四川省第四人民医院射线装置环保监测服务项目采购需求文件

1. 项目申请理由

本项目为医院年度辐射环境现场监测服务采购，旨在通过专业机构对医院辐射相关场所、设备及周边环境进行监测，确保辐射安全，保障患者、工作人员及周边公众的健康，符合国家相关法律法规和标准要求。

1. 项目既往情况

按照《放射性污染防治法》​​：明确医疗机构需定期开展辐射监测，确保场所辐射水平符合国家标准。《放射诊疗管理规定》​​：要求医疗机构对放射诊疗场所、设备进行定期防护检测，检测周期为1年。《医用X射线诊断辐射环境测规范》（DB41/T 2568-2023）​​：细化医用X射线设备机房外的空气吸收剂量率限值。我院日常已开展定期检测。

三、技术服务要求

1.辐射场所监测

1.1监测范围：包括但不限于射线装置所在的机房（如 CT 机房、DR 机房等）、操作室、候诊区、放射性同位素储存场所等区域。

1.2监测项目：辐射剂量率监测，检测各区域的辐射水平是否符合《环境γ辐射剂量率测量技术规范》等国家标准；检查是否存在辐射泄漏、屏蔽不完善等问题，如查看机房墙体、门窗等屏蔽设施的防护效果。

1.3技术要求：使用经校准且在有效期内的监测仪器，严格按照相关标准的监测方法进行操作，确保监测数据准确可靠。

2.监测服务周期与进度安排

2.1服务周期：自合同签订之日起一年。

2.2进度安排：供应商应根据监测内容和频率制定详细的监测计划，明确各阶段的监测任务、时间节点和责任人，并严格按照计划执行。例如，在合同签订后一个月内完成首次全面监测，之后按规定的频率定期进行监测。

3.监测报告要求

3.1报告内容：

3.1.1监测基本信息：包括监测时间、地点、监测对象、监测方法等。

3.1.2监测结果：详细列出各项监测项目的具体数据，以表格、图表等清晰的形式呈现。

3.1.3评价结论：依据相关标准对监测结果进行评价，判断是否符合要求，指出存在的问题。

3.1.4报告格式：报告应采用规范的格式，语言表达准确、清晰，逻辑严谨。报告需加盖监测机构的公章，并由相关负责人签字确认。

3.1.5报告提交：监测机构应在每次监测完成后 15 个工作日内，及时向医院提供纸质版和电子版监测报告。年度监测工作结束后，协助提交年度评估报告。

4.质量控制要求

4.1供应商应建立完善的质量控制体系，制定详细的质量控制方案，确保监测工作的各个环节符合质量要求。

4.2定期对监测仪器进行校准和维护，确保仪器的准确性和稳定性，提供仪器校准证书和维护记录。

4.3采用合适的监测方法和技术，严格按照操作规程进行监测，避免人为操作失误对监测结果的影响。

4.4对监测人员进行专业培训和考核，确保监测人员具备相应的专业知识和技能，持证上岗。

4.5在监测过程中，应采取必要的质量保证措施，如进行空白试验、重复测量、加标回收等，以验证监测数据的准确性和可靠性。

5.服务响应要求

5.1供应商应具备良好的服务意识和快速响应能力，设立专门的服务团队，提供 7×24 小时的服务热线，及时响应医院的监测需求和咨询。

5.2在监测过程中发现问题时，应在 1个工作日内及时与医院沟通，说明问题的性质和严重程度，并提供专业的技术支持和解决方案。

5.3对于突发辐射事件，供应商应能够在接到通知后3小时内迅速组织人员和设备到达现场，进行应急监测和处理，协助医院采取有效的应急措施，降低事件的影响。

6.保密要求

供应商在服务过程中可能接触到医院的相关敏感信息，包括但不限于患者信息、医疗数据、医院管理信息等，应严格遵守保密协议，采取有效的保密措施，确保信息不被泄露。未经医院书面同意，不得将任何涉及医院的信息用于本项目之外的其他用途。

1. 潜在供应商所需特殊资质要求

1.具有CMA检验检测机构资质认可证书的供应商，且资质证书在有效期内，业务范围涵盖辐射环境监测相关内容。

2.具备放射卫生技术服务机构资质证书的供应商优先考虑，业务范围应包含辐射监测相关设备

1. 商务要求条款

1.售后期限：服务维护期限（验收后不低于12个月）

2.付款方式：一年一付，收到提供的合法有效的项目监测报告后，凭相应金额的发票，在30个工作日内一次性支付合同100%金额款项；

1. 验收标准

1.验收办法：参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）等相关规定的要求进行验收。（如果有特殊要求可以进行合理的修改或增加）

2.验收标准：按国家相关规定及比选文件要求、合同约定标准进行验收。验收时，提供监测报告等资料。