附件一：

**一、骨密度机房防护设计参数及方案**

因机房位于八楼，楼上楼下均为12cm现浇混凝土，南北两侧为新建隔墙，东西两侧为砖墙，根据现场情况参照以下防护方案：

1. 墙体防护采用2层2400\*1200\*15高含钡量硫酸钡板做为防护层，达到2.0mmpb。东西两侧可将防护板直接钉至墙体，拼缝处采用铅皮或硫酸钡填补，防止射线漏出；北侧窗户一面的墙体需焊接龙骨架，龙骨采用国标40mm\*60mm方管焊接，焊接处做防锈处理，两层硫酸钡板采用气钉枪及燕尾丝固定至方管，拼缝处采用铅皮或硫酸钡填补，防止射线漏出，配置2.0mmpb通风铅防护百叶窗1个；南侧新建隔墙需焊接龙骨架，龙骨采用国标40mm\*60mm方管焊接，焊接处做防锈处理，两层硫酸钡板采用气钉枪及燕尾丝固定至方管，拼缝处采用铅皮或硫酸钡填补，防止射线漏出。

2、观察窗处选用800\*600\*15无气泡高透明度铅玻璃，铅当量≥2.0mmpb，根据铅玻璃框尺寸（880\*680）提前预留，将铅玻璃框焊接至龙骨上，增强稳定性。

3、机房门洞设计尺寸为1200\*2100，铅当量≥2.0mmpb，门体不锈钢饰面，采用高档定制静音锁，开门方向由操作间向机房内开。

1. **防护要求**

　　符合《医用Ｘ射线诊断放射防护要求》，能够通过现场射线检测。中标单位对骨密度仪房间射线防护能否通过检测负全责。

**本次招标大竹县人民医院内分泌血液科骨密度仪房间辐射防护改造工程施工控制总价：42854.00元（含税）**