| 2022年度设备采购清单 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |
| **序号** | **设备名称** | **拟购置设备型号** | **数量** |
| 1 | 全自动高压固结仪（16联） | 1、垂直载荷：0-9.6KN(0-3200kpa)  2、试样面积：30cm2和50cm2两种试件  3、固结容器：16套（不锈钢材质耐腐蚀、不漏水） | 1 |
| 2 | 全自动中压固结仪（16联） | 1、垂直载荷：0-4.8KN(0-1600kpa)  2、载荷精度：0-100kpa 误差≤±1.0KPa，100-1600kpa 相对误差≤±1.0%  3、固结容器：16套 | 3 |
| 3 | 三轴仪 | 1、试件尺寸：Φ39.1x80mm  2、垂直载荷：10KN  3、围压：0-2Mpa 数控液晶显示 | 3 |
| 4 | 四联直剪仪 | 1、最大垂直载荷：400kPa  2、压力分级：50、100、200、300、400kPa  3、剪切盒数量：4套  4、试件面积：30cm2 | 2 |
| 5 | 渗透仪 | 样件：Φ61.8x40mm | 1 |
| 6 | 无侧限压缩仪 | 最大测力：0.6KN | 1 |
| 7 | 岩石三轴仪 | 1、最大轴向力：100t(液压)，传感器量测，精度误差0.2%F.S  2、最大围压：0~30MPa(液压)，传感器量测，精度误差0.2%F.S  3、轴向行程：0~100mm，位移传感器量测，精度误差0.2%F.S | 1 |
| 8 | 岩石点荷载仪 | 1、最大出力：100KN  2、试样高度范围：25mm-100mm | 1 |
| 9 | 磨石机 | 1、磨削动力头功率：1.1KW×2台3000转/分  2、磨轮直径：Φ180-Φ200mm  3、可磨标样规格：a、方块：50×50×50-150×150×150mm b、圆柱：Φ50-Φ150mm | 1 |
| 10 | 工程检测仪(波速检测仪) | 1、采用间隔：5~20000μs  2、带宽：0.1Hz~4000Hz | 1 |
| 11 | 电法仪 | 1、通道输入：32通道同时输入 2、最大深度：400米 3、深度分层：60-200  4、频率范围：0.001-7KHZ | 1 |
| 12 | 声波测井仪 | 1、接受灵敏度：≤10μV 2、道间串扰：≤1/4000 3、采样间隔：0.1~200μS 4、记录长度：0.5k~1k  5、发射脉宽：1~100μs连续可调 6、频带宽度：1Hz~5000Hz | 1 |
| 13 | 静力触探试验设备 | 1、额定贯入力：30KN（3吨） 2、最大贯入力：33KN（3.3吨） 3、贯入行程：1m 4、探杆：长1m，30根。 5、十字板剪切范围：0～128 KPa 6、静探探头：应变式单桥10cm或双桥10cm | 1 |
| 14 | 钻机 | 1. 终孔直径（mm）：110 2. 开孔直径（mm）：142 3. 钻孔深度：30m 4. 钻杆直径（mm）：43 | 10 |
| 15 | 抽水 | 过滤器+水泵+测试工具 | 2 |
| 16 | 管线探测仪（雷达） | 1. 智能触控式雷达主机一台 2. 200~300MHz屏蔽天线一副 3. 便携式小车等附件一套 4. 含软件 | 2 |
| 17 | 管道定位检测仪 | 1. 激光视场角 ≥360°×270° 2. 相机视场角 水平≥200°；垂直≥100° 3. 防护等级 ≥IP54（需提供第三方检测报告） 4. 波长 903nm 5. 测距 ≥100m 6. 配套软件 | 2 |
| 18 | GNSS | 1. 通道数：800通道 2. 卫星跟踪特性：全星座全频段接收 3. 精度指标： 静态：水平≤2.5mm+1ppm，垂直≤5mm+1ppm； RTK： 水平≤8mm+1ppm，垂直≤15mm+1ppm； 4. 内置高精度IMU模块，5秒极速初始化，可倾斜角度不低于60度，测量精度不超过2cm | 6 |

注：实际招标项目、数量、主要技术参数以标书为准，此清单仅供参考。