**渭南广播电视台**

**播出系统IP化升级改造服务采购需求**

渭南广播电视台播出系统IP化升级改造服务项目主要由IP无压缩播出系统服务、IP总控调度系统服务、周边设备系统服务、显示监看系统服务、运维管理系统服务以及配套设施集成、调试、培训服务等部分组成，并包含原传统SDI播总控部分设备利旧搬迁安装调试服务等。

作为播出系统的主力核心播放源，播出视频服务器按照主、备、三备的方式设计，采用无压缩IP与基带SDI构成的异构方式播出。主、备、三备播出视频服务器要求能够精准同步播出。采用播出与控制分离、上载与播出分离的原则进行。系统具备完善的节目技审体系，支持MD5校验，可实现自动技审+人工技审；系统要求在满足先进功能的同时，确保播出网络安全。系统服务所投主要设备应采用知名品牌，技术成熟、应用广泛，稳定性好。