

用户需求书

说明：投标人须对本项目为单位的货物及服务进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。

一、项目基本情况

预算： 757541.15 元

1. 项目名称：公安交警专网监管中心

2. 交货期:90 个工作日

付款方式：合同签订生效之日起 7 个工作日内，支付 40%作为预付款；货物达到 100%数量运达业主指定地点支付 30%作为进度款，安装、调试、验收合格后支付 30%作为验收款；

3. 二、售后服务

1. 服务期： 2 年；

2. 供应商应具有完善的售后服务体系、保障措施、应急预案，结合采购人提供全面、具体、便利、高效、快捷、针对性、适用性服务的售后服务体系、保障措施、应急预案；

3. 服务期内，供应商提供专业技术人员组成服务团队，当确定抓捕案件嫌疑人时，服务团队及时派出技术服务人员、服从公安机关智慧，对相关设备进行操作，配合公安办案人员实施抓捕，从而达到最优效率的抓捕行动。

三、采购设备清单

序号	设备名称	数量	单位	参数要求	备注
一、设备					
1	网络视频存储服务器	1	台	高性能多核处理器，保障了海量数据处理的稳定性； 采用模块化、抽拉式、无线缆设计，保障了系统易维护性；支持 24 盘位 支持 SBB2.0 国际标准架构，方便产品维护和升级； 4U 精细化机箱，支持 24 块硬盘； 支持 Raid0、Raid1、Raid3、Raid4、Raid5、Raid6、Raid10、	24 盘位

			<p>Raid50、Raid60、SRAID、JBOD;</p> <p>支持全局热备和局部热备; 支持逻辑卷的动态在线扩展;</p> <p>支持 RAID 误操作恢复功能, 防止磁盘被误操作导致数据丢失, 增加数据安全性;</p> <p>支持对磁盘进行使用前预检和使用中巡检, 提前预防, 及时报警;</p> <p>支持同个存储服务器和不同存储服务器间的磁盘漫游, 保证磁盘中的数据不丢失;</p> <p>自动识别磁盘的剩余空间容量, 根据用户的数据存储需求, 可划分多个容量不同的数据存储空间;</p> <p>多项磁盘保护策略和 RAID 先进技术, 保障数据的安全可靠;</p> <p>当磁盘处于非工作状态下, 进入休眠状态, 进行读写操作时可被唤醒, 增加磁盘寿命;</p> <p>支持卷克隆、快照, 可及时提取数据;</p> <p>支持智能风扇调速, 支持智能 CPU 调频等功能, 方便调节, 提高工作效率;</p> <p>提供基于 WEB 的配置管理功能, 简单易用;</p> <p>支持 Onvif、GB28181 等标准协议, 保障了对不同厂家前端设备的兼容性;</p> <p>完全标准化设备, 兼容各类软件平台。</p>		
2	网络视频存储服务器	1	台	<p>高性能多核处理器, 保障了海量数据处理的稳定性;</p> <p>采用模块化、抽拉式、无线缆设计, 保障了系统易维护性; 支持 48 盘位</p> <p>支持 SBB2.0 国际标准架构, 方便产品维护和升级;</p> <p>4U 精细化机箱, 支持 48 块硬盘;</p> <p>支持 Raid0、Raid1、Raid3、Raid4、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60、SRAID、JBOD;</p> <p>支持全局热备和局部热备; 支持逻辑卷的动态在线扩展;</p> <p>支持 RAID 误操作恢复功能, 防止磁盘被误操作导致数据丢失, 增加数据安全性;</p> <p>支持对磁盘进行使用前预检和使用中巡检, 提前预防, 及时报警;</p> <p>支持同个存储服务器和不同存储服务器间的磁盘漫游, 保证磁盘中的数据不丢失;</p> <p>自动识别磁盘的剩余空间容量, 根据用户的数据存储需求, 可划分多个容量不同的数据存储空间;</p> <p>多项磁盘保护策略和 RAID 先进技术, 保障数据的安全可靠;</p> <p>当磁盘处于非工作状态下, 进入休眠状态, 进行读写操作时可被唤醒, 增加磁盘寿命;</p> <p>支持卷克隆、快照, 可及时提取数据;</p> <p>支持智能风扇调速, 支持智能 CPU 调频等功能, 方便调节, 提高工作效率;</p> <p>提供基于 WEB 的配置管理功能, 简单易用;</p> <p>支持 Onvif、GB28181 等标准协议, 保障了对不同厂家前端设备</p>	48 盘位

				的兼容性； 完全标准化设备，兼容各类软件平台。	
3	企业级 6T 硬盘	75	个	企业级 SATA 硬盘。	
4	综合监控管理平台服务器	1	台	linux 系统； i5； 8G； 128G 的 SSD； 4 个千兆； 显示屏支持； 单电源； 3U 嵌入式 Linux 一体机， 30*24 小时稳定运行 支持 16 盘位， 本地硬盘 RAID 0、 1、 5、 6、 10、 50、 60 支持进 700Mbps 转 700Mbps 存 700Mbps 支持本级 20 个堆叠和上下 5 级级联部署 支持前液晶板系统服务状态显示和系统基本参数设置	
5	综合监控管理平台软件	1	套	linux 系统； i5； 8G； 128G 的 SSD； 4 个千兆； 显示屏支持； 单电源； 3U 嵌入式 Linux 一体机， 30*24 小时稳定运行 支持 16 盘位， 本地硬盘 RAID 0、 1、 5、 6、 10、 50、 60 支持进 700Mbps 转 700Mbps 存 700Mbps 支持本级 20 个堆叠和上下 5 级级联部署 支持大华、海康、GB28181、Onvif 标准协议设备直接接入 支持前液晶板系统服务状态显示和系统基本参数设置 支持 B/S、C/S 客户端， 以及 iphone、ipad、android 等移动端应用 支持二次开发， 提供平台 SDK 开发包	
6	机柜	1	台	机柜	
7	设备接入网关软件	1	台	简单易用的 Web 操作， 一目了然的设备管理 支持标准协议 GB28181/Onvif/PSIA/RTSP/HTTP 接入 支持众多主流厂商设备接入， 如： 海康、宇视、天地伟业、科达、亚安、英飞拓、蓝色星际、安讯士、三星等 支持第三方 SDK 私有协议接入， 具备快速接入能力	
8	设备接入网关服务器	1	台	操作系统： Windows Server 2U 机架式 7200 RPM， 10000 RPM， 15000 RPM 处理器： 至强 Xeon-E5 支持 CPU 颗数： 2 颗 硬盘类型支持硬盘类型： SAS, SATA, SSD 硬盘转速： 7200 RPM， 10000 RPM	
9	网管交换机	1	套	24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口； 4 个 1000Mbps SFP 光口 (COMBO)； 产品具有 SNMP、WEB、TELENET、CLI 等丰富的管理方式； 支持标准 IP、扩展 IP、扩展 MAC 及 ARP 的 ACL， 支持 IP ACL、MAC ACL、IP-MAC ACL， ARP ACL， 支持基于源/目的 IP 地址、源/目的 MAC 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口号、IP Precedence、ToS 等对数据进行过滤。	

10	UPS	1	台	10KVA 2个小时时间 在线式不间断电源
11	网络高清编码器	1	台	支持 H. 264/MJPEG 视频标准编码，音频支持 G711 标准编码；集分辨率支持 1920x1080@60fps, 1600x1200@60fps, 1280x1024@60fps, 1280x960@60fps, 1280x800@60fps, 1280x720@60fps, 1024x768@60fps； 编码分辨率支持 1920x1080/1600x1200/1280x1024/1280x960/1280x800/1280x720/1024x768/704x576/352x288；主码流支持 1-60fps 编码，辅码流支持 1-25fps 编码
12	大屏控制软件	1	套	支持 MPEG4/H. 264/H. 265/MJPEG 标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示 支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节 最大支持 64 个 D1 图像解码输出，64 个 960H 图像解码输出，36 个 720P 图像解码输出，16 个 1080P@30fps 图像解码输出，4 个 800w@30fps 图像解码输出，4 个 1200w@15fps 图像解码输出 支持 1/4/9/16 画面分割切换 支持 1x2, 2x1, 2x2 拼接模式 支持解码轮巡； 支持底色选择； 支持分割线有无选择； 支持跨浏览器的 WEB 融合屏的 3.2 的界面更加人性化，操作与 windows 操作一致 加强用户保密等级：HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通
13	46 寸液晶拼接屏	4	套	光类型 LED 分辨率 1920×1080 亮度 500cd/m ² 静态对比度 5000:1 双边拼缝 5.3mm
14	操作台机辅材	1	套	定制操作台，网线，电源线，插排等
15	线材	4	套	包括 DVI 等线缆
16	底座	2	套	显示单元底座高度可以根据实际需求进行定制。
17	台式电脑	2	台	台式办公电脑，含主机、显示屏、鼠标键盘