UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LPN – Nº 27/2014 – NOTA ACLARATORIA N° 01

Asunción, 30 de setiembre de 2014

Señores

PRESENTE

De nuestra consideración:

En atención a lo establecido en la cláusula **7.1 de la Sección I. Datos de la Licitación (DDL),** del pliego de bases y condiciones para la **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 27/2014 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DIRECCIONABLES PARA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y EQUIPOS DE SEGURIDAD Y DE CONTROL DE ACCESOS.- ID 274.082,** aprobada por Resolución N° 16 Acta N° 57, de fecha 12 de agosto de 2014 del Directorio del Banco Central del Paraguay, cumplimos en informar las siguientes aclaraciones:

Consulta 1

Se solicita en el primer párrafo de las especificaciones técnicas de CCTV: LOTE 03, SISTEMA DE CCTV CON CÁMARAS Y DVR HD-CVI, DESCRIPCIÓN GENERAL: "Estas especificaciones técnicas tienen por objeto establecer las exigencias mínimas que deben satisfacer los equipos, dispositivos y software de un sistema de Video Vigilancia con cámaras y DVR del tipo HD-CVI, capaz de registrar y controlar el acceso de personas y vehículos, cumplir funciones de protección perimetral, movimiento de personas y objetos dentro del predio de la institución, a ser proveídos e instalados en una Primera Etapa en el Complejo Edilicio del BCP"

Llama la atención que esté solicitando una tecnología propietaria recientemente lanzada por DAHUA Technology, empresa asiática que desarrolló y patentó esta variante del SDI: http://www.dahuasecurity.com/hdcvi/hdcvi-intro.htlm , más aun cuando toda la infraestructura del BCP está orientada a productos profesionales integrados a la Administración corporativa de la información, integrada a los otros sistemas de seguridad, lo cual será abandonado con esta tecnología solicitada.

Dahua es el único fabricante actual de DVRs HDCVI, y solo ha concedido autorización a algunos fabricantes para fabricar cámaras HD-CVI en 720p, aún no lo ha realizado en el formato 1080p que es el solicitado en las especificaciones.

Dadas estas circunstancias de público conocimiento en la industria: ¿desea el BCP utilizar esta plataforma propietaria de origen asiático para sus equipamientos de CCTV?

Respuesta: Habiéndose realizado un sondeo del mercado a través de las páginas comerciales de internet, se ha constatado que los fabricantes de cámaras del tipo HD-CVI son numerosas, entre las cuales hemos hallado a SECTEC, CYTECH, LONGSE, CANTONK, BOSCOM, LS VISION, SAFESKY, SECURITY-TRONIX, Z-BEN, ZY SECURITY, DAHUA, etc. Algunas de origen Asiático y otras de origen USA, por tanto en apenas una primera revisión encontramos a 12 fabricantes, con los cuales muchas de las empresas locales mantienen relaciones comerciales.

Por tanto, los oferentes deberán ajustarse a las especificaciones solicitadas en el PBC y a las aclaraciones dadas en la respuesta a la consulta 4 de esta nota aclaratoria.

Consulta 2

Se menciona en las especificaciones técnicas de CCTV: LOTE 03, SISTEMA DE CCTV CON CÁMARAS Y DVR HD-CVI, DESCRIPCIÓN GENERAL: "La ubicación física de las cámaras y el espacio para los equipos están indicados en los planos que acompañan a estas especificaciones técnicas". No se ha encontrado ningún plano ni diagrama que pudiese ayudar a generar la cotización de estos productos.

Respuesta: Remitirse a las modificaciones realizadas en la Adenda N° 02 de f/30/09/2014.

Consulta 3

Se tiene en las especificaciones técnicas de CCTV: LOTE 03, SISTEMA DE CCTV CON CÁMARAS Y DVR HD-CVI, DESCRIPCIÓN GENERAL: "La Arquitectura de la solución de hardware deberá ser distribuida y de topología "Serverless" (no tiene servidor central). La plataforma de software será flexible, modular, altamente dinámica, integrable y escalable que sea en grado de personalizar servicios y funcionalidades teniendo una base que permita expansibilidad y agregación de los sistemas en un futuro, sin costo adicional de licenciamiento de Software"

La expresión mencionada como gran parte de la sección, ya fue incluida en la licitación anterior declarada desierta donde se solicitó un sistema NVR IP. Las mismas especificaciones fueron incluidas también en una licitación de la ANDE: www.ande.gov.py/llamados/020621/adenda_num_2.pdf

la topología "Serverless" es una totalmente distinta a lo solicitada, y en su momento tampoco tenía vinculación con los NVRs IP, ya que corresponden a Sistemas con Servidores Virtuales y almacenamiento en Cloud, lo cual no es lo

MARIANO VIVEROS PINEDA
Director Departamento de Seguridad

Lidzzi Morales

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LPN – Nº 27/2014 – NOTA ACLARATORIA N° 01

requerido en estas especificaciones, se solicita igualmente que "Se deberá garantizar la integración con equipamiento de otros fabricantes de acuerdo al estándar de vídeo ONVIF (Open Netware Video Interface Forum)", esto está mezclando especificaciones de Plataformas distintas, ya que el DVR requerido es HD-CVI, y el estándar ONVIF es aplicable a las cámaras IP, una cámara IP no puede ser conectada al DVR requerido específicamente en el pliego, así como tampoco una cámara HD-CVI puede cumplir con ONVIF por no ser IP ¿Cuál sería la especificación correcta?

Respuesta: Remitirse a las especificaciones técnicas indicadas en el PBC y las aclaraciones emitidas en la respuesta dada a la consulta 4 de esta nota aclaratoria.

Consulta 4
Se solicita en CÁMARAS HD-CVI CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, "RESOLUCIÓN: 1080 TV Line, PAL: 1920*1080" ¿Para qué se solicitan cámaras de 1920x1080, cuando la Resolución de Grabación solicitada es de 720P (1280 x 720) pixeles?, Más aun sabiendo que las cámaras HD-CVI de 1080p solo son fabricadas por DAHUA, ya que aún no fue autorizado a terceras compañías.

Respuesta: Remitirse a las modificaciones realizadas en la Adenda N° 02 de f/30/09/2014.

Consulta 5
Se solicita para el DVR HD-CVI: "24. Funcionamiento con señal WIFI, conexión inalámbrica 3G, etc." Ningún DVR, incluyendo los CVI de Dahua traen incorporados en la unidad, ni puerto de red WIFI, ni conexión 3G, ¿Cuál sería el propósito de esta especificación?

Respuesta: Las características solicitadas como lo estipula el punto 24 de las especificaciones técnicas del PBC.

24-Funcionamiento con señal WIFI , conexión inalámbrica 3G , etc, son características básicas solicitadas para el caso de no contar con puntos de red cercanos al sitio donde estará instalado el DVR,
Estas características no serán utilizadas en esta ocasión ya que los sitios donde serán instalados los DVRs cuentan con puntos de red LAN.

En cuanto a las características solicitados en el punto 21 de las especificaciones técnicas del PBC se solicita:
21 - Soportar todos los tipos de monitoreo móvil inteligente (iPhone, Android) y control de movimientos Pan -tilt zoom.
Estas características son solicitadas para permitir la visualización a través de aparatos celulares inteligentes las imágenes de los distintos DVRs asignadas a las personas autorizadas para ese efecto.

Consulta 6
En las planillas se solicitan cámaras con Lente Varifocales de 2.8-11 mm, mientras que la especificaciones indican LENS: CS FIJOS DE 3.6 o 4 mm ¿Cuál es la especificación correcta?

Respuesta: Las cámaras PAL con 1080 X 720 pixeles deberán ser provistos con lentes variables de 2.8 a 12 mm tal como está indicado en las planillas de cotización ya sean tipo bullet o mini domo.

Consulta 7
En las especificaciones de las cámaras se incluye: "VIDEO OUTPUT: BNC, SDI", la Tecnología SDI es distinta a la CVI, si bien usan conector BNC uno utiliza 3 cables RG59 y el CVI utiliza un cable 75-3 coaxial cable ¿Cuál es la tecnología requerida para las cámaras, ya que menciona productos incompatibles?

Respuesta: Remitirse a la respuesta dada a la consulta 4 de la presente nota aclaratoria.

Consulta 8
Se observa que ni para las Cámaras ni los DVRs, se menciona la exigencia de cumplimiento con ninguna normativa ni de seguridad, ni ambiental, ni de calidad, lo cual usualmente garantiza aunque sea mínimamente la calidad del producto de satisfacer las necesidades requeridas. Por lo general los productos asiáticos logran certificación para las normativas aplicables en la Comunidad Europea CE, ¿Se requiere algún tipo de certificación para estos productos?

Respuesta: Todos los equipos componentes del sistema de cctv solicitado deberán contar con por lo menos una de las certificaciones de calidad, tales como CE, FCC, UL, ROHS, ISO etc., conforme a lo requerido en el PBC.

Consulta 9
Se requiere "Security: Database security; Password Management", o sea la seguridad del acceso a las imágenes será únicamente en cada DVR y no podrá integrarse a herramientas de administración corporativa como Dominios o LDAP como se tiene actualmente, ¿Este tipo de seguridad requerida es suficiente?

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LPN – Nº 27/2014 – NOTA ACLARATORIA N° 01

Respuesta: Tal como se indica en el punto 20 de las especificaciones técnicas del PBC: 20 . Control de acceso multi-nivel , configuración de un administrador y varios usuarios por separado; Lo cual implica que se exige pasword de acceso multi nivel de acuerdo a las características del usuario y por la misma razón se solicitan la conexión de los DVRs con la red LAN propia del BCP.

Consulta 10
En el Sistema de control de Acceso no se indican ni la cantidad n las ubicaciones de las Puertas que deberán ser cubiertas con el Sistema, por lo tanto no pueden estimarse ni la viabilidad técnica de la implementación, ni la cantidad de materiales que eventualmente se precisarán para el efecto. Se solicita la indicación explícita de las ubicaciones de las puertas.

Respuesta: Las lectoras de proximidad serán instalados en el 5to, 1ro, Entrepiso, y 2do sub suelo por tanto deberán estimar una cantidad de 200 metros de distancia entre los lectores y el panel de Control Central.
En el caso de la lectora para el portón 10 se utilizara un panel central para 4 lectoras, el sitio cuenta con fibra óptica hasta la sala donde se encuentra el Servidor del sistema de control de acceso.

Consulta 11
Cuáles serían las distribuciones de las cámaras por sector y el promedio de cableado para cada cámara?

Respuesta: Remitirse a las modificaciones realizadas en la Adenda N° 02 de f/30/09/2014.

Consulta 12

En la visita técnica vimos que hay sitios donde podríamos aprovechar el tendido de fibra óptica existentes? Y cuales serían estos puntos?

Respuesta: Remitirse a las modificaciones realizadas en la Adenda N° 02 de f/30/09/2014.

Consulta 13

Se observa que en dependencias públicas del predio del BCP, se tiene instalado un sistema de CCTV el cual se encuentra funcionando.
El sistema posee un sistema de ductos, y caños los cuales en su mayoría se encuentran ya ocupados.
Solicitamos se aclare si el sistema provisto puede o no utilizar el ducteado existente o si las ofertas deben incluir un ducteado independiente de modo a no dañar cableado de otros sistemas.

Respuesta: Los ductos deben ser cotizados por las empresas ya que se deberán usar caños plásticos rígidos que vayan adosados con grampas metálicas, al techo en cada piso dentro del edificio, y deberán utilizar los mismos tipos de caños para las instalaciones exteriores dentro del complejo edilicio del BCP, con conexión con cajas de paso.

Consulta 14

Se solicita grabadores de cámaras.
Solicitamos se aclare si para los nuevos grabadores (Sede Central y otras dependencias como la Asociación de funcionarios y Archivos) a ser cubiertos por el sistema de CCTV debe o no proveerse racks para contener y proteger los equipos.
Solicitamos en caso de ser afirmativo, se indique las especificaciones de los racks requeridos.

Respuesta: Los sitios donde estarán alojados los DVR ya cuentan con Racks, excepto en la sede del archivo general para lo cual deberán tener en cuenta en sus ofertas un rack de pared del tipo cerrado con puerta de vidrio.

Consulta 15

El pliego para el Lote N° 3 de **SISTEMA DE CCTV CON CÁMARAS Y DVH HD-CVI SOLICITA GRABADORES Y CÁMARAS CON TECNOLOGÍA HD-CVI**
En la descripción de las especificaciones solo se solicita un único tipo de cámara con lente fija e indica que la misma deba poseer VIDEO OUTPUT: BNC, SDI
Se aclara que cámaras y grabadores con tecnología HD SDI y HD CVI no son compatibles entre sí.
En la lista de bienes a ser provistos para el Lote 3 solicitan dos tipos de cámaras: Cámaras fijas HD-CVI tipo domo, para interior, lente 2.8 -12mm, Cámaras fijas HD-CVI tipo bullet con IR para exterior lente variable 2.8 -12mm

Solicitamos se pueda confirmar las especificaciones ya que en la descripción de las mismas se menciona salida SDI por lado con lentes fijas y en la lista de bienes se solicitan dos tipos de cámaras con lentes variables.

MARIANO VIVEROS PINEDA
Director Departamento de Seguridad

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LPN – Nº 27/2014 – NOTA ACLARATORIA N° 01

Respuesta: Las cámaras de CCTV solicitadas son del tipo HD-CVI y deberán contar con las siguientes características técnicas:

Cámaras con funcionamiento en Sistema PAL.
Las cámaras tipo bullet deberán contar con leds infrarrojos para visualización nocturna, y con protección IP 66 para uso externo, con lentes variables de 2.8 a 12 mm.
Las cámaras tipo domo deberán contar con leds para visión nocturna, y cumplir con las mismas especificaciones técnicas que las del tipo bullet, los lentes a utilizar deberán ser variables de 2.8 a 12 mm.
Resolución de las cámaras HD-CVI serán de 1080 X 720 pixeles es decir 720 P de resolución.
El DVR deberá grabar las imágenes en una calidad de 720P - 1080 X 720 pixeles.
La capacidad de almacenamiento del DVR deberá ser de 24 TB que puede ser complementado con discos externos si el DVR no permite lo solicitado.
Salidas del DVR con HDMI, VGA y BNC

MARIANO VIVEROS
Director
Departamento de Seguridad

LIGZZI CAROLINA MORALES
Encargada de Despacho
Unidad Operativa de Contratación