**空气、水源水质、噪声环境质量自动监测**

**工作经费项目专用材料费采购需求书**

一、项目基本情况

（一）项目概况

本项目总预算为48.9万元，主要用于空气、水源水质、噪声环境质量自动监测备件耗材和标准气体购置。

（二）项目内容

包组一（23.4万元）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购标的 | 数量（批） | 单价限价（万元） | 总价限价（万元） | 备注 |
| 1 | 自动监测备件耗材 | 1 | 23.4 | 23.4 |  |

包组二（25.5万元）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购标的 | 数量  （批） | 单价限价（万元） | 总价限价（万元） | 备注 |
| 1 | 标准气体 | 1 | 25.5 | 25.5 |  |

二、技术要求

包组一：自动监测备件耗材

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **可参考现使用的型号** | **备注** |
| 1 | 大流量采样泵 | 3 | 个 | 需安装于赛默飞世尔大流量采样器。参考型号：TISCH TE-5070BLX | 体积流量：1.13m3/min |
| 2 | 框型去静电器 | 1 | 个 | 需安装于康姆德润达AWS-1百万分之一天平。参考型号：C1301015 |  |
| 3 | 47mm特氟龙滤膜 | 2 | 盒 | 需用于众瑞ZR3930D六通道采样器 参数：47mm 特氟龙材质 |  |
| 4 | PH 电极 | 1 | 支 | 需安装于 WTW五参数分析仪 参考型号：SensoLyt SEA |  |
| 5 | 重金属快速泵马达 | 2 | 套 | 需安装于MTI重金属分析仪 参考型号：OVA7000 170-020 |  |
| 6 | 重金属镀膜液 | 1 | 支 | 需安装于MTI重金属分析仪 参考型号：OVA7000 8000480 |  |
| 7 | 重金属分析室搅拌电机 | 1 | 个 | 需安装于MTI重金属分析仪OVA7000参考型号：OVA7000 230-211 |  |

包组二：标准气体

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标准气体数量及参数** | | | | |
| **组分名称** | **规格** | **数量（瓶）** | **相对扩展不确定度（%） （k=2）** | **备注** |
| CO2:450ppm CH4:2210ppb CO:350ppb 平衡气：合成空气 | 30L | 1 | CO2：0.1 CH4：0.1 CO：3.0 N2O:0.5（如有） | 第一批（尽快到货）  中国计量科学研究院生产 |
| CO2:400ppm CH4:1950ppb CO:250ppb 平衡气：合成空气 | 30L | 1 |
| CO2:445ppm CH4:2180ppb CO:330ppb 平衡气：合成空气 | 30L | 1 |
| CO2:445ppm CH4:2090ppb CO:310ppb N2O:355ppb 平衡气：合成空气 | 30L | 1 |
| CO2：550ppm CH4：3000ppb CO：2000ppb N2O:400ppb平衡气:合成空气 | 30L | 1 |
| CO2：380ppm CH4：1800ppb CO：500ppb N2O:300ppb平衡气:合成空气 | 30L | 1 |
| CO2:520ppm CH4:2510ppb CO:550ppb 平衡气：合成空气 | 30L | 1 | 第二批（2023年12月底到货）中国计量科学研究院生产 |
| CO2:450ppm CH4:2210ppb CO:350ppb 平衡气：合成空气 | 30L | 1 |
| CO2:515ppm CH4:2500ppb CO:540ppb 平衡气：合成空气 | 30L | 1 |
| CO2:445ppm CH4:2180ppb CO:330ppb 平衡气：合成空气 | 30L | 1 |
| CO2:390ppm CH4:1930ppb CO:250ppb 平衡气：合成空气 | 30L | 1 |
| CO2:445ppm CH4:2090ppb CO:310ppb N2O:355ppb 平衡气：合成空气 | 30L | 1 |

三、商务要求

（一）标的提供时间

包组一：自动监测备件耗材合同签订后30个自然日内完成供货。安装调试、验收并交付使用。

包组二：标准气体合同签订后分批完成供货，第一批要求尽快到货（根据实际标气采购供应时间确定）、第二批要求（2023年12月底到货）。

（二）标的提供地点

广州市内采购人指定地点。

（三）采购资金支付

包组一：完成供货、验收并收发票后，采购方于5个工作日内开始办理支付合同总金额100%的货款；

包组二：

签订合同后支付合同总金额100%的货款。

（四）验收要求

包组一：

1.所有货物到货后，15天内完成验收。

2.乙方所提供货物将依据本需求书《货物清单》和“二、技术要求”、厂家出厂标准以及乙方的保证与承诺进行验收。

3.经过双方检验认可后，在确认收货单上签字。配件保修期自通过验收并最终到货交付使用之日起算，乙方提供一年质保承诺，并由乙方承担保证责任。

4.对于提供的非参考型号的备件，乙方需配合采购方进行安装和适配测试，确保仪器能够连续正常运行。

5.国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

6. 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用本合同采购货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

包组二：提供相关标准气体出厂证书/报告。