



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FIDEICOMISO NÚM.F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA
IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL
(EJERCICIO FISCAL 2014)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"**

ACTA No. SAIG-368/2016

ESTADO: CAMPECHE
MUNICIPIO: CAMPECHE
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DE CAMPECHE

PROYECTOS:	CODIGO DE LOS PROYECTOS:
EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE JUSTICIA ALTERNATIVA PENAL DE CAMPECHE (PGJ)	CAMP-05-2014-5KT

CONCEPTO: "ADQUISICIÓN DE UN SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO DE 8 BAHÍAS NAS PARA SMBS (32 TB)"

CONTRATO NO: 135/2016

FECHA: 20 DE OCTUBRE DE 2016.

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, A LOS 29 DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISEIS, SIENDO LAS 12:00 HORAS; SE HACE CONSTAR QUE SE RECIBIÓ DE CONFORMIDAD EL BIEN, EN PRESENCIA DE LOS REPRESENTANTES DE LA DEPENDENCIA QUE INTERVINIERON EN LA ENTREGA-RECEPCIÓN DEL PROYECTO.

ENTREGA DEL PROVEEDOR: **MAYOREO Y MENUDEO EN CÓMPUTO, S.A. DE C.V.**

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOB. DEL ESTADO: NOMBRE: DR. JUAN MANUEL HERRERA CAMPOS
GOB. MUNICIPAL: CARGO: FISCAL GENERAL DEL ESTADO.
GOB. FEDERAL: DEPENDENCIA: FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
1	Servidor de alto rendimiento de 8 bahías NAS para SMNBs (32 TB) Marca: Qnap Modelo: TVS-871-3i-4G CON NÚMERO DE SERIE: Q166107614	Pieza	\$78,500.00	\$78,500.00
			Subtotal	\$78,500.00
			16% de I.V.A.	\$12,560.00
			Total	\$91,060.00



FIDEICOMISO NUM. F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL

OPERADO CON RECURSOS
- 2 0 1 4 -



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FIDEICOMISO NÚM.F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA
IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL
(EJERCICIO FISCAL 2014)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"**

ACTA No. SAIG-368/2016

ANEXO ÚNICO

Servidor Qnap TVS-871-3i-4G

ESPECIFICACIONES DE HARDWARE

Procesador

CPU: Dual-core Intel Core i3-4150 Procesador de 3.5 GHz

DRAM

Memoria de sistema: 4 GB DDR3 RAM
Módulo de memoria preinstalado: 2 GB x2
Ranuras de memorias totales: 2
Memoria expandible hasta: 16 GB (8GB x2)

Memoria Flash: 520MB DOM

Disco Duro: 8 x 3,5 pulgadas SATA de 6 Gb / s, disco duro SATA de 3 Gb / s o de 2,5 pulgadas SATA, SSD disco duro

Bandeja del disco duro: 8 x bandeja intercambiables en caliente y bloqueable

Puerto LAN: Puerto Ethernet Gigabit de 4 x RJ-45 (Ampliable hasta 8 x 1 Gb LAN o 4 x 10 Gb + 4 x 1 Gb LAN mediante la instalación opcional de dos puertos de 10 Gb y 1 Gb de tarjeta de red). Incluye tarjeta de expansión QNAP Dual-port 10GbE SFP+ 10GbE ready LAN-10G2DA-U-EMULEX2 mca QNAP.

Indicadores LED: Status, USB, LAN

USB: 3x puertos USB 3.0 (frontal: 1, trasera: 2), 2x 2.0 puerto USB (trasero), Soporte de impresora USB, pen drive, concentrador USB y USB UPS etc.

HDMI: 1

Botones: Sistema: El botón de encendido y el botón de reinicio

Alarma: Sistema de alerta

Factor de forma: Torre

Dimensiones: 185,2 (H) x 298,2 (W) x 235,4 (D) mm; 7,29 (H) x 11.74 x 9.27 (D) pulgadas (W)

Peso: 7,83 kg / 17.26 libras (neto), 8,9 kg / 19.62 libras (bruto)

El consumo de energía (W): HDD en espera: 45.48, En la Operación: 83.81

Nivel de sonido: De presión sonora (LpAm): 23,1 dB (A)

FIDEICOMISO NUM. F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL

OPERADO CON RECURSOS

- 2 0 1 4 -





**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FIDEICOMISO NÚM.F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA
IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL
(EJERCICIO FISCAL 2014)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"**

ACTA No. SAIG-368/2016

Temperatura: 0 - 40 C

Humedad relativa: 5-95% sin condensación, bulbo húmedo: 27C.

Fuente de alimentación: Entrada: 100-240V AC, 50 / 60Hz, Salida: 350W

Ranura PCIe: 2 (1 * PCIe Gen3 x8, 1 * PCIe Gen2 x4)

ESPECIFICACIONES DE SOFTWARE.

Sistema operativo: QTS 4.1

Administración de discos: QNAP Flexible Volume, Thin-provisioning Volume con soporte de Space Reclamation, Expansión de volumen, Expansión online de pool de almacenamiento, Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, RAID Hot Spare and Global Hot Spare, Capacidad de expansión Online Online RAID y migración online de nivel de RAID, Bad Block Scan y Hard Drive S.M.A.R.T., Recuperación de Bad Block, Recuperación de RAID, Soporte de Bitmap, Tecnología de Aceleración de Cache, Migración de datos SMART.

Clientes soportados: Windows XP y Windows Server 2003 onward, Apple Mac OS X onward, Linux & UNIX.

Administración de poder:

Wake on LAN

Modo Internal Hard Drive Standby

Encendido programado on/off

Encendido automático después de recuperación de energía.

Soporte de USB y red UPS con administración SNMP

Modo System Sleep (S3)**

Navegadores soportados: Chrome, Internet Explorer 10+, Firefox, Safari

Administración de derechos de Acceso: Creación de usuarios Batch, Importar y exportar usuarios, Administración de cuota de usuarios, Control de acceso local para CIFS, AFP, FTP, and WebDAV, Soporte de permisos de subfolder para CIFS/SMB, AFP, FTP, y File Station.

Soporte multilinguaje: Chino(Tradicional u Simplificado), Czech, Danes alemán, Inglés, Finlandés, Franches, holandes, griego, Hungaro, Italiano, Japones, Koreano, Nuruego, Polaco, Portugues (Brasil), Rumano, Ruso, Español, Sueco, Thai, Turco.

Servicio myQnapCloud: Almacenamiento privado en Cloud y compartición con myQNAPcloud ID (QID), Registro de nombre de dominio gratuito (DDNS), Auto Router (via UPnP) Administracion y configuración de archivo basado en web con encriptación HTTPS 2048-bit, conexión myQNAPcloud Connect para conexiones vpn fáciles VPN (Utilidad Windows VPN).

Controlador interno de discos: EXT4

Controlador externo de discos: EXT4, EXT3, NTFS, FAT32, HFS+

Qsync: Sincronizar archivos entre varios dispositivos con soporte SSL (Compatible con Windows y Mac), La sincronización selectiva de carpetas

Compartir carpeta de equipo como un Centro de archivos para la colaboración en equipo, Las acciones de archivos mediante enlaces vía E-mail, configuración de la directiva de archivos en conflicto y soporte de filtro de tipo de archivo, Control de privilegio para los usuarios Qsync

Control de versiones: hasta 64 versiones, sincronización incremental para el ahorro de espacio de disco duro.

FIDEICOMISO NUM. F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL

OPERADO CON RECURSOS
- 2 0 1 4 -





**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FIDEICOMISO NÚM.F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA
IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL
(EJERCICIO FISCAL 2014)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"**

ACTA No. SAIG-368/2016

Redes: TCP/IP: IPv4 & IPv6, Múltiples NICs con Jumbo Frame (Failover, Multi-IP Settings, Port Trunking/NIC Teaming), Servicio de unión Basado en interfaces de red, Proxy Client, Proxy Server, DHCP Client, DHCP Server, NTP Server, Protocolos: CIFS/SMB, SMB2.1**, SMB3.0 (Encryption only)**, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, y SMSC, UPnP & Bonjour Discovery, Soporte de adaptador USB Wi-Fi.

Administración web: Multi-ventana, Sistema de Gestión de múltiples tareas basadas, Iconos móviles y de escritorio personalizada, Barra de herramientas inteligentes y de paneles de visualización aseado en Estado del sistema, Pantalla de inicio de sesión con la foto de la pared estilo personalizado, Control de ventilador inteligente, DNS Dinámico (DDNS) SNMP (v2 y v3), Monitor de recursos, Red de papelera de reciclaje para la eliminación de archivos mediante CIFS / SMB, AFP y de la estación de archivos, La limpieza automática, Tipo de filtro de archivos: Registros completos (Eventos y conexión), Syslog cliente / servidor, Configuración del sistema de copia de seguridad y restauración, Restaurar a la fábrica por defecto, Aplicación móvil: QManager para el sistema de vigilancia a distancia y Administración.

Seguridad: Protección de la red de acceso con auto-bloqueo: SSH, Telnet, HTTP (S), FTP, CIFS / SMB, AFP, SMB 3.0 Cifrado **, CIFS Control de acceso de host para carpetas compartidas, FIPS 140-2 256-bit AES de cifrado de datos basado en volumen *, AES de 256 bits de cifrado de la unidad externa *, Certificado Importable SSL, Alerta instantánea a través de E-mail, SMS, Bip, y el panel LCD *

File server: Intercambio de archivos a través de Windows, Mac y Linux / UNIX, ACL de Windows, El permiso de carpetas avanzada para CIFS / SMB, AFP, FTP, Agregación de carpetas compartidas (CIFS / SMB).

VPN Server: Secure Remote Access: PPTP y OpenVPN VPN services

Máximo de Clientes: 30.

FTP Server: FTP sobre SSL/TLS (Explicit) Soporte de FXP, Passive FTP Port Range Control

Integración de autenticación de dominio: Microsoft Active Directory (AD)

Domain Controller** y Domain Member, LDAP Server, LDAP Client

Domain Users Login via CIFS/SMB, AFP, FTP, y File Station.

File station: Soporte de montaje de ISO (Hasta 256 archivos ISO) Soporte de Thumbnail Display de archivos Multimedia, Soporte de link de descarga de compartición y link de subida. Archivos Drag-and-drop via Chrome y Firefox, Smart Filter, Compresión de archivos (ZIP o 7z).

Almacenamiento plus y conexión: Crea mapas de las carpetas compartidas de Windows por QNAP Q visor, Creado y conectados a iSCSI / LUN

Backup Station: Replicación del servidor remoto (a través de Rsync),

replicación remota en tiempo real (RTRR) a otro QNAP NAS o servidor FTP, Funciona como servidor y cliente RTRR con control de ancho de banda, copia de seguridad programada en tiempo real, Encriptación, compresión, filtro de archivos, y limitación de la tarifa de transferencia, replicación cifrada entre servidores NAS de QNAP, Copia de seguridad de escritorio con QNAP NetBak Replicator para Windows, Apple Time Machine Support con Backup, Copia de seguridad de datos para múltiples dispositivos de almacenamiento externo, Sincroniza con el almacenamiento en la nube: Amazon S3, ElephantDrive, Dropbox y Google Cloud Storage, Soporte de software de terceros soporte: Veeam Backup & Replication, Acronis True Image, ARCserve Backup de EMC Retrospect, Symantec Backup Exec, etc.

iSCSI (IP SAN): iSCSI Target with Multi-LUNs por Target (hasta 256 Targets/LUNs Combined), Soporte de LUN Mapping & Masking, Soporte de LUN Target ACL **, Capacidad de expansión online de LUN, Soporte de SPC-3 Persistent Reservation, Soporte de MPIO & MC/S, iSCSI LUN Backup, One-time Snapshot, y restauración, Conexión iSCSI y administración por QNAP Finder (Windows), Virtual Disk Drive (via iSCSI Initiator), Stack Chaining Master, Max No. of Virtual Disk Drives: 8.

FIDEICOMISO NUM. F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL

OPERADO CON RECURSOS

- 2 0 1 7 -





**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FIDEICOMISO NÚM.F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA
IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL
(EJERCICIO FISCAL 2014)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"**

ACTA No. SAIG-368/2016

Servidor de impresión: Número máximo de impresoras: 3 (via Internet Printing Protocol), IP-based and Domain Name-based Privilege Control.

Virtualización de servidores y clustering: VMware vSphere (ESX/ESXi 4.x, 5.x), VMware VAAI iSCSI ** (Block Copy, Block Zeroing, Hardware Assisted Locking, Thin Provisioning and Space Reclamation), VAAI for NAS** (Full File Clone, Space Reserve, Extended Statistics), vSphere Plug-in, Citrix XenServer (6.2), Windows Server 2012 Hyper-V, Supports Microsoft ODX **, QNAP SMI-S Provider for Microsoft SCVMM **, QNAP VSS Hardware Provider **, Windows Server 2012 Failover Clustering.

Virtualization Station: Soporte de multiples maquina virtuales (VM) para ejecutar varios sistemas incluyendo Windows, Linux, Unix. Soporte. Es compatible con las máquinas virtuales importadores de dispositivos virtuales. Soporta la exportación de máquinas virtuales en un dispositivo virtual en formato OVF / QVM. Soporta la clonación de VM. Soporta VM instantánea. Soporta múltiples consolas remotas. Soporta HTML5 basado en la consola remota compartida. Es compatible con múltiples interfaces de puente para ofrecer el ancho de banda de red individual para cada máquina virtual. Soporta opciones de personalización para cada máquina virtual.

Mobile APP:

Qfile: iOS, Android Phone, Windows phone

Qfile HD: iPad version

Qmanager: iOS, Android Phone

Qmusic: iOS, Android Phone

Qremote: iOS, Android Phone

Qget: Android Phone

Vmobile: iOS, iPad, Android Phone

Notes station:

Tomar notas de todo en su nube privada

Colaborar Notas de usuarios múltiples

Apoya Editor Gráfico para la edición de nota (WYGIWYS)

Integrado con el sistema de archivos NAS: Insertar archivos adjuntos o imágenes de sistema de archivos NAS

Soporta Lista Calendario de eventos y de tareas

Soporta Image Editor

Admite la publicación de nota con un enlace individual

Es compatible con la palabra clave de búsqueda

Clip Página Web de contenido de la nota (a través de la extensión de Chrome)

Clip Image Web Page de la nota (a través de la extensión de Chrome)

Incluye 8 discos duros Enterprise de 4 Tb, haciendo un total de 32 Gb mca Western Digital mod. WD40PURX Purple especializados para videovigilancia activa 24 horas al día 7 días de la semana en sistemas de seguridad en alta de nición que utilizan un máximo de ocho discos duros y 32 cámaras, SATA 6 Gb/s, 3.5". Velocidad de transferencia de datos (máx.) 6 Gb/s. Búfer a host 150 Mb/s.

INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

AÑO
2014

TOTAL
\$ 91,060.00

FIDEICOMISO NUM. F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL

OPERADO CON RECURSOS
- 2 0 1 4 -





**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FIDEICOMISO NÚM.F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA
IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL
(EJERCICIO FISCAL 2014)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"**

ACTA No. SAIG-368/2016

UNA VEZ VERIFICADO EL BIEN POR PARTE DE LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDO POR LA UNIDAD RESPONSABLE.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL PROVEEDOR DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS Y SE OBLIGA A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE.

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, A TRAVÉS DEL **TITULAR DE LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE CAMPECHE**, RECIBE LOS BIENES ANTES DESCRITOS A SU ENTERA SATISFACCIÓN.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE ACTA, SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL MISMO DIA DE SU INICIO, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"

C. EDGAR ALBERTO BOLIVAR PÉREZ
REP. LEGAL DE MAYOREO Y MENUDEO EN COMPUTO, S.A DE C.V

RECIBE

DR. JUAN MANUEL HERRERA CAMPOS.
FISCAL GENERAL DEL ESTADO DE CAMPECHE.

MTRA. MARÍA DEL CARMEN CHABLE CANUL
COORDINADORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DE LA FISCALIA GENERAL DEL ESTADO DE
CAMPECHE.

FIDEICOMISO NUM. F/0169 DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL
OPERADO CON RECURSOS
- 2 0 1 4 -

