**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 混凝土钢筋检测仪 | 台 | 4 |
| 2 | 裂缝测宽仪 | 台 | 6 |
| 3 | 多通道超声波测桩仪 | 台 | 3 |
| 4 | 非金属超声波检测仪 | 台 | 3 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** |
| **1** | 混凝土钢筋检测仪 | \*进口产品  #1、保护层厚度适用范围：±1.0~4.0mm@4~50mm，@50~100mm，@100~185mm；  \*2、直径测量适用范围：φ5～φ63mm；  #3、显示保护层曲线钢筋直径和信号强度频谱，长距离大面积测量，单线及多线扫描&面积扫描；  4、数据修正功能自动，数据传输接口USB&U盘&以太网接口，可用PM-LINK下载并保存数据至PC；  #5、带保护盖7"800\*480彩色LCD触摸显示屏；  6、供电方式：内置可充电锂电池供电>8小时(标准模式)；  7、可拆通用探头手推车，与主机采用无干扰数字通信，方便快捷；  #8、可设置公英制，双核处理器，内置8G内存，防护等级：触摸屏IP54&探测器IP67，仪器应有直接升级至十字扫描模式及同时进行钢筋锈蚀测试及分析的可能。   1. 仪器应符合BS 1881第204部分，DIN1045(德国)和SN 505262(瑞士)标准和规范。 2. 提供计量部门出具的检定（校准）证书1份。 | 台 | 4 |
| **2** | 裂缝测宽仪 | 1、测量范围：0～6mm；  #2、测量精度：≤±0.01mm；  3、工作温度：-10℃～+55℃；  4、显示模式：TFT高亮度彩色液晶屏；  #5、存储方式：2GB（大于10000个文件）；  6、供电方式：内置锂电池，连续工作大于8小时；  7、工作湿度：≤90%RH；  8、提供计量部门出具的检定（校准）证书1份。 | 台 | 6 |
| **3** | 多通道超声波测桩仪 | \*1、通道数：4；  \*2、通道方式：4个独立可控通道；  3、道间串扰：<1/400；  #4、发射电压：65、250、500、1000V可调；  5、采样方式：同步连续快采；  6、采样周期：0.05us～1638.4us多档可选；  7、声时精度：0.05us；  8、记录长度：512～4096；  9、声时范围：±1677.7ms；  10、放大增益：82dB；  11、系统最大动态范围：154dB；  12、增益精度：0.5dB；  13、频带宽度：2～500kHz；  14、接受灵敏度：≤10uV；  #15、通讯接口：USB、MiniUsb、WiFi、蓝牙；  16、内置高能锂电池或移动电源；  17、外置220V AC/DC；  18、工作环境温度：-10℃～+40℃，  19、湿度：<90%；  #20、提升装置连接方式：有线、无线可切换；无线提升装置最大传输距离≥5米，分辨率1cm，记录间距2cm～25cm可选，提升速度>60m/min（每米5个测点）；  #21、测试方式:平测，复测，加密，斜侧；  #22、软件扩展:可扩展混凝土抗压强度，裂缝深度，缺陷等检测功能；  23、提供计量部门出具的检定（校准）证书1份；  配笔记本计算机1台：处理器为第四代英特尔酷睿i7处理器，CPU主频2.0GHz及以上，内存容量4GB及以上，内存类型为DDR3，硬盘容量1TB及以上，屏幕尺寸12.5英寸及以上，windows操作系统 | 台 | 3 |
| **4** | 非金属超声波检测仪 | #1、信号采集模式：单、双通道手动逐点采集；  \*2、通道数：1发射+2接收+1外触发；  3、触发方式：信号触发、外触发；  #4、采样周期：0.05us～400us，14档可调；  #5、声时精度：0.05us；  6、声时测度范围：0～629000us；  7、放大增益：82dB；  8、频带宽度：10～250kHz；  9、接受灵敏度≤30uV；  #10、增益精度：0.39%；  #11、发射电压：65、125、500、1000V可调；  12、发射脉宽：20us～20ms；  13、内置高能锂电池，外置220V AC/DC电源；14、工作环境温度：-10℃～+40℃，湿度：<90%；15、连接线5对；  16、提供计量部门出具的检定（校准）证书1份；  配台式计算机1台：四核处理器，CPU主频3.0GHz以上，内存8GB及以上，内存类型为DDR3，硬盘容量1TB，液晶显示屏20寸及以上，windows操作系统。 | 台 | 3 |

**注：**进口产品要求国内供货，以含税价方式报价。

**3、质保及售后服务要求**

三年质保，提供详细的售后，培训及服务方案。