

四川省辐射环境管理监测中心站

关于购买放射性标准物质询价的公告

根据工作需要，我站拟购买放射性标准物质（按照时间分两批供货），现对外公开询价，有关事项告知如下。欢迎符合条件的供应商提供产品报价及相关资料。

一、对采购商品技术参数及供货时间的要求

表 1 第一批标准物质采购技术参数及供货时间要求

种类	供货时间	数量	技术参数	限定单价 (万元)
总 Th 标准样品溶液	须在 2024 年 8 月 1 日前供货	1 瓶	1.总 Th 含量 1mg/g(偏差须不超过±5%)，体积 10ml； 2.供货时须分装 3 瓶： （1）使用 500ml 塑料瓶分装 2 瓶总 Th 含量分别为 1ug/ml 和 2ug/ml 的标准溶液； （2）使用 500ml 塑料瓶分装 1 瓶总 Th 含量为 10ug/ml 的标准溶液； （3）未分装完的剩余溶液装入 1 个安瓿瓶中； 3.分装的 3 瓶出具 1 份检定/校准报告。扩展不确定度均小于 5% (K=2)； 4.提供 1mg/g 校准证书/复印件。	3.5
Sr-90/Y-90 标准溶液	须在 2024 年 8 月 1 日前供货	1 瓶	1.比活度 50Bq/g (偏差须不超过±3%)，体积为 20ml； 2.供货时须使用安瓿瓶分装为 4 瓶，每瓶 5ml； 3.化学形态：0.1M HCL； 4.提供提供比活度 50 Bq/g，体积为 20ml 的原厂校准证书，溯源要求见本表下方备注。	4
Sr-90/Y-90 标准溶液	须在 2024 年 8 月 1 日前供货	1 瓶	1.比活度 90 Bq/g，体积为 20ml； 2.供货时须使用安瓿瓶分装为 4 瓶，每瓶 5ml； 3.化学形态：0.1M HCL； 4.提供比活度 90 Bq/g，体积为 20ml 的原厂校准证书，溯源要求见本表下方备注。	4
H-3 标准溶液	须在 2024 年 8 月 1 日前供货	1 瓶	1.比活度 310~315Bq/g，体积为 20ml； 2.供货时须使用安瓿瓶分装为 4 瓶，每瓶 5ml； 3.化学形态：氟化水； 4.提供比活度 310~315Bq/g，体积为 20ml 的原厂校准证书，溯源要求见本表下方备注。	4.5
H-3 内	须在 2024	1 瓶	1.总活度 40kBq/g(偏差须不超过 ± 3%)，体积为 10ml；	4

标溶液	年 8 月 1 日前供货		2.供货时须使用安瓿瓶分装为 4 瓶，每瓶 5ml； 3.化学形态：氟化水； 4.提供原厂校准证书，溯源要求见本表下方备注。	
本批次标准物质限定总价（万元）				20

备注：标准物质校准证书须溯源至生产商所在地国家级检定机构。其中国内生产的标准物质须经国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会批准或授权生产（有 GBW 编号），国外生产的标准物质须提供溯源至 NIST（美国国家计量标准）、PTB（德国国家计量标准）、NPL（英国国家计量标准）或 LNH B（法国国家计量标准）标准体系的证明文件，供货时需提供生产商生产的标准物质可溯源至上述标准体系的证明文件。

表 2 第二批标准物质采购技术参数及供货时间要求

种类	供货时间	数量	技术参数	限定单价（万元）
气溶胶 γ 核素 标准物质	须在 2024 年 12 月 1 日前供货	1 枚	1.滤膜压制后的直径 50mm（ ± 1 mm），厚度 10mm（ ± 1 mm）（滤膜压制须按照我站提供的压力和保压时间，经供应商加标静置相应时间后无形变且均匀性好于 99%出厂）； 2.包含核素及活度：Am-241（150Bq），Cd-109（1500Bq），Co-57（300Bq），Ce-139（750Bq），Cr-51（15000Bq），Sn-113（1000Bq），Sr-85（1500Bq），Cs-137（150Bq），Y-88（1000Bq），Co-60（250Bq），Mn-54（400Bq），Zn-65（1000Bq）； 3.扩展不确定度 < 5%（K=2）； 4.提供原厂校准证书，溯源要求见本表下方备注。	8
土壤 γ 核素标 准物质	须在 2024 年 12 月 1 日前供货	1 枚	1.土壤基材，1kg（ $\pm 5\%$ ）； 2.包含核素及活度：Am-241（300Bq），Cd-109（3000Bq），Co-57（600Bq），Ce-139（1500Bq），Cr-51（30000Bq），Sn-113（2000Bq），Sr-85（3000Bq），Cs-137（300Bq），Y-88（2000Bq），Co-60（500Bq），Mn-54（800Bq），Zn-65（2000Bq）； 3.扩展不确定度 < 5%（K=2）； 4.提供原厂校准证书，溯源要求见本表下方备注。	7
总 Th 标准样 品溶液	须在 2024 年 12 月 1 日前供货	1 瓶	1.总 Th 含量 1mg/g（偏差须不超过 $\pm 5\%$ ），体积 10ml； 2.扩展不确定度小于 5%（K=2）； 3.提供原厂校准证书/复印件。	3
Sr-90/Y -90 标 准溶液	须在 2024 年 12 月 1 日前供货	1 瓶	1.比活度 90 Bq/g（偏差须不超过 $\pm 3\%$ ），体积为 20ml； 2.供货时须使用安瓿瓶分装为 4 瓶，每瓶 5ml； 3.化学形态：0.1M HCl； 4.提供比活度 90 Bq/g，体积为 20ml 的原厂校准证书，溯源要求见本表下方备注。	4
本批次标准物质限定总价（万元）				22

备注：标准物质校准证书须溯源至生产商所在地国家级检定机构。其中国内生产的标准物质须经国家质量监督检验检疫总局和国家标准化委员会批准或授权生产（有 GBW 编号），国外生产的标准物质须提供溯源至 NIST（美国国家计量标准）、PTB（德国国家计量标准）、NPL（英国国家计量标准）或 LNHB（法国国家计量标准）标准体系的证明文件，供货时需提供生产商生产的标准物质可溯源至上述标准体系的证明文件。

二、对供应商的要求

供应商有相关产品供应能力，无严重违法失信行为，无违法犯罪记录，须具有营业执照、质量体系证书、辐射安全许可证等相关资质。

三、询价比选响应方式及需提供的资料

本次询价比选响应方式为网上报价并提供响应资料，通过电子邮件发送至 814781393@qq.com，响应资料递交截止时间为 2024 年 7 月 31 日 17:00，响应资料包括但不限于：

（1）详细报价单（加盖公章），包含每批次商品单价、总价及两批次商品总价，每项报价均不得超过预算值；

（2）供应商营业执照正副本复印件；

（3）辐射安全许可证正副本复印件；

（4）在信用中国网(www.creditchina.gov.cn)查询企业信用生成的报告；

（5）在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询严重违法失信企业结果；

（6）在中国裁判文书网(wenshu.court.gov.cn)查询无违法犯罪记录的查询结果；

（7）产品属于豁免源的，供应商须提供豁免证明。

其中报价单位信用证明材料生成时间要求不早于项目报价

时间前 3 个月，以上 7 项材料为必须提供。

四、 比选结果确定方式

对满足本公告中一、二、三中所有要求的，属于本次询价比选合格供应商。对合格供应商，由两批商品总价最低者作为本次比选推荐供应商。

联系方式：胥老师 18602877890

四川省辐射环境管理监测中心站

2024 年 7 月 25 日