

临沧市检察机关认罪认罚同步录音录像系统项目配置（单位：元）

序号	设备名称	基本参数	数量	单位	单价	总价	备注
一、管理平台							
1	认罪认罚案件录音录像管理服务器	本项目所有硬件设备需要5年质保，所有软件系统需提供5年免费升级维护，所供产品且在国家保密科技测评中心公告名录内。 1. 2U标准机架式服务器，国产化操作系统（不低于5年授权）。 2. 国产化处理器，主频等核心参数不低于飞腾FT2000+ 64核。 3. 内存容量本次配置不低于256GB DDR4。 4. 系统盘容量本次配置不低于960GB SSD。 5. 具备不少于4个硬盘插槽，支持2.5寸/3.5寸SATA机械硬盘或SSD固态硬盘，内置不少于4块4TB硬盘。 6. 具备1+1冗余备份电源，单个电源功率不低于550W。 7. 具备不少于4个1000BASE-T(RJ45千兆电口)。 8. ★采用正版麒麟V10（飞腾处理器）服务器版操作系统。 9. ★因项目国产化要求，服务器必须配正版国产数据库和国产中间件，数据库必须与高检和省检在用数据库完全兼容。 10. 数据库通过公安部安全四级与EAL4+、中国国家信息安全产品认证、网络关键设备和网络安全专用产品证书；数据库厂商通过商用密码二级认证。 11. 中间件支持JavaEE 7和JavaEE 8规范；Web容器支持JSP和Servlet，支持JSP标签和JSTL；EJB容器：支持EJB3.2和依赖注入；支持最新的Java事务服务API（JTA1.2）；支持在其Java EE CA容器中运行第三方的适配器；数据库连接池可以自动检查和关闭应用遗忘的资源；支持JAAS方式的认证和授权；支持国密算法，防SDos攻击。（不低于5年标准服务） ★12. 此次采购含正版数据库、中间件、服务器版本操作系统。	1	台	180000	180000	
2	认罪认罚案件录音录像系统平台软件	1. 系统平台软件，采用B/S架构。 2. 具备音视频文件管理功能，包含文件资源按条件查询、音视频采集站和记录仪文件自动同步上传、文件播放、下载、查看文件详情等。（需提供系统界面截图） 3. 支持对音视频采集站和音视频记录仪设备的管理，包括设备的注册、编辑、参数配置、信息查询、启用和禁用管理，超期归还等；支持通过下发升级包至采集站的方式升级采集站和记录仪。 4. 具备日志功能，包括平台操作日志，采集站和记录仪设备的操作日志，记录仪领用归还日志，远程管控日志等。 5. 具备数据统计功能，包括按单位、人员进行音视频文件数量、大小、录制时长的统计；按单位、人员进行设备使用情况的统计。 6. 具备权限管理功能，包括系统管理、部门管理、用户管理、角色管理、资源管理。 ★7. 为满足业务办理需要，系统需与全国检察业务应用系统2.0适配。 ★8. 检察官可以通过检察业务应用系统2.0个案单点登录本系统。 8. 认罪认罚案件听取意见同步录音录像可以自动关联案件，支持由个案导出认罪认罚案件听取意见同步录音录像，同时支持手动关联执法记录录像形成具结记录。 9. 系统支持文书辅助生成功能。系统可以辅助检察官生成《认罪认罚从宽告知书》、《认罪认罚具结书》等文书内容。	1	套	86000	86000	

3	磁盘存储阵列	<p>1. 标准机架式≤8U，支持双机热备，采用嵌入式Linux操作系统，支持B/S架构；≥2颗64位多核处理器，≥64GB内存，内置SSD固态硬盘≥480GB，配置≥16个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔1+1AC220V。</p> <p>2. 硬盘盘位数≥48个，硬盘支持热插拔。</p> <p>3. 本次配置≥48块8TB企业级SAS硬盘。</p> <p>4. 支持流媒体直存能力，支持视音频采用视频流协议直接写入存储。</p> <p>5. 配备独立元数据系统、支持元数据系统组成RAID和网络RAID（N+M配置，且M≥8），一组RAID故障时其业务可自动切换至其他网络RAID组。</p> <p>6. 可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失。</p> <p>7. 支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-12个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。</p> <p>8. ★应能接入并存储4096Mbps视频图像，同时转发4096Mbps的视频图像，同时下载4096Mbps的视频图像；同时回放800Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。（需提供公安部检测报告复印件证明）</p> <p>9. ★设备采用全模块架构冗余设计，无单一故障点。支持配置2个控制器，可分别配置为Active- Standby模式，1个控制器工作，1个控制器热备，当工作控制器发生故障时，热备控制器可自动接管，录像业务不中断，数据不丢失。（需提供公安部检测报告复印件证明）</p> <p>10. 支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像IP地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）。</p> <p>11. 至少不少于8个千兆网口，2个USB接口。</p> <p>12. 支持网口绑定功能，可将多网口设置同一IP地址，实现链路聚合、负载均衡、热备功能。</p>	2	台	128000	256000	
二、视频采集设备							

1	音视频采集站	<p>1. 具备对多台音视频记录仪集中管理功能，支持对接入的音视频记录仪进行充电、音视频数据查看、数据同步等功能。</p> <p>2. 具备用户管理功能，支持用户在采集站操作界面上使用帐号密码等方式登录，同时完成音视频记录仪的申请/归还等操作。</p> <p>3. 具备案卷管理功能，支持用户新建案卷、选择案卷等。用户申请记录仪时，采集站当前登陆的用户及选定的案卷信息自动同步下发至记录仪；用户归还记录仪时，记录仪当前存储的音视频数据及案卷信息自动同步上传至采集站，上传完毕自动清空记录仪。生成的案卷及同步录音录像文件命名应符合最高人民检察院相关要求。具备文件防篡改功能。</p> <p>4. 采集站存储的案卷信息、音视频数据等，支持定时自动同步上传至管理平台。</p> <p>5. 具备日志功能，支持对记录仪采集设备的运行状态及用户的所有操作进行日志记录。日志内容包括设备开关机、用户登录、创建案卷、记录仪申请/归还、记录仪数据采集、设备故障/恢复等信息。</p> <p>6. 配备不小于13.3寸1080P彩色液晶触控屏，操作界面支持完成设备管理、用户管理、案卷管理等所有功能操作，支持浏览已经采集上传的音视频、照片、日志等数据。</p> <p>7. 标配壁挂式支架，支持壁挂式安装，可选配桌面式或移动式支架。</p> <p>8. 支持扩容并管理多个记录仪扩展坞，支持同时管理不少于24个记录仪。本次默认配备不少于1个记录仪扩展坞。扩展坞卡槽具备记录仪锁定功能，用户申请记录仪成功后，自动解锁单台记录仪供用户领用。</p> <p>9. 本次配置不低于8TB内置硬盘存储，支持扩展至20TB以上。</p> <p>10. 配备RJ45、USB等常用接口。</p> <p>11. 市电接入，智能温控电源，支持7*24不间断工作。</p> <p>12. 支持外接通用刻录机进行数据刻录备份。</p> <p>13. 支持数据锁定，重要的数据具有锁定功能，可以对执法仪拍摄的重要数据锁定，不会被删除。</p> <p>★14. 为满足业务办理需要，系统需与全国检察业务应用系统2.0适配。</p>	9	套	12000	108000	
---	--------	---	---	---	-------	--------	--

2	音视频记录仪	<p>嵌入式设备，应简单易用，运行稳定，支持一键启动/停止录像功能。能够与音视频采集站配套实现案卷管理功能。用户申请记录仪时，采集站当前登陆的用户及选定的案卷信息自动同步下发至记录仪；用户归还记录仪时，记录仪当前存储的音视频数据及案卷信息自动同步上传至采集站，上传完毕自动清空记录仪。生成的案卷及同步录音录像文件命名应符合最高人民检察院相关要求。具备文件防篡改功能。</p> <p>2. 拍摄视频画面清楚流畅，声音清晰可辨，在封闭房间内，有效拾音距离不小于 2.5 米。</p> <p>3. 便携式设备，裸机重量不超过 220 克。</p> <p>4. 内置充电电池，满电情况下音视频录制时长不低于10小时。</p> <p>5. 内置不小于 2.4寸彩色液晶触摸屏。</p> <p>6. 内置不小于256GB 存储芯片（非存储卡）。</p> <p>7. 内置广角摄像头，支持广角畸变抑制、自动对焦、自动测光、自动白平衡等，拍摄视频规格达到 1080P/30，视频分辨率支持2K/25FPS，1080P/25FPS、1280×720、720x576可选，拍照像素支持4000万。</p> <p>8. 视频编码格式：H. 264/H. 265。</p> <p>9. 具备USB充电/传输接口。</p> <p>10. 不低于IP68设计；</p> <p>11. 随机配备数据线、定制三脚架。</p> <p>12. 设备正面定制印刷人民检察院检徽、认罪认罚案件记录仪字样，不得出现无关文字及符号。</p> <p>13. 内置前后 2 个可变焦高清摄像头。</p> <p>14. 同时支持2.4Ghz/5.8Ghz 双频段的 WIFI 接入。</p> <p>15. 支持 AES 256 位加密算法，实现了对视频、照片、录音文件的帧加密。</p> <p>16. ★执法记录仪记录的視頻在2560×1440分辨率条件下几何失真≤15%，同时视场角应≥110°；在视频分辨率2560×1440，视频分辨力≥1100线。</p> <p>17. 设备应具备双mic音频采集。</p>	54	台	2500	135000	
3	外置DVD刻录机	<p>级别：档案级</p> <p>接口：USB3.0</p> <p>缓存：2MB</p> <p>写入速度：DVD-R/+R:24X Max、DVD-R/+R Double Layer :12X Max、DVD-RW:6X MaxDVD+RW:8X Max、DVD-RAM:5X Max、CD-R:48X Max、CD-RW:24X Max、CD-ROM:48X Max</p> <p>读取速度：DVD-ROM:16X Max、DVD-RW/+RW:12x Max、DVD-RAM:12X Max</p> <p>数据读取错误率：CD-ROM Block/1012 (bits)、DVD-ROM Block/1015(bits)</p> <p>平均失效时间：60,000 POH</p> <p>平均恢复时间：Typical 30 (Minutes)</p> <p>平均寻道时间：DVD:160 ms,CD:160ms</p> <p>产品尺寸：253x162x54mm</p> <p>适用操作系统：统信系统/飞腾系统/银河麒麟/Window</p>	18	台	2000	36000	
合计						801000	