

某部信息节点（终端）设备集成融合建设项目参数公示

（招标编号：HNXZ-2023-ZB04-RKZB-0165-3）

项目所在地区：湖南省

一、招标条件

本某部信息节点（终端）设备集成融合建设项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金76.98万元，招标人为某部。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：项目预算76.98万元

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

（001）某部信息节点（终端）设备集成融合建设项目；

三、投标人资格要求

（001某部信息节点（终端）设备集成融合建设项目）的投标人资格能力要求：/；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年07月27日 09时00分到2023年08月03日 17时00分

获取方式：自行下载

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年08月03日 17时01分

递交方式：长沙市芙蓉区东二环1139号湖南国际商务中心二楼2057电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年08月03日 17时01分

开标地点：长沙市芙蓉区东二环1139号湖南国际商务中心二楼2057

七、其他

如供应商对技术参数有合理意见建议的，可在公示期内采取专人送达、电子邮箱方式书面递交我部。提出的意见建议应当详细具体、

理由充分、实事求是，不得有意排斥其他潜在供应商，必要时须提供有关证明材料。反馈材料应当写明供应商名称、供应商联系人及联系方式，并加盖单位印章。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为某部纪检，0731-58312033。

九、联系方式

招标人：某部
地 址：湖南省湘潭市
联系人：魏先生
电 话：0731-58312033
电子邮件：/

招标代理机构：湖南省湘咨工程咨询有限责任公司
地 址：长沙市东二环一段1139号湖南国际商务中心二楼2057室
联系人：易鹏、龙雨嫣、钟孝江
电 话：15364072715
电子邮件：2677487241@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）



某部信息节点（终端）设备集成融合建设项目参数公示

序号	名称	规格型号	质量技术标准要求
1	值班室操作台	定制	<p>1. 控制台电气要求：（1）整体≥ 5工位操作台，壳体尺寸以及储物抽屉根据实际需要定制；（2）支持集成显示器升降模块，实现触摸显示器自动升降（根据实际情况建设）；（3）柜体采用不低于2.0MM厚度冷轧钢板，柜体外表面采用静电喷粉涂装处理。</p> <p>2. 款式按需定制，可嵌入值班室各种终端设备，包括超短波电台、多色报警控制器、门禁控制器、语音对讲终端、控制终端、区域广播、特定线路电话、目标电话、云台控制器等，便于操作，利于工作。其中，支持信号线控制信号，网络中断时可应急开启。</p>
2	有线电话	国产品牌	<p>1. 同屏来电号码显示，显示来电月日时分。待机时显示正常天文时间；2. 夜光按键，夜光数字耐磨按键；3. 支持来电/去电查询；4. 供电方式：免电池式；5. 电话尺寸根据操作台实际位置打孔摆放。</p>
3	触摸屏	根据操作台大小确定（国产）	<p>1. 支持1个不低于27寸升降液晶显示屏，电容式触摸屏操作控制；支持HDMI、VG A等多种信号输入显示，电容式触摸屏操作；2. 支持单屏多用、触控操作、KVM扩容接入；</p> <p>1. 显示屏不低于27寸，分辨率不低于1920*1080，10点电容式触摸屏；2. 可接入一屏多显调度坐席进行可视化调度；</p>
4	全向麦及音频切换	国产品牌	<p>1. 全向麦/区域广播切换集成于操作台中央，可视化触摸屏下侧。采取内嵌按钮式，按钮A为会议全向麦，B为区域广播。2. 音频切换满足一进两出，无缝切换会议音频与区域广播。3. 全向麦采样率48KHZ. 频响100HZ~222KHZ。灵敏度38+2DB. 拾音距离6M，拾音范围360° 终端供电。可隐藏于操作台中，音频拾取口采取蜂窝状设计。</p>
5	可视对讲主机	国产品牌	<p>1. 基于嵌入工低功耗硬件架构，采用国产工业级处理器芯片，集主控计算、界面交互、视频接入及交换于一体的可视对讲系统；2. 具有10.1英寸彩色LCD显示屏，多点电容式触摸屏，分辨率不低于1280*800；3. 支持与固定点对讲设备进行可视对讲、群呼、监听等功能；4. 支持语音群呼、语音对讲、可视对讲、POC对讲、多方语音会议等功能；5. 支持门禁控制与门状态检测功能，可对门禁终端进行远程开门、验证开门等控制操作，并实时检测和显示门状态；6. 支持智能勤务调度主机、信息化终端、门禁终端、智能柜、联动终端、集群车载台、模拟话机、IP话机、4G、手机等终端集中接入管理和统一音频调度（配合融合通信后台系统使用）；7. 内置500万像素高清数字摄像头（具有硬件遮挡功能，保护隐私），支持双向视频通话；采用H.264编码；8. 内置3W扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收群呼和监听；9. 支持多种方式通话方式：免提（话筒杆）、手提（手柄）等；10. 支持与终端、语音对讲终端进行单呼、组呼、群呼；11. 支持来、去电显示功能，来电语音播报，呼叫转移；12. 支持音视频多方通话，最高支持四方实时视频通话；13. 支持监听监视、循环监测查看终端状态；14. 支持SIP协议，可单独接入VOIP电话系统（主流IP-PBX）；15. 支持1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入输出；16. 支持1路报警输入输出、1路RS485、1路12V可控电压输出；17. 带权限操作功能，特殊权限操作需核对身份（输入密码或指纹）；18. 支持无缝兼容现有信息系统。</p>
6	云台控制器	国产品牌	<p>1. 云台摇杆可集成至可视化触摸屏外侧/或开孔摆放于操作台适当位置；</p> <p>2. 支持控制视频综合平台和解码器输出上墙，支持云台PTZ操作，支持预置点、巡航路径和轨迹的设置与调用，支持直接在触控屏幕上预览前端视频，支持1080P及以下分辨率的网络视频；3. 支持远程录像进行键盘本地回放或回放上电视墙，支持录像回放快放、慢放、暂停和停止播放等操作；</p> <p>4. 支持语音对讲（若为单独摇杆可直接集成至平台），支持抓图、录像保存到键盘连接的U盘或者FTP服务器；5. 支持U盘录像文件回放，最大3个操作员用户，每个用户支持管理1280台设备；6. 支持网络方式接入，DVR、DVS、NVR、解码器、视频综合平台、多屏控制器、网络摄像机、网络球、IVMS系列平台；7. 支持通过RS232控制模拟矩阵，支持通过RS485控制模拟球；8. 支持对接平台软件，支持256路的NVR接入，支持将NVR的输入切换到输出通道显示。</p>

7	信息系 统工作 清单升 级		<p>1. 支持显示值班员当天工作清单内容，到时自动弹窗和语音提醒，未到时无法提前操作；2. 支持工作清单履行情况自动判定，软件自动记录查勤人员各类操作，系统判定工作清单内容是否履行；3. 支持自动加载执勤日记簿，可手工编辑内容；4. 支持设置查勤工作清单内容，查勤人员通过指纹验证，自动弹出该查勤需履行的工作清单内容；5. 支持部署转换调整，值班员通过指纹验证并与值班室对讲，软件自动记录操作内容，系统判定工作清单内容是否履行；6. 支持分时段显示监控员、领班员、工作清单内容，到时自动弹窗和语音提醒，未到时无法提前操作；7. 软件无法记录的工作清单内容，支持手动确认；8. 支持动态工作清单手动确认，如突发情况等；</p> <p>9. 支持显示各工作清单履行情况，以可视化显示各时段工作清单总数量、当前已完成数量，对各履职情况进行有效监督；10. 支持可视化图表展示每班执勤考评成绩，包括时间、名称、班次、姓名、工作清单得分、网络查勤得分、实地查勤得分、综合得分等。</p>
8	分布式 系统1	国产品 牌	<p>1. 采用国产芯片，长时间运行不宕机。2. 输入节点:4路以上HDMI输入，编码性能支持分辨率$\geq 1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$视频实时编码，环路输出支持高清视频输入信号本地环路物理接口输出。3. 支持H. 264、H. 265、JPEG2000视频编码，支持RTSP、ONVIF、GB/T-28181、H. 323、SIP、DANTE等传输协议。4. 支持网络远程管理；5. 解码节点:8路以上视频信号输出，解码性能支持分辨率$\geq 1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$视频实时解码，可实现信号的实时预览。6. 要求1路或2路高清输出接口，支持1路或2路同时解码；7. 支持网络摄像机、视频会议等网络视频流接入平台信号源上墙显示。8. 支持H. 264、H. 265、JPEG2000视频解码，支持RTSP、ONVIF、GB/T-28181、H. 323、SIP、DANTE等传输协议，支持AAC、G. 711、G. 722、PCM音频编解码。9. 支持信号源切换无黑场，实时无感无缝切换。10. 单路端口支持16个不同源窗口，拼接模式最大支持256个窗口，支持开窗画面0°、90°、180°、270°旋转。11. 可根据要求自定义显示坐席布局界面信息，如1/2/4/6/8/9/16画面显示窗口。12. 所有的电脑显示屏可组成一个显示空间，一套键盘鼠标可以在不小于十台显示屏所组成的显示空间上任意的移动。13. 支持报警联动，收到报警后按预案显示画面。14. 可显示各节点名称，画面节点名称支持自定义修改。</p>
9	分布式 系统2	国产品 牌	<p>1. 采用国产芯片，长时间运行不宕机。2. 输入节点:4路以上HDMI输入，编码性能支持分辨率$\geq 1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$视频实时编码，环路输出支持高清视频输入信号本地环路物理接口输出。3. 解码节点:1路以上视频信号输出，解码性能支持分辨率$\geq 1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$视频实时解码，可实现信号的实时预览。4. 支持信号源切换无黑场，实时无感无缝切换。5. 具备安全防范能力，包括:USB数据传输接口禁止模拟HID攻击;发送终端与其所连接的计算机之间仅存在常规音视频数据及必要输出传输，与计算机之间所连接的网络隔离，无任何网络信息交互；6. 支持鼠标滑屏功能。坐席上所有的显示屏可组成一个显示空间，一套键盘鼠标可以在不小于4台显示屏所组成的显示空间上任意的移动；7. 可显示各节点名称，画面节点名称支持自定义修改。</p>

10	分布式系统3	国产品牌	<p>输入节点: 1、分布式输入单元支持交互式控制和显示功能; 2、实现多个单元跨区域远程互联, 进行音视频信号推送; 3、系统采用完全分布式结构, 无需服务器; 系统中任意一个单元断电, 均不影响系统继续运行, 仅影响该单元对应的局部功能, 实现真正意义上的高容错性; 4、支持一键恢复功能, 同时支持可编程存储能力, 可在断电重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断电以前; 5、支持HDMI、DVI常规信号类型输入, 支持环通信号输出;</p> <p>输出节点: 1、分布式输出单元支持交互式控制和显示功能; 2、实现多个单元跨区域远程互联, 进行音视频信号推送; 3、系统采用完全分布式结构, 无需服务器; 系统中任意一个单元断电, 均不影响系统继续运行, 仅影响该单元对应的局部功能, 实现真正意义上的高容错性; 4、支持一键恢复功能, 同时支持可编程存储能力, 可在断电重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断电以前; 5、KVM热键支持自定义, KVM支持滑屏控制无需外置设备, KVM支持OSD控制, OSD控制可支持信号画面实时预览, KVM单解支持4画面分割, 滑屏控制, 画面快捷键放大控制;</p> <p>6、支持1路HDMI输出, 1路双声道立体声输出; 7、支持2个USB接口, 实现KVM功能, 支持USB挂载和触摸功能;</p>
11	显示屏	国产品牌	1. 屏幕尺寸: 不低于24寸; 2. 支持HDMI、VGA信号输入显示; 2. 屏幕分辨率: 不低于1920x1080; 3. 机身颜色: 黑色; 4. 刷新率: 不低于60Hz; 5. 面板类型: IPS;
12	千兆交换机	国产品牌	1. 24个千兆网口+4个千兆SFP口+1个管理端口; 2. IEEE802.3/IEEE802.3i/IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3z, 存储转发; 3. 以太网端口支持10/100/1000M自适应; 4. 采用存储转发的交换机制; 5. 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析; 6. 特性与无风扇、自然冷却、1U机架式安装; 7. 802.1x端口认证, 支持AAA认证, 支持TACACS+认证; 8. WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, RMON管理。
13	智能调度台	国产品牌	<p>1、支持1个21.5寸液晶显示屏和2个10.1寸液晶显示屏, 多点电容式触摸屏操作控制; 支持HDMI、DVI、VGA等多种信号输入显示, 支持倒屏切换与亮度调节, 多点电容式触摸屏操作; 2、支持带权限操作功能, 支持指纹、密码验证登录, 特殊权限操作需输入密码或指纹信息;</p> <p>3、支持兼容标准SIP/VoIP协议, 可单独接入IPPBX电话系统; 4、支持200万像素高清摄像头, 支持日夜模式切换及红外补光, 支持可视对讲及防瞌睡检测, 采用H.264编码; 5、支持视频调用、视频播放、摇杆控制、缩放控制、焦距调整、预设点调用等多种云台控制操作; 6、支持单屏多用、多点触控操作、KVM扩容接入; 7、支持智能调度主机、信息化终端、楼门禁终端、智能柜、联动终端、集群车载台、模拟话机、IP话机、4G单兵、手机登终端集中接入管理和统一音频调度(配合融合通信后台系统使用); 8、支持门禁控制与门状态检测功能, 可对门禁终端进行远程开门、验证开门等控制操作, 并实时检测和显示门状态; 9、支持语音群呼、语音对讲、可视对讲、POC对讲、多方语音会议等功能; 10、支持记录查询、单个监听、通话过程监听等功能; 支持与终端、语音对讲终端进行单呼、组呼、群呼; 11、支持来/去电显示功能, 来电语音播报; 12、支持一键触发6类(冲闯、破坏、袭击、灾害、劫持、突发)主动报警功能, 报警联动信息化终端、声光报警器等设备; 13、支持在系统平台瘫痪、系统网络堵塞情况下, 对紧急事务应急开启控制; 支持取消、一键全部打开功能; 14、支持在系统平台瘫痪、信息化终端离线时, 接收离线报警、紧急报警功能; 15、管控和报警管控支持网络、RS485备份传输通讯; 支持在系统无故障时为待机状态, 当系统故障时自动切换为应急状态; 16、支持触发紧急报警、紧急供应时信息化终端前置视频实时监控显示; 17、支持通信状态显示、设备状态显示; 申请提示, 状态提示, 报警状态提示;</p>
14	操作台	定制	<p>1. 控制台电气要求: (1) 3联合, 壳体尺寸以及储物抽屉根据实际需要定制; (2) 柜体采用不低于2.0MM厚度冷轧钢板, 柜体外表面采用静电喷粉涂装处理。</p> <p>2. 款式按需定制, 可嵌入值班室各种终端设备, 包括超短波电台、语音对讲终端、固定线路电话、目标电话等, 便于操作, 利于执勤。其中, 支持信号线控制信号, 网络中断时可应急开启。</p>
15	KVM切换器	国产品牌	1. 支持不少于4路台HDMI设备信号切换; 2. 视频输出分辨率不低于1920*1080输出; 3. 4路输入1路输出。
16	安装施工及辅材		相关设备施工安装配套辅材, 网线、电源线、摄像机控制线、成品网络跳线、成品音视频线、支架等, 排插、水晶头、底盒、螺丝灯、绝缘胶、扎带等; 所有利旧设备需考虑安装支架、配套电源、视音频连接线、网线等安装辅材, 各场所施工后的维护粉刷、防水措施等。



