Asunción, 18 de junio de 2021

ADENDA N° 3.

Señores
……..
Presente:

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, con el objeto de informarles sobre la Contratación Directa BNF CD N° 14/2021 para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CCTV".**

Al respecto, cumplimos en informar la modificación de las fechas Inicio y Cierre de Propuestas, Etapa Competitiva, Entrega y Apertura Física de las ofertas quedando conforme a lo establecido en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

Así mismo, cumplimos en informar que la Carta de invitación que rige la citada convocatoria queda modificada según lo detallado a continuación:

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

El presente llamado tiene por objeto el reemplazo de forma urgente los equipos que se encuentran con problemas técnicos y no pueden ser reparados, además de la instalación de más cámaras en las distintas sucursales especialmente en los sectores donde se manejan valores y las adyacencias del mismo.

El Banco Nacional de Fomento cuenta con un Sistema de Gestión de Vigilancia VMS de la marca Dahua, el software de gestión utilizado actualmente es SmartPSS, utilizado para monitorear todas las dependencias del Banco por tanto, los equipos DVR a cotizar deberán ser compatibles con el mismo. La tecnología a ser utilizada será HDCVI.

El oferente adjudicado solo tendrá que entregar los equipos, previa verificación de funcionamiento en la División Monitoreo de Casa Matriz. No se requerirá de la instalación de los mismos.

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANTIDAD
1	CÁMARA EXTERIOR TIPO BULLET	83 (ochenta y tres) Unidades
2	CÁMARA INTERIOR TIPO DOMO	83 (ochenta y tres) Unidades
3	DVR de 16 CANALES	17 (diez y siete) Unidades
4	DVR de 32 CANALES	12 (doce) Unidades

ITEM 1
CÁMARA FIJA 2MP TIPO BULLET PARA EXTERIOR

DESCRIPCIÓN	CONFIGURACIÓN MÍNIMA
Sensor de imagen CMOS de escaneo progresivo	Exigido
Resolución	2 MP
DWDR, Día / Noche (ICR), 2DNR, BLC, HLC	Exigido
Iluminación mínima:	<= 0.04Lux (color), 0Lux (IR on)
Lente	de 2,8mm o 3.6 mm
Alcance IR LEDs:	20m o mas
IP67	Exigido
Alimentación 12 VDC	Exigido
Certificaciones de calidad	CE, FCC
Marca y modelo	Presentar catálogo el cual será verificado en la web
Cantidad	83 unidades
Instalación	Solo Entrega

ITEM 2
CÁMARA FIJA 2 MP TIPO DOMO PARA INTERIOR

DESCRIPCIÓN	CONFIGURACIÓN MÍNIMA
Sensor de imagen CMOS de escaneo progresivo	Exigido
Resolución	2 MP
DWDR, Día / Noche (ICR), 2DNR, BLC, HLC	Exigido
Iluminación mínima:	<= 0.04Lux (color), 0Lux (IR on)
Lente	de 2,8mm o 3.6 mm
Alcance IR LEDs:	20m o mas
IP67	Exigido
Alimentación 12 VDC	Exigido
Certificaciones de calidad	CE, FCC
Marca y modelo	Presentar catálogo el cual será verificado en la web
Cantidad	83 unidades
Instalación	Solo Entrega

ITEM 3
DVR DE 16 CANALES

Descripción		Mínimo Exigido
Procesador principal		Procesador embebido
Sistema Operativo		LINUX encajado
Entrada video		16 canales, HDCVI, TVI, AHD, CVBS
IP		**16 canales hasta >=5 MP**
Audio in/out		si
Dos vías de conversación		1 mic in, 1 mic out
Interfaz		2 HDMI, 1 VGA,
Resolución de grabación		5M, 1080P, 720P
Video Compresión		H.265+/ H.265 / H.264+
Grabación		
Resolución		5M-N, 1080P, 720P, 960 H, D1
Velocidad de grabación	Corriente principal	5M-N 1-10fps, 1080N/720P (1 ~ 25/30fps)
	Corriente adicional	D1 (1 ~ 15 fps)
Bit Rate		32Kbps ~ 6144 Kbps por canal
Modo de grabación		Manual, horario (Regular (continuo), MD, alarma), Stop
Intervalo de grabación		1 ~ 60 minutos, Pre-registro: 1 ~ 30 seg, Post-record: 10 ~ 300 seg
Activadores de eventos		Grabación, PTZ, viaje, alarma, video push, correo electrónico, FTP,
Entrada de alarma		16 canales
Salida de relé		6 canales
Display		2 HDMI 1 VGA
Modo de búsqueda		Hora / Fecha, Alarma, MD y la búsqueda (exacta a segunda), Búsqueda inteligente
Funciones de reproducción		Play, Pause, Stop, Rewind, juego rápido, juego lento, archivo siguiente, archivo anterior, siguiente cámara, cámara anterior, a pantalla completa, repetición, barajadura, selección de copia de seguridad, el zoom digital
Modo de copia de seguridad		Dispositivo USB / Red
Ethernet		2Puerto RJ-45 (1000M)
Max. El acceso del Usuario		128 usuarios
Interoperabilidad		ONVIF
Disco duro interno		8 puertos SATA

HDD Externo	1 puerto eSATA
Interfaz USB	4 puertos USB
RS485	1 puerto, Para el control PTZ, 1 puerto para Keybord
Dimensiones	2U
Garantía	12 Meses
Marca y Modelo	Presentar catalogo el cual será verificado en la WEB
Cantidad	17 unidades
Instalación	Solo entrega

ITEM 4
DVR DE 32 CANALES

Descripción		Mínimo Exigido
Procesador principal		Procesador embebido
Sistema Operativo		LINUX encajado
Entrada video		32 canales, HDCVI, TVI, AHD, CVBS
IP		30 canales hasta >=5 MP
Audio in/out		si
Dos vías de conversación		1 mic in, 1 mic out
Interfaz		2 HDMI, 1 VGA,
Resolución de grabación		5M, 1080P, 720P
Video Compresión		H.265+/ H.265 / H.264+
Grabación		
Resolución		5M-N, 1080P, 720P, 960 H , D1
Velocidad de grabación	Corriente principal	5M-N 1-15fps, 1080N/720P (1 ~ 25/30fps)
	Corriente adicional	D1 (1 ~ 15 fps)
Bit Rate		32Kbps ~ 6144 Kbps por canal
Modo de grabación		Manual, horario (Regular (continuo), MD, alarma), Stop
Intervalo de grabación		1 ~ 60 minutos, Pre-registro: 1 ~ 30 seg, Post-record: 10 ~ 300 seg
Activadores de eventos		Grabación, PTZ, viaje, alarma, video push, correo electrónico, FTP,
Entrada de alarma		16 canales
Salida de relé		6 canales
Display		2HDMI 1 VGA
Modo de búsqueda		Hora / Fecha, Alarma, MD y la búsqueda (exacta a segunda), Búsqueda inteligente
Funciones de reproducción		Play, Pause, Stop, Rewind, juego rápido, juego lento, archivo siguiente, archivo anterior, siguiente cámara, cámara anterior, a pantalla completa, repetición, barajadura, selección de copia de seguridad, el zoom digital
Modo de copia de seguridad		Dispositivo USB / Red
Ethernet		2Puerto RJ-45 (1000M)
Max. El acceso del Usuario		128 usuarios
Interoperabilidad		ONVIF
Disco duro interno		8 puertos SATA
HDD Externo		1 puerto eSATA
Interfaz USB		4 puertos USB
RS485		1 puerto, Para el control PTZ, 1 puerto para Keybord
Dimensiones		2U
Garantía		12 Meses

Marca y Modelo	Presentar catalogo el cual será verificado en la WEB
Cantidad	12 unidades
Instalación	Solo entrega

Los demás puntos permanecen invariables.

1. **PLAN DE ENTREGA. (BIENES)**

La entrega de los bienes o prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida de los bienes	Lugar donde los bienes serán entregados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los bienes
1	CÁMARA EXTERIOR TIPO BULLET	83	Unidad	Gerencia Departamental de Seguridad, Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento, (Independencia Nacional y 25 de Mayo).	Una vez suscripto el contrato, la entrega será en un plazo máximo de **70 (setenta)** días corridos, de lunes a viernes de 08:00 Horas a 15:00 Horas; en coordinación con la Gerencia Departamental de Seguridad, Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento, (Independencia Nacional y 25 de Mayo).
2	CÁMARA INTERIOR TIPO DOMO	83	Unidad		
3	DVR DE 16 CANALES	17	Unidad		
4	DVR DE 32 CANALES	12	Unidad		

Los demás puntos permanecen invariables.

Atentamente,

GERENCIA GENERAL
GERENCIA DEPARTAMENTAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CARLA MARILIA LEZCANO BRON
Encargada Sección Compras Menores

CAROLINA AUADA DE GARDEL
Encargada
Gerencia Dptal. Operativa de Contrataciones