附件：采购品目内容、技术参数、价格要求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品目名称 | 数量 | 技术参数 | 预算单价（万元） | 预算总价  （万元） |
| 1 | 放射源罐 | 1台 | 1、放射源类型： 铱-192  2、放射源规格： φ2×2、φ3×3  3、透照厚度： 10-100mm  4、额定装源活度： 3.7TBq（100Ci）  5、输源软管长度： 6.3m  6、控制部件导管长度: 10-15m  7、距容器50 mm处的最大照射率: 50mR/h  8、距容器1m处: ＜2mR/h  9、机体重量： 25㎏  10、机体外形尺寸： 350×130×240（mm3） | 9 | 9 |
| 2 | X-γ辐射监测仪 | 1台 | 1、探测器：φ30×25mmNaI 闪烁晶体剂量率：0.01～200.00µSv/h；  2、累积剂量：0.00µSv～9.99Sv；  3、灵敏度：≥350CPS/μSv/h；  4、能量范围：38Kev～3Mev；  5、相对误差：≤±8%（在200.00µSv/h时）；  6、测量时间：5~120秒可设置；  7、报警阈值：累积剂量和剂量率阈值均可任意设置；  8、测量方式：实时测量和定时测量；  9、显示单位：当量剂量率µSv/h、吸收剂量率µGy/h；累计剂量µSv；计数率CPS；  10、功耗：整机耗电≤200mW（不含显示器背光耗电） | 0.82 | 0.82 |
| 3 | 个人热释光剂量计 | 17台 | 1 、高灵敏度：比 LiF(Mg.Ti) 高 30-50 倍 ； 2 、重复性好： 50-100 次后灵敏度下降小于± 5% ； 3 、探测阈：约为 20 × 10 -8 Gy ； 4 、线性范围： 0.01mGy -12 Gy ； 5 、分散性：≤± 2.5% ； 6 、χ、γ Hp(10) 能响：在 15KeV-1.25MeV 之间≤± 20% ； 7 、 nHp(10) 能响：热中子 --20MeV 之间≤± 50% ； 8 、β Hp(0.07) 能响：0.3MeV-2.3MeV ≤± 30%； | 0.138 | 2.346 |
| 合计 |  |  |  |  | 12.166 |