

采购清单

采购单位		西安理工大学			备案函号		ZCBN-省本级-2025-05009	
项目名称		水利水电学院采购抽水蓄能电站材料-结构-监测一体化试验平台设备采购						
财政拨款		¥ 0.00			财政专户管理资金		¥ 0.00	
其他财政资金		¥ 3,826,700.00			保障性资金		¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数	
1	非金属材料试验机	沥青混凝土微机控制动态试验机	650,000.00	1	套	650,000.00	主要测定不同温度条件下沥青混凝土的动强度、变形等指标，具有温控动态加载功能。还可通过计算机控制，绘制应力-应变曲线等力学性能指标；需满足的要求:进行不同温度、不同加载频率、不同应变率等动态力学性能试验，反映沥青混凝土材料地震作用下的动力响应规律。 需满足的需求：配置全数字控制器、高频伺服阀、静压支承直线作动器、对中环组件，主要用于测试沥青混凝土、各种金属材料、非金属材料以及构件的动静力学性能。可实现动态高周疲劳、低周疲劳、程控疲劳、高温断裂力学、高温应变控以及静态恒变形速率、恒负荷速率和各种常规的力学性能试验。	
2	试验箱及气候环境试验设备	沥青混凝土恒温室	100,000.00	1	套	100,000.00	专用于沥青混凝土试块，水泥试件的标准养护及恒温恒湿试验 需满足的需求：专用于沥青混凝土试件的养护及恒温恒湿试验	
3	非金属材料试验机	流变仪	75,000.00	1	套	75,000.00	用于测定聚合物熔体、聚合物溶液、悬浮液、乳液、涂料、油墨和食品等流变性质的仪器。 需满足的需求：用于测定聚合物熔体、聚合物溶液、悬浮液、乳液、涂料、油墨和食品等流变性质的仪器。	
4	非金属材料试验机	沥青混凝土冻断试验机	296,700.00	1	套	296,700.00	用于沥青混凝土单轴和平面试件的冻断温度等物理性能，研究沥青混凝土在降温过程中随温度变化的物理性能 需满足的需求：用于沥青混凝土单轴和平面试件的冻断温度等物理性能，研究沥青混凝土在降温过程中随温度变化的物理性能	

5	非金属材料试验机	土石混合料大尺寸动静态加载测试仪	1,445,000.00	1	套	1,445,000.00	本仪器主要测定粗颗粒土土体的动强度，确定剪切模量和阻尼比，具有动静轴向加载功能；需确定试验破坏时间和流土变化情况的图像，查找管涌形成的时间点。还可通过计算机控制，完成定时称量流出的液体流量（渗透水流）。定时自动称量单位时间的渗流水量，自动与纯水比重体积相比较，求得流水中的含土量。需满足的需求：本仪器主要测定粗颗粒土土体的动强度，确定剪切模量和阻尼比，具有动静轴向加载功能；需确定试验破坏时间和流土变化情况的图像，查找管涌形成的时间点。还可通过计算机控制，完成定时称量流出的液体流量（渗透水流）。定时自动称量单位时间的渗流水量，自动与纯水比重体积相比较，求得流水中的含土量。
6	非金属材料试验机	沥青混凝土微机控制电子万能试验机	350,000.00	1	套	350,000.00	对沥青混凝土进行拉伸、压缩、弯曲、剪切、撕裂、剥离、低周循环、蠕变等试验的设备 需满足的需求：对沥青混凝土进行拉伸、压缩、弯曲、剪切、撕裂、剥离、低周循环、蠕变等试验的设备
7	应变及振动测试仪器	分布式光纤振动解调仪	910,000.00	1	套	910,000.00	可用于PCCP管断丝监测、混凝土结构损伤监测、结构振动监测、管道渗漏监测、隧洞围岩监测、滑坡地质灾害预测、河流环境智慧感知等 需满足的需求：可用于PCCP管断丝监测、混凝土结构损伤监测、结构振动监测、管道渗漏监测、隧洞围岩监测、滑坡地质灾害预测、河流环境智慧感知等
8							
9							
10							
11							