

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,湘潭市

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08月15日 09时00分到2023年08月22日 17时00分

获取方式：自行查看

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年08月22日 17时00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室电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年08月22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室

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。

公告中招标文件获取时间实际为合理意见建议递交时间，递交文件的截止时间为合理意见建议递交截止时间

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、钟孝江、龙雨嫣

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

序号	物资名称	规格型号	质量技术标准	计量单位	数量	交货期限
1	值班室操作台	定制	<p>五联操作台：1. 尺寸:长≤3000mm，宽≤1000mm，高≤750mm。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；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；3. 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、固线电话、目标电话、云台控制器等，便于操作，利于执班。其中，支持信号线控制信号，网络中断时可应急开启。</p>	台	6	合同签订后 30日内
			<p>三联操作台：1. 长≤2100mm，宽≤1000mm，高≤750mm。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；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；3. 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、固线电话、目标电话、云台控制器等，便于操作，利于执班。其中，支持信号线控制信号，网络中断时可应急开启。</p>	台	1	
2	有线电话	国产品牌	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。	台	24	
3	触摸屏	根据操作台大小确定（国产）	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、VGA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；	台	5	
			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；	台	1	
4	全向麦及音频切换	国产品牌	1. 全向麦支持拾音范围3-5米。 2. 全向麦支持音频降噪、回音消除功能。 3. 音频切换器支持信号输入会议终端、广播。 4. 音频切换器支持二进一出。	个	6	

5	可视对讲主机	国产品牌	<p>1、硬件平台：采用国产化嵌入式处理器，嵌入式Linux操作系统；</p> <p>2、通话方式：支持不少于两种通话方式，免提模式和听筒模式；</p> <p>3、集成不低于200万像素前置摄像头，拍摄角度可灵活调节；</p> <p>4、集成不小于10.1英寸触摸显示屏，显示分辨率不低于1440*900；</p> <p>5、支持分组管理、可视对讲、语音广播、语音监听、门禁控制等业务功能；</p>	台	1	
6	云台控制器	国产品牌	<p>1. 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</p> <p>2. 支持内嵌操作台安装。</p> <p>3. 支持现有摄像头控制。</p>	台	1	
7	执班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</p> <p>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</p> <p>3. 支持自动加载日记簿，可手工编辑内容</p> <p>4. 支持设置查班工作清单内容，查班人员通过岗位指纹验证，自动弹出该岗位查勤需履行的工作清单内容</p> <p>5. 支持勤务部署转换调整，值班员通过岗位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</p> <p>6. 支持分时段显示监控员、领班员、岗位人员工作清单内容，到时自动弹窗和语音提醒，未到时无法提前操作</p> <p>7. 软件无法记录的工作清单内容，如：定点目视区域等，支持手动确认</p> <p>8. 支持动态工作清单手动确认，如：重点时段协助岗位人员、加强重点区域部位巡控、应急处置突发情况等</p> <p>9. 支持显示各哨位工作清单履行情况，以可视化显示各时段工作清单总数量、当前已完成数量，对各岗位人员履职情况进行有效监督</p> <p>10. 支持可视化图表展示每班岗考评成绩，包括上岗时间、岗位名称、班次、岗位人员姓名、工作清单得分、网络查勤得分、实地查勤得分、综合得分等</p>	套	7	

8	分布式系统1	国产品牌	<p>输入节点：1、采用国产芯片，无风扇静音设计；2、不低于4路客户端电脑信号源输入，编码输入节点数≥4路，编码性能支持分辨率≥1920*1080@60Hz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、网络接口：支持1路以太网接口；4、支持网络摄像机等网络视频流接入平台信号源上墙显示；5. 支持平衡式音频输入，支持同步、异步和混音三种管理方式；6、支持音频同步拖放控制，视频源上可控制音频开关； 7. 支持H. 264、H. 265、JPEG2000视频编解码，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；8、支持 4:4:4色度取样，支持信号源切换无黑场，实时无感无缝切换；</p> <p>输出节点：1. 采用国产芯片，无风扇静音设计；2. 解码输出节点数≥5路，解码性能支持分辨率≥1920x1080@60Hz视频实时解码，可实现信号的实时预览；3. 网络接口：支持1路以太网接口；4. 视频接口：要求1路或2路高清输出接口，支持1路或2路同时解码；5. 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；6. 支持同步、异步和混音三种管理方式；支持音频同步拖放控制，视频源上可控制音频开关； 7. 支持H. 264、H. 265、JPEG2000视频编解码，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；8. 支持 4:4:4色度取样，支持信号源切换无黑场，实时无感无缝切换； 9. 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；</p> <p>统一显控调度软件： 1. 视频资源接入功能：支持接入国内主流厂商监控摄像机视频；支持接入各类电脑主机监控画面；2. 信号源功能：各种视频信号源进行树状分组管理，支持信号源关键词检索功能；3. 信号实时预览功能：支持对摄像机、电脑主机视频预览显示；4. 大屏实时回显功能：支持实时查看大屏回显视频画面；5. 视频信号轮巡功能：支持在大屏上设置视频轮询模式，支持在屏幕指定区域循环显示；6. 大屏显示调度功能：通过直观拖拽方式控制信号切换、开窗、叠加、漫游、大小调整、全屏、关闭等；；7. 显示预案管理功能：支持对大屏预先分割布局，设置所需显示的视频，生成相应预案，支持对常用显示预案一键调用，可对预案设置轮询显示；；8.</p>	套	5	
---	--------	------	--	---	---	--

			<p>报警联动功能：汇聚视频监控、外部信息等视频资源，对值班室拼接屏灵活控制；支持与下级信息系统融合，汇聚接入各类型报警信息，联动信息系统各类型报警及其联动预案，控制拼接大屏联动显示。9.</p> <p>多级系统级联：支持多级互联互通，统一分级管理；10. KVM管理：支持不少于500台电脑接入，单组支持不少于16台显示屏同时跨屏、漫游鼠标操作，支持多屏间放大缩小；11. 大屏拼接：每个屏幕支持16个高清视频画面，拼接模式最大支持256个视频窗口，支持开窗画面0°、90°、180°、270°旋转；12. 视频会议对接：支持H323/SIP视频会议系统网络对接，获取视频会议MCU的活跃视频资源列表，并支持可视化预览，一键调度上大屏；</p> <p>KVM节点：1. 采用国产芯片，无风扇静音设计,2.</p> <p>解码节点：解码性能支持分辨率≥1920x1080@60Hz视频实时解码，可实现信号的实时预览；3.</p> <p>网络接口：支持1路以太网接口；4.</p> <p>视频接口：不少于1路高清接口；5.</p> <p>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；6.</p> <p>支持同步、异步和混音三种管理方式；支持音频同步拖放控制，视频源上可控制音频开关；7.</p> <p>支持H. 264、H. 265、JPEG2000视频编解码，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；8. 支持 4:4:4色度取样，支持信号源切换无黑场，实时无感无缝切换；9. 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；10. 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；</p>			
9	分布式系统2	国产品牌	<p>1. 采用国产芯片。2. 输入节点:4路以上HDMI输入，编码性能支持分辨率≥1920×1080@60Hz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≥1920×1080@60Hz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. 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；6. 可显示各节点名称，画面节点名称支持自定义修改。</p>	套	1	

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>	套	1	
11	显示屏	国产品牌	<p>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；</p>	台	6	
12	千兆交换机	国产品牌	<p>1. 千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4 2. 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps 3. 转发性能≥51Mpps/126Mpps 4. 支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK 5. 支持MAC地址绑定功能 6. 支持IGMP Snooping 7. 支持基于源MAC地址、源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、指定协议的ACL</p>	台	1	
13	智能调度台	国产品牌	<p>1、硬件平台：采用国产化嵌入式处理器，嵌入式Linux操作系统； 2、通话方式：支持不少于两种通话方式； 3、2块不小于10.1英寸触摸显示屏，分辨率不低于1440*900，可分别显示可视对讲和相关管控界面；1块不小于21.5英寸触摸显示屏，分辨率不低于1920*1080；1个不低于200万像素摄像模块； 4、支持可视对讲、门禁控制、相关管控、报警触发等业务功能；</p>	台	1	

14	操作台	定制	1. 控制台电气要求：（1）3联台，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。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，利于工作。其中，支持信号线控制信号，网络中断时可应急开启。	台	6	
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。	台	6	
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。			