

Licitación Pública Nacional Nº 61/16 "Adquisición de Equipo de Video Vigilancia"
ID Nº 316.704

ADENDA Nº 12

Por la presente comunicamos a todos los oferentes, las modificaciones realizadas en el presente llamado:

- 1) EN LA SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS, EN EL ITEM 3. PLATAFORMA DE CAPTURA DE IMÁGENES Y MONITOREO, EL PUNTO 3.2 QUEDA REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

El ítem 3.2 queda redactado de la siguiente manera:

3.2. Hardware Para Almacenamiento De Imágenes			
Marca:		El bien ofertado cumple con los requerimientos	Ofrecido
Modelo:			
Procedencia:			
Cantidad:	1 (Una) Unidad		
Características técnicas	Especificaciones técnicas mínimas solicitadas	Carácter	Ofrecido
Procesadores	Procesador de 6 núcleos y 12 Sub-procesos, Velocidad de reloj >= 2.0 Ghz y Cache inteligente de 15 MB o superior. El procesador debe ser de la última generación ofrecida por el fabricante. El equipo debe soportar la instalación de un segundo procesador.	Exigido	
Memorias	32GB de memoria RAM instalados. El equipo debe poder crecer hasta 1.5TB contando con 24 ranuras DIMM como mínimo. Las memorias deberán contar con protección tipo: Advanced ECC y/o Online Spare. La frecuencia debe ser de 2133 Mhz mínimo DDR4.	Exigido	
Discos Duros	30 Tb de almacenamiento como mínimo en unidades de Discos Duros instalados: discos SAS de 7.2K RPM o superior. Los discos deberán contar con indicadores LED, para advertir cual es el disco que no debe ser removido en caso de fallas, para no comprometer el arreglo de discos.	Exigido	
Crecimiento	El equipo debe de poder crecer en forma interna en el caso que la institución lo requiera hasta al menos 80TB con discos de 3.5 pulgadas del tipo SAS.	Exigido	
Controladora	Controladora con al menos 1GB de Flash Backup Write Cache, capaz de realizar RAID RAID 0/1/10/5/50/6/60.	Exigido	
Expansión	3 slot PCI-Express 3.0: 1 x16 y 2 x8.	Exigido	
Graficos	>= 1 GB de RAM de video	Exigido	
Red	Tarjeta Flexible ON Board con cuatro puertos de 1Gb soporte de VMware NetQueue y Microsoft VMQ. Adicionar también una Tarjeta de Red PCI-Express con 2 puertos de 1Gb.	Exigido	
Puertos	Video: 2 (1 frontal, 1 posterior), Network RJ-45: 4, Administración: 1Gb dedicado, USB 2.0: 2, USB 3.0: 3, 1 slot interno para tarjetas Micro SD.	Exigido	
Fuentes de Alimentación	2 (dos) Fuentes de poder reemplazables en caliente de al menos 800Watts cada una con 94% de eficiencia para Redundancia 1+1.	Exigido	
Ventiladores	El equipo debe contar con 6 (seis) ventiladores redundantes de fábrica.	Exigido	
Sistema operativo instalado y configurado	Windows Server 2012 R2 Standard	Exigido	
Sistemas Operativos y Software de Virtualización Soportados	Microsoft Windows Server Canonical Ubuntu Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer	Exigido	
ADMINISTRACION	La herramienta de administración debe ser vía hardware (no se aceptará vía software o sistema operativo). Al menos 2GB NAND de capacidad.	Exigido	
	Conjunto completo de funcionalidades, los cuales puedan ser utilizados en su instalación, administración y manejo, alerta y soporte remoto. Se deberá poder contar con la habilidad de acceso, despliegue y manejo del servidor en cualquier momento y desde cualquier lugar utilizando una PC, teléfono inteligente o Tablet.	Exigido	

Ing. Roberto Viveros
Jefe Dpto. T.I.C.
I.N.C.

Lic. Roque A. Noguera O.
Jefe Dpto. Licitaciones y Compras Menn



Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
 Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
 E-mail: licitaciones@inc.gov.py



	El equipo deberá poder ser administrado y monitoreado con solo conectar el cable power y el cable de red al servidor. El equipo deberá contar con la habilidad de configurarse sin necesidad de alguna media como CD-ROM, DVD-ROM, USB, etc.	Exigido	
	El equipo debe contar con un puerto integrado dedicado para administración, a parte de los dos puertos de red solicitados anteriormente.	Exigido	
Garantía	Debe existir un CAS (Centro Autorizado de Servicios) en la República del Paraguay.	Exigido	
	De deberá presentar una carta del Fabricante o Representante para la presentación de la oferta	Exigido	
	Garantía mínima de 3 (tres) años en piezas y mano de obra en sitio del tipo 24x7 con atención dentro de las 4 horas de solicitar el servicio, el mismo debe ser del tipo predictivo o proactivo, el equipo debe ser monitoreado en procesadores, memoria y discos duros.	Exigido	

LAS NUEVAS FECHAS QUEDAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

ACTIVIDAD	FECHA
Tope de Consultas	03/10/2017 10:00 hs.
Presentación de Sobres	10/10/2017 09:45 hs.
Apertura del Sobre	10/10/2017 10:00 hs.


 Ing. Roberto Viveros
 Jefe Dpto. T.I.C.
 I.N.C.


 Lic. Roque A. Noguera O.
 Jefe Dpto. Licitaciones y Compras