

二、开标一览表

项目编号: GZCG-G2019028

项目名称: 许昌市120急救指挥中心急救调度系统建设更新项目
(人民币)

单位: 元

标段	项目名称	投标报价	交付日期	备注
一标段	许昌市120急救指挥中心急救调度系统建设更新项目	大写: 贰佰贰拾捌万叁仟捌佰肆拾柒元整 小写: ¥2,283,847.0000	30日历天	无

投标人名称: 珠海市安克电子科技有限公司 (全称) (公章):

投标人法定代表人或授权代表签字: 张混

日期: 2020年4月6日

注: 交付日期指完成该项目的最终时间(日历天)。



4.1 投标分项报价表 (货物类项目)

项目编号: GZCG-G2019028

项目名称: 许昌市 120 急救指挥中心急救调度系统建设更新项目

序号	名称	规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
1	数字程控交换机	阿尔卡特 OXE	1、支持语音、数据、多媒体的应用和基于 IP 的电话和组网业务; 2、全分散控制方式和叠加式的模块化结构; 3、19 英寸机架式服务器主机; 5、CPU 应用板*1 块; 6、ISDN 接口-E1 (PRI-T2) *1 块; 7、T2 非平衡变换组件 RJ45/同轴接口; 8、内置语音提示功能; 9、用 linux 操作系统; 10、内置 ACD、CTI 接口平台; 11、提供 100/1000M 以太网接口; 12、支持 CCD 或 A/D 接口; 13、≥10 路 IP 电话; 14、其他必要安装组件和配件; ★15、2 台数字程控交换机整机热备份运行。 ★与数字程控交换机整体配套在同等品牌数字电话机;液晶显示屏; 64×128 像素;功能键:摘机/挂机、拨号盘,静音指示键、音量键+/-、免提键、指示灯、重拨键、信息和消息键,全字母键盘等;音频特性:舒适听筒,兼容助听器,全双工免提通话,带回音消除功能;单耳头戴式耳机,宽带音频可实现清晰通话,超轻质设计、可调式头带、麦克风杆和麦克风,能与数字电话机配套使用。	2	台	110,000	220,000	上海/上海贝尔
2	数字电话机	阿尔卡特 4068 IP 电话机	与数字程控交换机整体配套在同等品牌数字电话机;液晶显示屏; 64×128 像素;功能键:摘机/挂机、拨号盘,静音指示键、音量键+/-、免提键、指示灯、重拨键、信息和消息键,全字母键盘等;音频特性:舒适听筒,兼容助听器,全双工免提通话,带回音消除功能;单耳头戴式耳机,宽带音频可实现清晰通话,超轻质设计、可调式头带、麦克风和麦克风,能与数字电话机配套使用。	6	套	3,200	19,200	上海/上海贝尔
3	CTI 与数据库	华为 2288H	1、2U 机架式服务器; ★2、2 颗十核金牌 5115 处理器,主频 2.4GHz (3.2GHz 睿频加速; 13.75MB 三级缓存;	1	台	68,874	68,874	深圳/华为

服务器	V5	20CPU 线程), 可扩展 2 个处理器; 支持 Intel VT 虚拟化技术; ★3、内存: 128G DDR4 RDIMM 内存, 内存频率 DDR4 2400MHz; 内存插槽数 24 个插槽; 4、硬盘: 2*480GB SSD 系统盘, 4*2T SATA 硬盘, 硬盘支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘, 可支持 16*SATA/SAS 盘位; ★5、RAID 卡配置要求: 配置独立 RAID 卡, 支持 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1GB 缓存, 超级电容保护; 6、I/O 扩展: 可支持 PCI-E I/O 插槽总数 10 个; 7、网口 4 个 GE 网口; 8、电源模块: 满配冗余热插拔电源, 并提供配套的电源连接线; 9、显存: 集成显卡, 显存 32 MB 10、风扇: 满配冗余风扇, 支持单风扇失效, 风扇支持热插拔; 11、管理维护功能: 可管理和维护性: 1. 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能; 3. 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作; 4. 能够及时发现故障并快速定位; 12、服务器管理使用管理芯片, 提供 BIOS 中文界面; 13、BIOS 多种语言选择, 为管理提供 BIOS 中文界面; 14、支持加密密码, 管理密码, 支持 TPM, 安全启动等安全特性; 15、服务器内存支持故障 DIMM 标识隔离 (Failed DIMM Isolation)、单颗粒数据纠错 (SDDC)、内存巡检 (Memory Demand and Patrol Scrubbing)、内存地址奇偶检测保护 (Memory Address Parity Protection)、内存过热调节 (Memory Thermal Throttling)、内存 Rank 冗余热备 (Memory Sparing) 内存镜像 (Memory Mirroring)、设备标记 (Device Tagging)、数据加扰 (Data Scrambling)。 16、服务器产品具备带外故障检测功能, 不依赖于 OS, 对 CPU 故障; I2C 和 IPMB 总线故障; 内存故障; PCIe 设备故障; 硬盘故障, 系统宕机故障等进行分析和定位, 支持定位到具体部件丝印。 17、预装正版 64 位企业级 windows server 2016 软件; 18、含 3 年 (7x24) 小时上门服务。					
-----	----	---	--	--	--	--	--



安克公司

许昌市 120 急救指挥中心急救调度系统建设更新项目（GZCG-G2019028）投标文件

4	CTI 软件 安克 120CTI 软件 V7.2	1、支持一体化的统一消息业务，能够向用户提供多媒体的通信功能； 2、监控并接收数字程控电话交换机控制信号及各种状态，实现接收所有的 120 呼救电话，将有效的 120 电话排队，并均衡的将其发往相应的受理台； 3、向计算机系统发送受理、录音所需的交换信息，如主叫号码等； 4、实现急救电话跨区域转移； 5、坐席软电话基本操作控制（应答、呼出、转移、会议、保持/恢复通话、代答、监听、强插、二次拨号、恶意电话设置、话机监控/取消监控）； 6、坐席话机 ACD 组控制（登录、登出、就绪、离席、暂退）； 7、来话路由控制（恶意电话转向，VIP 优先分配，排队信息管理）； 8、话机信息提取（主叫号码传送，震铃、通话、转移、会议、挂机、保持/恢复通话等话机状态信息同步）； 9、坐席信息提取（登录、登出、就绪、离席、事务）； 10、坐席运行数据统计； ★11、可控制 2 台交换机系统形成热备，保证通讯畅通，在主交换机系统线路及设备故障状态下自动切换到备用交换机系统。	1 套	35,000	35,000	珠海 / 安克
5	录音服务器 华为 2288H V5	1. 2U 机架式服务器； ★2. 2 颗十核金牌 5115 处理器，主频 2.4GHz (3.2GHz 睿频加速)；13.75MB 三级缓存；20CPU 线程)，可扩展 2 个处理器，支持 Intel VT 虚拟化技术； ★3. 内存：128GB DDR4 1600MHz 内存，内存频率 2400MHz；内存插槽数 24 个插槽； 4. 硬盘：2*480GB SSD 系统盘，4*2TB SATA 硬盘，硬盘支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，可支持 16*SATA/SSD 系统盘，配置独立 RAID 卡，支持 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1GB 缓存，★5. RAID 卡配置要求：配置独立 RAID 卡，支持 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1GB 缓存，超级电容保护； 6. I/O 扩展：可支持 PCI-E I/O 插槽总数 10 个； 7. 网口 4 个 GE 网口； 8. 电源模块：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线； 9. 显存：集成显卡，显存 32 MB； 10. 风扇：满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持热插拔； 11. 管理维护功能：可管理和维护性：1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；2. 具有图形管理界面及	1 台	68,874	68,874	深圳 / 华为



6	数字录音软件	安克120数字录音软件V7.2	其他高级管理功能；3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，在宕机发生时，可快速问题定位； 12. 服务器管理使用国产管理芯片； 13. BIOS 多种语言选择，为方便管理，提供 BIOS 中文界面； 14. 支持加电密码，管理员密码，TPM，安全启动等安全特性； 15. 预装正版 64 位企业级 windows server 2016 软件； 16. 内置 8 口拨测模拟录音卡； 17. 含 3 年（7x24）小时上门服务。 1、实现急救网内所有电话进行录音，支持分布式录音；录音数据实时备份； 2、提供清晰的通话录音质量；供多种存储介质方案，适应大容量录音应用； 3、系统自动将受理电话和调度电话数字录音；记录电话开始时间、接收时间、主叫和被叫号码；支持录音文件的转存； 4、支持电话会议的全程录音，记录相关会议方加入和退出电话会议的时间信息； 5、具有多种查询方式（按录音序列号查，按主叫号码或被叫号码查，按电话时间查、按视频生成日期时间段查）； 6、与急救事件管理结合，为解决医疗纠纷提供依据； 7、有多种放音模式，可通导终端、分站终端、对讲智能终端播放）； 8、系统设有分级管理权限，加强系统及管理文件的管理；系统有退出保护密码，防止其他人员擅自退出录音系统； 9、提供录音容量满时的告警功能； 10、录音文件有防删除措施，可对所有录音文件进行各种相关统计，录音文件可保存 5 年以上； 11、支持录音文件的自动备份，系统可方便的按照预先设置的目录和容量自动备份； ★12、智能拨测功能； 13、录音资料可随时刻录成光盘，方便长期保存。	1 套	42,000	42,000	珠海 / 安克
7	应用服务器	华为 2288H V5	1. 2U 机架式服务器； ★2. 2 颗十核金牌 5115 处理器，主频 2.4GHz (3.2GHz 睿频加速；13.75MB 三级缓存；20CPU 线程)，可扩展 2 个处理器；支持 Intel VT 虚拟化技术； ★3. 内存：128G DDR4 RDIMM 内存，内存频率 DDR4 2400MHz；内存插槽数 24 个插槽； 4. 硬盘：2*480GB SSD 系统盘，4*2T SATA 硬盘，硬盘支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，	1 台	66,883	66,883	深圳 / 华为

			可支持 16*SATA/SAS 盘位; ★5. RAID 卡配置要求: /配置独立 RAID 卡, 支持 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1GB 缓存, 超级电容保护; 6. I/O 扩展: 可支持 PCI-E I/O 插槽总数 10 个; 7. 集成网口: 板载默认配置 2*GE 和 2*10GE 光口 (GE 网口为 RJ45 接口, 10GE 网口为 SFP+接口) 8. 电源模块: 满配冗余热插拔电源, 并提供配套的电源连接线; 9. 显存: 集成显卡, 显存 32 MB; 10. 风扇: 满配冗余风扇, 支持单风扇失效, 风扇支持热插拔; 11. 管理维护功能: 可管理和维护性: 1. 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能; 3. 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作, 在宕机发生时, 可快速问题定位; 12. 服务器管理使用国产管理芯片; 13. BIOS 多种语言选择, 为管理提供 BIOS 中文界面; 14. 支持加密密码, 管理级 windows server 2016 软件; 15. 预装正版 64 位企业级 windows server 2016 软件; 16. 预装正版数据库软件, 支持 Microsoft SQL server 2014; 17. 含 3 年 (7x24) 小时原厂维保。				
8	受理台 计算机 (含显示器)	联想 P330/ 飞利浦 276ESV JSB	i7-8700, 主频 3.5GHz, 内存 16G, 混合硬盘 (SSD+HDD): 256GB+1TB (7.2k RPM SATA 6Gbps), 独立显卡, 显存 4G, 托盘载入式 DVD 光驱 (读写+刻录), 鼠标, 键盘, 音箱, 含 WINDOWS10 正版操作系统; 每套含三台显示器, 广视角、护眼显示器, 23.8 英寸, 分辨率 3840x2160; 面板类型 VA, LED 背光; 静态对比度 1000:1; 响应时间 4ms; 亮度 270cd/m²; 可视角度 178/178°; 屏幕比例 16:9 (宽屏)。	4 套	19,027	76,108	北京 / 联想
9	管理计 算机 (含显示器)	联想 P330/ 飞利浦 276ESV	i7-8700, 主频 3.5GHz, 内存 16GDDR4 内存, 混合硬盘 (SSD+HDD): 256GB+1TB (7.2k RPM SATA 6Gbps), 独立 6G 显卡, 托盘载入式 DVD 光驱 (读写+刻录), 鼠标, 键盘, 音箱, 含 WINDOWS10 正版操作系统; 含显示器, 广视角、护眼显示器, 23.8 英寸, 分辨率 3840x2160; 面板类型 VA ,	1 套	12,214	12,214	北京 / 联想



安克公司

许昌市 120 急救指挥中心急救调度系统建设更新项目 (GZCG-G2019028) 投标文件

10	受理调度台	JSB定制	LED 背光; 静态对比度 1000:1; 响应时间 4ms; 亮度 270cd/m ² ; 可视角度 178/178°; 屏幕比例 16:9 (宽屏)。 订制受理调度台, 开放式, 全钢喷塑, 实木桌面, 有一个移动办公柜。尺寸 180cm*90cm*75cm。	4台	7,100	28,400	珠海/安克
11	网络机柜	图腾 G26642 RAL9004	标准 42U19 英寸网络机柜, 每个机柜配置 2 个带有三芯交流 220V 多插孔电源分配单元 (PDU), 每个机柜 PDU 国标 16A 三芯插孔 16 个。	2个	3,142	6,284	深圳/图腾
12	KVM	蓝宝 KVM LC-1708U	机架式, 键盘、鼠标、显示器、KVM 四合一设备, 1U 手动伸缩控制台, 17" 液晶显示器、可管理 8 台服务器, 可通过热键或 OSD 选择服务器。配置配套线缆。	1台	5,429	5,429	北京/蓝宝
13	授时仪	安克授时仪	12 通道授时仪	1个	1,700	1,700	珠海/安克
14	一体机	HP 1219NF	多功能一体机 1. 功能: 打印/复印/扫描/传真; 2. 黑白打印速度: 18ppm; 3. 复印速度: 18cpm; 4. 扫描速度: 7.4ppm, 彩色: 3ppm; 5. 传真发送速度: 3 秒/页 6. 最大打印分辨率: 600×600dpi; 8. 首页打印时间 9S; 9. 月打印页数 300 页。	1台	2,714	2,714	上海/惠普
15	防雷插座	公牛 H4053	8 插口防雷插座	10个	194	1,940	浙江/公牛
16	网络交换机	华为 S5720-52P-LI-AC	1、千兆以太网交换机; 2、应用层级: 三层; 3、传输速率 100/1000Mbps; 4、背板带宽 330Gbps; 5、包转发率 80Mpps; 6、MAC 地址表 16K, 端口数量 48 个; 7、支持 N:1 VLAN 交换功能, 支持报文重定向, 支持基于端口的流量监管, 支持双速三色 CAR 功能, 支持防止 DOS、ARP 攻击、ICMP 攻击功能, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定。	2台	3,571	7,142	深圳/华为

17	图文受 理指挥 调度系 统软件	安克医 疗急救 指挥调 度系统 软件 V7.1	此软件含 4 个调度坐席和 1 个管理席授权。 1、120 指挥调度功能：提供急救呼救受理调度全过程处理：①用户界面要求直观、简洁、友好，菜单要求功能清晰，具有简单的层次感，应避免复杂的菜单选择和窗口重叠，简化数据输入，界面应采用统一风格，统一操作方式。②各个功能键的定义要合理，符合紧急医疗救援规范，为用户提供的操作或系统的出错提示简洁明了。③系统符合急救中心的现有管理模式和运行模式，符合目前的调度、车管、救治等的业务要求。 受理调度子系统以呼叫受理台和呼救受理软件为主，为 120 急救指挥调度的核心系统，是一个完成从 120 呼救到院前急救完成的实时处理系统，包括：接收 120 呼救、调度员进行呼救受理、生成急救预案、调度急救站救护车、利用有线/无线数字通信技 术，将出车指令发往相应急救站、救护车或出车人员。急救站或救护车接收指令出动，急救过程信息反馈等等。还提供增强、信息支持和重大灾害事故处理功能等。 (1)、说明 受理调度座席采用 1 机 3 屏设计，分别为受理调度屏、信息资源屏和电子地图屏。受理调度屏界面：包括呼救电话信息显示、事件记录区、资源显示区、事件查询区（当前、历史、重复呼救、放弃电话等）、操作提示区、指令发送区等。 信息资源屏界面：可进行软电话操作、医疗急救知识库查询与显示、电话号码本、软电话及各种信息数据库等。 电子地图屏界面：用于显示急救电话（包括移动电话）位置、救护车位置、事发地点位置。 (2)、软件性能指标 应答时限≤1 秒 座席间资料互转响应时间≤1 秒 座席操作响应时间≤1 秒 座席间呼叫响应时间≤1 秒 (3)、软件功能 登录功能（调度人员的登录）：调度人员需输入工号和口令（口令可自行修改），经系统认证后，即可开始受理调度工作，工号记录在每一次受理调度“过程管理”和急救受理单中。登录过程中系统不向该席位分配呼救电话。 退出功能（调度人员的退出）：调度人员可选择退出系统并关闭席位，退出过程中系统不向该席位分配呼救电话。 离席功能：调度人员临时离开席位可选择离席功能，系统将不向处于离席状态的席位	1 套	330,000	330,000	珠海 / 安克
----	--------------------------	--	---	-----	---------	---------	---------

[illegible]



系统是否	系统是否
------	------





安克公司

许昌市 120 急救指挥中心急救调度系统建设更新项目（GZCG-G2019028）投标文件

18	急救信息综合管理软件	安克医疗急救办公管理系统 V7.2	件	件系统可以将呼救者地址在电子地图上进行搜索定位； 13、管理功能：对各种文字数据（如医院急救分站出车单位设置、医院信息）进行增、删、改；数据即改即用；管理全部急救站出车单位和医院救护车运行状态，掌握出车情况。					
				1、提供急救指挥中心和急救站点基本信息库； 2、具有受理电话、指挥调度、车辆运行、现场抢救等急救信息的统计查询功能； ★3、根据 120 急救指挥调度实际情况提供各种急救信息统计报表，包括派车情况、急救医疗（院前、院内分别独立统计）工作情况、急救病种病人分类、病员流向统计、调度员工作统计、调度员考勤统计、重大事故统计、月急救病人年龄段分类、月急救对象分类、死亡人数分类、典型情况等。指挥中心具有统计信息自动汇总功能； 4、急救站出车情况可（正常出诊、自出、中止任务、放空车、择院）进行分类统计；急救站出诊延误情况可按设定时间值进行统计；急救站任务流水统计，呼救原因统计； 5、调度员在岗时间统计（上班时长，离席时长，实际时长）；调度员受理事件类型统计（正常派车，正常完成，增援派车，正常挂起，中止任务，放空车等次数）；调度员受理时间+派车时间大于 2 分钟统计（受理时间和派车时间分开）； 6、统计结果根据需用数字和多种图表形式（直方图、饼图、曲线图等）显示及打印。经授权后可以远程进行相关查询； 7、提供统计报表工具，可生成统计报表材料；每个指标均有对应说明；具有数据筛选工具功能，可查询数据；可制作自定义报表； 8、自动监控有关急救信息填报时间，如填报自动报警提示； 9、可实现在互联网上查看调度信息和视频信息；可查看现场急救病历，了解急救效果； 10、可对系统基础数据进行维护管理，并对人员操作权限进行管理，确保系统安全； 11、客户端不直接与数据库交互，保证数据安全； 12、所有数据和表格均有导入导出功能； 13、可根据本地实际调度工作需要定制。	1 套	40,000	40,000	40,000	珠海 / 安克
19	地图与车载终端服务器	华为 2288H V5	为	1、2U 机架式服务器； ★2、2 颗银牌 4208 处理器，CPU 规格：主频 2.1GHz，核数 8 核，L3 缓存 ≥ 11MB，可扩展 2 个处理器；支持 Intel VT 虚拟化技术； ★3、内存：128G DDR4 RDIMM 内存，内存频率 DDR4 2400MHz；内存插槽数 24 个插槽； 4、硬盘：2*480GB SSD 系统盘，4*2T SATA 硬盘，硬盘支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬	1 台	36,437	36,437	36,437	深圳 / 华为

20	地理信息软件	安克地图程序软件 1.0	盘，可支持 16*SATA/SAS 盘位； ★5、RAID 卡配置要求：配置独立 RAID 卡，支持 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1GB 缓存，超级电容保护； 6、I/O 扩展：可支持 PCI-E I/O 插槽总数 10 个； 7、网口 4 个 GE 网口； 8、电源模块：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线； 9、显存：集成显卡，显存 32 MB； 10、风扇：满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持热插拔； 11、管理维护功能：可管理和维护性：1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监控、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能； 3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，在宕机发生时，可快速问题定位； 12、服务器管理使用国产管理芯片； 13、BIOS 多种语言选择，为管理，提供 BIOS 中文界面； 14、支持加密密码，管理密码，TPM，安全启动等安全特性； 15、预装正版 64 位企业级 Windows Server 2016 软件； 16、含 3 年（7x24 小时）上门服务。 提供完整的全国地图数据； 采用 1: 10000 或 1:5000 分幅地形图； 具有与指挥调度系统数据接口，包括受理系统、信息显示系统、GPS 系统等； 除系统提供的地理系统外，支持与其它地理信息平台联网使用； 地图具有可维护性和扩充性，终身免费升级； 可实现地理信息子系统要求所有功能。 网络地图软件接口，能够与本地地图同时使用，随意切换。	1	套	80,000	80,000			珠海 / 安克
21	视频服务器	华为 2288H V5	1. 2U 机架式服务器； ★2. 不低于 2 颗银牌 4208 处理器，CPU 规格：主频 2.1GHz，核数 8 核，L3 缓存 11MB，可扩展 2 个处理器；支持 Intel VT 虚拟化技术； ★3. 内存：128G DDR4 RDIMM 内存，内存频率 DDR4 2400MHz；内存插槽数 24 个插槽； 4. 硬盘：2*480GB SSD 系统盘，4*2T SATA 硬盘，硬盘支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，	1	台	36,437	36,437			深圳 / 华为

		可支持 16*SATA/SAS 盘位； ★5. RAID 卡配置要求：配置独立 RAID 卡，支持 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1GB 缓存，超级电容保护； 6. I/O 扩展：可支持 PCI-E I/O 插槽总数 10 个； 7. 网口 4 个 GE 网口； 8. 电源模块：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线； 9. 显存：集成显卡，显存 32 MB。 10. 风扇：满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持热插拔； 11. 管理维护功能：可管理和维护性：1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能； 3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，在宕机发生时，可快速问题定位； 12. 服务器管理使用国产管理芯片； 13. BIOS 多种语言选择，为管理方便，提供 BIOS 中文界面； 14. 支持加电密码，管理密码，TPM，安全启动等安全特性； 15. 预装正版 64 位企业级操作系统 Server 2016 软件； 16. 含 3 年（7x24）小时上门服务。					
22	视频管理软件	大华 DH-DSS-J8700	1	套	18,571	18,571	浙江 / 大华
23	DID 液晶拼接屏	大华 DH460 UDM-ES	1 2	台	10,714	128,568	浙江 / 大华



安克公司

许昌市 120 急救指挥中心急救调度系统建设更新项目 (GZCG-G2019028) 投标文件

24	拼接屏 处理器	大 华 DH-DSC ON3000	4、拼接显示单元为 3*4 组合；尺寸：拼接屏高宽比 16：9，可视角度不低于 178 度； 5、响应时间 8ms；对比度 3000，工作寿命 70000 小时； 6、实现整屏显示、单屏显示、任意组合显示、背景叠加，全高清信号实时处理； 7、支持 ACM(高级颜色管理系统)，Magic Clone(to USB)，信号源自动切换及恢复功能，背光灯实时监控，防图像残留功能； 8、内置温度传感器，具有良好驱动和散热设计，具备智能温控系统（智能调节风扇转速），支持 7*24 小时连续不间断应用； 9、LCD 显示单元可见光透射比≥89.89%，因磨损引起的雾度≤1.3%； 10、LCD 显示单元具备调屏技术，在图像亮度调节过程中，通过 Gamma 变化不丢失灰阶保证图像细节； 11、液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害； 12、液晶显示单元拼接安装后，拼接精度≤0.2mm； 13、定制结构支架及装饰。 1、12 路 VGA 输入，12 路 DVI 输出，可以跨屏漫游等； 2、全硬件构架，无 CPU 和操作系统，不需要操作系统支持； 3、支持超高清图像输入，支持 4096x1536、2048x1024、3840x1600 等多种超高，特殊分辨率信号输入； 4、上电即可工作，无病毒感染风险，安全性好，可接受频繁开关机； 5、全模块化结构设计，支持板卡自由组合，便于组装、升级和维护； 6、集成多种视频信号源，支持 VGA、复合视频、DVI、HDMI、YPbPr、SDI(SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI)等各种信号自由叠加。支持 HDCP1.3 协议。 7、设备支持双电源、双风扇冗余，支持根据各个板卡当前温度智能温控风扇转速； 8、内置 2 个千兆网络接口，支持负载均衡，容错、多址，实时显示网络负载状态； 9、主机自带至少 1 个 VGA 接口，3 个 USB 接口，4 个 RS232，1 个 RS485，1 路音频输入和 1 路音频输出接口。 10、单机至少支持 72 块拼接屏拼接。 11、设备支持 MJPEG/MPEG4/H.264/H.265/SVAC 视频格式解码，支持主码流、辅码流、自定义分辨率的智能拉流和自动进行切换，根据网络质量，支持实时/流畅的解码策略调节。 12、输出业务板卡支持 DVI、HDMI、HD-SDI、3G-SDI 等接口，支持 1280*720（60Hz）、	1 套	77,143	77,143	浙江 / 大 华
----	------------	-------------------------	---	-----	--------	--------	-------------

25	LED 显示屏	强力	1024*768 (60Hz)、1366*768 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1920*1080 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1920*1200 (60Hz)、3840*2160 (30Hz) 等分辨率输出或 1920*1200 以下分辨率自定义输出。 13、设备支持任意开窗功能, 单屏支持 1/4/9/16/32 或者按照 N*M (N 和 M 为整数, N*M ≤ 32) 画面分割显示。 14、支持手动切换和自动轮巡预案功能, 预案自动或者手动切换时间小于 20ms, 切换过程中无花屏, 无黑场, 支持多预案定时轮巡, 轮巡时间间隔、轮训数量可以任意配置, 每个电视墙最大支持 30 个预案场景保存、轮巡。 15、设备支持在 C/S、B/S、IPAD 上进行实时监控展示, 支持任意一路信号源传送到客户端, 从操作界面上显示该路信号, 并且不需要独立配置回显卡; 支持从客户端操作界面上, 实时显示经拼接器处理后上屏显示的画面, 同时处理的视频可达到 40 路。 16、支持跨屏拼接、漫游、图层叠加功能, 支持任意一路信号可在整屏的任意位置漫游、缩放、叠加显示, 并且图层可达 35 层。 17、支持高清点对点底图显示, 可通过多个屏幕显示一幅超高清分辨率图片, 最大支持 19200x8640 分辨率。 18、支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上墙, 支持 4K 及以下分辨率采集, 支持 60fps 及以下帧率, 跨屏融合同步显示。支持多类型和多任务的桌面数据采集上墙。 Φ 5mm 单红色显示单元 1 块, 5856*228mm (按照实际尺寸调整); Φ 3.75mm 双基色快屏 2 块, 1672*912mm (按照实际尺寸调整);	1 套	19,677	19,677	厦 门 / 强 力
26	拼接屏及 LED 控制管理软件	大屏幕显示平台软件 1.0	1、窗口管理功能: 支持任意一路信号源跨屏显示、全屏显示等多样化的显示, 任意图像缩放、漫游、叠加等功能; 2、自动图像识别功能, 具有信号自动识别重建功能; 3、信号自动识别功能, 软件具有信号自动查找功能; 4、所有信号的同采集能力, 对视频信号、RGB 信号、DVI、HDMI 等各种信号源的图形具有相同的拼接能力, 所有信号实时显示; 5、多画面窗口设定模式, 可对画面进行窗口的设定, 对原有的信号源可进行, 点击设定的功能; 6、信号的颜色设置, 支持同步调色功能; 7、多用户可同时应用; 8、具有场景自定义模式, 支持多场景模式的保存;	1 套	14,286	14,286	珠 海 / 安 克



安克公司

许昌市 120 急救指挥中心急救调度系统建设更新项目 (GZCG-G2019028) 投标文件

				9、信号调用管理功能; 10、灵活多样的控制方式,支持模拟 LED 条屏显示功能,支持 RS232 串口控制方式,所有参数都可通过软件设置。						
27	计算机信号分配器	胜为 KS-102 A		VGA 输入/出、2 路分配输出。	4	套	171	684		北京 / 胜为
28	中心视频监控摄像机	大华 DH-IPC-HDBW7-2SDF		1、广角日夜型防水防暴半球型网络摄像机 (走廊 2 台、指挥大厅 2 台); 2、有效像素 ≥ 200 万,星光级低照度 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 3、镜头:根据安装位置配备; 4、彩色成像,3D 数字降噪,宽动态范围 120dB,日夜转换模式:ICR 红外滤片式,背光补偿; 5、网络功能:1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; 6、存储功能:支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡 (128G) 断网本地存储; 7、智能报警:越界侦测,区域入侵侦测,移动侦测,动态分析,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错; 8、防护等级 IP67; 9、红外照射距离:20-30m; 10、小于 95% (无雾结霜); 11、内置拾音器功能; 12、含 4 路硬盘录像机,内置 2T 硬盘	4	台	686	2,744		浙江 / 大华
29	车载终端通信服务软件	安克 120 通信服务软件 V7.2		管理和解析所有无线终端信息; 转发命令或指令到无线终端,实现对救护车的调度和信息反馈; 记录上行和下行信息,并存于系统数据库; 记录车载终端发送的救护车定位信息,并根据记录轨迹数据在电子地图回放。	1	套	35,000	35,000		珠海 / 安克
30	4G 急救车载终端	安克 & 新科 AX-G5		120 专用车载信息终端: 1、核心模块 CPU: 八核 (四核 1.4GHz+四核 1.1GHz) 2、ROM: 16GB (EMMC), RAM: 2GB (DDR3) 扩展内存: 支持 TF 卡, max 64GB; 3、显示屏: 8 寸 TFT-LCD, 分辨率 1280*720; 4、触摸屏: 触摸电容式,支持 5 点触摸;	1 9	套	11,300	214,700		常州 / 新科



31	车载视频终端	大华 DH-MNV R4208	5、4G 天线：内置，柔性天线 6、定位模块：定位方式 GPS/北斗； 7、工作电压：正常工作电压范围 9V~16V； 8、工作电流：正常工作电流范围 1.5A； 9、待机电流：（整机休眠模式）2mA 待机电流（8 小时待命模式）≤30mA； 10、工作温度：工作温度范围-20℃~+70℃，存储温度范围-30℃~+80℃； 11、开机时间：冷启动（断电开机）≤40S，热启动（待命开机）≤1S； 12、地图：导航地图第三方导航（百度/高德）海量数据实时更新； 13、系统：软件版本≥安卓 6.0； 14、升级方式：通过 USB 口； 15、4G 通信：通信制式全网通设计，国内频段上行速率最大 50Mbps； 16、车载终端包含相关软件。 1、车载网络硬盘录像机，同时支持 8 路 IPC 接入，支持 POE 供电，每路最高可支持 1080P 编码，使用标准 H.264 码流，支持双码流； 2、标准 1DIN 尺寸，支架式安装； 3、具备 1 路 AV OUT，1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出，1 路航空头音频输出，1 路语音对讲输出，音频编码方式为 G.711； 4、具备 1 路 VGA 视频输出，最高分辨率可达 1920*1080； 5、全新车载专用 UI 界面，具备良好的用户体验性，操作简单便捷； 6、通讯模块可插拔，方便网络模块升级； 7、能够同时接入 2 块 2.5 英寸 SATA/SSD 硬盘和 1 张 SD/SDHC 卡，接入方式为可插拔式，并采用航空空气囊硬盘减振技术； 8、硬件设计上具备断电保护功能，设备在突然断电情况下可以启用超级电容，实现正常关机，有效避免数据丢失，延长硬盘寿命； 9、硬盘盒自带 USB 数据导出接口，预留了硬盘加热功能；具备信息采集接口，可采集驾驶员左转、右转、刹车、倒车等信息； 10、采用车载专用的航空插头，确保信号连接稳定；具备延时关机（0 分钟~6 小时）和 24 小时定时开关机功能；宽幅电源输入（DC +8v~+36v），智能过滤抛负载电压毛刺，满足车辆电气要求； 11、内置高灵敏度卫星模块，定位信息同步封装入录像码流中； 12、内置麦克风、内置拾音器、含视频电缆、车载安装配件等；	1 套	8,500	161,500	浙江 / 大华
----	--------	-----------------	--	-----	-------	---------	---------



安克公司

许昌市120急救指挥中心急救调度系统建设更新项目（GZCG-G2019028）投标文件

32	高清视频解码矩阵	大华 DH-NVD 1205DH -4K	13、支持内置 3G/4G 模块；包括电信、联通和移动支持内置 Wi-Fi； 14、支持内置 GPS/北斗双模，定位信息同步封装入录像码流中； 15、含 1 个 200 万车前 1/2.8"CMOS 红外防水 ICR 日夜型车载网络摄像机，1 个 200 万车内 1/2.8" CMOS 广角日夜型防水防暴迷你半球型网络摄像机，1T 硬盘。 1、支持 12 路高清输出； 2、支持最高 8 路 800W，或 16 路 500w，或 32 路 1080P，或 64 路 720P，或 100 路 4CIF 分辨率解码； 3、支持智能模式，支持智能码流解码显示，支持区域入侵等智能行为分析，智能回放，智能事件报警抓图； 4、支持大屏拼接功能，支持 4*3、3*4、5*2 的大屏拼接。 5、支持 3 个 232 接口，3 个 USB 接口，1 个 485 接口； 6、支持 MPEG4/H.264/H.265/MJPEG 视频解码，支持 PCM/G.711/ACC 音频解码；支持音频复合流解码。 7、支持 M*N 融合屏方式（M*N≤12），每个融合屏支持 1/4/9/16 分割显示； 8、支持画面分割线的有/无设置，支持底色蓝/黑设置功能； 9、支持任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层不少于 16 层； 10、屏幕控制：支持通过中控系统实现对大屏的控制，包括控制屏幕的开关、亮度、对比度、饱和度和清晰度、背光模式调节； 11、支持将电视墙布局保持为预案，设备能保存 16 组预案，支持预案轮巡功能，轮巡间隔可任意设置； 12、支持网络数据抓包，并存储在 USB 接口存储设备中； 13、考虑系统兼容稳定性，嵌入式高清解码器设备必须与液晶拼接单元、视频软件采用同一厂家产品。	1 套	20,000	20,000	浙江 / 大 华
33	前置服务器	华为 2288H V5	1.2U 机架式服务器； ★2. 2 颗银牌 4108 处理器主频 1.80 GHz 核数 8 核； ★3. 内存：16GB，内存插槽数 24 个插槽； 4. 硬盘：2*1T SATA 硬盘，硬盘支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，可支持 16*SATA/SAS 盘位； 5. RAID 卡支持 0, 1； 6. I/O 扩展：可支持 PCI-E I/O 插槽总数 10 个；	1 台	25,983	25,983	深圳 / 华 为



安克公司

许昌市 120 急救指挥中心急救调度系统建设更新项目（GZCG-G2019028）投标文件

			7. 网口：2*1GE 网口 8. 电源模块：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线； 9. 服务器配置 DVD 光驱； 10. 显存：集成显卡，显存 32 MB； 11. 风扇：满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持热插拔； 12. 管理维护功能：可管理和维护性：1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、错 风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错 误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2. 具有图形管理界面及 其他高级管理功能； 3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实 现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟 软驱、虚拟光驱等操作，在宕机发生时，可快速问题定位； 13. 服务器管理使用国产管理芯片； 14. BIOS 多种语言选择，为方便管理，提供 BIOS 中文界面； 15. 预装正版 WINDOWS SERVER 2016 系统； 16. 含 3 年（7*24）小时上门服务。					
34	接口软 件	安克医 疗救援 指挥调 度软件 V7.0 之接口 软件	定制开发与市卫健委数据对接，与市政数据共享交换平台数据对接可上报 相关事件数据；	1	套	85,000	85,000	珠海 / 安 克
35	防火墙	华为 USG631 5E-AC	★1、企业级，VPN 防火墙；防火墙吞吐量 1Gbps，IPSec 吞吐量 800Mbps； 2、产品形态：1U 机型； ★3、固定接口：2*10GE (SFP+) + 8*GE Combo + 2*GE WAN 5、用户数限制 400；每秒连接数 30000； 6、并发连接数：FW 最大并发 1500000，IPSec 最大连接数 4000 并发连接数； 7、策略数 15000 个策略数； 8、VPN：支持 VPN 功能； 9、防火墙性能：入侵防御 (IPS)、防病毒 (AV)、数据防泄漏 (DLP)、上网行为管理 & 审 计、基于应用的 QoS 优化、负载均衡、智能策略管理、Anti-DDoS 等。	1	台	25,429	25,429	深圳 / 华 为



安克公司

许昌市 120 急救指挥中心急救调度系统建设更新项目 (GZCG-G2019028) 招标文件

36	防火墙	华为 USG630 9E-AC	★1、企业级,VPN 防火墙; 防火墙吞吐量 800Mbps, IPSec 吞吐量 800Mbps; 2、产品形态:1U 机型; ★3、固定接口: 2*10GE (SFP+) + 8*GE Combo+2*GE WAN 5、用户数限制 300; 每秒连接数 30000; 6、并发连接数: FW 最大并发 1200000, IPSec 最大连接数 4000 并发连接数; 7、策略数 15000 个策略数; 8、VPN: 支持 VPN 功能; 9、防火墙性能: 入侵防御 (IPS)、防病毒 (AV)、数据防泄漏 (DLP)、上网行为管理 & 审计、基于应用的 QoS 优化、负载均衡、智能策略管理、Anti-DDoS 等。	1	台	19,643	19,643	深圳 / 华为
37	网络防病毒软件	瑞星企业终端安全管理系统	1、企业版杀毒软件; 2、授权不少于 50 个用户; 3、包含 5 年免费使用和升级。	1	套	15,100	15,100	北京 / 瑞星
38	防雷保护器	雷泰单口 TNR-RJ11-4	1、应用于雷击区域 LPZ1-LPZ2 分区分界面; 2、可保护 1 至 4 对 PSTN、ADSL、DDN、ISDN 等电信通讯设备的数据线路信号电涌保护; 3、接口为标准的 RJ45/11 接口。	1	台	480	480	北京 / 雷泰
39	UPS 设备	山特 C6KS/山特 C12-100/动力星 BTA 电池柜 BTA-A16	1、电源主机: UPS 电源额定输出功率 6kva; 输入电压范围 160-280V; 输入频率范围 50/60Hz ±5%; 输出电压范围可设置为 220、230 或 240V; 输出频率范围 50/60Hz ±3%; 输出电流范围 0-100A; 输出电压波形正弦波; 输出插座 (1) Hard Wire 3-wire (2) N (3) PE (4) IEC 320 C13, (4) IEC 320 C19, (4) IEC Jumpers; 电池标称 48V 电池组 - 作为后备电源; 2、UPS 电池, 32 节 (100AH) 12V-100AH (8 小时延时) 化学类型: 铅酸蓄电池; 电压: 12 (V); 类型: 免维护储能用蓄电池; 阀控式密封蓄电池; 额定容量: 100Ah; 3、2 个 A16 电池柜、电池直流开关、电池连线 (柔性电缆) 以及连接 UPS 至电池开关的电缆等配件材料;	1	套	43,415	43,415	深圳 / 山特
40	急救分站系统软件	安克 120 分站软件 V7.2	★1、实时接收指挥中心的调派指令 (与救护车接收同步); 2、具备管理所属急救站人员、车辆、办公等功能; 3、可直接查看操作电子地图。可以选择打印当日或当班分站各站的命令单的流水; ★4、填报急救病历等急救信息, 并回传指挥系统;	8	套	21,000	168,000	珠海 / 安克



安克公司

许昌市120急救指挥中心急救调度系统建设更新项目（GZCG-G2019028）招标文件

41	室外网络摄像机	大华 DH-IPC -HFW32 FXM	5、可显示本分站当日执行的任务清单； 6、具有急救分站相关信息统计查询功能。包括日报、月报、年报和时段统计； 7、与急救指挥中心通过虚拟专网连接，并实时显示组网线路状态； 8、可实时查看网络监控内所属急救车辆、车载视频、视频监控信息； 9、具有系统数据维护功能：可对系统基础数据进行维护管理，并对人员操作权限进行管理，确保系统安全。 采用高性能200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出200万（1920×1080）@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置红外补光灯，最大红外监控距离50米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持绊线入侵，区域入侵等 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持报警2进2出，音频1进1出，256G Micro SD卡 支持DC12V/POE供电方式，支持DC12V电源返送，最大电流165mA，电压值12V，方便工程安装 支持IP67防护等级 4路硬盘录像机内置硬盘 支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器 支持WEB、本地GUI界面控制 可接驳支持ONVIF、PSIA、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议 支持最大4路网络视频接入，网络性能接入80Mbps，储存64Mbps，转发40Mbps 支持8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC分辨率接入 支持2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P解码，最大支持16路视频回放 支持1路VGA，1路HDMI，支持VGA/HDMI视频同源输出 支持1个内置SATA接口，单盘容量支持10T，可配置成单盘，支持SSD 支持IPC音频1路输入，支持语音对讲1路输出，支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲 可定制2进1出的报警板，支持开关量输入输出模式	8套	900	7,200	浙江 / 大华
42	分站硬盘录像机	大华 DH-NVR 4104HS -P		8套	1,886	15,088	浙江 / 大华



		支持 2 个 USB 接口（1 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB2.0 接口）							
		支持 1 个百兆以太网口							
合计	大写：	贰佰贰拾捌万叁仟捌佰肆拾柒元整	小写：	2,283,847.00					

投标人名称（并加盖公章）： 许昌市安克电子科技有限公司
投标人法定代表人或授权代表签字： 王 强

