**衰变池一体化设备一套的采购需求概况**

采购衰变池一体化设备1套，总控制价100万。

1. 主体池箱体：衰变池主体池4个，每个45㎥，总180㎥，箱体厚度20cm，有留爬梯，防水套管，防护井盖等配件。
2. 辅助池箱体：污泥池1个，应急池1个，固废池1个，合计50㎥,有留爬梯，防水套管，防护井盖等配件。
3. 系统配置部分：用户可视终端：10寸触摸屏，安装在核医学科护士站，图形化界面显示废水贮存及排放情况，废水管理实时监控，可查询报警记录，排放记录，测量记录及参数设置功能。
4. 电气控制部分：自动控制系统用于实现对水泵，阀门的远程控制，以及液位，废水放射活度的远程测量。
5. 辐射监测系统部分：基于PLC程控器件和放射性活度探测系统，实现对存放时间达到半衰期废水进行自动测量放射性活度，无需人员干预,提供排放前判定依据。
6. 系统信号传感控制部分：量程0～5米，用于监测池体内废水的实时液位高度，每个池体一个。
7. 系统泵组部分：切割潜污泵，耦合器安装，无堵塞大流量，叶轮合金钢材质，每个池体2台，一备一用。
8. 系统阀组部分：全部法兰连接，UPVC材质管道。通过PLC控制开启关停，从而控制各个衰变池进水管道废液流入等。

9、质保期：自安装调试验收合格之日起至少2年。

10、交货时间：自合同签订之日起，90天内到货安装调试完毕并交付使用。

11、中标人免费安装调试合格，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，提供免费培训并终身维修。