

常州公安专业数据中心升级版工程（一期）—— 指挥调度与会议中心建设项目合同

项目名称：常州公安专业数据中心升级版工程（一期）——指挥调度与会议中心建设项目

甲方：常州市公安局 签订地点：常州市龙锦路 1588 号

乙方：联通（江苏）产业互联网有限公司 签订时间： 年 月 日

根据常州市政府采购中心 2023 年 2 月 14 日进行的常采询〔2023〕0002 号的采购招标会议，甲、乙双方就乙方中标的常州公安专业数据中心升级版工程（一期）——指挥调度与会议中心建设项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供常州公安专业数据中心升级版工程（一期）——指挥调度与会议中心建设项目（常采询〔2023〕0002 号）具体服务内容见下表：

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	价格（¥：元）	
							单价	合价
一、LED 大屏显示系统								
1	小间距 LED 屏幕	大华	DH-PHSIA1.2-SF	1. 像素间距 1.25mm，采用表贴三合一金线封装工艺；LED 显示屏为非 OEM/ODM 品牌；屏体尺寸（不含包边尺寸）：9m*1.6875m；整屏可分成 3 个清晰度≥1080P 画面同时展示，屏幕宽高比支持 16:9；像素密度 640000 (dot/m ²)；单元箱体重量 6Kg，电源、模组、接收卡、HUB 卡全前维护操作，支持带电维护，热插拔； 2. 箱体尺寸 600 mm×337.5 mm×45mm，平整度：≤0.1mm，箱体间缝隙≤0.1，像素失控率≤1/150000，箱体采用压铸	15.19	m ²	26,489.0	402,367.91

			<p>铝合金材质，背板一次性整体压铸成型，全自然散热结构，支持恒流驱动，模组和驱动可上下左右位置微调；</p> <p>3. 设备平均无故障时间\geq100000 小时；</p> <p>4. 屏幕亮度 0~800 cd/m²，0%-100%无级可调，对比度 5000:1，刷新频率满足 3840Hz，换帧频率为 50/60Hz，色温可调范围：1000K~10000K；</p> <p>5. 水平视角 160°，垂直视角 160°；</p> <p>6. 峰值功耗\leq500W/m²、平均功耗\leq150W/m²</p> <p>7. 像素组成：1R1G1B</p> <p>8. LED 类型：SMD1010</p> <p>9. 白平衡亮度：校正后 800 cd/m²</p> <p>10. 亮度控制：手动/自动</p> <p>11. 色温：1000K~10000K(可调)</p> <p>12. 重量：6 kg/panel</p> <p>13. 防护等级：IP30</p> <p>14. 颜色处理位数：14 bits</p> <p>15. 灰度等级：16383 levels per color</p> <p>16. 发光点中心距偏差 \leq 2.5%</p> <p>17. 亮度均匀性 \geq97%</p> <p>18. 色度均匀性 \pm 0.003Cx, Cy 之内</p> <p>19. 使用寿命 \geq100,000 Hours</p> <p>20. 安装方式：支架/壁挂/吊装</p> <p>21. 通信连接：屏蔽双绞线(L\leq100m)；多模光纤(L\leq500m)；单模光纤(L\leq20km)</p>				
2	灯板模组	大华	<p>DH-PHSIA1.2-SF</p> <p>1. 表贴三合一 LED，金线封装；</p> <p>2. 像素间距 1.25mm；</p> <p>3. 模组分辨率 240×135 dots。</p>	10	个	0	0

3	发送器	大华	DH-LCS-M700	<p>1. 单卡最大带载面积 230 万像素，最宽支持 4096 点，或最高支持 2560 点；</p> <p>2. 千兆网口输出 4 个，支持上下、左右及混合型拼接；</p> <p>3. 支持高位阶视频输入 12bit/10bit/8bit ；</p> <p>4. 普通视频源带载能力:1920X1200 2048X1152 2560X960 ；</p> <p>5. 支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 DVI 信号 LOOP 输出,支持 USB 接口控制及级联,支持 HDCP；</p> <p>6. 发送器与小间距 LED 屏幕可兼容适配满足大屏应用需求。</p>	3	台	5,351.3	16,053.9
4	Led 播放软件	大华	CVCS-Win-PC	<p>1. 与 LED 同步配套，满足 LED 屏幕校正、播放、控制等功能。</p>	1	套	0	0
5	拼接处理器	大华	DH-DSCON3000-7U	<p>1. 支持模拟/SDI/HDCVI 信号无压缩直接输出上墙</p> <p>2. 支持 80×80 视频矩阵交换；支持 160 路音频交换；支持输入 20 卡槽混插,支持 4 路高分采集；支持 160 个显示屏的任意拼接,支持混插不同功能的输入、输出、画面分割、扩展等功能板,支持任意组合不同的功能模块；</p> <p>3. 支持液晶屏/DLP 屏/小间距 LED 屏显示</p> <p>4. 单屏支持 1/4/6/8/9/16/32 分割；支持自定义分割；</p> <p>5. 支持 250 个场景预案；每个电视墙支持 30 个预案场景；</p> <p>6. 预案场景切换时间小于 20ms,切换过程无花屏,无黑场；</p> <p>7. 输入信号输出到各屏幕的显示时差小于 1ms；单路切换上墙延时≤70ms；</p> <p>8. 输入卡单卡 DVI/HDMI 视频信号输入支持 4 路,支持 HDCP,支持 EDID 在线编辑,</p>	1	台	12,040.5	12,040.5

			<p>最大支持分辨率 1920*1200@60Hz;</p> <p>9. 输出卡单卡 DVI/HDMI 视频信号输出支持 4 路; 每个输出可开 4 个窗口, 可通过转接头输出 VGA 信号; 最大支持分辨率 1920*1200@60Hz; 支持拼接输出。</p> <p>10. 支持在 C/S、B/S、IPAD 上进行预监回显展示;</p> <p>11. 支持任一信号可在整屏位置漫游、缩放、叠加展示, 图层可达 35 层;</p> <p>12. 支持 4096*2160@25Hz、3840*2160@30Hz 及以下常规分辨率采集;</p> <p>13. 支持 3840*2160@30Hz 分辨率及以下分辨率自定</p> <p>14. 支持对接 LED 显示屏, 可带载 10400 万像素点;</p> <p>15. 支持内嵌 LED 发送系统, 无需外置发送设备;</p> <p>16. 支持 20 路 3840*2160@30fps/160 路 1080p@30fps 及以下标清视频解码能力;</p> <p>17. 支持用户权限管理, 支持黑白名单功能</p> <p>18. 增加、减少不同类型的功能板卡后, 控制界面可自动调整;</p> <p>19. 支持自动读取输入信号属性并自适应输出;</p> <p>20. 支持对输入信号源进行缩放、拉伸、平铺后输出;</p> <p>21. 支持截取输入信号的局部图像进行显示;</p> <p>22. 当输入信号丢失时, 可在客户端给出离线显示;</p> <p>23. 支持资源权限划分, 即不同的用户可配置不同的信号源和大屏控制权限;</p> <p>24. 支持电源模块冗余备份, 热插拔;</p> <p>25. 支持机箱、交换板、主控</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				板相互独立，交换板支持热插拔。				
6	DVI/HDMI 输入卡	大华	VI0401HH-D C3000	1. 输入卡单卡 DVI/HDMI 视频信号输入支持 4 路, 支持 HDCP, 支持 EDID 在线编辑, 最大支持分辨率 1920*1200@60Hz。	4	块	4, 013. 5	16, 054. 0
7	DVI/HDMI 输出卡	大华	V00405UH-D C3000	1. 输出卡单卡 DVI/HDMI 视频信号输出支持 4 路; 每个输出可开 4 个窗口, 可通过转接头输出 VGA 信号; 最大支持分辨率 1920*1200@60Hz。	4	块	4, 013. 5	16, 054. 0
8	超高清解码器	大华	DH-NVD1805 DH-4K	<p>1. 支持 18 路 HDMI 信号输出接口; 支持 18 路 HDMI 音频输出</p> <p>2. 支持 MPEG1/MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/M-JPEG 标准网络视频流解码</p> <p>3. 支持 QCIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码</p> <p>4. 支持通过串口控制屏幕开关</p> <p>5. 支持 4 屏显示输出, 每屏显示输出支持 1、4、9、16 画面的解码显示; 支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 MxN 自由分割。</p> <p>6. HDMI 输出接口支持 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 五种显示分辨率; DP 输出可支持 3840*2160 分辨率。</p> <p>7. 支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入, 支持海康私有协议/大华私有协议接入</p> <p>8. 支持预案轮巡; 支持底色选择; 支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接; 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步</p> <p>9. 支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口</p>	1	台	16, 054. 1	16, 054. 1

				10. 加强用户保密等级： HTTP 的 MD5 加密， HTTPS 和 SSL 证书认证， TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 11. 采用 POSA 架构的平台支持以 SDK 方式集成设备的优势，可以快速兼容第三方视频码流； 12. 支持 WEB 方式访问、远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。				
9	音视系统-框架	国产	定制	1. 根据现场实际环境设计定制框架，含小间距 LED 拼接屏配套框架型材和搭建安装。	1	套	9,752.8	9,752.8
10	音视系统-辅材	国产	定制	1. 根据现场实际环境设计定制：含安装过程中需要使用的网线、电源线、视频线、转换头、扎带、标签纸、线管等各类辅材及安装。	1	套	1,204.1	1,204.1
11	控制主机	国产	定制	CPU: I5-10500/内存: 8G/硬盘: 1T (机械硬盘)+256G (固态硬盘) /无光驱/2G 独显 /260W/云教室/W11/23.8WLED	1	套	9,500.0	9,500.0
12	配电柜	大华	DH-LPD-2-30KW	1. 额定功率 30KW; PLC 远程控制，三相五线制输入，AC220V 输出。	1	套	4,013.5	4,013.5
13	前维护工具	国产	定制	1. 适用于全系列 LED 显示屏模组。	1	套	1,204.1	1,204.1
14	包边	国产	定制	1. LED 两侧及四周包边，须对大屏两侧及底面进行包封，材质使用木板；LED 屏体四周与包边间的间隙使用不锈钢进行包封，宽度不超过 3CM。	1	项	3,157.9	3,157.9
二、会议发言系统								
1	时钟数字会议主机	SVS/迅控	SV-M800T	1. 单台可支持 64 套发言单元，最多可达 250 套，主机支持视像跟踪、投票表决、时钟设定等功能； 2. 支持用户发言计时、倒计时自动提醒、自动关机等功能； 3. 支持自由、限制、轮替、主席专用等多种会议模式选择； 4. 具备操作显示屏，支持触摸或按键操作的方式对系统各	1	台	5,263.2	5,263.2

			<p>项参数进行编辑、修改及保存；</p> <p>5. 自带四组独立话筒总线接口；</p> <p>6. 具有 4*1 HDMI 高清视频切换接口；</p> <p>7. 具备音频 32 段均衡处理、降噪处理功能；</p> <p>8. 具备矩阵 RS232 接口，可外接矩阵支持不同接口类型的摄像机进行视像跟踪，可扩展服务提醒功能；</p> <p>9. 支持 USB 录音，可连接电脑进行操作设置；</p> <p>10. 具备扩展接口，可接入扩展主机扩展发言单元与视像扩展主机；</p> <p>11. 一组 AUX 输入可独立调节音量；</p> <p>12. 一组有线麦克风接口，可独立调节音量；</p> <p>13. 具备电脑 RS232 接口，可支持快速设置、跟踪表决等功能；</p> <p>14. 具备 5 组独立音量调节旋钮可调节总音量、单元音量等；内置 1 组高音增益调节旋钮；</p> <p>15. 支持内置摄像机控制模块，带有 RS485/RS422 接口，支持 VISCA 和派尔高 D 等协议；</p> <p>16. 支持内置监听喇叭，可独立调节音量；</p> <p>17. 一路 XLR 平衡音频输出、两路线性音频输出接口；</p> <p>18. 一组效果输入输出接口；</p> <p>19. 产品具有 CCC 认证、CE 和 ROHS 认证，产品具备 CB 国际认证。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

2	时钟桌面主席单元	SVS/迅控	SV-MT318A	<p>1、台面可移动式时钟会议系统发言单元</p> <p>2、带 OLED 时钟显示，支持发言正计时和倒计时功能；</p> <p>3、发言单元之间时钟显示误差小于 1 秒，时钟的一致性具有合理性及科学性</p> <p>4、具有发言摄像自动跟踪功能；</p> <p>5、单元由系统主机供电，输入电压为 24V 直流，属安全范围；</p> <p>6、内置防干扰芯片，有效防止手机等外部电磁干扰；</p> <p>7、采用进口可绕式可拔插镀金螺旋接口咪杆，柔软耐用、并配备可更换式防风罩；</p> <p>8、内置高灵敏度超心型指向咪芯，保证发言效果；</p> <p>9、单元发言按键采用无声透光显示设计，配合灯环指示，可自由控制和提示发言状态；</p> <p>10、标准咪杆长度 450mm（±10mm），可定制加长型；</p> <p>11、具有自动关机功能，在静音 35 秒后，发言单元可自动关机；</p> <p>12、使用 SYSTEM D 型连接线，单元具有 8P-DIN 插座，用于系统“T”型连接，可根据会场实际情况订制延长线；</p> <p>13、频率响应：40Hz-18KHz</p> <p>14、灵敏度：-40dB±2dB</p> <p>15、参考讲话距离：200~600mm</p> <p>16、主席单元特性：</p> <p>17、系统中主席单元数量不受限制，并具备主席优先键，可强制关闭其他代表单元；</p> <p>18、主席单元不受各种限制模式影响。</p> <p>11. 产品具有 CCC 认证、CE 和 ROHS 认证，产品具备 CB 国际认证。</p>	1	台	1,077.9	1,077.9
---	----------	--------	-----------	--	---	---	---------	---------

3	时钟桌面代表单元	SVS/迅控	SV-MT318B	1. 除主席优先功能外、其它参数同时钟桌面主席单元。	17	台	1,077.9	18,324.3
4	会议延长主线	SVS/迅控	SV-L40	1. 8芯会议系统延长线缆,长度 ≥ 40 米。	1	条	1,894.7	1,894.7
三、会议扩声系统								
1	调音台	华创	HT-A-LA10	<p>1. 输入电压: AC220V-240V/50Hz-60Hz;</p> <p>2. 功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> •12路调音台是带8路单声道和8路话筒输入,2路立体声输入。 •话筒为一组幻象48V开关控制。 •48V幻象电源供电。 •单声道输入配备高品质话筒放大器。 •2编组输出及2路辅助输出。 •内置专业数码混响效果器。 •每通道有高、中、低3段参量均衡器。 •监听电平显示。 •外置式低噪声电源设计。 •备有录音输入输出功能。 <p>3. 最大输出电平:19dBm(1KHz, THD=0.5%);</p> <p>4. 剩余噪声: -75dB;</p> <p>5. 信噪比: 71dB;</p> <p>6. 等效噪声源输入电动势: -12dBm;</p> <p>7. 重量: 5.6KG;</p> <p>8. 均衡: 低频: 80Hz\pm15dB, 中频: 2.5KHz\pm15dB, 高频: 12KHz\pm15dB;</p> <p>9. 增益控制: 单声道: -55dB~0dB, 立体声: -10dB~0dB;</p> <p>10. 频率响应: 20Hz ~ 20KHz (+1dB, -3dB);</p> <p>11. 规格(长*宽*高): 445*400*90mm;</p> <p>12. 总谐波失真 + 噪声: \leq 0.05% (1KHz, 0.775V)。</p>	1	台	1,578.9	1,578.9

2	主扩音箱	华创	HT-A-QF08	<p>1. 二路全频设计强劲、高效输出系统，倒相式低频辐射；</p> <p>2. 系统类型：无源音箱；</p> <p>3. 分频模式：内置分频；</p> <p>4. 产品应用：多功能厅，宴会厅，会议室，演艺俱乐部，教育音频系统等场所；</p> <p>5. 单元配置：铁氧体低频驱动器 8" ×1, 铁氧体高频驱动器 1" ×1, 频率范围(-10 dB): 50 Hz - 20 KHz, 频率响应(± 3 dB): 85 Hz - 20 KH;</p> <p>6. 额定功率：120 W/240 W/480 W (连续/音乐信号/峰值)；</p> <p>7. 标称阻抗：8 Ω；</p> <p>8. 灵敏度：92 dB；</p> <p>9. 指向性：70° x 100° (H ×V)；</p> <p>10. 最大声压级：113dB(峰值:119dB)；</p> <p>11. 连接器：Speakon NL4X2；</p> <p>12. 输入端：1+ 1- 表面处理黑色水性点漆；</p> <p>13. 箱体材质：多层夹板；</p> <p>14. 设备重量：10kg(22 磅)；</p> <p>15. 箱体尺寸：220mm×430mm×210mm。</p>	2	只	1,052.6	2,105.2
3	补声音箱	华创	HT-A-LA400	<p>1. 系统类型：8 英寸，2 分频，低频反射式；</p> <p>2. 频率范围(-10 dB)：50 Hz - 20 KHz, 频率响应(±3 dB)：85 Hz - 20 KH;</p> <p>3. 灵敏度(1w/1m)1：92 dB;</p> <p>4. 额定阻抗：8 Ω；</p> <p>5. 最大声压级输出：113dB(峰值:119dB)；</p> <p>6. 额定输入功率：120 W/240 W/480 W (连续/音乐信号/峰值)；</p> <p>7. 覆盖角：70° x100° (HxV)。</p>	4	只	936.8	3,747.2
4	主扩功放	SVS/迅控	CS3000	<p>1. 具备立体声模式、桥接模式及并联单声道三种模式；</p> <p>2. 功率 8 Ω 500W×2; 4 Ω 800W×2;</p> <p>3. 频率响应 20Hz~20KHz (±</p>	1	台	3,728.4	3,728.4

				1dB); 4. 内置过载保护电路, 可选择卡农头及香蕉头输入; 5. 总谐波失真 < 0.01% @ 4 Ω 1KHz; 6. 信噪比 113dB; 7. 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V; 8. 产品具备 CCC 认证、CE 和 ROHS 认证。				
5	补声功放	SVS/迅控	CS2400	1. 具备立体声模式、桥接模式及并联单声道三种模式; 2. 功率 8 Ω 400W×2; 4 Ω 640W×2; 3. 频率响应 20Hz~20KHz (±1dB); 4. 内置过载保护电路, 可选择卡农头及香蕉头输入; 5. 总谐波失真 < 0.01% @ 4 Ω 1KHz; 6. 信噪比 113db; 7. 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V; 8. 产品具备 CCC 认证、CE 和 ROHS 认证。	2	台	3,450.5	6,901.0
6	音箱控制器	SVS/迅控	D2060	1. 2路 XLR 音频输入口, 10路 XLR 音频输出口, 自带一组级联输出口; 2. 前面板带有 10 个电平调节旋钮, 各输入输出通道电平可独立调节; 3. 音频通道拥有独立的 LED 电平指示灯, 直观显示; 5. 内置音频压限功能; 6. 内置噪声门电路; 7. 支持-49dB 至+6dB 的增益调节范围; 8. 支持 RS-232 串口通讯, 配套专业音频调控软件, 支持第三方中控系统控制。	1	台	2,421.1	2,421.1

7	反馈抑制器	SVS/迅控	FB1200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频率响应 20-20KHz (±0.3dB) ; 2. 失真<0.1%@1KH; 3. 信噪比>90db; 4. 输出阻抗 (平衡模式) ≤200 Ω ; 5. 信号延迟≤10ms; 6. 支持四种音源切换及高低电平切换; 7. 具备啸叫抑制模式和直通模式功能, 可一键抑制或自动抑制啸叫及直通声音效果。 8. 产品具备 CCC 认证、CE 和 ROHS 认证。 	1	台	3,026.3	3,026.3
8	电源时序器	SVS/迅控	SV-P802	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备 8 路受时序控制的电源输出, 1 路不间断电源输出, 采用万能电源输出接口; 2. 支持 RS-232 通讯, 方便接入中控系统或者电脑远程控制, 支持可编程时序控制、单路控制、组合逻辑控制等功能; 3. 8 通道大功率电源输出, 额定功率 3200W, 单路最大输出电流 30A, 总输入电流容量 45A; 4. 前面板具有输入电压实时显示功能, 并内置直通电源输出接口; 5. 前面板具有输入电压实时显示功能, 前面板内置电源输出接口; 6. 前面板单键开关, 可时序关闭通道, 实现时序电压开关功能; 7. 内置 I/O (凤凰插) 接口, 可外接按键或中控系统或者 PC, 对通道开关进行时序全开和全关操作; 8. 产品具备 CCC 认证、CE 和 ROHS 认证。 	1	台	1,186.3	1,186.3
9	音箱支壁架	国产	定制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据现场安装环境选配, 满足设备安装需求。 	6	只	315.8	1,894.8
10	辅材	国产	定制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 会议扩声系统使用的全部材料、配件等辅材及安装。 	1	批	1,052.6	1,052.6

四、视频会议系统

1	视频会议平台	HUAWEI	CloudLink Edge 1000	<p>1. 配置 25 路 1080P30fps 全编全解端口, 10 路设备注册和并发呼叫能力, 含相应 License10 个;</p> <p>2. 支持 H. 323h、SIP 协议; 支持 H. 239、BFCP 双流协议; 支持 ITU-T H. 263、H. 264BP、H. 264HP、H. 264 SVC 等视频协议; 支持 1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps、4CIF 等视频格式; 支持 G711、G722、G722. 1C、G729、AAC-LD、Opus 音频协议;</p> <p>3. 支持全编全解技术, 确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议, 会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场, 不会影响整个会议效果;</p> <p>4. 支持辅流适配功能, 辅流适配时不占用主流的端口资源;</p> <p>5. 支持会议中每个会场观看独立的多画面, 每个会场的多画面模式及多画面中所有分屏会场可设置;</p> <p>6. 支持断线重呼功能, MCU 可自动重邀掉线或断电的终端再次入会;</p> <p>7. 支持一键静音、广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、设置主席、点名等功能;</p> <p>8. 支持连续点名功能, 实现一键选中被点名会场直接点名, 无须额外操作;</p> <p>9. 支持锁定会场视频源功能, 实现会场观看画面不受广播、点名、声控切换操作影响;</p> <p>10. 支持对外管理接口 (Web、SSH、SNMP) 采用 HTTPS、SSHv2、SNMPv3 安全加密传输方式。</p>	1	台	221, 335.6	221, 335.6
---	--------	--------	---------------------	--	---	---	------------	------------

			<p>11. 区分角色权限，分别提供个人/会议管理员/系统管理员 Portal</p> <p>12. 支持 Web 预约会议，支持 VMR 会议/周期会议/永久会议</p> <p>13. 支持主叫呼集、URI 呼叫、IP 地址呼叫、音视频 IVR 呼叫、VMR 号码呼叫</p> <p>14. 支持管理员会控，支持指定主席及主席会控</p> <p>15. 字幕叠加、多种会议状态提示图标叠加</p> <p>16. 添加/删除会场、挂断/呼叫会场、会场静音、闭音、音量调节、广播、观看、多画面设定等会控操作</p> <p>17. 支持邮件客户端预约会议，会议邮件通知</p> <p>18. 标配一路 VDC 专业会控会监功能，适用于行政会议等场景</p> <p>19. 支持视频会议和数据会议及混合会议</p> <p>20. 声控切换、每端口多画面、自动 OnTable 多画面和自动 Layout 多画面、最大 25 子画面、60 种多画面模式</p> <p>21. 支持辅流适配</p> <p>22. 协作功能：电子白板，屏幕共享</p> <p>23. 节点注册、呼叫控制、带宽管理、状态显示、路由管理、区域管理、号码变换</p> <p>24. 支持数据会议代理、HTTP 反向代理、NAPT 代理</p> <p>25. 标准 H.323 Gate Keeper/SIP Server/SIP Proxy</p> <p>26. 支持 H.460 18、H.460 19 标准穿越协议（H.323），支持 ICE/STUN/TURN 标准穿越协议（SIP）</p> <p>27. 支持华为专有 SNP 穿越协议</p> <p>28. 支持通过内置 SC 或扩展独</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>立 SC 实现公私网穿越</p> <p>29. 单路带宽 64Kbps~8Mbps</p> <p>30. 支持 DiffServ (DSCP)、IP Precedence、ARQ 等 QoS 策略</p> <p>31. SEC 超强纠错技术保障网络丢包率达 30%的情况下视频仍流畅, IRC 智能调节技术动态调整视频会议码流带宽</p> <p>32. 支持快速回声消除 (AEC)、自动噪声抑制 (ANS)、自动增益控制 (AGC), 提升语音质量</p> <p>33. 支持黑白名单管理, 支持用户分级分权管理, 提供灵活的级别定义和权限控制</p> <p>34. 支持 H. 235、SRTP/TLS、HTTPS、SSH、SNMP V3 等媒体、信令、管理加密, 保证会议信息安全</p> <p>35. 电源、风扇、硬盘多重备份</p> <p>36. 支持资源池管理, 资源池内媒体资源互为备份、资源池间互为备份</p>				
2	远程视频终端	HUAWEI	HUAWEI-Bar 300-12X	<p>1. 一体化集成 PTZ 摄像机、全景摄像机、数字阵列麦克及编解码器,PTZ 高清摄像机 200 万像素, 1080P 60fps 视频图像采集, 全景摄像机 200 万像素; 可兼容对接 4.1 视频会议平台组成视频会议使用;</p> <p>2. 支持 12 倍光学变焦, 水平视角 83° /72, 垂直视角 51.6° /44.5°; 平移角度 +/-100° (平移), +/- 30° (俯仰); 麦克风拾音半径 6 米, 采样率 48KHZ; 除自带摄像机外, 支持 1 路高清视频输入, 2 路高清视频输出; 支持 2 路音频输入, 2 路音频输出;</p> <p>3. 支持 H. 323、SIP 协议; 支持 H. 264 HP、H. 264 BP、H. 263、H. 263+等图像编码协议; 支持 1080p60fps、</p>	7	台	39,057.4	273,401.8

			<p>1080p30fps、720p60 fps、720p30fps 等分辨率，具备 1080P30fps 对称编解码能力；支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能；支持 H. 239、BFCP 双流协议；</p> <p>4. 支持 10M/100M/1000M 自适应网口；</p> <p>5. 支持在同一个显示设备上显示远端画面、本地画面和辅流画面。</p> <p>6. 支持终端在两个不同的视频输出口，分别显示远端画面、辅流画面或本地画面；</p> <p>7. 支持自动网络断线检测、自环检测、IP 地址冲突检测、音视频输入输出检测，色带测试、网络测试、断线重呼；</p> <p>8. 标配触控终端，触控屏尺寸 10 英寸，分辨率 1280×800。</p> <p>9. 支持快速回声消除（AEC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）、智能语音消噪（VoiceClear）、语音增强（AudioEnhancer）和唇音同步</p> <p>10. 支持 Opus，前向纠错 FEC（Forward Error Correction）、后向纠错（backward errorcorrection）、抗丢包 PLC（Packet Loss Concealment）、自动传输增强 NetATE（Net Automatic-Transfer-Enhancement）和自适应音频抖动缓冲 AJB（Audio JitterBuffer）</p> <p>11. 内置阵列麦克，6 米范围清晰拾音，精准捕捉发言人信息，支持外接麦克扩展拾音距离</p> <p>12. 智能最佳视角（Auto-framing）模式下，利</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>用智慧眼的全景人脸检测技术和全高清主镜头最大 12X 光学变焦，使全景视野内涵盖的所有与会者位于画面正中，无需手动调节</p> <p>13. 4K 超高清内容共享</p> <p>14. 支持有线、无线材料共享</p> <p>15. IdeaShare 是 CloudLink 系列终端配套的无线投屏客户端，支持安装在移动设备或 PC 端，支持移动设备共享屏幕、控制音量和麦克风、控制摄像机开关；已有一方正在共享材料时，支持另一方抢发，最多支持 20 个用户同时连接终端</p> <p>16. 支持多流视频能力，任意终端均可自由选看会场，同时减轻 MCU 负载，降低视频会议时延，实现海量终端接入</p>				
3	辅材	国产	定制	<p>1. 各种信号线、跳线、接头信号转接器、多媒体信息插座、密封胶等会议室集成辅材。</p> <p>2. 安装过程中涉及吊装、上墙等使用的支架、膨胀螺丝等辅材。</p>	1	项	2,105.3	2,105.3
五、集中控制系统								
1	网络型中控主机	淳中	TCM-3000E	<p>1. 支持 PC 单机/网络软件、有线，在 PC 机上实现软件控制；18 路双向 RS232 通讯串口，可接收第三方设备的反馈信号并进行第二次处理，如直观的第三方设备状态显示等；2 路 RS485 通讯串口，可用于接收指令或控制各类第三方设备；8 路弱继电器，可接触发类设备开关；8 路红外发射口，可控制 8 台不同的设备，自定义存储 L2 方式；32 路 I/O 接口，可自定义编程后触发 RS232/RS485 串口进行通讯；</p> <p>2. 主机内置 CPU 和超大内存支持各种编程逻辑的应用；多核 CPU，速率 1.4Ghz，1G 内存，支持 128Gflash 内存；</p> <p>3. 前面板内嵌 LCD 显示屏，</p>	1	台	12,421.1	12,421.1

				<p>可显示各种通讯状态；</p> <p>4. 带有手动电源开关、红外录入开关；</p> <p>5. 采用内嵌式红外录入和存储技术，稳定可靠；</p> <p>6. 内置 WLAN 端口，网卡插槽，选配网卡，可升级为网络远程控制；</p> <p>7. 产品具备 CCC 认证、CE 和 ROHS 认证。</p>				
2	电源控制器	淳中	TCM-PW8	<p>1. 可配合网络型中控主机进行设备控制，配合方式包括但不限于级联、集成功能至网络型中控主机等方式；</p> <p>2. 强电或弱电开关量控制 12 路；</p> <p>3. 内置应急控制开关，可手动控制各路继电器；</p> <p>4. 支持手动、中控或电脑软件同时管理电源功能；</p> <p>5. 表面带电源指示和继电器开关指示灯；</p> <p>6. RS-232/RS-485 接口 2 路，方便控制和级联；</p> <p>7. 可编程定义各种逻辑开关动作(互锁、时序开关、同步动作等)；</p> <p>8. 采用内部 RS-485 分地址形式，级联设备 16 台；</p> <p>9. 支持断电最后一次状态保存功能；</p> <p>10. 可应用于灯光开关、窗帘开关、屏幕升降、会标升降、投影机电动吊架升降及其他开关量远程控制场合；</p> <p>11. 产品具备 CCC 认证、CE 和 ROHS 认证。</p>	1	台	2,421.1	2,421.1
3	音量控制模块	淳中	TAP-NX404A	<p>1. 具有手动和中控或电脑集中控制调音功能；</p> <p>2. 支持断电后最后一次状态保存功能；</p> <p>3. 面板具有液晶实时显示各通道间量大小的功能，20 段显示精度；</p> <p>4. 具有静噪处理；</p>	1	台	3,263.2	3,263.2

				<p>5. 支持多种模式控制;</p> <p>6. 音量淡出处理功能(音量是慢慢达到上次音量大小状态);</p> <p>7. 支持六声道同步或异步调音功能,支持 5.1 声道调音模式;</p> <p>8. 具有预设效果处理;</p> <p>9. 兼容线形话筒调音;</p> <p>10. 6 进 6 出的 AV 接口;</p> <p>11. 2 路 RS-232 通讯口;</p> <p>12. 设备适用于高档会议室、多功能厅、作战指挥中心、礼堂、超市背景音乐系统等;</p> <p>13. 产品具备 CCC 认证、CE 和 ROHS 认证。</p>				
4	全无缝混合矩阵	SVS/迅控	D3001S	<p>1、高性能高清音视频和控制信号处理主机,采用 19 英寸工业架式,板卡可拆分设计;</p> <p>2、主机具有 4 个控制卡插槽,匹配任意控制卡;</p> <p>3、支持多种不同视频信号混合使用,实现无缝切换功能;</p> <p>4、支持多种控制信号混合使用,RS-232/RS-485/IR/IO/RELAY/TCP 等;</p> <p>5、前面板内嵌 4.3 英寸真彩触控屏,可手动操控,支持用户自定义界面;</p> <p>6、母体内置 7 路 RS-232 通讯串口、1 路 RJ45 网口、8 路 I/O 控制口;</p> <p>7、输入支持多种信号组合,支持 HDMI、DVI、VGA、SDI 等信号类型;</p> <p>8、输出支持多种信号组合,支持 HDMI、DVI、VGA 等信号类型;</p> <p>9、输出端口支持 36 种输出分辨率选择调节;</p> <p>10、支持输入通道的自定义字符叠加功能;</p> <p>11、支持多种控制方式:IR、RS-232/RS-485、TCP/IP、内</p>	1	台	21,052.6	21,052.6

				置触摸屏； 12、支持不少于 20 种场景预设和调用功能及断电状态保存； 13、支持双电源冗余功能。 14、产品具有 CCC 认证、CE 和 ROHS 认证，产品具备 CB 国际认证。					
六、网络设备									
1	6 类网线	国产	六类	1. 网线等级需符合 6 类，包含会议桌接入网线分别连接至多媒体桌面信息盒。（含水晶头、水晶母头、线架等耗材，含线路铺设与安装）	600	米	2.4	1,440.0	
七、其他									
1	多媒体桌面信息盒	国产	定制	1. 含五孔电源*2，HDMI*1，USB*1，会议话筒接口*1，音频*1，网络口*2，VGA*1，含桌面开孔及信息盒安装上桌。	18	只	263.2	4,737.6	
2	操作台	国产	定制	1. 根据实际需求提供成品操作台，特殊尺寸可定制。	1	张	3,157.9	3,157.9	
3	电源线缆及辅材	国产	定制	1. 除上述内容中已列明的辅材内容外，还包括上述所有设备安装所需要的其他辅材，如各种线缆、接头、扎带、螺丝、螺母、各类管材等配件耗材、安装。	1	项	2,105.3	2,105.3	
施工、安装调试									31,500.0
合计									1,140,600.21

本合同金额为人民币大写：壹佰壹拾肆万零陆佰元贰角壹分，小写：1,140,600.21 元。

项目具体的服务要求见招标文件中项目需求。

二、合同文件

以下是构成合同文件不可分割的部分，并与本合同有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 常采询[2023]0002 号招标文件。
2. 乙方提交的投标文件。
3. 乙方投标的其他资料及承诺。

4. 评标记录。

三、质量保证

乙方提供的服务必须符合国家有关标准和常采询[2023]0002号采购招标文件（含技术说明）和投标文件的要求。

四、服务时间

1、合同有效期：项目合同签订之日起至项目质保期结束。

2、质保期：项目终验合格之日起五年。

五、付款方式

1、合同签订后收到发票起 15 日内支付合同总价的 30%款项；

2、设备到货安装调试完毕并经初验合格后收到发票起 15 日内支付合同总价的 30%款项；

3、试运行至少三个月正常，终验合格且经决算审计后收到发票起 15 日内支付至合同审计价的 90%款项；

4、余款（余下合同审计价的 10%款项）在项目验收合格 5 年后收到发票起 15 日内支付（无息）。

六、实施要求

1、建设要求

1)、乙方承担新购设备的安装部署和配置任务，施工前须向甲方提供技术方案，技术方案含建设现状、需求分析、总体架构、详细建设方案等，满足甲方的使用需求，乙方要承担项目实施验收结束前所发生的一切费用，对实施过程中出现的责任事故，导致业务运行故障，根据故障的级别必须承担责任。

2)、乙方要负责新建 LED 屏幕、发言及扩声等设备的安装、调试，使屏幕画面、话筒采音及音响音质的实际使用效果满足甲方使用需求，并保证施工过程安全无事故。

3)、乙方要负责新建视频会议系统与现有视频会议系统（华为 VP9660）及视频会议终端（华为 TE40）的兼容、对接、联调、优化整合，保证视频会议系统割接过程中不出现事故，整个过程无缝过渡，施工完成后，视频会

议各项功能满足甲方需求。

4)、乙方必须积极主动与本项目的相关单位合作，施工时遵守甲方相关管理规定，并服从甲方的协调。

5)、乙方需详细了解安装屏幕所在房间结构，要对大屏周边进行包边和装饰，完成音视频等线路布设到会议桌和控制台，并负责完成安装多媒体桌面信息盒。

2、设备交货、安装调试和验收

1)、供货

乙方应确保其技术建议以及所提供的软、硬件设备的完整性、实用性，确保满足甲方使用需求，保证全部系统及时投入正常运行。

乙方提供的所有硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，提供软件产品为软件厂商正版产品，符合国家有关规定。

如果投标设备要求使用特别接头、插座等，由乙方按需定制提供。

2)、系统集成

乙方应根据甲方的需要，在合同规定的时间内，保证质量完成投标所提供设备的使用规划、安装、调试及投入运行。

乙方需要在项目实施前对市局现场环境、布局及现有视频会议终端（华为 TE40）现状进行充分调研，以满足部署和实施的要求。

设备安装、调试所需的工具、仪表及安装材料由乙方自行解决。施工过程中应严格执行相关的强弱电施工规范，并保证施工安全。须根据现场实际情况对现场环境进行局部改造，包括但不限于墙面钻孔、天花板切割、管路线缆铺设等，局部改造效果须不影响所有设备正常运行，并且保证现场的整体美观符合甲方需求。

乙方应向甲方提交测试内容和方法。测试计划和技术内容由乙方拟定，经甲方确认。

乙方应要求所投设备的原厂商工程师到现场指导安装服务。

3)、验收

设备到货后，甲方与乙方共同对所有设备进行开箱验货、加电测试，出

现损坏、数量不全或产品不对等问题时，由乙方和原厂商负责解决。乙方须向甲方提供软硬件设备的签收单、序列号清单、开箱验货记录等相关资料。

设备安装完成，联调后软硬件运行正常，各项功能满足要求，进行项目初验；初验满 3 个月合格后组织专家进行终验。

如验收中出现不符合标书和合同要求的严重质量问题时，甲方保留索赔权利。

3、项目工期

1)、供货：乙方须在不迟于合同签订后的 30 个工作日内完成所有招标设备（原包装未拆封）运送到甲方指定地点的交付，交付地点：常州市公安局。

2)、施工：乙方需在不迟于甲方确认所有招标设备到货后的 60 个工作日内完成所有招标设备的软硬件安装部署。

七、服务要求

1、本项目整体质保服务期为项目竣工验收合格后五年，其中小间距 LED 屏幕、视频会议平台、远程视频终端软硬件须提供五年的原厂免费质保服务（自项目终验合格之日起计算），乙方须在合同签订后 15 个工作日内向甲方提供原厂质保函。

2、乙方应提供故障报修联系电话及联系人，7×24 小时提供电话服务支持，指导用户排除故障。

3、乙方应提供上门售后服务能力，7×24 小时提供上门服务支持，在系统出现故障时能上门对系统软硬件进行应急抢修、恢复，确保用户正常使用设备，除非甲方另有要求，质保期内的服务均为免费上门服务。

4、在甲方申报故障时，乙方须在 2 小时内电话响应并提供解决方案；若不能以电话方式解决故障，须在 4 小时内安排专业维修服务人员赶到现场 24 小时解决。若不能现场解决，须提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保甲方的系统不中断运行；或与甲方协商解决。必要时，由乙方联系原厂商派员提供故障处理服务，确保故障及时处理。质保期内，与维修相关的所有费用由乙方负责。

八、培训要求

乙方应针对甲方管理人员、技术人员提供培训，以便甲方对本项目所建设备能进行有效操作，保证项目验收移交后，甲方能胜任本项目所建设备日常运行、操作、维护等工作。

技术现场培训：乙方在产品安装调试时，对甲方技术人员进行现场安装调试培训，讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。一般技术培训应该不限制人数。

九、安全保密要求

1、乙方须与甲方签订安全保密协议，落实公安网络安全及信息保密的各项规定。

2、乙方应做好文档资料（含电子文档资料）的管理工作，不得向第三方透露涉及本项目内容。

3、未经甲方允许，乙方向第三方提供（直接、间接、口头或书面等形式）涉及保密内容的行为均属泄密，将追究乙方责任。

4、乙方不得有其他任何危害公安信息安全的行为。

十、违约责任

1、乙方如因故逾期供货，应取得甲方书面同意延长供货期；乙方如无故逾期供货或在甲方同意延长供货期内仍不能按期供货，乙方应按延期时间每天向甲方支付合同总价 1% 的违约金。最高赔偿额度不超过合同总价的 3%。

2、如果甲方无正当理由拒收货物，致使不能按期履行合同的，甲方向乙方偿付合同总价 3% 的违约金。

3、系统具备竣工验收条件，乙方向甲方提交竣工验收报告，甲方收到竣工验收报告后，需和乙方共同在 15 日内完成本项目涉及系统软硬件的整体验收，若需要整改及修补，应在甲方规定的时间内完成；若甲方代表在收到乙方送交的竣工验收报告 15 日内无正当理由不组织验收，或本项目涉及系统软硬件甲方已投入正常运行、使用，则视为甲方对本项目验收合格。

4、项目验收合格后 7 日内乙方应提交结算报告，甲方在收到乙方结算

报告的 28 日内对结算予以审结。

5、若因乙方责任影响进度，每延迟一日，乙方按合同总价 1%向甲方支付逾期违约金。若因不可抗力、甲方原因或第三方原因影响进度，工期相应顺延，乙方不承担责任。

6、若甲方未按合同付款约定，逾期不支付乙方合同款项，每逾期一日，应向乙方支付合同总价 1%作为逾期违约金。

十一、安全责任

合同有效期内，由乙方服务不到位造成的安全事件由乙方承担安全责任。

合同履行期间，乙方应为其产品和服务提供网络安全和数据安全服务保障，并根据国家相关法律、法规和行业标准规范履行相应的网络安全和数据安全保护义务，因乙方原因造成的网络、数据安全风险（含发生安全案事件），乙方须立即无条件整改并承担相应的法律责任。

合同履行期满后，乙方应配合甲方做好排除网络、数据安全隐患工作，如因乙方原因或未尽合理义务造成网络、数据安全风险（含发生安全案事件），不免除乙方相应的法律责任。国家法律、法规对甲、乙双方应承担的法律责任另有规定的，从其规定。

十二、不可抗力

1. 如发生雷击、火灾、洪水、地震等不可抗力事件，影响乙方履行其在本协议项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履行，而不视为违约。

2. 乙方应迅速书面通知甲方，并在其后的十五天内提供证明不可抗力发生及其持续时间的足够证据。

十三、合同纠纷处理

1. 凡涉及本合同或因执行合同而发生的一切争执，应通过协商解决。

2. 如果协商不能解决，则双方均应提交常州仲裁委员会进行仲裁。该仲裁是终局的，对双方均有约束力。

3. 争议在处理过程中，除正在进行仲裁的部分外，合同的其他部分将继续执行。

十四、合同生效

本合同经甲、乙双方盖章后生效，如有变动，必须经双方协商一致后，方可更改。本合同一式伍份，甲方贰份，乙方贰份，采购代理机构壹份。

其他未尽事宜，参照相关法律，甲、乙双方协商解决。

甲方：

单位名称（章）：常州市公安局

单位地址：常州市龙锦路 1588 号

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电话：

乙方：

单位名称（章）：联通（江苏）产业互联网有限公司

单位地址：南京市鼓楼区古干岗 4 号 C 座二层

法定代表人：周斌

委托代理人：

经办人：

电话：

开户银行：

银行账号：