

执法记录仪采集站及管理系统（二次） 政府采购需求书



序号	关键事项	说明和要求
1	采购预算	人民币 <u>526500.00</u> 元 仅指与本次采购标的直接相关的费用，前期咨询费等已发生的费用，以及未来预留费用，不应当包含在本项目采购预算内，甲方须向本级财政部门经费业务处室申请办理经费剥离手续。
2	最高限价	人民币 <u>526500.00</u> 元 供应商响应报价高于最高限价的则其响应文件将按无效响应文件处理。
3	项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购 仅允许中型、小型企业或微型企业参与磋商。 <input type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业（监狱企业视同小型、微型企业）的报价给予 <u> </u> %（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。
4	对供应商的资格要求	1、基本资格条件：供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件； 2、特定资格条件：供应商应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第二款规定，并根据《政府采购法实施条例》第十七条规定提供证明材料： 1) 法定代表人身份证明或授权委托书：提供法定代表人授权委托书和被授权人的有效身份证件(法人参与投标时须提供身份证明)，以及法定代表人（法人参与投标时提供）或被授权人在开标日期前六个月内任意三个月的社保缴纳证明。 3、落实政府采购政策资格条件：供应商提供的《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》原件； 4. 限定资格条件： （1）供应商不得被列入“信用中国”网站(https://www.creditchina.gov.cn/)“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公开网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)、“重大税收违法失信主体”；不得处于中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间； （2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。
5	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 <u> </u> %（2%-3%）的扣除，用扣除后的报价参加评审。
6	履约保证金	占政府采购合同金额的 <u> </u> % 履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的5%；对于单价合同，其数额不得超过采购预算的10% <input type="checkbox"/> 由采购单位自行收退 <input type="checkbox"/> 由代理机构负责收退



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

7	集中答疑	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，答疑地点为： <u> / </u>
8	价格分比重	占总分值的 <u> / </u> % [招标] 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）的规定，综合评分法货物项目的价格分值占货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于30%；服务项目的价格分值占总分值的比重不得低于10%。执行国家统一价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素 [磋商] 根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）的规定，综合评分法货物项目的价格分值占总分值的比重（即权值）为 30%至 60%，服务项目的价格分值占 总分值的比重（即权值）为 10%至 30%。采购项目中含不同采购对象的，以占项目资金比例最高的采购 对象确定其项目属性。 [其他采购方式] 无须设置。注：本项目为竞争性谈判
9	合同类型	<input checked="" type="radio"/> 固定总价 <input type="radio"/> 固定单价（适用于采购数量不定的情形） <input type="checkbox"/> 其他： <u> </u>
10	争议解决途径	<input checked="" type="checkbox"/> 向有管辖权的人民法院提起诉讼 <input type="checkbox"/> 向西安仲裁委员会提请仲裁 <input type="checkbox"/> 由供应商做出选择
11	联系方式	项目对接人： <u> 王建厂 </u> 联系电话： <u> 029-86563786 </u> 电子邮箱： <u> / </u>



需求框架

一、项目概况

本项目拟采购执法记录仪采集站（8T）17台及管理系统（包含：运输、安装调试、培训及1年免费维护）。

二、采购内容：

执法记录仪采集站预算清单

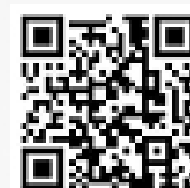
序号	产品名称	数量	单位	备注
1	采集站	17	台	8T
2	服务器+管理软件	1	套	
3	三层交换机	17	台	

注：包含：运输、安装调试、培训及1年免费维护。

三、技术参数

（一）采集站参数

- 1、外观和结构：执法数据采集设备符合以下要求：表面不应有明显凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其他机械损伤；零部件禁锢无松动，安装可插拔部件的接插件能可靠连接，开关、按钮和其他控制部件的控制灵活可靠，布局方便使用；表面文字、符号、标记清晰、端正、牢固；
- 2、外壳防护等级：IP20。
- 3、执法记录仪接入注册功能：当执法记录仪接入执法数据采集设备时，执法数据采集设备能获取执法记录仪的产品序号和警号，并查验该产品序号与警号是否进行了关联配置，如未关联，能通过管理员密码验证和关联配置完成注册。
- 4、数据采集功能：执法数据采集设备能自动采集已注册的执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数据，能验证执法数据采集设备采集到的数据与执法记录仪存储的原始数据的一致性，并保证采集的数据能正常浏览。
- 5、数据浏览功能：执法数据采集设备能浏览已采集的视音频、音频、照片和日志等数据。
- 6、数据检索功能：执法数据采集设备能对已采集的视音频、音频、照片和日志等数据依据执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型及执法记录仪重点标记文件等一种或多种条件进行查询。
- 7、数据上传功能：执法数据采集设备能自动或手动上传视音频、音频、照片、日志或索引等数据到管理服务器，能设置自动上传时间。
- 8、数据清空功能：执法数据采集设备能自动或手动清空已完成数据上传的执法记录仪内部数据。
- 9、数据自动删除功能：执法数据采集设备能自动删除超出存储期限的数据，已标记的重点文件不被自动删除。
- 10、时间校正功能：执法数据采集设备能自动对接入的执法记录仪进行时间校正，时间精确到“年、月、日、时、分、秒”。



- 11、充电功能：执法数据采集设备能对接入的执法记录仪进行自动充电并显示充电状态，并能同时对多个接入的执法记录仪进行充电。
- 12、信息与状态显示功能：执法数据采集设备能显示每台接入的执法记录仪的设备信息（包括但不限于执法记录仪产品序号、警号、执法记录仪的充电电量、数据采集进度等）和执法数据采集设备储存总容量、剩余容量、采集接口编号等信息，未接入执法记录仪的接口，显示当前接口状态为空闲。
- 13、用户权限管理功能：执法数据采集设备设置操作权限，未经授权的用户不可对执法数据采集设备进行操作，经授权的用户的操作权限有分级管理机制。
- 14、数据完整性：执法数据采集设备在数据采集过程中保证数据完整性，要求如下：执法数据采集设备在数据采集过程中可选择任一接入的执法记录仪取消其数据导入，执法记录仪和执法数据采集设备中存储的数据不丢失。执法数据采集设备出现断电、重启、死机、或执法记录仪出现意外断开连接等情况，执法记录仪和执法数据采集设备中存储数据及配置信息不丢失，且在下次正常启动及连接后能自动继续进行数据采集。
- 15、日志：执法数据采集设备能自动对设备的运行状态及所有操作进行日志记录，日志内容包括但不限于开/关机、用户登录及操作、执法记录仪的接入/移出、执法记录仪数据采集、故障发生/恢复等时间。
- ★16、故障报警功能：当执法数据采集设备产生网络中断、存储器溢出等异常情况时，3s内本地同时发出可听报警指示。可听报警指示的声压介于65dB(A)~90dB(A)，持续时间 $\geq 5\text{min}$ ，报警期间可通过人工干预撤除可听报警指示，当有新的报警产生时，能重新发出可听报警指示。
- 17、数据存储功能：用于分布式系统的执法数据采集设备能依据执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型等中的一种或多种条件对数据进行分类保存。
- 18、软件升级功能：执法数据采集设备运行软件能实现本地升级或通过管理服务器远程升级。
- ★19、触摸屏功能：执法数据采集设备可在触摸屏上进行功能操作。
- ★20、优先采集功能：执法数据采集设备具有优先采集接口，当此接口接入执法记录仪后，可自动暂停其他接口的数据采集而优先采集此接口的数据，优先采集接口数据采集完毕后，可自动恢复其他接口的采集。
- ★21、文件格式转换功能：执法数据采集设备可对保存的视音频、音频或照片文件进行格式转换。
- ★22、显示屏：具有显示屏的执法数据采集设备，其分辨率 $\geq 1280 \times 1024$ 。
- ★23、接入能力：执法数据采集设备最多可同时接入 ≥ 20 台执法记录仪。
- 24、充电电流：执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下各采集接口充电电流均 $\geq 480\text{mA}$ 。
- ★25、数据采集速率：执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率 $\geq 4.8\text{MB/s}$ 。
- 26、存储容量： $\geq 8\text{T}$ 。
- ★27、工作噪声：执法数据采集设备在正常工作条件下的工作噪声 $\leq 53\text{dB(A)}$



- 28、计时误差：执法数据采集设备的时间与标准时的时间误差 $\leq 3\text{s}/\text{天}$ （ $3\text{s}/\text{d}$ ）。
- 29、供电：执法数据采集设备电源电压在额定值的85%~110%范围内，执法数据采集设备不需要做任何调整能正常工作。
- 30、电源线：采用交流电供电的执法数据采集设备，电源线使用三芯电源线，其中地线与设备的保护接地端连接牢固，对电源线不可拆卸的设备，采用能提供可靠的电气和机械连接，保证引线固定的不会松动，而且供电导线和保护接地线不直接焊接在印制板的导体上，采用钎焊、压线或类似的方法。交流电源引线能承受20N的拉力作用60s而不损伤和松脱。
- ★31、保护接地端子：采用交流供电的执法数据采集设备应具有保护接地端子，对于带有可拆卸电源软线的设备，设备插座上的接地端子可以认为是电源保护接地端子。保护接地端与可接触导电件间应有导电良好的直接连接，其阻值 $\leq 0.1\Omega$ 。保护接地电路中不应安装开关或熔断器，保护接地可以是裸露的也可以是绝缘的，如果是绝缘的，则绝缘应是绿色或黄色。与保护接地连接件接触的导电零部件不应由于电化学反应而遭到严重腐蚀。
- 32、抗电强度：采用交流供电的执法数据采集设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，能承受GB16796-2009中表1规定的45Hz ~ 65Hz交流电压的抗电强度试验，历时1min无击穿和飞弧现象。
- ★33、绝缘电阻：采用交流供电的执法数据采集设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为91% ~ 95%、温度为40℃、48h的受潮预处理后，绝缘电阻应 $\geq 80\text{M}\Omega$ 。
- ★34、泄漏电流：采用交流供电的执法数据采集设备工作时的泄漏电流 $\leq 0.7\text{mA}$ 。
- 35、静电放电抗扰度：执法数据采集设备处于工作状态，接触放电 $\pm 6\text{kV}$ ，空气放电 $\pm 2\text{kV}$ 、 $\pm 4\text{kV}$ 和 $\pm 8\text{kV}$ ，放电间隔1s，每个放电点施加正负极性各10次。试验期间，执法数据采集设备不出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁，但EUT应无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后，执法数据采集设备能正常工作。
- 36、射频电磁场辐射抗扰度：执法数据采集设备放置于电波暗室内，采用正弦波幅度调制，调制频率1kHz，调制度80%，在80MHz~1000MHz频率范围内对执法数据采集设备进行场强为10V/m的射频电磁场辐射抗扰度扫频试验。试验期间，执法数据采集设备不出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁，但EUT无永久性损坏或输出端口无任何改变，并符合GB/T 30148-2013中10.4条的其他规定。试验后，执法数据采集设备能正常工作。
- 37、电快速瞬变脉冲群抗扰度：采用交流供电的执法数据采集设备处于工作状态，将幅度为 $\pm 2\text{kV}$ 的电快速瞬变脉冲群信号施加到执法数据采集设备电源线上。试验期间，执法数据采集设备不出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁，但EUT无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后，执法数据采集设备能正常工作。
- 38、浪涌（冲击）抗扰度：采用交流供电的执法数据采集设备处于工作状态，浪涌组合波波前时间 $1.2\mu\text{s}$ /半峰值时间 $50\mu\text{s}$ ，在电源输入端线-线之间施加 $\pm 0.5\text{kV}$ 和 $\pm 1\text{kV}$ 峰值电压，在线-地之间施加 $\pm 0.5\text{kV}$ 、 $\pm 1\text{kV}$ 和 $\pm 2\text{kV}$ 峰值电压。试验期间，执法数据采集设备不应出现因条件试验而



导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁，但EUT无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后，执法数据采集设备应能正常工作。

39、高温试验：温度（55±2）℃，持续时间2h，试验期间执法数据采集设备处于工作状态，试验过程中不发生状态改变，试验后执法数据采集设备能正常工作。

40、高温贮存试验：温度（60±2）℃，持续时间16h，试验期间执法数据采集设备处于非工作状态，试验后执法数据采集设备能正常工作。

41、低温试验：温度（-10±3）℃，持续时间2h，试验期间执法数据采集设备处于工作状态，试验过程中不发生状态改变，试验后执法数据采集设备能正常工作。

42、低温贮存试验：温度（-25±3）℃，持续时间16h，试验期间执法数据采集设备处于非工作状态，试验后执法数据采集设备能正常工作。

43、恒定湿热试验：温度（40±2）℃，相对湿度（93±3）%，持续时间4h，试验期间执法数据采集设备处于工作状态，试验过程中不发生状态改变，试验后执法数据采集设备能正常工作。

44、恒定湿热贮存试验：温度（40±2）℃，相对湿度（93±3）%，持续时间48h，试验期间执法数据采集设备处于非工作状态，试验后执法数据采集设备能正常工作。

45、稳定性试验：执法数据采集设备在正常工作条件下，连续工作168h，每间隔24h在满负荷条件进行≥2h的数据采集，不出现电气、机械或软件的故障。

46、执行标准：《GA/T 947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T 947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》。

★47、所投产品需与用户单位已使用的执法记录仪适配（已有型号：海康HIKB1A1 海康HIKN1A1 星际DSJ-S5 星际DSJ-B6），中标方需在中标结果公示后的2天内运送投标对应的采集站设备到采购方指定地点并完成与现有执法记录仪的适配，且能接入采购方的局域网进行视频调取查看，如不能按期完成或者设备不适配则取消中标资格，并视为虚假响应追究相关的法律责任。（需提供承诺函）

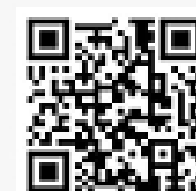
备注：所投产品须提供符合执行标准：《GA/T 947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T 947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》要求的公安部相关检测中心出具的检测报告复印件加盖公章，以上1-46项中带★项标记的参数需在检测报告中体现；

（二）服务器参数

1. 机箱：机架式服务器机箱
2. 内存：≥32GB
3. 系统盘：≥450GB/2.5寸
4. 存储盘：≥8TB/3.5寸/企业级
5. 网络控制器：应集成双口千兆网卡具有负载均衡，链路汇聚及冗余特性，可有效减少网络延迟；

（三）采集站管理平台软件参数

1. 数据浏览：管理软件能对视音频、音频进行回放，对照片和日志进行查看，通过管理软件浏览本地存储数据时，具备以下功能：播放/暂停、切换上/下一个文件、音量调整、逐帧播放、慢播、



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

快播、循环播放、连续播放、全屏播放等视音频播放功能；播放/暂停、切换上/下一个文件、音量调整的音频播放功能；切换上/下一个文件、缩放、全屏显示的照片浏览功能；切换上/下一个文件的日志浏览功能；

2. 文件标记及信息备注：通过管理软件能在数据浏览过程中对人工判定为“重点文件”的文件进行标记，并与执法记录仪重点标记文件进行区分。能对已标记的文件进行标记解除、添加文字备注信息；

3. 数据检索：通过管理软件能对视音频、音频、照片和日志等数据依据数据类型(包括但不限于使用者姓名、警号、单位名称、时间、文件类型、文件标记等)进行查询，支持单一条件或多种条件进行查询；

4. 数据删除：通过管理软件能手动或按设定计划自动删除数据，已标记的重点文件不应被自动删除；

5. 信息编辑：通过管理软件能对接入执法数据采集设备的执法记录仪的使用者信息(包括但不限于使用者姓名、警号、单位名称、单位编号)进行编辑；

6. 用户权限管理：通过管理软件能进行用户添加、授权、信息编辑、删除、查找等管理操作，并对用户进行分级管理和权限认证，不同级别的用户应具有不同的管理权限；

7. 截图：通过管理软件在播放视频文件过程中能截取与视频分辨率相同的图片，但不影响视频的正常播放；

8. 数据下载：通过管理软件能对执法数据采集设备上传的视音频、音频、照片和日志等数据进行下载并保存；

9. 数据统计：通过管理软件能根据执法数据采集设备产品型号和序号代码、使用者姓名、警号、单位名称、单位编号、时间、文件类型、文件标记等中的一种或多种条件对已存储的视音频、音频、照片和日志等数据进行统计，并自动生成报表或相关图表；

10. 参数配置：通过管理软件能进行执法数据采集设备使用者信息、单位信息、数据存储时限和时间等参数的配置；

11. 时间校正：管理软件能校正与之连接的执法数据采集设备的时间，时间应精确到“年、月、日、时、分、秒”；

12. 状态监测：管理软件能监测系统内执法数据采集设备的网络连接状态；

13. 日志功能：通过管理软件能对系统运行状态及操作进行日志记录，日志内容包括但不限于用户登录/注销、参数配置、时间校正、数据查询、下载及删除等时间；

(四) 交换机参数

1、交换容量：≥300 Gbps

2、包转发率：≥70 Mpps

3、端口类型：千兆电口≥5个；

四、商务要求：

交货期：自合同签订之日起 20 天。



CS 扫描全能王™

3亿人都在用的扫描App

交货地点：西安市未央区，采购人指定地点。

质量要求：符合国家标准或行业规范。

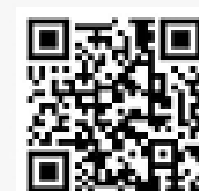
质保期：自验收合格之日起一年。

系统维护期：一年。

付款方式：全部产品到达采购人指定地点并验收合格后，采购人根据供货人的付款申请报财政部门审批完成后 30 日内一次性支付合同总价款。采购人付款前，供货人必须向采购人提供与合同总价款等额的正式增值税发票。

五、供货要求

成交供应商在签订合同之前需提供核心产品（采集站）生产厂家售后服务承诺函。



CS 扫描全能王™

3亿人都在用的扫描App