

技术说明及方案

一、工程范围：原房屋清理改造，防辐射图纸设计，内部防辐射防护、装修及操作室、机房的设置

二、技术要求：

1. DR 机房 $\geq 3\text{mmpb}$

名称	内容	技术参数
建设部分	机房	更换符合国家标准的防辐射铅玻璃
防护部分	顶面	搭建方钢龙骨，铺设硫酸钡板
	墙面	用双层硫酸钡版做墙面防护，铅当量为 3mmpb .
	地面	不做防护
	防护门	机房医生出入门安制 $900 \times 2100\text{mm}$ 不锈钢铅防护推拉门，铅当量 3mmpb ，患者通道 $1500 \times 2100\text{mm}$ 安装电动防护门
	铅玻璃	更换符合国家标准的防辐射铅玻璃
	铅玻璃框	更换符合国家标准的防辐射铅玻璃框
	局部防护	墙壁上电源控制箱、插座、开关、消防栓等在线盒后面必须采用防护层处理，总体大于 1mmpb 防护厚度；顶上部的空调管道及其它穿孔部位采用做防护层处理，总体大于 1mmpb 防护厚度。
	通风系统	静音排风，铅百叶防护罩
装饰部分	其他	
	顶面	
	墙面	
装饰部分	地面	

1、X 射线防辐射设备清单

序号	品名	规格机型号	单 价 (元)	数量	金 额 (元)	备注
1	防 护 门	900mm*2100mm 1500mm*2250mm	7800 15000	1 樘 1 樘	7800 15000	≥ 3mmPb
2	不 锈 钢 铅 玻 璃 框	870mm*670mm	1200		1200	≥ 3mmPb
3	铅 玻 璃	800mm*600mm	8800		8800	≥ 3mmPb
5	换 气 机 设 施， 通 风 管 道	静音风扇 铅百叶	500 1600	1 1	500 1600	按照规 定机房 内空气 流 通 3-5 次 每小时
6	硫 酸 钡板	1200mm*2400mm (1.5CM)	750	58	43500	
7	灯源	LED450X450	4	100	400	
8	电 动 部分	电机，防夹装置（进口西门 子电机）蓝牙	3500	1	3500	
9	指 示 灯 及 防 辐 射 标 示		500	1	500	
10	机房 地面	铺设加厚防静电医用地板胶	220	30	6600	
11	机房 5 孔 插座					
12	护墙 板	PVC600x3000（人工材料）	120	70	8400	

13	防护 人工	安装硫酸钡版	600	18	10800	
14	运费	厂家到和田			5600	
15	顶部 装修	防火岩棉板（含人工）			3000	
16	整备 旧房	垃圾清运			600	
17	灯源					
18	顶面 钢架 龙骨	龙骨焊接安装			4500	
19		检测费			3000	
20	电缆 线					
	合计				125300	