**鄢陵县公安局2019年政法装备项目无线图传系统采购需求、评标标准等说明**

**一、项目概况**

（一）项目名称：鄢陵县公安局2019年政法装备项目无线图传系统

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：车载无线图传设备20套、便捷式4G布控系统2套、无线图传存储系统1台、存储硬盘24块、安装支架及辅材20台等。

（四）预算金额：86.8万元 最高限价：86.8万元

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后30日历天。

（六）交付（服务、施工）地点：鄢陵县公安局。

（七）进口产品：不允许。

（八）分包：不允许

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实中小微型企业扶持、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》第二十二条规定条件并提供相关材料。营业执照具有与本次招标内容相关的经营范围。

（二）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。

（三）本项目不接受联合体投标。

**四、采购需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** | **是否核心产品** |
| 1 | 车载无线图传设备 | 包括主机、云台、手控器、显示屏、1T硬盘、1张128G存储卡 取证主机可以接入键盘、控制摇杆、7寸显示屏，并集成设备状态提示灯; 产品需支持将录像文件保存在硬盘和SD卡中。 支持双码流输出，主码流可设置1080P/720P/WD1/4CIF，子码流可设置为4CIF/2CIF/CIF; 产品旋转角度支持水平360°连续旋转;垂直-90°～+90° 手控器具备不少于18个按键，能够一键录像、回放录像、设置并能调取云台预置位等; 支持4路HDTVI相机和1路HDTVI云台接入 支持ICR红外滤片式自动切换，自动彩转黑功能，实现昼夜监控，红外夜视距离大于100米 主机支持5路航空插头视频输入接口、1路VGA接口、1路BNC接口、7路开关量输入、2路开关量输出、1路脉冲输入、2个USB接口、1个RJ45接口、2个RS232接口、1个RS485接口、1个SD卡槽。 产品需支持4G网络，双卡双通，适应GSM/WCDMA/TD-SCDMA/TD-LTE/FDD-LTE/CDMA网络制式，必须是可插拔无线模块设计; 云台防护等级:IP66 产品支持2盘位硬盘（2.5寸硬盘）接入，可自动识别硬盘工作信息。 产品需支持VGA及CVBS同源输出显示，可同时显示4路画面预览模式，通过预览界面软件控制按键，可直接进行图像参数设置、云台控制、声音控制、即时回放等操作。 产品支持按GA/T832-2014标准对道路交通安全违法行为进行录像取证，并选取违法类型对录像进行标记。 手控器支持对云台摄像机进行变焦、聚焦、亮度、快门、补光、云台预置位等控制 具备GPS、北斗定位功能，定位信息能在录像资料中保存。 支持30倍光学变焦; 设备支持低照度功能，彩色:0.05Lux@(F1.6)，黑白:0.01Lux@(F1.6）; 云台摄像机应采用200万像素1/3"CMOS，最大分辨率可达1920\*1080，图像清晰、细腻; 当视频信号丢失时，应能发出报警信号，响应时间≤5s。 7英寸LCD背光液晶屏，分辨率800×480，可显示清晰视频画面; 采用四维摇杆，支持上下左右变倍抓拍; 能控制整套系统的启动与关闭; 支持H.264/H.265编码格式。 支持模拟、HDTVI模拟同轴两种信号方式接入。 通过同轴线缆，支持对前端同轴摄像机菜单调用及同轴球机的云台控制。 支持断电保护，具有延时断电功能。 | 套 | 20 | **否** |
| 2 | 便捷式4G布控系统 | 包括布控球主机、平板电脑、金属手提箱、三脚架、1张128G存储卡等  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;  最低照度，关闭红外时，彩色≤0.05Lx，黑白≤0.01Lx;  红外夜视，可识别距离样机85m出的人体轮廓;  可通过IE浏览器将码率设置为：32Kbps~16Mbps;  具备背光补偿、自动增益、白平衡、宽动态功能;  可对设定区域内的运动目标在设定时间内持续跟踪，使该目标处于监视画面中，可自动调节变倍;  支持对行驶车辆进行抓拍并识别车牌;  支持对检测区域经过车辆进行统计;  支持对压线车辆进行抓拍，抓拍图片数量可设;  支持对限号车辆进行抓拍，抓拍图片数量可设;  支持对违停车辆进行抓拍，抓拍图片数量可设;  具有移动侦测功能，并可在客户端给出报警提示并上传中心，上传FTP，发送邮件及联动录像;  具备故障报警功能，在视频遮挡、存储器满、非法访问、SD卡拔出、网络断开时，可给出报警提示;  设备可支持两张SD卡，每张最大支持128G;  设备支持蓝牙功能，可接入蓝牙耳机;  产品外壳防护等级要求达到IP66  支持H.264、H.265、smart264设置选项  可在预览画面或抓拍图片中自动叠加显示人脸跟踪框  可根据抓拍阈值筛选抓拍人脸图片  具备GPS定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息  支持内置存储卡（128GB）存储4.5万张人脸图片  支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片  支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下的人脸  支持单场景同时检出不少于30张人脸照片，并支持面部跟踪  设备可识别正向233种车标，可识别常见正向4770种车辆子品牌种类。在天气晴朗无雾，号码无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200Lx  车牌识别白天识别准确率≧99%（含新能源车牌）。在天气晴朗无雾，号码无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200Lx | 套 | 2 | **否** |
| 3 | 平台软件 | 保证车载无线图传设备需无缝接入中心管理平台，投标人须提供与我单位中心平台无缝对接承诺函，投标人中标后需在5日内提供完整设备一套进行现场测试，若设备与中心平台不能无缝接入则视为虚假投标，取消中标资格。 | 套 | 1 | **否** |
| 4 | 通信费 | 无线图传专用1年4G无线通信 | 年 | 1 | **否** |
| 5 | 无线图传存储系统 | 单设备应配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源，支持双系统  ★支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。  具有ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6设置选项，支持IP组播  单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个万兆口或≥8个光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥2个SAS3.0接口，可扩展2个SSD固态硬盘  应支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能  ★通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。  可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；  可接入硬盘≥24块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展；  ★可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。  应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD、RAIDErasingCode、Raid5EE模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；  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  应能接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发1880Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像；  ★可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。  支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出  根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问  ★可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。 | 台 | 1 | **是** |
| 6 | 存储硬盘 | 企业级存储专用6T硬盘 | 块 | 24 | **否** |
| 7 | 中心平台服务器 | 1. 标准2U机架式服务器 2. 国内知名品牌，非OEM产品 3. 芯片组：采用英特尔C610服务器专用芯片组 4. 配置≥2颗处理器。要求：Intel Xeon E5-2600v4，支持Intel VT，处理器核数≥8核，主频≥1.7GHz，最大支持2颗处理器 5. 内存：本次实配32G RDIMM DDR4 内存, 不少于20个内存插槽，最高支持DDR4-2400内存，最大可扩展2.5TB内存，支持四通道交叉存取、内存镜像、内存热备等高级功能 6. 硬盘控制器：板载SATA 6Gb硬盘接口 7. RAID：配置八通道高性能12Gb RAID卡，支持RAID0/1/5/6/10/50，≥2G缓存，可选断电保护模块 8. 存储：配置≥3块300G 热插拔SAS硬盘(1万转) 2.5硬盘，前置最大支持24个热插拔2.5寸或者12个3.5寸SATA/SAS/SSD硬盘，同时后置支持2个热插拔2.5寸SATA/SAS/SSD硬盘 9. 网卡：本次配置高性能双口千兆网卡，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性， I/O扩展槽：配置不少于6个板载IO插槽（非转接卡，非扣卡专用插槽），其中3个PCI-E 3.0 x 16，5个USB3.0接口 10. 管理：集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、 KVM overIP、虚拟媒体等管理功能，电源 FW 在 OS 下可在线更新，支持 BMC 硬重启功能 11. 显卡：集成带16MB显存的显示控制器 12. 电源：配置白金冗余电源，高效热插拔电源，可选钛金级，支持PMbus功能 13.系统管理功能：标配具有自主知识产权的全中文备份还原软件，支持系统备份还原功能：支持本地备份还原、网络备份还原、磁盘或分区的克隆功能；支持服务器安全加固软件系统，采用操作系统内核加固技术，产品通过微软兼容性认证、具有文件、注册表、进程和服务强制访问控制,具备信任列表，文件和服务完整性检测，以及完善的日志审计模块；具有防格式化、防剩余隐私泄密等功能操作，保护服务器数据安全，要求备份还原软件与服务器同一品牌，必须符合国家第三级安全等级标准的安全功能要求。 | 台 | 1 | **否** |
| 8 | 数据库服务器 | 1. 标准2U机架式服务器 2. 国内知名品牌，非OEM产品 3. 芯片组：采用英特尔C610服务器专用芯片组 4. 配置≥2颗处理器。要求：Intel Xeon E5-2600v4，支持Intel VT，处理器核数≥8核，主频≥1.7GHz，最大支持2颗处理器 5. 内存：本次实配32G RDIMM DDR4 内存, 不少于20个内存插槽，最高支持DDR4-2400内存，最大可扩展2.5TB内存，支持四通道交叉存取、内存镜像、内存热备等高级功能 6. 硬盘控制器：板载SATA 6Gb硬盘接口 7. RAID：配置八通道高性能12Gb RAID卡，支持RAID0/1/5/6/10/50，≥2G缓存，可选断电保护模块 8. 存储：配置≥3块300G 热插拔SAS硬盘(1万转) 2.5硬盘，前置最大支持24个热插拔2.5寸或者12个3.5寸SATA/SAS/SSD硬盘，同时后置支持2个热插拔2.5寸SATA/SAS/SSD硬盘 9. 网卡：本次配置高性能双口千兆网卡，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性， I/O扩展槽：配置不少于6个板载IO插槽（非转接卡，非扣卡专用插槽），其中3个PCI-E 3.0 x 16，5个USB3.0接口 10. 管理：集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、 KVM overIP、虚拟媒体等管理功能，电源 FW 在 OS 下可在线更新，支持 BMC 硬重启功能 11. 显卡：集成带16MB显存的显示控制器 12. 电源：配置白金冗余电源，高效热插拔电源，可选钛金级，支持PMbus功能 13.系统管理功能：标配具有自主知识产权的全中文备份还原软件，支持系统备份还原功能：支持本地备份还原、网络备份还原、磁盘或分区的克隆功能；支持服务器安全加固软件系统，采用操作系统内核加固技术，产品通过微软兼容性认证、具有文件、注册表、进程和服务强制访问控制,具备信任列表，文件和服务完整性检测，以及完善的日志审计模块；具有防格式化、防剩余隐私泄密等功能操作，保护服务器数据安全，要求备份还原软件与服务器同一品牌，必须符合国家第三级安全等级标准的安全功能要求。 | 台 | 1 | **否** |
| 9 | 流媒体服务器 | 1. 标准2U机架式服务器 2. 国内知名品牌，非OEM产品 3. 芯片组：采用英特尔C610服务器专用芯片组 4. 配置≥2颗处理器。要求：Intel Xeon E5-2600v4，支持Intel VT，处理器核数≥8核，主频≥1.7GHz，最大支持2颗处理器 5. 内存：本次实配32G RDIMM DDR4 内存, 不少于20个内存插槽，最高支持DDR4-2400内存，最大可扩展2.5TB内存，支持四通道交叉存取、内存镜像、内存热备等高级功能 6. 硬盘控制器：板载SATA 6Gb硬盘接口 7. RAID：配置八通道高性能12Gb RAID卡，支持RAID0/1/5/6/10/50，≥2G缓存，可选断电保护模块 8. 存储：配置≥3块300G 热插拔SAS硬盘(1万转) 2.5硬盘，前置最大支持24个热插拔2.5寸或者12个3.5寸SATA/SAS/SSD硬盘，同时后置支持2个热插拔2.5寸SATA/SAS/SSD硬盘 9. 网卡：本次配置高性能双口千兆网卡，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性， I/O扩展槽：配置不少于6个板载IO插槽（非转接卡，非扣卡专用插槽），其中3个PCI-E 3.0 x 16，5个USB3.0接口 10. 管理：集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、 KVM overIP、虚拟媒体等管理功能，电源 FW 在 OS 下可在线更新，支持 BMC 硬重启功能 11. 显卡：集成带16MB显存的显示控制器 12. 电源：配置白金冗余电源，高效热插拔电源，可选钛金级，支持PMbus功能 13.系统管理功能：标配具有自主知识产权的全中文备份还原软件，支持系统备份还原功能：支持本地备份还原、网络备份还原、磁盘或分区的克隆功能；支持服务器安全加固软件系统，采用操作系统内核加固技术，产品通过微软兼容性认证、具有文件、注册表、进程和服务强制访问控制,具备信任列表，文件和服务完整性检测，以及完善的日志审计模块；具有防格式化、防剩余隐私泄密等功能操作，保护服务器数据安全，要求备份还原软件与服务器同一品牌，必须符合国家第三级安全等级标准的安全功能要求。 | 台 | 1 | **否** |
| 10 | 安装支架及辅材 | 根据不同车型定制无线图传设备车载专用合金支架及安装设备所需配套线缆辅材。 | 台 | 20 | **否** |
| 带★的技术参数及功能要求为关键技术指标，投标人提供权威机构出具的检验报告，以证明技术参数及功能的有效性。 | | | | | |

（五）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,出具验收书,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、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

五、评标办法:

本项目采用最低评标价法

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账。

（二）支付时间及条件：

验收合格后，根据财政拨付进度支付。

七、联系方式

联系人姓名：陈季仁 联系电话：18839901368

单位地址：鄢陵县锦华路

单位名称：鄢陵县公安局

2019年 8月23 日