ADENDA N° 2
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2015
"ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA"

Asunción, 18 de agosto de 2015

El Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral (SINAFOCAL), comunica a las empresas interesadas en participar de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 02/2015 "Adquisición de Sistema de Video Vigilancia", con ID N° 296.452, a fin de dar cumplimiento cabal a los principios generales de las Contrataciones Públicas (Art. 4° de la Ley N° 2051/03), las siguientes modificaciones:

Se modifica la Sección I. Datos de la Licitación (DDL), del Pliego de Bases y Condiciones, en los siguientes puntos:

Cláusula en las IAO	***B. Contenido de los Documentos de la Licitación.***
IAO 7.1	*Para aclaraciones de las ofertas, solamente, la dirección de la Convocante es:* *Atención:* ***Lic. Myrian C. Paredes C.*** *Dirección:* ***Iturbe N° 175 e/ Eligio Ayala*** *Ciudad:* ***Asunción - Paraguay*** *Teléfono:* ***(021) 452 - 662.*** *La fecha y hora límites para realizar consultas* ***por escrito (vía mesa de entrada)****, es él:* ***21 de agosto de 2015 hasta las 09:00 horas.*** *Toda empresa que requiera alguna aclaración sobre los documentos de la licitación deberá comunicarse con la Convocante, por escrito, dentro del plazo establecido para el efecto. Las consultas que no ingresen por mesa de entrada de la Convocante, no serán atendidas y debidamente procesadas.*

Cláusula en las IAO	***D. Presentación y Apertura de Ofertas.***
IAO 23.1	*Para propósitos de la* ***presentación*** *de las ofertas:* *Atención:* ***SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN LABORAL (SINAFOCAL) - MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL.*** *Dirección: Iturbe N° 175 esq. Eligio Ayala.* *Número del Piso/Oficina: 2° piso, Oficina UOC - SINAFOCAL.* *Ciudad: Asunción, Paraguay.* ***La fecha límite para presentar las ofertas es:*** ***Fecha: 26/08/2015*** ***Hora: 09:00 am***
IAO 26.1	***La apertura de las ofertas tendrá lugar en:*** *Dirección: Iturbe N° 175 esq. Eligio Ayala* *Número del Piso/Oficina: 2° piso, Oficina UOC - SINAFOCAL.* *Ciudad: Asunción, Paraguay* ***Fecha: 26/08/2015*** ***Hora: 09:30 am***

Se modifica la Sección III. Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas, del Pliego de Bases y Condiciones, en los siguientes apartados:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas.

✓ CÁMARA DE VIDEO VIGILANCIA - TIPO 1

Descripción	Especificaciones Técnicas	Propuesta del Oferente	
		El equipo ofertado Cumple / No Cumple con las especificaciones técnicas exigidas	Indicar las especificaciones técnicas del equipo ofertado
Características de Video			
Pixeles totales	1310 H x 1060 V.		
Pixeles efectivos	1300 H x 1040 V.		
Características Eléctricas			
Potencia consumida	Max. 9W (12V DC), Max. 5W (PoE).		
Conexionado			
Tipo de Cableado	El medio de transmisión para las señales de video deberá ser del tipo cable S/FTP categoría 6, cableado con enchaquetado de seguridad (LSFRZH S/FTP CAT 6), y durante la instalación deberá estar debidamente etiquetado identificando su uso de acuerdo a EIA/TIA 568 con su debida documentación.		

✓ CÁMARA DE VIDEO VIGILANCIA TIPO 2 (IP DOMO FIJA ANTIVANDALICA)

Descripción	Especificaciones Técnicas	Propuesta del Oferente	
		El equipo ofertado Cumple / No Cumple con las especificaciones exigidas	Indicar las especificaciones técnicas del equipo ofertado
Características de Video			
Pixeles totales mínimos	1310 H x 1060 V.		
Pixeles efectivos mínimos	1300 H x 1040 V.		
Características del Lente			
Campo de visión angular	H : 90°(Wide) ~ 30°(Tele) / V : 70°(Wide) ~ 25°(Telescópico) o superior.		
Conexionado			
Tipo de Cableado	El medio de transmisión para las señales de video deberá ser del tipo cable S/FTP categoría 6, cableado con enchaquetado de seguridad (LSFRZH S/FTP CAT 6), y durante la instalación deberá estar debidamente etiquetado identificando su uso de acuerdo a EIA/TIA 568 con su debida documentación.		

Cámara IP Exteriores PTZ

✓ CÁMARA DE VIDEO VIGILANCIA TIPO 3 (IP DOMO PTZ)

Descripción	Especificaciones Técnicas	Propuesta del Oferente	
		El equipo ofertado Cumple / No Cumple con las especificaciones exigidas	Indicar las especificaciones técnicas del equipo ofertado
Características de Video			
Sensor	1/4 CDD o CMOS.		
Características Eléctricas			
Potencia consumida	Max. 40 W.		
Conexionado			
Tipo de Cableado	El medio de transmisión para las señales de video deberá ser del tipo cable S/FTP categoría 6, cableado con enchaquetado de seguridad (LSFRZH S/FTP CAT 6), y durante la instalación deberá estar debidamente etiquetado identificando su uso de acuerdo a EIA/TIA 568 con su debida documentación.		

✓ ***ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA DE SOFTWARE.***

Descripción	*Especificaciones Técnicas*	*Propuesta del Oferente*	
		El equipo ofertado Cumple / No Cumple con las especificaciones exigidas	*Indicar las especificaciones técnicas del equipo ofertado*
Video			
Resoluciones soportadas	*HD, SVGA, 4CIF, VGA, CIF o superior.*		

Además el Proveedor deberá cumplir y tener en cuenta las siguientes condiciones:

✓ ***Descripción del Diseño.***

Deberán de utilizarse sistemas digitales, e instalar cámaras digitales de Chip CCD o CMOS en los distintos sitios que se encuentran ubicados en los planos, tanto en el interior como en el exterior del edificio del SINAFOCAL. Cada cámara deberá estar conectada a un Switch POE en cada piso.

El equipo de grabación será un servidor dedicado provisto por la Contratante, a excepción de los discos duros en los que se almacenarán las imágenes y se instalará el software de monitoreo.

En resumen, el sistema de video vigilancia o "C.C.T.V" tipo IP, estará compuesto por 31 Cámaras de 1.3 M pixeles o superior, de las cuales 27(veintisiete) serán del tipo cámara de red dentro de un housing, 3 (tres) del tipo Domo anti vandálica y 1 (uno) cámara PTZ tipo IP de (12x) zoom óptico, 16x zoom digital.

Los equipos para CCTV, Controladores y Grabadores de vídeo (NVR), se deberán instalar con el siguiente detalle:

- *NVR 1 (31 canales): en el Datacenter ubicado en el segundo piso en la oficina de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación, Cámaras # 1-32.*

En los planos adjuntos, se muestra el diagrama unifilar respectivo.

Todas las tuberías del sistema de vídeo que van hacia las canaletas de comunicaciones y ductos bajantes, deberán ser del tipo Metal Galvanizado (CONDUIT), para evitar el ingreso de ruidos en las señales de vídeo de las cámaras (cables).

Todas las tuberías deberán ser instaladas respetando las dimensiones que se indican en los planos y diagramas unifilares para este sistema.

En cuanto al medio de transmisión para las señales de video, este deberá ser del tipo cable S/FTP categoría 6, cableado con enchaquetado de seguridad (LSFRZH S/FTP CAT 6).

El Proveedor deberá suministrar el sistema de CCTV, el mismo deberá estar conformado de 1 (un) monitor de video screen color HDMI, deberá soportar formatos NSTC y PAL, con tamaño de 40", de alta resolución con 1,920 x 1,080 pixeles, con soportes de pared, que a su vez estarán conectados a una data base chasis o servidor que maneje mediante software, de 1 (un) joystick network con sus licencias las cámaras PTZ o los eventos que se consideren peligrosos y 1 (una) PC para monitoreo de imágenes.

La alimentación eléctrica para TV LCD, deberá provenir de un tomacorriente ubicado en el equipo, estabilizado, polarizado y de preferencia conectado a un sistema de emergencia o UPS.

✓ ***Reemplazo de Cableado Vertical.***

Debido al gran tráfico de video y como la configuración del cableado vertical del edificio está conformado por cable tipo UTP CAT 5E actualmente, el Oferente procederá al cambio por fibra óptica indorr tipo multimodo en la configuración en estrella desde el DATACENTER ubicado en el segundo piso del SINAFOCAL. Estos irán conectados a los swiches existentes POE, y los SFP MM serán provistos por la Contratante.

✓ ***Capacitación y Entrenamiento a Operadores.***

El servicio comprende: aplicable a todos los sistemas: supone la configuración y programación del software para el sistema de monitoreo control y eventos en el cuarto de monitoreo.

El Proveedor deberá entregar los planos As-Built, con la debida Memoria Técnica en donde conste como se conectaron y dejaron configurados todos los equipos, y el Manual de Usuario con todas las instrucciones necesarias para el uso del sistema.

El Proveedor deberá realizar una capacitación y entrenamiento al personal operador de seguridad sobre las características y uso del sistema de Cerrado de Televisión instalado y posterior de una segunda visita para resolver dudas o inquietudes por parte de los operadores.

Lic. Myrian Paredes
Directora de la U.O.C.
SINAFOCAL