LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 09/2017

"ADQUISICION DE CAMARAS DE SEGURIDAD" ID N° 327410

ADENDA Nº 01

Se modifica parcialmente el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, de la siguiente manera:

QUEDA REDACTADA DE LA SIGUIENTE MANERA:

Sección III. Suministros Requeridos – 1 . Especificaciones Técnicas

Pagina N° 23

Ítem 5 - Sistema de Gestión y Almacenamiento de Imágenes de Video Inteligente.

El oferente deberá incluir las Analíticas de Video solicitadas para este ítem en el Sistema de Gestión y Almacenamiento de Imágenes de Video Inteligente del ítem 5.4, las analíticas solicitadas deberán estar disponibles en todas las cámaras que forman parte del sistema (22 cámaras en total).

Las analíticas podrán ser implementadas a nivel del Sistema de Gestión y Almacenamiento de Imágenes de Video Inteligente o a nivel de las cámaras IP solicitadas, lo importante para la convocante es contar con las analíticas para la creación de reglas, alarmas y gestión de eventos según la configuración de cada escena.

El mismo deberá contar con un sistema de Protección contra sobretensiones en mínimo 3 unidades.

Ítem 5 Sistema de Gestión y Almacenamiento de Imágenes de Video Inteligente			
Marca:			El bien ofertado cumple con los requerimientos
Modelo:			
Procedencia:			
Cantidad:	1 (Uno) Unidad.		
Características técnicas	Especificaciones técnicas mínimas solicitadas	Carácter	Modo de Cumplimiento Completar como se da Cumplimiento

Ab. Silvio E. Estigarribia Quiñones
Director Interinstitucional
Dirección General Operativa
de Contrataciones
DINATRAN

Generalidades	Deberá permitir la integración de un Sistema de Control de Accesos e integrar cámaras análogas si fuese necesario	Exigido	
	Deberá tener una arquitectura Cliente-Servidor	Exigido	
	La integración de los Sistemas debe permitir un Control Centralizado en una sola Plataforma	Exigido	
	El Sistema de Grabación de Video IP deberá grabar los streams de video y audio de las cámaras IP conectados a la red.	Exigido	
	El oferente deberá incluir todas las licencias necesarias para el sistema solicitado, considerando la cantidad de cámaras, estaciones de trabajo, teclados, matrices virtuales, conexión desde dispositivos móviles para que dichas funciones se encuentren disponibles para la convocante.	Exigido	
	Deberá tener la capacidad de reportar todos los eventos de diagnóstico incluyendo el estado del software a una interfaz de usuario centralizada. Además, deberá permitir la supervisión y monitoreo de los dispositivos por medio de consolas SNMP de terceros.	Exigido	
	Debe permitir la detección automática de dispositivos a ser conectados al sistema.	Exigido	
	Deberá contar con Interfaz de cliente web.	Exigido	
	Deberá contar con cliente para acceso móvil para Smartphone, tablets, laptops, etc.	Exigido	
Módulo de administrador del Sistema	asumirá la gestión de la seguridad de la plataforma de video IP, que funcionara como un servidor de claves de autenticación de usuarios y dispositivos, establecerá la comunicación ruta entre todos los dispositivos de video que se encuentren en red.	Exigido	
	deberá almacenar y administrar claves de seguridad, teniendo varios niveles y gestionará los permisos de usuario	Exigido	
	Deberá permitir la administración de los derechos y privilegios de los usuarios y dispositivos que se conecten al sistema	Exigido	
Protección y Fail Over	Deberá tener capacidad de Fail Over, grabación Multicasting, y Grabación en espejo, todas estas funciones no deben tener licenciamiento adicional, en cuanto al servicio.	Exigido	
	Deberá tener la capacidad contar con redundancia de información del tipo Cluster, donde todos los servidores del sistema podrán sincronizarse entre ellos automáticamente	Exigido	

Abog. Silvio E. Estigarribia Quiñones
Director Interino
Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones
DINATRAN

Grabación	Deberá grabar los streams de video y audio de las cámaras IP conectados a la red.	Exigido	
	deberá soportar un rendimiento mínimo de grabación >= 1300 Mbps (escritura) y garantizar su funcionamiento y performance aún bajo condiciones de error o reconstrucción del RAID.	Exigido	
	Deberá permitir la grabación en forma continua, programada, por eventos de alarma (incluyendo los generados por análisis de video), por detección de movimiento y activación manual o por la combinación de los mismos. Asimismo, deberá permitir la programación de períodos de pre y post alarma.	Exigido	
	Deberá permitir la compatibilidad con codificadores y cámaras IP de distintas marcas.	Exigido	
	Debe ser compatible con cámaras ONVIF – ONVIF Profile S.	Exigido	
	Debe ser compatible con H.264.	Exigido	
	Debe ser compatible con MPEG4.	Exigido	
	Debe ser compatible con MJPEG.	Exigido	
Funcionalidades Deseadas	Se deberán incluir un número ilimitado de licencias del tipo cliente por servidor para el acceso remoto para que la convocante disponga el acceso cuando sea necesario.	Exigido	
	Debe permitir la detección automática de dispositivos.	Exigido	
	Debe permitir conectar codificadores y cámaras IP de multiples fabricantes.	Exigido	
	Debe soportar cámaras con analíticos de video.	Exigido	
	Debe permitir codificadores y cámaras ONVIF, ONVIF Profile S.	Exigido	
	Debe permitir Cámaras HD, HD H.264 y panorámicas HD.	Exigido	
	Compatible con H264, MJPEG.	Exigido	
	Interfaz de cliente de navegador web.	Exigido	
	Compatibilidad con joystick.	Exigido	
	Acceso móvil para Smartphone, tablets, laptops, etc.	Exigido	
	Acceso a través de la web (navegador)	Exigido	
	Vistas guardadas.	Exigido	
	Mapas.	Exigido	
	Vista de sitio editable.	Exigido	

Ing. Silvio E. Estigarribia Quiñones
Director Nacional
Dirección Unidad Operativa
de Contrataciones
DINATRAN

	Autenticación de usuario Windows. (Integración con Active Directory y/o LDAP)	Exigido	
	Posibilidad de implementar matriz virtual inteligente.	Exigido	
	Posibilidad de implementar Investigaciones de colaboración.	Exigido	
	Programación de grabación configurable por horas.	Exigido	
	Búsqueda de movimiento inteligente.	Exigido	
	Búsqueda de miniaturas.	Exigido	
	Búsqueda de eventos.	Exigido	
	Exportación multicámara.	Exigido	
	Programación de grabación configurable por horas.	Exigido	
	Búsqueda de transacciones (integración con otros dispositivos para suscripción de datos).	Exigido	
	Exportación de video en directo.	Exigido	
	Búsqueda de alarmas.	Exigido	
	Búsqueda de movimiento inteligente.	Exigido	
	Búsqueda de miniaturas.	Exigido	
	Búsqueda de eventos.	Exigido	
	Búsqueda de eventos de matrícula.	Exigido	
	Integración de funcionalidad LPR (posibilidad de funcionar en el futuro con ello).	Exigido	
	Notificación de eventos por correo electrónico.	Exigido	
	Notificaciones de la estación central.	Exigido	
	Grabación de audio.	Exigido	
	Activador de correo electrónico de entrada digital.	Exigido	
	Activador manual de salida digital.	Exigido	
	Activadores de reglas.	Exigido	
	Salida de audio.	Exigido	
	Grabación redundante.	Exigido	
	Conexiones de conmutación por error.	Exigido	
	Gestión de alarmas. Escalado de alarmas.	Exigido	
	Parametrización de reglas.	Exigido	
	Archivado de video programado.	Exigido	
	Configuración de eventos de análisis de vídeo (analíticos).	Exigido	

	búsqueda rápida de objetos similares en todas las cámaras del sistema, mínimamente el tipo de objetos a ser analizados deberán ser: Personas, Vehículos, Rostros. el sistema deberá ser capaz de buscar alguno de dichos objetos y entregar un listado o imágenes del resultado.	Exigido	
Garantías	La oferta deberá incluir soporte onsite 8x5 del proveedor con un tiempo máximo de respuesta de 24 Horas; por todo el periodo de garantía del equipo bajo declaración Jurada.	Exigido	
	Presentar respaldo por escrito del fabricante a la empresa oferente autorizándola a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía desde la remisión oficial del equipo.	Exigido	
	El oferente deberá contar con un técnico certificado por la marca para la instalación y configuración de la plataforma, la certificación deberá estar vigente al momento de la presentación de la oferta; la convocante exige la presentación del/os certificado/s del/os técnico/s perteneciente/s a la empresa en el momento de la entrega de la oferta.	Exigido	
	Las garantías; mantenimientos; entre otros; deben ser presentadas por escrito por el proveedor y al momento de la entrega definitiva de los equipos.	Exigido	
	Todos estos puntos son requerimientos mínimos y no sé aceptarán ofertas que no cumplan con las mismas. Esto a los efectos de garantizar la calidad y compatibilidad de los dispositivos solicitados; así como los servicios de post-venta (servicio técnico con mano de obra certificada por el fabricante; piezas originales; laboratorios autorizados por el fabricante).	Exigido	
	Garantía escrita de 1 (un) año como mínimo.	Exigido	
	Certificado de calidad del Producto ofertado ISO 9001:2008 o Certificación equivalente de Calidad.	Exigido	

Ab. Silvio E. Bertigambia Quiñonez
Director Nacional Operativo

Características técnicas	Especificaciones técnicas mínimas solicitadas	Desencadenador de evento	Carácter	Modo de Cumplimiento Completar como se da Cumplimiento
Objetos a ser considerados	Personas. Vehículos. Rostros.	Aparición del Objeto en la escena	Exigido	
Analíticos a ser considerados	Cantidad de Objetos en zona de interés customizable en la imagen capturada.	Cuando se ha superado un número específico de personas y/o vehículos	Exigido	
	Objeto merodeando en zona de interés customizable en la imagen capturada.	Cuando personas o vehículos permanecen durante un tiempo establecido en el sistema	Exigido	
	Cruce de Línea unidireccional y bidireccional.	Cuando personas o vehículos atraviesan la línea configurada. Se debe también poder especificar cuál es el número de personas o vehículos que se desea analizar.	Exigido	
	Aparecer o ingresar a un Área	Cada vez que una persona o vehículo ingresa a la región de interés.	Exigido	
	Área libre/ Área vacía	Cuando no existen personas o vehículos presentes en la imagen o zona de interés.	Exigido	
	Objetos desaparecen	Cuando personas o vehículos ha salido de la imagen o región de interés.	Exigido	
	Detención en Zona o área	Cuando una persona o vehículo se detienen en regiones donde no deberían hacerlo.	Exigido	
	Sentido de circulación (sentido de circulación configurable)	Cuando una persona o vehículo transita en la dirección prohibida.	Exigido	
	Manipulación de Cámaras (Tampering)	Cuando la escena cambia de manera inesperada.	Exigido	
Eventos	El oferente deberá considerar en su oferta los servicios profesionales asociados a cada analítico y sus ajustes según los delineamientos de la convocante.		Exigido	

Abog. Silvio E. Echeverría Quiñonez
Director
Dirección Nacional Operativa
de Contrataciones

	Cada analítico deberá realizar determinados eventos (creación de bookmark, envió de email, popup de video, etc.) una vez que sean procesados	Exigido	
Garantías	La oferta deberá incluir soporte onsite 8x5 del proveedor con un tiempo máximo de respuesta de 24 Horas; por todo el periodo de garantía del equipo bajo declaración Jurada.	Exigido	
	Presentar respaldo por escrito del fabricante a la empresa oferente autorizándola a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía desde la remisión oficial del equipo.	Exigido	
	El oferente deberá contar con un técnico certificado por la marca para la instalación y configuración de la plataforma, la certificación deberá estar vigente al momento de la presentación de la oferta; la convocante exige la presentación del/os certificado/s del/os técnico/s perteneciente/s a la empresa en el momento de la entrega de la oferta.	Exigido	
	Las garantías; mantenimientos; entre otros; deben ser presentadas por escrito por el proveedor y al momento de la entrega definitiva de los equipos.	Exigido	
	Todos estos puntos son requerimientos mínimos y no sé aceptarán ofertas que no cumplan con las mismas. Esto a los efectos de garantizar la calidad y compatibilidad de los dispositivos solicitados; así como los servicios de post-venta (servicio técnico con mano de obra certificada por el fabricante; piezas originales; laboratorios autorizados por el fabricante).	Exigido	
	Garantía escrita de 1 (un) año como mínimo.	Exigido	
	Certificado de calidad del Producto ofertado ISO 9001:2008 o Certificación equivalente de Calidad.	Exigido	

Altura:	1U máximo	Exigido	
Cantidad de módulos por chasis:	>= 24	Exigido	
Aprobaciones:	CE, UL 1950, VDE, RoHS	Exigido	
Compatible con estándares para cableado:	Categoría 5, 5E y 6	Exigido	
Compatible con alimentación:	A través de Ethernet (PoE) y velocidades de red de hasta 10 GbE (10 GigE).		
Módulos de Protección para montaje en Chasis			
Cantidad:	**22 (Veintidós) Unidades**	Exigido	

Abog. Silvio E. Estigarribia Quiñonez
Director Interino
Dirección Unidad Operativa
de Contrataciones
DINATRAN

Módulos de Protección contra:	Picos y filtrado	Exigido	
Cantidad de Tomas	2		
Tipo de protector:	De estado sólido	Exigido	
Pico de corriente en modo normal:	0.20 kAmps	Exigido	
Protección de línea de datos:	Ethernet 10/100/1000 Base T (Cat 5, 5E y 6), soporta VoIP	Exigido	
Líneas de datos protegidas:	1 por cada módulo	Exigido	
Atenuación a 100 Mhz:	2.2 db (Cat5e)		
Módulos de Protección Individual			
Cantidad:	**22 (Veintidós) Unidades**	Exigido	
Tipo de Protector:	De Estado Sólido	Exigido	
Protección de línea de datos:	para Ethernet RJ45 10/100/1000 Base T	Exigido	
Protección contra Pico de corriente y filtrado	6.50 kAmps	Exigido	
Atenuación a 100MHz:	3 db (Cat5e)	Exigido	
Nivel de cierre contra Sobre Tensiones:	60V (línea – línea)	Exigido	
Nivel de cierre contra Sobre Tensiones:	1800V (línea – tierra)	Exigido	
Conformidad			
Certificaciones:	ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004		
Aprobaciones:	UL497B	Exigido	
Norma Ambiental	RoHS	Exigido	
Otras Exigencias			
Página WEB del Fabricante	Los oferentes deberán indicar claramente el LINK a la página Web del Fabricante para corroborar las especificaciones técnicas del equipo cotizado	Exigido	
Garantía			
Garantía	>= 1 (un) años y debe cubrir Partes y mano de Obra sin costo alguno para la	Exigido	

Abog. Silvia E. Estigarribia Quiñones
Director Jurídico
Dirección Jurídica Operativa
DINATRAN

	Convocante.		
Aterramiento	Queda a cargo del Oferente proveer un sistema básico de aterramiento para cada cámara del proyecto y rack instalado, el sistema básico incluirá una jabalina y conductor cubierto verde/amarillo de 10mm de diámetro como mínimo	Exigido	

Atentamente,

Abog. Silvio E. Estigarribia Quiñones
Director
Dirección Unidad Operativa de Contrataciones
DINATRAN