附件1

# **台山核应急前沿指挥所专用设施设备采购项目**

# **设备技术规格、参数及要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **数量** | **设备参数要求** |
| 1 | 个人剂量计 | 30套 | (1)热释光个人剂量计剂量盒性能：  a.可测量Χ、γ射线剂量；  b.可放不同规格补偿片。  (2)热释光个人剂量计探测器性能：  a.高灵敏度：比LiF(Mg.Ti)高30-50倍；  b.重复性好：50-100次后灵敏度下降小于±5%；  c.▲测量范围：0.01mSv-12Sv；  d.分散性：≤±2.5%；  e.X、γHp(10)能响：在15KeV-1.25MeV之间≤±25%；  f.角度响应：≤5%。 |
| 2 | 门式人员通道辐射监测仪 | 1套 | 用于监测人员携带的微量放射性物质，输出报警信息  (1)探测类型：X、γ  (2)探测器类型：大体积塑料闪烁体  (3)▲能量范围：50KeV～3MeV  (4)容许人员通过最大行进速度：≤1.2m/s  (5)▲响应时间：＜0.5s  (6)灵敏度一致性：监测区域高度方向上的灵敏度变化≤30%  (7)展开后门框内部尺寸：≤1900mm×700mm×100mm  (8)净重量：≤50kg  (9)选配备用锂电池，连续工作≥10小时  (10)工作温度：-20℃~55℃（提供CMA/CNAS第三方高低温检测报告）  (11)相对湿度：30%~95%R.H（35℃）  (12)防护等级：IP65  (13)▲安全系统：  配备多级漏电安全防护系统，即插即用，外壳阻燃性能符合 UL94 V-0 标准（提供CMA/CNAS检测报告），并具备全自动感应灭火功能  (14)▲人员通道门接入现有洗消方舱控制预警应急一体化系统，尺寸符合方舱设计，附对接协议说明 |
| 3 | 固定式车辆通道辐射监测仪 | 2套 | 用于监测车辆等移动目标携带的微量放射性物质，输出报警信息  (1)探测类型：X、γ  (2)探测器:塑料闪烁体  (3)探测器体积：≥25 L×2 （两侧、每侧一只）  (4)▲能量范围：50KeV～3MeV  (5)报警响应时间：≤0.3秒  (6)误报率：≤0.1%  (7)▲探测范围：  高度：0.1-3米  宽度：5.0米  (8)通行能力：8 km/h  (9)工作温度：-20℃ ~ 55℃  (10)相对湿度： 40% ~ 95%（35 ℃）  (11)尺寸：≤1900mm×1025mm×265mm  (12)▲环境适应性：耐腐蚀表面处理，（提供CMA/CNAS检测报告）。  (13)防护等级：IP65  (14)电源：AC220V±10％，50Hz  (15)▲安全系统：  配备多级漏电安全防护系统，即插即用，外壳阻燃性能符合（提供CMA/CNAS检测报告），并具备全自动感应灭火功能  (16)▲车辆通道门可接入现有洗消方舱控制预警应急一体化系统，附对接协议说明 |