

之江实验室第三方监理服务要求

一、适用范围

家具类产品大宗货物的制造过程跟踪与产品质量验收。

二、服务程序

（一）工作原则

涵盖产品来料到制造的全过程跟踪验收，检查材料的准确使用、生产装备的符合性，到原材料、半成品、成品、安装调试、配套服务等多环节的检验，确保产品质量符合采购人的需求。

（二）监理工作的程序和要求

1、根据采购人或者其委托的采购代理机构提供的采购合同中技术方面的内容，监理单位收集好相关资料（包括国家法律法规条例等规定、相关标准、本次采购要求、供应商响应情况等），制定该采购项目的监理方案并在监理工作开始前提交采购人或者其委托的采购代理机构审核、确定。

2、验收前准备

监理工程师应当在监理工作实施前完全掌握监理项目产品清单和相关标准，采购文件对项目产品的技术要求和供应商的响应承诺情况，并完成实施监理所需要的其他准备工作。当有必要时请供应商提供相应材料，如原材料采购进货单、质量检验报表等

3、监理工作开展

工作内容及项目按下表 1 的要求。

表 1 工作内容及项目

合同额	原材料	半成品	成品	总验收
50（含） -200 万元	/	/	1. 现场抽样 2. 检测项目： 标识一致性、 力学性能、甲 醛	检验项目： 外观质量、 原材料及 五金配件 符合性。
200（含） -500 万元	1. 原材料相关 信息核对 2. 现场抽样 3. 检测项目：详 见附件 2	/	1. 现场抽样 2. 检测项目： 标识一致性、 力学性能、甲 醛	检验项目： 外观质量、 原材料及 五金配件 符合性。
500（含） -1000 万 元	1. 生产现场查 看 2. 原材料相关 信息核对 3. 现场抽样 4. 检测项目：详 见附件 2	/	1. 现场抽样 2. 检测项目： 详见附件 1	检验项目： 外观质量、 安装质量、 原材料及 五金配件 符合性。
1000 万元 （含）以 上	1. 生产现场查 看 2. 原材料相关 信息核对 3. 现场抽样 4. 检测项目：详 见附件 2	检测项目： 外观质量、 理化性能、 有害物质 限量	1. 现场抽样 2. 检测项目： 详见附件 1	检验项目： 外观质量、 安装质量、 原材料及 五金配件 符合性。

4、抽样规则

应符合表 2 的要求。

表 2 抽样要求

类型	抽样地点	规格	数量
人造板材	企业生产车间 或仓库	500mm × 500mm 600mm × 600mm (24mm)	6 块
实木	企业生产车间 或仓库	50mm × 100mm	1 块
涂料胶水	企业生产车间 或仓库	500ml	各 1 瓶
皮革纺织面料	企业生产车间 或仓库	500mm × 500mm	2 张
海绵	企业生产车间 或仓库	500mm × 500mm	2 块
金属件	企业生产车间 或仓库	长度 100mm	1 件
滑轨、铰链	企业仓库	/	各 2 副
学生公寓多功能家具	安装现场	/	1 套
沙发	安装现场	/	1 件
床垫	安装现场	/	1 件
办公椅	安装现场	/	1 件
木家具	安装现场	/	1 件
金属家具	安装现场	/	1 件
儿童家具	安装现场	/	1 件
塑料家具	安装现场	/	1 件
实验室家具	安装现场	/	1 件
备注：成品家具抽样应尽量覆盖所有产品，同材质产品可不用重复选取。			

5、出具结论

监理工作完成后出具验收报告。验收报告的内容应包括：实施验收过程基本情况陈述，采购项目验收情况介绍，

对供应商履约情况与采购合同、采购文件规定要求以及供应商投标文件响应承诺情况进行比较，对产品的破坏性（抽样）检测情况，最后得出验收结论性意见

不合格情况的处理办法：

（1）验收结果不符合合同约定的，导致无法使用的，应当通知供应商限期达到合同约定的要求。经监理工程师见证整改符合要求后出具整改合格验收结论。

（2）验收结果与采购合同约定不完全符合，针对不符合事项，在向采购人汇报的同时给出处理建议，供采购人参考。

三、报价文件

1、项目服务费用按合同金额阶梯式费率收取，请根据相关内容进行报价：

标项	合同 金额	标段	内容	费率	收取费用
公寓 家具	1700 万元	1000 万元 （含）以上	桌椅，床，柜， 沙发，茶几等		
科研 家具	1980 万元	1000 万元 （含）以上	办公桌椅，会 议桌椅，柜子， 沙发，茶几等		
行政 家具	882 万元	500（含） -1000 万元	办公桌椅，会 议桌椅，柜子， 沙发，茶几等		

食堂家具	300 万元	200（含） -500 万元	桌椅，台面， 柜子等		
休闲家具	450 万元	200（含） -500 万元	沙发，茶几， 茶水柜等		
大报告厅家具	130 万元	50（含） -200 万元	剧院椅等		
总计					

以上报价仅作为本次询价的比价依据，最终项目结算价按中标单位所报费率乘以相关项目合同价结算。

2、企业资质

企业提供相关检测资质证明。

附件 1

序号	家具	适用标准	检测项目
1	家用双层床（高低床）/学生公寓多功能家具	成人用 GB 24430.1-2+QB/T 2741	外观尺寸
			表面理化性能
			安装要求
			有害物质限量
		儿童用 GB 28007+GB 24430.1-2	外观尺寸
			理化性能
			安全要求
			有害物质限量
2	沙发	QB/T 1952.1+ GB 17927.1（家用）/GB 17927.2（公共场所用）	外观要求
			力学性能
			安全性能
3	弹簧软床垫	QB/T 1952.2+ GB 17927.1（家用）/GB 17927.2（公共场所用）	卫生安全要求
			耐久性要求
4	软体床	QB/T 4190	理化性能
			阻燃性要求
			耐久性要求
5	办公椅	QB/T 2280	外观尺寸
			理化性能
			力学性能
			阻燃性
			甲醛释放量
			TVOC
			基本安全

			阻燃性能
			甲醛释放量
6	连体餐桌椅	QB/T 4934	外观要求
			理化性能
			有害物质限量
			力学性能
7	办公家具 屏风	GB/T 22792.1/GB 22792.2/GB/T 22792.3	一般安全要求
			结构安全要求
通用类标准			
1	木家具	GB/T 3324	外观要求
			理化性能
			力学性能
			安全性要求
2	金属家具	GB/T 3325	外观要求
			理化性能
			力学性能
			安全性要求
3	儿童家具	GB 28007	外观要求
			理化性能
			安全要求
			有害物质限量
4	实验室家	GB 24820	木工及外观要求

	具		有害物质限量
			安全性要求
			阻燃性
			理化性能
			力学性能
5	塑料家具	GB/T32487	外观要求
			理化性能
			力学性能
			有害物质限量
6	户外休闲家具	GB28478	安全要求

附件 2

常见家具用原材料标准一览表

序号	材料	适用标准	检测项目
1	人造板及其制品中甲醛释放限量	GB 18580	甲醛释放量
2	浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板	GB/T 34722 HJ571	甲醛释放量
			TVOC
			浸渍剥离
			静曲强度
			胶合强度
			含水率
3	浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板	GB /T 15102 HJ571	甲醛释放量
			TVOC
			板材密度要求
			静曲强度
			吸水厚度膨胀率
			含水率
4	刨花板	GB/T 4897 HJ571	甲醛释放量
			TVOC
			板材密度要求
			静曲强度
			吸水厚度膨胀率
			含水率
5	胶合板	GB/T 9846	甲醛释放量

		HJ571	TVOC
			浸渍剥离
			静曲强度
			胶合强度
			含水率
6	细木工板	GB/T 5849 HJ571	甲醛释放量
			TVOC
			浸渍剥离
			静曲强度
			胶合强度
			含水率
7	中密度纤维板	GB/T 11718 HJ571	甲醛释放量
			TVOC
			浸渍剥离
			静曲强度
			胶合强度
			含水率
8	非结构用集成材	GB/T 17657	含水率
9	橡胶木	GB/T 18513 GB/T 16734	材质鉴定
1	松木	GB/T 18513 GB/T 16734	材质鉴定
11	橡木	GB/T 18513 GB/T 16734	材质鉴定
12	黑核桃	GB/T 18513 GB/T 16734	材质鉴定
13	杉木	GB/T 18513 GB/T 16734	材质鉴定

14	白蜡木	GB/T 18513 GB/T 16734	材质鉴定
15	榉木	GB/T 18513 GB/T 16734	材质鉴定
16	深色名贵硬木	GB/T 18513+GB/T 16734+GB/T 18107	材质鉴定

涂料和胶水			
1	涂 料	GB18581	挥发性有机化合物
			可溶性重金属
2	胶粘剂	GB18583	总挥发性有机物
			二氯甲烷
			苯
其他			
1	皮革	GB/T16799	游离甲醛
			摩擦色牢度
			可分解芳香胺染料
			皮革撕裂力
2	纺织面料	GB18401	摩擦色牢度
			可分解芳香胺染料
			皮革撕裂力
3	海绵	GB/T 10802	密度
			回弹
4	塑料	GB28481	邻苯二甲酸酯
			重金属

			多环芳烃
5	其他金属件	GB/T3325	壁厚（非标测试）
			耐腐蚀
6	铰链	QB/T2189	承重
			耐久
			耐腐蚀
7	滑轨	QB/T2454	承重
			耐久
			耐腐蚀

附件 3:

检验依据:

- 1、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》
- 2、GB 18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》
- 3、GB/T 4897-2015 《刨花板》
- 4、GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》
- 5、GB/T 9846-2015 《胶合板》
- 6、GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》
- 7、GB 18401-2010 《国家纺织产品基本安全技术规范》
- 8、GB 24410-2009 《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》
- 9、GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》
- 10、GB 18581-2009 《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》
- 11、QB/T4463-2013 《家具用封边条技术要求》
- 12、QB/T 2189-2013 《家具五金 杯状暗铰链》
- 13、QB/T 2454-2013 《家具五金 抽屉导轨》
- 14、GB/T18513-2001 《中国主要进口木材名称》

- 15、GB/T16734-1997 《中国主要木材名称》
- 16、QB/T2280-2016 《办公椅》
- 17、GB/T 3324-2017 《木家具通用技术条件》
- 18、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》