**采购需求**

**（一）X射线荧光光谱仪 1台**

**1、项目内容**

用于固废、土壤（农用地、建设用地）多种样品中重金属元素的快速定性、定量分析，以及地表地下水水质样品中重金属元素快速分析。

**（二）X射线荧光光谱仪4台**

**1、项目内容：**

设备方便携带，用于固废、土壤、水质重金属浓度监测和场地污染调查中的快速应急监测。

**（三）便携式现场监测仪1台**

**1、项目内容：**

定量检测水样中铜、镉、铅、锌、汞、锑，镍、锰、铊、砷等重金属离子浓度。

**（四）售后服务保障**

1、质保期：质保期为1年，自设备验收合格之日起计，在质保期内如无人为损坏出现故障，供应商将提供免费维修和零配件的更换。为保证产品质量及售后服务，所投标产品需提供制造商原厂出具的产品授权书和售后服务承诺书原件。

2、技术人员在接到用户安装要求后5个工作日内安排工程师上门进行安装调试，仪器技术指标符合招标参数要求，双方共同验收合格。

3、服务人员在客户现场需要再次检查仪器，并将仪器调试到最佳工作状态后，开始仪器的验收，培训等工作。培训内容为仪器原理结构操作维护保养常见故障排除，软件使用方法建立样品测试等。

4、制造商提供终身的维修服务，更换零部件及软件数据校正服务费用将以售后服务报价单形式 提供给客户参考。客户确认后进行相关技术服务。

5、提供长期的技术支持，免费提供电话或网络技术指导及技术培训服务。

6、维修响应时间：在接到用户的报修通知后，2小时响应，如电话不能解决问题，4小时内告知解决方案。如必要情况需要上门服务维修，在24小时内予以响应解决。