BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
nuestro banco

Asunción, 13 de febrero de 2013.

ADENDA Nº 2.

Señores

.....

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, con relación a la **Licitación por Concurso de Ofertas BNF LCO SBE Nº 7/2013, para la "Provisión de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) para el Banco Nacional de Fomento, a través del Sistema de Subasta Electrónica, ID Nº 248.524.-**

Al respecto, cumplimos en informar que en atención a las consultas realizadas, el Pliego de Bases y Condiciones que rige la citada licitación queda modificado según lo detallado a continuación:

a) **Sección II – Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos – Especificaciones Técnicas:**

1- ***El equipo de vigilancia y monitoreo deberá estar compuesto por los siguientes ítems:***

Cantidad	Equipo	Especificaciones Generales	Observación
3	NVR de 32 canales de salida c/u.	Servidores de Video para 32 cámaras, tipo hibrido (analógica – digital).	Soporta sistemas PAL Y NTSC.
48	Cámaras fijas analógicas, no del tipo domo.	Sistema PAL/NTSC, con sus soportes móviles.	Con micrófono incorporado.
4	PTZ (DOMO).	Con sus correspondientes controladores.	Para exteriores.
1	Rack de CCTV.	Para albergar a servidores, monitores, discos externos y UPS.	Fabricado en melamina.
3	Sistema de Back up	Para almacenar imágenes por 90 días como mínimo.	
1	UPS.	Con autonomía mínima de 20 mts.	Por servidor.
3	TV LED DE 55".	Full HD.	

13-Cámaras Fijas

Sensor de imagen: 1/3 CCD

Píxeles efectivos: NTSC: 976 (H) x 494 (V)

Resolución horizontal: 650TVL

Sistema de señal: NTSC

Min. Iluminación: 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON)

Obturador electrónico: 1/50 (1/60) s hasta 1/10, 000

Día y noche: Electrónico

Unidad Operativa de Contrataciones – ☎ 419 1578 ✉ uoc@bnf.gov.py
Sección Compras Mayores ☎ 419 1620 fax 419 1638 ✉ patriciacandia@bnf.gov.py
Sección Compras Menores ☎ 4191410 fax 419 1464 ✉ olga.auada@bnf.gov.py
Sección Evaluación y Programación ☎ 419 1504 ✉ rubencenturion@bnf.gov.py

Sincronización: Sincronización interna

Salida de vídeo: 1 Vp-p salida compuesta (75Ω/BNC)

S / N ratio: más de 52dB

BLC: ON

Reducción de ruido digital, Digital

WDR,

Montaje de la lente: Montaje C / CS

Auto IRIS: DC / Video Drive

Fuente de alimentación: 12 V DC ± 10% / 24 V AC ± 10%

Consumo de energía: Max. 2 W

Temperatura de funcionamiento: -10 º C ~ 60 ° C (14 ° F ~ 140 ° F)

Lentes: 2.8 – 12 mm

Housing (carcaza): Si.

14-Cámaras PTZ (DOMO)

Sensor de imagen: 1/4 "Super HAD CCD

Píxeles efectivos: NTSC: 976 (H) x 494 (V)

Resolución horizontal: Color: 650 líneas de TV, B / W: 570 líneas de TV

Señal de Sistema: NTSC

Iluminación mínima: Color: 0.4Lux/F14 B / W: 0.04Lux/F1.4 0 Lux

AGC: Auto / Manual

BLC: ON / OFF AUTO

Velocidad de obturación electrónica: NTSC: 1/60-1/10, 000

Día y noche:

Zoom digital: 36x

Modelo de Enfoque: Automático / semi-automático / manual

Lente

Distancia focal: 3,3 mm a 119 mm, 36X

Pan & Tilt

Rango de giro: 360 °

Pan Speed: Velocidad Pan Manual: 0,1 ° -160 ° / s,

Rango de inclinación: -5 ° ~ 185 °

Número de Preset: 256

Patrulla: múltiples opciones

Patrón: 4 patrones

PTZ pantalla Posición: ON / OFF

Protección de contraseña: Sí

Zona de escaneo / Pantalla: Sí

Título de la cámara: Sí

Tarea programada: Preset / Seguridad / Patrón / Pan Scan / Tilt escaneo / barrido aleatorio / marco de digitalización / Panorama de exploración.

Alarma

Entrada de alarma: entradas, configurables prioridad

Salida de alarma: salidas de relé, opción de la respuesta de alarma.

Acciones de alarma: Preset / Seguridad / Patrón / Pan Scan / Tilt escaneo /barrido aleatorio / marco de digitalización / Panorama escaneo / salida de relé

Entrada y salida

Salida de monitor: 1,0 V [pp] / 75Ω, NTSC (o PAL) compuesto, BNC

Interfaz de fibra Sí (opcional)

Modo de datos: 1-canal de vídeo analógico y 1-canal de retorno de datos RS-485

Física de la Interfaz: FC / SC opcional

Idioma del menú: Inglés y otros.

RS-485 Protocolos: Pelco-P, Pelco-D (addible), auto-adaptativo

Fuente de alimentación: 24 V (12V DC opción)

Temperatura / Humedad: -10 °C +50 °C / 90%

Nivel de protección: IP66

Montaje: Posibilidad de varias opciones
Accesorios: Todos incluidos

22-Puesto de comando y control general del sistema ("Rack de CCTV")

En este lugar se situarán:

- Tablero de alimentación seccional general para el sistema CCTV
- El sistema NVR, compuesto de 3 servidores
- Monitor correspondiente (uno por servidor)
- Todos los cables de video debidamente ordenados y rotulados y los de alimentación de todo el sistema de CCTV.
- Patchera BNC para acomodar las conexiones de cable coaxial en caso de usarse.
- Dispositivos de Back up.
- UPS

1- PLAN DE ENTREGAS

GRUPOS ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES
1	NVR de 32 canales de salida c/u	3	Unidad	Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento	El plazo de entrega será de 40 días, para la culminación de los trabajos y puesta en marcha del nuevo Sistema NVR, a partir de la fecha de suscripción del contrato.
2	Cámaras fijas analógicas, no del tipo domo.	48	Unidad	Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento	El plazo de entrega será de 40 días, para la culminación de los trabajos y puesta en marcha del nuevo Sistema NVR, a partir de la fecha de suscripción del contrato.
3	PTZ (DOMO)	4	Unidad	Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento	El plazo de entrega será de 40 días, para la culminación de los trabajos y puesta en marcha del nuevo Sistema NVR, a partir de la fecha de suscripción del contrato.
4	Rack de CCTV	1	Unidad	Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento	El plazo de entrega será de 40 días, para la culminación de los trabajos y puesta en marcha del nuevo Sistema NVR, a partir de la fecha de suscripción del contrato.

5	Sistema de Back up	3	Unidad	Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento	El plazo de entrega será de 40 días, para la culminación de los trabajos y puesta en marcha del nuevo Sistema NVR, a partir de la fecha de suscripción del contrato.
6	UPS	1	Unidad	Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento	El plazo de entrega será de 40 días, para la culminación de los trabajos y puesta en marcha del nuevo Sistema NVR, a partir de la fecha de suscripción del contrato.
7	TV LED DE 55"	3	Unidad	Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento	El plazo de entrega será de 40 días, para la culminación de los trabajos y puesta en marcha del nuevo Sistema NVR, a partir de la fecha de suscripción del contrato.

b) Sección VI- Formulario Nº 3 – Lista de Precios:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Grupos - Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción de los Bienes**	**Marca**	**Proceden -cia**	**Unidad de Medida**	**Presenta -ción**	**Canti -dad**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
Grupo Nº 1 Ítem 1	46171621-001	NVR de 32 canales de salida c/u	Indicar	Indicar	Unidad	Unidad	3		
Grupo Nº 2 Ítem 2	46171610-003	Cámaras fijas analógicas, no del tipo domo.	Indicar	Indicar	Unidad	Unidad	48		
Grupo Nº 3 Ítem 3	46171610-004	PTZ (DOMO)	Indicar	Indicar	Unidad	Unidad	4		
Grupo Nº 4 Ítem 4	43211601-007	Rack de CCTV	Indicar	Indicar	Unidad	Unidad	1		
Grupo Nº 5 Ítem 5	43211501-998	Sistema de Back up	Indicar	Indicar	Unidad	Unidad	3		
Grupo Nº 6 Ítem 6	43211501-001	UPS	Indicar	Indicar	Unidad	Unidad	1		
Grupo Nº 7 Ítem 7	46171610-001	TV LED DE 55"	Indicar	Indicar	Unidad	Unidad	3		
PRECIO TOTAL DE LA OFERTA									

Atentamente,

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CYNTHIA CAROLINA GONZALEZ M.
Func. Responsable
Licitación por Concurso de Ofertas

RUBEN CENTURION MENDEZ
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

RODOLFO FRETES ZARATE
Director
Dirección de Administración

Unidad Operativa de Contrataciones – ☎ 419 1578 ✉ uoc@bnf.gov.py
Sección Compras Mayores ☎ 419 1620 fax 419 1638 ✉ patriciacandia@bnf.gov.py
Sección Compras Menores ☎ 4191410 fax 419 1464 ✉ olga.auada@bnf.gov.py
Sección Evaluación y Programación ☎ 419 1504 ✉ rubencenturion@bnf.gov.py