

2025 年固定资产采购技术规格书

编制中心：分析检测中心

编制人：李建国

审核人：邵世江 刘伟 李国辉

批准人：刘永利

批准日期：2025.2.27

气体防爆采样器技术规格书

一、总则

本项目为中煤陕西能源化工集团有限公司煤化工厂区分析检测中心 2025 年固定资产采购项目，本技术文件适用于气体防爆采样器采购，包括供货范围、主要规格参数、安装调试、验收、培训等方面。本技术文件提出的是最低限度的技术要求，并未涵盖所有的技术细节及适用的标准规范，卖方应保证用其最成熟的技术和经验，提供满足本技术文件和有关最新标准、规范要求的高质量产品及服务。

本技术文件所列供货范围是最基本要求，如果分析方法需要，而供货范围内没有，卖方负责补齐，完全满足使用要求，且不能额外增加任何费用。

带工作站（电脑）的设备卖方应负责接入到现 LIMS 系统中，实现分析数据的自动上传。含电脑操作系统在内的所有软件只能是正版软件。设备所带工作站软件不能设定使用时间限制权限，且如果出现新版本，如买方需要，卖方应该免费进行升级。

二、技术要求

1. 品牌：国产品牌
2. 用途：可以在爆炸气体环境实施气体采样
3. 性能要求
 - 3.1 具有防静电功能，防爆类型为本质安全型，防爆等级 EX ia IIC T4 Ga;
 - 3.2 气体流量不小于 4L/min;
 - 3.3 防爆电池，容量不小于 2200mAh, 持续工作时间大于 5 小时;

3.4 可伸缩防爆采样杆，材质为不锈钢镀铜，尺寸收缩时 0.75 米左右，展开最长 5 米左右；

5. 主要配置（完全满足使用要求。包含但不限于以下配置）

序号	名 称	规格型号	数量
1	主机（含附件）	泵吸式，带电量、流量显示	1 台
2	防爆采样杆	3 米 1 根、5 米 2 根	3 根

三、交货期

供货商应在签订技术协议后 6 周内交货。

四、设备安装、调试

1、如有需要，卖方（供货商）接到买方（用户）仪器安装调试通知后，应在 7 天内派出工程技术人员，到达买方（用户）实验室进行分析仪器的免费安装、调试工作，免费根据买方（用户）要求，建立相应的分析方法。

2、安装调试工作应在从安装调试开始之日起 15 日内完成并正常投用，如不能满足上述条件，则认为该仪器验收不合格，卖方（供货商）必须无条件接受退货和换货，一切损失由卖方（供货商）负责。

五、验收

验收依据：招标文件、仪器设备采购技术规格书、仪器设备采购技术协议、标准规范等。

1. 外观及资料：

1.1 设备的外观、喷漆、电缆的外壳和接头完好，铭牌清晰；

1.2 设备的附件、备件必须完整、齐全，标识清楚；

1.3 设备资料必须完整。包括装箱清单，合格证书，电子版和纸质版安装使用

说明书、操作规程、操作维护手册等；

2. 卖方（供货商）对仪器配置、完整性和配套性负责（包括辅助设备、配套试剂等，保证仪器的正常使用），仪器配置包含但不限于技术规格书所载明的，对于缺漏的部分卖方（供货商）必须免费提供。
3. 现场安装调试后应满足招标文件、仪器设备采购技术规格书、仪器设备采购技术协议、标准规范等方面的要求。

六、培训：

如需要，安装调试期间，卖方（供货商）安排仪器制造商授权的技术工程师免费进行技术指导和培训，培训内容包括：仪器构造、工作原理、仪器操作使用、样品分析、日常的维护保养等方面，并提供仪器操作规程和使用注意事项等现场培训资料。

七、质量和服务承诺：

在合同约定的质保期内设备出现用户无法处理的故障，卖方接到用户通知后 12 小时内给予响应，并在 7 个工作日内给出双方认可的解决方案，并于 1 月内完全解决设备器存在的问题，否则要求更换能满足技术要求的新设备。