**环境监测现场仪器设备采购需求书**

一、项目概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 数量 | 限价 |
| 废气多功能取样管 | 2支 | 共计7万元 |

二、服务内容

（一）废气多功能取样管要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物品名称** | **数量** | **技术参数** | **备注** |
| 1 | 废气多功能取样管 | 2 | 仪器用途：用于固定污染源排放物中氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、氟化物、氟化氢、溴化氢等污染物的采集   |  |  | | --- | --- | | **主要参数** | **参数范围** | | 加热温度 | (100~160）℃可调节 | | 工作电源 | AC(220±22)V，50Hz | | 气流管线材质 | 聚四氟乙烯 | | 采样嘴型号 | Φ4.5、Φ6、Φ7、Φ8、Φ10、Φ12 | | 皮托管系数 | 0.84±0.01 | | 滤膜规格 | Φ47mm | | 滤筒型号 | 3#（φ28×70）滤筒 | | 取样管长度 | 有效1.3m，总长1.72m | | 测孔直径要求 | ≥Φ70mm | | 取样管耐温 | ≤200℃ |   其他要求：能够与崂应3012H型自动烟尘/气测试仪配套使用。 |  |

1. 配件要求：

配套有吸收瓶样品箱、多种适用不同采样情况的吸收瓶

（三）执行标准：

HJ67-2001大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法

HJ544-2016固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法

HJ548-2016固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法

HJ549-2016环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法

HJ688-2019固定污染源废气 氟化氢的测定离子色谱法

HJ1040-2019固定污染源废气 溴化氢的测定离子色谱法

三、服务要求

1.本项预算需包括以上所有内容的改造费用、系统集成费用、包装、仓储、运输、保险、安装及验收合格之前及保修期发生的所有含税费用。

2.供应方应提供现场培训，最少培训2人熟练使用。

四、验收要求

1.验收标准：（1）单、证齐全：应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证。（2）产品质量：应符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准、行业标准。（3）产品所有技术性能规格及参数：应符合招投标文件和合同所要求的技术标准及生产厂商公开的宣传资料和生产厂商官方网站宣传内容的标准要求。（4）产品为全新未使用过的原厂合格正品（包括零部件），表面无划损、无任何缺陷隐患。

2.验收费用：由供应商负责，安排专人上门协助验收并开展现场培训。

五、交货时间、方式及地点

（一）交货时间

以合同约定为准，一般为合同签订后10个工作日以内。

（二）交货方式

送货上门

（三）交货地点

广州市生态环境局从化环境监测站——广州市从化区从城大道3号。