

二期病房电视系统参数

一、整体采购内容

二期病房楼配套病房电视系统。主要实现传统电视频道+病房宣教相关功能。

采购内容：服务器 2 台、服务器操作系统 2 套、数据库 1 套、频道控制器 1 套、高清编解码器 1 套、病房电视管理系统 1 套、电视终端（含前端软件）242 套（按需供应）。

本项目需满足信创要求。

二、参数清单

分类	数量	项目&功能	参数要求
服务器	2 台	CPU	CPU≥1 颗；单颗 CPU 性能：≥24 核且≥32 线程，主频≥2.0GHz；
		内存	≥64G，DDR4；
		硬盘	≥2*600GB，转速≥10K RPM，SAS 12Gbps 热插拔硬盘；
		网口	≥2 个千兆口 +2 个万兆口（含光模块）
		尺寸	产品结构≥1U
		国产化	★本项目服务器的核心芯片（CPU 和转发芯片）需满足国产化
		原厂质保	#提供三年 7*24 小时原厂质保服务，提供原厂商针对本项目的售后服务承诺函。
服务器操作系统	2 套	国产化	★本项目服务器操作系统软件需满足国产化，且为正版
数据库	1 套	国产化	★本项目数据库需满足国产化，且为正版
频道控制器	1 套	功能	#控制电视机顶盒，能够自动识别并控制机顶盒重启后的显示频道内容（例如：01 机顶盒/频道为 CCTV1，机顶盒计划或非计划重启后，频道控制器能够自动将 01 机顶盒/频道设置为 CCTV1）；
		控制方式	IR（红外控制线），具备红外接收二极管，用于接收遥控器数据
		频道数量	≥30 频道
高清编解码器	1 套	编码格式	主流编码格式，支持 H.264/H.265 等
		输入接口	HDMI，支持自定义频道名称、频点；
		网络接口	≥100M 以太网 RJ45 接口

		频道数量	≥30 频道
病房电视 管理系统	1 套	集中管控能力	支持统一开关机、统一音量控制、远程开关机/重启、定时开关机/重启、远程音量/亮度调节、远程截图/桌面、远程日志抓取、设备状态监控、静默开机、开机画面管理、分级管控等功能；
		电视播放功能	1、高清电视播放功能，为患者及陪护家属提供合规、可控、优质的电视节目服务； 2、支持后台管理系统对频道进行编辑、排序等；
		宣教功能	支持电视收看、医院介绍、入院须知/住院须知/患者须知/安全告知、科室医生介绍、科室护士介绍、健康宣教、专科教育手册、健康讲堂、收费标准展示、问卷调查等宣教功能；
		通知功能	支持滚动字幕（跑马灯）、广告宣传、温馨提醒、插播管理、即时消息提醒等功能；
		播放时段管控	支持设置电视播放时段（如每日 7:00-22:00 开放），夜间自动关闭直播功能，避免影响患者休息；
		素材管理	1、系统可支持的多种播放素材类型，包括视频、图片、音频、办公文档(PPT、Word, Excel, PDF)等； 2、所有素材的播放均支持原生播放，无需经过转换，不限制上传素材的大小； #3、可支持多种素材(图片、视频、网页、文本等)混播； 注：需提供证明材料；
		后台管理	#各模块支持按设备或科室批量管理（包含增、删、改），例如：频道管理、素材管理、专家简介、健康宣教、收费标准展示以及初始化设置等； 注：需提供证明材料；
		数据统计	1、支持对后台内容和终端设备相关的数据统计和导出功能； #2、支持对素材、内容播放次数的数据统计和导出功能； 注：需提供证明材料；
		系统设置	可根据科室、部门分别授权用户、角色不同账号权限，实现分级管理；

电视终端 (含前端 软件)	242 套	屏幕尺寸	≥43 英寸
		显示分辨率	≥1920×1080 (全高清)
		屏显比例	16:9
		CPU	≥4 核处理器
		内存	≥2GB
		存储	≥32GB
		操作系统	Android 系统
		网络接入	采用全 IP 网络接入, 配备 RJ45 接口
		安装方式	配套壁挂架, 支持水平/壁挂安装, 含安装
		多媒体能力	1、支持各种音频、视频格式播放及多媒体显示业务; 2、内置喇叭, 支持喇叭输出或外接音箱输出
		整机安全认证	具备 CCC 认证证书
		节能认证	具备节能认证证书
		安全认证	为确保播放内容的安全, 需提供传输通信、内容校验等安全相关的 CNAS/CMA 认证检测报告
		前端软件系统	电视终端需配套安装的病房电视系统, 实现观看传统电视频道和病房宣教功能

三、其他需求

(一) 服务端产品

1. 投标时, 软件功能需提供相关截图;
2. 服务端产品 (服务器、操作系统、数据库、频道控制器、高清编解码器、病房电视管理系统等软硬件): 合同经双方签章生效后 15 个工作日内, 乙方须将产品交付使用;
3. 软件含三年维保服务。

(二) 前端产品

1. 前端产品 (电视终端、含前端软件) 采购数量: 242 套 (按需供应);

2. 前端产品（电视终端、含前端软件）：按需供货，接到采购人送货通知后 15 个工作日内，乙方须将产品交付使用；
3. 供货期：三年；
4. 电视、服务器及其他硬件设备质保期：3 年（自每批次设备安装完成并验收合格后开始计算）。