

附件 1：采购需求

序号	机房名称	项目名称	技术参数要求	单位	数量	
1	PET-CT 机房	顶棚防护	国标#1 铅板, 10mmpb	50	m ²	
2		墙体防护	(四侧墙体) 硫酸钡 10mmpb	98	m ²	
3		电动推拉防护门	(机房大门) 铅钢 1800mm*2250mm*10mmpb	1	樘	
4		防护门套	(大门门洞) 铅钢 1500mm*2100mm*5mmpb	1	套	
5		手动平开防护门	(机房小门) 铅钢 900mm*2100mm*10mmpb	2	樘	
6		防护门套	(小门门洞) 铅钢 900mm*2100mm*5mmpb	2	套	
7		铅玻璃观察窗	(控制室观察窗) 铅玻璃 1000mm*2000mm*10mmpb	1	面	
8		防护窗套	(观察窗洞口) 铅钢 1000mm*2000mm*5mmpb	1	套	
9		留观室	顶棚防护	国标#1 铅板, 10mmpb	30	m ²
10			墙体防护	(四侧墙体) 硫酸钡 10mmpb	83	m ²
11	手动平开防护门		铅钢 900mm*2100mm*10mmpb	1	樘	
12	防护门套		铅钢 900mm*2100mm*5mmpb	1	套	
13	防护屏风		(病床与病床) 铅钢带万向轮 1500mm*2000mm*10mmpb	1	套	
14	放射性垃圾桶		(放射性垃圾存放) 450mm*450mm*650mm*20mmpb	1	个	
15	PET 中心 候诊室	顶棚防护	国标#1 铅板, 10mmpb	20	m ²	
16		墙体防护	(四侧墙体) 硫酸钡 10mmpb	65	m ²	
17		手动平开防护门	铅钢 900mm*2100mm*10mmpb	1	樘	
18		防护门套	铅钢 900mm*2100mm*5mmpb	1	套	
19		防护屏风	(病床与病床) 铅钢带万向轮 1500mm*2000mm*10mmpb	1	套	
20		放射性垃圾桶	(放射性垃圾存放) 450mm*450mm*650mm*20mmpb	1	个	
21	注射室	顶棚防护	国标#1 铅板 10mmpb	14	m ²	
22		墙体防护	(四侧墙体) 硫酸钡 10mmpb	52	m ²	
23		手动平开防护门	铅钢 900mm*2100mm*10mmpb	2	樘	
24		防护门套	铅钢 900mm*2100mm*5mmpb	2	套	
25		注射窗	(放射性药物注射) 1000mm*600mm*1200mm*20mmpb	1	台	
26		给药窗	(放射性药物传递) 500mm*500mm*20mmpb	1	台	
27		放射性垃圾桶	(放射性垃圾存放) 450mm*450mm*650mm*20mmpb	2	个	
28		操作台带防护储物柜	现场订制铅钢 1200mm*650mm*800mm*20mmpb	1	个	
29	抢救室	顶棚防护	国标#1 铅板, 10mmpb	12	m ²	
30		墙体防护	(四侧墙体) 硫酸钡 10mmpb	46	m ²	

序号	机房名称	项目名称	技术参数要求	单位	数量
31		电动推拉防护门	(抢救室大门) 铅钢 1500mm*2250mm*10mmpb	1	樘
32		防护门套	抢救室大门洞) 铅钢 1200mm*2100mm*5mmpb	1	套
33		手动平开防护门	(抢救室小门) 铅钢 900mm*2100mm*10mmpb	1	樘
34		防护门套	(抢救室小门洞) 铅钢 900mm*2100mm*5mmpb	1	套
35		放射性垃圾桶	(放射性垃圾存放) 450mm*450mm*650mm*20mmpb	1	个
36	患者通道	顶棚防护	国标#1 铅板, 10mmpb	38	m ²
37		手动双开防护门	(通道前后门) 铅钢 1500mm*2100mm*10mmpb	2	樘
38		防护门套	(前后门洞) 铅钢 1500mm*2100mm*5mmpb	2	套
39		放射性垃圾桶	(放射性垃圾存放) 450mm*450mm*650mm*20mmpb	1	个
40	淋浴及 卫生通 过间	顶棚防护	国标#1 铅板, 10mmpb	12	m ²
41		墙体防护	(四侧墙体) 硫酸钡 10mmpb	45	m ²
42		手动平开防护门	铅钢 900mm*2100mm*10mmpb	2	樘
43		防护门套	铅钢 900mm*2100mm*5mmpb	2	套
44		放射性垃圾桶	(放射性垃圾存放) 450mm*450mm*650mm*20mmpb	1	个
45	分装给 药及储 源间	顶棚防护	国标#1 铅板, 10mmpb	22	m ²
46		墙体防护	(四侧墙体) 硫酸钡 10mmpb	80	m ²
47		手动平开防护门	铅钢 900mm*2100mm*10mmpb	2	樘
48		防护门套	铅钢 900mm*2100mm*5mmpb	2	套
49		放射性垃圾桶	(放射性垃圾存放) 450mm*450mm*650mm*20mmpb	2	个
50		放射药物分装柜	(氟 18 锝 99 药物分装) 1150mm*950*2400mm*20mmpb	2	台
51		分装罐	(放射性药物分装) 220mm*350mm*360 度旋 转*30mmpb	1	台
52		手提式防护箱	铅钢 250mm*150mm*150mm*10mmpb	1	个
53		转运注射罐	PET-GO 转运注射罐	2	个
54		注射器防护套	(放射性药物注射防护) 1ml/2.5ml/5.0ml*10mmpb	6	个
55	操作台带防护储物柜	现场订制, 铅钢+铅玻璃 2000mm*1500mm*350mm*10mmpb	1	个	
56	污洗间 及废物 储藏间	顶棚防护	国标#1 铅板, 10mmpb	13	m ²
57		墙体防护	(四侧墙体) 硫酸钡 10mmpb	49	m ²
58		手动平开防护门	900mm*2100mm*10mmpb	2	樘
59		防护门套	铅钢 900mm*2100mm*5mmpb	2	套
60		放射性垃圾桶	(放射性垃圾存放) 450mm*450mm*650mm*20mmpb	2	个

序号	机房名称	项目名称	技术参数要求	单位	数量
61		放射性废物储存箱	放射性废物存放) 铅钢 600mm*600mm*800mm*20mmpb	2	个
62		墙体防护	国标#1 铅板, (穿墙管线孔隙防护) 1000mm*2000mm*4mmpb	25	件
63		数字式表面污染仪	(放射性药物污染监测) 仪器采用高速嵌入式微处理器作为数据处理单元, 点阵式大屏幕 LCD 液晶显示, 读数清晰、操作方便。探测器为进口的大面积高探测效率碟形 GM 盖革探测器, 可进行 α 、 β 辐射表面污染检测和 X、 γ 辐射剂量率的监测。物体的表面污染放射性检测-核医学科、放射化学、分子生物学	2	台
64	配套辅助防护	区域辐射监测系统	四探头, 辐射率超阈值自动报警 (超大触摸显示屏; 实时显示每个辐射监测仪的探测剂量率、累积剂量值及剂量率曲线; 智能监测系统软件; 自由编辑探头名称; 自由设置多级报警阈值、分级报警提示; 带声光报警; 可以存储 10 年以上的数据存储空间; 数据可以编辑及可导出 OFFICE 办公软件格式可用于监测台账; 最多可扩展 128 个辐射监测仪) (大体积高灵敏度 GM 辐射传感器; 探测剂量率范围从 0.01 至 5000uSv/h 可扩展 1000000uSv/h; 本地实时剂量率显示、累积剂量显示; 人性化灯光闪烁报警提示; 可自由开启式声音报警提示; 专用接口有线式快速连接方式)	1	套
65		铅胶衣	成人半袖双面式 0.5mmpb	4	套
66		铅衣架	304 不锈钢*2mm 厚*6 件式	1	个

序号	机房名称	项目名称	技术参数要求	单位	数量
67		辐射巡检仪	<p>主动巡检环境、物品辐射值单独使用或用于个人剂量自动化控制系统。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 历史累计剂量存储于非易失性存储器； 2. 历史累计剂量可以通过红外接口传输到计算机； 3. 锁定电源模式,直到所有的累积剂量值被读取； 4. 剂量当量率和剂量当量报警限值可以通过计算机或按键手动设置； 5. 计数阻塞指示； 6. 当剂量当量率或剂量当量超过报警值时发出声光报警； 7. 自动数字显示,如果当前背景辐射水平低于预设的限值,显示器自动关闭。当按任何按键或背景值增加超过了预设的限值或报警时钟响时显示器会自动激活显示； 8. 定期进行电池电量和探测器检测； 9. 能量补偿形 GM 计数器。 	1	台
68		核废液处理系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 三级衰变槽体设计衰变槽体数量: 3 个*直径 1000mm*长 1600mm; 2. 壁厚: 30 mm, 衰变方式: 槽式衰变; 3. 监测方式: 三级监测; 4. 槽体材质: 16mm 厚度抗腐蚀防老化槽体; 5. 电源需求: AC 380V / 16A; 三相五线制; 6. 结构: FRP 一体密封式; 7. 取样监测系统: 自屏蔽设计, 监测更准确; 8. NaI 专用探头, 限时可作为区域剂量显示功能存在; 9. 自动/手动取样测量 10. 压力传感器: 压力传感液位模块 11. 重复性$<\pm 0.2\%fs$; 12. 保护等级: IP65; 13. 上位气压传输, 避免事故漏水引起的损坏; 14. 电动阀执行器: 执行机构控制方式: 电动/手动双重控制; 15. 密封等级: IP67; 16. 开关时间: 10-30s; 17. 输出扭力: 350 kgf-cm; 18. 上、下执行器均高位安装, 避免事故漏水引起的损坏; 	1	套

序号	机房名称	项目名称	技术参数要求	单位	数量
			19. 卧式自吸式排污泵：MS 轻型卧式单级离心泵； 20. 放射性废液控制柜：工业控制器、扩展模块、人机交互界面、视频监视器、开关电源、输出继电器等。		
69		紧急泄漏处理包	国家标准 1. 30 加仑纤维大桶（约 20 英寸（直径）*29.5 英寸（高）（50.8*74.9cm） 1 个 2. 一次性连体隔离表 2 套 3. 一次性鞋套 2 套 4. 防毒面具 2 个 5. 过滤器 4 个 6. 可重复使用手套 2 副 7. 放射性清洗剂 1 加仑 8. 放射性污染用湿纸巾 1 盒 9. 放射性喷雾器 1 瓶 10. 聚乙烯袋 10 个 11. 12 英寸夹钳 1 个	1	套

附件 2：报价函格式

报 价 函

我单位对该项目的报价内容无任何异议，现附报价表如下：

采购名称	总报价（元）
潮州市人民医院 PET 中心核技术利用项目辐射防护器材采购项目	¥
金额（大写） 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分	

注：本报价函包含设备费、材料费、采购、运输保管、安装、税金等及采购过程中未能预见的一切费用。

附：报价明细表

报价单位（盖章）：

法人代表（签字）：

日期： 年 月 日

附：报价明细表格式

序号	机房名称	项目名称	技术参数要求	单位	数量	单价	总价
1							
2							
3							
...							
合计（元）							

报价单位（盖章）：

法人代表（签字）：

日期： 年 月 日