**仪器设备购置需求表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **备注** |
|
| 1 | CT 剂量测量专用电离室 | 1台 | 功能用途：用于测量ct剂量技术要求：CT剂量电离室剂量感应器 剂量率:20nGy/s～350mGy/s； 剂量：200nGy～1kGy； 精度：4%商务要求：提供仪器使用培训、仪器合格证、保证得到原厂售后服务，保修3年，有国家法定计量机构检定校准证书。 |
| 3 | 个人声暴露计 | 5台 | 功能用途：工作场所作业人员人体噪声暴露的测量技术要求：声暴露级、统计积分、频谱分析、具备数据记录功能、；符合2 级声级计或以上的要求；防爆；1/1OCT分析、1/3OCT分析，频率范围：20Hz～12.5kHz；声压级测量范围：51dB～142 dB；时间计权：（并行）F、S、I；5、频率计权：（并行）A、C、Z；充满电后连续使用10 h以上；数据存储32G TF及以上商务要求：提供仪器使用培训、仪器合格证、保证得到原厂售后服务，保修1年，有国家法定计量机构检定校准证书。 |
| 5 | 剂量仪 | 1套 | 功能用途：用于环境中χ、γ射线的测量技术要求：1.探测器主机：内置GM计数管；2.探测器探头： ≥0.3L闪烁体探测器(有线/标配)3.测量射线种类：γ（X）射线4.环境剂量当量 ：10 nSv - 10 Sv 5.仪器有连续辐射剂量率、短期辐射剂量率、脉冲辐射、搜索放射源四种测量模式； 6.重复性：≤±10%商务要求：提供仪器使用培训、仪器合格证、保证得到原厂售后服务，保修3年，有国家法定计量机构检定校准证书。 |
| 6 | 核医学设备（SPECT 、PET）性能检测模体 | 1套 | 功能用途：用于核医学设备（SPECT 、PET）性能检测技术要求：SPECT性能监测模体:1.满足《WS 523—2019 伽玛照相机、单光子发射断层成像设备（SPETCT）质量控制检测规范》2.SPECT双线源模体和SPECT灵敏度模体3.X方向铅栅模体，Y方向铅栅模体4.点源可移动支架5.激光定位仪（用于定位点源位置）和激光测距仪6.灵敏度模体支架 7.SPECT质控分析软件 PET性能模体:1.PET模体满足WS817-2023《正电子发射断层 成像（PET）设备质量控制检测标准》；2. PET空间分辨力模体具有多功能检测功能，具备轴向、径向、切向的空间分辨力测试；3.满足测试偏离中心1cm、10cm、20cm质量控制要求；商务要求：提供仪器使用培训、仪器合格证、保证得到原厂售后服务，保修3年，有国家法定计量机构检定校准证书。 |
| 7 | 气压计 | 1套 | 功能用途：工作场所大气压测量技术要求：测量大气压力范围：≥800～1060hPa；测量大气压力的误差：≤±1.2hPa（经温度、示值、补充订正后）；刻度盘最小分度值：≥0.5hPa商务要求：提供仪器使用培训、仪器合格证、保证得到原厂售后服务，保修1年，有国家法定计量机构检定校准证书。 |
| 8 | 热解吸仪 | 1套 |  功能用途：用于吸附碳管和硅胶管的热解吸技术要求：能与国产、进口的各种型号气相色谱仪配套联用，控温范围：室温~400℃，一次最多活化数量：10支吸附管吸附管长度：110mm 以上商务要求：保修1年，有国家法定计量机构检定校准证书。 |
| 9 | 温湿度计 | 1台 | 功能用途：工作场所温度、湿度测量技术要求：具备读值锁定功能，可锁定测量值；体积小、重量轻、便于操作；测量范围：- 20℃~+ 60℃；相对湿度：10~95%RH；分 辨 率：0.1℃；精 度：±0.8℃。商务要求：提供仪器使用培训、仪器合格证、保证得到原厂售后服务，保修1年，有国家法定计量机构检定校准证书。 |