**附件1：**

**放射设备性能质量控制与工作场所辐射防护检测及放射从业人员个人剂量检测服务项目需求**

##

## 一、采购需求表

|  |  |
| --- | --- |
| 项务目名称内容 | 南昌市第一医院放射设备性能质量控制与工作场所辐射防护检测及放射从业人员个人剂量盒检测 |
| 数量 | 29台放射设备 个人剂量监测人数170人 年度评估报告 |
| 服务期 | 2025-2027年度 |
| 服务地点 | 用户指定地点 |
| 备注 |  |

**（二）放射性同位素与射线装置设备清单**

（红谷滩门诊部5台）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科 室** | **设备名称** | **型 号** | **厂 家** | **设备功能** | **设备编号** | **主要参数** |
| 1 | 红谷滩门诊部一楼CT室 | X线计算机断层摄影设备（CT） | Ingenuity CT | 飞利浦医疗系统（克利夫兰）股份有限公司 | 医用诊断 | 32282 | 120kv350mA |
| 2 | 红谷滩门诊部二楼骨密度检测室 | X射线骨密度检测仪 | ProdigyAdvance | GE | 医用诊断 | 350162MA | 76kv3mA |
| 3 | 红谷滩门诊部一楼一号机房 | 医用数字X射线摄片装置（DR） | AeroDRC50 | 柯尼卡美能达再启医疗设备有限公司 | 医用诊断 | 15111504038 | 120kv320mA |
| 4 | 一楼放射科口腔科CT室 | 柯达数字口腔X光放射系统 | KODAK9000C3D | 南昌华龙科技发展有限公司 | 医用诊断 | YDAE020 | 90KV15mA |
| 5 | 一楼放射科牙片机室 | 口内X射线机 | FOCUS | Instrumentari umDental.PaloDExG roupOy | 医用诊断 | F44065 | 70KV7mA |

（东湖院区）设备13台及密封型放射性同位素（见附表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科 室** | **设备名称** | **型 号** | **厂 家** | **设备功能** | **设备编号** | **主要参数** |
| 1 | 2号楼北2楼消化科 | 高频数字胃肠机 | Flexavision SF(ZS-5D） | 北京岛津医疗器械有限公司 | 医用诊断 | 61Z515 | 150VA630mA |
| 2 | 门诊南4楼核医学科口腔CT室 | 口腔科颌面雏形束计算机体层摄影设备 | X-TREND | 卡瓦科尔牙科医疗器械（苏州）有限公司 | 医用诊断 | KT19600394 | 90KV14mA |
| 3 | 门诊南4楼核医学科牙片机室 | 牙科X射线机 | HeliodentPlusD3507 | 希诺德牙科设备公司 | 医用诊断 | 4243 | 70KV7mA |
| 4 | 门诊北5楼骨密度室  | 骨密度仪 | Discovery-wi | 美国HOLOGIC公司 | 医用诊断 | 88345注册号SFDA(1)2010330333 | 160KV2mA |
| 5 | 影像一楼 | X射线计算机断层摄影设备 | Ingenuity CT | 日本飞利浦公司 | 医用诊断 | 66078164 | 140KV600mA |
| 6 | 影像二楼 | 计算机断层扫描系统 | Brilliance CT（64 SIice） | 日本飞利浦公司 | 医用诊断 | 43778092 | 150KV200mA |
| 7 | 影像三楼DSA室 | 医用血管造影X射线机(DSA) | Innova IGS 530 | 美国GE公司 | 医用诊断 | M3-17-115 | 150KVA1000mA |
| 8 | 1号楼1楼2号机房 | 全数字化平板乳腺机 | Senographe 2000D | 美国GE公司 | 医用诊断 | 082403200009 | 50KV500mA |
|  9 | 1号楼1楼3号机房 | 数字X线摄影机 | Definum 6000型 | 北京通用电气华伦医疗设备有限公司 | 医用诊断 | R3SS1800026 | 150kV 630mA |
| 10 | 1号楼1楼 | 高频移动式X射线摄影机 | PLX101C | 南京普爱射线影像设备有限公司 | 透 视 | 01C14069 | 120KV75mA |
| 11 | 1号楼17楼手术室2 | 移动式C形臂X射线机 | ARCADIS Orbic | 西门子股份公司 | 透 视 | 25053 | 120KV220mA |
| 12 | 放疗室 | 医用直线加速器 | Precise | 医科达上海医疗器械公司 | 治 疗 | 3538 | X射线能量：6、10、15MV电子线：4、6、8、10、12 |
| 13 | 放疗室 | 放射治疗模拟机 | SL-IE | 山东新华医疗器械股份有限公司 | 治 疗 | S-634 | 125KV630mA |

**南昌市第一医院非密封放射性物质一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 核素名称 | 使用场所 | 放射性活度（Bq） | 源编码 | 活动种类和范围 | 备 注 |
| 1 | 90Sr | 核医学科 | 1.61X9 | 01NNSR565685 | 使用Ⅴ类放射源 | 校准用置于铅灌中 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 核素名称 | 使用场所 | 放射性活度（Bq/a） | 日等效最大操作量（Bq） | 活动种类和范围 |
| 1 | 125I | 放免室 | 1.1E+\_8 | 2.2E×0.5Bq | 使用丙级非密封放射性物质工作场所 |
| 2 | 99mTc | 核医学科 | 1.85×10 | 3.2E×0.7 Bq | 使用乙级非密封放射性物质工作场所 |
| 3 | 131I | 3.7E+9 | 1.28E×0.8 Bq | 使用乙级非密封放射性物质工作场所 |
| 4 | 153Sm | 3.7E+9 | 3.7E×0.8 Bq | 使用乙级非密封放射性物质工作场所 |

**（青山湖院区）6台设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科 室** | **设备名称** | **型 号** | **厂 家** | **设备功能** | **设备编号** | **主要参数** |
| 1 | 北院手术室2 | 高频源移动式C臂X线机 | BG9000-2 | 上海百腾医疗装备实业有限公司 | 透 视 | 2011-009 | 4mA120KV |
| 2 | 门诊楼一楼放射科DR室 | 数字X线摄影机 | Definum 6000型 | 北京通用电气华伦医疗设备有限公司 | 医用诊断 | R3SS1800027 | 630mA150kv |
| 3 | DSA室 | 血管减影X射线系统 | AIIura Xper FD20 | 飞利浦医疗设备有限公司 | 放射介入 | 1711 | 1250mA |
| 4 | 北院ICU | 移动式X射线摄影机 | JXM3000 | 南京杰雄医疗装备有限公司 | 透 视 | JX03091204 | 50Hz220VAC |
| 5 | 北院住院部15楼手术室6 | 移动式C形臂X线机 | Ziehm8000 | 德国目成像 | 透 视 | 82251 | 20MA110KV |
| 6 | 门诊楼一楼放射科CT室 | X射线计算机体层摄影设备 | ingenuityCT | Philips medical Systems(Cleveland,Inc) | CT诊断 | 32311 | 140kv500mA |
| 7 | 门诊楼2楼口腔科 | 牙科X射线机 | SIRAYPLUS | 珠海西格医疗设备有限公司 | 透视 | P22110126 | 70KV7MA |

九龙湖院区5台设备

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科 室** | **设备名称** | **型 号** | **厂 家** | **设备功能** | **设备编号** | **主要参数** |
| 1 | 医技楼一楼影像中心CT机房 | X射线计算机体层摄影设备 | SOMATOMForce | 上海西门子医疗器械有限公司 | CT诊断 | 167006 | 2600mA150KV |
| 2 | 门诊大楼急诊一楼DR机房 | 数字化摄影X射线机 | DigitalDiagnostC90E(65/WD/FD） | 飞利浦医疗（苏州）有限公司 | 医用诊断 | 221031 | 7mA70kv |
| 3 | 医技楼介入室手术间2 | 医用血管造影X射线系统 | Azurion7M20 | 飞利浦医疗系统荷兰有限公司 | 放射介入 | 1843 | 1000mA125KV |
| 4 | 医技楼二楼内镜中心 | 数字化X射线摄影透视系统 | LuminosAgileMax |  西门子医疗系统有限公司 | 消化介入 | 64378 | 500mA150KV |
| 5 | 门诊楼4楼内分泌科 |  双能X射线骨密度 | KD-GRAND | 康达州际医疗器械有限公司 | 医用诊断  | KG-402331168 | 1mA 76KV |

##

## 二、服务标准和要求

**（一）服务内容：**

南昌市第一医院2025-2027年放射设备性能质量控制与工作场所放射防护检测、放射从业人员个人剂量监测(170人 为打包价增减不另外计算费用)、年度评估报告。

**（二）服务要求**

1.具备甲级放射卫生技术服务机构资质；

2.响应供应商应在医院指定时间内完成全院现所有射线装置年度性能、场所放射防护检测、放射从业人员个人剂量监测，并按照国家最新标准和江西省省卫生健康委员会相关规定提供符合规范的检测报告。

3.响应供应商应按照相应国家最新标准提供规范的检测报告及项目内容。否则认定为不合格检测报告。检测报告不合格，医院拒付合同款。

4.响应供应商须在医院规定15个工作日内完成全院所有设备的性能和防护检测，如果由于医院原因可顺延。如出现设备性能或防护异常情况，医院整改后，响应供应商须在医院规定时限内进一步完成检测并出具符合国家标准的报告，响应供应商不得把中标的检测项目转包给第三方,检测报告由响应供应商出具。否则认定为不合格报告，医院可拒付合同款。

**（三）商务要求**

一、服务期3年。

二、付款方式：共分为3个年度支付，每年度支付金额为合同总额的1/3，在甲方收到年放射设备性能质量控制与工作场所放射防护检测报告后支付当年合同款。