**采购需求**

本项目采购包含四个包：

包1：线路智慧建造实训软件，主要包含：

1.CRTSⅢ型板式无砟轨道结构轨道板预制虚拟仿真系统1套。

2.轨道板预制智慧化管控平台1套。

3.轨道智能化发展介绍资源。

包二：桥梁智慧建造实训软件，主要包含：

1.桥梁智慧建造互动沙盘系统。

2.智慧梁场虚拟仿真系统。

3.智慧梁场管理平台。

包3：隧道智慧建造实训软件，主要包含：

1. 凿岩台车虚拟仿真沉浸式体验VR设备1套；

2.凿岩台车设备操作虚拟仿真系统1套。

3.凿岩台车故障模拟仿真系统1套。

4.虚拟仿真实训综合管理系统1套。

5.隧道智能化发展历程介绍宣传片+系统功能介绍视频。

包4：智慧建造认知及车站智慧建造实训软件，主要包含：

1.轨道交通工程线桥隧站智慧发展史资源1套。

2.智慧建造全生命周期认知资源1套。

3.测量逆向建模系统。