

内蒙古自治区地质调查研究院手持X光谱快速分析仪采购项目技术参数公示

招标项目编号 (KXZB-26108)

项目所在地: 内蒙古自治区,呼和浩特市,赛罕区

一、招标条件

本内蒙古自治区地质调查研究院手持X光谱快速分析仪采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源国有资金:55万元,招标人为内蒙古自治区地质调查研究院。本项目已具备招标条件,招标方式为其他。

二、项目概况和范围

规模: 预算55万元;

范围: 本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

内蒙古自治区地质调查研究院手持X光谱快速分析仪采购项目

三、投标人资格要求:

[1] 内蒙古自治区地质调查研究院手持X光谱快速分析仪采购项目的投标人资格能力要求:

/;

本项目是否允许联合体投标: 否。

四、招标文件获取

获取时间: 从2026-04-17 09:00:00到2026-04-21 17:00:00。

获取方式: 发送邮箱。

五、投标文件递交

递交截止时间: 2026-04-21 17:00:00。

递交方式: 电子文件上传递交, nmgkxzb@qq.com。

六、开标时间及地点

开标时间: 2026-04-21 17:00:00。

开标地点: /。

七、其他

内蒙古阔信招标代理有限公司受内蒙古自治区地质调查研究院委托,即将采用询价方式组织采购手持X光谱快速分析仪。现对采购技术参数予以公示。有意参加此次采购项目的供应商可于2026年4月17日至2026年4月21日对技术参数提出异议和建议,异议和建议需加盖单位公章发送至邮箱nmgkxzb@qq.com。;

公告发布媒介：中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)，内蒙古招标投标公共服务平台(<https://www.nmgztb.com.cn/>)；

八、监督部门

本项目监督部门为内蒙古自治区地质调查研究院。

九、联系人

招标人：内蒙古自治区地质调查研究院

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区金桥开发区包头大街

联系人：杨先生

电话：17704805863

邮件：nmgddy111@qq.com

招标代理机构：内蒙古阔信招标代理有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达路汇商广场B1座6052室

联系人：杨先生、张先生

电话：15335572650、18686008555

邮件：nmgkxzb@qq.com

招标人或其代理机构主要负责人(项目负责人) 张朝 (签名)

招标人或其代理机构： 内蒙古阔信招标代理有限公司 (盖章)



技术标准及要求

一、国家标准及行业标准

为了保证本次采购设备良好的安全防护性能, 供应商提供的设备必须符合以下国家标准及行业标准:

- ①JB_T 11145-2011 《X 射线荧光光谱仪》;
- ②DZ_T 0370-2021 《便携式 X 射线荧光现场分析技术规程》;
- ③GB_T 35734-2017 《便携式管激发 X 射线荧光分析仪分类、安全要求及其试验》

▲二、核心技术标准

1、由于本次项目采购设备的特殊性及使用安全性, 供应商需提供本次采购设备的出厂检测报告及合格证明材料, 并提供由国家相关部门出具的辐射安全许可证明。供应商须提供证明材料;

2、本次采购设备用于野外及现场地质勘查、矿产资源快速筛查、土壤环境检测等, 为了保证本次采购设备的野外使用便携性, 及采购设备在服务期内的高稳定性、高精度及操作便捷性能, 本次项目采购设备必须具有机内自动诊断和故障报告功能, 同时能实现机内自校准。供应商须提供证明材料证明; 包括但不限于检测报告或试验报告或其他证明材料。

三 手持 X 光谱快速分析仪技术参数

1. 重量: $\leq 1.3\text{kg}$ (含电池);

★2. 激发源: 高性能微型 X 射线光管, Ag 靶或 Rh 靶; 50kV/500uA 最大;

3. 探测器: 高性能 SDD 探测器或高性能 GOLDD+探测器;

★4. 操作方式: 物理按键+触摸屏 2 种操作方式; 可调节角度彩色背光 VGA 的 LCD 触摸屏; 光谱图线与数据可同时显示; 物理按键面积 $\geq 2\text{cm}^2$, 方便操作; (需提供实物照片)

★5. 测试模式及检测范围: 矿业模式, 稀土模式; 测试范围: 从 12 号元素 Mg-92 号元素 U 之间, 标配元素不少于以下 48 种元素, 其他元素可根据用户需求进行添加; (需提供实物照片)

矿业模式: Mg, Al, Si, P, S, Cl, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Hf, Ga, Ge, Ta, W, Re, Au, Pb, Bi, Y, Po, Br, I, At;

稀土模式: La, Ce, Pr, Nd;

6. 数据存储和传输: ≥ 130000 组读数 and 图谱。USB-C、Wi-Fi 数据传输。专用计算机同步软件, 可实现计算机与仪器实时显示与同步操作。

★7. 摄像头: 具有微观摄像头与宏观摄像头的双摄像头设计; (需提供实物照片)

8. 校正曲线功能：仪器具有可建立有针对性的校正曲线的功能，对于特定地区样品可得到更精确数据；（需提供实物照片）

★9. 电池：仪器支持电池热插拔功能，采用可充电的 6 芯组锂电池，电池一次充电可连续工作 8 小时以上，

10. 分析显示界面：a. 元素化学成分定性、定量分析及结果显示；有多种结果显示方式可以选择，方便客户记录数据和检验结果；b. 显示光谱谱图；c. 可自动显示检测数据的 1-3 倍 sigma 误差。

11. 自校准功能：仪器具有机内自动诊断和故障报告功能，同时能实现机内自校准，无需外部标样。具有 USB 口、蓝牙、数据线等直接进行数据传输；

★12. 校准片：因为野外工作环境的特殊性，需满足内置校准片

★13. 便携式野外制样装备系统技术要求：

(1) 进料粒度：15mm； 出料粒度：<200 目不过筛可进行实验分析；

装料量：80g 电 源：220V 50Hz

(2) 压力范围：0--30t 活塞直径：镀铬油缸中 110mm

最大活塞行程：40 mm 压力稳定性：≤1MPa/10 min

工作台直径：中 120 mm 立柱间距：112X 160 mm

(3) 样品精细化研磨设备 2 套：

①内径：150mm，外径 170 X 内径 150 X 深度 50 X 高度 67；

②内径：80mm，外径 100 X 内径 80 X 深度 24 X 高度 37；

(4) 防水野外便携背包 1 套

(5) 样品数据处理终端 1 套

