Asunción, 11 de mayo de 2016

ADENDA Nº 4

Señores

.....

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, con relación a la Licitación por Concurso de Ofertas BNF LCO SBE N° 19/2015 para la **"ADQUISICION DE EQUIPOS DE CCTV CASA MATRIZ Y SUCURSALES"**, a través del Sistema de Subasta a la baja electrónica- ID Nº **287.622.**

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

- **SECCIÓN I., CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA**

8.1	Fecha tope de consultas	Desde el día de publicación del llamado y hasta la Fecha*: lunes 23 de mayo de 2016; hasta las: 13:00 horas.*
8.2	Respuestas	Hasta la Fecha*: miércoles 25 de mayo de 2016; hasta las: 15:45 horas.*
10.3	Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios	Fecha: *lunes 30 de mayo de 2016 desde las 08:00 horas, hasta las 08:50 horas del día martes 31 de mayo de 2016.*
10.4	Carga de propuestas	El valor total de la oferta se obtiene, primeramente multiplicando los precios unitarios por la cantidad máxima de cada ítem que conforma el Llamado, la suma de estos corresponde al monto máximo del mismo este siempre al momento de la Recepción de propuestas es el precio total de la ofertas, sobre este precio se calcula el porcentaje de la Garantía de Mantenimiento de las Ofertas.
10.13	Inicio de la etapa competitiva	**Grupo Nº 1: ADQUISICION DE EQUIPOS DE CCTV CASA MATRIZ Y SUCURSALES** a las: **09:00 del 31/05/2016.**
13.2; 13.3, 13.4 y 13.5	Plazo de presentación de los documentos de la oferta	Una vez finalizada la Subasta a la Baja Electrónica y levantada el acta de sesión pública virtual en el portal, los ***Oferentes con el primer y segundo mejor precio*** deberán presentar sus respectivas documentaciones (1 (un) ORIGINAL y 2 (dos) COPIAS) en sobre cerrado con indicación del nombre del/la Oferente participante, a fin de realizar las evaluaciones pertinentes. El sobre deberá estar dirigido a la institución Convocante y/o Unidad Operativa de Contrataciones. Igualmente podrán presentar sus ofertas los demás participantes. La convocante llevará a cabo el Acto de Apertura de las ofertas en público conforme a lo establecido en el Artículo 24 de la Ley 2051/03 y del Artículo 36 del Decreto 1107/14 estableciendo lugar, fecha y hora de presentación de los documentos sustanciales a ser presentados. **DIRECCION:** Banco Nacional de Fomento- UOC – 25 de Mayo entre Independencia Nacional y Yegros. Ciudad: Asunción, Paraguay En caso de la no presentación de las ofertas se aplicará lo establecido en el Art. 37 del Decreto 1107/14.

		La fecha de presentación de las documentaciones es: ***miércoles 1 de junio de 2016, hasta las 09:00 hs.*** **La fecha de apertura de los sobres es:** ***miércoles 1 de junio de 2016, a las 09:15 hs.*** **Nota: La fecha de la oferta física deberá coincidir con la fecha de Presentación y Apertura Física, sin perjuicio de la validez establecida en la IAO.SBE 10.6.**

Los demás puntos de esta Sección permanecen invariables

SECCIÓN II
CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

2. Requisitos para Calificación Posterior

De acuerdo a lo establecido en el Art. 1 de la Resolución DNCP N° 1.173/2016 del 18 de abril de 2016, "POR LA CUAL se dispone la modificación del Artículo 2° de la Resolución DNCP N° 956/2016 EN LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES REGIDOS POR LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"

Análisis de precios ofertados.

Durante la evaluación de las mismas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el Oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el Informe de Evaluación respectivo.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada precio, Ítem, rubro o partida que contenga la oferta, independientemente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por el total, lotes, ítems).

La Convocante efectuará la calificación del Oferente, empleando únicamente los requisitos aquí estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente.

Para los oferentes consorciados: el socio líder y cada socio deberá como mínimo cumplir con los siguientes porcentajes

(a)	CAPACIDAD FINANCIERA	**70%** del requisito mínimo
(b)	EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA	**70%** del requisito mínimo
(c)	CALIFICACIÓN LEGAL	El socio líder y cada socio deberá cumplir con el **100%** de lo exigido

b) EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

2. Contratos, facturas o constancias de firmas o empresas públicas y/o privadas, donde el oferente demuestre tener experiencia en la provisión de Equipos de CCTV a clientes diferentes, en los últimos 3 (tres) años, (Años: 2013, 2014 y 2015).

4. Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la infraestructura, personal y equipos necesarios para la provisión de los bienes licitados, en base a lo requerido en el Plan de Entrega.

9. ***Además de las documentaciones solicitadas en los puntos precedentes; deberán presentar para el ITEM N° 12***: Certificación de calidad ISO 9001:2008, sobre el diseño, desarrollo y fabricación o superior ISO 140012004, ENERGY STAR, Epeat Gold o superior. No se aceptarán certificaciones que solo cubran el ensamblado; Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 8; Certificación de Origen del Fabricante; Carta de Autorización del Fabricante; Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.

f) SOLICITUD DE MUESTRAS

Presentar muestra del ítem N° 12

g) INSPECCIONES Y PRUEBAS EN LA ETAPA DE EVALUACIÓN

Para el Ítem N° 12: Antes de la Adjudicación el BNF solicitara la demostración para la verificación del equipo ofertado este debe ser el mismo que oferta el oferente, en dicha inspección se evaluara el funcionamiento y rendimiento para la adjudicación, este deberá ser 100% compatible con los software de monitoreo.

Los demás puntos de esta Sección permanecen invariables

SECCIÓN III
REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	CANTIDAD	DETALLE
1	20	DVR 16 CANALES
2	50	CAMARA INTERIOR
3	50	CAMARA EXTERIOR
4	50	CAMARA TIPO DOMO
5	20	RACK 6 U
6	28	FUENTE DE ALIMENTACION 12V
7	1	DVR HDCVI 16 CANALES
8	16	CAMARA HD EXTERIOR
9	1	SISTEMA DE BACK UP CASA MATRIZ
10	6	DVR 4 CANALES
11	40	DISCO DURO 4 TB
12	1	PC

ÍTEM 1 DVR DE 16 CANALES		
Procesador principal		Procesador embebido
Sistema Operativo		LINUX encajado
Entrada video		16 canales, BNC
Standard	HDCVI	1080P/720P
	Analógico	NTSC/PAL
	IP	2ch 1080P/720P
Entrada audio		4 canales, BNC
Salida audio		1 canal, BNC
Dos vías de conversación		1 canal entrada/salida
Interfaz		1 HDMI, 1 VGA

Resolución		1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Pantalla de Split		1/4/8/9/16
El enmascaramiento de privacidad		4 zonas rectangulares (cada cámara)
OSD		Título de cámara, Tiempo, pérdida de video, bloqueo de la cámara, detección de movimiento, grabación
Video / Audio Compresión		H.264 / G.711
Resolución		1080P (1920x1080) / 720p(1280 × 720/1280x 600) / 960 H (960 × 576/960 × 480) / D1/4CIF (704 × 576/704 × 480) / CIF (352 × 288/352 × 240) / QCIF (176 × 144/176 × 120)
Velocidad de grabación	Corriente principal	1080P/720P/960H/D1 (1 ~ 25/30fps)
	Corriente adicional	CIF / QCIF (1 ~ 25/30fps), D1
Bit Rate		96 ~ 4096 KB / s
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, comer, zumbador y pantalla consejos
Detección de Video		Detección de movimiento, Zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de vídeo y cámara en blanco
Entrada de alarma		16 canales
Salida de relé		3 canales
Sincronizar reproducción		1/4/9/16
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		Puerto RJ-45 (10/100M/1000M)
Funciones de red		HTTP, IPv4/IPv6, TCP / IP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, filtros IP, Alarm Server
Max. El acceso del Usuario		128 usuarios
Móvil		iPhone, iPad, Android, Windows Phone
Disco duro interno		2 puertos SATA expandible hasta 8 TB Inicial HD de 4 TB
Interfaz USB		2 puertos , USB2.0
Dimensiones		1.5U minimo
Garantía		12 Meses
Cantidad		20 Unidad

ÍTEM 2 CÁMARAS INTERIOR	
Sensor de imagen	1/3 " CCD HAD I
Píxeles efectivos	976 (H) x582 (V), 570k píxeles
Resolución Horizontal	Color: 700TVL
Obturador electrónico	1/50s~ 1/100, 000
Sincronización Interna	Si
Min.. Iluminación	Color: 0.01Lux @ F1 2
S / N Ratio	S / N Ratio> 60Db
Salida de vídeo	1 Vp-p compuesto (75Ω/BNC)
OSD	Español, Inglés
Día / Noche	Auto (ICR) / Color / B / W
Compensación de contraluz	BLC / HLC / DWDR
Balance de blancos	Auto rastreo WB1 / Auto rastreo WB2 / Manual / Auto/
Control de ganancia	Auto / Manual
Reducción de ruido	2D
Máscara de privacidad	Hasta 4 zonas
Zoom digital	Magnitud / Horizontal / Vertical
Ajuste de la imagen	Espejo / brillo / contraste / nitidez / Hue / ganancia / Obturador lento
Lente	
Tipo de lente	Manual / Auto iris
Tipo de Montaje	C / CS

Distancia focal	2,8 a 12 mm
Fuente de alimentación	AC24V ± 10% / DC12V ± 10%
Consumo de energía	Max 2W
Cantidad	50 Unidades
Garantía	12 Meses

Ítem 3 Cámaras para el Exterior	
Sensor de imagen	*1/3 "HDIS*
Píxeles efectivos	960(H) x 480 (V)
Resolución Horizontal	Color: 720TVL
Obturador electrónico	1/50s ~ 1/100,000s
Sincronización Interno	Si
OSD	Español, Inglés,
Min.. Iluminación	0.02Lux @ F1.2 (0 Lux IR LED encendido)
S / N Ratio	> 55dB (AGC Off)
Salida de vídeo	1 Vp-p compuesto (75Ω/BNC)
Max. LEDs IR Longitud	30m, Smart IR
Día / Noche	Auto (ICR) / Color / B / W
Distancia focal	2.7 – 12 mm
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	2D
Tipo de Montaje	Φ14
Nivel de Protección	IP66
Cantidad	50 Unidades
Garantía	12 Meses
Observación	Autorización del Distribuidor o del Representante

Ítem 4 Cámaras para ATM (TIPO DOMO)	
Sensor de imagen	1/3 " HDIS
Píxeles efectivos	960 (H) x 480(V)
Resolución Horizontal	Color: 720TVL
Obturador electrónico	1/50s ~ 1/100, 000s
Sincronización	Interna
Min.. Iluminación	Color: 0.02Lux @ F1.2, 0Lux IR on
S / N Ratio	> 55dB (AGC OFF)
Salida de vídeo	1 Vp-p compuesto (75Ω/BNC)
OSD	Español, Inglés
Día / Noche	Auto (ICR) / Color / B / W
Compensación de contraluz	BLC/HLC/DWDR
Max IR LEDs	30 m, Smart IR
Lente	----------
Distancia focal	2.7 -12 mm
Tipo de Montaje	Φ14
Tipo de lente	Manual
Nivel de Protección	IP66
Cantidad	50 Unidades
Garantía	12 Meses

Ítem 5 Rack 6 U	
Tapa Frontal	SI
Cerradura	SI
PDU para la alimentación interna de los equipos	SI
Cantidad	20 unidades

Ítem 6 Fuente de alimentación de 12v	
Fuente centralizada	de 20 Amperes con borneras y fusibles para 18 cámaras.
Cantidad	28 Unidades
Garantía	12 Meses

Ítem 7 DVR 16 Canales HDCVI		
Procesador principal		Procesador embebido
Sistema Operativo		LINUX encajado
Entrada video		16 canales, BNC
Estándar		NTSC / PAL
Entrada audio		16 canales, BNC
Salida audio		1 canal, BNC
Dos vías de conversación		Reutilización del audio del canal de /entrada/salida 1
Interfaz		2 HDMI, 1 VGA,1TV
Resolución		1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Pantalla de Split		1/4/8/9/16
El enmascaramiento de privacidad		4 zonas rectangulares (cada cámara)
OSD		Título de cámara, Tiempo, pérdida de video, bloqueo de la cámara, detección de movimiento, grabación
Video / Audio Compresión		H.264 / G.711
Resolución		1080P (1920x1080)/ 720p(1280 × 720/1280x 600) / 960 H (960 × 576/960 × 480) / D1/4CIF (704 × 576/704 × 480) / CIF (352 × 288/352 × 240) / QCIF (176 × 144/176 × 120)
Velocidad de grabación	Corriente principal	1080P (1920x1080)/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF (1 ~ 25/30fps)
	Corriente adicional	CIF / QCIF (1 ~ 25/30fps)
Bit Rate		48 ~ 4096 KB / s
Modo de grabación		Manual, Horario (Regular (continuo), MD, alarma), Stop
Intervalo de grabación		1 ~ 120 minutos (por defecto: 60 min), Pre-registro: 1 ~ 30 seg, Post-record: 10 ~ 300 seg
Activadores de eventos		Grabación, PTZ, viaje, alarma, video push, correo electrónico, FTP, comer, zumbador y pantalla consejos
Detección de Video		Detección de movimiento, Zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de vídeo y cámara en blanco
Entrada de alarma		16 canales
Salida de relé		6 canales
Sincronizar reproducción		1/4/9/16
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 (10/100M/1000M)
Funciones de red		HTTP, IPv4/IPv6, TCP / IP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, filtros IP, Alarm Server
Max. El acceso del Usuario		128 usuarios
Móvil		iPhone, iPad, Android, Windows Phone
Disco duro interno		4 puertos SATA expandible hasta 16 TB Inicial HD de 4 TB
HDD Externo		1 puerto eSATA (max. 4 discos duros SATA) hasta 16 TB
Interfaz USB		4 puertos (2 traseras), USB2.0
RS232		1 puerto para comunicación con el PC y Teclados
RS485		1 puerto, Para el control PTZ, 1 puerto para Keybord
Dimensiones		2U mínimo
Garantía		12 Meses
Cantidad		1 Unidad

Ítem 8 Cámaras para el Exterior HDCVI	
Sensor de imagen	*1/3 " CMOS 1.3 megapixel*
Píxeles efectivos	1280(H) x 960 (V)
Tarifa de marco de video	1280 × 720 @ 25 fps; 1280 × 720 @ 30 fps; 1280 × 720 @ 50 fps; 1280 × 720 @ 60 fps
Obturador electrónico	4/25s ~ 1/45, 000s
Sincronización Interno	Si
OSD	Español, Inglés,
Min.. Iluminación	0.01Lux @ F1.2 (0 Lux IR LED encendido)
Salida de vídeo	Salida de vídeo de definición estándar de salida BNC HDCVI alta definición de vídeo de 1 canal / CVBS (puede cambiar)
Max. LEDs IR Longitud	20m, Smart IR
Día / Noche	Auto (ICR) / Color / B / W
Compensación de contraluz	BLC
Balance de blancos	Auto
Control de ganancia	Auto
Reduccion de ruido	2D/3D
Longitud focal	3.6 mm
Nivel de Protección	IP66
Cantidad	16 Unidades
Garantía	12 Meses

Ítem 9 Sistema de BACK UP de imágenes	
Procesador principal	Procesador embebido
Sistema Operativo	LINUX
Memoria	8GB (hasta 16GB)
Interfaz	GUI Local y WEB GUI
Video y Audio	
Entrada	128CH @ 1080P / 256ch @ 720P
Transmisión	128CH @ 1080P / 256ch @ 720P
Grabación	128CH @ 1080P / 256ch @ 720P
Pre vista	20ch @ 1080P / 40CH @ 720P / 68ch @ D1 (Pantalla 1 ~ 2, por defecto) + 16 canales @ 1080P / 16 canales @ 720p / 16 canales @ D1 (Pantalla 3 ~ 6) (Opcional)
Reproducción	16 canales @ 1080P / 16 canales @ 720p / 16 canales @ D1 (128 Mbps en modo RAID 5) 8ch @ 1080P / 16 canales @ 720p / 16 canales @ D1 (64Mbps en modo HDD individual)
Resolución de grabación	8mp, 5MP, 3MP, 1080p, 720p, 960H, D1, CIF, QCIF, VGA
Audio	1 canal Micin, 1 canal Micout
Grabación	
Modo de grabación	Manual, Lista (Regular (Continuo), MD (detección de vídeo: Detección de movimiento, cámara en blanco, pérdida de vídeo), Alarma), Parada
Grabación de alarma	Pérdida de vídeo, cámara en blanco, detección de movimiento, alarma externa
Modo de copia de seguridad	Descarga Red / USB HDD / CD USB y DVD-RW / eSATA dispositivo
Visualización	
Interfaz	2 HDMI 1 VGA (opcional: 10 HDMI, 1 VGA)
Salida de video	2 HDMI / HDMI 1 + 1 VGA (opcional: 1 VGA + HDMI 10)
Multi pantalla	La primera pantalla: 1/4/8/9/16/25/36/64. Los segunda-sexta pantallas: 4 (opcional)
Red	
Interfaz	4 puertos RJ-45 (10/100 / 1000Mbps)
Puerto Ethernet	4 puertos Ethernet de trabajo conjunta o 4 puertos independientes de Ethernet 1000Mbps
Almacenamiento	
Disco duro interno	24 puertos SATA, hasta 96 TB

Modo HDD	Individual, Raid 0/1/5/6/10/50/60 (Apoyo mundial HDD Hot-standby)
Instalación HDD	Bastidor de disco duro independiente, hot swap
MD y Alarma	
Detección de movimiento	Zonas: 396 (22 × 18), Sensibilidad: 1 ~ 6 (nivel 6 es el más alto)
Entrada de alarma	4 canales
Salida de Rele	4 canales, el contacto de relé (1 A a 24 VCC), NO / NC programable,
Interfaz auxiliar	
Portada	Soporte de intercambio en caliente, de 7 "pulgadas HD LCD (1920x1080 / 1280x1024 / 1024x768) (Modelo D & DR)
USB	4 puertos USB (2 USB 2.0 en el panel frontal, 2 USB3.0 en el panel trasero)
eSATA	1 eSATAport
SAS	2 Mini SASports
Dimensiones	4U o superior montable en Rack bastidor
Garantía	12 Meses
Cantidad	1 Unidad

OBSERVACION

El sistema de BACK UP (Storagge) deberá poseer discos que deberán soportar el almacenamiento de las imágenes de 120 cámaras en calidad 720P por 90 (noventa) días y deberá ser Instalada y puesta en funcionamiento en la oficina de Monitoreo de Casa Matriz.

Ítem 10 DVR de 4 Canales		
Procesador principal		Procesador embebido
Sistema Operativo		LINUX encajado
Entrada video		4 canales, BNC
Standard	HDCVI	1080P(1920x1080)/720P
	Analógico	NTSC/PAL
	IP	2ch 1080P/720P
Entrada audio		4 canales, BNC
Salida audio		1 canal, BNC
Dos vías de conversación		1 canal entrada/salida
Interfaz		1 HDMI, 1 VGA,1TV
Resolución		1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Pantalla de Split		1/4
El enmascaramiento de privacidad		4 zonas rectangulares (cada cámara)
OSD		Título de cámara, Tiempo, pérdida de video, bloqueo de la cámara, detección de movimiento, grabación
Video / Audio Compresión		H.264 / G.711
Resolución		1080P (1920x1080)/ 720p(1280 × 720/1280x 600) / 960 H (960 × 576/960 × 480) / D1/4CIF (704 × 576/704 × 480) / CIF (352 × 288/352 × 240) / QCIF (176 × 144/176 × 120)
Velocidad de grabación	Corriente principal	1080P(1920x1080)/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF (1 ~ 25/30fps)
	Corriente adicional	CIF / QCIF (1 ~ 25/30fps)
Bit Rate		48 ~ 4096 KB / s
Modo de grabación		Manual, horario (Regular (continuo), MD, alarma), Stop
Intervalo de grabación		1 ~ 60 minutos (por defecto: 60 min), Pre-registro: 1 ~ 30 seg, Post-record: 10 ~ 300 seg
Activadores de eventos		Grabación, PTZ, viaje, alarma, video push, correo electrónico, FTP, comer, zumbador y pantalla consejos
Detección de Video		Detección de movimiento, Zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de vídeo y cámara en blanco
Entrada de alarma		4 canales
Salida de relé		6 canales

Sincronizar reproducción	1/4
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	Puerto RJ-45 (10/100M/1000M)
Funciones de red	HTTP, IPv4/IPv6, TCP / IP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, filtros IP, Alarm Server
Max. El acceso del Usuario	128 usuarios
Móvil	iPhone, iPad, Androic, Windows Phone
Disco duro interno	Inicial HD de 4 TB
Interfaz USB	2 puertos , USB2.0
Dimensiones	1.U minimo
Garantía	12 Meses
Cantidad	6 Unidades

Ítem 11 Disco duro de 4 TB	
Capacidad	4TB
Características	SATA, 7200 rpm
Cantidad	40 unidades

Ítem 12 PC	
Procesador	*3.4GHZ 8 MB (1150)*
Placa Base	*Homologada para Windows 8*
Memoria RAM	8 GB.EXPANDIBLE A 16
Grafico	On Board
Controlador de Dispositivo	Controlador SATA
Unidad de Disco Duro	Disco Duro de 3 TB
Comunicaciones	10/100/1000 full duplex c/ patch cord . WLAN
Teclado y mouse	Estándar para Windows/mouse óptico
Puertos USB	6 Puertos USB, 2 deben ser 3.0
Disco Duro	3 TB
Controlador de Dispositivos	Tarjeta de sonido incorporada, Puerto paralelo o adaptador USB a paralelo.
Monitor	LED 21 pulgadas
Cantidad	1 Unidad
Garantía Escrita	12 Meses
Autorización del Fabricante o Distribuidor Autorizado	Exigido
Observación	Sistema Operativo W8
Tarjeta de Video/Sistema Grafico	On Board
Monitor	WLED
Teclado	Estándar para Windonws, español, USB exigido misma marca del equipo 104 teclas
Mouse/Ratón	Mouse óptico, con rueda de scroll, conexión USB, con mousepad, misma marca del equipo, mínimo con 2 botones
Fuente de Alimentación	Recomendada por el fabricante 200-240 V (50-60 Hz) Supresor de pico
Sistema Operativo y Software	Licencia OEM de Windows 8 Profesional, en español preinstalado y configurado con activación y con software de instalación en medios ópticos
Demostración	Antes de la Adjudicación el BNF solicitara la demostración para la verificación del equipo ofertado este debe ser el mismo que oferta el oferente, en dicha inspección se evaluara el funcionamiento y rendimiento para la adjudicación, este deberá ser 100% compatible con los software de monitoreo.
Plazo de entrega	45 días corridos a partir de la firma del contrato

Numero de Partes	Se deberá incluir como parte de la propuesta el número de parte del fabricante así como la descripción de todos los componentes inclusive la garantía del equipo ofrecido.
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001:2008, sobre el diseño, desarrollo y fabricación o superior ISO 140012004, ENERGY STAR, Epeat Gold o superior. No se aceptarán certificaciones que solo cubran el ensamblado. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 8.1 Certificación de Origen del Fabricante Carta de Autorización del Fabricante Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.

PLAZO, LUGAR DE ENTREGA Y PRUEBA DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS

Los equipos ofertados deberán ser indefectiblemente nuevos con su embalaje original, requeridos en los ítems precedente se entregarán en la División de Patrimonio, dependiente de la Dirección de Administración conjuntamente con funcionarios de la División de Monitoreo y la Dirección de Tecnología Informática para su recepción y prueba de los equipos.

SOBRE LA GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO

El Oferente deberá garantizar el reemplazo de los equipos en caso de fallas o mal funcionamiento, dentro del periodo de garantía de 12 (doce) meses.

2. PLAN DE ENTREGAS

Descripción de los Bienes	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha final de entrega de los Bienes
ADQUISICION DE EQUIPOS DE CCTV CASA MATRIZ Y SUCURSALES	Los equipos requeridos se entregarán en la División de Patrimonio, dependiente de la Dirección de Administración, en coordinación con la División Monitoreo, Sección CCTV de la Unidad de Seguridad y un funcionario responsable de la Dirección de Tecnología Informática y Comunicaciones para las pruebas correspondiente.	Los equipos deberán ser entregados en un plazo máximo de 45 (cuarenta y cinco) días corridos, contados a partir de la firma del Contrato, en la División de Patrimonio.

Una vez recibidos Equipos Nuevos de Circuito Cerrado de Televisión, en coordinación con la Unidad de Seguridad, la Dirección de Administración - División de Patrimonio y un funcionario responsable de la Dirección de Tecnología Informática y Comunicaciones para realizar las pruebas de los Equipos y luego se labrará un Acta de Recepción de los mismos.

El Oferente adjudicado deberá presentar garantía escrita del correcto funcionamiento de todos los equipos componentes de su oferta por el periodo de 12 (doce) meses.

SECCIÓN V.
MODELO DE CONTRATO N°

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	*1*	*1*	*0*	*0*	530	30	*1*	*99*	

Los importes del Impuesto al Valor Agregado provenientes de la ejecución del presente contrato serán reconocidos como Crédito Fiscal directo o indistinto, según su relación con actividades gravadas realizadas por el Banco Nacional de Fomento, en su carácter de contribuyente del mencionado Impuesto, y en la proporción en que puedan ser atribuidos como tal (crédito).
Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **287622.**

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Grupos - Ítems	Código de Catalogo	Descripción de los Bienes	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	46171621-001	DVR 16 CANALES			Unidad	Unidad	20		
2	46171610-003	CAMARA INTERIOR			Unidad	Unidad	50		
3	46171610-004	CAMARA EXTERIOR			Unidad	Unidad	50		
4	46171610-003	CAMARA TIPO DOMO			Unidad	Unidad	50		
5	43211501-998	RACK 6 U			Unidad	Unidad	20		
6	46171610-001	FUENTE DE ALIMENTACION 12V			Unidad	Unidad	28		
7	43211601-007	DVR HDCVI 16 CANALES			Unidad	Unidad	1		
8	43211501-997	CAMARA HD EXTERIOR			Unidad	Unidad	16		
9	43231512-999	SISTEMA DE BACK UP CASA MATRIZ			Unidad	Unidad	1		
10	43211501-998	DVR 4 CANALES			Unidad	Unidad	6		
11	43201803-001	Disco Duro 4 TB			Unidad	Unidad	40		
12	43211508-001	PC			Unidad	Unidad	1		
PRECIO TOTAL DE LA OFERTA									

El monto total del presente contrato asciende a la suma de:.....

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde su suscripción por hasta el 31 de diciembre de 2016.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: **La Unidad de Seguridad**

Las demás cláusulas del modelo de contrato permanecen invariables

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

Fecha: [_____]
BNF LCO SBE No.: 19/2015.

A: **BANCO NACIONAL DE FOMENTO.-**

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes para Subasta a la Baja Electrónica (IAO.SBE) y las Condiciones Generales del Contrato para Subasta a la Baja Electrónica (CGC) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundida en el Sistema de Información de las Contrataciones, y las Adendas publicadas.

b) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

e) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de la misma, incluso de aquella gestionada por terceros para nosotros y autorizamos a la convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de la información.

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación, rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

h) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la cláusula 17.1 de las CGC;

i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la cláusula 10.6 del Calendario de Eventos. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.

j) Ofrecemos proveer los siguientes bienes de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos bienes cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el **precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios:**

LISTA DE PRECIOS

							Fecha: _____ LCO SBE Nº 19/2015		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Grupos - Ítems	Código de Catalogo	Descripción de los Bienes	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	46171621-001	DVR 16 CANALES			Unidad	Unidad	20		
2	46171610-003	CAMARA INTERIOR			Unidad	Unidad	50		
3	46171610-004	CAMARA EXTERIOR			Unidad	Unidad	50		
4	46171610-003	CAMARA TIPO DOMO			Unidad	Unidad	50		
5	43211501-998	RACK 6 U			Unidad	Unidad	20		
6	46171610-001	FUENTE DE ALIMENTACION 12V			Unidad	Unidad	28		
7	43211601-007	DVR HDCVI 16 CANALES			Unidad	Unidad	1		
8	43211501-997	CAMARA HD EXTERIOR			Unidad	Unidad	16		
9	43231512-999	SISTEMA DE BACK UP CASA MATRIZ			Unidad	Unidad	1		
10	43211501-998	DVR 4 CANALES			Unidad	Unidad	6		
11	43201803-001	Disco Duro 4 TB			Unidad	Unidad	40		
12	43211508-001	PC			Unidad	Unidad	1		
PRECIO TOTAL DE LA OFERTA									

Nota: En cumplimiento de lo establecido en el **Decreto 1107/14**, queda prohibida la utilización de decimales en los precios unitarios y totales que componen las ofertas formuladas en moneda local. En caso de que los precios unitarios terminen con decimales se deberá realizar el REDONDEO aritmético HACIA ABAJO según lo establecido en el **Art. 42** del mencionado Decreto.

En caso de que hubiera una modificación de los datos de la Garantía de la Oferta (en cualquiera de sus formas) por parte del oferente, éste deberá cargar en el SICP los datos de dicha modificación solamente durante la etapa de **"Recepción de Propuestas".**

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

El día _[_____]del mes [_____] del año[_____] *[indicar la fecha de la firma]*

Sección VII.
ANEXO Nº I
DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

	Cumple	No Cumple
A) Cualquier otro documento adicional requerido.		
Balances y/o Formulario de Declaración Jurada del Impuesto a la Renta (Formulario 101), de los 3 (tres) últimos ejercicios fiscales (Años: 2012, 2013 y 2014).		
Se requiere que el oferente cuente con una antigüedad de 3 años en el rubro		
Contratos, facturas o constancias de firmas o empresas públicas y/o privadas, donde el oferente demuestre tener experiencia en la provisión de Equipos de CCTV a clientes diferentes, en los últimos 3 (tres) años, (Años: 2013, 2014 y 2015).		
En caso de que el oferente no sea fabricante de los equipos ofertados en este llamado, deberá entregar Autorización del Fabricante o Distribuidor Autorizado de dichos equipos; si es fabricado o ensamblado en el país, Registro de Marcas expedido por el Ministerio de Industria y Comercio		
Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la infraestructura, personal y equipos necesarios para la provisión de los bienes licitados, en base a lo requerido en el Plan de Entrega.		
Certificado de Cumplimiento Tributario.		
Patente Comercial al día		
Declaración jurada de prestar soporte técnico in situ, como también vía telefónica, correo electrónico o mensajería instantánea a los responsables de la Unidad de Seguridad del BNF, en forma inmediata en caso de ser necesario, todos los días de la semana, en horario de oficina		
Al momento de presentar la oferta se deberá entregar el Certificado de Visita Técnica realizada, expedido por la Institución, o declaración jurada de conocer el sitio en donde se llevará a cabo la verificación técnica, y que cuentan con la información necesaria relativa al sitio, para preparar la Oferta y celebrar el Contrato		
Además de las documentaciones solicitadas en los puntos precedentes; deberán presentar para el <u>ITEM Nº 12</u>: Certificación de calidad ISO 9001:2008, sobre el diseño, desarrollo y fabricación o superior ISO 140012004, ENERGY STAR, Epeat Gold o superior. No se aceptarán certificaciones que solo cubran el ensamblado; Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 8; Certificación de Origen del Fabricante; Carta de Autorización del Fabricante; Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.		
Certificado expedido por la Secretaria de la Función Pública, en la cual conste que el mismo no es funcionario público; en caso de personas jurídicas presentar el certificado de los miembros de directorio o socios gerentes.		
Certificado de Origen.		

<u>Los demás puntos de esta Sección permanecen invariables</u>

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SECCION COMPRAS MAYORES

CAROLINA AUADA DE GARDEL
Jefa
Sección Compras Mayores

RUBEN DARIO CENTURION MENDEZ
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones