

# 采购需求

## 一、主要技术参数

### 1.主机：

1.1 数据采集模块：不小于 128M 内存

1.2.CPU: 32bit, FPU, 100Hz, 1MB 运存

1.3.时钟精度:  $\pm 3$  分钟/年

1.4.模拟精度:  $\pm (0.04\% \text{读数} + \text{漂移})$

1.5.供电 :16-32VDC (1.2A)

1.6.工作温度: -40~70℃

1.7.模拟输入: 不少于 16 个单端通道 (8 个差分)

★1.8.探头容量：标准配置可连接不少于 16 个包裹式传感器，需可扩展到 32 个

★1.9.电压调节：AVRDC 双电压调节器，调压范围 1.5-1.0V，每路 3A

★1.10.需配备数据传输软件和专有茎流计算模型

### 2. 包裹式传感器：

2.1.7 mm 传感器：测量茎秆直径最小 7mm，最大 10mm；

★2.2.10mm 微型传感器：测量茎秆最小直径：10mm，最大直径：13mm

## 二、基本配置：

1.枝条/树苗测量数据采集模块 2 台，

2.包裹式传感器扩展包 2 套，

3.包裹式传感器 40 个（7mm 和 10mm 传感器各 20 个），

4.标准线缆 2 套，

5.供电装备 2 套。

### 三、 售后服务需求情况

1. 供应商提供详细的操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证书；
2. 仪器制造商授权的技术人员到买方提供的免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，确保仪器技术指标验收合格；
3. 卖方为用户实验室至少免费培训技术操作人员 2 名，直到学会为止；
4. 质量保证期：自项目最终测试验收合格之日起 1 年；
5. 在货物的质保期内，如出现质量的问题，卖方应免费予以免费维修或更换；质保期外成交供应商应至少提供 3 年的配品配件的供应，更换配件的费用以成本计。
6. 在保修期内，供货厂商在接到用户要求对所购仪器设备进行维修时，应在 24 小时之内给予答复，并在接到报修时间的两个工作日内，给出解决方案。
7. 交货时间：合同生效后 90 天内。
8. 交货地点：北京师范大学采购人指定地点

注：★号指标（如有）为必须满足指标，否则将视为非实质性响应招标文件要求。