报价单

至中山市小榄人民医院：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数量 | 单位 | 型号 | 产地 | 质保期 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

报价有效期： 天

报价公司（盖章）：

报价联系人：

联系方式：

报价时间：

所需资料如下：

1. 贵公司资质
2. 所报产品的技术参数、配置清单、彩页等

注：上述材料需贵公司盖章。

参数偏离表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 采购  数量 | 技术参数 | 正/无/负偏离 | 偏离情况 |
| 1 | 流媒体服务终端 | 1 | 1.CPU：64位多核处理器。  2.内存：8G。  3.硬盘容量：1T。  4.转发能力：支持最大入口流量为768Mbps，支持最大出口流量为1536Mbps。  5.支持音视频单播流的复制分发。  6.支持音视频组播流转单播复制分发。  7.支持对跨域媒体流进行复制分发。  8.支持负载均衡和动态互备。  ★9.流媒体服务终端必须接入中山市小榄人民医院现有视频监控平台进行统一管理。（投标人需出具对接承诺函，并加盖公章，且（在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》） |  |  |
| 2 | 系统对接服务终端 | 2 | 1.支持DVR以SDK/国标GB28181方式接入到视频监控平台，提供录像转存服务，可以接收媒体流并转存到IPSAN存储设备上。  2.支持录像点播服务，可通过标准的RTSP协议对存储的数据进行回放和控制。  3.可接收DVR发出的实时音视频流，复制分发给解码客户端进行解码播放。  4.支持录像备份的管理功能，支持录像转存的管理功能。  5.支持512路2M存储。  ★6.系统对接服务终端必须接入中山市小榄人民医院现有视频监控平台进行统一管理。（投标人需出具对接承诺函，并加盖公章，且（在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》） |  |  |
| 3 | 核心交换机 | 1 | 1.机框式插卡设备。  2.支持双主控，主控冗余时模块间支持状态化故障切换。  3.支持业务槽位数≥3。  4.支持主控板槽位数≥2。  5.交换容量≥19.2Tbps。  6.包转发率≥2800Mpps。  7.端口要求：≥48端口千兆以太网电接口(RJ45)、≥40端口千兆以太网光口(SFP,LC)。  8.支持Per-VLAN Rapid Spanning Tree+（Per VLAN Based IEEE802.1w）、MSTP(IEEE 802.1s)≥16个实例。  9.支持default VLAN，1:1 VLAN Mapping，super VLAN及QinQ。  10.支持STP、RSTP、MSTP（生成树进程≥16）。  11.支持IEEE 802.3x。  12.MAC地址数量≥128K、VLAN≥4K。  13.支持IPV4路由协议，支持静态路由，RIPv2、OSPFv2、BGP、ECMP等。  14.支持IPV6路由协议，支持静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6，支持策略路由等。  15.支持PIM-SM，IGMP v1/v2/v3协议、IGMP v1/v2/v3 Snooping、MLD，MLD Snooping、PIMv6、SSM等组播协议。  16.支持IPv4和IPv6双协议栈；支持IPv4向IPv6的基本过渡技术。  17.支持4K IPv4单播路由容量、支持4K组播路由容量。  18.支持等价路由、每个组支持最大条目数=1024。  19.支持两台虚拟化堆叠，支持用GE或10G业务接口虚拟化。  20.支持标准和扩展第二层ACL：MAC地址、协议类型等。  21.支持标准和扩展第三到四层ACL：IPv4和v6、ICMP、TCP、UDP、ARP等。  22.支持DHCP Snooping，DHCP Option82。  23.支持分区散热。根据各区间业务单板的配置及工作情况，分别调节各区间风扇工作状态实现最大限度的节能、降噪设计。对于没有插单板的分区，可以控制风扇以极低的转速运转，大大降低系统的功耗。 |  |  |
| 4 | 视频存储设备 | 10 | 1.IP SAN存储，控制器架构；48个硬盘槽位；支持JBOD、RAID 0、1、5、6，支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式。  2.设备支持双风扇、双BIOS模块。支持电源自动故障切换和在线故障电源的更换。  3.支持千兆GE口和万兆10GE口，≥3个千兆以太网接口,支持端口链路聚合、负载均衡。  4.设备具备PCIE插槽，可接入4端口万兆网卡，4端口千兆网卡。  ▲5.设备异常掉电后存储在缓存中的数据应不丢失，可通过数码管显示缓存数据的保存进度，可查看断电前1s的视频录像。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  ▲7.支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对IP冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及RAID故障、磁盘故障、降级RAID无热备盘等故障进行告警。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  8.无需流媒体服务器，可将视频流直接写入存储。  ▲9.设备可接入BBU电池模块。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  10.支持磁盘热插拔及在线更换故障磁盘。  11.设备启动时，磁盘可按预设顺序加电。  ▲12.设备支持硬盘漫游功能，磁盘更换槽位后可以在图形界面上面显示磁盘新的槽位，不影响RAID使用。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  ▲13.支持图形化显示:e磁盘状态、RAID状态、RAID容量使用状态。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  14.支持系统CPU、内存、每网口带宽使用率图形化显示。  15.支持CPU/主板温度图形化显示。  16.支持CPU风扇状态、BBU电池状态、电源状态、系统风扇状态、系统指示灯、告警指示灯、数码管、PCIE插槽状态图形化显示。  17.支持BBU电池使用时间、系统风扇转速等硬件状态信息图形化显示。  18.支持设备异常掉电，供电恢复后业务自动恢复。  ▲19.当某客户端登录密码输入错误次数超过设定次数,则锁定登录IP并触发告警,在一定时间内都无法登录设备。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  ▲20.登录提示修改默认密码，提示设置密码复杂度，支持特殊字符密码。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  21.支持Windows、Linux、Unix、VMware等操作系统。  22.需要有CE/UL/CCC/CQC认证，提供认证报告复印件并加盖制造商公章。 |  |  |
| 5 | 视频存储安全加密终端 | 1 | ▲1.支持视频数据安全，视频数据回放和下载：在任何设备上回放和下载经过内容保护的视频数据，需要同时使用含有视频密钥的安全U盾和专用播放器，否则无法回放和下载视频数据，若没有使用含有视频密钥的安全U盾则播放时视频显示为马赛克效果。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  ▲2.支持视频数据安全，视频数据播放：在任何设备上播放经过内容保护的实时视频数据，需同时使用含有视频密钥的安全U盾和专用播放器，若没有使用含有视频密钥的安全U盾则播放时视频显示为马赛克效果。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  ▲3.支持录像下载加密，对于非加密普通网络摄像机，在录像下载时支持加密下载，播放该加密录像文件需同时使用含有视频密钥的安全U盾和专用播放器，若没有使用含有视频密钥的安全U盾则播放时视频显示为马赛克效果。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  ▲4.支持视频格式转换授权：通过应用平台软件向用户授予录像加密权限后，用户才能将经过内容保护的视频数据下载为普通格式（可被通用播放器播放）。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  ▲5.支持密钥周期性动态变化：视频码流中传输的视频密钥应能周期性动态变化。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  6.支持密钥注册功能：网络中部署的网络摄像机，解码器等设备在向应用平台软件完成注册后，可向视频存储安全加密终端申请和获得视频密钥。  7.支持密钥分发功能：可通过视频存储安全加密终端部署的密钥服务端程序向网络中部署的网络摄像机、解码器等设备分发视频密钥。  8.支持视频数据安全，视频密钥加密传输：视频存储安全加密终端可支持采用数字证书方式对视频密钥加密传输。  9.支持视频数据安全，频数据加密存储：通过视频存储安全加密终端部署的密钥服务端程序下发的视频密钥，存储设备可接收并存储收到的网络摄像机发送的加密视频数据。 |  |  |
| 6 | 55寸LCD拼接显示单元 | 12 | 1.采用工业级面板，尺寸≥55 inch  2.物理拼缝≤3.5mm  3.亮度≥500 cd/㎡  4.对比度≥3500:1  5.分辨率不小于1920×1080  6.视频输入接口至少具备1个DVI接口，1个HDMI接口，1个VGA接口。  7.液晶拼接显示单元整机采用冷轧钢板材质，结构件需一体成型，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方。  8.控制接口：1个输入RS-232接口，1个输出RS-232接口，1个红外接口，1个USB接口，具备U盘内视频，文档等文件的直接播放功能；液晶单元软件程序支持通过USB口升级。  ▲9.多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能，配合独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差。（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  10.液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无级调节，可在2000K至12000K之间调节。  11.液晶拼接显示单元具备自动、16:9、4:3三种图像缩放显示模式。  12.设备需具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。  ▲13.液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降30%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护。（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  14.LCD显示单元通过遥控器操作可直接显示LCD显示单元ID、信源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、硬件版本、光源温度等信息；自动检测IP冲突和断网检测，并在大屏显示提示信息；提示并显示风扇工作状态异常报警，温度异常报警。  15.液晶拼接显示单元不需拨码开关，能够批量设置拼接屏ID号，设置方法简单，易操作。  16.液晶拼接显示单元具备节能模式，打开节能模式液晶拼接屏正常运行时的平均功耗最高可以降低50%。  17.液晶拼接显示显示单元的色彩还原准确性指标ΔE≤0.9。  18.液晶拼接显示单元连续运行3000 小时，背光LED光衰≤0.3%。  19.液晶拼接显示单元处理器的电源输入口与金属外壳之间的绝缘电阻在正常大气压条件下不小于100MΩ，湿热条件下不低于10M；泄露电流不大于5mA。  20.设备需具备三色指示灯显示工作状态：红色表示待机、绿色表示正常运行、橙色表示温度过高风扇开启。 |  |  |
| 7 | 高清线缆 | 12 | 10米高清DVI/HDMI线缆 |  |  |
| 8 | 拼接屏落地式支架 | 1 | 拼接屏落地式支架 |  |  |
| 9 | 高清视频解码器 | 1 | 1.视频输出接口：不少于12路HDMI接口。  2.解码格式：H.265、H.264。  3.解码能力：≥20×1200W@20、20×4K@30、80×1080P@30、180×720P@30。  4.设备应支持1个RS232串口、1个RS485串口、2个USB3.0接口和2个100M/1000M Base-T自适应的RJ45以太网口。  5.支持走廊模式，可适应不同应用场景的解码显示。  6.支持坐标开窗功能，对上墙图像准确定位。  7.单路端口4路1200W@20/4路4K@30/16路1080P@30/36路720P@30/64路D1@30。  8.支持自定义电视墙布局，并一键完成对整个电视墙的布局，可自定义行列数或选择固定布局，用于对电视墙的快速布局设置，操作灵活。  9.为保证操作，电视墙配合视频管理平台，支持根据电视墙大小调整客户端的显示比例。  ▲10.支持码流解密功能，可以对加密的IPC码流数据进行解码，并输出。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  11.设备资源不足时可直接在电视墙上显示资源不足，方便快速定位解码黑屏问题。  12.支持告警联动到指定电视墙窗口，并加以红框闪烁警示，红框警示便于快速发现处理告警信息。  13.支持64条虚拟LED。  14.网口备份功能，当主网口网络不通时，可以直接启用副网口，网口发生故障不影响设备运行。  15.单物理输出口可支持16×15个窗口。  16.部分窗口轮巡，可在电视墙上选择部分窗口进行轮巡，其他窗口可正常播放实况。  ▲17.电视墙布局不会发生改变的情况下，从50路实况切换到另外50路实况的切换时间＜0.3S，并保证切换资源时画面不会刷黑，秒级切换，切换效果佳，视觉效果好。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  ▲18.同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差＜1ms，保障画面拼接时，画面无错位感，秒级切换，切换效果佳，视觉效果好。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  19.场景计划功能，可以设置在某个或某几个特定时间节点自动启动某个场景。 |  |  |
| 10 | 拼接控制器 | 1 | 1.设备采用双面插卡式机箱设计，充分利用机箱空间，具备HDMI、DVI、VGA视频输入口，单块板卡支持8个接口。  2.设备支持4个RS232，4个RS485接口。  3.带有复位重置按键，可一键将设备恢复到初始状态。  4.支持鼠标右键拖动开窗，单个输出通道可开31个窗口。  5.支持自定义电视墙布局，并一键完成对整个电视墙的布局，可选择固定布局或自定义行列数。  6.支持控制拼接屏的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机。  7.支持64条虚拟LED，可更改虚拟字幕的大小、颜色、字间距、对齐方式、滚动速度、滚动方向。  8.断电或设备异常导致设备关机，业务及布局可保留，启动后可恢复业务。  9.从256路画面场景切换到另外256路画面的时间≤0.3s。  10.输入输出板卡支持热插拔，直接拔插后，上墙业务可自动恢复。  ▲11.电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5kV交流电压，历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象。（需提供公安部门授权实施安全技术防范产品检验的机构出具的体现该项指标的检验报告复印件并加盖制造商公章，且在投标文件中填写《技术和服务要求响应表》）  12.设备可实现任意一路画面的任意比例缩放、漫游、跨屏、叠加以及多窗口拼接。  13.当客户端关闭的情况下，设备可独立运行，图像上墙无影响。  14.同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差<1ms。 |  |  |
| 11 | 机柜 | 1 | 42U/2000mm\*600mm\*600mm |  |  |
| 12 | 操作台 | 1 | 宽1050mm\*高750mm\*长4500mm（以现场实际情况为准）；  框架/面板/侧板采用1.5mm优质冷板，柜门采用1.2mm冷轧板，国际IP23标准；  表面处理：零件经过脱脂/酸洗/防锈磷化后，静电喷塑处理；  底部可放电脑主机或其他设备，方便内部布线走线。 |  |  |
| 13 | 旧电视墙拆除 | 2 | 原模拟电视墙和数字电视机拆除清理。 |  |  |
| 14 | 旧操作台拆除 | 1 | 原操作台拆除清理 |  |  |
| 15 | 监控拼接墙包边装修 | 1 | 新建的液晶拼接电视墙包边装修 |  |  |
| 16 | 辅材 | 1 | 国标，需满足项目需求 |  |  |
| 17 | 施工安装调试费 | 1 | 施工、安装及调试 |  |  |
| 18 | / | / | ★要充分保护采购人前期投资的成果，本次项目须在现有视频监控系统平台基础上进行扩容，不再建设新的视频监控系统平台，在利用原有IPSAN存储的同时，新增加的视频存储设备必须接入到现有的视频监控系统平台，实现存储空间的统一管理和分配。 |  |  |
| 19 | / | / | ★提供所投产品（包含流媒体服务终端、系统对接服务终端、视频存储设备、55寸液晶拼接屏、高清视频解码器、视频存储安全加密终端）的点对点技术参数确认函 |  |  |
| 20 | / | / | ★在实施过程中，中标人使用安装的材料设备如出现质量问题或者不兼容的情况，采购人有权要求中标人无条件更换成适用品牌的材料设备，如因安装材料设备原因导致采购人原有设备出现故障的，中标人必须及时配合修复，如故障无法修复的，中标人须赔偿采购人设备损失，请中标人在选择设备时自行考虑匹配性兼容性等问题。 |  |  |
| 21 | / | / | ★本次视频存储扩容后，要对现有视频监控平台软件进行版本升级，升级后需具备以下功能：  1.权限设置功能：用户权限由超级管理员统一授权管理，根据不同用户开放不同的管理权限；  2.告警联动功能：支持接收摄像机等设备上传的告警信号，并且可以设置告警联动（报警联动动作包含：启动预置位实况、实况到窗格、实况到监视器、设置开关量、录像备份、回放到窗格）；  3.行为分析功能模块：具备可扩展视频智能行为分析功能的模块，为后续视频智能化升级做准备；  4.时钟同步：视频监控系统设备时间需要与采购人信息科的时钟同步服务器做时钟同步。 |  |  |