

高清频道全自动播出系统

产品名称	高清频道全自动播出系统
公司名称	河南数字网络工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市二七区航海中路11号
联系电话	0371-69118385 18638203501

产品详情

高清频道全自动播出系统

系统简介

高清全自动频道播出系统以“简约流程”+“素材统一”+“实时容错”+“安全稳定”为主线，以设备监控+流程监控+节目单驻留为辅线配合，集安全性、稳定性以及灵活性为一体，支持标清、高清、高标清同播频道的建设，符合地市级行业用户的播出要求，全新的界面设计，扁平化设计理念，符合当下流行元素，用户操作体验更为流畅。

技术方案

- 1.本按4个高标清频道设计，其中2个频道为高标清同播系统，其余2个频道为标清信号播出；
- 2.主、备播出服务器主机需采用标准IT服务器同构方式，为保证系统平台安全稳定，每台视频服务器不得高于2个通道，播出通道I/O板卡，视音频关键设备须选用在地市级及以上电视台具有广泛使用的产品，所有设备和线缆均按广电系统标准统一设计。
- 3.整个系统无任何单一渍点，并具备应急解决手段，系统的技术指标应达到国家广电总局规定的广播级标准。
- 4.系统总体要求达到广播级标准。上载通道卡采用高标清兼容广播级板卡，通道卡具备国家广电总局出具的技术检测报告；
- 5.所有服务器操作系统采用Windows 2008Serve 64位操作系统，工作站操作系统采用Windows 7 Pro 64位操作系统，数据库作为整个自动播控系统的核心，须采用SQL SERVER 2008，保证数据安全和数据一致性。
- 6.视频服务器具有的数据安全存储技术为自主知识产权或相应授权文件；

7.数据库服务器：数据库采用SQL 2008 R2或以上，采用1：1主备热备份数据库信息备份，确保数据安全、数据库备份软件提供正版介质和正式序列号；

8.为保证台标、图文清晰度及可操作性，播出系统中的图文采用键混方式进行叠加；

9.高标清播出服务器技术要求：

为保证播出系统的高性能及稳定性，单台播出服务器支持单通道或双通道高标清播出；播出服务器素材盘存储采用主备播出服务器存储盘相互镜像备份、空间可使用率高、重建速度快的文件存储系统，支持7*24小时稳定运行。

10.视频服务器系统内部可支持短播放素材长度为5秒，播出服务器支持边迁边播功能，即文件往播出服务器迁移10秒后，该文件即可支持播放；

11.遵循开放性和标准性原则，支持主流控制协议（如Louth-VDCP、RS-422、TCP/IP等）。供应方承诺向采购方开放满足采购方所选播出软件控制系统应用功能要求的硬件系统控制协议。

12.播出服务器系统设计要求结构简单、技术合理、安全可靠。并具有可扩展性和可升级性，为今后扩展频道提供可能；

13.播出控制工作站采用主备播控方式，播出控制与播出服务器分离；

14.播出控制工作站采用控制线实现对切换器、录像机和字幕机等设备的控制，而且主备播控要求采用422倒换开关实现对上述设备的控制；