

西乡政府采购办供货合同

合同编号：XCCS 2023-01

采购人：西乡县公安局 (以下简称甲方)

成交人：汉中高创实业有限公司 (以下简称乙方)

招标机构：西乡县政府采购办 (以下简称鉴证方)

签订时间：2023年03月__日 签订地点：西乡县

为明确采购人和成交人的权利和义务，确保项目任务顺利完成，依据西乡县政府采购办西采XC2023-01号(第二次)磋商文件和成交方的响应文件，甲、乙双方在招标机构鉴证和组织下，特签订本合同。本合同条款对甲乙双方具有同等法律效力。

一、项目名称：西乡县公安系统视频会议信息化建设项目(第二次)

二、成交内容和技术指标、金额： 单位：元

序号	名称	项目内容	数量	单价	合计
1	高清会议终端	华为 Cloudlink BOX300 1. 与MCU同品牌，采用嵌入式操作系统，非Windows、Android系统，非PC、工控机架构。 2. 支持ITU-T H.323和IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。 3. 支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。支持IPv4和IPv6双协议栈。 4. 支持H.263、H.263+、H.264、H.264HP、	1台	46500.00	46500.00

H. 264SVC 等图像编码协议。

5. 支持 1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps 等分辨率，本次应配置不低于 1080P30fps 对称编解码能力。

6. 支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1、G. 722. 1C、G. 728、G. 719、G. 729A、AAC-LD 等音频协议，且满足不少于三种 20KHZ 以上的宽频音频协议，支持双声道立体声功能。

7. 支持 H. 239 和 BFCP 双流协议，支持主流达到 1080P60 情况下，辅流支持 1080P60。

8. 提供至少 4 路高清视频输入、至少 4 路高清视频输出接口，同时至少支持 1 路标清视频的输入输出；至少具备以下接口类型，非线缆转接实现：HDMI/VGA/3G-SDI，支持 3G-SDI 高清接口，实现 1080P60fps 视频信号无损远距离传输，传输距离不小于 60 米，方便大型会议室摄像机远距离布置，需提供清晰的设备背板照片证明。

9. 支持 6 路音频输入和 6 路音频输出接口，至少具备以下接口类型：卡农头、SPDIF 数字音频接口

10. 具备 PSTN 接口，可实现视频会议和手机、固话的互通和互为备份。

11. 具备良好的网络适应性，25%的网络丢包下，图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象，确保会议正常进行，支持 70%的网络丢包下，声音清晰流畅。

12. 支持 768Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；512Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 720P30 帧图像格式编解码。

13. 支持在 H. 323 协议下，H. 235 信令加密；支持在 SIP 下，TLS、SRTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法，保证会议安全。

14. 支持通过终端自主召集和预约会议，会议名称、速率、多画面、录制等参数可编辑，无须通过会控平台操作和其他管理人员的协助。

15. 支持 1080P 三屏三显功能，可以在三个显示设备上分别输出远端图像、本端图像及双流图像。

16. 支持智能语音呼叫功能，通过说出会场

		<p>或会议名称自动识别并建立音视频呼叫。</p> <p>17. 支持在终端前面板显示运行状态、IP地址、会场号码。</p>			
2	高清摄像机	<p>华为 HW CloudLink C200</p> <p>1、支持≥ 851万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片</p> <p>2、支持 1080P60fps、1080P50fps 等视频输出格式。</p> <p>3、支持≥ 12倍光学变焦；支持水平视角$\geq 80^\circ$。</p> <p>4、水平转动范围：$\geq +/-110^\circ$，垂直转动范围：$\geq +/- 30^\circ$。</p> <p>5、支持≥ 254个预置位。</p> <p>6、支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。</p> <p>7、支持自动白平衡(AWB)、自动曝光(AE)、自动聚焦(AF)功能。</p>	2台	10500.00	21000.00
3	矩阵	ODT 8×8	1台	3800.00	3800.00
4	电动支	国标/电动伸缩支架	1台	2039.00	2039.00

	架				
5	三脚架	国标/落地	1 台	800.00	800.00
6	安装调试	含所有线材	1 项	6000.00	6000.00
7	LED 屏幕	<p>蓝普 P2</p> <p>1. 点间距: $\leq 2.0\text{mm}$;</p> <p>2. 封装方式: SMD 黑灯封装;</p> <p>3. 显示屏亮度: $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$;</p> <p>4. 刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套软件调节刷新率;</p> <p>5. 对比度: $\geq 9000:1$;</p> <p>6. 水平/垂直视角: $\geq 170^\circ$;</p> <p>7. 亮度均匀性: $\geq 98\%$;</p> <p>8. 色温: 1000K-20000K;</p> <p>9. 温升: 按 GB4943.1-2011 的规定进行, LED 显示屏在满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度, LED 显示屏正常</p>	21.94 m^2	5500.00	120670.00

使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K。

10. 接地电阻：按 GB4943.1-2011 的规定，LED 显示屏应有保护接地端子，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于 1Ω 。

11. 平均失效间隔工作时间 (MTBF)：按 GB/T11463-1989 规定，LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 $MTBF \geq 50000h$ 。

12. 动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上(提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告)

13. 电气防护：LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试，符合相关测试要求(提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告)

14. 像素失控率等级：整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； $PZ \leq 1 \times 10^{-6}$ ；区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； $PQ \leq 1 \times 10^{-6}$ (提

供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告)

15. 远程监控: 可实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信号。

16. 光生物安全: 在 1000s (约 16min) 内不造成近紫外危害 (EUVA), 在 10000s (约 2.8h) 内不造成对视网膜蓝光危害 (LB) 并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR), 并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR)。

17. LED 显示屏图像主观质量评价: 按 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量评价方法进行主观感受评价, 图像质量好。

18. 自动除湿功能: 系统支持自动检测长时间没有使用屏体, 将启动除湿模式 30min, 使屏体从 10% 到 100% 零度逐步显示, 提升产品稳定性 (提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告)

19. 整机阻燃测试: 依据标准 GB/T 2408-2008; GB/T 5169.16-2008; GB/T 4943.1-2011; UL94-2016 进行测试符合

		<p>V-1 级标准。</p> <p>20. 拼缝亮线暗线校正:可从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线,彻底改善困扰 LED 显示屏 安装精度造成的亮、暗线问题(提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>21. 所投屏体须通过 CCC、CQC 认证,不接受 OEM 产品,要求证书中申请人、制造商、生产企业三者名称须一致或为同一集团、法人企业并提供证书。</p> <p>22. 所投屏体须通过 CE、FCC 认证。</p> <p>23. 所投屏体须通过电器电子产品有害物质限制使用产品认证。</p>			
8	专用节能电源	<p>高科 5V/40A</p> <p>1、输入: 200~240VAC 2.5Amax 50/60Hz</p> <p>2、输出: +5V 40A</p> <p>3、工作温度: -30℃~+60℃</p>	73 台	260.00	18980.00
9	接收	<p>诺瓦 DH7516</p> <p>1、单卡最大带载 512×384 像素,最多支</p>	51 张	250.00	12750.00

卡	<p>支持 32 组 RGB 并行数据。采用 16 个标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。</p> <p>2、支持逐点亮色度校正：配合调试软件和校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。</p> <p>3、快速亮暗线调节：在调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。</p> <p>4、3D 功能：配合支持 3D 功能的控制器，在调试软件或控制器的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使显示屏播放画面显示 3D 效果。</p> <p>5、温度与电压检测：可监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可车看检测到的温度和电压。</p> <p>6、液晶模块：支持与系统同一厂家通用 5pin 液晶模块，用于显示接收卡温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>7、误码率检测：配合 对应版本的调试软件，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况。</p>			
---	--	--	--	--

		<p>8、为保证项目证书的权威性和专业性，接收卡需通过 CE-EMC 和 CE-ROHS 认证，并提供纸质版复印件加盖厂家公章；</p> <p>9、为保证产品的稳定性，需提供出厂出货检验报告和合格证复印件并加盖公章；</p> <p>10、为保证售后的持续性，需提供厂家售后服务承诺书加盖厂家公章；</p> <p>11、为确接收卡功能全面性，针对 Mapping、独立 Gamma 调节、固件程序回读、环路备份、温度与电压检测、自动断电功能进行第三方检测并提供 ilac-MRA、CNAS、CTS、MA 检测报告；</p>			
10	视频处理器	<p>诺瓦 V1160</p> <p>1、输入接口包括 2 × HDMI 1.4、1 × DVI、1 × 3G-SDI (IN+LOOP)，选配 1 × 3.5mm 音频输入接口；</p> <p>2、输出接口包括 10 路千兆网口，最大带宽 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192，1 路 HDMI 1.3 输出接口，可用作输出预监或视频输出；</p> <p>3、音频输入输出：支持 HDMI 伴随音频输入，支持 3.5mm 独立音频输入，支持</p>	2 台	5600.00	11200.00

3.5mm 独立音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出

4、低至 1 帧延迟输出：在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧

5、3 个图层：图层大小和位置可单独调节，支持图层按照 Z 序优先级调整；

6、强大视频处理能力：搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出画面无极缩放，支持一键全屏缩放，支持输入源任意截取

7、画质调整：支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整

8、多场景保存和调用：支持 10 个自定义场景

9、为保证产品的稳定性，需提供出厂出货检验报告和合格证复印件并加盖公章；

10、为保证售后的持续性，需提供厂家售后服务承诺书加盖厂家公章；

11、为保证硬件与软件系统的切合稳定性，需提供二合一视频控制器嵌入式软件著作权证书复印件并加盖厂家公章；

	<p>12、提供 ISO9001 质量管理体系认证证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>13、为保证产品质量达标，提供中国质量认证中心、CCC、CQC 中国国家强制性产品认证证书；</p> <p>14、保证产品安全使用，操作人员接触区无可接触的能量危险，无裸露的电压危险部件在维修人员接触区域，设备内电容器的放电、$U_p=389V_p$，1 秒后 0V（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章）</p> <p>15、设备的接地和连接保护措施，可触及导体部件已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的元器件未串接开关或过流保护装置，并且所有的接地装置通过耐腐蚀性测试（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章）</p> <p>16、为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝</p>			
--	--	--	--	--

		<p>缘，同时通过在 30℃, 95%R. H 的环境下经过, 48h 的湿热处理（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章）</p> <p>17、保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章）</p>			
11	多功能配电箱	<p>国标</p> <p>1、防伪功能 具备 logo、产品型号</p> <p>2、安全性 内部线材均采用 4 平方厘米国标纯铜导线；</p> <p>3、功能性检测 具有电源状态指示；</p> <p>4、额定工作电压 380V/220V</p>	1 台	2800.00	2800.00
12	备品备件	<p>国标</p> <p>模组 2 张 电源 2 台 排线 10 根 网线 2 条</p>	1 套	1000.00	1000.00
13	屏体	<p>国标</p> <p>屏体内部专用连接线 16P 排线/网线/4P 电</p>	21. 94	250.00	5485.00

	辅料	源线线 分流线等辅材	m ²		
14	钢结构	国标/专用定制钢结构	21.94 m ²	400.00	8776.00
15	安装调试	人员施工安装集成费用（含运输、安装、调试、培训）	1项	5000.00	5000.00
合计（人民币）：贰拾陆万陆仟捌佰元整					¥: 266800.00 元

三、产品质量及售后服务要求：

按照国家、行业标准和采购人具体要求及成交人响应文件为准执行。

四、完成日期：合同签订之日起于 2023 年 04 月 15 日前负责组织实施完成。

五、验收及付款方式：

1、验收方式：成交供应商按磋商采购文件和响应文件规定的内容、时间、地点完成本项目后，由招标机构协助采购人邀请相关的专业人员组成验收小组按国家有关规定及磋商文件、响应文件、合同约定进行验收。

2、付款方式：该项目在成交供应商实施完毕验收合格后首付合同金额 98%，剩余 2%若无质量和售后问题在质保期内一次性付清。

3、结算方式：银行转账。

六、违约责任：

(1) 乙方按合同规定期限内不能履行的，应向甲方赔付合同总金额的 5% 的违约金。同时，甲方报请政府采购办同意后有权终止合同。情节严重的，招标机构可以根据具体情况将乙方列入“供应商不良行为记录名单”禁止一年内参与西乡县境内政府采购活动；

(2) 乙方未按合同规定及时履行的，每拖延一日按合同总金额的 1% 向甲方赔付违约金，超过合同期限一个月未完成的，甲方报请政府采购办同意后有权终止合同。情节严重的，招标机构可以根据具体情况将乙方列入“供应商不良行为记录名单”禁止一年内参与西乡县境内政府采购活动；

(3) 甲方未按合同约定时间支付货款的向乙方偿付合同总金额的日千分之一滞纳金。

七、解决合同纠纷的方式：

1、双方因合同发生异议，应协商解决。如协商不成，由甲方所在地人民法院依法裁决。

2、本合同一式肆份，甲方、乙方各执一份，招标机构执二份备案。具有同等法律效力。

八、其它约定事项：

1、本合同以招标机构磋商文件西采 XC2023-01 号（第二次）及乙方响应文件为签订依据。

2、本合同自三方签字盖章之日起生效。合同执行期内，甲、乙双方均不得随意变更或解除合同。

3、合同如有未尽事宜，需报请西乡政府采购办同意后签订补充

合同，补充合同金额不超过原合同内容的 10%，补充合同与本合同具有同等法律效力。

4、合同条款可以增加或者减少，需经甲乙双方协商，经招标机构同意后调整。

<p>甲 方 (采 购 人) 单位名称 (章)： 单位地址： 法定代表人或委托经办人： 电话： 2023年4月3日</p>	<p>乙 方 (供 应 商) 单位名称 (章)： 单位地址： 法定代表人： 委托代理人： 电话：18691612390 2023年4月3日</p>	<p>鉴 证 方 单位名称：西乡县政府 采购预算评审中心 邮编：723500 经办人： 鉴 (公) 证机关 (章) 2023年4月3日</p>
---	---	---

采购计划说明

Handwritten signature and date: 24/2

西乡县公安局采购的全彩电子屏、视频会议系统项目，因设备质量需要综合打分评估，故选择磋商方式采购。

