

第 1 包 任意波形发生器

1.货物需求一览表

包号	设备名称	数量（台/套）
1	任意波形发生器	1

一、主要技术指标（需实现的功能或者目标、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等）

- ★1、内部采样率至少覆盖 1kS/s-2.4GS/s 且连续可调；
- 2、上升/下降时间（20%-80%）< 120 ps；
- ★3、至少两通道模拟信号输出，八通道标记信号输出；
- ▲4、波形颗粒度不大于 1 个点；
- 5、可支持最大序列步进：16383；
- ▲6、垂直分辨率：不小于 15 位；
- 7、可以根据所选序列定义输出波形；
- ▲8、不小于 2G 样点存储长度；
- ▲9、最大电压：通过加装放大器至少达到 6V（该次投标需配置）；
- 10、仪器内置 Windows 操作系统，配有触摸屏。
- ★11、所投产品若为进口产品，须提供授权书。

二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

符合相关国家标准以及采购技术要求。

三、售后服务要求（应包括采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：

3.1. 仪器培训

采购人计划购买的设备，投标人提供完整的技术信息资料和正规的培训，培训的内容涉及原理、应用和实际操作。

3.2. 出厂质量保证

1) 投标人保证产品符合合同规定的质量、操作和规格等各个方面, 并符合产品技术手册的要求。

2) 在货物抵达目的地后, 经用户验收, 如发现货物的质量、规格或数量与合同规定不符, 则采购人有权依据中华人民共和国商品检验局签发的商检证明向投标人提出板级维修, 更换, 数量补齐。

3.3. 仪器保修

本次采购人计划购买的设备包含一年保修, 但消耗品及人为损坏除外。在保修期内, 保修仪表的维修将免收服务费, 零件费, 人工费。投标人响应时间应在 24 小时之内。

四、采购标的验收标准:

4.1 设备安装、调试完成后, 由采购人组织验收, 验收合格后, 采购人及中标人双方共同签署验收文件。

4.2 仪器到货: 仪器到货前应将安装环境要求书面通知给用户, 并与用户协商足够准备时间。到货时需按用户要求免费将设备在双方商定的时间运到指定安装位置, 并由仪器安装工程师当场进行开箱检查。

4.3 仪器安装调试: 仪器经开箱检查确认一切正常后, 由仪器安装工程师免费执行安装调试直至达到验收指标 (以技术规格要求指标为验收指标)。由用户单位进行使用性能方面的验收。设备的性能应符合投标人应答文件中承诺的技术指标, 所有指标验收必须由用户确认。

五、交货地点: 北京大学指定地点。

六、交货期: 合同签订后 150 日内交货并安装完毕。

七、付款方式:

国产产品：

合同正式生效后，甲方支付乙方合同总额 60%的合同款；设备全部到货并验收合格后，甲方支付乙方合同总额 30%的合同款；质保期满后，甲方支付乙方合同总额 10%的合同款。

进口产品：

合同正式生效后，甲方将 100%货款支付到指定进口代理公司。指定进口代理公司将 100%货款向合同卖方开具不可撤销信用证，卖方凭发货单据承兑 90%货款；货物到货并验收合格后，卖方凭甲方签字并加盖公章的验收报告承兑 10%验收尾款。

注：外贸合同签订以投标报价币种要求为准，如必须以外币签订，外贸合同签订金额以开标当日零点现汇卖出价汇率折算。