

采购需求

一、项目概况

1、项目名称：海口市救助管理站服务大楼设备采购

2、预算金额：人民币贰佰肆拾万壹仟伍佰柒拾捌元陆角（¥2401578.60元），
报价不得超过预算金额（最高限价），超过的按无效投标处理。

二、技术参数及要求、数量

注：本项目核心产品为：视频存储服务器、智能球型摄像机、LCD显示单元、
出口网关、核心交换机、24口POE交换机、无线AP。

一楼区域					
序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
一楼大厅					
1	X射线安全检查设备	1、通道尺寸 500（宽）×300（高）mm（±10mm） 2、传送带速度 0.22m/s(可调) 3、传送带额定负荷 100kg（均匀负载） 4、传送带距离地面高度 650mm 5、分辨力 直径 0.0787mm 铜线 6、穿透力 8mm 钢板（应用值） 7、穿透分辨力 直径 0.203mm 铜线 8、泄漏剂量 <0.1μGy/h X射线发生器 9、射线束方向 底照式 10、管电流 0.8mA 11、功率损耗 80W 12、冷却方式 100%密封油冷 13、射线角度 80度 14、管电压 80KV 15、控制方式 RS23 数字串口/模拟口通讯，控制稳定可靠 16、射线源配置 不锈钢/电镀机械壳体、优质级 X光射线管 17、故障自诊断提示功能 X射线发生器具有监控功能，能在工作状态出现异常时报警，并可监控射线源的管电压、管电流 18、图像处理系统	台	1	

		<p>19、图像处理软件 基于计算机平台，提供以网络应用为载体的远程协作检查模式，以及图像传输和集中处理并显示功能；</p> <p>20、X射线传感器 L形光电二极管阵列探测器（多能量），探测器像素间距1.57MM，转换精度16Bit</p> <p>21、彩色图像显示 24位真彩色显示，分为有机物、无机物、混合物分辨</p> <p>22、局部增强 具有对较暗图像的区域进行增亮处理</p> <p>23、超级图像增强 具有对调整图像的对比度增强</p> <p>24、边缘增强 物体轮廓边缘更加清晰</p> <p>25、图像增强 图像细节更加清晰</p> <p>26、放大镜 局部放大功能</p> <p>27、增亮/减暗 增加图像的亮度/降低图像的亮度</p> <p>28、图像回放 显示至少前60幅图像，并对回拉</p> <p>29、图像可进行任何图像处理操作</p> <p>30、图像存储 实时保存任意幅图像，并可进行任意图像处理，连续工作保存，图片直接存入硬盘，储存数量大于100万张，并可直接调用查看</p> <p>31、毒品炸药辅助检测功能 辅助探测毒品炸药等危险物品</p> <p>32、扫描方向 支持双向扫描功能，可以对任意方向传送的物品进行扫描并成像；</p> <p>使用环境</p> <p>33、工作温度 / 湿度 -10℃ ~ 45℃ / 20% ~ 95%（不冷凝） 低于-10℃需定制</p> <p>34、储存温度 / 湿度 -20℃ ~ +60℃ / 20% ~ 95%（不冷凝）</p> <p>35、工作电压 220VAC(±10%) 50±3Hz</p> <p>36、功率损耗 0.5KW（最大值）</p> <p>37. 噪声级 ≤56dB</p>			
4	智能安检门	<p>1、电源：AC90V~250V 50HZ~60HZ</p> <p>2、功率：<35W</p> <p>3、外型尺寸：2200mm（高）×800mm（宽）×470mm（深）（±10mm）</p>	套	1	

		4、通道尺寸：2000mm（高）×690mm（宽）×400mm（深）（±10mm） 5、外观颜色：黑色，铁灰色或客户自定义颜色 6、工作环境：-20° C~+55° C 7、通过率：>60 人次/分钟			
一楼会议室					
1	LED 显示屏	1、点间距：1.86mm； 2、点密度：2888906 点/m ² ； 3、刷新频率≥3840Hz； 4、单元模组尺寸：320mm*160mm； 5、对比度 5000:1； 6、屏体亮度≥450cd/m ² ； 7、单面西面显示尺寸：4.8m（W）*2.08m（H）=9.984 m ² ；	m ²	9.32	
2	接收卡	1、单卡 16 个标准接口，输出 24 组 RGB 数据，最大带载 8K 像素 2、支持高灰高刷、低亮高灰显示 3、细节处理更完美，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题 4、支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果 5、支持各种 PWM 芯片、逐点检测芯片及通用芯片 6、支持一键回读所有配置文件信息 7、支持一键修复功能，换卡无忧 8、支持网络通信状态的实时检测，及网线连接顺序的检测	张	15	
3	处理器	1、三画面； 2、带载 390 万、横向最大 10240、纵向最大 8192； 3、输入：1xSDI、1xDVI、2xHDMI； 4、输出：6x 网口、1 路 HDMI1.3；	台	1	
4	电源	显示屏开关电源 1、输入电压范围：176~264VAC 额定输出电压：4.5VDC； 2、纹波和噪声：150mVp-p； 3、过载保护：额定负载的 110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出； 4、短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出；	台	33	
5	交流配电柜	1、额定输入电压 AC 380V； 2、额定频率 50Hz； 3、外壳防护等级 IP40；	台	1	

		<p>4、触保护等级 I 类；</p> <p>5、额定分散系数 0.7；</p> <p>6、过电压类别 III；</p> <p>7、环境温度+10~+40℃；</p> <p>8、具备过压、过流、欠压、缺相、短路、断路保护与报警功能；</p> <p>9、具备分步延时起动和分步延时断电的功能，以减小显示屏停、送电时对电网的冲击。</p>			
6	显示屏管理软件	<p>1、功能强大的多屏多节目多窗口导播软件，每个显示屏可设置不同的播放方案；</p> <p>2、远程操作控制和发布播放方案到显示屏；</p> <p>3、可设置不同的日期和时间播放不同的节目页内容；</p> <p>4、每个节目页可添加多个窗口，窗口的大小和位置可任意设置；</p> <p>5、支持多种媒体类型文件播放。</p>	台	1	
7	钢结构	现场制作，采用国标钢材料制作钢结构基础+不锈钢材料装饰包边。	m ²	9.32	
8	辅材、线材	磁柱，电源线，网线等	m ²	9.32	
9	安装调试	LED 显示屏安装调试及培训服务	项	1.00	
10	会议桌	<p>1、7000mm*2000mm*750mm（±10mm）</p> <p>2、饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度≥0.8mm，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥32.1MPa，弹性模量≥4170MPa，内胶合强度≥0.7MPa，吸水厚度膨胀率≤7.6%，握螺钉力（板面）≥1790N，握螺钉力（板边）≥1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤0.019mg/m³；</p> <p>4、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>5、面漆：采用优质环保水性面漆，符</p>	张	1	

		<p>合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤11mg/kg；</p> <p>6、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤117mg/kg；</p> <p>7、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯≤5g/kg，总挥发性有机物≤0.68g/L；</p> <p>8、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥750N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10 级；。</p>			
11	会议椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质西皮，符合 GB/T 16799-2018 《家具用皮革》、GB/T 19942-2019 《皮革和皮毛 化学试验 禁用偶氮染料的测定》、QB/T 2725-2005 《皮革 气味的测定》，GB/T 19941.2-2019 《皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第 2 部分：分光光度法》标准，涂层粘着牢度≥3.2N10mm，气味≤2 级，游离甲醛≤22.1mg/kg，未检出禁用偶氮染料；</p>	把	20	

		<p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$，伸长率$\geq 179\%$，拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$，回弹率$\geq 53\%$，撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$；</p> <p>3、基材：采用优质实木木块，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅 (Pb) 含量，未检出可溶性重金属含量(镉、铬、汞)，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]$\leq 11\text{mg/kg}$；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅 (Pb) 含量，未检出可溶性重金属含量(镉、铬、汞)，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]$\leq 117\text{mg/kg}$；</p>			
13	专业功放	<p>1、8Ω 立体声(输出)功率：2x300W</p> <p>2、4Ω 立体声(输出)功率：2x450W</p> <p>3、8Ω 桥接(输出)功率：900W</p> <p>4、频率响应：20Hz~20KHz($\pm 0.5\%$)</p> <p>5、总谐波失真(8Ω/1KHz)：< 0.5%(20Hz~20KHz)</p> <p>6、转换速率：10V/μs</p> <p>7、阻尼系数(8Ω/10~400Hz)：>200dB</p> <p>8、输入灵敏度：0.77V, 1.4V, 32dB</p> <p>9、输入阻抗：不平衡 10KΩ/平衡 20KΩ 电压增益(8Ω/1KHz)：33dB/36dB/39dB/41dB</p> <p>10、接口部分：输入：平衡式卡侬(公头 x2+母头 x2)；输出：SpeakON 接头 x2；1/4 寸接线柱(香蕉头)x4</p> <p>11、信噪比：$\geq 100\text{dB}$</p> <p>12、保护及冷却功能：静音开关(软启动)；直流故障断开；有源浪涌(失真)限幅；短路、开路，射频过载和过热保护。(变频智能风扇)</p>	台	2	
14	专业音箱	1、规格：8 吋/2 分频	只	4	

		<p>2、频率响应：100Hz-18KHz 3、阻抗：8Ω 4、定功率：60W-120W 5、最大声压：120dB SPL, 128dB SPL peak 6、连接方式：音箱卡龙 7、安装方式：壁挂式、支架式 8、功能：语音型，左右可调 160 度</p>			
15	支架	<p>1、固定面板孔位尺寸（长*宽）： 140mm*65mm（±5mm） 2、箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）： 128mm*70mm（±10mm） 3. 设备面板尺寸：160mm*90mm（±5mm）</p>	只	4	
16	数字调音台	<p>1、输入电压：AC220V/50Hz 2、额定功率：25W 3、频率响应：20Hz~20KHz 4、输入方式：4路话筒卡龙母，4路莲花 5、输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道 6.35 插座 6、单声道输入配备高品质话筒放大器。 7、功能：高中低音调节，话筒 48V 供电选择，录音输出，2 编组输出，2 路辅助输出，数码混响 8、每通道有高、中、低 3 段参量均衡器。 9、外置式低噪声电源设计。 10、备有录音输入输出功能 11、最大输出电 平：19dBm(1KHz, THD=0.5%) 12、剩余噪声：-75dB 13、信噪比：71dB 14、等效噪声源输入电动势-12dBm 15、耳机输出功率： 40mw(1KHz, THD=0.5%, 200Ω) 16、均衡：低频：80Hz±15dB 中频 2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB 17、增益控制：单声道：-55dB~0 dB。 立体声：-10dB~0dB 18、频率响应：20Hz~20KHz (+1dB, -3dB) 总谐波失真+噪声：≤0.05% (1KHz, 0.775V)</p>	台	1	

		19、开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示			
17	音频处理器	<p>1、输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除</p> <p>2、输出通道：31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3、采样率：48K</p> <p>4、幻象供电：DC 48V</p> <p>5、频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>6、总谐波失真+噪声：$\leq 0.003\%$, 4dBu</p> <p>7、数/模动态范围(A-加权)：114dB</p> <p>8、模/数动态范围(A-加权)：120dB</p> <p>9、输入阻抗(平衡式)：20KΩ</p> <p>10、最大输出阻抗(平衡式)：100Ω</p> <p>11、通道隔离度：1kHz, 104dB</p> <p>12、输入共模抑制：70dB @80 Hz</p> <p>13、最大输出电平：+18dBu, 平衡</p> <p>14、最大输入电平：+18dBu, 平衡</p> <p>15、工作温度：0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C</p> <p>16、工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz</p> <p>17、电源功耗：< 40W</p>	台	1	
18	抑制器	<p>1、输入通道及插座：2路XLR与TRS多功能座模拟输入</p> <p>2、输出通道及插座：2路XLR公座+2路TRS公座 模拟输出</p> <p>3、输入阻抗：平衡：20KΩ</p> <p>4、输出阻抗：平衡：100Ω</p> <p>5、输入范围：$\leq +20$dBu</p> <p>6、频率响应：20Hz-20kHz (± 0.5dB)</p> <p>7、信噪比：≥ 103dB@1kHz 20dBu (A加权)</p> <p>8、失真度：$< 0.012\%$ OUTPUT=0dBu/1kHz</p> <p>9、通道分离度：> 82dB(1kHz)</p> <p>10、啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波</p> <p>11、滤波器：24个每通道</p> <p>12、Q值范围：10-50</p> <p>13、频率分辨率：1Hz</p> <p>14、啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>15、FFT长度：1024</p> <p>16、传声增益：4—10dB</p> <p>17、系统增益：0dB</p>	台	1	

		<p>18、陷波器：双通道各 12 个静态点+12 个动态点</p> <p>19、分频器：具有巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种高低通滤波器</p> <p>20、均衡器：31 段图示均衡器+8 段参量均衡器</p> <p>21、显示：2 英寸 IPS 真彩显示屏，分辨率 320*240；48 个陷波器状态 LED 指示灯</p> <p>22、处理器：48kHz 采样频率，40-bit DSP 处理器；32-bit A/D 及 D/A 转换</p>			
19	无线话筒	<p>1、调制方式：宽带调频（FM）</p> <p>2、频率范围：530-580MHz，640-690MHz</p> <p>3、信道数目：200 个预置频道，通道间隔 250kHz</p> <p>4、频率稳定度：±0.005%</p> <p>5、动态范围：100dB</p> <p>6、最大频偏：±48kHz</p> <p>7、音频频率响应：50Hz-16.5kHz</p> <p>8、综合信噪比：105dB</p> <p>9、综合失真：≤0.3%</p> <p>10、相邻信道抑制：≥70dB</p> <p>11、工作距离：约 100-150m</p> <p>接收机指标</p> <p>1、接收方式：自动选讯接收</p> <p>2、振荡方式：锁相环（PLL）频率合成</p> <p>3、天线输入：BNC 插座/（50Ω）</p> <p>4、中频：110MHz，10.7MHz</p> <p>5、灵敏度：12dBuV（80dBS/N）</p> <p>6、杂散抑制：≥75dB</p> <p>7、最大输出电平：+10dBV</p> <p>8、供电：DC 12V-1A</p> <p>9、工作电流：≤500mA</p> <p>发射器指标</p> <p>1、天线：手持麦克风内置螺旋天线</p> <p>2、射频输出功率：30mW</p> <p>3、拾音头：动圈式</p> <p>4、杂散抑制：-60dB</p> <p>5、供电：两节 AA 碱性电池</p> <p>6、电池寿命：>6 小时</p> <p>7、工作环境温度：-10℃到+50℃</p> <p>8、功耗：10W</p>	套	1	
20	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <p>1、软件内嵌于无线话筒系统设备，话</p>	套	1	

		筒呼叫控制功能。 2、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3、支持自动选讯接收方式。 4、支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。			
21	X 系列电源管理器	1、额定输出电压：AC~220V50Hz 2、额定输出电流：30A 3、可控制电源：8 路 4、每路动作延时时间：1 秒 5、供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6、单路额定输出电源：10A	台	1	
22	机柜	22U，600*800*1166mm（±10mm）	套	1	
23	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）*1 卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	根	12	
24	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头*2，线径：0.3mm	根	1	
25	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，卡侬头（母）*1，线径：0.3mm	根	2	
26	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，6.35 话筒插头*2，线径：0.3mm	根	1	
27	音频线	电源线 RVVP 电线电缆 音频线国标纯铜环保 RVVP2*0.5 200 米	批	1	
28	三极电源插头	二三脚插头 3 脚空调插 10a 插头 2 脚电源插座无线/自行接线 GNT-10S2 三脚 10A 插头	个	1	
29	音箱线	线径：10mm 芯数：307 芯*2，总芯数 614 平方数：2.5 平方*2，共 5 平方	批	1	
30	电源线	RVV 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米	批	1	
31	管材	JDG20/25 /32	批	1	
茶水间					
1	茶水柜	1、1200mm*400mm*800mm（±10mm） 基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h 吸水厚	个	1	

		<p>度膨胀率$\leq 1.4\%$，内结合强度$\geq 0.55\text{MPa}$，表面耐磨磨耗值$\leq 34\text{mg}/100\text{r}$，表面耐香烟灼烧$\geq 5$级，甲醛释放量$\leq 0.018\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边：采用优质PVC封边条，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨30r后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥ 2级，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、门铰：采用优质缓冲门铰，符合QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>4、连接件：采用优质三合一连接件，符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>5、拉手：符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>6、导轨：采用优质缓冲导轨，符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）</p>		
--	--	--	--	--

		法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h 镀（涂）层对基体的保护等级 ≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级；			
2	饮水机	立式冷热饮水机 $\geq 5L$	台	1	
3	操作台	1200mm*600mm*850mm（ $\pm 10mm$ ）大理石台面	张	1	
一楼救助人员接待区					
1	制定办公台	材质：大理石台面 8厘单层钢化玻璃（含移动办公柜）15厘多层板柜体，人造大理石台面，抽屉，定制柜门	个	4	
2	办公椅	常规 1、基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度 $\geq 16.5MPa$ ，弹性模量 $\geq 3390MPa$ ，握螺钉力（板边） $\geq 900N$ ，握螺钉力（板面） $\geq 1210N$ ，2h吸水厚度膨胀率 $\leq 1.4\%$ ，内结合强度 $\geq 0.55MPa$ ，表面耐磨磨耗值 $\leq 34mg/100r$ ，表面耐香烟灼烧 ≥ 5 级，甲醛释放量 $\leq 0.018mg/m^3$ ； 2、封边：采用优质PVC封边条，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨30r后无露底现象，耐开裂性（龟裂性） ≥ 2 级，未检出甲醛释放量； 3、门铰：采用优质缓冲门铰，符合QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h 镀（涂）层对基体的保护等级 ≥ 10 级，中性盐雾试验	张	4	

		<p>(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>4、连接件:采用优质三合一连接件,符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准,GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准,三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630N$,三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750N$,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>5、拉手:符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准,金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点;</p> <p>6、导轨:采用优质缓冲导轨,符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准,80000次耐久试验后功能无损坏,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p>			
3	办公柜	<p>1、1800mm*850mm*400mm; ($\pm 10mm$)</p> <p>2、甲醛含量符合国家标准,层板为可以调节层板。要求所有柜门必须双层包边,上柜门做玻璃可视窗,柜门有静音处理,下柜分别带独立的锁,抽屉设有滑轨。</p> <p>3、板材要求: 所用板材均为 0.8mm 优质冷轧钢板,冷轧钢板符合 GB11253-89 优质碳素钢结构钢薄板技术条件。产品表面处理及质量符合 GB6807-2001 钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。</p>	个	4	

		<p>4、工艺要求：</p> <p>4.1、产品喷塑前严格进行酸洗. 磷化等十道工序防腐处理：</p> <p>采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脱脂. 磷酸除锈. 锌系薄膜磷化. 纯化。55℃-65℃热水脱脂—冷水清洗—除锈—中和—表调—35℃-45℃磷化—冷水清洗—55℃-65℃热钝化—烘干。</p> <p>4.2、热固性粉末静电喷塑，200℃高温固化；</p> <p>所有工部件的表面处理必须是热固性粉末喷涂，然后 200℃高温固化成品。</p>			
4	立式空调	3P 变频 冷暖空调	台	1	
一楼档案室及储物间					
1	密集柜	<p>1、密集架单组规格：2400（高）*850（宽）*580（深 含密封条）（±10mm） 单位：mm</p> <p>2、摆放数量：1 列 6 组*9 列 合计 54 组</p> <p>3、列控制 固定列：12 寸及以上规格工控一体机，</p> <p>4、用户管理 固定列上输入用户名和密码、绘制图案密码、指纹识别、人脸识别方式进行身份信息验证。 管理服务平台具有超级管理员、操作员等用户类别，并可设置相应用户登录密码。</p> <p>5、库区自检 固定列、移动列具有通电自检功能</p> <p>6、库区控制 1. 手动、电动、电脑控制移动</p> <p>7、支持手机 APP、平板控制移动</p> <p>8、离线语音操控移动</p> <p>9、列控制 固定列：12 寸及以上规格工控一体机，移动列：7 寸彩色液晶显示屏触摸控制（左移、右移、锁定、暂停等功能）；管理服务平台对移动列进行左/右移动、开架、关架、通风及停止控制；</p> <p>10、手机 APP、平板对移动列进行左/右移动、关架、通风及停止控制；触控屏幕方式对移动列进行左/右移动、通风、闭架和停止控制，并可在固定列触摸屏上开启或关闭滑动屏幕功能；</p>	组	54	

		<p>11、参数设置 固定列触摸屏上设置日期、时间、温湿度上/下限值、电机转速以及固定列、管理服务平台的 IP 地址等参数，可在管理服务平台上对温湿度上/下限值、库号、区号、列号进行设置。</p> <p>12、所有列显示屏内可预置需方提供的 LOGO。</p> <p>13、语音播报 固定列内置扬声器，支持移动列打开、关闭、锁定、暂停的语音提示，并可在固定列触摸屏上设置语音音量大小。并能在无互联网的情况下离线语音操控智能密集架。</p> <p>信息显示</p> <p>14、管理平台上显示温湿度曲线、固定列、移动列在线状态等。</p> <p>15、固定列触摸屏上显示时间、区号、列号、温湿度曲线、档案在库数量、借出数量、传感器、烟雾报警、活动列在线状态、左/右侧档案类型等信息；</p> <p>16、移动列触摸屏上显示温湿度、区号、列号、档案标签、左/右侧档案类型、左/右各层、节的档案数、档案在库数量、借出数量、进入通道内人员数量、红外对射传感器是否被触发；</p> <p>17、液晶屏显示 列显示屏背景有四套主题风格，可自由切换，并且显示界面风格可私人订制。</p> <p>18、灯光照明 移动列安装 2835 灯珠，功率 18 瓦/米、24V LED 节能灯具，架体打开，照明灯自动开启；架体关闭自动熄灭。若架内无人可通过设定时间灯光自动熄灭。</p> <p>19、查询、显示 选中查询的资料，点击“打开”按钮，管理服务平台系统会自动打开档案所在的列位置，以文字列表方式直观显示档案资料（代码、名称、类型、位置、日期、宗号、卷号）所在层的位置，显示模式为中文/英文。</p> <p>20、区号、列号显示 区号在固定列大屏显示，列号分别在每个移动列屏内显示；</p> <p>21、待机屏保 固定列、移动列具有无人操作自动待机功能，待机屏保为小初</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>字体列号显示；并可在固定列触摸展上设置无人操作待机时间。</p> <p>控制系统保护功能</p> <p>22、预防烟火 一个智能密集架库区的固定列安装一套烟雾报警装置，若检测到空气异常时，系统及时声光告警，有效保护人身及设备安全。</p> <p>23、出入门禁 实时监测工作人员进出架内通道，防夹系统。</p> <p>24、通道防夹人 红外对射传感器提供纵向检测，配合人体感应对人身安全起到双重保护的效果。密集架运行时，架内人员遮挡到红外对射传感器后将紧急停止密集架的运行。</p> <p>25、通道预防碰撞 系统采用非接触性全银触点霍尔开关，做到密集架运行期间完全无碰撞运行，提高系统使用寿命以及密集架运行安全。</p> <p>26、尾列保护 尾列采用行程开关以及固定式支架，保证柜体移动到位后实现技术停止以及物理停止功能。</p> <p>27、电机过载、过流检测保护 24V150W直流无刷电机具有寿命长、维护方便、优良的调速性能（调节范围：10%–100%）与无磁损耗、负载高、噪音低等特点及电机过载、过流检测保护功能。</p> <p>28、触屏急停 架体运行中，触控任一移动列显示屏（任意位置），整个库区架体立即停止。</p> <p>29、移动速度调节 移动列在滑轨上由启动至停止的过程中，可自动调节移动速度，合拢时应自动减速，不应出现架体碰撞等现象。活动列移动开启1个85cm宽的通道时间应不大于10s。</p> <p>30、安全保护 固定列配有漏电电流0.05mA大容量漏电保护器，任何误操作可及时切断电路，同时控制主板、开关电源布局在一体化的控制盒中，有效考虑用电安全。</p> <p>31、防夹保护 受力在20kg以下自动停止，在所有传感器失效情况下安全可靠停止智能密集架。</p> <p>32、阻力保护 架体运行时，遇到人或物阻挡，架体负载力不大于15KG，且架</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>体运行停止永不失效。</p> <p>33、运行时间保护 在柜体所有传感器失灵状态下，柜体通过设定运行时间使架体停止运行，有效防止柜体脱轨。</p> <p>控制系统软件功能</p> <p>34、管理权限 管理人员实现权限保密功能，具有超级管理员、操作员等用户类别，并可设置相应用户登录密码。</p> <p>35、数据备份 数据库具备多级备份功能与数据库分级权限保护功能。</p> <p>36、软件运行 基于 B/S、C/S 架构，实现软件系统单机模式或浏览器模式，并且可在 windows 系统或者 Linux 系统以及其它国产化操作系统下运行。</p> <p>37、软件通讯 电脑与固定列连接，灵活根据需方单位要求，采用无线 WIFI、网线方式。</p> <p>38、软件接口 根据《自动化智能密集柜管理系统-协议》，支持多种数据库通用接口，可为用户提供软件协议接口，方便接入到用户自己的管理软件中。</p> <p>39、多库区管理 a、管理服务平台软件安装一台电脑，可以控制多个库区；</p> <p>40、多库区管理需配备服务器、交换器、路由器等硬件辅助设备。</p> <p>41、架体控制 通过管理软件实现控制架体左移、右移、通风、锁定、暂停等功能。</p> <p>42、档案管理 档案录入、存放、查询、检索、借阅、催还、统计等功能。</p> <p>43、录入档案名称、编号；</p> <p>44、对指定的档案进行入库、上架、借阅、归还，删除并下发；</p> <p>45、导入或导出档案记录；</p> <p>46、添加档案类别；</p> <p>47、按列显示档案在库和出库数量。</p> <p>48、档案查询、检索：管理平台系统选择任一系列密集架左面或右面的档案存放信息，显示该面各节、各层存放的资料数，并有档案在库总数以及档案借出总数统计；可通过管理平台、固定列、活动列触摸屏上按档案名称及编号查询、检索显示档案所在的区、列、节、</p>		
--	--	---	--	--

		<p>层的位置信息及是否在库。</p> <p>49、档案借阅、催还：软件系统定期统计在借档案，电话、短信催还应该归还的档案。</p> <p>50、管理平台显示档案列数、档案总数、在库数、出库数、密集架利用率、在库率、出库率、新录入、待下架、已下架、未上架，已上架和已借出档案数量等统计数据。</p>			
2	置物架	304 不锈钢货架 四层主架 2000*500*2000MM (±10mm)	组	4	
3	置物架	304 不锈钢货架 四层主架 1500*500*2000MM (±10mm)	组	1	
一楼医务室					
1	办公桌	<p>1、1400mm*700mm*760mm (±10mm) 饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度≥0.8mm，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥32.1MPa，弹性模量≥4170MPa，内胶合强度≥0.7MPa，吸水厚度膨胀率≤7.6%，握螺钉力（板面）≥1790N，握螺钉力（板边）≥1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤0.019mg/m³；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检</p>	张	2	

		<p>出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯≤5g/kg，总挥发性有机物≤0.68g/L；</p> <p>7、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10 级；</p> <p>8、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥750N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10 级；</p> <p>9、锁具：采用优质锁具，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率≤0.04%，钥匙开启扭矩≤0.38N.m，斜舌闭合力≤36N，钥匙拔出静拉力≤4N，</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;</p> <p>10、拉手: 符合 GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准, 金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点;</p> <p>11、导轨: 采用优质缓冲导轨, 符合 QB/T3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》、QB/T 2454-2013 《家具五金抽屉导轨》标准, 80000 次耐久试验后功能无损坏, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;</p>			
2	办公椅	<p>常规</p> <p>1、面料: 采用优质尼龙网布, 符合 GB 18401-2010 《国家纺织产品基本安全技术规范》标准, 甲醛含量 $\leq 25.4\text{mg/kg}$, 可分解致癌芳香胺染料未检出;</p> <p>2、辅材: 采用优质阻燃海绵, 符合 GB/T 10802-2006 《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012 《软体家具 沙发》标准, 表观密度 $\geq 51\text{kg/m}^3$, 伸长率 $\geq 179\%$, 拉伸强度 $\geq 155\text{KPa}$, 回弹率 $\geq 53\%$, 撕裂强度 $\geq 4.6\text{N/cm}$;</p> <p>3、气压棒: 采用优质气压棒, 符合 GB/T 29525-2013 《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016 《办公家具 办公椅》标准, 密封性能检测合格, 耐高低温性能: 气弹簧经 -30°C 和 60°C 高低温储存后, 公称力 F_a 衰减量 $\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚: 采用优质五星脚, 符合 QB/T 2280-2016 《办公家具 办公椅》;</p> <p>5、脚轮: 采用优质脚轮, 符合 QB/T 4765-2014 《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准;</p>	张	4	
3	药品柜	1、1800*1200*280/500MM ($\pm 10\text{mm}$)	个	2	

		2、材质：304 不锈钢			
4	血压计	电动血压仪+彩屏+充电+语音播报	个	2	
5	体温枪	电源：DC3V(-10%, +5%) 显示范围：32.0° C~43.0° C	个	2	
6	身高体重称	面板材质：钢板 LED 显示 可充电	个	1	
7	听诊器	医用双头听诊器	个	2	
8	冰箱	673×625×1870mm（±10mm）；总容积（升）≥325；能效等级：一级能效；压缩机：变频（节能）；门款式：三门；面板材质：彩钢产品渠道：线上专供制冷方式：风冷（无霜）	台	1	
一楼其他设备					
1	数据采集工作站	<p>1、数据采集功能：执法数据采集设备应能自动采集已注册的执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数据，应能验证执法数据采集设备采集到的数据与执法记录仪存储的原始数据的一致性，并保证采集的数据应能正常浏览。</p> <p>2、数据浏览功能：执法数据采集设备应能浏览已采集的视音频、音频、照片和日志等数据。</p> <p>3、数据检索功能：执法数据采集设备应能对已采集的视音频、音频、照片和日志等数据依据执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型及执法记录仪重点标记文件等一种或多种条件进行查询。</p> <p>4、数据上传功能：执法数据采集设备应能自动或手动上传视音频、音频、照片、日志或索引等数据到管理服务器，应能设置自动上传时间。</p> <p>5、执法记录仪数据清空功能：执法数据采集设备应能自动或手动清空已完成数据上传的执法记录仪内部数据。</p> <p>6、数据自动删除功能：执法数据采集设备应能自动删除超出存储期限的数据，已标记的重点文件不应被自动删除。</p> <p>7、时间校正功能：执法数据采集设备应能自动对接入的执法记录仪进行时间校正，时间应精确到“年、月、日、时、分、秒”。</p> <p>8、充电功能：执法数据采集设备应能</p>	台	1	

		<p>对接入的执法记录仪进行自动充电并显示充电状态，并应能同时对多个接入的执法记录仪进行充电。</p> <p>9、故障报警功能：当执法数据采集设备产生网络中断、存储器溢出等异常情况时，应 3s 内在本地同时发出可听和可见报警指示。可听报警指示的声压应介于 80dB(A)~90 dB(A) 范围内，持续时间不应小于 5min，报警期间应可通过人工干预撤除可听报警指示，当有新的报警产生时，应能重新发出可听报警指示。可见报警指示应保持到故障完全恢复后才可消失。</p> <p>10、触摸屏功能：执法数据采集设备可在触摸屏上进行功能操作。</p> <p>11、优先采集功能：执法数据采集设备可具有优先采集接口，当此接口接入执法记录仪后，可自动暂停其他接口的数据采集而优先采集此接口的数据，优先采集接口数据采集完毕后，可自动恢复其他接口的采集。</p> <p>12、文件格式转换功能：执法数据采集设备可对保存的视音频、音频或照片文件进行格式转换。</p> <p>13、屏幕显示与物理采集位置对应：执法数据采集设备显示的接口编号可与其物理采集接口位置一一对应。</p> <p>14、显示屏分辨率：具有显示屏的执法数据采集设备，其屏幕分辨率不小于 1280×1024。</p> <p>15、接入能力：执法数据采集设备可同时接入不少于 25 台执法记录仪；采集站的物理存储≥16T。</p>			
2	执法记录仪	<p>1、支持 H. 265 视频编码，同容量内存卡可存储比 H. 264 多一倍的音视频文件。</p> <p>2、可更换电池设计，更换电池保持不掉电。</p> <p>3、超低功耗(单电池可支持 1080P30fps 录像 8 小时以上)</p> <p>4、使用全高清 CMOS 图像传感器最大录像视频分辨率 2560x1440P/30fps</p> <p>5、拍照最大分辨率 4800 万像素</p> <p>6、支持一键快速开机录音，一键快速</p>	台	15	

		开机录像。 7、2.0inch 寸高清彩屏，竖屏显示，分辨率达到 240*320 pixel 8、隐藏式可拆卸内存卡设计，换卡不用拆机。 9、支持 32-256GB 内存卡 10、小尺寸轻便型设计			
3	智能电动伸缩门	1、高:1600mm；宽:790mm（±5mm） 2、长: 8500mm（±5mm） 3、超频智能单轨驱 4、动高功率纯铜芯电机系统（防寒耐冻、散热性强）	米	8.5	
4	超频智能单轨驱动高功率	1、纯铜芯电机驱动*420w 2、机械缓冲装置 3、电子软驱动装置 4、无触点控制系统 5、高温保护装置 6、热敏感保护装置 7、无档级离合装置 8、数码遥控器（1：2） 9、加厚不锈钢底板	套	1	
5	玻璃隔断门	12 厘钢化玻璃单层 优质品牌感应器*2 100*100*5 铝合金方管 9m 不锈钢包电机套 9m	平方	15.5	二楼 2 个门
6	玻璃隔断门	12 厘钢化玻璃单层 优质品牌感应器*3 100*100*5 铝合金方管 17.83 不锈钢包电机套 9m	平方	11.62	三楼 3 个门
7	防爆箱	170 升 45 加仑 高 1650mm 宽 460mm 长 1090mm（±10mm） 两块镀锌隔板 安全防火防爆 可储存多种易燃易爆危险品	个	1	

二楼功能区					
序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
二楼活动室					
1	乒乓球桌	1、可折叠乒乓球桌 2、厚度：≥15mm 3、带脚轮	套	1	
2	跑步机	配减震系统 支持鸿蒙智联 支持品牌手机运动系统 660MM 宽跑台 承重上限 126kg	台	2	
3	多功能卧板	优质钢材 稳定结构设计 大承重 运动更平稳	台	2	
4	多功能单人站综合训练	1、主要训练功能：坐推、坐姿划船、飞鸟训练 高拉 勾脚 2、主支架：采用椭圆钢管制造 3、导杆：高硬度 高精密 4、座椅 背垫可调	台	1	
二楼文化室					
1	洽谈桌	1、700mm*700mm（±10mm） 基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%，内结合强度≥0.55MPa，表面耐磨磨耗值≤34mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5 级，甲醛释放量≤0.018mg/m ³ ； 2、封边：采用优质 PVC 封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨 30r 后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥2 级，未检出甲醛释放量； 3、钢架：采用优质钢架，符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准； 4、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10 级； 5、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》	张	1	

		<p>价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准, GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>6、锁具: 采用优质锁具, 符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 1621-2015《家具锁》, 互开率$\leq 0.04\%$, 钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$, 斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$, 钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>7、拉手: 符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点;</p> <p>8、导轨: 采用优质缓冲导轨, 符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准, 80000次耐久试验后功能无损坏, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p>			
2	洽谈椅	<p>常规</p> <p>1、面料: 采用优质西皮, 游离甲醛未检出, 挥发性有机物(VOC)未检出, 透气性好, 韧性高, 符合 GB/T16799-2018《家具用皮革》标准。</p> <p>2、海绵: 采用高弹阻燃海绵, 甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$, TVOC 未检出, 抗引燃特性-阴燃的香烟试件表面未发现续燃或阴燃现象, 软硬适中, 回弹性好, 表面涂有防止老化变形的保护膜, 符合 GB/T10802--2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB17927.1-2011《软体家具床垫和沙发抗引燃特性的评定第1部分:阴燃的香烟》标准。</p> <p>3、座板: 采用优质曲木板, 甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$, TVOC 未检出, 根据人体工程学原理高频热压成</p>	张	4	

		型设计，具有防水、耐污、不易开裂性能，四周倒圆角防撞处理，符合 GB/T22350-2017《成型胶合板》、GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》标准。 4、脚架：采用优质钢管，220h 乙酸盐雾试验(AASS 试验)≥10 级，符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。			
3	小书架	800mm*250mm*1200mm (±10mm) 铁艺隔断置物架 实木板材	个	1	
4	棋牌	实木棋牌桌	张	1	
5	麻将桌	可折叠棋牌桌	张	1	
6	饮水机	立式冷热饮水机≥5L	台	1	
7	冰箱	673×625×1870mm (±10mm)；总容积(升)≥325；能效等级：一级能效；压缩机：变频(节能)；门款式：三门；面板材质：彩钢产品渠道：线上专供制冷方式：风冷(无霜)	台	1	
8	电视	42 寸液晶电视 高性能全面屏 2GB+16GB 内存升级	台	1	
二楼就餐室					
1	餐桌	1、1400mm*800mm*750mm (±10mm) 基材：采用优质实木白蜡木，甲醛释放量≤0.1mg/L，木材抗弯强度≥80Mpa，具有硬度高，承受力强，选材腐朽等现象，符合 GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》、GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB/T1936.1-2009《木材抗弯强度试验方法》标准。 2、涂料：采用优质环保水性底漆、水性面漆，VOC 含量≤80g/L，甲醛含量未检出，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]未检出，涂层平整，无颗粒，颜色均匀，符合 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、HJ2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》标准。	张	6	
2	餐椅	常规 1、基材：采用优质实木白蜡木，甲醛释放量≤0.1mg/L，木材抗弯强度≥80Mpa，具有硬度高，承受力强，选材腐朽等现象，符合 GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》、GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB/T1936.1-2009《木材抗弯强度试验方法》标准。 2、涂料：采用优质环保水性底漆、水性面漆，VOC 含量≤80g/L，甲醛含量未检出，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]未检出，涂层平整，无颗粒，颜色均匀，符合 GB18581-2020《木	把	24	

		器涂料中有害物质限量》、HJ2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》标准。			
3	电视	65寸液晶电视 高性能全面屏 2GB+16GB 内存升级	台	1	
二楼值班室					
1	上下铺铁架床	<p>1、2000mm*900mm*1700mm（±10mm） 基材：采用优质钢管，中性盐雾连续喷雾≥100小时，镀层对基体的保护等级达到10级，镀层本身的耐腐蚀等级达到10级，符合QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准。</p> <p>2、涂层：喷涂层采用优质塑粉，硬度（擦伤）≥2H，多溴联苯未检出，多溴二苯醚未检出，耐霉菌性等级（黑曲霉）达到0级或1级，符合HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》；GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》标准。</p>	张	2	
2	职员台	<p>1、1200mm*600mm*750mm（±10mm） 基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h吸水厚度膨胀率≤1.4%，内结合强度≥0.55MPa，表面耐磨磨耗值≤34mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5级，甲醛释放量≤0.018mg/m³；</p> <p>2、封边：采用优质PVC封边条，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨30r后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥2级，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、门铰：采用优质缓冲门铰，符合QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准，耐久性：80000次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀（涂）层对基体的保护等级≥10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10级；</p> <p>4、连接件：采用优质三合一连接件，符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求</p>	张	1	

		<p>及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>5、锁具：采用优质锁具，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率$\leq 0.04\%$，钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$，斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$，钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>6、拉手：符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>7、导轨：采用优质缓冲导轨，符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p>			
3	职员椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质尼龙网布，符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量$\leq 25.4\text{mg}/\text{kg}$，可分解致癌芳香胺染料未检出；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度$\geq 51\text{kg}/\text{m}^3$，伸长率$\geq 179\%$，拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$，回弹率$\geq 53\%$，撕裂强度$\geq 4.6\text{N}/\text{cm}$；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30°C和60°C高低温储存后，公称力F_a衰减量$\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p>	把	1	

		5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；			
4	监控显示器	21 寸监视器	台	1	显示 2 楼区域每个房间画面
5	超高清解码器	<p>1、支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入；</p> <p>2、支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步；</p> <p>3、支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出；</p> <p>4、支持采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码；</p> <p>5、支持网络设备解码，支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换；</p> <p>6、最大支持 3200w 分辨率解码，具有 ≥16 个解码通道，支持 16 路 200W 视频同时解码上墙；</p> <p>7、视频解码能力：H.264/H.265：支持 1 路 3200W，或 1 路 2400W，或 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 5 路 600W，或 9 路 400W，或 16 路 1080P 及以下分辨率实时解码</p> <p>8、MJPEG：4 路 1080P 及以下分辨率实时解码，HIK264：2 路 720P 及以下分辨率实时解码</p> <p>9、单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16，场景数量：≥64</p> <p>10、视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>11、视频输出接口类型：1 路 HDMI 1.4，支持 4K</p> <p>12、音频输出接口：1 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出</p> <p>13、音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM</p> <p>14、机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1；</p> <p>15、报警输入*8；报警输出*8；232 接口 *1 (RJ45)；</p>	台	1	

		485 接口*1;			
6	衣柜	<p>1、800mm*500mm*2000mm (±10mm) 基材: 采用三聚氰胺板(刨花板基材), 符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准, 静曲强度≥16.5MPa, 弹性模量≥3390MPa, 握螺钉力(板边)≥900N, 握螺钉力(板面)≥1210N, 2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%, 内结合强度≥0.55MPa, 表面耐磨磨耗值≤34mg/100r, 表面耐香烟灼烧≥5 级, 甲醛释放量≤0.018mg/m³;</p> <p>2、封边: 采用优质 PVC 封边条, 符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准, 耐磨性: 磨 30r 后无露底现象, 耐开裂性(龟裂性)≥2 级, 未检出甲醛释放量;</p> <p>3、连接件: 采用优质三合一连接件, 符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准, GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥630N, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥750N, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥10 级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥10 级;</p>	个	1	
二楼成年男区 (9 个房间 18 张床位)					
1	电视	32 寸液晶电视 高性能全面屏 2GB+16GB 内存升级	台	9	
2	普通实木床	<p>1、2000mm*1200mm*1000mm (±10mm) 基材: 采用三聚氰胺板(刨花板基材), 符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准, 静曲强度≥16.5MPa, 弹性模量≥3390MPa, 握螺钉力(板边)≥900N, 握螺钉力(板面)≥1210N, 2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%, 内结合强度≥0.55MPa, 表面耐磨磨耗值≤34mg/100r, 表面耐香烟灼烧≥5 级, 甲醛释放量≤0.018mg/m³;</p> <p>2、封边: 采用优质 PVC 封边条, 符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准, 耐磨性: 磨 30r</p>	张	18	

		<p>后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥ 2级，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p>			
3	床垫	<p>1、2000mm*1200mm*80mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>2、3E 环保棕+化纤布料面料：采用优质防螨阻燃针织棉面，床胆内部填充用热带或亚热带地区纯天然椰棕与纯天然乳胶制作经高温、灭菌、定型三道工序而成。棕比具有超强弹力，随意折叠棕丝不变形自动回弹，长时间使用不易塌陷及变形，易保养、不易虫蛀或发霉。</p>	张	18	
4	置物桌	<p>1、1200mm*600mm*750mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>贴面板材：优质三聚氰胺纸，甲醛释放限量符合国家标准。</p> <p>2、基材：采用优质 E1 级刨花板，优质绿色环保产品。</p> <p>3、粘合剂：环保优质乳胶。</p> <p>4、封边用材：优质加厚 PVC 胶边，进口热熔胶。</p> <p>5、品牌优质五金配件。</p>	张	9	
5	椅子	<p>常规</p> <p>1、座板：采用环保 PP 材料，一次注塑成型，防污易打理，符合 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2、脚架：采用优质钢管，220h 乙酸盐雾试验（AASS 试验）≥ 10级，符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。</p>	张	9	
6	衣柜	<p>1、800mm*500mm*2000mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>2. 基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度$\geq 16.5\text{MPa}$，弹性模量$\geq 3390\text{MPa}$，握螺钉力（板边）</p>	个	9	

		<p>≥900N, 握螺钉力(板面) ≥1210N, 2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%, 内结合强度≥0.55MPa, 表面耐磨磨耗值≤34mg/100r, 表面耐香烟灼烧≥5级, 甲醛释放量≤0.018mg/m³;</p> <p>3、粘合剂: 环保优质乳胶。</p> <p>4、封边用材: 优质加厚 PVC 胶边, 进口热熔胶。</p> <p>5、品牌优质五金配件。</p>			
二楼成年男区(特殊人员)无障碍用房(2个房间 4张床位)					
1	电视	32寸液晶电视 高性能全面屏 2GB+16GB 内存升级	台	2	
2	手动二摇护理床	<p>1、产品规格: 2220*980*500mm(±10mm)(含床头尾包角)</p> <p>2、功能: 背部调节高度: 0°-80°±5°, 腿部调节高度: 0°-40°±5°</p> <p>材质说明:</p> <p>3、床体可载重≥240kg; 背板动态载重≥150kg。床母采用 30×60×1.5mm 矩型碳素钢管焊接; 整床采用进口机器人焊接, 精度高、强度高、金属熔深大。标准配置:</p> <p>4、ABS 床头尾板 1 付、铝合金护栏 1 付、不锈钢输液架 1 支、钢喷塑杂物架 1 个、ABS 病历卡 1 个、钢喷塑引流钩 4 个、餐板 1 张。</p>	张	2	
3	普通实木床	<p>1、2000mm*1200mm*1000mm(±10mm)</p> <p>基材: 采用三聚氰胺板(刨花板基材), 符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准, 静曲强度≥16.5MPa, 弹性模量≥3390MPa, 握螺钉力(板边)≥900N, 握螺钉力(板面)≥1210N, 2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%, 内结合强度≥0.55MPa, 表面耐磨磨耗值≤34mg/100r, 表面耐香烟灼烧≥5级, 甲醛释放量≤0.018mg/m³;</p> <p>2、封边: 采用优质 PVC 封边条, 符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准, 耐磨性: 磨 30r 后无露底现象, 耐开裂性(龟裂性)≥2级, 未检出甲醛释放量;</p> <p>3、连接件: 采用优质三合一连接件, 符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准, GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥630N, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥</p>	张	2	

		750N, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;			
4	床垫	1、2000mm*1200mm*80mm (± 10 mm) 2、3E 环保棕+化纤布料面料: 采用优质防螨阻燃针织棉面, 床胆内部填充用热带或亚热带地区纯天然椰棕与纯天然乳胶制作经高温、灭菌、定型三道工序而成。棕比具有超强弹力, 随意折叠棕丝不变形自动回弹, 长时间使用不易塌陷及变形, 易保养、不易虫蛀或发霉。	张	2	
5	置物桌	1、1200mm*600mm*750mm (± 10 mm) 贴面板材: 优质三聚氰胺纸, 甲醛释放量符合国家标准。 2、基材: 采用优质 E1 级刨花板, 优质绿色环保产品。 3、粘合剂: 环保优质乳胶。 4、封边用材: 优质加厚 PVC 胶边, 进口热熔胶。 5、品牌优质五金配件。	张	2	
6	椅子	常规 1、座板: 采用环保 PP 材料, 一次注塑成型, 防污易打理, 符合 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。 2、脚架: 采用优质钢管, 220h 乙酸盐雾试验 (AASS 试验) ≥ 10 级, 符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。	张	2	
7	衣柜	1、800mm*500mm*2000mm (± 10 mm) 基材: 采用三聚氰胺板 (刨花板基材), 符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准, 静曲强度 ≥ 16.5 MPa, 弹性模量 ≥ 3390 MPa, 握螺钉力 (板边) ≥ 900 N, 握螺钉力 (板面) ≥ 1210 N, 2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 1.4\%$, 内结合强度 ≥ 0.55 MPa, 表面耐磨磨耗值 ≤ 34 mg/100r, 表面耐香烟灼烧 ≥ 5 级, 甲醛释放量 ≤ 0.018 mg/m ³ ; 3、粘合剂: 环保优质乳胶。 4、封边用材: 优质加厚 PVC 胶边, 进口热熔胶。 5、品牌优质五金配件。	个	2	
洗衣房					

1	洗衣机	1、公斤数 10KG 2、使用方式：全自动 3、洗衣程序：单脱水、桶风干、免清洁快洗、单甩、单排、标准洗、浸泡洗 4、能效等级：一级 5、产品类型：洗烘一体洗衣机 6、电机类型：直驱变频电机	台	4	两台放在五楼
2	落地衣架	落地衣架	个	3	
门禁系统（2-3楼）					
1	人脸门禁一体机	1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2、屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 $\geq 600 \times 1024$ ； 3、摄像头参数：采用宽动态 ≥ 200 万双目摄像头； 4、认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 5、人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 $\leq 0.2s$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ； 6、存储容量：本地支持 ≥ 10000 人脸库、 ≥ 50000 张卡， ≥ 15 万条事件记录； 7、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1； 8、通信方式及网络协议：有线网络； 9、使用环境： $\geq IP65$ ， 10、工作电压：DC12V~24V/2A； 11、可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式； 12、视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264； 13、认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 14、工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式 15、组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 16、多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡	台	5	

		<p>等) 通过后才开门;</p> <p>17、报警功能: 设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等;</p> <p>18、事件上传: 在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台, 支持断网续传功能, 设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传;</p> <p>19、单机使用: 设备可进行本地管理, 支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等;</p> <p>20、WEB 管理: 支持 Web 端管理, 可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p>			
2	门禁开关电源	<p>1、输入电压: 100-240VAC;</p> <p>2、输出电压: 12VDC;</p> <p>3、输出电流: 4.17A;</p> <p>4、输出功率: 50W;</p>	台	5	
3	IC 卡	<p>1、卡片类型: IC 卡(国产密码模块)</p> <p>2、符合标准: ISO14443 标准</p> <p>3、卡片容量: 1K byte</p> <p>4、工作频率: 13.56MHz</p> <p>5、卡片尺寸: 85.5mm*54mm*0.9mm (±3mm)</p> <p>6、主体材质: PVC</p>	张	100	
4	门禁-开门按钮	<p>1、结构: 塑料面板;</p> <p>2、性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V;</p> <p>3、输出: 常开;</p> <p>4、类型: 适合埋入式电器盒使用;</p> <p>5、尺寸: 86*86mm, 安装后露出 13mm</p>	只	4	
5	单门磁力锁	<p>1、锁体主体颜色为: 氧化银。</p> <p>2、支持最大静态直线拉力: $\geq 280\text{kg} \pm 5\%$;</p> <p>3、支持断电开锁, 满足消防要求;</p>	把	8	
6	磁力锁支架	<p>1、选用材料: 高强铝合金, 表面喷沙, 颜色为氧化银。</p> <p>2、外壳处理: 阳极硬化电镀处理</p> <p>3、适用门型: 下无框玻璃门专用, 10-15mm 厚度玻璃门 建议门体和上门框之间的间距大于 5mm。</p> <p>4、开门方式: 90 度外开式门</p>	个	8	
7	液压闭门器	<p>1、适装门重: 40-65KG 适装门宽 $\leq 950\text{mm}$ 闭门力量: EN3 开门角度 $\leq 180^\circ$</p> <p>2、支持使用寿命: ≥ 100 万次</p> <p>3、z 支持双段速度可调 锁门速度: $0^\circ \text{--}15^\circ$ 范围内可调 闭门速度: $15^\circ \text{--}180^\circ$ 范围内可调</p>	个	8	

8	生物信息采集仪	<p>1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率$\geq 800*480$；</p> <p>2、支持采用≥ 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能；</p> <p>3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）；</p> <p>4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信；</p> <p>5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；</p> <p>6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；</p>	台	1	
9	梯控主机	<p>1、支持 web 界面操作，最多控制 128 层电梯；</p> <p>2、支持接入 2 个 Wiegand 读卡器或 RS485 读卡器；</p> <p>3、支持≥ 2 万张卡片管理，≥ 5 万条事件存储；</p> <p>4、具有消防输入接口；</p> <p>5、带机箱和供电电源；</p> <p>6、工作电压：DC12V，50W（自带电源，AC220V 输入）；</p>	台	1	电梯门禁
10	梯控联动模块	<p>1、具有≥ 16 个继电器输出；</p> <p>2、带机箱和供电电源；</p> <p>3、工作电压：DC12V，50W（自带电源，AC220V 供电）</p>	台	1	
11	门禁电源线	<p>1. 3 芯 RVV 电源线（1.5mm²）</p> <p>2. 导体类型：无氧铜</p> <p>3. 护套类型：PVC</p> <p>4. 线缆芯数：3 芯</p> <p>5. 线缆类型（电源线）：RVV</p> <p>6. 屏蔽性能：非屏蔽</p> <p>7. 标称截面积：1.5mm²</p>	米	600	
12	门禁电源线	<p>8. 4 芯 RVV 电源线（0.75mm²）</p> <p>9. 线缆类型（电源线）：RVV</p> <p>10 线缆芯数：4 芯</p> <p>11. 标称截面积：0.75mm²</p> <p>12. 导体类型：无氧铜</p> <p>13. 护套类型：PVC</p> <p>14. 屏蔽性能：非屏蔽</p> <p>15. 防火等级：单根阻燃</p>	米	500	
14	开门按钮控制线	<p>1. 2 芯 RVV 电源线（0.75mm²）</p> <p>2. 导体类型：无氧铜</p> <p>3. 护套类型：PVC</p> <p>4. 线缆芯数：2 芯</p> <p>5. 线缆类型（电源线）：RVV</p> <p>6. 屏蔽性能：非屏蔽</p> <p>7. 标称截面积：0.75mm²</p>	米	300	

三楼功能区					
序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
三楼宣泄室					
1	情绪宣泄器材 套装（标准版）	1、硅胶宣泄人：总重量： $\geq 38\text{KG}$ 总高度 $\geq 170\text{cm}$ 主体高度 $\geq 105\text{cm}$ 装水底座 $\geq 60\text{cm}$ 。人形肩宽 $\geq 65\text{cm}$ 底座直径 $\geq 60\text{cm}$ 环保高弹性发泡料主体硅胶厚度为 $\geq 3\text{mm}$ 1套 2、宣泄柱：总高度 $\geq 175\text{CM}$ 主体高度 $\geq 100\text{CM}$ 主体直径 $\geq 31\text{CM}$ 底座直径 $\geq 60\text{CM}$ 厚度 0.3CM -0.9CM 体积 $\geq 0.3\text{M}^3$ 包装2件 重量 $\geq 38\text{KG}$ 击打部分硬度 ≥ 35 度 单个可以转动填充物 PE 纤维布，1套； 3、宣泄手套2副； 4、宣泄棒2支； 5、宣泄脸谱2个； 6、赠惨叫鸡1只； 7、摔打宣泄球2个； 8、减压魔方1个；	套	1	
三楼心理咨询室					
1	咨询沙发茶几	1、单人位 $660\text{mm} \times 690\text{mm} \times 800\text{mm}$ （ $\pm 10\text{mm}$ ） 2、茶几 $600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 450\text{mm}$ （ $\pm 10\text{mm}$ ） 3、材质：铁艺、不锈钢、木料、皮革、玻璃等 4、单人沙发2个：规格：总高 700mm 坐高 430mm 总宽 590mm （ $\pm 10\text{mm}$ ） 5、茶几1个：高 630mm 宽 50mm （ $\pm 10\text{mm}$ ）	套	1	
2	无声钟表	1、款式类别 挂钟； 2、显示类别 石英； 3、表盘形状 圆形； 4、钟体颜色 黑白色； 5、镜面材质 树脂； 6、外壳材质 树脂； 7、机芯 高级静音扫描机芯	块	1	
3	挂图	心理学史类、心理放松类、心理励志类、心理现象类、心理宣泄类	张	2	

4	心理测评与档案管理系统	<p>1、本系统三版合一,可以自由安装到单机、局域网、互联网)</p> <p>2、产品设计要点: 为老师和学生进行心理、个性、人格障碍等多方面的测评,了解和掌握老师和学生心理状态,为心理咨询工作的开展提供参考依据。 主要功能:</p> <p>3、广泛的适用范围 所有的 110 个量表均采用全国常模或标准的心理测量评分方法。 人性化的操作方式 人机对话,简单便捷,不会跳题。提供心理普查、预警、个体测试汇总、团体报告统计功能,使用者一目了然的知道测试人测试状况。报告分为简单和复杂选择,心理咨询师可根据情况让测试人看报告或者不看报告,看简单报告或者看详细报告。界面采用 9 套颜色皮肤,使用者可根据喜好选择,同时也有利于心理咨询师从色彩心理学分析被矫正人员。 多样的报告输出 生成的自动报告和剖面图,直接显示,或者以 WORD 文本样式显示,可直接进行文字输入、编辑修改和重新排版等,同时,为用户提供文本、带剖面图及彩色等多种打印选择,并且可以采用批量处理的方式,避免了逐条逐步处理报告的繁琐。报告提供了简单报告和复杂报告方式,便于心理老师对测试人员进行讲解。 独到的诊断功能 系统自动对测验数据进行分析判断,生成相对应的参考诊断报告,大大提高管理者的诊断速度。管理者也可以结合自己的经验,对受测者的报告或系统的自动报告模式进行修改。此外,部分量表带有管理者详细报告,能自动提示受测者的矛盾选项。</p> <p>4、完善的数据管理 系统真实记录了受测者测评的所有数据原始记录。除对测验数据进行查询、打印等基本操作外,管理者还可通过系统专门设计的数据统计和统计报表功能,根据不同的性别、年龄等因素对数据进行分类检索、整体状况查询及部分统计计算,并生成相应的报表统计报告。测试数据还可以导入到 SPSS 等专业统计软件或以 Excel 格式导出,进行更深入的统计分析。</p> <p>5、完善的档案管理</p>	套	1	
---	-------------	---	---	---	--

		<p>系统可记录来访者详细的基本情况、病史调查、个人简历、奖惩情况、咨询记录、考试记录等。</p> <p>6、安全稳定性强 系统采用国际最流行的 PHP+MYSQL 编写，确保数据的安全性和稳定性。量表可根据使用实际需求进行自由删加 随着心理学的不断发展，现有量表常模也在不断的更新，新的量表也在不断的问世，或者使用者在心理矫正工作中遇到不同的问题，对量表自由更新，自由添加非常重要。</p> <p>7、强大的心理普查功能 系统将日常测试和团体普查数据分开，确保团体报告的科学性。</p> <p>8、强大的数据统计分析功能 某次团体普查完毕完，可以按照所需团体出报告，报告指明了该团体的在每一个纬度上的分布情况，人数情况、所在百分比情况，方便学校存档和进行数据对比。同时每个学生所有的测试结果通过表格的形式集中到一起，便于一目了然的知道该测试者的整体状况，方便存档和上级检查。</p>			
5	个体沙盘	<p>1、沙具：9 大类 57 小类共 600 个沙具。材质分陶瓷、树脂、木质、塑料、橡胶、玻璃多样（人物类、动物类、植物类、建筑类、生活用品类、交通运输类）</p> <p>2、沙盘：进口优质无结松木材质，表面光滑不伤手 标准尺寸（长 720mm*宽 570mm*高 70mm（±10mm））</p> <p>3、支架：优质实木 尺寸（高 680mm）（±10mm）</p> <p>4、陈列柜：进口优质无结松木材质，尺寸（高 1600mm 宽 1000mm 深 350mm）</p> <p>5、专用沙：颗粒细腻光滑、大小均匀、高温消毒水洗。</p>	套	1	
6	办公桌	<p>1、1200mm*600mm*750mm（±10mm）</p> <p>基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%，内结合强度≥0.55MPa，表面耐磨磨耗值≤34mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5 级，甲醛释放</p>	个	1	

		<p>量$\leq 0.018\text{mg}/\text{m}^3$;</p> <p>2、封边：采用优质 PVC 封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨 30r 后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥ 2 级，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10 级；</p> <p>4、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10 级；</p> <p>5、锁具：采用优质锁具，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率$\leq 0.04\%$，钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$，斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$，钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10 级；</p> <p>6、拉手：符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>7、导轨：采用优质缓冲导轨，符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属</p>			
--	--	--	--	--	--

		镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准, 80000 次耐久试验后功能无损坏, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;			
三楼儿童娱乐室					
1	洽谈桌	1、700mm*700mm (± 10 mm) 基材: 采用三聚氰胺板(刨花板基材), 符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准, 静曲强度 ≥ 16.5 MPa, 弹性模量 ≥ 3390 MPa, 握螺钉力(板边) ≥ 900 N, 握螺钉力(板面) ≥ 1210 N, 2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 1.4\%$, 内结合强度 ≥ 0.55 MPa, 表面耐磨磨耗值 ≤ 34 mg/100r, 表面耐香烟灼烧 ≥ 5 级, 甲醛释放量 ≤ 0.018 mg/m ³ ; 2、封边: 采用优质 PVC 封边条, 符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准, 耐磨性: 磨 30r 后无露底现象, 耐开裂性(龟裂性) ≥ 2 级, 未检出甲醛释放量; 3、钢架: 采用优质钢架, 符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准;	张	1	
2	洽谈椅	1、饰面: 采用优质西皮, 厚度 ≥ 1.1 mm, 皮革面料的干摩擦牢度 ≥ 4 级, 皮革涂层粘着牢度 ≥ 3.0 N/10mm, 高速衣车及粗线车制皮套, 直接包面, 沉稳舒适; 2、海绵: 采用高密度定型海绵, 座面表观密度 ≥ 40 kg/m ³ , 回弹性能 $\geq 43\%$, 压缩永久变形 $\leq 4\%$; 理化性能符合国家现行标准。 3、采用优质, 镀层本身的耐腐蚀等级 ≥ 9 级, 镀层对基材的保护等级 ≥ 9 级。弓形脚	张	4	
3	小书架	800mm*250mm*1200mm (± 10 mm) 铁艺隔断置物架 实木板材	个	1	
4	饮水机	立式冷热饮水机 ≥ 5 L	台	1	
5	电视	42 寸液晶电视 高性能全面屏 2GB+16GB 内存升级	台	1	
6	儿童玩具	儿童配套玩具	批	1	
三楼就餐室					

1	餐桌	<p>1、1400mm*800mm*750mm（±10mm） 基材：采用优质实木白蜡木，甲醛释放量≤0.1mg/L，木材抗弯强度≥80Mpa，具有硬度高，承受力强，选材腐朽等现象，符合GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》、GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB/T1936.1-2009《木材抗弯强度试验方法》标准。</p> <p>2、涂料：采用优质环保水性底漆、水性面漆，VOC含量≤80g/L，甲醛含量未检出，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]未检出，涂层平整，无颗粒，颜色均匀，符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、HJ2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》标准。</p>	张	6	
2	餐椅	<p>常规</p> <p>1、基材：采用优质实木白蜡木，甲醛释放量≤0.1mg/L，木材抗弯强度≥80Mpa，具有硬度高，承受力强，选材腐朽等现象，符合GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》、GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB/T1936.1-2009《木材抗弯强度试验方法》标准。</p> <p>2、涂料：采用优质环保水性底漆、水性面漆，VOC含量≤80g/L，甲醛含量未检出，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]未检出，涂层平整，无颗粒，颜色均匀，符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、HJ2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》标准。</p>	把	24	
3	电视	65寸液晶电视 高性能全面屏 2GB+16GB内存升级	台	1	
4	冰箱	673×625×1870mm（±10mm）；总容积(升)≥325；能效等级：一级能效；压缩机：变频（节能）；门款式：三门；面板材质：彩钢产品渠道：线上专供制冷方式：风冷（无霜）	台	1	
三楼值班室					
1	上下铺铁架床	<p>1、2000mm*900mm*1700mm（±10mm） 基材：采用优质钢管，中性盐雾连续喷雾≥100小时，镀层对基体的保护等级达到10级，镀层本身的耐腐蚀等级达到10级，符合QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准。</p> <p>2、涂层：喷涂层采用优质塑粉，硬度（擦伤）</p>	张	2	

		<p>≥2H, 多溴联苯未检出, 多溴二苯醚未检出, 耐霉菌性等级 (黑曲霉) 达到 0 级或 1 级, 符合 HG/T2006-2006 《热固性粉末涂料》; GB/T1741-2020 《漆膜耐霉菌性测定法》标准。</p>			
2	职员台	<p>1、1200mm*600mm*750mm (±10mm) 基材: 采用三聚氰胺板 (刨花板基材), 符合 GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准, 静曲强度≥16.5MPa, 弹性模量≥3390MPa, 握螺钉力 (板边) ≥900N, 握螺钉力 (板面) ≥1210N, 2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%, 内结合强度≥0.55MPa, 表面耐磨磨耗值≤34mg/100r, 表面耐香烟灼烧≥5 级, 甲醛释放量≤0.018mg/m³;</p> <p>2、封边: 采用优质 PVC 封边条, 符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》标准, 耐磨性: 磨 30r 后无露底现象, 耐开裂性 (龟裂性) ≥2 级, 未检出甲醛释放量;</p> <p>3、门铰: 采用优质缓冲门铰, 符合 QB/T 2189-2013 《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准, 耐久性: 80000 次测试后, 所有组件功能无损坏, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级≥10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级≥10 级;</p> <p>4、连接件: 采用优质三合一连接件, 符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准, GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥630N, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥750N, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级≥10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级≥10 级;</p> <p>5、锁具: 采用优质锁具, 符合 QB/T 3832-1999</p>	张	1	

		<p>《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率\leq0.04%，钥匙开启扭矩\leq0.38N.m，斜舌闭合力\leq36N，钥匙拔出静拉力\leq4N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对基体的保护等级\geq10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对本身耐腐蚀等级\geq10级；</p> <p>6、拉手：符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>7、导轨：采用优质缓冲导轨，符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对基体的保护等级\geq10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对本身耐腐蚀等级\geq10级；</p>			
4	监控显示器	21寸监视器	台	1	显示2楼区域每个房间画面

5	超高清解码器	<p>1、支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入；</p> <p>2、支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步；</p> <p>3、支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出；</p> <p>4、支持采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码；</p> <p>5、支持网络设备解码，支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换；</p> <p>6、最大支持 3200w 分辨率解码，具有 ≥16 个解码通道，支持 16 路 200W 视频同时解码上墙；</p> <p>7、视频解码能力：H.264/H.265：支持 1 路 3200W，或 1 路 2400W，或 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 5 路 600W，或 9 路 400W，或 16 路 1080P 及以下分辨率实时解码</p> <p>8、MJPEG：4 路 1080P 及以下分辨率实时解码，HIK264：2 路 720P 及以下分辨率实时解码</p> <p>9、单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16，场景数量：≥64</p> <p>10、视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>11、视频输出接口类型：1 路 HDMI 1.4，支持 4K</p> <p>12、音频输出接口：1 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出</p> <p>13、音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM</p> <p>14、机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1；</p> <p>15、报警输入*8；报警输出*8；232 接口 *1（RJ45）；485 接口*1；</p>	台	1	
---	--------	--	---	---	--

6	衣柜	<p>1、800mm*500mm*2000mm（±10mm） 基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%，内结合强度≥0.55MPa，表面耐磨磨耗值≤34mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5级，甲醛释放量≤0.018mg/m³；</p> <p>2、封边：采用优质 PVC 封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨 30r 后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥2级，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥750N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10级；</p>	个	1	
三楼成年女区（6个房间 12张床位）					
1	电视	32寸液晶电视 高性能全面屏 2GB+16GB内存升级	台	6	
2	普通实木床	<p>1、2000mm*1200mm*1000mm（±10mm） 基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%，内结合强度≥0.55MPa，表面耐磨磨耗值≤34mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5级，甲醛释放量≤0.018mg/m³；</p>	张	12	

		<p>2、封边：采用优质 PVC 封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨 30r 后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥ 2 级，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10 级；</p>			
3	床垫	<p>1、2000mm*1200mm*80mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>2、3E 环保棕+化纤布料面料：采用优质防螨阻燃针织棉面，床胆内部填充用热带或亚热带地区纯天然椰棕与纯天然乳胶制作经高温、灭菌、定型三道工序而成。棕比具有超强弹力，随意折叠棕丝不变形自动回弹，长时间使用不易塌陷及变形，易保养、不易虫蛀或发霉。</p>	张	12	
4	置物桌	<p>1、1200mm*600mm*750mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>贴面板材：优质三聚氰胺纸，甲醛释放限量符合国家标准。</p> <p>2、基材：采用优质 E1 级刨花板，优质绿色环保产品。</p> <p>3、粘合剂：环保优质乳胶。</p> <p>4、封边用材：优质加厚 PVC 胶边，进口热熔胶。</p> <p>5、品牌优质五金配件。</p>	张	6	
5	椅子	<p>常规</p> <p>1、座板：采用环保 PP 材料，一次注塑成型，防污易打理，符合 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2、脚架：采用优质钢管，220h 乙酸盐雾试验（AASS 试验）≥ 10 级，符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。</p>	张	6	

6	衣柜	<p>1、800mm*500mm*2000mm（±10mm）</p> <p>基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%，内结合强度≥0.55MPa，表面耐磨磨耗值≤34mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5级，甲醛释放量≤0.018mg/m³；</p> <p>3、粘合剂：环保优质乳胶。</p> <p>4、封边用材：优质加厚 PVC 胶边，进口热熔胶。</p> <p>5、品牌优质五金配件。</p>	个	6	
三楼未成年女区（3个房间6张床位）					
1	电视	32寸液晶电视 高性能全面屏 2GB+16GB内存升级	台	3	
2	普通实木床	<p>1、1200mm*2000mm*1000mm（±10mm）</p> <p>2、基材：选用“三聚氰胺饰面板”</p> <p>3、床的板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角；板件或部件的外表应光滑，结合处不应断裂；各种配件安装应严密、牢固，结合处无开裂或松动；</p>	张	6	
3	床垫	<p>1、2000mm*1200mm*80mm（±10mm）</p> <p>2、3E环保棕+化纤布料面料：采用优质防螨阻燃针织棉面，床胆内部填充用热带或亚热带地区纯天然椰棕与纯天然乳胶制作经高温、灭菌、定型三道工序而成。棕比具有超强弹力，随意折叠棕丝不变形自动回弹，长时间使用不易塌陷及变形，易保养、不易虫蛀或发霉。</p>	张	6	
4	桌子	<p>1、1200mm*600mm*750mm（±10mm）</p> <p>贴面板材：优质三聚氰胺纸，甲醛释放限量符合国家标准。</p> <p>2、基材：采用优质 E1 级刨花板，优质绿色环保产品。</p> <p>3、粘合剂：环保优质乳胶。</p> <p>4、封边用材：优质加厚 PVC 胶边，进口热熔胶。</p> <p>5、品牌优质五金配件。</p>	张	3	
5	椅子	<p>常规</p> <p>1、座板：采用环保 PP 材料，一次注塑成型，防污易打理，符合 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2、脚架：采用优质钢管，220h 乙酸盐雾试验</p>	张	3	

		(AASS 试验) ≥ 10 级, 符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。			
6	衣柜	1、800mm*500mm*2000mm (± 10 mm) 基材: 采用三聚氰胺板(刨花板基材), 符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准, 静曲强度 ≥ 16.5 MPa, 弹性模量 ≥ 3390 MPa, 握螺钉力(板边) ≥ 900 N, 握螺钉力(板面) ≥ 1210 N, 2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 1.4\%$, 内结合强度 ≥ 0.55 MPa, 表面耐磨磨耗值 ≤ 34 mg/100r, 表面耐香烟灼烧 ≥ 5 级, 甲醛释放量 ≤ 0.018 mg/m ³ ; 3、粘合剂: 环保优质乳胶。 4、封边用材: 优质加厚 PVC 胶边, 进口热熔胶。 5、品牌优质五金配件。	个	3	
三楼成年女区(特殊人员)无障碍用房(2个房间 4张床位)					
1	电视	32寸液晶电视 高性能全面屏 2GB+16GB内存升级	台	2	
2	手动二摇护理床	1、产品规格: 2220*980*500mm (± 10 mm) (含床头尾包角) 2、功能: 背部调节高度: $0^{\circ} - 80^{\circ} \pm 5^{\circ}$, 腿部调节高度: $0^{\circ} - 40^{\circ} \pm 5^{\circ}$ 材质说明: 3、床体可载重 ≥ 240 kg; 背板动态载重 ≥ 150 kg。床母采用 $30 \times 60 \times 1.5$ mm 矩型碳素钢管焊接; 整床采用进口机器人焊接, 精度高、强度高、金属熔深大。标准配置: ABS 床头尾板 1 付、铝合金护栏 1 付、不锈钢输液架 1 支、钢喷塑杂物架 1 个、ABS 病历卡 1 个、钢喷塑引流钩 4 个、餐板 1 张。	张	2	
3	普通实木床	1、1200W*2000D*1000H (± 10 mm) 2、基材: 选用“三聚氰胺饰面板” 3、床的板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角; 板件或部件的外表应光滑, 结合处不应断裂; 各种配件安装应严密、牢固, 结合处无开裂或松动;	张	2	
	床垫	1、2000mm*1200mm*80mm (± 10 mm) 2、3E 环保棕+化纤布料面料: 采用优质防螨阻燃针织棉面, 床胆内部填充用热带或亚热带地区纯天然椰棕与纯天然乳胶制作经高温、灭菌、定型三道工序而成。棕比具有超强弹力, 随意	张	2	

		折叠棕丝不变形自动回弹，长时间使用不易塌陷及变形，易保养、不易虫蛀或发霉。			
4	置物桌	1、1200mm*600mm*750mm（±10mm） 2、贴面板材：优质三聚氰胺纸，甲醛释放量符合国家标准。 3、基材：采用优质 E1 级刨花板, 优质绿色环保产品。 4、粘合剂：环保优质乳胶。 5、封边用材：优质加厚 PVC 胶边，进口热熔胶。 6、品牌优质五金配件。	张	2	
	椅子	常规 1、座板：采用环保 PP 材料，一次注塑成型，防污易打理，符合 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。 2、脚架：采用优质钢管，220h 乙酸盐雾试验 (AASS 试验) ≥10 级，符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。	张	2	
5	衣柜	1、800mm*500mm*2000mm（±10mm） 基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%，内结合强度≥0.55MPa，表面耐磨磨耗值≤34mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5 级，甲醛释放量≤0.018mg/m ³ ； 3、粘合剂：环保优质乳胶。 4、封边用材：优质加厚 PVC 胶边，进口热熔胶。 5、品牌优质五金配件。	个	2	
洗衣房					
1	洗衣机	公斤数 10KG 使用方式：全自动 洗衣程序：单脱水、桶风干、免清洁 快洗 单甩 单排、标准洗、浸泡洗 能效等级：一级 产品类型：洗烘一体洗衣机 电机类型：直驱变频电机	台	2	两台放在五楼
2	落地衣架	落地衣架	个	3	

四楼办公区					
序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
集体办公区 1 (14 个工位)					
1	办公桌 (含边柜)	<p>1、1600mm*800mm*760mm (±10mm) 饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度≥0.8mm，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥32.1MPa，弹性模量≥4170MPa，内胶合强度≥0.7MPa，吸水厚度膨胀率≤7.6%，握螺钉力（板面）≥1790N，握螺钉力（板边）≥1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤0.019mg/m³；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅 (Pb) 含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅 (Pb) 含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯≤5g/kg，总挥发性有机物≤0.68g/L；</p> <p>7、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、</p>	张	2	

	<p>QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准,耐久性:80000次测试后,所有组件功能无损坏,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>8、连接件:采用优质三合一连接件,符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准,GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准,三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$,三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>9、锁具:采用优质锁具,符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 1621-2015《家具锁》,互开率$\leq 0.04\%$,钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$,斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$,钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>10、拉手:符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准,金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点;</p> <p>11、导轨:采用优质缓冲导轨,符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准,80000次耐久试验后功能无损坏,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等</p>			
--	---	--	--	--

		级≥10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10级；			
2	班椅	<p>1、面料：采用优质西皮，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、GB/T 19942-2019《皮革和皮毛 化学试验 禁用偶氮染料的测定》、QB/T 2725-2005《皮革 气味的测定》，GB/T 19941.2-2019《皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第2部分：分光光度法》标准，涂层粘着牢度≥3.2N10mm，气味≤2级，游离甲醛≤22.1mg/kg，未检出禁用偶氮染料；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度≥51kg/m³，伸长率≥179%，拉伸强度≥155KPa，回弹率≥53%，撕裂强度≥4.6N/cm；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30° C 和 60° C 高低温储存后，公称力 Fa 衰减量≤3%。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p>	张	2	
3	办公椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质尼龙网布，符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量≤25.4mg/kg，可分解致癌芳香胺染料未检出；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度≥51kg/m³，伸长率≥179%，拉伸强度≥155KPa，回弹率≥53%，撕裂强度≥4.6N/cm；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30° C 和 60° C 高低温储存后，公称力</p>	张	12	

		<p>Fa 衰减量\leq3%。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p>			
4	文件柜	<p>1、1800mm*850mm*400mm（\pm10mm）</p> <p>2、甲醛含量符合国家标准，层板为可以调节层板。要求所有柜门必须双层包边，上柜门做玻璃可视窗，柜门有静音处理，下柜分别带独立的锁，抽屉设有滑轨。</p> <p>3、板材要求： 所用板材均为 0.8mm 优质冷轧钢板，冷轧钢板符合 GB11253-89 优质碳素钢结构钢薄板技术条件。产品表面处理及质量符合 GB6807-2001 钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。</p> <p>4、工艺要求： 4.1、产品喷塑前严格进行酸洗、磷化等十道工序防腐处理： 采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜磷化、纯化。55℃-65℃热水脱脂—冷水清洗—除锈—中和—表调—35℃-45℃磷化—冷水清洗—55℃-65℃热钝化—烘干。</p> <p>4.2、热固性粉末静电喷塑，200℃高温固化；所有工部件的表面处理必须是热固性粉末喷涂，然后 200℃高温固化成品。</p>	个	8	
5	矮柜	<p>1、800mm*400mm*800mm（\pm10mm）</p> <p>2、贴面板材：优质三聚氰胺纸，甲醛释放限量符合国家标准。</p> <p>3、基材：采用优质 E1 级刨花板，优质绿色环保产品。</p> <p>4、粘合剂：环保优质乳胶。</p> <p>5、封边用材：优质加厚 PVC 胶边，进口热熔胶。</p> <p>6、品牌优质五金配件。</p>	个	8	
6	碎纸机	120 张全自动碎纸 手动碎纸 8 张 25L 大容量	台	2	
站办公室（7 个工位）					
1	办公桌（含边柜）	<p>1、1600mm*800mm*760mm（\pm10mm）</p> <p>饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度\geq0.8mm，未检出甲醛释放量；</p>	张	1	

	<p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥ 32.1MPa，弹性模量≥ 4170MPa，内胶合强度≥ 0.7MPa，吸水厚度膨胀率$\leq 7.6\%$，握螺钉力（板面）≥ 1790N，握螺钉力（板边）≥ 1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤ 0.019mg/m³；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤ 11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤ 117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯≤ 5g/kg，总挥发性有机物≤ 0.68g/L；</p> <p>7、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>8、连接件：采用优质三合一连接件，符合</p>			
--	---	--	--	--

		<p>QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准, GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>9、锁具:采用优质锁具,符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 1621-2015《家具锁》,互开率$\leq 0.04\%$, 钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$, 斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$, 钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>10、拉手:符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准,金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点;</p> <p>11、导轨:采用优质缓冲导轨,符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准,80000次耐久试验后功能无损坏,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p>			
2	班椅	<p>1、面料:采用优质西皮,符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、GB/T 19942-2019《皮革和皮毛 化学试验 禁用偶氮染料的测定》、QB/T 2725-2005《皮革 气味的测定》, GB/T 19941.2-2019《皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第2部分:分光光度法》标准,涂层粘着牢度$\geq 3.2\text{N}/10\text{mm}$, 气味$\leq 2$级,游离甲醛$\leq 22.1\text{mg}/\text{kg}$,未检出禁用偶氮染</p>	张	1	

		<p>料；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$，伸长率$\geq 179\%$，拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$，回弹率$\geq 53\%$，撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30°C和60°C高低温储存后，公称力 Fa 衰减量$\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p>			
3	办公椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质尼龙网布，符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量$\leq 25.4\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料未检出；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$，伸长率$\geq 179\%$，拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$，回弹率$\geq 53\%$，撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30°C和60°C高低温储存后，公称力 Fa 衰减量$\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p>	张	6	
4	文件柜	<p>1、1800mm*850mm*400mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>2、甲醛含量符合国家标准，层板为可以调节层板。要求所有柜门必须双层包边，上柜门做玻璃可视窗，柜门有静音处理，下柜分</p>	个	4	

		<p>别带独立的锁，抽屉设有滑轨。</p> <p>3、板材要求： 所用板材均为 0.8mm 优质冷轧钢板，冷轧钢板符合 GB11253-89 优质碳素钢结构钢薄板技术条件。产品表面处理及质量符合 GB6807-2001 钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。</p> <p>4、工艺要求： 4.1、产品喷塑前严格进行酸洗、磷化等十道工序防腐处理： 采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜磷化、纯化。55℃-65℃热水脱脂—冷水清洗—除锈—中和—表调—35℃-45℃磷化—冷水清洗—55℃-65℃热钝化—烘干。</p> <p>4.2、热固性粉末静电喷塑，200℃高温固化；所有工部件的表面处理必须是热固性粉末喷涂，然后 200℃高温固化成品。</p>			
5	二人位沙发	<p>1、2090mm*900mm*870mm（±10mm）</p> <p>2、面料：优质环保西皮，透气性好、回位伸缩性强。</p> <p>3、泡棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性。</p> <p>油漆及粘合剂：采用品牌环保聚酯漆，五底三面，意大利成型胶。</p> <p>4、框架：优质实木框架，并经过烘干、防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形。</p>	张	1	
6	茶几桌	<p>1、1200mm*600mm*470mm（±10mm）</p> <p>饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度≥0.8mm，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥32.1MPa，弹性模量≥4170MPa，内胶合强度≥0.7MPa，吸水厚度膨胀率≤7.6%，握螺钉力（板面）≥1790N，握螺钉力（板边）≥1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤0.019mg/m³；</p>	张	1	

		<p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯≤5g/kg，总挥发性有机物≤0.68g/L；</p> <p>7、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥750N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10 级；</p>			
7	碎纸机	120 张全自动碎纸 手动碎纸 8 张 25L 大容量	台	1	
办公室 1（2 个工位）					
1	办公桌 (含边柜)	<p>1、1600mm*800mm*760mm（±10mm）饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度≥0.8mm，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环</p>	张	1	

	<p>境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥ 32.1MPa，弹性模量≥ 4170MPa，内胶合强度≥ 0.7MPa，吸水厚度膨胀率$\leq 7.6\%$，握螺钉力（板面）≥ 1790N，握螺钉力（板边）≥ 1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤ 0.019mg/m³；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤ 11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤ 117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯≤ 5g/kg，总挥发性有机物≤ 0.68g/L；</p> <p>7、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>8、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T</p>			
--	---	--	--	--

		<p>28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>9、锁具：采用优质锁具，符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率$\leq 0.04\%$，钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$，斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$，钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>10、拉手：符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>11、导轨：采用优质缓冲导轨，符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p>			
2	班椅	<p>1、面料：采用优质西皮，符合GB/T 16799-2018《家具用皮革》、GB/T 19942-2019《皮革和皮毛 化学试验 禁用偶氮染料的测定》、QB/T 2725-2005《皮革 气味的测定》，GB/T 19941.2-2019《皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第2部分：分光光度法》标准，涂层粘着牢度$\geq 3.2\text{N}/10\text{mm}$，气味$\leq 2$级，游离甲醛$\leq 22.1\text{mg}/\text{kg}$，未检出禁用偶氮染料；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》</p>	张	1	

		<p>标准，表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$，伸长率$\geq 179\%$，拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$，回弹率$\geq 53\%$，撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30°C和60°C高低温储存后，公称力F_a衰减量$\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p>			
3	办公桌	<p>1、1400mm*800mm*760mm（$\pm 10\text{mm}$） 饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度$\geq 0.8\text{mm}$，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度$\geq 32.1\text{MPa}$，弹性模量$\geq 4170\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 7.6\%$，握螺钉力（板面）$\geq 1790\text{N}$，握螺钉力（板边）$\geq 1320\text{N}$，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量$\leq 0.019\text{mg/m}^3$；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]$\leq 11\text{mg/kg}$；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限</p>	张	1	

	<p>苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq117mg/kg;</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯\leq5g/kg，总挥发性有机物\leq0.68g/L;</p> <p>7、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准，耐久性：80000次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h 镀(涂)层对基体的保护等级\geq10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级\geq10级;</p> <p>8、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度\geq630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度\geq750N，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h 镀(涂)层对基体的保护等级\geq10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级\geq10级;</p> <p>9、锁具：采用优质锁具，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率\leq0.04%，钥匙开启扭矩\leq0.38N.m，斜舌闭合力\leq36N，钥匙拔出静拉力\leq4N，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h 镀(涂)层对基体的保护等级\geq10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级\geq10级;</p> <p>10、拉手：符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点;</p>			
--	---	--	--	--

		11、导轨：采用优质缓冲导轨，符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10级；			
4	职员椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质尼龙网布，符合GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量≤25.4mg/kg，可分解致癌芳香胺染料未检出；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度≥51kg/m³，伸长率≥179%，拉伸强度≥155KPa，回弹率≥53%，撕裂强度≥4.6N/cm；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30° C和60° C高低温储存后，公称力Fa衰减量≤3%。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p>	张	1	
5	文件柜	<p>1、1800mm*850mm*400mm（±10mm）</p> <p>2、甲醛含量符合国家标准，层板为可以调节层板。要求所有柜门必须双层包边，上柜门做玻璃可视窗，柜门有静音处理，下柜分别带独立的锁，抽屉设有滑轨。</p> <p>3、板材要求： 所用板材均为0.8mm优质冷轧钢板，冷轧钢板符合GB11253-89优质碳素钢结构钢薄板技术条件。产品表面处理及质量符合GB6807-2001钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。</p> <p>4、工艺要求：</p>	个	1	

		<p>4.1、产品喷塑前严格进行酸洗. 磷化等十道工序防腐处理： 采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脱脂. 磷酸除锈. 锌系薄膜磷化. 纯化。55℃-65℃热水脱脂—冷水清洗—除锈—中和—表调—35℃-45℃磷化—冷水清洗—55℃-65℃热钝化—烘干。</p> <p>4.2、热固性粉末静电喷塑，200℃高温固化；所有工部件的表面处理必须是热固性粉末喷涂，然后 200℃高温固化成品。</p>			
6	二人位沙发	<p>1、2090mm*900mm*870mm（±10mm）</p> <p>2、面料：优质环保西皮，透气性好、回位伸缩性强。</p> <p>3、泡棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性。</p> <p>油漆及粘合剂：采用品牌环保聚酯漆，五底三面，意大利成型胶。</p> <p>4、框架：优质实木框架，并经过烘干、防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形。</p>	张	1	
7	茶几桌	<p>1、1200mm*600mm*470mm（±10mm）</p> <p>饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度≥0.8mm，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥32.1MPa，弹性模量≥4170MPa，内胶合强度≥0.7MPa，吸水厚度膨胀率≤7.6%，握螺钉力（板面）≥1790N，握螺钉力（板边）≥1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤0.019mg/m³；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限</p>	张	1	

		<p>苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq11mg/kg;</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅 (Pb) 含量，未检出可溶性重金属含量 (镉、铬、汞)，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq117mg/kg;</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯\leq5g/kg，总挥发性有机物\leq0.68g/L;</p> <p>7、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准，GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度\geq630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度\geq750N，中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级\geq10 级，中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级\geq10 级;</p>			
办公室 2 (2 个工位)					
1	办公桌 (含边柜)	<p>1、1600mm*800mm*760mm (\pm10mm) 饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017 《木家具通用技术条件》标准，厚度\geq0.8mm，未检出甲醛释放量;</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度\geq32.1MPa，弹性模量\geq4170MPa，内胶合强度\geq0.7MPa，吸水厚度膨胀率\leq7.6%，握螺钉力 (板面)\geq1790N，握螺钉力 (板边)\geq1320N，未检出总挥发性有机化合物 (TVOC)，甲醛释放量\leq0.019mg/m³;</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》标准，</p>	张	1	

		<p>未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯\leq5g/kg，总挥发性有机物\leq0.68g/L；</p> <p>7、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013 《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级\geq10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级\geq10 级；</p> <p>8、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度\geq630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度\geq750N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级\geq10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级\geq10 级；</p> <p>9、锁具：采用优质锁具，符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率$\leq 0.04\%$，钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$，斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$，钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>10、拉手：符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>11、导轨：采用优质缓冲导轨，符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p>			
2	办公桌	<p>1、1400mm*800mm*760mm ($\pm 10\text{mm}$) 饰面：采用优质木皮，符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度$\geq 0.8\text{mm}$，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度$\geq 32.1\text{MPa}$，弹性模量$\geq 4170\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 7.6\%$，握螺钉力(板面)$\geq 1790\text{N}$，握螺钉力(板边)$\geq 1320\text{N}$，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量$\leq 0.019\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出VOC含量，未检出甲醛含量，</p>	张	1	

	<p>未检出总铅 (Pb) 含量, 未检出可溶性重金属含量 (镉、铬、汞), 苯系物总和含量 [限苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯)] $\leq 11\text{mg/kg}$;</p> <p>5、底漆: 采用优质环保水性底漆, 符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准, 未检出 VOC 含量, 未检出甲醛含量, 未检出总铅 (Pb) 含量, 未检出可溶性重金属含量 (镉、铬、汞), 苯系物总和含量 [限苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯)] $\leq 117\text{mg/kg}$;</p> <p>6、胶水: 采用优质环保白乳胶, 符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准, 未检出游离甲醛, 未检出苯, 甲苯+二甲苯 $\leq 5\text{g/kg}$, 总挥发性有机物 $\leq 0.68\text{g/L}$;</p> <p>7、门铰: 采用优质缓冲门铰, 符合 QB/T 2189-2013 《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准, 耐久性: 80000 次测试后, 所有组件功能无损坏, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;</p> <p>8、连接件: 采用优质三合一连接件, 符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准, GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度 $\geq 630\text{N}$, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度 $\geq 750\text{N}$, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;</p> <p>9、锁具: 采用优质锁具, 符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》、QB/T 1621-2015 《家具锁》, 互开率 $\leq 0.04\%$, 钥匙开启扭矩 $\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$,</p>			
--	---	--	--	--

		<p>斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$，钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10 级；</p> <p>10、拉手：符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>11、导轨：采用优质缓冲导轨，符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000 次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10 级；</p>			
3	班椅	<p>1、面料：采用优质西皮，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、GB/T 19942-2019《皮革和皮毛 化学试验 禁用偶氮染料的测定》、QB/T 2725-2005《皮革 气味的测定》，GB/T 19941.2-2019《皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第 2 部分：分光光度法》标准，涂层粘着牢度$\geq 3.2\text{N}10\text{mm}$，气味$\leq 2$ 级，游离甲醛$\leq 22.1\text{mg/kg}$，未检出禁用偶氮染料；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$，伸长率$\geq 179\%$，拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$，回弹率$\geq 53\%$，撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30°C 和 60°C 高低温储存后，公称力 F_a 衰减量$\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p>	张	1	

4	职员椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质尼龙网布，符合 GB 18401-2010 《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量$\leq 25.4\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料未检出；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006 《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012 《软体家具 沙发》标准，表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$，伸长率$\geq 179\%$，拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$，回弹率$\geq 53\%$，撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013 《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016 《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30°C和60°C高低温储存后，公称力 Fa 衰减量$\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016 《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014 《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准；</p>	张	1	
5	文件柜	<p>1、1800mm*850mm*400mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>2、甲醛含量符合国家标准，层板为可以调节层板。要求所有柜门必须双层包边，上柜门做玻璃可视窗，柜门有静音处理，下柜分别带独立的锁，抽屉设有滑轨。</p> <p>3、板材要求： 所用板材均为 0.8mm 优质冷轧钢板，冷轧钢板符合 GB11253-89 优质碳素钢结构钢薄板技术条件。产品表面处理及质量符合 GB6807-2001 钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。</p> <p>4、工艺要求： 4.1、产品喷塑前严格进行酸洗. 磷化等十道工序防腐处理： 采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脱脂. 磷酸除锈. 锌系薄膜磷化. 纯化。55°C-65°C热水脱脂—冷水清洗—除锈—中和—表调—35°C-45°C磷化—冷水清洗—55°C-65°C热钝化—烘干。</p> <p>4.2、热固性粉末静电喷塑，200°C高温固化；所有工部件的表面处理必须是热固性粉末喷涂，然后 200°C 高温固化成品。</p>	个	1	

6	二人位沙发	<p>1. 2090mm*900mm*870mm (±10mm)</p> <p>2. 面料: 优质环保西皮, 透气性好、回位伸缩性强。</p> <p>3. 泡棉: 合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉, 曲度依照人体工程学背部曲线设计, 力求高标准的舒适性。</p> <p>油漆及粘合剂: 采用品牌环保聚酯漆, 五底三面, 意大利成型胶。</p> <p>4. 框架: 优质实木框架, 并经过烘干、防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形。</p>	张	1	
7	茶几桌	<p>1、1200mm*600mm*470mm (±10mm)</p> <p>饰面: 采用优质木皮, 符合 GB/T 3324-2017 《木家具通用技术条件》标准, 厚度≥0.8mm, 未检出甲醛释放量;</p> <p>2、基材: 采用优质环保中密度纤维板, 符合 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》、HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 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》标准, 静曲强度≥32.1MPa, 弹性模量≥4170MPa, 内胶合强度≥0.7MPa, 吸水厚度膨胀率≤7.6%, 握螺钉力(板面)≥1790N, 握螺钉力(板边)≥1320N, 未检出总挥发性有机化合物(TVOC), 甲醛释放量≤0.019mg/m³;</p> <p>3、封边: 采用优质实木封边条, 符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》标准, 未检出甲醛释放量;</p> <p>4、面漆: 采用优质环保水性面漆, 符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准, 未检出 VOC 含量, 未检出甲醛含量, 未检出总铅(Pb)含量, 未检出可溶性重金属含量(镉、铬、汞), 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤11mg/kg;</p> <p>5、底漆: 采用优质环保水性底漆, 符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准, 未检出 VOC 含量, 未检出甲醛含量, 未检出总铅(Pb)含量, 未检出可溶性重金属含量(镉、铬、汞), 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤117mg/kg;</p> <p>6、胶水: 采用优质环保白乳胶, 符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准, 未检出游离甲醛, 未</p>	张	1	

		<p>检出苯，甲苯+二甲苯\leq5g/kg，总挥发性有机物\leq0.68g/L；</p> <p>7、连接件：采用优质三合一连接件，符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度\geq630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度\geq750N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级\geq10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级\geq10 级；</p>			
办公室 3（2 个工位）					
1	办公桌（含边柜）	<p>1、1600mm*800mm*760mm（\pm10mm）饰面：采用优质木皮，符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度\geq0.8mm，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度\geq32.1MPa，弹性模量\geq4170MPa，内胶合强度\geq0.7MPa，吸水厚度膨胀率\leq7.6%，握螺钉力（板面）\geq1790N，握螺钉力（板边）\geq1320N，未检出总挥发性有机化合物（TVOC），甲醛释放量\leq0.019mg/m³；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出VOC含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]\leq11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出VOC含量，未检出甲醛含量，</p>	张	1	

	<p>未检出总铅 (Pb) 含量, 未检出可溶性重金属含量 (镉、铬、汞), 苯系物总和含量 [限苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯)] $\leq 117\text{mg/kg}$;</p> <p>6、胶水: 采用优质环保白乳胶, 符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准, 未检出游离甲醛, 未检出苯, 甲苯+二甲苯 $\leq 5\text{g/kg}$, 总挥发性有机物 $\leq 0.68\text{g/L}$;</p> <p>7、门铰: 采用优质缓冲门铰, 符合 QB/T 2189-2013 《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准, 耐久性: 80000 次测试后, 所有组件功能无损坏, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;</p> <p>8、连接件: 采用优质三合一连接件, 符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准, GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度 $\geq 630\text{N}$, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度 $\geq 750\text{N}$, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;</p> <p>9、锁具: 采用优质锁具, 符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》、QB/T 1621-2015 《家具锁》, 互开率 $\leq 0.04\%$, 钥匙开启扭矩 $\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$, 斜舌闭合力 $\leq 36\text{N}$, 钥匙拔出静拉力 $\leq 4\text{N}$, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;</p> <p>10、拉手: 符合 GB/T 3325-2017 《金属家具</p>			
--	--	--	--	--

		<p>通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>11、导轨：采用优质缓冲导轨，符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10级；</p>			
2	办公桌	<p>1、1400mm*800mm*760mm（±10mm）饰面：采用优质木皮，符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度≥0.8mm，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥32.1MPa，弹性模量≥4170MPa，内胶合强度≥0.7MPa，吸水厚度膨胀率≤7.6%，握螺钉力（板面）≥1790N，握螺钉力（板边）≥1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤0.019mg/m³；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出VOC含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出VOC含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合GB</p>	张	1	

	<p>18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯$\leq 5\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 0.68\text{g/L}$；</p> <p>7、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10 级；</p> <p>8、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10 级；</p> <p>9、锁具：采用优质锁具，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率$\leq 0.04\%$，钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$，斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$，钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10 级；</p> <p>10、拉手：符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>11、导轨：采用优质缓冲导轨，符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试</p>			
--	---	--	--	--

		<p>验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准, 80000次耐久试验后功能无损坏, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p>			
3	职员椅	<p>常规</p> <p>1、面料: 采用优质尼龙网布, 符合GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准, 甲醛含量$\leq 25.4\text{mg/kg}$, 可分解致癌芳香胺染料未检出;</p> <p>2、辅材: 采用优质阻燃海绵, 符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准, 表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$, 伸长率$\geq 179\%$, 拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$, 回弹率$\geq 53\%$, 撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$;</p> <p>3、气压棒: 采用优质气压棒, 符合GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准, 密封性能检测合格, 耐高低温性能: 气弹簧经-30°C和60°C高低温储存后, 公称力F_a衰减量$\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚: 采用优质五星脚, 符合QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》;</p> <p>5、脚轮: 采用优质脚轮, 符合QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准;</p>	张	2	
4	文件柜	<p>1、1800mm*850mm*400mm ($\pm 10\text{mm}$)</p> <p>2、甲醛含量符合国家标准, 层板为可以调节层板。要求所有柜门必须双层包边, 上柜门做玻璃可视窗, 柜门有静音处理, 下柜分别带独立的锁, 抽屉设有滑轨。</p> <p>3、板材要求: 所用板材均为上海宝钢生产的0.8mm优质冷轧钢板, 冷轧钢板符合GB11253-89优质碳素钢结构钢薄板技术条件。产品表面处理及质量符合GB6807-2001钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。</p> <p>4、工艺要求: 4.1、产品喷塑前严格进行酸洗. 磷化等十道工序防腐处理:</p>	个	1	

		<p>采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脱脂. 磷酸除锈. 锌系薄膜磷化. 纯化。55℃-65℃热水脱脂—冷水清洗—除锈—中和—表调—35℃-45℃磷化—冷水清洗—55℃-65℃热钝化—烘干。</p> <p>4. 2、热固性粉末静电喷塑, 200℃高温固化; 所有工部件的表面处理必须是热固性粉末喷涂, 然后 200℃高温固化成品。</p>			
5	二人位沙发	<p>1、2090mm*900mm*870mm (±10mm)</p> <p>2、面料: 优质环保西皮, 透气性好、回位伸缩性强。</p> <p>3、泡棉: 合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉, 曲度依照人体工程学背部曲线设计, 力求高标准的舒适性。</p> <p>油漆及粘合剂: 采用品牌环保聚酯漆, 五底三面, 意大利成型胶。</p> <p>4、框架: 优质实木框架, 并经过烘干、防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形。</p>	张	1	
6	茶几桌	<p>1、1200mm*600mm*470mm (±10mm)</p> <p>饰面: 采用优质木皮, 符合 GB/T 3324-2017 《木家具通用技术条件》标准, 厚度≥0.8mm, 未检出甲醛释放量;</p> <p>2、基材: 采用优质环保中密度纤维板, 符合 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》、HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 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》标准, 静曲强度≥32.1MPa, 弹性模量≥4170MPa, 内胶合强度≥0.7MPa, 吸水厚度膨胀率≤7.6%, 握螺钉力(板面)≥1790N, 握螺钉力(板边)≥1320N, 未检出总挥发性有机化合物(TVOC), 甲醛释放量≤0.019mg/m³;</p> <p>3、封边: 采用优质实木封边条, 符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》标准, 未检出甲醛释放量;</p> <p>4、面漆: 采用优质环保水性面漆, 符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准, 未检出 VOC 含量, 未检出甲醛含量, 未检出总铅(Pb)含量, 未检出可溶性重金属含量(镉、铬、汞), 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤11mg/kg;</p> <p>5、底漆: 采用优质环保水性底漆, 符合 GB</p>	张	1	

		<p>18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]$\leq 117\text{mg/kg}$；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯$\leq 5\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 0.68\text{g/L}$；</p> <p>7、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10 级；</p>			
办公室 4（2 个工位）					
1	办公桌 (含边柜)	<p>1、1600mm*800mm*760mm（$\pm 10\text{mm}$）饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017 《木家具通用技术条件》标准，厚度$\geq 0.8\text{mm}$，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度$\geq 32.1\text{MPa}$，弹性模量$\geq 4170\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 7.6\%$，握螺钉力（板面）$\geq 1790\text{N}$，握螺钉力（板边）$\geq 1320\text{N}$，未检出总挥发性有机化合物（TVOC），甲醛释放量$\leq 0.019\text{mg/m}^3$；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB</p>	张	1	

	<p>18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯\leq5g/kg，总挥发性有机物\leq0.68g/L；</p> <p>7、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013 《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级\geq10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级\geq10 级；</p> <p>8、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度\geq630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度\geq750N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级\geq10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级\geq10 级；</p> <p>9、锁具：采用优质锁具，符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验</p>			
--	---	--	--	--

		<p>(NSS)法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率$\leq 0.04\%$，钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$，斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$，钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>10、拉手：符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>11、导轨：采用优质缓冲导轨，符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p>			
2	办公桌	<p>1、1400mm*800mm*760mm ($\pm 10\text{mm}$) 饰面：采用优质木皮，符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度$\geq 0.8\text{mm}$，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度$\geq 32.1\text{MPa}$，弹性模量$\geq 4170\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 7.6\%$，握螺钉力(板面)$\geq 1790\text{N}$，握螺钉力(板边)$\geq 1320\text{N}$，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量$\leq 0.019\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出VOC含量，未检出甲醛含量，未检出总铅(Pb)含量，未检出可溶性重金属含量(镉、铬、汞)，苯系物总和含量[限</p>	张	1	

	<p>苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq11mg/kg;</p> <p>5、底漆: 采用优质环保水性底漆, 符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准, 未检出 VOC 含量, 未检出甲醛含量, 未检出总铅 (Pb) 含量, 未检出可溶性重金属含量 (镉、铬、汞), 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq117mg/kg;</p> <p>6、胶水: 采用优质环保白乳胶, 符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准, 未检出游离甲醛, 未检出苯, 甲苯+二甲苯\leq5g/kg, 总挥发性有机物\leq0.68g/L;</p> <p>7、门铰: 采用优质缓冲门铰, 符合 QB/T 2189-2013 《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准, 耐久性: 80000 次测试后, 所有组件功能无损坏, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级\geq10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级\geq10 级;</p> <p>8、连接件: 采用优质三合一连接件, 符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准, GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度\geq630N, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度\geq750N, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级\geq10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级\geq10 级;</p> <p>9、锁具: 采用优质锁具, 符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》、QB/T 1621-2015 《家具锁》, 互开率\leq0.04%, 钥匙开启扭矩\leq0.38N.m, 斜舌闭合力\leq36N, 钥匙拔出静拉力\leq4N, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂)</p>			
--	---	--	--	--

		<p>层对基体的保护等级≥ 10级,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>10、拉手:符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准,金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点;</p> <p>11、导轨:采用优质缓冲导轨,符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准,80000次耐久试验后功能无损坏,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p>			
3	职员椅	<p>常规</p> <p>1、面料:采用优质尼龙网布,符合GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准,甲醛含量$\leq 25.4\text{mg/kg}$,可分解致癌芳香胺染料未检出;</p> <p>2、辅材:采用优质阻燃海绵,符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准,表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$,伸长率$\geq 179\%$,拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$,回弹率$\geq 53\%$,撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$;</p> <p>3、气压棒:采用优质气压棒,符合GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准,密封性能检测合格,耐高低温性能:气弹簧经-30°C和60°C高低温储存后,公称力Fa衰减量$\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚:采用优质五星脚,符合QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》;</p> <p>5、脚轮:采用优质脚轮,符合QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准;</p>	张	2	
4	文件柜	<p>1、1800mm*850mm*400mm($\pm 10\text{mm}$)</p> <p>2、甲醛含量符合国家标准,层板为可以调节层板。要求所有柜门必须双层包边,上柜门做玻璃可视窗,柜门有静音处理,下柜分别带独立的锁,抽屉设有滑轨。</p> <p>3、板材要求:</p>	个	1	

		<p>所用板材均为上海宝钢生产的 0.8mm 优质冷轧钢板，冷轧钢板符合 GB11253-89 优质碳素钢结构钢薄板技术条件。产品表面处理及质量符合 GB6807-2001 钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。</p> <p>4、工艺要求： 4.1、产品喷塑前严格进行酸洗、磷化等十道工序防腐处理： 采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜磷化、纯化。55℃-65℃热水脱脂—冷水清洗—除锈—中和—表调—35℃-45℃磷化—冷水清洗—55℃-65℃热钝化—烘干。 4.2、热固性粉末静电喷塑，200℃高温固化；所有工部件的表面处理必须是热固性粉末喷涂，然后 200℃高温固化成品。</p>			
5	二人位沙发	<p>1、2090mm*900mm*870mm（±10mm） 2、面料：优质环保西皮，透气性好、回位伸缩性强。 3、泡棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性。 油漆及粘合剂：采用品牌环保聚酯漆，五底三面，意大利成型胶。 4、框架：优质实木框架，并经过烘干、防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形。</p>	张	1	
6	茶几桌	<p>1、1200mm*600mm*470mm（±10mm） 饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度≥0.8mm，未检出甲醛释放量； 2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥32.1MPa，弹性模量≥4170MPa，内胶合强度≥0.7MPa，吸水厚度膨胀率≤7.6%，握螺钉力（板面）≥1790N，握螺钉力（板边）≥1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤0.019mg/m³； 3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，</p>	张	1	

		<p>未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]\leq117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯\leq5g/kg，总挥发性有机物\leq0.68g/L；</p> <p>7、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度\geq630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度\geq750N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级\geq10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级\geq10 级；</p>			
管理科（3 个工位）					
1	办公桌	<p>1、1530mm*1400mm*1100mm(含玻璃隔断)(\pm10mm)</p> <p>基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度\geq16.5MPa，弹性模量\geq3390MPa，握螺钉力（板边）\geq900N，握螺钉力（板面）\geq1210N，2h 吸水厚度膨胀率\leq1.4%，内结合强度\geq0.55MPa，表面耐磨磨耗值\leq34mg/100r，表面耐香烟灼烧</p>	张	3	

	<p>≥5 级，甲醛释放量≤0.018mg/m³；</p> <p>2、封边：采用优质 PVC 封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨 30r 后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥2 级，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、屏风铝材：采用优质铝型材，符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p> <p>4、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10 级；</p> <p>5、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥750N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10 级；</p> <p>6、锁具：采用优质锁具，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率≤0.04%，钥匙开启扭矩≤0.38N.m，斜舌闭合力≤36N，钥匙拔出静拉力≤4N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10 级；</p> <p>7、拉手：符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检</p>			
--	---	--	--	--

		测结果无锈点； 8、导轨：采用优质缓冲导轨，符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10级；			
2	职员椅	常规 1、面料：采用优质尼龙网布，符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量≤25.4mg/kg，可分解致癌芳香胺染料未检出； 2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度≥51kg/m ³ ，伸长率≥179%，拉伸强度≥155KPa，回弹率≥53%，撕裂强度≥4.6N/cm； 3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30℃和 60℃高低温储存后，公称力 Fa 衰减量≤3%。 4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》； 5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；	张	6	
后勤科（3个工位）					
1	办公桌	1、1530mm*1400mm*1100mm(含玻璃隔断)(±10mm) 基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h吸水厚度膨	张	3	

	<p>胀率$\leq 1.4\%$，内结合强度$\geq 0.55\text{MPa}$，表面耐磨磨耗值$\leq 34\text{mg}/100\text{r}$，表面耐香烟灼烧$\geq 5$级，甲醛释放量$\leq 0.018\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边：采用优质PVC封边条，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨30r后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥ 2级，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、屏风铝材：采用优质铝型材，符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p> <p>4、门铰：采用优质缓冲门铰，符合QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>5、连接件：采用优质三合一连接件，符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>6、锁具：采用优质锁具，符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 1621-2015《家具锁》，互开率$\leq 0.04\%$，钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$，斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$，钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>7、拉手：符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>8、导轨：采用优质缓冲导轨，符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10级；</p>			
2	职员椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质尼龙网布，符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量≤25.4mg/kg，可分解致癌芳香胺染料未检出；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度≥51kg/m³，伸长率≥179%，拉伸强度≥155KPa，回弹率≥53%，撕裂强度≥4.6N/cm；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30° C 和 60° C 高低温储存后，公称力 Fa 衰减量≤3%。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p>	张	3	
财务室（3个工位）					
1	办公桌	<p>1、1530mm*1400mm*1100mm(含玻璃隔断)(±10mm)</p> <p>基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹</p>	张	3	

	<p>性模量$\geq 3390\text{MPa}$, 握螺钉力(板边)$\geq 900\text{N}$, 握螺钉力(板面)$\geq 1210\text{N}$, 2h吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$, 内结合强度$\geq 0.55\text{MPa}$, 表面耐磨磨耗值$\leq 34\text{mg}/100\text{r}$, 表面耐香烟灼烧$\geq 5$级, 甲醛释放量$\leq 0.018\text{mg}/\text{m}^3$;</p> <p>2、封边: 采用优质PVC封边条, 符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准, 耐磨性: 磨30r后无露底现象, 耐开裂性(龟裂性)≥ 2级, 未检出甲醛释放量;</p> <p>3、屏风铝材: 采用优质铝型材, 符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准;</p> <p>4、门铰: 采用优质缓冲门铰, 符合QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准, 耐久性: 80000次测试后, 所有组件功能无损坏, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>5、连接件: 采用优质三合一连接件, 符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准, GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>6、锁具: 采用优质锁具, 符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 1621-2015《家具锁》, 互开率$\leq 0.04\%$, 钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$, 斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$, 钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验</p>			
--	---	--	--	--

		<p>(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>7、拉手:符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准,金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点;</p> <p>8、导轨:采用优质缓冲导轨,符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准,80000次耐久试验后功能无损坏,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p>			
2	职员椅	<p>常规</p> <p>1、面料:采用优质尼龙网布,符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准,甲醛含量$\leq 25.4\text{mg/kg}$,可分解致癌芳香胺染料未检出;</p> <p>2、辅材:采用优质阻燃海绵,符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准,表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$,伸长率$\geq 179\%$,拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$,回弹率$\geq 53\%$,撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$;</p> <p>3、气压棒:采用优质气压棒,符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准,密封性能检测合格,耐高低温性能:气弹簧经-30°C和60°C高低温储存后,公称力F_a衰减量$\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚:采用优质五星脚,符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》;</p> <p>5、脚轮:采用优质脚轮,符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准;</p>	张	3	
3	文件柜	<p>1、1800mm*850mm*400mm($\pm 10\text{mm}$);</p> <p>2、甲醛含量符合国家标准,层板为可以调节层板。要求所有柜门必须双层包边,上柜门做玻璃可视窗,柜门有静音处理,下柜分别带独立的锁,抽屉设有滑轨。</p> <p>3、板材要求: 所用板材均为生产的 0.8mm 优质冷轧钢</p>	个	1	

		<p>板, 冷轧钢板符合 GB11253-89 优质碳素钢结构钢薄板技术条件。产品表面处理及质量符合 GB6807-2001 钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。</p> <p>4、工艺要求:</p> <p>4.1、产品喷塑前严格进行酸洗. 磷化等十道工序防腐处理:</p> <p>采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脱脂. 磷酸除锈. 锌系薄膜磷化. 纯化。55℃-65℃热水脱脂—冷水清洗—除锈—中和—表调—35℃-45℃磷化—冷水清洗—55℃-65℃热钝化—烘干。</p> <p>4.2、热固性粉末静电喷塑, 200℃高温固化; 所有工部件的表面处理必须是热固性粉末喷涂, 然后 200℃高温固化成品。</p>			
领导办公室 (2 个工位)					
1	办公桌 (含边柜)	<p>1、1800mm*800mm*760mm (±10mm) 饰面: 采用优质木皮, 符合 GB/T 3324-2017 《木家具通用技术条件》标准, 厚度≥0.8mm, 未检出甲醛释放量;</p> <p>2、基材: 采用优质环保中密度纤维板, 符合 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》、HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 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》标准, 静曲强度≥32.1MPa, 弹性模量≥4170MPa, 内胶合强度≥0.7MPa, 吸水厚度膨胀率≤7.6%, 握螺钉力 (板面) ≥1790N, 握螺钉力 (板边) ≥1320N, 未检出总挥发性有机化合物 (TVOC), 甲醛释放量 ≤0.019mg/m³;</p> <p>3、封边: 采用优质实木封边条, 符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》标准, 未检出甲醛释放量;</p> <p>4、面漆: 采用优质环保水性面漆, 符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准, 未检出 VOC 含量, 未检出甲醛含量, 未检出总铅 (Pb) 含量, 未检出可溶性重金属含量 (镉、铬、汞), 苯系物总和含量 [限苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯)] ≤11mg/kg;</p> <p>5、底漆: 采用优质环保水性底漆, 符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》标准, 未检出 VOC 含量, 未检出甲醛含量,</p>	张	1	

	<p>未检出总铅 (Pb) 含量, 未检出可溶性重金属含量 (镉、铬、汞), 苯系物总和含量 [限苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯)] $\leq 117\text{mg/kg}$;</p> <p>6、胶水: 采用优质环保白乳胶, 符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准, 未检出游离甲醛, 未检出苯, 甲苯+二甲苯 $\leq 5\text{g/kg}$, 总挥发性有机物 $\leq 0.68\text{g/L}$;</p> <p>7、门铰: 采用优质缓冲门铰, 符合 QB/T 2189-2013 《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准, 耐久性: 80000 次测试后, 所有组件功能无损坏, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;</p> <p>8、连接件: 采用优质三合一连接件, 符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》标准, GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度 $\geq 630\text{N}$, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度 $\geq 750\text{N}$, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;</p> <p>9、锁具: 采用优质锁具, 符合 QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS) 法》、QB/T 1621-2015 《家具锁》, 互开率 $\leq 0.04\%$, 钥匙开启扭矩 $\leq 0.38\text{N.m}$, 斜舌闭合力 $\leq 36\text{N}$, 钥匙拔出静拉力 $\leq 4\text{N}$, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 150h 镀 (涂) 层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;</p> <p>10、拉手: 符合 GB/T 3325-2017 《金属家具</p>			
--	---	--	--	--

		<p>通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>11、导轨：采用优质缓冲导轨，符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准，80000次耐久试验后功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10级；</p>			
2	班椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质西皮，符合GB/T 16799-2018《家具用皮革》、GB/T 19942-2019《皮革和皮毛 化学试验 禁用偶氮染料的测定》、QB/T 2725-2005《皮革 气味的测定》，GB/T 19941.2-2019《皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第2部分：分光光度法》标准，涂层粘着牢度≥3.2N10mm，气味≤2级，游离甲醛≤22.1mg/kg，未检出禁用偶氮染料；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度≥51kg/m³，伸长率≥179%，拉伸强度≥155KPa，回弹率≥53%，撕裂强度≥4.6N/cm；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30° C和60° C高低温储存后，公称力Fa衰减量≤3%。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p>	张	1	
3	职员椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质尼龙网布，符合GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量≤25.4mg/kg，可分解致癌芳香胺染料未检出；</p>	张	1	

		<p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$，伸长率$\geq 179\%$，拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$，回弹率$\geq 53\%$，撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$；</p> <p>3、气压棒：采用优质气压棒，符合 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准，密封性能检测合格，耐高低温性能：气弹簧经-30°C和60°C高低温储存后，公称力F_a衰减量$\leq 3\%$。</p> <p>4、五星脚：采用优质五星脚，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>5、脚轮：采用优质脚轮，符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；</p>			
4	文件柜	<p>1、1800mm*850mm*400mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>2、甲醛含量符合国家标准，层板为可以调节层板。要求所有柜门必须双层包边，上柜门做玻璃可视窗，柜门有静音处理，下柜分别带独立的锁，抽屉设有滑轨。</p> <p>3、板材要求： 所用板材均为 0.8mm 优质冷轧钢板，冷轧钢板符合 GB11253-89 优质碳素钢结构钢薄板技术条件。产品表面处理及质量符合 GB6807-2001 钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。</p> <p>4、工艺要求： 4.1、产品喷塑前严格进行酸洗. 磷化等十道工序防腐处理： 采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脱脂. 磷酸除锈. 锌系薄膜磷化. 纯化。55°C-65°C热水脱脂—冷水清洗—除锈—中和—表调—35°C-45°C磷化—冷水清洗—55°C-65°C热钝化—烘干。</p> <p>4.2、热固性粉末静电喷塑，200°C高温固化；所有工部件的表面处理必须是热固性粉末喷涂，然后 200°C 高温固化成品。</p>	个	1	
5	办公桌	<p>1、1400mm*800mm*760mm（$\pm 10\text{mm}$）饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度$\geq 0.8\text{mm}$，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符</p>	张	1	

	<p>合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥ 32.1MPa，弹性模量≥ 4170MPa，内胶合强度≥ 0.7MPa，吸水厚度膨胀率$\leq 7.6\%$，握螺钉力（板面）≥ 1790N，握螺钉力（板边）≥ 1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤ 0.019mg/m³；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤ 11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤ 117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯≤ 5g/kg，总挥发性有机物≤ 0.68g/L；</p> <p>7、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>8、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试</p>			
--	---	--	--	--

		<p>验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准, GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>9、锁具:采用优质锁具,符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 1621-2015《家具锁》,互开率$\leq 0.04\%$, 钥匙开启扭矩$\leq 0.38\text{N}\cdot\text{m}$, 斜舌闭合力$\leq 36\text{N}$, 钥匙拔出静拉力$\leq 4\text{N}$, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p> <p>10、拉手:符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准,金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点;</p> <p>11、导轨:采用优质缓冲导轨,符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准,80000次耐久试验后功能无损坏,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级,中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级;</p>			
5	二人位沙发	<p>1、2090mm*900mm*870mm($\pm 10\text{mm}$)</p> <p>2、面料:优质环保西皮,透气性好、回位伸缩性强。</p> <p>3、泡棉:合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉,曲度依照人体工程学背部曲线设计,力求高标准的舒适性。</p> <p>油漆及粘合剂:采用品牌环保聚酯漆,五底三面,意大利成型胶。</p> <p>4、框架:优质实木框架,并经过烘干、防</p>	张	1	

		潮、防虫、5.防腐处理，抗弯力强，不易变形。			
6	茶几桌	<p>1、1200mm*600mm*470mm（±10mm）饰面：采 用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度≥0.8mm，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度≥32.1MPa，弹性模量≥4170MPa，内胶合强度≥0.7MPa，吸水厚度膨胀率≤7.6%，握螺钉力（板面）≥1790N，握螺钉力（板边）≥1320N，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量≤0.019mg/m³；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤11mg/kg；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉、铬、汞），苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤117mg/kg；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯≤5g/kg，总挥发性有机物≤0.68g/L；</p> <p>7、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T</p>	张	1	

		28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度 $\geq 630\text{N}$ ，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度 $\geq 750\text{N}$ ，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级 ≥ 10 级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级；			
多功能会议室					
1	会议桌	<p>1、4800mm*1600mm*750mm ($\pm 10\text{mm}$) 饰面：采用优质木皮，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，厚度$\geq 0.8\text{mm}$，未检出甲醛释放量；</p> <p>2、基材：采用优质环保中密度纤维板，符合 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》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 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》标准，静曲强度$\geq 32.1\text{MPa}$，弹性模量$\geq 4170\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 7.6\%$，握螺钉力(板面)$\geq 1790\text{N}$，握螺钉力(板边)$\geq 1320\text{N}$，未检出总挥发性有机化合物(TVOC)，甲醛释放量$\leq 0.019\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>3、封边：采用优质实木封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，未检出甲醛释放量；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅(Pb)含量，未检出可溶性重金属含量(镉、铬、汞)，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]$\leq 11\text{mg}/\text{kg}$；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅(Pb)含量，未检出可溶性重金属含量(镉、铬、汞)，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]$\leq 117\text{mg}/\text{kg}$；</p> <p>6、胶水：采用优质环保白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，未检出游离甲醛，未检出苯，甲苯+二甲苯$\leq 5\text{g}/\text{kg}$，总挥发性有</p>	张	1	

		<p>机物$\leq 0.68\text{g/L}$;</p> <p>7、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p>			
2	会议椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质西皮，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、GB/T 19942-2019《皮革和皮毛 化学试验 禁用偶氮染料的测定》、QB/T 2725-2005《皮革 气味的测定》，GB/T 19941.2-2019《皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第2部分：分光光度法》标准，涂层粘着牢度$\geq 3.2\text{N}10\text{mm}$，气味$\leq 2$级，游离甲醛$\leq 22.1\text{mg/kg}$，未检出禁用偶氮染料；</p> <p>2、辅材：采用优质阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》标准，表观密度$\geq 51\text{kg/m}^3$，伸长率$\geq 179\%$，拉伸强度$\geq 155\text{KPa}$，回弹率$\geq 53\%$，撕裂强度$\geq 4.6\text{N/cm}$；</p> <p>3、基材：采用优质实木木块，符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准；</p> <p>4、面漆：采用优质环保水性面漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅(Pb)含量，未检出可溶性重金属含量(镉、铬、汞)，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]$\leq 11\text{mg/kg}$；</p> <p>5、底漆：采用优质环保水性底漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，未检出 VOC 含量，未检出甲醛含量，未检出总铅(Pb)含量，未检出可溶性重金属含量(镉、铬、汞)，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]$\leq 117\text{mg/kg}$；</p>	把	12	

3	茶水柜	<p>1、1200mm*400mm*800mm (±10mm)</p> <p>基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度$\geq 16.5\text{MPa}$，弹性模量$\geq 3390\text{MPa}$，握螺钉力（板边）$\geq 900\text{N}$，握螺钉力（板面）$\geq 1210\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$，内结合强度$\geq 0.55\text{MPa}$，表面耐磨磨耗值$\leq 34\text{mg}/100\text{r}$，表面耐香烟灼烧$\geq 5$级，甲醛释放量$\leq 0.018\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边：采用优质 PVC 封边条，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨 30r 后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥ 2级，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、门铰：采用优质缓冲门铰，符合 QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，耐久性：80000 次测试后，所有组件功能无损坏，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>4、连接件：采用优质三合一连接件，符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 630\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 750\text{N}$，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对基体的保护等级≥ 10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥ 10级；</p> <p>5、拉手：符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属电镀层抗盐雾检测结果无锈点；</p> <p>6、导轨：采用优质缓冲导轨，符合</p>	个	1
---	-----	--	---	---

		QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》标准, 80000次耐久试验后功能无损坏, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h 镀(涂)层对基体的保护等级 ≥ 10 级, 中性盐雾试验(NSS)连续喷雾150h 镀(涂)层对本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级;			
4	短焦投影机	1、亮度:3600 流明; 2、分辨率: 1024×768; 3、对比度: 15000: 1; 4、像素: 786, 432 像素; 5、功能\详细配置: 短焦投影, 投射 80 英寸画面时, 镜头到画面的距离 ≤ 75 CM, 液晶板散热方式为冲突风冷系统, 自动梯形校正, 通过 RGB 线连接可以在电脑上控制投影机, 接通电源可自动投射画面的自动开机功能, 直接关机功能, 带断电保护功能, 丰富的接口; 6、投影方式: 正投、倒投、背投; 7、其它: 灯泡 225W; 8、保修: 整机 3 年, 灯泡 2 年	台	1	
5	支架	30-60cm	支	1	
6	幕布	120 寸电动幕布	张	1	
7	专业功放	1、8 Ω 立体声(输出)功率: 2x300W 2、4 Ω 立体声(输出)功率: 2x450W 3、8 Ω 桥接(输出)功率: 900W 4、频率响应: 20Hz~20KHz($\pm 0.5\%$) 5、总谐波失真(8 Ω /1KHz): $< 0.5\%$ (20Hz~20KHz) 6、转换速率: 10V/ μ s 7、阻尼系数(8 Ω /10~400Hz): > 200 dB 8、输入灵敏度: 0.77V, 1.4V, 32dB 9、输入阻抗: 不平衡 10K Ω /平衡 20K Ω 10、电压增益(8 Ω /1KHz): 33dB/36dB/39dB/41dB 11、接口部分: 输入: 平衡式卡侬(公头 x2+母头 x2); 输出: SpeakON 接头 x2; 1/4 寸接线柱(香蕉头)x4 12、信噪比: ≥ 100 dB 13、保护及冷却功能: 静音开关(软启动); 直流故障断开; 有源浪涌(失真)限幅; 短路、	台	2	

		开路，射频过载和过热保护。(变频智能风扇)			
8	专业音箱	1、规格：8吋/2分频 2、频率响应：100Hz-18KHz 3、阻抗：8Ω 4、定功率：60W-120W 5、最大声压：120dB SPL, 128dB SPL peak 6、连接方式：音箱卡龙 7、安装方式：壁挂式、支架式 8、功能：语音型，左右可调160度	只	4	
9	支架	1、固定面板孔位尺寸(长*宽)：140mm*65mm (±5mm) 2、箱体固定面板孔位尺寸(长*宽)：128mm*70mm (±10mm) 3、设备面板尺寸：160mm*90mm (±5mm)	只	4	
10	数字调音台	1、输入电压：AC220V/50Hz 2、额定功率：25W 3、频率响应：20Hz~20KHz 4、输入方式：4路话筒卡龙母，4路莲花 5、输出方式：主声道双声道平衡、 6、35插座。SUB 双6.声道6.35插座 7、单声道输入配备高品质话筒放大器。 8、功能：高中低音调节，话筒48V供电选择，录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响 每通道有高、中、低3段参量均衡器。 音质优美。 9、外置式低噪声电源设计。 10、备有录音输入输出功能 11、最大输出电平：19dBm(1KHz, THD=0.5%) 12、剩余噪声：-75dB 13、信噪比：71dB 14、等效噪声源输入电动势-12dBm 15、耳机输出功率： 40mw(1KHz, THD=0.5%, 200Ω) 16、均衡：低频：80Hz±15dB 中频 2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB 17、增益控制：单声道：-55dB~0dB。立体声：-10dB~0dB 18、频率响应：20Hz~20KHz (+1dB, -3dB) 19、总谐波失真+噪声：≤0.05% (1KHz, 0.775V) 20、开关、指示：船型开关、面板电源指示	台	1	

		灯, 监听电平指示			
11	音频处理器	<p>1、输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除</p> <p>2、输出通道：31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3、采样率：48K</p> <p>4、幻象供电：DC 48V</p> <p>5、频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>6、总谐波失真+噪声：$\leq 0.003\%$, 4dBu</p> <p>7、数/模动态范围(A-计权)：114dB</p> <p>8、模/数动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>9、输入阻抗(平衡式)：20KΩ</p> <p>10、最大输出阻抗(平衡式)：100Ω</p> <p>11、通道隔离度：1kHz, 104dB</p> <p>12、输入共模抑制：70dB @80 Hz</p> <p>13、最大输出电平：+18dBu, 平衡</p> <p>14、最大输入电平：+18dBu, 平衡</p> <p>15、工作温度：0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C</p> <p>16、工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz</p> <p>17、电源功耗：< 40W</p>	台	1	
12	抑制器	<p>1、输入通道及插座：2路XLR与TRS多功能座模拟输入</p> <p>2、输出通道及插座：2路XLR公座+2路TRS公座 模拟输出</p> <p>3、输入阻抗：平衡：20KΩ</p> <p>4、输出阻抗：平衡：100Ω</p> <p>5、输入范围：$\leq +20$dBu</p> <p>6、频率响应：20Hz-20kHz (± 0.5dB)</p> <p>7、信噪比：≥ 103dB@1kHz 20dBu (A计权)</p> <p>8、失真度：$< 0.012\%$ OUTPUT=0dBu/1kHz</p> <p>9、通道分离度：> 82dB(1kHz)</p> <p>10、啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波</p> <p>11、滤波器：24个每通道</p> <p>12、Q值范围：10-50</p> <p>13、频率分辨率：1Hz</p> <p>14、啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>15、FFT长度：1024</p> <p>16、传声增益：4—10dB</p> <p>17、系统增益：0dB</p> <p>18、陷波器：双通道各12个静态点+12个动态点</p> <p>19、分频器：具有巴特沃斯, 贝塞尔, 林克</p>	台	1	

		威治-瑞利三种高低通滤波器 20、均衡器：31 段图示均衡器+8 段参量均衡器 21、显示：2 英寸 IPS 真彩显示屏，分辨率 320*240；48 个陷波器状态 LED 指示灯 22、处理器：48kHz 采样频率，40-bit DSP 处理器；32-bit A/D 及 D/A 转换			
13	无线话筒	1、调制方式：宽带调频（FM） 2、频率范围：530-580MHz，640-690MHz 3、信道数目：200 个预置频道，通道间隔 250kHz 4、频率稳定度：±0.005% 5、动态范围：100dB 6、最大频偏：±48kHz 7、音频频率响应：50Hz-16.5kHz 8、综合信噪比：105dB 9、综合失真：≤0.3% 10、相邻信道抑制：≥70dB 11、工作距离：约 100-150m 接收机指标 1、接收方式：自动选讯接收 2、振荡方式：锁相环（PLL）频率合成 3、天线输入：BNC 插座/（50Ω） 4、中频：110MHz，10.7MHz 5、灵敏度：12dBuV（80dBS/N） 6、杂散抑制：≥75dB 7、最大输出电平：+10dBV 8、供电：DC 12V-1A 9、工作电流：≤500mA 发射器指标 1、天线：手持麦克风内置螺旋天线 2、射频输出功率：30mW 3、拾音头：动圈式 4、杂散抑制：-60dB 5、供电：两节 AA 碱性电池 6、电池寿命：>6 小时 7、工作环境温度：-10℃到+50℃ 8、功耗：10W	套	1	
14	话筒呼叫控制嵌入软件	技术参数： 1、软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3、支持自动选讯接收方式。	套	1	

		4、支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。			
15	X系列电源管理器	1、额定输出电压：AC~220V50Hz 2、额定输出电流：30A 3、可控制电源：8路 4、每路动作延时时间：1秒 5、供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6、单路额定输出电源：10A	台	1	
16	机柜	22U，600*800*1166mm(±10mm)	套	1	
17	音频连接线	1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	根	12	
18	音频连接线	1.8米音频连接线：6.35话筒插头*2，线径：0.3mm	根	1	
19	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，卡侬头（母）*1，线径：0.3mm	根	2	
20	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，6.35话筒插头*2，线径：0.3mm	根	1	
21	音频线	电源线RVVP电线电缆 音频线国标纯铜环保RVVP2*0.5 200米	批	1	
22	三极电源插头	二三脚插头 3脚空调插 10a 插头 2脚电源插座无线/自行接线 GNT-10S2 三脚 10A 插头	个	1	
23	音箱线	线径：10mm 芯数：307芯*2，总芯数614 平方数：2.5平方*2，共5平方	批	1	
24	电源线	RVV电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200米	批	1	
25	管材	JDG20/25 /32	批	1	
休闲区					
1	饮水机	立式冷热饮水机≥5L	台	1	
2	洽谈桌	1、700mm*700mm(±10mm) 基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h吸水厚度膨胀率≤1.4%，内结合强度≥0.55MPa，表面耐磨磨耗值≤34mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5级，甲醛释放量≤0.018mg/m ³ ； 2、封边：采用优质PVC封边条，符合QB/T	张	1	

		4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨 30r 后无露底现象，耐开裂性（龟裂性） ≥ 2 级，未检出甲醛释放量； 3、钢架：采用优质钢架，符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；			
3	椅子	1、饰面：采用优质西皮，厚度 $\geq 1.1\text{mm}$ ，皮革面料的干摩擦牢度 ≥ 4 级，皮革涂层粘着牢度 $\geq 3.0\text{N}/10\text{mm}$ ，高速衣车及粗线车制皮套，直接包面，沉稳舒适； 2、海绵：采用高密度定型海绵，座面表观密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，回弹性能 $\geq 43\%$ ，压缩永久变形 $\leq 4\%$ ；理化性能符合国家现行标准。 3、采用优质，镀层本身的耐腐蚀等级 ≥ 9 级，镀层对基材的保护等级 ≥ 9 级。弓形脚	张	4	
4	操作台	1200mm*600mm*850mm($\pm 10\text{mm}$) 大理石台面	张	1	

五楼休息区					
序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
双人休息区（10间）					
1	普通实木床	<p>1、2000mm*1200mm*1000mm（±10mm）</p> <p>基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h吸水厚度膨胀率≤1.4%，内结合强度≥0.55MPa，表面耐磨磨耗值≤34mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5级，甲醛释放量≤0.018mg/m³；</p> <p>2、封边：采用优质PVC封边条，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐磨性：磨30r后无露底现象，耐开裂性（龟裂性）≥2级，未检出甲醛释放量；</p> <p>3、连接件：采用优质三合一连接件，符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》标准，GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥630N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥750N，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对基体的保护等级≥10级，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾150h镀（涂）层对本身耐腐蚀等级≥10级；</p>	张	20	
2	床垫	<p>1、2000mm*1200mm*80mm（±10mm）</p> <p>2、3E环保棕+化纤布料面料：采用优质防螨阻燃针织棉面，床胆内部填充用热带或亚热带地区纯天然椰棕与纯天然乳胶制作经高温、灭菌、定型三道工序而成。棕比具有超强弹力，随意折叠棕丝不变形自动回弹，长时间使用不易塌陷及变形，易保养、不易虫蛀或发霉。</p>	张	20	

3	桌子	<p>1、1200mm*600mm*750mm（±10mm）</p> <p>2、贴面板材：优质三聚氰胺纸，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>3、基材：采用优质 E1 级刨花板, 优质绿色环保产品。</p> <p>4、粘合剂：环保优质乳胶。</p> <p>5、封边用材：优质加厚 PVC 胶边，进口热熔胶。</p> <p>6、品牌优质五金配件。</p>	张	10	
4	椅子	<p>常规</p> <p>1、座板：采用环保 PP 材料，一次注塑成型，防污易打理，符合 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。</p> <p>2、脚架：采用优质钢管，220h 乙酸盐雾试验 (AASS 试验) ≥10 级，符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。</p>	张	10	
5	衣柜	<p>1、800mm*500mm*2000mm（±10mm）</p> <p>2. 基材：采用三聚氰胺板（刨花板基材），符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、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/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，静曲强度≥16.5MPa，弹性模量≥3390MPa，握螺钉力（板边）≥900N，握螺钉力（板面）≥1210N，2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%，内结合强度≥0.55MPa，表面耐磨磨耗值≤34mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5 级，甲醛释放量≤0.018mg/m³；</p> <p>3、粘合剂：环保优质乳胶。</p> <p>4、封边用材：优质加厚 PVC 胶边，进口热熔胶。</p> <p>5、品牌优质五金配件。</p>	个	10	
休闲区					
1	双头半自动咖啡机	<p>金属机身;304 不锈钢+烤漆，双头高杯电控板，可接上下水/桶装水，进口内置冲煮头，安全恒温，萃取可靠，陶杯外卖杯均可使用；双 4 孔大出气量蒸汽头，咖啡油脂丰厚，轻松搞定花式饮品；功率：3700w；10.6L 不锈钢锅炉，更保温；出品率：240 杯/小时；规格：716*600*542mm（±10mm）</p>	台	1	
2	饮水机	立式冷热饮水机≥5L	台	1	

3	休闲沙发	1、700mm*700mm (±10mm) 2. 贴面板材：优质三聚氰胺纸，甲醛释放限量符合国家标准。 3. 基材：采用优质 E1 级刨花板, 优质绿色环保产品。 4. 粘合剂：环保优质乳胶。 5. 封边用材：优质加厚 PVC 胶边, 进口热熔胶。 6. 品牌优质五金配件。	张	1	
4	椅子	常规 1、饰面：采用优质西皮，厚度≥1.1mm，皮革面料的干摩擦牢度≥4级，皮革涂层粘着牢度≥3.0N/10mm，高速衣车及粗线车制皮套，直接包面，沉稳舒适； 2、海绵：采用高密度定型海绵，座面表观密度≥40kg/m ³ ，回弹性能≥43%，压缩永久变形≤4%；理化性能符合国家现行标准。 3、采用优质，镀层本身的耐腐蚀等级≥9级，镀层对基材的保护等级≥9级。弓形脚	张	4	
5	操作台	1200MM*600MM*850MM (±10mm) 大理石台面	张	1	

监控系统

序号	产品名称	产品规格	数量	单位	备注
一、视频监控系统					
(1) 前端设备					
1	网络电梯摄像机	1、 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 2、 支持最低照度：彩色：≤0.005 Lux； 3、 支持宽动态：120 dB 4、 支持调节角度：水平：≥-15° ~15°，垂直：≥0° ~75° 5、 支持焦距：2 mm，2.8 mm 可选 6、 补光灯类型：红外灯；补光距离：最远可达≥10 m 7、 当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时，不产生报警。 8、 警戒音类型不低于 11 种语音播报种类可选，并支持自定义语音导入，报警音量和重复次数可设置。 9、 支持 TOF 遮挡防干扰功能，当视频画面中光线发生明暗变化时，不触发 TOF 遮挡报警。 10、 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 11、 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，透雾； 12、 支持最大图像尺寸：≥2560 × 1440 13、 支持视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG，第三码流：H.265/H.264 14、 支持网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 15、 SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 ≥256 GB 16、 支持 ≥1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲； 17、 支持 ≥1 路报警输入，1 路报警输出； 18、 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 19、 支持防护：≥IK08	台	1	
2	电梯网桥	1、 200 米 2.4G 电梯网桥，802.11n 制式 2、 支持网络接口：≥2 个 RJ45，10/100 Mbps 自适应 3、 支持组网方式：点对点	台	1	

		<p>4、支持带机量：≥ 4路 2M 码流 IPC</p> <p>5、支持无线传输距离：≥ 200 m</p> <p>6、安全：智能识别终端，终端准入管控</p> <p>7、可靠：5/10MHz 窄带宽，智能频谱管理，无线抗干扰，故障可自愈</p> <p>8、智简：APP、客户端统一管理，拓扑可视化、智能运维</p> <p>9、成对包装，免配置</p>			
3	网络半球摄像机	<p>1、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>2、支持最低照度：彩色：≤ 0.005 Lux；</p> <p>3、宽动态：120 dB</p> <p>4、支持调节角度：水平：$\geq 0^\circ \sim 355^\circ$，垂直：$\geq 0^\circ \sim 75^\circ$，旋转：$\geq 0^\circ \sim 355^\circ$</p> <p>5、支持焦距$\geq 2.7 \sim 12$ mm，支持电动变焦；</p> <p>6、补光灯类型：红外灯，补光距离：最远可达≥ 30 m</p> <p>7、支持 Smart 侦测：支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警；</p> <p>8、支持最大图像尺寸：$\geq 2688 \times 1520$（默认2560×1440）</p> <p>9、支持视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG，第三码流：H.265/H.264</p> <p>10、网络：1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>11、支持最大≥ 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储；</p> <p>12、内置 GPU 芯片，1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲；</p> <p>13、支持：≥ 1路报警输入，1路报警输出（输出最大支持 DC12 V，30 mA），1路音频输入，1路音频输出；</p> <p>14、供电方式：DC：12 V \pm 25%，PoE：802.3af，Class 3</p> <p>15、支持防护：\geqIP66，IK10</p>	台	49	
4	网络枪式摄像机	<p>1、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>2、支持最低照度：彩色：≤ 0.005 Lux；</p> <p>3、宽动态：120 dB</p> <p>4、支持焦距：（变焦）$\geq 2.7 \sim 12$ mm；</p> <p>5、支持补光距离：红外光最远可达≥ 30 m，白光最远可达≥ 30 m</p>	台	13	

		<p>6、支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测；</p> <p>7、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态；</p> <p>8、支持最大图像尺寸：$\geq 2560 \times 1440$</p> <p>9、支持视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG，第三码流：H.265/H.264</p> <p>10、支持网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>11、支持≥ 1路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出；</p> <p>12、支持最大≥ 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储；</p> <p>13、内置 GPU 芯片，1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲；</p> <p>14、供电方式：DC：12 V \pm 25%；，PoE：802.3af，Class 3</p> <p>15、支持防护：\geqIP67</p>			
5	摄像机支架	<p>1、壁装支架</p> <p>2、材料 铝合金</p> <p>3、支持调整角度 水平：360°，垂直：$\geq -45^\circ \sim 45^\circ$</p>	个	13	
6	智能球型摄像机	<p>1、1600 万 180° 球型鹰眼，全景采用 4 个 F1.0 大光圈全彩镜头拼接而成，可输出 180° 大场景拼接画面；</p> <p>2、传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】1/1.8" progressive scan CMOS</p> <p>3、支持最低照度：【全景】≤ 0.0005Lux/F1.0（彩色），≤ 0.0001Lux/F1.0（黑白）；【细节】星光级超低照度，≤ 0.0005Lux/F1.2（彩色），≤ 0.0001Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR</p> <p>4、★摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0；（提供公安部门检测机构检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>5、宽动态：全景不支持，细节支持 120dB 超宽动态</p> <p>6、支持光学变倍：≥ 40 倍</p> <p>7、支持焦距：【全景】2.8 mm；【细节】$\geq 6 \sim 240$ mm</p>	台	2	

		<p>8、支持红外照射距离：$\geq 250\text{m}$，防补光过曝：支持</p> <p>9、支持水平范围：360°，垂直范围：$\geq -15^\circ - 90^\circ$（自动翻转）</p> <p>10、★支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少700米处的不大于1.7米x0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪；（提供公安部门检测机构检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>11、支持主码流帧率分辨率：全景：50Hz：25fps（5520×2400，4096×1800，3840×1680，2784×1200）60Hz：30fps（5520×2400，4096×1800，3840×1680，2784×1200）</p> <p>12、细节：50Hz：25fps（2560x1440，1920×1080，1280×960，1280x720）60Hz：30fps（2560x1440，1920x1080，1280x960，1280x720）</p> <p>13、视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG</p> <p>14、网络接口：RJ45网口；自适应10M/100M/1000M网络数据</p> <p>15、光纤接口：FC接口；内置光纤模块；波长TX1310/RX1550nm；20km传输距离；单模单纤；1000M网络数据</p> <p>16、SD卡扩展：支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G</p> <p>17、支持报警输入：≥ 7路报警输入；报警输出：≥ 2路报警输出；</p> <p>18、支持音频输入：≥ 1路音频输入，音频输出：≥ 1路音频输出；</p> <p>19、RS485接口：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D（可添加）协议</p> <p>20、供电方式：DC36V，</p> <p>21、支持除雾：支持</p> <p>22、支持防护：$\geq \text{IP67}$；6000V防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p>			
7	摄像机支架	长吊装/铂晶灰/钢/ $\Phi 115 \times 200\text{mm}$	个	2	
8	接入千兆交换机	<p>1、设备支持≥ 24个千兆PoE电口、≥ 2个千兆光口</p> <p>2、支持交换容量：$\geq 56 \text{ Gbps}$</p> <p>3、支持包转发率：$\geq 41.67 \text{ Mpps}$</p> <p>4、支持IEEE 802.3at/af标准</p> <p>5、端口最大供电功率：30 W</p> <p>6、整机最大供电功率：370 W</p> <p>7、支持PoE看门狗</p>	台	5	

		8、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 9、支持 IEEE 802. 3、IEEE 802. 3u、IEEE 802. 3x、IEEE 802. 3ab、IEEE 802. 3z 标准 10、支持管理平台管理 11、支持手机 APP 管理 12、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 13、支持远程升级 14、支持 PoE 输出功率管理 15、支持 VLAN 16、支持 SNMPv1/v2c 协议 17、支持 DHCP Snooping 18、支持终端安全防护 19、安装方式：机架式			
(3) 机房核心设备					
1	核心千兆交换机	1、全网管三层交换机，机架式， 2、支持 ≥24 个千兆电口，≥8 个复用的千兆 SFP 光口，≥4 个万兆 SFP+光口； 3、支持 ≥1 个业务扩展槽，≥2 个电源模块槽位，≥2 个风扇模块槽位， 4、交换容量：≥756Gbps/7.56Tbps，包转发率：≥222Mpps/396Mpps， 5、支持 1U 高度，19 英寸宽 6、支持交直流供电，满负荷功耗 87W（单交流电源情况下）； 7、支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。 8、采用专业的内置防雷技术，支持 10KV 业务端口防雷能力。	台	1	
2	视频存储服务器	1、3U 机架式 16 盘位网络硬盘录像机，整机采用无线缆模块化设计，搭载 1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇 2、★可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔；（提供公安部门检测机构检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章） 3、存储接口：16 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，已内置 16 块 8TB 硬盘，总容量 128TB 4、视频接口：2×HDMI，1×VGA，2×DP，2×V-DP 5、网络接口：4×RJ45 2.5Gbps 电口 6、报警接口：16 路报警输入，8 路报警输出 7、串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工	台	1	满足清单系统视频监控 30 天存储

		<p>RS-485 接</p> <p>8、 USB 接口：2×USB 2.0， 4×USB 3.</p> <p>9、 扩展接口：1×eSATA</p> <p>10、 输入带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）</p> <p>11、 输出带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）</p> <p>12、 ★主板支持 8 通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、DP1、DP2、V-DP1、V-DP2、VGA 和选配的前面板，各输出口均支持显示系统主菜单；且每路均可分别进行预览、录像、查看及配置操作；（提供公安部门检测机构检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>13、 接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>14、 显示能力：最大支持 4×4K、2×8K 分辨率异源显示输出</p> <p>15、 ★可同时显示输出 64 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像；（提供公安部门检测机构检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>16、 RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p>			
3	平台应用服务器	<p>1、 2U 单路标准机架式服务器</p> <p>2、 CPU：配置 1 颗 x86 架构 HYGON 7263 处理器，核数≥16 核，主频≥2.5GHz</p> <p>3、 内存：配置≥64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存</p> <p>4、 硬盘：配置≥2 块 1.2T 10K SAS 硬盘；最高可支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘；</p> <p>5、 阵列卡：配置 SAS+HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）；</p> <p>6、 PCIE 扩展：最大可选支持≥6 个 PCIe 扩展插槽；</p> <p>7、 网口：板载≥2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>8、 其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；；</p> <p>9、 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源</p>	台	1	
4	网络机柜	<p>1、 42U，网孔门，落地机柜</p> <p>2、 承重：≥静态 1000KG</p>	台	2	

		<p>3、前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2</p> <p>4、门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2%</p> <p>5、侧门材质：冷轧板 T=1.0</p> <p>6、门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架）</p> <p>7、左右支架：冷轧板 T=2.0</p> <p>8、横梁：冷轧板 T=1.2</p> <p>9、层板：1 个，宽 470*深 850*高 48 mm，承重 60KG</p> <p>10、L 型隔条/支架：1 对，长 850*宽 38*高 38 mm，承重 30KG</p> <p>11、PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线</p> <p>12、滚轮：支持，4 个</p> <p>13、脚撑：支持，4 个</p> <p>14、辅件：40 套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把</p> <p>15、尺寸（宽*深*高）：600*1200*2000 mm（±10mm）</p>			
5	托盘/层板	<p>1、托盘/层板，适用于 1200mm 深网络机柜</p> <p>2、材料为冷轧板，厚度≥1.2mm</p> <p>3、尺寸：宽 470*深 850*高 48 mm（±5mm）</p>	块	10	
6	L 型隔条/支架	<p>1、落地机柜用 L 型隔条/支架，适用于 1200mm 深机柜</p> <p>2、静态承重：≥30KG</p> <p>3、材料：冷轧板 T=2.0</p> <p>4、孔间距：698 mm</p> <p>5、孔径：6.5 mm</p> <p>6、计量单位：对，2 个</p> <p>7、辅件：安装螺丝 4 套</p> <p>8、尺寸：850*38*38 mm（±5mm）</p>	对	10	
三、大屏显示系统					
(1) LCD 拼接屏					
1	LCD 显示单元	<p>1、LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>2、LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 500cd/m²，图像显示清晰度≥950TVL，对比度达到 1000：1，亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>3、可视角：178°（水平） / 178°（垂直）</p> <p>4、LCD 显示单元具有视频输入接口：HDMI*1、DVI*1、VGA*1、USB*1，视频输出接口：HDMI*1，控制接口：RS232 IN * 1、RS232 OUT * 1</p> <p>5、电源：100~240 VAC，50/60 Hz，功耗：≤ 245 W，待机功耗：≤ 0.5 W</p> <p>6、★显控系统支持自动检测输入源的信号类型，</p>	台	9	

		<p>根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>7、拼接屏具有将输入的 4K 信号源旋转 90 度、180 度和 270 度的功能，且不损失分辨率，无需额外配置拼控设备处理信号源。</p> <p>8、显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数；</p> <p>9、显控系统支持远程开关机控制，支持拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作；</p>			
2	LCD 拼接屏壁挂支架	<p>1、产品配置：仅壁挂支架，无更多配置</p> <p>2、材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等</p> <p>3、厚度：155mm+屏厚</p> <p>4、表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米</p>	台	9	
3	超高清解码器	<p>1、支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持≥2路 1080P@50/60 或 1路 4K@30,通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频；</p> <p>2、支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入；</p> <p>3、支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步；</p> <p>4、支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出；</p> <p>5、采用 H. 264/H. 265 编码标准，默认采用 H. 265，支持子码流及主码流编码；</p> <p>6、最大支持≥3200w 分辨率解码，具有≥96 个解码通道，支持≥96 路 200W 视频同时解码上墙；</p> <p>7、视频解码格式：H. 264，H. 265，Smart264，Smart265，MJPEG</p> <p>8、视频解码能力：H. 264/H. 265：支持 6 路 3200 W，或 6 路 2400 W，或 12 路 1200 W，或 24 路 800 W，或 30 路 600W，或 48 路 400 W，或 96 路 1080P，或 192 路 720P 及以下分辨率实时解码（每 4 个输出口一组，共享解码能力）</p> <p>9、MJPEG：12 路 1080P 及以下分辨率实时解码；HIK264：6 路 720P 及以下分辨率实时解码</p> <p>10、单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 场景数量：≥64</p>	台	1	

		<p>11、 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>12、 视频输出接口类型：≥12 路 HDMI 1.4，支持 4K</p> <p>13、 视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz</p> <p>14、 视频输入接口：≥2 路 HDMI 1.4，最大支持 4K（仅奇数口）</p> <p>15、 音频输入接口：≥12 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出</p> <p>16、 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM</p> <p>17、 机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2； 光口 100base-FX/1000base-X*2，支持光电自适应；</p> <p>18、 支持报警输入*8；报警输出*8；232 接口 *1（RJ45）；485 接口*1；USB 2.0 接口*2</p>			
4	HDMI 视频线	<p>1、 支持 HDMI 4K30Hz 型号稳定传输。</p> <p>2、 即插即用，无需驱动程序。</p> <p>3、 线缆类型（音视频线）：铜缆≥15 米</p> <p>4、 视频版本：HDMI 1.4</p> <p>5、 支持最大分辨率：4K 30Hz</p> <p>6、 接口类型：HDMI</p>	条	10	
四、综合安防平台					
1	基础应用	<p>系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p>	套	1	

		<p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展；</p>			
	<p>视频监控应用</p>	<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络 SDK 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制</p>			

	<p>操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>			
<p>视频联网应用</p>	<p>视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；</p>			
<p>门禁管理应用</p>	<p>基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份辨别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。</p> <p>一、提供门禁权限管理应用</p> <p>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>4、支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</p> <p>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。</p> <p>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员</p>			

	<p>生物信息；</p> <p>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <p>1、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>2、支持配置事件保存时长；</p> <p>3、支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <p>1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p> <p>2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs 客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</p> <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p> <p>1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示</p>			
<p>梯控管理应用</p>	<p>梯控应用通过接入梯控设备，实现人员身份辨别、楼层管控等智能应用；主要提供权限配置管理和事件管理应用。</p> <p>一、提供梯控权限管理应用</p> <p>1、支持按组织、人员维度配置梯控权限；</p> <p>2、支持梯控权限的增量下发和初始化下发；</p> <p>3、支持按周计划设置楼层常开常闭工作状态；</p> <p>4、支持按楼层、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>二、提供事件管理应用</p> <p>1、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>2、支持配置事件保存时长；</p> <p>3、支持查询人员出入事件和设备事件。</p>			
<p>事件处置应用</p>	<p>事件处置应用提供事件联动的报警事件处置能力，通过移动端及客户端应用的方式，实现报警事件真实性的确认，能人工指派相关处理人进行处置并保存事件处置记录，帮助用户实现报警处置业务闭环，提升用户针对报警事件处置的及时性和工作效率。</p> <p>1、支持事件处理意见的自定义；</p> <p>2、支持确认事件处理意见，明确事件是否误报；</p> <p>3、支持线上处置记录自动存储，保留操作痕迹；</p> <p>4、支持线下处置记录人工存储，可上传事件现场相关处置图片、视频素材；</p> <p>5、支持人工指派处理人，可多次选择不同人员</p>			

	进行事件处理			
设备网络管理	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、ISAPI 协议。</p> <p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</p>			
AR 实景地图应用	<p>AR 实景地图应用以增强现实技术为核心，提供实景地图配置与展示服务，基于增强现实技术，支持在高点视频画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情；</p> <p>1、高点视频预览：支持预览高点视频，视频流畅，高点视频画面以画中画及点、线、面、图标的形式展示标签信息，可查看标签的详细信息，画面自适应和原始比例调整，标签位置根据比例自动调整。</p> <p>2、低点视频预览：支持在高点视频中以画中画形式展示低点视频画面，可同时播放多个标签的关联视频，可查看标签的详情信息。</p> <p>3、云台控制：“支持对高点云台设备进行云台方向控制，视频画面转动及缩放时，标签跟随视频画面调整显示位置，支持对标签关联的低点视频点位进行云台方向控制。</p> <p>4、云台变倍：支持在视频预览过程中通过鼠标滚轮控制设备进行变倍控制，倍率变动时，标签</p>			

	<p>跟随视频画面调整显示位置。</p> <p>5、3D 定位：支持高点云台/球机设备、高点全景设备的特写球机进行 3D 缩放，由左上到右下框选时视频画面进行放大居中显示，由右下到左上框选时进行缩小居中显示。</p> <p>6、手动跟踪目标：支持高点全景特写球机手动跟踪功能，支持框选移动的目标，特写球机将目标放置在画面中心并变倍放大，通过云台自动跟随移动目标对象转动。</p> <p>7、全景和特写球机视频预览：支持同时预览全景画面和特写球机的画面，球机预览窗口支持缩放。</p> <p>8、全景和特写球机视频切换：支持高点全景设备的全景视频预览画面与特写球机预览画面进行切换显示，全景和特写球机画面都可以作为主画面显示，并且全景视频预览画面与特写球机预览画面中均可展示标签。</p> <p>9、视频抓图：支持视频预览过程中进行视频抓图，图像保存至本地磁盘目录，并可打开图片库进行图片预览。</p> <p>10、视频录像：支持视频预览过程中进行视频录像，录像保存至本地磁盘目录，并可打开录像存储库进行录像文件播放。</p> <p>11、视频预览窗口调整：支持双击高点视频预览窗口标题栏，拖动改变主界面位置，可拖动至辅屏显示。</p> <p>12、视频回放检索：支持按照高点点位、日期、时间段检索高点及标签关联的历史视频。</p> <p>13、历史视频回放：支持回放检索出的历史视频，并进行开始、停止、暂停、快进、慢进操作。</p> <p>14、回放速度控制：支持 1/8、1/4、1/2、2、4、8 倍速的回放，支持通过点击或拖动操作改变回放视频进度。</p> <p>15、时间条放大和缩小：支持通过加减按钮来放大和缩小时间条显示范围，调整回放时间条精度。</p> <p>16、高低点视频同步回放：支持高点视频回放时高点视频中关联的标签展示，已关联视频监控的标签支持以画中画的方式同步进行视频回放。</p>			
AR 高空点位 场景数	<p>高点场景信息管理：</p> <p>1、支持对高点视频点位进行添加、删除和编辑。</p> <p>2、支持对高点视频信息（包括：高点类型、高点编号、高点名称、设备类型、高点通道、顺序号、高点经纬度、可视域信息）进行添加、删除</p>			

		和编辑。高点视频信息添加成功后以列表形式展示，并支持按组织和点位名称进行精确和模糊检索。 3、支持对高点视频点位显示顺序进行排序配置，客户端显示高点点位资源时按照配置的顺序进行展示。			
2	设备电源线	1、2 芯 RVV 电源线（1mm ² ） 2、导体类型：无氧铜 3、护套类型：PVC 4、线缆芯数：2 芯 5、线缆类型（电源线）：RVV 6、屏蔽性能：非屏蔽 7、标称截面积：1mm ²	800	米	
3	超五类非屏蔽网线	超五类非屏蔽	2440	米	
	辅材	线槽、电源线、轧带	1	项	

网络系统					
序号	产品名称	产品规格	数量	单位	备注
1	出口网关	1、支持固化千兆电口 ≥ 8 个，固化千兆光口 ≥ 1 个，固化万兆光口 ≥ 1 个； 2、标准 1U 机箱，多核非 X86 架构； 3、支持 1 个硬盘，硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$ ； 4、支持内存 $\geq 2\text{GB}$ ； 5、支持 1 个电源，整机功耗低于 25W； 6、★支持 VPN 内流量的可视化监控，提供设备截图，并加盖厂商公章或投标专用章； 7、所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持在产品维保期内免费升级； 8、★支持应用缓存加速（被动缓存），可将用户访问过的 APP（IOS 及 Android）均缓存到本地，供其他访问相同 APP 的用户在本地下载，提高下载速度；提供设备配置界面截图，并加盖厂商公章或投标专用章； 9、为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供 ≥ 400 个免费 SSL VPN 接入授权； 10、支持 SNMPV2 和 V3 版本，支持多 TRAP 接收主机配置； 11、支持 VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol, 虚拟路由冗余协议)；	台	1	
2	核心交换机	1、交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ 。 2、转发性能 $\geq 171\text{Mpps}$ 。 3、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个，固化 10G/1G SFP+光接口 ≥ 4 个，每台配置一根堆叠线缆。 4、支持并实配可拔插双模块化电源，单电源功率 $\geq 70\text{W}$ ，实现 1+1 冗余。 5、整机采用绿色环保设计，最大功耗 $\leq 27\text{W}$ 。 6、要求所投产品端口浪涌抗扰度 $\geq 10\text{KV}$ 7、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。 8、★支持专门针对 CPU 保护机制，可将 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 15%以内，保障了 CPU 安全，投标时提供具有 CMA 或 CNAS 认	台	2	

		<p>证章的第三方权威机构检验报告证明，并加盖厂商公章或投标专用章；</p> <p>9、★支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，投标时提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明，并加盖厂商公章或投标专用章；</p>			
3	电源	70W 交流电源模块，支持 1+1 电源冗余	个	4	
4	虚拟化线缆	10G Base SFP+ 光纤线缆（包含两边的模块），3 米	个	2	
5	24 口 POE 交换机	<p>1、交换容量\geq336Gbps</p> <p>2、包转发率\geq51Mpps</p> <p>3、固化 10/100/1000M 以太网电口\geq24，1000M/2.5G SFP 千兆光接口\geq4 个</p> <p>4、支持 POE 和 POE+，同时可 POE 供电端口\geq24 个，POE 最大输出功率\geq370W，PoE 满载下整机最大功耗 403W</p> <p>5、★设备采用降噪设计，整机噪声\leq39dB，提供官网截图和链接证明，并加盖厂商公章或投标专用章；</p> <p>6、★要求所投产品端口浪涌抗扰度\geq10KV（即具备 10KV 的防雷能力），提供官网截图和链接证明，并加盖厂商公章或投标专用章；</p> <p>7、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术</p> <p>8、支持 IPV4/IPV6 静态路由协议</p> <p>9、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p>	台	2	
	8 口 POE 交换机	<p>1、交换容量\geq432Gbps，包转发率\geq80Mpps。</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网电口\geq8 个，1G/2.5G SFP 光接口\geq1 个。</p> <p>3、支持放入 400mm*300mm*100mm 的标准弱电箱中部署，保障室内环境的美观，提供官网产品尺寸截图证明。</p> <p>4、要求所投产品支持 POE 和 POE+远程供电，POE 供电功率为 125W。</p> <p>5、★要求设备采用静音设计，噪声值$<$20dBA，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三</p>	台	3	

		<p>三方权威机构检验报告证明，并加盖厂商公章或投标专用章；</p> <p>6、★为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，所投产品 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供国家认可的检测机构出具的 IK 防护等级测试报告证明，并加盖厂商公章或投标专用章；</p> <p>7、所投产品采用金属外壳和金属网口设计。</p> <p>8、支持端口浪涌抗扰度$\geq 8KV$（即具备 8KV 的防雷能力）。</p> <p>9、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。</p>			
6	无线 AP	<p>1、支持标准的 802.11ac wave2 协议，采用双射频设计，可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式。整机空间流≥ 2条，单频最大接入速率$\geq 0.867Gbps$，整机最大接入速率$\geq 1.167Gbps$。</p> <p>2、支持 MU-MIMO 特性。</p> <p>3、发射功率$\leq 20dBm$。</p> <p>4、支持 802.3af/本地电源 DC5V 两种供电模式，整机功耗$\leq 12.95w$。</p> <p>5、至少支持 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电。</p> <p>6、★由于 AP 部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标 GB/T 4208-2017 即《外壳防护等级（IP 代码）》，至少达到防护等级 IP51，提供具有 CNAS 标志的第三方权威机构出具的检测报告复印件，并加盖厂商公章或投标专用章；</p> <p>7、★为了降低无线产品辐射对人体带来的潜在危害，所投产品要求满足 Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求，SAR 值不高于 2.0W/kg，提供第三方权威测试机构出具的测试报告，并加盖厂商公章或投标专用章；</p> <p>8、支持 IPv6 技术，包括 IPv6 报文透传，IPv6 终端接入认证。</p> <p>9、为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用。</p> <p>10、支持 MAC 认证、Web 认证、802.1X 认证、WAPI 认证。</p>	台	10	

7	面板 AP	推荐用户数 32 个，最大用户数 256 个； 墙面式双频无线接入点，标准 86 面板盒尺寸，内置天线，整机 3 条空间流，整机最大接入速率 733Mbps，支持 802.11a/b/g/n/ac，胖瘦模式切换，支持 802.3af 供电	台	9	
8	设备电源线	1、2 芯 RVV 电源线（1mm ² ） 2、导体类型：无氧铜 3、护套类型：PVC 4、线缆芯数：2 芯 5、线缆类型（电源线）：RVV 6、屏蔽性能：非屏蔽 7、标称截面积：1mm ²	米	200	
9	超五类非屏蔽网线	超五类非屏蔽	米	1500	
10	辅材	线槽、电源线、轧带	项	1	
11	水晶头	超五类 水晶头	个	200	
12	机柜	4u	个	5	
13	网络面板	超五类	个	100	
14	楼层 24 口交换机	24 个 10/100/1000MBPS 8K 100-240V	个	5	

窗帘

序号	项目名称	尺寸（宽×高）	单位	数量	备注
一楼厅+接待室+茶水间+物品室，共 7 个卷帘					
1	卷帘	11.46×2.46	m ²	28.2	
一楼会议室+档案室+医护室，共 6 个窗帘					
1	布料	12.81×3.25	m	28.2	
2	接高布		m	14.1	
3	辅料		m	28.2	
4	罗马圈	1 米用 6 个(28.2×6)	个	168	
5	罗马杆		m	12.8	
6	绑带		对	6	
二楼房共 15 个窗帘					
1	布料	29.6×2.56/1.77	m	71.2	
2	辅料		m	71.2	
3	罗马圈	1 米用 6 个(71.2×6)	个	426	
4	罗马杆		m	29.6	
5	绑带		对	15	
三楼房共 16 个窗					
1	布料	26.6×1.77/2.51	m	67.6	
2	辅料		m	67.6	
3	罗马圈		个	404	
4	罗马杆		m	26.6	
5	绑带		对	16	
四楼房共 13 个窗帘					
1	布料	46.16×2.56/1.88	m	92.3	
2	辅料		m	92.3	
3	罗马圈	1 米用 6 个(92.3×6)	个	276	
4	罗马杆		m	46.2	
4	绑带		对	13	
五楼房共 11 个窗帘					
1	布料	18.62×2.81/1.77	m	46.8	
2	辅料		m	46.8	
3	罗马圈	1 米用 6 个(46.8×6)	个	280	
4	罗马杆		m	18.6	
5	绑带		对	11	

呼叫对讲系统

序号	商品名称	参数	单位	数量	备注
1	医护主机	<p>1、采用两线制组网，即系统的电源线、数据信号线、语音信号线共用一条两芯线，降低安装、维护的复杂度，保证系统的稳定运行。</p> <p>2、控制系统数据交换，合理分配分机使用资源</p> <p>3、为分机提供电源供给、控制和实时电流电压检测</p> <p>4、当计算机发生故障时，系统依旧可以实现呼叫、通话、调试、报警等功能</p> <p>5、大功率功放，在嘈杂的环境下，依然可以听清报号、报警等功能</p> <p>软件：</p> <p>1、主界面显示床位一览表，自由排列床位，自适应分辨率，全面反映病区病房和床位情况</p> <p>2、编辑界面显示患者详细信息，支持出院、换床、转床操作</p> <p>3、可与 HIS 系统联网，患者在院信息自动实时发布</p> <p>4、可与液晶电视连接，扩展信息看板功能，可显示床位或护理工作一览</p> <p>5、真人发声语音报号，房间名/床位号/护理级别均能播报，音量可分时段调节，播报次数可调</p> <p>6、支持宣教广播、话筒广播、播放背景音乐</p> <p>7、呼叫时弹出醒目的呼叫窗体，作出呼叫或呼叫应答, 未处理的呼叫可自动存储并提醒</p> <p>8、高护理级别可中断低护理级别的呼叫、通话</p> <p>9、呼叫记录和通话录音可查，支持导出分析</p> <p>10、具备故障报警、故障巡检、自动备份、在线升级、脱机操作等功能</p>	套	2	
2	床头分机	<p>1、采用氧化铝拉丝工艺面板，永不褪色</p> <p>2、采用超薄平装造型设计</p> <p>3、具备呼叫通话、叫通指示、呼叫清除功能</p> <p>4、可作为广播机使用</p>	个	44	

		5、采用固定式呼叫开关 6、最大功耗 0.6W 7、工作电压 DC20V			
3	走廊显示屏	1、走廊用双面显示屏 2、多功能显示，可显示房间号、床位号、呼叫顺序号、时间等 3、最大功率 5W 4、工作电压 20V	个	2	
4	卫生间分机	1、满足紧急呼叫要求设计，优先级最高 2、呼叫时有明显指示灯提示 3、在呼入状态下，再次按下按键，可清除呼叫 4、防水、防尘工艺设计，适合卫生间、淋浴间等潮湿环境使用	个	22	
5	PVC 线管	20 线管	米	480	
6	护套信号线	RVVP3*1.5	米	200	
7	护套信号线	RVV2*1.5	米	298	

广播设备

序号	商品名称	参数	单位	数量	备注
1.1、主控设备					
1	控制主机	1、音乐存贮器： TF 卡\ U 盘 2、U 盘文件系统： FAT32 3、支持 SD 卡\ U 盘容量： 1GB - 64 GB 4、支持播放文件格式： MP3、MP2、MP1、WMA、APE、FLAC、AC3、DTS、RA、AAC、AMR、ATRC、WAV 5、音频信号电参数： 6、信噪比： >90dB 7、总谐波失真： <0.1% 8、音频信号输入： < 2 Vp-p 9、频响范围： 20Hz-20K 音频信号输出：混合立体声 > 2 Vp-p 10、内置数字调谐 FM 收音机参数(选装)： 11、频段： 87-108MHz 12、搜台模式：自动 频道记忆数： 5 0 13、电源： 电源电压： AC220V±10% 14、电源功耗： 待机<5W，全载<10W 15、电源控制\分区控制： 16、电源控制功率：(每路>1000W)* 2 路 分区控制功率：(每路>300W)* 6 路	台	1	
1.2、音源设备					
1	话筒	1、鹅颈式咪杆输入，红色灯环开关指示，前奏提示音； 2、单指向电容话筒，实现高品质声音拾取； 3、采用多级高性能的声表滤波器，具备优良的抗干扰能力。 主要技术参数： 1、指向性：单指向； 2、输出阻抗： 200 Ω ±30%； 3、灵敏度： 47dB±3dB； 4、电源： DC 3V； 5、拾音距离： 10-30cm	套	1	
2	合并式播放器	1、微电脑控制，轻触式按键操作。 2、高亮度 LED 曲目显示，清晰醒目。 3、带红外遥控 操作更方便 音质清晰优美 4、最新超薄机芯，具有碟快，超强纠错防震性能好的特点 5、自动播放控制，选曲播放和编程播放等多种播放模式 6、兼容 USB DVD CD VCD HDCD MP3 等多种	台	1	

		格式光碟 7、电源:AC-220V-240V50HZ 8、功耗:20W			
1.3、消防设备					
1	信号发生器	1、电源: AC 220±5 50-60HZ 2、功率: 32W 3、可连接到广播主机, 实现联动报警 4、可手动播放报警和铃声 5、设有自动触发报警口, 输出警笛或预先固化的语音信号 6、60 秒/放语音 IC, 可录可放, 可反复擦写 7、具有自动寻呼报警强切功能 8、可选两种自动报警的音源 9、具有话筒优先功能	台	1	
1.4、周边设备					
1	前置放大器	1、10 路输入 (6 路话筒, 4 路线路) 2、分路音量控制 3、1 路话筒有优先默音功能 4、紧急控制输入 5、独立紧急广播强插通道	台	1	
2	室内壁挂音箱功放	1、标准 2U 机型, 银色铝合金拉丝面板, 显高档大方。 2、带有前置放大器, 具有 2 路话筒输入, 其中 MIC2 话筒带默音强插功能。便于紧急广播, 高低音可调。 三路线路输入, 其中一路与收音/MP3 播放器公共使用. 话筒及线路、Mp3 音量均可独立可调。 3、有短路、过载、过热、等保护 4、五分区输出, 五路独立音量控制输出功放, 配备有五路独立音量控制输出, , 每路输出音量可以独立调节. 另有一路电压总输出和一路定阻输出。 5、带屏显、FM 调频广播, 支持蓝牙, 带 USB 和 SD 卡槽。 6、带高低音调节功能, 有“叮咚”前奏提示音, LED 电平显示 7、输出形式: 电压 70-100V, 电阻 4-16 Ω 8、输出功率: 350W	台	1	室内壁挂音箱功放
3	室外音柱功放	1、标准 2U 机型, 银色铝合金拉丝面板, 显高档大方。 2、带有前置放大器, 具有 2 路话筒输入, 其中 MIC2 话筒带默音强插功能。便于紧急	台	1	室外音柱功放

		<p>广播，高低音可调。</p> <p>三路线路输入，其中一路与收音/MP3 播放器公共使用. 话筒及线路、Mp3 音量均可独立可调。</p> <p>3、有短路、过载、过热、等保护</p> <p>4、五分区输出，五路独立音量控制输出功率，配备有五路独立音量控制输出，每路输出音量可以独立调节. 另有一路电压总输出和一路定阻输出.</p> <p>5、带屏显、FM 调频广播，支持蓝牙，带 USB 和 SD 卡槽。</p> <p>6、带高低音调节功能，有“叮咚”前奏提示音，LED 电平显示</p> <p>7、输出形式：电压 70-100V，电阻 4-16 Ω</p> <p>8、输出功率：500W</p>			
4	电源管理器	<p>1、微电脑处理芯片；</p> <p>2、16 路受控电源；手动控制</p> <p>3、工业级专业处理芯片；</p> <p>4、标准机箱设计，2U 铝合金拉丝面板，人性化抽手设计。</p> <p>5、各路电源开启间隔稳定统一，随时保护系统。</p> <p>6、16 路电源时序控制器，1-16 路受控设备电源按顺序以 1 秒开启/关闭。</p> <p>7、具有紧急自动开启功能, 插座总容量达 4.5KVA。</p> <p>8、电源:~110V-220V/50Hz-60HZ</p>	台	1	
5	机柜	16U 以上，要求 800mm（±5mm）深	台	1	
二、前端设备					
1	壁挂音箱	<p>1、额定/最大功率：3-15W</p> <p>2、输入电压：70V/110V</p> <p>3、频率响应：110-14000Hz</p> <p>4、灵敏度：97dB</p> <p>5、扬声器：6.5 ”</p>	只	18	负一层 1 只，一层 5 只，二层 3 只，三层 3 只，4 层 3 只，5 层 3 只
2	音柱	<p>1、大功率室外防水音柱，全金属结构，六级防水。</p> <p>2、外壳采用冷轧板材料，表面采用喷粉工艺，提高使用寿命，抗氧化；</p> <p>3、网罩采用铝质，表面采用喷粉工艺，增加网罩的强度, 再加一层防水布，防水防尘，提高使用寿命；</p>	只	4	

		4、采用 2 只 6.5 寸全频喇叭单元和 1 只 3 寸高音，低频饱满、高音清晰，人声突出，承载功率较大，穿透力强； 5、内置高性能 100V 音频变压器，能够减少电路中因阻抗产生的损耗，多功率选择，灵活接线方式； 6、标配支架，安装方便； 7、内置扬声器：6.5 寸×2，号角高音*1 定压输入：70-100v			
三、辅助材料					
1	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*2，线径：0.3mm	根	4	
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*1，6.35 话筒插头*1，线径：0.3mm	根	4	
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，双莲花（RCA）*1，线径：0.3mm	根	1	
4	10A 三极电源插头	公牛（BULL）插头二三脚插头 3 脚空调插 10a 插头 2 脚电源插座无线/自行接线 GNT-10S2 三脚 10A 插头	个	2	
5	线材	铜芯护套线 RVV2*1.5	米	500	室内广播线
6	线材	铜芯护套线 RVV3*1.5	米	500	电源线
7	PVC 管	白色线管 A 管 DN25，4 米	米	500	
8	镀锌钢管	DN=25mm，厚度：2.75mm，每支钢管通常定尺长度为 6000mm	米	500	
9	室外立杆（带避雷针）		批	1	
10	其它辅助材料	绝缘胶布、排插等	项	1	

三、商务要求

（一）质量保证

- 1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。
- 2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- 3、对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供在投标文件中明确列出。
- 4、所有产品、设备出厂时需提供出厂合格证等质量证明文件。

5、所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

(二) 交付时间和地点、付款方式

1、交货期：合同签订之日起 30 天内完成供货，安装调试，验收合格并能正常使用。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、安装位置：采购人指定地点。

4、付款方式：具体以合同约定为准

(三) 售后服务要求

1、质保期：**1**年，质保期自货物验收之日起计算，保修费用已计入总价（产品为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用），并提供免费上门服务；

2、供应商应提供满足产品质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到保障电话 3 小时内响应，24 小时内派工程技术人员上门维修处理。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、定期到采购单位回访，及时向用户了解设备使用情况，协助用户进行设备日常维护与保养

6、质保期满后，供应商应继续为设备提供终生维修服务。

(四) 安装与调试

1、所有产品均由中标供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准；

2、中标供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，

如:产品和附件装箱清单、产品质量合格检定证明文件、产品保修服务卡、产品中英文使用说明和维护手册等;

3、 应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输;

4、 中标供应商须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、维护维修等方面的培训,学会为止。

(五) 安全标准

符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

(六) 验收

验收由采购人组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时,由采购人所在地质量技术监督部门鉴定,货物符合质量技术标准的,鉴定费由采购人承担;否则鉴定费由中标供应商承担。验收标准符合按照招标文件要求的技术参数和国家、地方和行业的相关政策、法规。