

成交标的一览表

项目名称：防城港市港口区人民法院融合法庭升级改造项目

项目编号：FCZC2024-J1-990386-GXQH

项号	标的名称	数量及单位①	品牌及规格型号	技术性能及配置	单价（元）②
1	高清庭审主机	9 台	科达、SVR2931-S-GD	1、采用一体化嵌入式架构及嵌入式 Linux 操作系统,集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯等功能； 2、支持 6 路 SDI 输入，支持 6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入； 3、支持 6 路 DVI 视频输出，3 路 HDMI 输出,支持 1 路 USB3.0、1 路 USB2.0； 4、支持 2 路 10M/100M/1000M 自适应以太网口，支持网络多址，网络容错，负载均衡模式； 5、支持 12 路 MicIn（支持 48V 幻象供电）、4 路 LineIn（包含 1 路 3.5mm 双声道），支持 3 路 LineOut（2 路莲花，1 路 3.5mm 双声道）、2 路 XLR0ut； 6、支持 4 路 RS485 串行接口，6 路 RS232 串行接口； 7、支持 1 路红外输入，4 路红外输出，支持 2 路告警输入，2 路告警输出 8、支持 4 个 SATA 接口，每个 SATA 口可支持 8TB 硬盘； 9、支持一键开启、停止刻录；支持一键开关机；支持一键打点；支持一键 DVD 回放； 10、▲内置 8 寸电容触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等；	60000.00

			11、▲内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱； 12、视频编码格式：支持 H. 264 和 H. 265，视频编码码率：支持在 128kbps-8Mbps 范围内设置，音频编码格式：支持 G. 711、AAC_LC 和 ADPCM；音频采样率：支持 8KHz、16KHz、32KHz 和 48KHz 可设置；音频编码码率：支持在 32kbps~128kbps 范围内设置； 13、支持 6 路 IP 摄像机（H. 264 或 H. 265 摄像机）和 SDI 摄像机混合接入，支持 2 路远程点接入； 14、▲支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面，支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H. 323； 15、支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控，支持控制云台上、下、左、右、左上、左下、右上、右下转动，支持放大缩小、步长调节、光圈调节、灯光开关、雨刷开关和焦距调节（需前端设备支持）； 16、▲支持两路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中； 17、支持 25 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持 5 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音； 18、支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能； 19、▲支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联，实现自动切换发言话筒对应的前端图像，支持触发云台转动到配置的预置点；	
--	--	--	--	--

			20、支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像，录像默认保存在本地硬盘； 21、录制的录像文件为标准的MP4 文件，支持 MP4 录像文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件； 22、支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录，中途更换新光盘，可以识别上一张光盘停止的时间点，在新光盘中继续刻录； 23、支持断电续刻/续录功能，设备刻录过程中断电重启后，刻录机仍继续执行刻录任务； 24、支持光盘刻录自动封装通用播放器功能，光盘放入光驱中，能自动使用通用播放器播放录像，并同时展示笔录文件；支持时间进度显示功能； 25、支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点； 26、支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态； 27、▲支持 H. 323 协议接入视频会议，远程点支持双流； 28、支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持最高三级权限登录，支持限制指定 MAC 地址或 IP 地址的机器登录客户端； 29、▲支持对多种视频智能分析（证人保护、庭纪监督、区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域； 30、支持单画面不少于 2 个人脸动态马赛克处理（马赛克随人脸移动），支持自定义设置马赛克等级（薄码，中码，厚码）和区	
--	--	--	--	--

				域大小；支持证人声音变声功能，支持 31 种变声等级可选； 31、▲支持对指定区域内庭审秩序不规范检测，如迟到、早退、中途离席、缺席、法官制服不规范检测，准确率不低于 95%； 32、▲在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率不低于 95%； 33、▲支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测； 34、支持庭审过程中的笔录刻录到光盘中，支持自定义笔录模板功能，支持笔录重点标记功能； 35、支持 Raid0、Raid1、Raid5、RAID6、Raid10，支持硬盘 SMART 信息显示和坏道检测； 36、支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，具有 VSIP、GB/T28181 平台的接入设置选项，支持 SNMP 协议，支持接入运维平台。	
2	高清室内枪机（特写）	36 台	科达、IPC820-F830-N	1、▲设备应采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 2 个 GPU 芯片，支持 30 倍光学变焦； 2、设备的最低照度为 0.002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)； 3、设备的水平分辨力 2000TVL，信噪比 45dB, 灰度等级 10 级，宽动态范围 100dB； 4、设备支持三码流并发输出：可达到主码流 4096×2160，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1020×1080，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒； 5、支持 H.265、H.264、MJPEG 编码格式；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。支持 Smart 编码； 6、▲设备最大应支持分辨率	4000.00

			4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置； 7、▲设备音频编码格式应支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G. 711、G. 722、G726、AAC_LC、OPUS 音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能； 8、设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置； 9、设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转； 10、设备具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB； 11、▲设备具备网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监控画面； 12、▲设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式； 13、支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出； 14、设备应在-40° 的低温及	
--	--	--	--	--

				+70° 的高温下都运行正常； 15、电源电压在 DC12V±30%范围内变化时，摄像机应能正常工作。	
3	高清室内枪机 (全景)	9 台	科达、 IPC2852-F N-SIR50-Z 2812	1、800 万像素，图像分辨率 3840×2160； 2、传感器尺寸 1/2.8 英寸，最低照度 0.0005Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)； 3、支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码； 4、设备支持三码流：主码流分辨率为 3840×2160，帧率为 20fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps； 5、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置； 6、设备应满足图像信噪比 58dB，动态范围 120dB，图像水平中心分辨力 2000TVL，灰度等级 11 级； 7、▲设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能； 8、设备红外补光距离 100 米，支持 SmartIR； 9、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能功能； 10、▲支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能，支持单选和多选； 11、▲设备支持文字转语音功能； 12、设备应能满足在 DC12V±30% 宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°。	1800.00

4	桌面话筒	72 支	ITC、 TS-338	1、指向性：心形指向性； 2、信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa； 3、频率响应：20-18KHz； 4、输出阻抗：75Ω； 5、灵敏度：-40dB±2dB。	320.00
5	功率放大器	9 台	ITC、 TC-2200B	1、输出功率：立体声@8Ω：200W×2；立体声@4Ω：400W×2； 2、输入灵敏度：2.2dBu(1V)； 3、输入阻抗：10KΩ； 4、频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω； 5、THD+N(@1/8 功率下)：0.01%； 6、分离度(@1KHz)：80dB； 7、阻尼系数(@1KHz)：200@ 8 ohms； 8、信噪比（A 计权）：93dB； 9、输入电压：~220V/50Hz； 10、整机功耗：150W； 11、产品尺寸(L*W*H)：484*206*44； 12、产品重量：3.3kg。	1900.00
6	抑制器	9 台	ITC、 TS-42AFS	1、输入阻抗：话筒输入：47KΩ，线路输入：10KΩ； 2、输出阻抗：主输出：220Ω，线路输出：1KΩ； 3、音乐输入：10KΩ； 4、远程输入：10KΩ； 5、录音输出：1KΩ； 6、远程输出：1KΩ； 7、输入范围：+20dBu； 8、频率响应：20Hz~20KHz； 9、信噪比：>90dB； 10、供电方式：AC~220V，50Hz； 11、消耗功率：30W； 12、拾音距离：30-100CM 以上； 13、采样率：32KHz； 14、信号延时：11ms； 15、CMRR：>25dB（50Hz~20KHz）； 16、啸叫寻找与抑制方式：全自动； 17、滤波器：全自动； 18、Q 值范围：自适应； 19、啸叫寻找时间：少于 0.1 秒；	3000.00

				20、产品尺寸（LxDxH）： 480mm*245mm*45mm； 21、净重：3.4kg； 22、毛重：4.2kg； 23、外包装尺寸（LxDxH）： 568mm*380mm*116mm。	
7	调音台	9 台	ITC、 TS-16PFX-4	1、支持 10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口，支持 2 组立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V； ▲2、具有 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、1 个效果输出； 3、内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果； 4、具备 15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子； ▲5、内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	3700.00
8	音频处理器	9 台	ITC、 TS-DP440	1、后面板具有 4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1 个拨码开关、1 个 RJ45 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、8 个可编程 GPIO 控制接口、1 个接地柱；前面板具有 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、1 个编码旋钮、1 个 USB 存储设备接口； 2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（12 段参量均衡、可选	2800.00

			10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换； 3、具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备跨平台软件，可运行的操作系统 8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统； 4、产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步； 5、同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备音，增益，场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平； 6、具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息； 7、设备具有统一集中控制功能，支持 65535 台设备通过软件集中控制； 8、音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。	
--	--	--	---	--

9	公告屏	12 台	极美、JM-YT32	庭审系统对接,支持现实法庭名称、开庭信息、开庭预告等。 1、操作系统: Android 8.1; 2、显示屏: 32 英寸; 3、分辨率: 1920*1080; 4、比例: 16: 9; 5、亮度: 450cd/m ² (typ.); 6、对比率: 3000:1(typ.); 7、反应时间: 6ms(typ.); 8、可视面积: 697mm×392mm; 9、内存: 2G; 10、以太网: 10M/100M/1000M 自适应以太网; 11、CPU: RK3288 四核 1.8GHz Cortex-A17; 12、内存: 2G; 13、存储器: 16G; 14、操作系统: Android 8.1。	2500.00
10	移动挂架	4 个	国产、定制	55 寸可移动挂架。	200.00
11	实物展台	2 台	科达、LV-6050	1、清晰度: 1200TV 线; 2、变焦: 整机 220 倍放大; 3、对焦/白平衡: 自动/手动(对焦); 4、镜头输出像素: 800 万; 5、输入输出: HDMI 接口 1 进 1 出, VGA 接口 2 进 2 出, RCA 视频接口 1 进 1 出; 6、输出分辨率: (SXGA XGA 720P 1080P)自由切换; 7、音频输入: 3.5mm 插口 4 组; 8、音频输出: 3.5mm 插口 1; 9、麦克风输入: 标准麦克风 6.3mm 插座。	3000.00
12	千兆网络交换机	20 台	普联、TL-SG2016	1、16 个千兆网口; 2、支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN,支持 QoS、带宽控制、风暴抑制,支持端口汇聚、端口镜像、端口监控,支持线缆检测、环回保护,支持通过 Web、PC 端软件进行管理,支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种模式;MAC 地址容量 8K。	700.00
13	流媒体	1 套	科达、	1、互联网开庭设备接入互联网	40000.00

	主机		KD-MPS-1000	庭审平台。设备主要集音频处理、视频矩阵、互联网实人认证、互联网电子签名等多功能为一体。 2、视频编解码：支持 H.264/H.265 视频编码格式，支持 4K 分辨率接入； 3、音频编解码：支持 AAC、PMCA 等音频编码格式； 4、支持对互联网当事人进行实人认证； 5、支持对互联网当事人进行电子签名； 6、支持 HDMI 接口输入输出，最高满足 4K 分辨率； 7、满足 6 路以上互联网视频接入。	
14	电子签名板（指纹采集）	9 套	益光、E10 Pro	1、多功能签批终端； 2、内置 500w 像素摄像头； 3、10 寸屏幕，7H 钢化玻璃保护； 4、无线无源电磁书写笔； 5、电容式按压指纹采集。	7000.00
15	庭审版语音识别定制服务	4 套	科达、定制服务	（一）客户端支持嵌入庭审系统，并满足如下要求： 实现调用自治区高院语音识别统一管理服务平台引擎进行语音转写；具备多角色语音转写文字、庭审笔录智能修正、发言、禁言状态控制、笔录模板导入、一键排版、笔录导出/打印等功能。 （二）系统满足如下要求： 1、支持扩展 12 路的语音信号输入及角色定位，提供 12 路卡农口独立音频输入、12 路 6.5mm 独立音频输出、1 路 6.5mm 独立混音输出、RJ45、COM1 和 COM2 等多种输入输出接口； 2、支持每路独立音频输入配备独立 48V 供电开关、独立电位器旋钮和双位指示灯； 3、采用 Freescale Cortex TM A9 i.MX6 系列或同等性能嵌入式处理器；	100000.00

				4、USB 音频板传入 ARM 核心板数据规格：16K 16Bit； 5、板载 1GB DDR3 高速内存，板载 32GB flash 存储； 6、应内置千兆以太网卡，网络适应性强； 7、网口：有一个带屏蔽层千兆网口，用于网络传输； 8、串口：有一个支持对系统内部软件进行控制的调试接口； 9、设备高度：外观标准 1U。	
16	集中刻录系统	1 套	科达、VS200G-L-S64T	1、设备应采用模块化无线缆设计，系统稳定可靠； 2、支持视音频采用视频流协议直接写入； 3、▲支持 RAID 重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度； 4、▲支持 RAID 重建断点续建功能，设备重启之后，RAID 可以继续重建。 5、设备采用嵌入式设计，运行于 Linux 操作系统； 6、支持全面的状态报警，提供控制台告警、指示灯告警、邮件告警等多种告警方式； 7、采用 B/S 设计，支持通过浏览器对设备进行访问和控制； 8、默认关闭远程 telnet 功能； 9、默认无法通过 ssh root 用户访问； 10、▲支持 RAID 组在线扩容，增加、减少 RAID 组的磁盘数量不影响设备正常工作； 11、▲在 RAID 组内丢失 2 块(含)以上磁盘但有 1 块正常磁盘时，不影响设备正常工作； 12、写入能力：250Mbits/s，同时转发能力：100Mbits/s； 13、支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口。	65000.00
17	系统集成费	10 批	国产、定制服务	设备安装、综合布线、系统调试、上下级对接联调等；包含 10 个科技法庭（含刑庭）：电源时序	3500.00

				器、音箱、电视、打印机等利旧设备的质保维护及整个项目整体的运维服务；维护时长 1 年。	
--	--	--	--	---	--