**鄂州市中心医院家具采购项目产品质量验收服务院内采购-附件（表1-4）**

表1 验收服务对象明细

|  |  |
| --- | --- |
| 产品序号 | 货物（工程或服务） 名称 |
| 1 | 医用吊柜-L\*350\*550 |
| 2 | 医用背架-L\*45\*2000 |
| 3 | 医用地柜（操作地柜）-L\*650\*850（核心产品） |
| 4 | 医用分类垃圾柜（处置柜）-L\*650\*850 |
| 5 | 医用护理平台软包-L\*650\*50 |
| 6 | 医用人造石台面-L\*650\*30 |
| 7 | 医用人造石台面-L\*500\*30 |
| 8 | 医用推车柜-L\*650\*1100 |
| 9 | 检验地台-L\*700\*850 |
| 10 | 理化板台面1-L\*700\*25 |
| 11 | 中央实验台-L\*1500\*850 |
| 12 | 理化板台面2-L\*1500\*25 |
| 13 | 仪器柜-900\*450\*1800 |
| 14 | 医用药架1（单面药架）-800\*585\*2000 |
| 15 | 医用药架2（双面药架）-846\*880\*2000 |
| 16 | 医用药品柜1-900\*450\*2000 |
| 17 | 医用304不锈钢拖把池-L\*550\*1600 |
| 18 | 医用304不锈钢清洗池（医用不锈钢污洗池）-L\*650\*850+200 |
| 19 | 培训条桌1-1200\*400\*750 |
| 20 | 培训条桌2-1400\*400\*750 |
| 21 | 条桌1（实木）-1400\*450\*750 |
| 22 | 条桌2（实木）-900\*450\*750 |
| 23 | 医用办公桌2-主桌：1500\*700\*750\副柜：1100\*400\*650 |
| 24 | 办公桌3（后勤楼）-主桌：1500\*700\*750\副柜：1100\*400\*650 |
| 25 | 办公桌1-1800\*1600\*750 |
| 26 | 办公桌5-1800\*1600\*750 |
| 27 | 医用办公桌3-1200\*600\*750 |
| 28 | 医用办公桌4-1400\*700\*750 |
| 29 | 三人位沙发-常规三人位（住院部） |
| 30 | 双人位沙发-常规双人位（住院部） |
| 31 | 单人沙发-常规（住院部） |
| 32 | 单人沙发1-常规 |
| 33 | 三人沙发1-1980\*820\*810\*430 |
| 34 | 三人沙发2-1980\*820\*810\*430 |
| 35 | 贵宾接待沙发-常规 |
| 36 | 餐厅组合沙发-常规（1个三人座、2个1人座和1个茶几） |
| 37 | 大茶几1-1200\*600\*420 |
| 38 | 大茶几2-1200\*600\*420 |
| 39 | 自助餐餐桌-4000\*1200\*750 |
| 40 | 小茶几1-600\*600\*420 |
| 41 | 小茶几2-600\*600\*420 |
| 42 | 小茶几3-700\*450\*420 |
| 43 | 方茶几-600\*600\*420 |
| 44 | 培训椅-常规 |
| 45 | 办公椅1-560\*665\*1170 |
| 46 | 班前椅-常规 |
| 47 | 办公椅2（高靠背）-常规 |
| 48 | 会议椅（综合楼）-常规 |
| 49 | 医生办公椅2（常规）-常规 |
| 50 | 医生办公椅1（高靠背）-常规 |
| 51 | 患者椅-常规 |
| 52 | 肌注专用椅-常规 |
| 53 | 可叠放座椅-常规 |
| 54 | 儿童椅-常规 |
| 55 | 文件柜2（实木）-800\*400\*2000 |
| 56 | 医用文件柜-900\*400\*1800 |
| 57 | 文件柜1（票据柜）-900\*400\*1800 |
| 58 | 医用钢制储物柜-900\*500\*1800 |
| 59 | 医用储物柜1（被服柜）-900\*500\*1800 |
| 60 | 医用储物柜3(矮柜)-900\*500\*850 |
| 61 | 医用储物柜4(六抽屉)-900\*400\*850 |
| 62 | 医用钢制储物柜5-900\*500\*2000 |
| 63 | 医用更衣文件柜-1200\*450\*1800 |
| 64 | 医用更衣柜（三门）-900\*500\*1800 |
| 65 | 医用更衣柜（六门）-900\*500\*1800 |
| 66 | 医用办公椅3(圆转椅)-常规 |
| 67 | 超声椅（转椅）-常规 |
| 68 | 带写字板折叠座椅-常规 |
| 69 | 医用储物柜（带操作台）-800\*500\*2000 |
| 70 | 医用储物柜（带操作台）-1000\*500\*2000 |
| 71 | 医用鞋柜1-900\*400\*1800 |
| 72 | 医用鞋柜2-1000\*400\*450 |
| 73 | 医用货架2-1200\*600\*2000 |
| 74 | 医用货架1-2000\*600\*2000 |
| 75 | 垛架-1000\*500\*140 |
| 76 | 值班床-2000\*900\*1800 |
| 77 | 文件柜1（普通）-900\*400\*1800 |
| 78 | 长条茶几-（住院部）1200\*600\*420 |
| 79 | 长条儿童桌-1200\*600\*500 |
| 80 | 医用诊断桌2-1400\*700\*750 |
| 81 | 医生诊断桌1-1500\*1600\*750 |
| 82 | 医用儿童诊桌-1500\*1600\*750 |
| 83 | 方型儿童桌-600\*600\*500 |
| 84 | 方凳-常规 |
| 85 | 医用雾化桌-900\*600\*1200 |
| 86 | 医用接种台-1600\*1600\*750 |
| 87 | 医用吧椅-常规 |
| 88 | 三人排椅-1760\*730\*880 |
| 89 | 四人排椅-2340\*620\*795 |
| 90 | 会议桌（板式）-1800\*750\*750 |
| 91 | 会议桌-2400\*1200\*750 |
| 92 | 会议桌-3000\*1200\*750 |
| 93 | 会议桌-3200\*1200\*750 |
| 94 | 会议桌-3600\*1400\*750 |
| 95 | 会议桌-4200\*1400\*750 |
| 96 | 会议桌-3800\*1500\*750 |
| 97 | 会议桌-4500\*1500\*750 |
| 98 | 会议桌-4800\*1500\*750 |
| 99 | 小餐桌-直径：800\*750 |
| 100 | 班前椅-800\*730\*1015 |
| 101 | 会议桌（实木）会议室面积78㎡-7200\*2200\*750（15.84平方米） |
| 102 | 会议桌（实木）会议室面积67㎡-4800\*2000\*750（9.6平方米） |
| 103 | 会议桌（实木）会议室面积40㎡-3600\*1800\*750（6.48平方米） |
| 104 | 会议椅1（皮转椅）-常规 |
| 105 | 会议椅2（弓形皮椅）-常规 |
| 106 | 会议椅3（无扶手木质皮）-480\*560\*780 |
| 107 | 会议椅4（带扶手木质皮）-700\*655\*960\*435 |
| 108 | 演讲桌1（板式）-700\*500\*1200 |
| 109 | 演讲桌2（实木）-700\*500\*760 |
| 110 | 餐椅-常规 |
| 111 | 餐椅2-600\*580\*870 |
| 112 | 餐桌1-φ3000\*760 |
| 113 | 餐桌2-φ2000\*760 |
| 114 | 餐桌3-1800\*750\*750 |
| 115 | 餐桌4-1200\*700\*750 |
| 116 | 茶水柜-816\*400\*808 |
| 117 | 屏风-常规 |
| 118 | 主席台桌-1800\*600\*760 |
| 119 | 礼堂椅-570\*740\*980 |
| 120 | 办公椅1-800\*730\*1245 |

表2 验收工作要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工作类型 | 抽样检测要求 |
| 1 | 家具成品抽样检测 | 抽取1#医用吊柜、2#医用背架、医3#医用地柜（操作地柜）、19#培训条桌1、27#医用办公桌3、32#单人沙发1-常规、44#培训椅-常规、49#医生办公椅2（常规）-常规、66#医用办公椅3(圆转椅)-常规、68#带写字板折叠座椅-常规、72#医用鞋柜2、81#医生诊断桌1、119礼堂椅共13种代表性家具成品。 |
| 2 | 家具部件取样检测 | 抽取19#培训条桌1-（刨花板）、21#条桌1（实木）-（中密度纤维板）、23#医用办公桌2-主桌-（实木多层板）、26#办公桌5-板材4种代表性部件。 |
| 3 | 到货验收 | 覆盖120种家具成品，抽样检查。 |

表3 家具成品抽样检测指标要求

| 产品序号 | 货物（工程或服务） 名称 | 检测要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 医用吊柜-L\*350\*550 | 甲醛释放量≤0.05mg/m3；挥发性有机化合物：苯≤0.05mg/m3；甲苯≤0.1mg/m3；二甲苯≤0.1mg/m3³；TVOC≤0.3mg/m3；家具涂层可迁移元素：铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、硒Se、砷As均≤15mg/kg； |
| 结构和底架强度试验，通过跌落试验；通过搁板垂直加载稳定性试验、拉门耐久性试验（循环次数≥200000次） |
| 2 | 医用背架-L\*45\*2000 | 产品表面涂饰层/覆面材料理化性能：附着力应不低于2级； |
| 3 | 医用地柜（操作地柜）-L\*650\*850（核心产品） | 甲醛释放量≤0.05mg/m3、挥发性有机化合物：苯≤0.05mg/m³；甲苯≤0.1mg/m³；二甲苯≤0.1mg/m3³；TVOC≤0.3mg/m、家具涂层可迁移元素：铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、硒Se、砷As均≤15mg/kg |
| 结构和底架强度试验，通过跌落试验；通过搁板垂直加载稳定性试验、拉门耐久性试验（循环次数≥200000次） |
| 19 | 培训条桌1-1200\*400\*750 | 附着力、涂层可迁移元素 |
| 27 | 医用办公桌3-1200\*600\*750 | 甲醛释放量≤0.05mg/m3、挥发性有机化合物：苯≤0.05mg/m3；甲苯≤0.1mg/m3；二甲苯≤0.1mg/m3；TVOC≤0.3mg/m3、家具涂层可迁移元素：铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、硒Se、砷As均≤25mg/kg |
| 32 | 单人沙发1-常规 | 喷涂附着力应达到1级  内部木制件用料：不应使用昆虫尚在侵蚀的木材；不应使用有轻微裂缝或节子，影响结构强度的木材；面料外观：面料应保持清洁，无破损；皮革面料应无明显色差，无表面龟裂；  安全性能：座面与扶手或靠背之间的间隙缝内，徒手伸入后应无刃口、毛刺等；  通过沙发座、背及扶手耐久性试验(≥20000次）；通过抗引燃特性评定(香烟法)试验 |
| 44 | 培训椅-常规 | 座面冲击、跌落、纺织面料耐干摩擦色牢度、金属涂层附着力 |
| 49 | 医生办公椅2（常规）-常规 | 椅背偏心度≤120mm；座面左右水平偏差≤6mm；着地平稳性≤2mm；48.3.3  甲醛释放量≤0.1mg/m²h；TVOC≤0.1mg/m²h；  软、硬包件外观：构件及缝纫应无破损，无污迹、无脱线、无开缝或脱胶；构件及缝纫对称部位应对称。缝纫线迹均匀，无明显浮线、跳针。图案清晰，无跳丝，无明显色差；软包件应外形饱满，圆滑一致,对称部位应对称。嵌线圆滑挺直。硬包件应外形平滑，无皱褶；  通过椅子向前倾翻试验（座面静载荷600N，向前倾翻力不小于20N），应无倾翻；  通过椅子向后倾翻试验（座面静载荷600N，向后倾翻力不小于20N）,应无倾翻；  通过扶手椅侧向倾翻试验（座面静载荷600N，侧向倾翻力不小于20N）,应无倾翻。 |
| 66 | 医用办公椅3(圆转椅)-常规 | 底座静载荷7560N一分钟2次试验无破损；甲醛释放量≤0.02mg/m³,TVOC≤0.10mg/m²h |
| 68 | 带写字板折叠座椅-常规 | 甲醛释放量≤0.02mg/m3,TVOC≤0.10mg/m2h |
| 72 | 医用鞋柜2-1000\*400\*450 | 结构安全：人体接触或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角；固定部位的结合应牢固无松动、无少件、透钉、漏钉(预留孔、选择孔除外)；（3）通过搁板支承件强度试验、结构和底架强度试验加载力300N、跌落试验跌落高度50mm、门锁、插销的强度试验加载力200N；顶板、底板的持续加载试验载荷1.5kg/dm2 |
| 甲醛释放量≤0.05mg/m3、挥发性有机化合物：苯≤0.05mg/m3；甲苯≤0.1mg/m3；二甲苯≤0.1mg/m3；TVOC≤0.3mg/m3、家具涂层可迁移元素：铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、硒Se、砷As均≤20mg/kg |
| 81 | 医生诊断桌1-1500\*1600\*750 | 甲醛释放量≤0.025mg/m3、挥发性有机化合物：苯≤0.05mg/m3；甲苯≤0.1mg/m3；二甲苯≤0.1mg/m3；TVOC≤0.3mg/m3、家具涂层可迁移元素：铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、硒Se、砷As均≤25mg/kg |
| 119 | 礼堂椅-570\*740\*980 | 金属喷漆涂层附着力不低于2级,冲击强度400mm，无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀符合要求，100h内滑道两侧3mm以外，无气泡产生，100h滑道两侧3mm以外无锈迹、剥落变色等现象，附着力达1级。 |
| 木制件涂层理化性能耐磨1000转不低于2级，抗冲击级冲击高度50mm不低于3级，附着力不低于2级，座面翻转耐久性试翻转频率10次/min~15次/min，可达5万次，座面冲击试验冲击高度300mm10次符合要求，椅背冲击试验冲击高度620mm10次符合要求，扶手冲击试验冲击高度620mm,角度68°,10次符合要求，写字板垂直向下静载荷试验300N，10次符合要求，写字板耐久性试验150N，2.5万次符合要求，公共座椅甲醛释放量≤0.03mg/m3h。 |

表4 家具部件取样检测要求

| 序号 | 部件名称 | 检测要求 |
| --- | --- | --- |
| 19 | 培训条桌1-（刨花板） | 甲醛释放量 |
| 21 | 条桌1（实木）-（中密度纤维板） | 含水率3%-13%；密度0.65-0.8g/cm³；板内密度偏差±10%；吸水厚度膨胀率≤12%；内结合强度≥0.45MPa；静曲强度≥24MPa；弹性模量≥2300MPa；表面结合强度≥0.9MPa； |
| 苯≤10μg/m³；甲苯≤20μg/m³；二甲苯≤20μg/m³；TVOC≤100μg/m³。 |
| 23 | 医用办公桌2-主桌-（实木多层板） | 甲醛释放量≤0.025mg/m³； |
| 26 | 办公桌5-板材 | 甲醛释放量≤0.02mg/m³,总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.10mg/m²h，含水率≤10%，24h吸水厚度膨胀率≤6.0%，静曲强度（MOR）≥13MPa，内胶合强度≥0.30MPa，弹性模量（MOE）≥1500MPa |