附件一：

| **序号** | **设备名称** | **设备型号** | **设备参数** | | **用途** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **量程** | **准确度** |
| 1 | **\*水泥净浆搅拌机（新标准）** | **NJ-160** | / | / | 水泥标准稠度、安定性、细度、胶砂强度、凝结时间等 | 1台 |
| 2 | **\*水泥胶砂搅拌机（新标准）** | **JJ-20H** | / | / | 1台 |
| 3 | **\*水泥胶砂试体成型振实台(新标准)** | **ZS-20H** | / | / | 1台 |
| 4 | **\*标准恒温恒湿养护箱** | **BSYH-90B** | **温度20±1℃/湿度≥90%** | **0.1℃** | 1台 |
| 5 | **\*干缩试验箱** | **JBY-30B** | **35-95%RH/20-60℃** | **±1℃** | 1台 |
| 6 | **\*全自动水泥抗折抗压试验机** | **DYE-300** | **0-300kN** | **0.01kN** | 1台 |
| 7 | 低温水浴试验箱(加高水位） | HYW-30L | -10-80℃ | 0.1℃ | 1台 |
| 8 | 水泥压浆剂高速搅拌机 | SYJ-10 | 10L | 1000-3000r/min | 1台 |
| 9 | 震击式标准震摆仪 | ZBSX-92A型 | / | / | 颗粒级配、砂当量 | 1台 |
| 10 | 电动砂当量试验仪 | SD-2 | / | / | 1台 |
| 11 | 分析天平 | JA10003 | 0-1000g | 0.0001 | 土工试验颗粒级配、液限塑限、最大干密度、CBR等 | 1台 |
| 12 | 多功能电动击实仪 | YDT-II | 轻重型两用 | / | 1台 |
| 13 | 电动液压脱模器 | LQ-T200D | 200KN | / | 1台 |
| 14 | 路面材料强度仪 | DT-227 | / | / | 1台 |
| 15 | CBR装置一套 | CBR附件 | / | / | 1台 |
| 16 | **\*表面振动压实仪** | **BZYS-4212** | **/** | **/** | 1台 |
| 17 | 箱式电阻炉 | 2.5-10A | 1050℃ | 5℃ | 1台 |
| 18 | 真空饱和装置 | ZK-270 | / | / | 1台 |
| 19 | 分析天平 | BSM-220.4 | 10mg-200g | 0.0001g | 钙含量滴定，水泥剂量滴定 | 1台 |
| 20 | 氯离子快速测定仪 | **CLU-A** | / | / | 1台 |
| 21 | **\*沥青针入度测定仪** | **LHZR-5S** |  |  | 沥青与改性沥青 | 1台 |
| 22 | **\*沥青软化点测定仪** | **LHDF-4S** |  |  | 1台 |
| 23 | **\*低温液晶显示延伸度测定仪** | **LHSY-1.5BS** |  |  | 1台 |
| 24 | 低温恒温水浴 | LHWY-15 |  |  | 1台 |
| 25 | 电子天平 | 500g/0.001g | 500g | 0.001g | 1台 |
| 26 | 低温试验箱 | 0-25° | 0-25° | 0.1℃ | 1台 |
| 27 | **\*沥青混合料离心抽提机** | **LHLC-6** | **3000r/min** |  | 沥青混合料 | 1台 |
| 28 | **\*马歇尔击实仪** | **LHMJ-V（两用款）** |  |  | 1台 |
| 29 | **\*马歇尔稳定度测定仪** | **LHWD-5S** |  |  | 1台 |
| 30 | **\*沥青混合料最大相对密度仪** | **LHMD-5** |  |  | 1台 |
| 31 | **\*燃烧法沥青含量测定仪** | **LHRS-6** |  |  | 1台 |
| 32 | **\*沥青混合料拌和机** | **LHBH-20** |  |  | 1台 |
| 33 | 电热鼓风干燥箱 | 101-4E |  |  | 1台 |
| 34 | 电动液压脱模器 | DTM-20 |  |  | 1台 |
| 35 | 重型动力触探仪 | 63.5Kg | 新标准 | / | 路基路面现场检测用仪器 | 1台 |
| 36 | 高强回弹仪 | HT450-A | / | / | 1台 |
| 37 | 全自动数显回弹仪 | GTJ-HTY | / | / | 1台 |
| 38 | **\*一体式钢筋检测仪** | **GTJ-R800** | **/** | **0.1mm** | 1台 |
| 39 | 裂缝测宽仪 | HC-CK103 | / | / | 1台 |
| 40 | 裂缝测深仪 | HC-CS202 | 5-500mm | 0.1mm | 1台 |
| 41 | 混凝土贯入强度检测仪 | SJY-1000B |  |  | 1台 |
| 42 | 路面取芯机 | 13马力手启动 |  |  | 1台 |
| 43 | **\*公路连续式八轮平整度仪** | **LHBP-3E** |  |  | 1台 |
| 44 | 摆式摩擦系数测定仪 | BM-III |  |  | 1台 |
| 45 | 单卧轴强制式混凝土搅拌机 | SJD-60 | 60L | / | 水泥、砂浆混凝土配合比试验 | 1台 |
| 46 | 混凝土含气量测定仪 | **LC-615** | 0-10% | 0.10% | 1台 |
| 47 | 自动加压混凝土渗透仪 | HP-4.0 | 0-4.9MPa | 0.01MPa | 1台 |
| 48 | 砂浆搅拌机 | HX-15型 | 15L | / | 1台 |
| 49 | 混凝土压力泌水仪 |  |  |  | 1台 |
| 50 | **\*氯离子电通量测定仪** | **DTL-6T** |  |  | 1台 |
| 51 | **\*养护室自动控制仪** | **HWSY-100** | **20℃/95%** | **0.1℃/0.1%** | 标养室 | 1台 |
| 52 | **\*数显压力试验机** | **DYE-2000** | **0-2000kN** | **I级** | 混凝土抗压强度 钢筋力学性能 | 1台 |
| 53 | **\*微机伺服压力试验机** | **HYE-2000A** | **0-2000kN** | **I级** | 1台 |
| 54 | **\*微机伺服万能材料试验机** | **WAW-1000B** | **0-1000kN** | **I级** | 1台 |
| 55 | **\*微机伺服万能材料试验机（钢绞线专用）** | **GAW-600B** | **0-600kN** | **I级** | 1台 |
| 56 | **\*微机伺服万能材料试验机** | **WAW-300B** | **0-300kN** | **I级** | 1台 |
| 57 | **\*微机伺服万能材料试验机** | **WAW-100B** | **0-100kN** | **I级** | 1台 |
| 58 | **\*钢筋正反向弯曲试验机** | **GW-40B** | **300kN** | **/** | 1台 |
| 59 | 洛氏硬度计 | HR-150A | / | / | 1台 |
| 合计 |  |  |  |  |  | 59台 |

★**投标单价及总报价均不得超过限定金额。**

★**上述设备中，带\*设备厂家及规格型号不得更换，其余设备的厂家为优先选项。在设备性能及参数不低于优选推荐厂家指标的前提下，可进行替换。**