**采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **型号要求1** | **型号要求2** |
| 1 | 混凝土回弹仪 | 1、采用电磁式传感器技术★  2、可连接手机app  3、冲击能量为2.207J★  4、弹击拉簧刚度为785±30N/m★  5、弹击拉簧拉伸长度为75.0±0.3mm  6、弹击拉簧工作长度为61.5±0.3mm  7、示值一致性＜±0.5★  8、可存储1000个构件，每个构件最大设置100个测区★ | 1 | 台 | 瑞士Proceq OS8000 | 朗睿科技HT225-CS |
| 2 | 混凝土回弹仪 | 1、冲击能量为2.207J★  2、弹击拉簧刚度为785±30N/m★  3、弹击拉簧拉伸长度为75.0±0.3mm  4、弹击拉簧工作长度为61.5±0.3mm  5、指针长度为20.0±0.2mm  6、指针摩擦力为0.65±0.15N★  7、钢砧率定值为80±2★ | 7 | 台 | 瑞士Proceq Original Schmidt | 朗睿科技HT225-A |
| 3 | 砖回弹仪 | 1、采用电磁式传感器技术★  2、可连接手机app  3、冲击能量为0.735J★  4、弹击拉簧拉伸长度为75.0±0.3mm  5、弹击拉簧工作长度为61.5±0.3mm  6、示值一致性＜±0.5★  7、可存储1000个构件，每个构件最大设置100个测区★ | 1 | 台 | MINCEE HT-75-V | 朗睿科技HT75-CS |
| 4 | 砖回弹仪 | 1、冲击能量为0.735J★  2、弹击拉簧拉伸长度为75.0±0.3mm  3、弹击拉簧工作长度为61.5±0.3mm  4、指针摩擦力为0.5±0.1N★ | 7 | 台 | MINCEE HT-75 | 朗睿科技HT75-A |
| 5 | 数字砂浆回弹仪 | 1、采用电磁式传感器技术★  2、可连接手机app  3、冲击能量为0.196J★  4、弹击拉簧拉伸长度为75.0±0.3mm  5、弹击拉簧工作长度为61.5±0.3mm  6、示值一致性＜±0.5★  7、可存储1000个构件，每个构件最大设置100个测区★ | 1 | 台 | 朗睿科技HT20-CS | 北京海创HT-20J |
| 6 | 数字砂浆回弹仪 | 1、冲击能量为0.196J★  2、弹击拉簧拉伸长度为75.0±0.3mm  3、弹击拉簧工作长度为61.5±0.3mm  4、指针摩擦力为0.5±0.1N★ | 7 | 台 | 朗睿科技HT20-A | 北京海创HT-20A |
| 7 | 贯入式砂浆强度检测仪 | 贯入仪参数：  1、贯入力为800±8N★  2、工作冲程为20±0.1mm★  3、测钉直径为3.5mm★  贯入表参数：  1、工作量程为23.00±1.00mm★  2、测量精度为±0.02mm★  3、工作时间≥8h | 1 | 台 | 朗睿科技SJY-800C | 北京海创HC-SJ20 |
| 8 | 贯入式砂浆强度检测仪 | 1、贯入力为800±8N★  2、工作冲程为20±0.1mm★  3、测钉直径为3.5mm★ | 7 | 台 | 朗睿科技SJY-800B | 北京海创SJY-800B |
| 9 | 一体式钢筋扫描仪 | 1、钢筋直径适用范围为φ6-φ50★  2、最大量程：第一量程为1-120，第二量程为1-210★  3、保护层厚度最大允许偏差 1-80，±1；81-120，±2；121-160，±3；161-210，±4；★  4、直径估测适用范围为φ6-φ50★  5、直径估测最大误差为±1个规格★  6、直径估测显示精度为0.1mm★  7、数据传输方式为蓝牙或USB，可上传至系统  8、支持延长杆同屏显示  9、主机尺寸为210\*95\*120  10、屏幕尺寸3.5寸 | 1 | 台 | 德国喜利得PS200 | 朗睿科技LR-G300 |
| 10 | 一体式钢筋扫描仪 | 1、钢筋直径适用范围为φ6-φ50★  2、最大量程：第一量程为1-105，第二量程为1-205★  3、保护层厚度最大允许偏差 1-80，±1；81-120，±2；121-160，±3；161-205，±4；★  4、直径估测适用范围为φ6-φ50★  5、直径估测最大误差为±1个规格★  6、直径估测显示精度为0.1mm★ | 2 | 台 | 德国喜利得PS50 | 朗睿科技LR-G200M |
| 11 | 超声波探伤仪 | 1、扫描范围：扫描范围（mm）：0～6000★  档级：2.5,5,10,20, 30,40,50,60,70,80,90, 100,150,200,250,300,350, 400,450,500,600,700,800,900,1000,2000,3000,4000,5000,6000。  调节步距：0.1mm（2.5 mm～99.9mm），1mm（100mm～6000mm）  2、脉冲移位：脉冲移位（s）：-20～+3400 ★  档级：-20,-10,0.0, 10, 20, 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500, 600,700,800,900,1000,1500,2000,2500,3000,3400。  调节步距：0.1（-20s～999.9s），1（1000s～3400s）  3、探头零点：探头零点：0.0～99.99★  调节步距：0.01  4、材料声速：材料声速：1000～15000★  7个固定声速：2260,2730,3080,3230,4700,5900,6300 调节步距：1  5、工作方式：单探头（收、发），双探头（一收一发），透射（透射探头）  6、频率范围（MHz）：宽带 0.5–15★  7、增益调节：0～110 ★  调节步距：0.0，0.1，0.5，1，2，6，12  8、线性抑制：屏高的0%～80%，步距： 1%★  9、垂直线性误差：垂直线性误差不大于4%★  10、水平线性误差：在扫描范围内，不大于0.2%★  11、探伤灵敏度余量：60dB★  12、动态范围：33dB★ | 2 | 台 | 北京智博联ZBL-U630 | 重庆里博YSUT660A |
| 12 | 裂缝观测仪 | 1、测量范围为0-10mm★  2、测量精度为±0.01mm★  3、数据存储：128GB同时支持最大512GB扩展  4、供电方式：可充电锂电池★  5、LCD显示屏：10.1寸 高分辨率1200\*1920彩色液晶屏  6、整机重量：探头不大于450g 平板电脑不大于350g | 2 | 台 | 朗睿科技LR-FK202 | 北京海创HC-CK105 |
| 13 | 激光测距仪 | 1、测量距离：0.05-50m★  2、精度：±2mm★  3、带有自校准功能★  4、支持数显读数★  5、支持数据自动传输  6、可实现连续测量，面积体积测量，勾股测量等功能★ | 7 | 台 | 徕卡D2 | 深达威SW-DB50 |
| 14 | 超声波测厚仪 | 1、测厚范围：0.75mm～300mm（根据待检材料、温度、测量模式及传感器而定，标配探头1.0-300mm）★  2、显示精度：0.01mm ★  3、示值误差：±(1%H+0.1)mm（H为被测物实际厚度）★  4、声速测量范围：1000～9999m/s★  5、探头频率：5MHz～12MHz★  6、单位制：公制或者英制（可选）  7、单点测厚模式：每秒钟4次★  8、存储功能：可存储、删除、查看500个测量值和２个声速值  9、整机尺寸：不大于150mm（长）\*70mm（宽）\*30mm（高）  10、整机重量：不大于150g | 7 | 台 | 广东东儒DR86S-AD | 重庆里博YST301 |
| 15 | 里氏硬度计 | 1、测量范围：  (170-960)HLD,(17-68.5)HRC,(19-651)HB,(80-976)HV,(30-100)HS,(59-85)HRA,(13-100)HRB★  2、测量方向：支持360度(垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上)★  3、硬度制式：里氏(HL)、布氏(HB)、洛氏B(HRB)、洛氏C(HRC)、洛氏A(HRA)、维氏(HV)、肖氏(HS)★  4、示值误差：HLD：±5  HRC：±1 HB：±4★  5、显示：点阵LCD，128×64图形点阵液晶  6、数据存储：最大600组（冲击次数32～1）★  7、工作电压：3V（2节AA尺寸碱性电池串联）  8、持续工作时间：约50小时（不开背光时） | 7 | 台 | 深达威SW-6230 | 重庆里博YST103 |
| 16 | 游标卡尺 | 1、测量范围为0-150mm★  2、分辨率为0.01★  3、精度为：±0.03★  4、支持数显读数★  5、支持数据上传  6、具有自校准功能★ | 7 | 个 | 上工AB0240301 | 朗睿科技KC150 |