1. 现场演示要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **演示要求** |
| 1 | （1）演示功能点1：三维环境仿真 | （1）应包括换乘车站，通过鼠标的移动展示出抬头、低头、旋转等模式下的三维效果，应急演练系统中车站模型应能具有真实场景中一样的物理碰撞，能够高度模拟车站发生的应急状况。  （2）应包含三维环境下漫游，从站台层到站厅层再到车控室，并能够通过快速定位回到指定位置，快速定位功能能够根据不同任务显示不同的跳转位置，方便学员操作。 |
| 2 | （2）演示功能点2：系统功能仿真 | （1）应满足站台上的设备的操作  （2）应满足在三维环境中对站台电扶梯、端门等相应的设备操作。  （3）应满足对车控室IBP 盘，ISCS 综合监控，车站级ATS,三维车站之间的联动。  （4）应满足车控室IBP 盘上进行屏蔽门系统的操作，ISCS 综合监控终端屏蔽门模块会实时显示相应状态，快速定位到三维站台上后可以观察到屏蔽门的开闭情况。  （5）应满足在IBP 盘上操作扣车命令，ATS 会实时响应。  （6）应满足IBP 盘的逻辑变化  （7）应满足在车控室IBP 盘上进行闸机的紧急释放操作，三维车站中站厅闸机模型会从关闭至打开状态。  （8）应满足在遇到非正常情况下，通过ISCS 的广播系统模块进行信息的播放，能够显示控制车站及普通预录和紧急预录的标准化用语。 |
| 3 | （3）演示功能点3：专家引导及评分系统 | （1）专家帮助引导系统应满足逐步的引导，显示明确的操作内容、操作方法及联控人员。系统并能够对正确操作步骤与未操作步骤进行颜色区别显示。  （2）自动评判系统应满足对小组及个人练习考试情况给予评分。  （3）教师机应满足查看学员个人及小组成绩详情。成绩详情中应能详细显示操作员与机器人的得分情况。 |
| 4 | （4）演示功能点4：应急处置任务功能 | 应满足按照系统内专家提示完整的做完整个流程。应急处置人员与其他岗位人员联控作业时，应有语音播报，并且机器人能够自动进行语音回复。操作过程中站台应能够手动通过LCB 钥匙关闭屏蔽门，场景内应有虚拟仿真列车，列车能够与ATS 信号实时联动显示占用情况。 |

1. 投标人自行准备不超过10分钟的视频演示。
2. 请投标人自行准备演示所需要的设备，演示现场只提供电源和投影（HDMI接口）