# 视频工作站集群

## 一、系统技术要求

## 平台集群工作站基本技术要求

1. 品牌要求：知名品牌
2. 工作站单台配置要求：2颗E5-2650 以上, 4 x 16G内存以上，硬盘总容量不小于1800G； 15000转 SAS硬盘，R500,RAID5, 1个800W电源 ，支持远程控制。
3. 服务要求：工作站3年上门
4. 采购数量：4台

## 软件功能要求:

1. 至少具备20个客户终端的同时（访问）接入，无前端视频接入数量限制，
2. 与前端监控设备实现实时双向语音对讲，实现音频区域广播功能，支持对前端监控3G终端的短信唤醒和短信下线功能，
3. 提供单画面、4画面、6画面、9画面、16画面和全屏的实时视频显示，可连接控制各种主流云镜解码器(球机)、DI和 DO输出、PTZ辅助开关等，设备管理提供各种视频服务器(DVS)、附属设备 (数字矩阵、解码器)等的增加、修改和删除，
4. 能以“区域、账户、设备”等方式来组织系统视频管理架构，区域最多可设置6级，账户可设置3级，区域的直接子区域可达128个，区域的直接账户可达2048个，区域同类服务器可达64台，账户下直接设备可达512台，可根据用户的优先级分配控制终端云台或球机的权限。
5. 支持虚拟矩阵和电视墙服务器的功能，支持分布式前端存储和中心存储，同时支持IPSAN、NAS、NVR方式，支持各种磁盘阵列，连续、计划、报警触发等存储模式，
6. 具有前端设备自动寻址功能，给定接入服务器的公网IP，前端设备可支持各种无线和有线宽带接入方式，同时支持B/S和C/S两种客户端访问方式，支持手机客户端访问，支持Apple Iphone IOS、Windows Mobile、Android、Symbian等主流手机操作系统，支持前端3G移动监控设备的GPS定位和电子地图定位功能。

## 二、项目实施与售后服务要求

## 技术支持与售后服务承诺

1. 供货单位应提供三年的免费的硬件技术支持和服务，承诺一年软件免费维护。
2. 本项目所要求的技术服务包含但不限定于上述技术服务项目，供货方可以根据自己的服务经验及能力提出更多的适合于本项目的技术服务内容。