

梨树县公安局高清电视电话会议系统项目采购合同

合同编号: ZXGJ-2023-01

签订地点: 采购人办公室

中昕国际项目管理有限公司受 梨树县公安局 委托购买 电信级一体式云多点控制单元 (MCU) 一台; 会议电视终端24台, 梨树县公安局高清电视电话会议系统项目 经询价采购。该采购项目由 吉林省鹏迅科技有限公司 中标 (成交), 双方按照《中华人民共和国民法典》和有关法律法规, 遵循平等、自愿、公平和诚信原则, 同意按照下面的条款和条件订立本合同。

一、合同标的:

序号	货物名称	品牌型号	功能配置和技术参数(投标产品)	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	电信级一体式云多点控制单元 (MCU)	科达科技、JD2100	MCU采用嵌入式设计, 标配双电源冗余备份, 保证设备7*24小时长时间连续运行; 与市局、省厅会议系统无缝对接、互联互通。 支持同一平台同时接入不同类型终端, 包括普通硬件终端、软件即时通信终端 (包括windows、android、ios操作系统)、web终端, 可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。(投标人需提供权威机构检测报告证明) 本次配置不少于25个4K30终端并发入会, 单台设备支持平滑扩容到100个4K30fps终端并发入会。(投标人需提供权威机构检测报告证明最大终端接入数) 本次配置需支持不少于500个IM (即时通信) 客户端注册使用。 支持ITU-T H. 323和IETF SIP通信标准, 支持H. 323 终端、SIP终端同时入会。 会议速率支持128Kbps-8Mbps。(投标人需提供权威机构检测报告证明) 支持H. 264、H. 264 High Profile、H. 265视频编解码协议, 具备较强的兼容性。(投标人需提供权威机构检测报告证明) 支持G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议, 可达到20KHz以上的宽频效果。 支持H. 239、BFCP双流协议标准。 支持4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式, 并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。(投标人需提供权威机构检测报告证明) 支持双流功能, 在保证主视频4K30fps前提下, 辅视频也可以支持	台	1	241000.00	241000.00

	<p>到4K30。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。</p> <p>支持高清多画面合成，会议中最大画面合成数≥25。</p> <p>支持多路智能混音特性，支持多种音频格式的终端加入同一会议，支持所有与会终端全部混音。</p> <p>支持内置统一管理功能，采用B/S架构，通过WEB方式即可完成系统的配置和会议操作。</p> <p>支持XMPP协议，支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、文字聊天、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享等功能。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持云地址簿功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云地址簿，方便查找，本地地址簿只配置一些常用的联系列表。</p> <p>支持多种方式展现用户的个人日程，包括列表、日视图、周视图等方式。可在视图中直接选择时间段创建会议，或者对已有的会议进行操作。支持对个人会议管理，包括待确认的会议、预约的会议、正在召开的会议、不参加的会议。对不同的会议可做不同的操作，例如预约的会议可选择编辑会议、取消会议、马上召开等。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持对正在召开的会议进行操控，包括切换发言人、设置多画面合成、双流、会议点名、会议轮询、一键静音、一键哑音等会议功能。</p> <p>支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于4个独立的预监窗口。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持设备拓扑，显示设备ID、设备名称、设备类型以及设备的启用状态。支持实时监控设备的运行状态，包括设备在线状态、注册状态、异常告警等。</p> <p>支持多级主从级联功能，级联后通过主MCU的控制界面直接对下级MCU所连接的终端进行操作控制，如查看终端信息、广播会场、视频选看等。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持MCU主从级联下的多路回传功能，即从会议可以同时传输多个会场图像到主会议，如输出到电视墙显示、参与画面合成。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持HTTPS、AES、TLS、SRTP等多种安全标准；</p> <p>系统支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。</p> <p>支持集群备份：支持多台MCU集群部署构建统一的云平台，召开多组会议时（不指定召开会议的MCU），平台支持负载均衡功能，系统自动选择负载小的MCU上召开会议，且不影响MCU上原有会议正常召开。（需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持整机1+1备份：当主MCU出现故障宕机时，备份MCU可自动接替重新开会。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>支持多网段接入功能，可满足多个不同网段的终端参加同一会议。支持H.460技术，可实现防火墙穿越部署。</p> <p>具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到20%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，30%的丢包率情况下视频会议仍可进行，70%的丢包率情况下音频基本清晰，不影响会议正常进行。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>提供电信设备入网证的证书复印件。</p> <p>包含29个接入端口</p>			
2	会议电视终端	<p>科达科技、SKY100</p> <p>终端需与MCU为同一品牌。</p> <p>采用嵌入式硬件一体化结构，内置1080p高清摄像头，内置阵列麦克风，部署便捷。</p> <p>会议速率支持128Kbps—4Mbps。</p> <p>终端需采用国产嵌入式操作系统。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>终端核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、视音频编解码单元、CPU处理单元、电源模块、时钟芯片。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。</p> <p>支持H.264、H.264 High Profile视频编解码协议，具备较强的兼容性。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。</p> <p>支持H.239、BFCP双流协议标准。</p> <p>内置高清PTZ摄像机，支持不低于3倍光学变焦，支持不小于70°水平广角视野，水平转动角度不小于±45°、垂直不小于±30°</p> <p>支持1080p30、720p30高清图像格式。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.264协议时最低512Kbps带宽下实现1080P30帧图像格式编解码，384Kbps带宽下实现720P30帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>在保证主视频1080p30前提下，辅视频也可以支持到1080p。（投标人需提供具备权威机构检测报告证明）</p> <p>终端支持一路内置摄像机高清视频输入，还需支持一路独立的HDMI高清视频输出接口。</p> <p>终端支持不少于2路独立的音频输入接口，支持数字麦克风、模拟麦克风接入；支持1路独立的音频输出接口；同时终端的HDMI接口支持伴随音频输出功能。</p> <p>终端具备一个10/100M自适应以太网口。</p> <p>支持无线双流功能，可通过无线网络将计算机图像发送至终端作为辅流源，图像可达1080p高清。</p> <p>支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>支持云搜索功能，终端注册到云平台后可通过首字母模糊搜索联系人、云端会议室。</p>	台 24	41000.00	984000.00

	<p>系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。</p> <p>支持国家密码局认定的国产密码算法，支持SM1、SM2、SM3、SM4加密算法。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，70%的丢包率情况下音频基本不受影响。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>提供产品电信设备入网证的证书复印件。</p>			
投标总价	人民币（大写）：壹佰贰拾贰万伍仟元整；（小写）：1225000.00元			

二、合同价格：人民币（大写）壹佰贰拾贰万伍仟元整，（小写）¥1225000元。

三、交货时间、地点、方式

1. 交货时间：自签订合同之日起一周内完成
2. 交货地点：采购人指定地点
3. 交货方式：成交供应商负责保证所提供的服务验收合格

四、付款方式

1. 供方交货时应向采购人提交下列文件：销售发票（发票抬头格式：采购人名称），国家有关质检机构出具的检验报告或证书。

2. 安装调试完毕并验收合格后，乙方向甲方提供全额发票，5个工作日内甲方向乙方支付合同全额总价款，即人民币（大写）：壹佰贰拾贰万伍仟元整；（小写）：1225000.00元。

五、误期赔偿

1. 除不可抗力情形外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，供方应向采购人支付误期赔偿费。误期赔偿费每周按迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。一周按七天计算，不足七天按一周计算。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。

2. 误期赔偿费可从应付货款和/或履约保证金中扣除。
3. 收取误期赔偿费不影响采购人采取合同规定的其他补救措施的权利。
4. 在收取误期赔偿费期间，采购人有权决定是否终止合同。
5. 如果采购人违约，应承担相应的违约责任。

六、验收：采购人应当成立由本单位采购项目使用部门以及相关专业技术人员参

加的验收组，由本单位有关负责人担任组长，制订验收方案，按照合同规定的技术、服务、安全标准集体组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。

七、合同补充条款：_____无_____。

八、争议解决方式：采购人、供方双方达成仲裁协议，向县仲裁委员会申请仲裁（向合同签订地人民法院提起诉讼）。

九、合同份数：本合同一式四份，采购人、供方和采购代理机构各执一份，另一份作为采购人向财政局提请付款的凭证。

十、合同生效：本合同在采购人和供方双方法定代表人或其授权代理人签字、加盖双方公章或者合同专用章。


十一、合同修改：除采购人、供方双方签署书面修改、补充协议外，本合同条件不得有任何变化或修改。

采购人：梨树县公安局
(公章或合同专用章)

供方：吉林省鹏迅科技有限公司
(公章或合同专用章)

法定代表人或授权

法定代表人或授权 

代理人签字: 

代理人签字:

签字日期:

签字日期:

联系电话:

联系电话:

签字日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日