2023年度设备采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 拟购置设备型号 | 数量 |
| 1 | 全自动沥青混合料离心式抽提仪 | 离心轴转速>8000rpm | 1 |
| 2 | 防水卷材恒温恒湿箱 | 控制温度：(10℃～80℃)±1℃ 控制湿度：(50%RH～90%RH)±3%RH | 1 |
| 3 | 智能八轮平整度仪 | 路程精度：0.1m 位移测量范围：0～40mm（-20～+20mm） 位移精度：0.25mm%（静态） | 1 |
| 4 | 智能混凝土抗压强度检测系统 | 一拖二，最大负荷2000kN，精度1级 | 1 |
| 5 | 门窗气密、水密、抗风压性能检测设备 | 位移量程：0-50mm，精度：0.01mm； 风速传感器量程：0-10m/s ，精度：0.2%； 水流量计量程：100-1000L/h，精度：20L/h | 1 |
| 6 | 全自动混凝土抗渗仪 | ≥P12，精度0.015MPa | 3 |
| 7 | 多功能智能喷浆机器人 | 6m可伸缩臂展长度； 同时具有喷射混凝土和喷涂防水材料装备 | 1 |
| 8 | 行星式胶砂搅拌机 | 低速：自转140±5r/min，公转62±5r/min； 高速：自转285±10r/min，公转125±10r/min。 | 2 |
| 9 | 傅里叶红外光谱仪 | 光谱范围：7800～350 cm-1； 分辨率：优于0.25cm-1； 含压片机、干燥箱、激光打印机、ATR附件、3Q认证、压片模具、计算机、玛瑙研钵等辅件及耗材，主机含检定证书 | 1 |
| 10 | 气相色谱仪 | 支持柱温箱、注样器、检测器和辅助加热区的单独控温；手机远程直接控制仪器；主机含检定证书 | 1 |
| 11 | 热失重分析仪 | 温度范围：15～1000 ℃；天平精度：优于±0.01%，可与傅里叶红外光谱仪和气相色谱仪联用 | 1 |
| 12 | 冻融循环试验机 | 全封闭；最大运行功率：10kw；主机含检定证书 | 1 |
| 13 | 抗紫外老化测试箱 | 含自动光照、冷凝、喷淋功能且试验周期可调；灯管寿命：1500H | 2 |
| 14 | 接触角测量仪 | 接触角测量范围：0～180°，分辨率：±0.01 °；配备一套液体可移动自动滴定系统 | 1 |

2023年度设备采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 拟购置设备型号 | 数量 |
| 15 | 可视化注浆效果评价装置 | 通过变化浆液充填率、注浆方式、地层条件等指标，能够考察不同浆液配合比、注浆压力等因素对浆液扩散性能、地层沉降等结果的影响；实时分析浆液扩散过程及地层隆起/沉降响应 | 1 |
| 16 | 注浆止水试验模型箱 | 通过变化注浆压力、地层土质情况、注浆材料类型等指标，该模型箱能够考察浆液扩散性能、地层沉降响应、浆液流失量（止水效果）等性能；提供模型箱设计方案及设备调试技术服务 | 1 |
| 17 | 耐久失效性模型装置 | 测定渗漏水治理材料在规定使用和维修条件下的使用寿命，提供模型箱设计方案及设备调试技术服务 | 1 |
| 18 | 喷涂聚脲生产线 | 年产大于600吨工业化生产线；可指导现场生产；可提供配方调整设计方案及性能实时监测技术服务 | 1 |
| 19 | 改性丙烯酸盐注浆材料生产线 | 年产大于600吨工业化生产线；可指导现场生产；可提供配方调整设计方案及性能实时监测技术服务 | 1 |
| 20 | 红外热像仪 | 像素（镜头角度）：640×480（34 °H x 24 °V）、超像素：1280×960；测量温度范围：-20～1000℃；无线连接：连接至 PC、iPhone 和 iPad（iOS 4s 及更新版本），Android 4.3 及更新版本，WiFi 连接至 LAN | 1 |
| 21 | 高精度全站仪 | 1秒，自动马达，含木质脚架，圆棱镜，对中杆支架，带后处理，主机含检定证书 | 1 |
| 22 | 全站仪 | 1秒，手动，含木质脚架，圆棱镜，对中杆支架，主机含检定证书 | 1 |
| 23 | 滑动式测斜仪 | 测量准确度 ：0.07% FS，测量重复度 ：±0.0015% FS，50米线，支持蓝牙，主机含检定证书 | 1 |
| 24 | 管线探测仪 | 支持双蓝牙连接，可使用电力滤波器，输出功率5-10W | 1 |
| 25 | 三维激光扫描仪 | 储存温度：-40～70度，工作温度：-5～40度，防尘防水：IP54(IEC60529)，一测站360°扫描和HDR全景照片 | 1 |
| 26 | 注浆站 | 注浆过程实时智能化数据采集、传输及调整 | 1 |
| 27 | 双液变量注浆机 | 注浆压力及注浆流量实时无级调节，单、双液两用 | 1 |
| 28 | 注浆站检测系统 | 实时动态调整注浆水灰比、压力、流量等参数 | 1 |
|  | **合计** |  | **32** |

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。