱档头采用整体式，整体高度要求<math>\geq 380\text{mm}</math>，规格为<math>380(\pm 5)\text{mm} \times 330(\pm 5)\text{mm} \times 21\text{mm}(\pm 1\text{mm})</math>，立柱档头基材采用E0级18mm厚中密度纤维板，四周整体一次成型PP塑料注塑嵌边，四周无接缝。</p> <p>★5、床厅护栏：外形规格为<math>1960(\pm 5)\text{mm} \times 360(\pm 2)\text{mm} \times 28(\pm 1)\text{mm}</math>。采用钢木结合式，护栏顶横管采用<math>\Phi 28\text{mm} \times 1.2\text{mm}</math>的圆管，护栏下方设计用于遮挡被褥及隐私的木板，木板厚度为16mm。背面有永久性安全警示线，护栏后方可安装拆卸式储物盒，可放置学生随身小物品(如眼镜、手机、卡片等)。(投标人或生产厂家须提供具有CMA或CNAS标识第三方检测机构出具床厅护栏合格检测报告扫描件，参照GB/T 3325-2017检测依据，检测项目包含：金属喷塑涂层硬度<math>\geq 4\text{H}</math>、冲击强度(冲击高度400mm，无剥落、裂纹、皱纹)，金属喷漆涂层耐腐蚀(100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生，100h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象、附着力不低于2级)。</p> <p>6、床换型材：外形规格为<math>30(\pm 1)\text{mm}/15\text{mm} \times 30(\pm 1)\text{mm}</math> 管材厚度1.0mm，管材采用优质带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管，管材截面为梯形，下部为圆弧，上方安装限位消音件。投标人或生产厂家须提供具有CMA或CNAS标识第三方检测机构出具床换型材的合格检测报告扫描件，参照GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T700-2006《碳素结构钢》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理的耐腐蚀试验方法中性盐雾试压(NSS)法》检测依据，检测内容包含：管材、焊接件、喷涂层外观均未见缺陷；金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀、中性盐雾试验连续喷雾18h后，实测结果耐腐蚀等级不低于10级、金属件喷涂层应光滑均匀；抗拉强度检测370-500，实测结果需满足1#：409N/mm<sup>2</sup>，2#：419N/mm<sup>2</sup>。</p> <p>7、中上走梯规格：L 600× W 880×H 1380mm 走梯主材采用18mm厚度的E0级环保三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面多层胶合板制作，走梯为四步四外翻门设计，走梯钢管采用30mm×20mm×1.2mm矩管和20mm×20mm×1.2mm方管配合。</p> <p>★门板规格：595(±10)×300(±10)×15(±1)mm，走梯门板采用18mm厚度的E0级环保三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面多层胶合板制作，第二层和第三层带翻转储物功能；走梯门板匹配不锈钢304拉手(投标人或生产厂家须提供具有CMA或CNAS标识第三方检测机构出具钢管的合格检测报告扫描件，参照GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》检测标准GB 6675.4-2014《玩具安全第4部分》，检测内容包含：8项可迁移元素铬、砷、硒、镉等，实测结果均未检出、金属喷漆(塑)涂层附着力应不低于1级)</p> <p>★8、床横梁与床立柱连接方式：采用卡扣式连接(无需螺栓)，卡式连接挂件经拉伸成型为3个接触面并带3个挂齿，挂齿由导向段和锁紧段组成，床厅与卡式连接挂件焊接为一个整体，为保证强度，正前方为满焊不能留缺口及缝隙。立柱上经数控冲床加工三个连接孔，通过与卡式连接挂无缝式(三个面)下压连接，实现使用后越用越紧的状态。</p> <p>9、床铺板：采用双面刨光环保实木条拼接而成，干燥、防虫处理，厚度15mm，整张铺板条拼接数量不得超过8条，下方采用4条加强筋，加强筋规格不得小于30mm×20mm，铺板与床架内空尺寸匹配，参照国家标准床铺面及其两边和两端的间隙应不超过25mm。(投标人或生产厂家须提供具有CMA或CNAS标识第三方检测机构出具床铺板的合格检测报告扫描件，参照GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量检测标准》，检测内容包含</p>	
--	--	--	--	--

			<p>：甲醛释放量，实测数值<math>\leq 0.1\text{mg/L}</math>)</p> <p>★10、组合公寓床（钢塑木）：投标人或生产厂家须提供具有 CMA 或 CNAS 标识第三方检测机构 出具组合公寓床（钢塑木）的合格检测报告扫描件，检测内容需包含蓝色木板检测，检测要求需 符合 GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》和 GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，实测结果应<math>\leq 0.045\text{mg/m}</math>。 ，包含 PP 塑料件检测，检测要求需符合GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》和 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》，检测 内容需包含邻苯二甲酸酯、重金属、多环芳烃、多溴联苯和多溴二苯醚检测，实测结果均为未检 出，包含中性盐雾测试，检测需满足连续喷雾<math>\geq 750</math>小时，实测后样品无变色、失光等现象，包含拉伸强度和断裂伸长率检测，检测需满足 <math>(23\pm 2)^{\circ}\text{C}</math>，<math>(50\pm 5)\% \text{RH}</math>, 24H, 检测速度 50mm/min， 实测结果需满足拉伸强度 MPA23.36，断裂伸长率 34.52%，包含弯曲强度检测，检测需满足 <math>(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}</math>，<math>(50\pm 5)\% \text{RH}</math>, 24H, 检测速度 2mm/min，实测结果需满足弯曲强度 MPA33.33，包含吸水率检测，实测数值需满足 0.03%，热变形温度检测，检测需满足 <math>(23\pm 2)^{\circ}\text{C}</math>，<math>(50\pm 5)\% \text{RH}</math>, 24H, B法，应力值 0.45Mpa，升温速度：120<math>^{\circ}\text{C/h}</math>，实测数值需满足 81.1<math>^{\circ}\text{C}</math>，包含甲醛释放量检测，实测 数值满足 0.045<math>\text{mg/m}^3</math>。包含冲击强度检测，实测数值<math>\geq 10\text{J/m}^2</math>，包含维氏硬度检测，实测数值结 果平均值 254，包含拉伸检测，实测数值拉伸强度满足744mpa，屈服强度 696mpa，断后伸长率 2.5%，附着力试验，实测数值结果<math>\leq 2</math>级。</p>		
公寓床组合书桌柜		<p>整体规格为 2030<math>\times</math>940<math>\times</math>1710 mm</p>	<p>1、衣柜 规格： L 800<math>\times</math> W 600<math>\times</math>H 1710mm，衣柜主材采用18mm厚度的E0级环保三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面多层胶合板制作，每个衣柜分为上下两层设计，下层配有挂衣杆，衣柜背板采用5mm厚度的E0级环保三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面多层胶合板制作，门板配304不锈钢拉手（投标人或生产厂家须提供具有 CMA 或 CNAS 标识第三方检测机构出具饰面多层板合格检测报告扫描件，参照 HJ571-2010、GB/T17657-2013、GB/T 39600-2021、GB18580-2017标准检测，检测结果：甲醛释放量（1<math>\text{m}^3</math>气候箱法），实测结果<math>\leq 0.015\text{mg/m}^3</math>；弹性模量，实测结果满足2860MPa；总挥发性有机化合物（TVOC），检测要求<math>\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}</math>）</p> <p>2、学习桌规格： L 1210<math>\times</math> W 600<math>\times</math>H 760mm</p> <p>a、学习桌主材采用18mm厚度的E0级环保三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面多层胶合板制作，桌下带储物空间设计，分为上下二层结构。</p> <p>b、★多功能桌面板采用25mm厚度的E0级环保三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面多层胶合板制作，桌面板规格：1210（<math>\pm 10</math>）<math>\times</math> 600（<math>\pm 10</math>）<math>\times</math>25（<math>\pm 1</math>）mm</p> <p>3、学习桌书架规格： L 1200<math>\times</math> W 240<math>\times</math>H 950mm；学习桌书架主材采用25+18mm厚度的E0级环保三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面多层胶合板制作，隔板采用25mm厚度的E0级环保三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面多层胶合板制作。增强承重力。（投标人或生产厂家须提供具有CMA标识第三方检测 机构出具学习桌的合格检测报告扫描件，参照 GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》GB18584-2001《室内装饰材料 木家具中有害物质限量》GB28481-2012标准检测《塑料家具中有害物质限量》标准检测，检测结果包含：外形尺寸偏差，实测结果<math>\pm 2\text{mm}</math>；邻苯二甲酸酯DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP，实测结果未检出符合标准；甲醛释放量（干燥器法）/（<math>\text{mg/L}</math>），实测数值<math>\leq 0.2\text{mg/L}</math>）</p> <p>4、为了防止柜体底部与地面接触受潮，在柜体底部加装有独立钢制防潮脚架。</p> <p>5、封边带采用优质品牌环保PVC封边带，厚度1.5mm，胶粘剂采用优质品牌180度高温热熔胶，全自动四联线封边机封边。</p> <p>6、五金件均采用国内优质品牌五金件。铰链：二段力，转动十万次，门扇任意位置定位，不反弹。滑轨：采用品牌</p>	位	536

			底轨, 16寸400mm长, 耐磨, 滚动十万次			
	行李架		整体规格为宽800×深450×高1790mm	1、行李架立柱采用25×25×1.2mm方管, 四边围管采用20×20×1.0mm方管, 层架支撑管采用φ16×1.0mm圆管制作, 坚固耐用。(投标人或生产厂家须提供具有 CMA 或 CNAS 标识第三方检测机构出具行李架的合格检测报告扫描件, 参照 GB/T 3325-2017 、QB/T1951.2-2013 标准检测, 检测结果包含: 金属喷涂涂层理化性冲击强度, 冲击高度400mm, 无剥落、裂纹、皱纹; 金属外观焊接件, 焊接处表面波纹均衡, 高低之差小于1mm;金属外观喷涂层, 涂层光滑均匀、色泽一致、物流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷)	个	268
	椅子		475mm×520mm×835mm	1、椅身:胶背采用进口PP加纤一体注塑成型, 磨砂椅面, 拉力108KG, 靠背护腰曲线设计符合人体工学, 胶背, 黑、白、灰、黄、蓝6色可选。 2、脚架φ11mm实心钢筋, 表面酸洗电镀或静电喷涂处理。可承重200kg。 3、脚垫:采用配套的附磨塑料材质, 附着力强, 防滑性好, 不会刮花木地板。 4、塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔; 应无凹陷、飞边、亲质、伤痕、白印;表面应光洁, 应无划痕、毛刺、拉毛、污渍: 应无明显色差。 5、 产品符合标准: GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》、GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》。其中塑料件金属喷漆(塑)涂层: ①硬度≥3H: ②冲击强度: 冲击高度400mm 无剥落、裂纹、皱纹; ③耐腐蚀: 金属电镀层抗盐雾: 18h, 直径 1.5mm 以下锈点≤20点/dm², 其中直径≥1.0mm 锈点不超过 5点(距边缘棱角2mm以内的不计): 安全性能要求: ①结构安全合格: ②有害物质未检出; 力学性能检测全项指标合格; 重金属未检出; 投标人或生产厂家须提供具有标识为 CMA、CNA 认证的检测机构2023年1月至今出具的合格检测报告复印件。	张	536
	自习桌		桌子整体规格: 830mm×600mm×1200mm	1、桌子采用E0级环保三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面多层胶合板, 采用板材符合检验依据GB/T9846-2015 《普通胶合板》、GB18548-2001 《室内装饰材料 木家具中有害物质限量》, 其中含水率≤8%, 胶合强度≥0.80, 浸渍剥离: 同一胶层每边剥离长度累计不超过25mm, 静曲强度顺纹≥22.0MPa, 静曲强度横纹≥20MPa, 弹性模量顺纹≥5000MPa, 弹性模量横纹≥4000MPa, 甲醛释放量≤0.2mg/L。投标人或生产厂家须提供具有标识为CMA、CNAS认证的检测机构2023年1月至今出具的合格检测报告复印件。 2、外形尺寸为: 外经高1200mm, 深600mm, 宽830mm, 桌面尺寸800mm×500mm. 桌面板材厚度25mm, 其它板材厚度16mm, 桌子顶板尺寸200mm×800mm。 3、1.5mmPVC封边。	张	180
2	椅子		525mm×465mm×860mm	1、椅身:胶背采用进口PP加纤一体注塑成型, 磨砂椅面, 拉力108KG, 靠背护腰曲线设计符合人体工学, 胶背, 黑、白、灰、黄、蓝6色可选。 2、脚架φ11mm实心钢筋, 表面酸洗电镀或静电喷涂处理。可承重200kg。 3、脚垫:采用配套的附磨塑料材质, 附着力强, 防滑性好, 不会刮花木地板。 4、塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔; 应无凹陷、飞边、亲质、伤痕、白印;表面应光洁, 应无划痕、毛刺、拉毛、污渍: 应无明显色差。 5、 产品符合标准: GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》、GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》。其中塑料件金属喷漆(塑)涂层: ①硬度≥3H: ②冲击强度: 冲击高度400mm 无剥落、裂纹、皱纹; ③耐腐蚀: 金属电镀层抗盐雾: 18h, 直径 1.5mm 以下锈点≤20点/dm², 其中直径≥1.0mm 锈点不超过 5点(距边缘棱角2mm以内的不计): 安全性能要求: ①结构安全合格: ②有害物质未检	张	180

				出；力学性能检测全项指标合格；重金属未检出；投标人或生产厂家须提供具有标识为 CMA、CNA 认证的检测机构 2023 年1月至今出具的合格检测报告复印件。		
3	长方形桌子		2400mm×1200mm ×750mm	<p>1、采用E0级环保中密度纤维板，饰面三聚氰胺浸渍胶膜纸，板材符合依据GB/T 11718-2021《中密度纤维板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、HJ571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》，其中密度<math>\geq 0.72\text{g/cm}^3</math>，甲醛释放量(GB/T 39600-2021气候箱法)E0级<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，含水率<math>\leq 8\%</math>，板内密度偏差<math>\pm 1.50\%</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 3\%</math>，静曲强度<math>\geq 25.0\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 2900\text{MPa}</math>，甲醛释放量(GB 18584-2001干燥器法) <math>\leq 0.2\text{mg/L}</math>，总挥发性有机化合物(TVOC) (HJ571-2010) <math>\leq 0.08\text{mg/m}^3\cdot\text{h}</math>，苯、甲苯、二甲苯未检出。投标人或生产厂家须提供具有标识为 CMA、CNA 认证的检测机构 2023年1月 至今出具的合格检测报告复印件。</p> <p>2、台面拼设计，宽大桌面厚度50mm，机器同色2mmPVC封边。</p> <p>3、加大加宽加厚桌脚，桌脚稳固性强。</p> <p>4、加宽铝合金线盒，方便各类电子器材线路整理。</p>	张	1
4	椅子		635mm×580mm× 950mm	<p>1、面料：高分子纤维面料，耐磨，柔软舒适，总高：95cm 椅架宽：58cm,长：63.5cm,背宽45cm，座深：48cm 座高：44cm。</p> <p>2、塑胶件：背框采用PP加纤材料，抗老化</p> <p>3、扶手：采用PP+玻纤材质，</p> <p>4、木板：采用E0级环保板材。</p> <p>5、海绵：聚氨酯高密度回弹海绵，符合标准GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB/T 6343-2009《泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》、QB/T 1952.1-2012《软件家具 沙发》。其中表观密度及其他部位密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>；座面回弹性<math>\geq 50\%</math>；拉伸强度<math>\geq 173\text{kPa}</math>；伸长率<math>\geq 195\%</math>；甲醛释放量、TVOC未检出。投标人或生产厂家须提供具有标识为 CMA、CNA 认证的检测机构 2023年1月 至今出具的合格检测报告复印件。</p> <p>6、2.0管壁烤漆架</p>	张	15
5	研讨桌椅 (10人位)		3000mm×1200× 750mm	<p>1、桌面拼接设计，采用E0级环保刨花板，饰面三聚氰胺浸渍胶膜纸，板材符合标准GB/T 4897-2015《刨花板》、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/T35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，其中甲醛释放量(气候箱法)E0级<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>；品质属性(72h挥发性有机化合物)苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)未检出；理化性能(其他物理力学性能)，弹性模量(MOE) <math>\geq 2500\text{MPa}</math>，2h吸水厚度膨胀率<math>\leq 3.5</math>；甲醛释放量(干器法)未检出；投标人或生产厂家须提供具有标识为 CMA、CNA 认证的检测机构 2023年1月 至今出具的合格检测报告复印件)，内部结构均匀，密度适中，具有良好的稳固性，表面平滑平整，无异味，环保健康。</p> <p>2、台面<math>\geq 25\text{mm}</math>，承重力更强。2mmPVC封边工艺，不脱落不伤手、防水防潮。</p> <p>3、电镀钢架脚，固定承重板支撑稳固，结构牢固，稳固耐用，</p> <p>4、桌面走线盒，方便各类电子器材线路整理，整洁干净。</p>	张	1

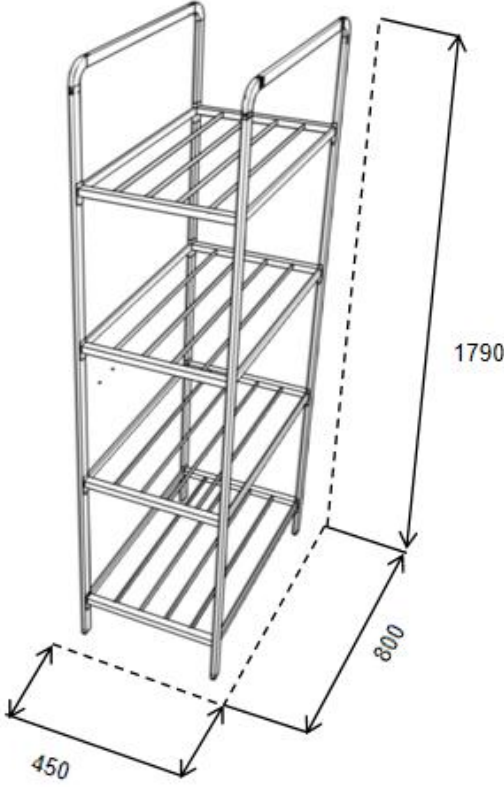



			635mm×580mm× 950mm	<p>1、面料：高分子纤维面料，耐磨，柔软舒适，总高：95cm 椅架宽：58cm,长：63.5cm,背宽45cm, 座深：48cm 座高：44cm。</p> <p>2、塑胶件：背框采用PP加纤材料，抗老化</p> <p>3、扶手：采用PP+玻纤材质，</p> <p>4、木板：采用E0级环保板材。</p> <p>5、海绵：聚氨酯高密度回弹海绵</p> <p>6、2.0管壁烤漆架</p>	张	10
6	研讨桌椅 (8人位)		2400mm×1200mm ×750mm	<p>1、桌面板结合烤漆钢制脚，整体更稳固，更耐用承重强。</p> <p>2、材料：桌面采用E0级环保中密度纤维板，板材符合依据GB/T 11718-2021《中密度纤维板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、HJ571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》，其中密度≥0.72g/cm³，甲醛释放量(GB/T 39600-2021气候箱法)E0级≤0.05mg/m³，含水率≤8%，板内密度偏差±1.50%，吸水厚度膨胀率≤3%，静曲强度≥25.0MPa，弹性模量≥2900 MPa，甲醛释放量(GB 18584-2001干燥器法) ≤0.2mg/L，总挥发性有机化合物(TVOC)(HJ571-2010)≤0.08mg/m·h，苯、甲苯、二甲苯未检出。投标人或生产厂家须提供具有标识为 CMA、CNA 认证的检测机构 2023年1月 至今出具的合格检测报告复印件。 桌面厚度≥25mm。</p> <p>3、桌架采用铁艺方管。仿木纹或黑色烤漆，十字加固款式。</p>	张	1
			525mm×465mm× 860mm	<p>1、椅身:胶背采用进口PP加纤一体注塑成型，磨砂椅面,拉力108KG，靠背护腰曲线设计符合人体工学，胶背，黑、白、灰、黄、蓝6色可选。</p> <p>2、脚架φ11mm实心钢筋，表面酸洗电镀或静电喷涂处理。可承重200kg。</p> <p>3、脚垫:采用配套的附磨塑料材质，附着力强，防滑性好，不会刮花木地板。</p> <p>4、塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、亲质、伤痕、白印;表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍：应无明显色差。</p> <p>5、产品符合标准：GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》。其中塑料件金属喷漆（塑）涂层：①硬度≥3H：②冲击强度：冲击高度400mm 无剥落、裂纹、皱纹；③耐腐蚀：金属电镀层抗盐雾：18h，直径 1.5mm 以下锈点≤20点/dm²，其中直径≥1.0mm 锈点不超过 5点(距边缘棱角2mm以内的不计)：安全性能要求：①结构安全合格； ②有害物质未检出；力学性能检测全项指标合格；重金属未检出；投标人或生产厂家须提供具有标识为 CMA、CNA 认证的检测机构 2023 至今出具的合格检测报告复印件。</p>	张	8
7	研讨桌椅 (2人位)		1200mm×600mm× 750mm	<p>1、采用一级冷轧钢管；</p> <p>2、面托：3.0mm钢板冲压成型；面板≥25MM厚暖白色桌面，采用E0级环保刨花板，饰面三聚氰胺浸渍胶膜纸，板材符合标准GB/T 4897-2015《刨花板》、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/T35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》、GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，其中甲醛释放量(气候箱法)E0级≤0.05mg/ m³；品质属性（72h挥发性有机化合物）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）未检出；理化性能（其他物理力学性能），弹性模量(MOE) ≥2500MPa，2h吸水厚度膨胀率≤3.5；</p>	张	6

8	圆形桌椅 (4人位)			<p>甲醛释放量(干器法) 未检出; 投标人或生产厂家须提供具有标识为 CMA、CNA 认证的检测机构 2023年1月 至今出具的合格检测报告复印件), 采用<math>\geq 2\text{mm}</math>厚PVC封边条, 板材等级E0级; 封边采用全自动封边机热熔胶封边;</p> <p>3、横梁: <math>\varnothing 50 \times 1.2\text{mm}</math>圆管;</p> <p>4、侧脚: 人字形台脚</p> <p>5、前脚管: <math>25 \times 50 \times 1.2\text{mm}</math>椭圆管</p> <p>6、后脚管: <math>25 \times 50 \times 1.2\text{mm}</math>椭圆管, 焊接完成;</p> <p>7、挡板: 厚度<math>1.0\text{mm}</math>, 冲孔、折弯、焊接完成;</p> <p>8、脚轮: 带刹车<math>2.0</math>英寸PU静音轮;</p> <p>9、书网: 采用<math>\varnothing 12 \times 1.0\text{mm}</math>不锈钢圆管与塑胶件紧密扣合组成;</p> <p>10、折叠方式: 手动旋钮机关, 自动弹回卡位, 扣合紧密;</p> <p>11、表面全处理: 经磷化(防锈、去油), 采用高温静电喷涂</p> <p>12、特点: 外形美观, 合适堆叠, 节省空间。</p>		
			510mm×480mm×860mm	<p>1、钢架采用圆方管<math>32.3 \times 19.2 \times 1.2</math>厚冷拉钢管经除油, 烤漆处理, 坚固防锈, 2条钢丝保护增加拉力。</p> <p>2、靠背全新PP材质一体成型, 加厚条纹网, 透气抗拉力强, 靠背与钢架直接连接<math>5</math>公分, 螺丝固定。</p> <p>3、扶手采用PP材质, 螺丝加固。</p> <p>4、座包高密度海绵, 高密度海绵符合标准GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB/T 6343-2009《泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》。其中表观密度及其他部位密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>; ; 座面回弹性<math>\geq 50\%</math>; 拉伸强度<math>\geq 173\text{kPa}</math>; 伸长率<math>\geq 195\%</math>; 甲醛释放量、TVOC未检出。投标人或生产厂家须提供具有标识为 CMA、CNA 认证的检测机构 2023 年1月至今出具的合格检测报告复印件。产品经久耐用, 可整体折叠, 多张排列节省空间。</p> <p>5、脚塞为尼龙材质, 防滑耐磨。</p>	张	12
			800mm(直径)×750mm高	<p>1、桌面采用E0级环保中密度纤维板, 三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面, 桌面厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>, 大理石纹理饰面, 纹路清晰桌面光滑, 。</p> <p>2、桌架十字加固款式, 热转印工艺仿木纹烤漆。</p>	张	2
			525mm×465mm×860mm	<p>1、椅身: 胶背采用进口PP加纤一体注塑成型, 磨砂椅面, 拉力<math>108\text{kg}</math>, 靠背护腰曲线设计符合人体工学, 胶背, 黑、白、灰、黄、蓝6色可选。</p> <p>2、脚架<math>\varnothing 11\text{mm}</math>实心钢筋, 表面酸洗电镀或静电喷涂处理。可承重<math>200\text{kg}</math>。</p> <p>3、脚垫: 采用配套的耐磨塑料材质, 附着力强, 防滑性好, 不会刮花木地板。</p> <p>4、塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔、 应无凹陷、飞边、亲质、伤痕、白印、表面应光洁, 应无划痕、毛刺、拉毛、污渍、 应无明显色差。</p>	张	8



序号	货物名称	家具结构图
1	二位公寓床床架 4800×1005×2150 (2950)	
2	公寓床组合书桌柜 2080X1040X1710	

3	行李架800×深450×高2000mm	
4	椅子	 <p>注：尺寸存在1~3CM误差，请以实物为准</p>

三、货物的安装调试、试运行和验收标准要求

1. 本项目为交付货物承包项目，中标供应商承包及负责招标文件对中标供应商要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、验收及相关服务等以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务；投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果投标人

在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标供应商免费提供，买方将不再支付任何费用。

2. 中标采购设备到达目的地，经安装、调试后，中标供应商向业主提请设备验收。业主在接到投标人通知的5天内派人到现场负责组织验收，业主按中标供应商提供的仪器设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料。如涉及进口设备，除提供以上资料外，须会同海关、商检部门共同负责开箱检验、检查仪器设备及随机附件是否全新、完整无损，技术资料与图纸是否与业主的要求相符，可以通过逐一使用主要功能、对比、抽样检测、委托检测等方法对设备的技术指标和性能进行检测验收。所有指标应与投标文件一致或在招标文件允许的范围内并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。

3. 所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在《海南省政府采购货物验收单》一式四份书面签字（盖章）验收。

#### **四、技术资料及参数**

1. 投标人应保证所提交给招标人和招标代理机构的资料和数据是真实的，因提交的资料和数据不真实所引起的责任由投标人自行承担。

2. 规格尺寸、重量类参数允许**不超过±2%的偏差**（上述技术参数已有要求的除外）；

#### **五、工具**

投标人提供产品设备所带专用工具清单，并标明其种类、用途和生产厂，并在货物到货时同时提供给业主，此价格应包含在投标价中。

#### **六、备件**

投标人可提供一个在正常情况使用下，保质期满后一年内可保证仪器设备正常使用的备件和材料清单，并标明其种类、生产厂、单价和总价，业主有权决定全部或有选择的购买。

#### **七、易损件**

投标人可提供一个易损、易耗件清单，并标明用途、生产厂、常规使用寿命和单价。

#### **八、质量保质期**

本项目的质保期最低为 1 年，质保期从整体验收合格之日起计算，免费上门服务。（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清单中的为准）。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案执行。）

#### **九、售后服务**

1. 供货方中标后需在项目所在地具有相应的技术支持及售后服务网点，确保设备使用的用户能够得到及时优质的售后服务。

2. 在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知后需及时响应，并派出有能力的维修人员赶到业主现场进行维修处理。产品的质保期为至少1年，质保期内，凡因正常使用出现质量问题，供应商应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用。

3. 在保质期满后，投标人应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，投标人应按保质期内同样的要求进行维修处理，，供应商仍应负责对货物提供终生维修服务或提供服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

#### **十、培训服务：**

1. 供应商应在采购人规定的时间内将全部产品安装、调试完毕，提供给采购人正常使用，并免费提供使用说明书及有关产品使用和管理的培训。

2. 免费提供培训材料及所培训内容。

3. 培训地点：采购人指定地点；

4. 时间：至少 1 天；

5. 内容：产品的基本原理、结构、基本操作及维护知识，并指导用户进行操作，直到用户方使用人员可独立进行操作为止。

十一、除招标文件明确外，未经业主同意，中标供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

十二、签订合同：中标供应商在收到《中标通知书》5日内与业主签订合同。

### 十三、其它注意事项

1. 提供正常系统维护和免费提供软件系统升级（如有）。

2. 中标方负责设备的安装、调试。

3. 未尽事宜由双方商议解决。

4. 本项目最高限价金额为145.5501万元，供应商的报价不得超过此最高限价，否则按无效投标处理。

5. 安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

6. 项目的实质性要求：按招标文件要求实施。

7. 合同的实质性条款：采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

8. 法律法规规定的强制性标准：无

### 备注：

1、带“▲”条款为实质性条款，不允许偏离，否则作无效响应处理。带“★”表示重要参数，不响应将被着重扣分。

2、招标文件中所有的技术参数及其性能（配置）或如涉及品牌仅起参考作用，目的是为了满足不同采购人工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于招标文件的采购需求均可；

3、供应商需对响应的“技术参数、规格、功能及其他要求”内容真实性负责，如虚假响应谋取成交资格，经核实发现，取消成交资格。