**许昌市公安局车载取证系统项目**

**采购需求评标标准的说明**

一、项目概况

    （一）项目名称：许昌市公安局车载取证系统项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：本项目建设内容为车载系统中心平台软硬件升级及软件扩容、车载取证设备升级改造、应急布控系统设备及所有配套设备设施等采购安装。本次项目包括新建平台、34套新增前端车载取证系统、1套应急布控系统设备，及后台服务器、交换机及存储设备及安装配件。新平台需无缝对接原有车载中心平台，新增设备与许昌市公安局及各分局原有车载取证设备、4G单兵设备的视频、图片、存储、授权等统一管理、配置。

（四）预算金额：119.64万元；最高限价：119.64万元。

（五）交付时间：自合同签订起30日历天。

（六）交付地点：许昌市公安局。

（七）进口产品：允许□不允许▇。

（八）分包：允许□不允许▇

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标不接受联合体投标。

（三）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标

本项目建设内容为中心平台软硬件升级及软件扩容、车载取证设备升级改造、应急布控系统设备及所有配套设备设施等采购安装。本次项目所建平台、新增车载取证系统、应急布控系统设备需无缝对接原有中心平台，新增设备与许昌市公安局及各分局原有车载取证设备、4G单兵设备的视频、图片、存储、授权等统一管理、配置。提升许昌市公安局应对突发事件、重大安保活动、临时布控的应急指挥能力。

（二）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 车载取证设备(车载取证主机、云台、手控器、显示屏) | 车载取证系统包含取证主机、云台、手控器、显示屏四个组成部分；  (1)取证主机技术要求:  ★产品需支持触摸屏功能，触摸屏尺寸不小于7英寸，可通过触摸屏对云台进行控制，并支持多点触控；  主机应具有多种接口，可接驳多种类型的设备，接口应包含：  ★1路AV OUT接口、1路VGA接口、1个USB接口、1个eSATA接口、4个RJ45接口、4路报警输入、1路报警输出接口  主机需支持不少于4路视频输入，一路1080P云台接入，三路1080P网络视频输入；  ★为方便设备安装，主机需支持PoE供电，可通过RJ45网络接口向外接设备供电；  ★产品需支持抽取式硬盘安装方式，最大支持3T硬盘容量  产品需考虑车载供电不稳的工作环境，应采用宽幅电源输入设计，输入电压范围:8～36V；  ★ 产品工作温度-20℃～＋65℃ ；  可接入图像分辨率支持1920x1080及以下分辨率格式；  ★产品支持双备份功能，需支持将录像文件同时保存在硬盘及SD卡中，需支持64G SD卡；  ★车载取证系统支持联动互动，可在多个设备进行群组对讲、点对点对讲、可在群组内发送文本及图片，支持点对点发送文本、图片视频功能；  设备具备定位功能，可在录像文件中保存定位信息；能通过菜单对在视频图像上叠加道路名称等字符；  ★产品具有数字降噪功能、防抖功能、透雾功能；  产品支持任意移动运营商网络，支持4G全网通网络，双卡双通;  （2）车载云台:  车载云台摄像机分辨率不低于1920\*1080，需支持不低于30倍光学变焦、16倍数字变焦；  ★云台摄像机能适应夜晚低照度的环境，彩色：0.1Lx，黑白：0.01Lx，支持不小于11级灰度等级；  产品需支持不小于250个预置位功能；  ★支持红外补光,红外补光照射距离95米看清人体轮廓；  云台摄像机采用防水、防尘设计，防护等级≥IP66； | 套 | 34 | 否 |
| 2 | 4G应急布控系统 | 布控球整套应包含：布控球主机、电池，备用电池，电源适配器，电池充电器，手提箱1个； 布控球应具备自动变焦镜头，光学变倍≥30倍，抓拍图片分辨率≥1920\*1080；  ★具有两个航空接口，可扩展1个DC12V电源输入接口、1个DC5V输出接口、1个RJ45网络接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个RS232接口；  ★摄像机具有提手和底盘磁铁  支持H.265编码，具有H.265、H.264设置选项  ★产品具备透雾、强光抑制、数字降噪设置选项； 摄像机具有提手方便移动；底盘设计有磁铁，可吸顶安装，快速布控；  ★设备应支持同时插入两张4G SIM卡，  ★支持2张SD卡存储，最大支持64G，支持热拔插；  ★设备应采用电池供电，在电池电量用完后，可快速更换备用电池，无需中断布控工作，正常运行并接入4G SIM卡，可正常工作5小时；  ★支持通过WiFi接入无线网络，也可将自身设置为WiFi热点；  ★可在夜晚无光环境中工作，最低照度彩色≤0.05Lx，黑白≤0.01Lx；  ★设备应具备红外夜视功能，红外照射距离80米；  ★布控球支持人脸抓拍，可对布控区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片；  ★布控球支持运动目标追踪，可对运动目标持续跟踪，可自动调节变倍；  ★布控球支持对车辆进行统计和抓拍，支持识别车牌；  ★布控球应支持违章检测功能，能够对压线、逆行、违停车辆进行抓拍；  ★布控球应支持对车辆违法占用专用车道抓拍功能，支持对限号车辆进行抓拍；  防水、防尘设计，防护等级≥IP66 | 套 | 1 | 否 |
| 3 | 中心平台服务器 | CPU：Intel E5-2600 V4系列10核2.2GHz×1 内存：≥16GB DDR4×2 硬盘：≥1TB SATA×2 其它：DVD/1GbE×4/金牌冗余电源/2U高度 操作系统：WINSEVER 2008/2012 简体中文版； | 台 | 1 | 是 |
| 4 | 流媒体服务器 | CPU：Intel E5-2600 V4系列10核2.2GHz×1 内存：≥16GB DDR4×2 硬盘：≥1TB SATA×2 其它：DVD/1GbE×4/金牌冗余电源/2U高度 操作系统：WINSEVER 2008/2012 简体中文版； | 台 | 1 | 是 |
| 5 | 数据库服务器 | CPU：Intel E5-2600 V4系列10核2.2GHz×1 内存：≥16GB DDR4×2 硬盘：≥1TB SATA×2 其它：DVD/1GbE×4/金牌冗余电源/2U高度 操作系统：WINSEVER 2008/2012 简体中文版； | 台 | 1 | 是 |
| 6 | 磁盘阵列 | 数据存储磁盘阵列应采用64位多核处理器，≥4GB内存；配置冗余金牌电源；支持双系统；内置云存储管理系统，支持云存储扩展；  硬盘位数量≥24盘位，可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T硬盘，支持SATA和SAS混插，支持≥12级扩展柜级联扩展；支持在线热插拔SAS/SATA硬盘接口；  设备支持多种RAID模式，包含RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构  ★磁盘阵列配置网络接口2个千兆网口，为方便后期设备扩展，应具备扩展板接口，可增扩2个万兆口或6个光纤接口或2个SAS3.0接口；  ★视频接入能力1880Mbps视频，转发能力1880Mbps视频；回放能力512Mbps视频；  ★图片并发存储转发性能：支持不低于512MBps图片并发输入，同时不低于512MBps图片并发输出  可接入MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC、4K编码格式的前端设备并存储录像文件  设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；  ★设备应具备多种图像检索功能，支持绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；支持输入车牌号码检索相关图片和视频；支持通过客户端将交通卡口数据，行为分析的图片及数据进行检索、查看、下载图片及进行录像  设备支持报警预录功能，可预录报警触发前数分钟的视频录像。  设备支持视频里丢失报警功能：当录像视频流发生丢失5s以上可在日志中记录报警信息。  ★提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。  ★支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置  ★设备科同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。 | 台 | 1 | 否 |
| 7 | 3.5寸企业级硬盘 | 4TB 3.5" 企业级硬盘 | 块 | 24 | 否 |
| 8 | 许昌市公安局原平台升级扩容 | 通过升级，平台应具有以下功能： 1、视频应用模块：视频预览、录像回放、电视墙、运维管理、报警记录 2、视频管理模块：组织资源、用户管理、报警管理、日志管理。 3、视频服务组件：视频设备接入、流媒体服务、录像管理服务、报警管理服务、电视墙服务 4、支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备GPS信息接收服务； 5、支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放 6、地图功能：支持地图显示监控点位置信息，查看监控图像；支持同一摄像机点位的实时视频、历史录像之间的切换点播； 7、升级后的平台应支持GB/T28181-2016技术要求； | 套 | 1 | 否 |
| 9 | 24口千兆网关交换机 | 千兆全网管型交换机，1U高度，19英寸机架式安装；  配置：可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4，QSFP+接口数量≥2  管理口：支持独立的console管理串口和miniUSB  交换容量≥598Gbps，转发性能≥162Mpps | 台 | 1 | 否 |
| 10 | 定制支架及施工费 | 根据车辆定制支架 及安装调试 | 套 | 34 | 否 |

（三）采购标的执行标准

GB/T 28181-2011《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准。

（四）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收报告,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、GB/T 28181-2011《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法： 综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：40分  商务部分：22分  技术部分：38分 | |
| **一、价格部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40 | 40分 |
| **二、商务部分（满分22分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】、企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。 | 2分 |
| 企业实力 | 1. 投标人具有国家工商总局颁发的“守合同重信用”企业证书；提供证书得3分，没有得0分。（以原件和投标文件中所提供的证书为准）。 2. 投标人具有ITSS信息技术服务运行维护二级及以上资质、提供证书得3分, 没有得0分。（以原件和投标文件中所提供的证书为准）。   3.投标人通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO20000信息技术管理体系认证，提供有效的证书复印件并加盖产品制造商公章，每提供一项得1分,满分4分。 | 10分 |
| 业绩 | 投标人提供自2015年1月至今签订的安防监控项目，单份合同金额在100万及以上的每份得1分，满分10分。（同时提供中标通知书、合同及验收报告，原件备查，缺项不得分）。 | 10分 |
| **三、技术部分（满分38分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件  响应程度 | 投标产品满足招标文件技术要求，完全满足得基础分20分，若投标人所投产品技术指标优于加★项参数指标且能提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)或国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)出具的检验报告作为佐证的，每项加1分，最多加13分。 | 33分 |
| 投标文件  规范程度 | 投标文件的编制符合招标文件规定、装订整齐、印刷精美得2分；较好得1分，投标文件编制无目录和页码，排序混乱和缺篇少页的不得分。 | 2分 |
| 售后服务承诺 | 根据投标人提供的售后服务承诺、服务方案、服务体系完整且质保期最优者2分，较好1分，缺项不得分。  投标人有正规的售后服务网点，售后服务人员配备完善，并且签订有授权委托售后服务协议者1分，缺项不得分。（开标时提供原件备查） | 3分 |

六、采购资金支付

支付方式、时间及条件：设备到货安装调试完成，经许昌市公安局验收合格后支付合同总价的90%，剩余10%满一年无质量问题一次付清。

七、联系方式

联系人姓名：郭凯 联系电话：18637467369

单位地址：许昌市许由路480号公安大厦

许昌市公安局

2017年 12月6日