Asunción, 15 de marzo de 2021

ADENDA Nº 7

Señores
……..
Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, con relación a la Licitación Pública Nacional BNF LPN SBE Nº 2/2021 para la Provisión de Equipos de CCTV y Software Analítico de Control Inteligente para Casa Matriz, a través del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica. – **ID Nº 373.291.-**

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 el Pliego de Bases y Condiciones que rige la citada licitación queda modificado según lo detallado a continuación:

• ***Datos de la Licitación – 8. Idioma de la Oferta:***

8. Idioma de la Oferta

La convocante permitirá con la oferta, la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y sin traducción: **Se aceptarán folletos en idioma inglés o castellano.**
La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

• ***Datos de la Licitación – 14. Autorización del Fabricante:***

14. Autorización del Fabricante

Los productos a los cuales se le requerirá autorización del fabricante son los indicados a continuación: **Se deberá presentar Carta del Fabricante y/o distribuidor del producto ofertado.**
Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante o productor o prestador de servicios.

• ***Datos de la Licitación – 15. Muestras:***

15. Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes productos y en las siguientes condiciones: **Se solicita demostración de la solución ofertada.**
En caso de ser solicitadas, las muestras deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el plazo fijado por la convocante en este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

• ***Datos de la Licitación – 26. Plazo de Reposición de Bienes:***

26. Plazo de Reposición de Bienes

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de: **Cuando se traten de equipos menores que no se encuentren disponible en plaza deberán ser repuestos en 24 hs, cuando se traten de equipos importados demostrados por medio de documentaciones de exportación serán considerados por un periodo de no más de 30 días para su reposición. Mientras dure el proceso de importación se deberá de proveer de un equipo de similares características.**
El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.
Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.
2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple con su obligación dentro del plazo establecido, la contratante tomará las medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

- ***Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación – 8. Experiencia Requerida:***

8. Experiencia Requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

1- Demostrar la experiencia en la provisión de Equipos de CCTV y Provisión de Software Analítico, con Contratos y/o facturas por un monto equivalente al 25% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, en los años **2017, 2018, 2019 y 2020.** (*Se aceptarán contratos de provisión de plataformas tecnológicas de video vigilancia que contengan NVR, CAMARAS IP con software de análisis de datos, para el monitoreo y control de personas*)

- ***Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos – 1. Especificaciones Técnicas – Generalidades – Switch (CORE):***

Switch (CORE)

Este SW que actuara como CORE, se instalara en la sala técnica de monitoreo. Deberá ser capaz de manejar tanto la Red local con las cámaras a ser instaladas, como también las cámaras provenientes de las diferentes dependencias del banco que son transmitidas a través de la VPN del mismo. ***Uno de los 7 Switch solicitados funcionara como CORE, todos serán de capa 3.***

La cantidad de cámaras conectadas a cada SW se determinará en la visita técnica. **La provisión de los equipos es en modalidad "llave en mano" por lo que se deberá contemplar todos los materiales necesarios para la instalación y la puesta en funcionamiento de todos los equipos.**

Tanto para los Sw instalados en Tesorería, Operaciones-Cajas, Informática, 3er piso y Patio del Edificio, se utilizarán Racks de 12U y las **UPS de 2K equivalente a 2.000 vatios** solicitadas en el presente llamado. El Sw a ser instalado en la sala de monitoreo utilizará tanto el rack como la UPS existente en el lugar. La empresa Adjudicada deberá realizar las capacitaciones en nuestra Sala de Monitoreo de Casa Matriz dependiente de la Gerencia Departamental de Seguridad, sito en Independencia Nacional esq/ Cerro Cora sobre el manejo de todo el sistema instalado al personal de la Convocante. ***La capacitación deberá ser en forma integral en cuanto al funcionamiento total y óptimo del sistema.***

- ***Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos – 1. Especificaciones Técnicas – Ítem 1. Servidor de gestión y almacenamiento de imágenes:***

Ítem 1 – Servidor de gestión y almacenamiento de imágenes.				
Fabricante				**El bien ofertado cumple con los requerimientos**
Marca/Modelo:				
Número de Parte				
Origen/Procedencia				
Chasis		*Rackeable 2U o similar*		
Cantidad:		**1 (UNO) Unidad**		
#	**Características técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas**	**Carácter**	**Ofrecido**

13 14	Almacenamiento	Deberá soportar el intercambio de unidades en caliente	Exigido	
15		Entregado >= 168 TB disponibles intercambiables en caliente – ***debe ser SATA para uso en Video Vigilancia la capacidad dependerá de la cantidad de bahías que posea el servidor ofertado para llegar a los 168 TB, solicitados.***	Exigido	
16		Para el almacenamiento del Sistema Operativo >= 256 GB – ***Debe ser en SSD (disco de estado sólido)***	Exigido	
17		Retención de imágenes >= 360 Días o más (Para todas las cámaras del sistema) – ***Los parámetros para el almacenamiento de imagen min 15FPS, resolución min 1080p, calidad del video media, compresión H.265.***	Exigido	

Los demás puntos permanecen invariables.

- ***Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos – 1. Especificaciones Técnicas – Ítem 2. Software de Sistema de Gestión y Almacenamiento de Imágenes de Video Inteligente:***

Ítem 2 – Software de Sistema de Gestión y Almacenamiento de Imágenes de Video Inteligente.					
Fabricante					**El bien ofertado cumple con los requerimientos**
Modelo:					
Número de Parte					
Cantidad:		**1 (Uno) Unidad**			
#	**Características técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas**		**Carácter**	**Ofrecido**
52	Seguridad	Deberá admitir múltiples credenciales para obtener acceso al sistema, deberán como mínimo incluir lo siguiente	Importar miembros de grupos de Active Directory como usuarios al VMS	Exigido	
53			Sincronizar automáticamente los cambios realizados a los miembros en Active Directory con NVMS.	Exigido	
54			Agregar directamente a los usuarios importados de Active Directory a los grupos de permisos existentes.	Exigido	
55			Utilizar las credenciales de Windows para autenticar a los usuarios.	Exigido	
56			Aceptar credenciales de usuario ingresadas en la base de datos de usuarios del VMS.	Exigido	
57			Deberá permitir la configuración para que las credenciales cumplan con un requisito de complejidad de contraseña	Exigido	
58		Deberá permitir configurar el software del cliente para que cierre la sesión automáticamente de todos los sitios cuando la aplicación se deja inactiva		Exigido	
59		Deberá permitir configurar el software del cliente para guardar y restaurar automáticamente el diseño de la última ventana de visualización que uso el operador		Exigido	
60		Deberá permitir un método de doble factor de autenticación para el ingreso al sistema basado en aplicaciones de generación de tokens como Google Authenticator. ***Se permitirá tanto la autenticación basada en Google Authenticator como también la soportada por el Directorio Activo.***		Exigido	
Analítica de Video Inteligente					
Cantidad:		**16 (Dieciséis) Unidades.**			
292	**Implementación**	Las analíticas podrán ser implementadas a nivel del Sistema de Gestión y Almacenamiento de Imágenes de Video Inteligente o a nivel de las cámaras IP solicitadas, lo importante para la convocante es contar con las analíticas para		Exigido	

		la creación de reglas, alarmas y gestión de eventos según la configuración de cada escena y para los tipos de cámaras descriptas. ***Toda la analítica será administrada por el VMS, instalado en el Servidor***		

Los demás puntos permanecen invariables.

- ***Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos – 1. Especificaciones Técnicas – Ítem 4. Cámara IP Tipo 2. DOMO:***

Ítem 4 - Cámara IP Tipo 2. DOMO				
Fabricante				**El bien ofertado cumple con los requerimientos**
Modelo:				
Número de Parte				
Cantidad:		**39 (treinta y nueve) Unidades**		
#	**Características técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas**	**Carácter**	**Ofrecido**
20	**Almacenamiento interno**	Ranura micro SD, ANR, NAS (***Opcional***)	Exigido	

Los demás puntos permanecen invariables.

- ***Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos – 1. Especificaciones Técnicas – Ítem 8. Cámara Terminal de Control Térmico de Temperatura:***

Ítem 8 – Cámara Terminal de Control Térmico de Temperatura				
Fabricante				**El bien ofertado cumple con los requerimientos**
Modelo:				
Número de Parte				
Cantidad:		**1 (uno) Unidad**		
#	**Características técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas**	**Carácter**	**Ofrecido**
1	**Cámara térmica**	Tecnología de sensor térmico	Exigido	
2		Lente Térmica fija de 13 mm	Exigido	
3		sensor térmico no refrigerado VOx de 300 x 400	***Exigido***	
4		≤ 40 mK Sensibilidad térmica	***Exigido***	
5	**Cámara Luz visible**	>= 2 Mega Pixel	Exigido	
6		>= 1920 x 1080	***Exigido***	
7		Obturador 1/1 a 1/30000s	***Exigido***	
40	**Reconocimiento de uso Mascarilla**	***Debe reconocer el uso o no de mascarilla y emitir alarma en caso negativo***	Exigido	

Los demás puntos permanecen invariables.

- ***Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos – 1. Especificaciones Técnicas – Ítem 9. Servidor Administrador de Video Matricial (TV Wall):***

Ítem 9 – Servidor Administrador de Video Matricial (TV Wall)				
Fabricante				**El bien ofertado cumple con los requerimientos**
Modelo:				
Número de Parte				
Cantidad:		**1 (Uno) Unidad**		
#	**Características técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas**	**Carácter**	**Ofrecido**
2	Entradas de video	***Deberá tener 2 (dos) entradas para fuente de video*** DVI y/o HDMI	Exigido	
3	Resolución	***La resolución soportada por los monitores es 1080p – Las cámaras 12MP,8MP***	Exigido	

Los demás puntos permanecen invariables.

- ***Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos – 1. Especificaciones Técnicas – Ítem 10. Pc Servidor Plataforma de gestión y Monitoreo:***

Ítem 10- Pc Servidor Plataforma de gestión y Monitoreo.				
Fabricante				**El bien ofertado cumple con los requerimientos**
Modelo:				
Número de Parte				
Origen/Procedencia				
Cantidad:		**1 (uno) Unidad**		
2	Salidas de Video	***Mínimo 2 o más***	Exigido	
8	Características de Placa Madre	Dos bancos de memoria mínimo	Exigido	
9		4 puertos USB 2.0 min.	Exigido	
10		2 puertos USB 3.0 min.	Exigido	
11		Controlador SATA	Exigido	
12		Ranura PCI-Ex libre	Exigido	
13		***Un puerto de video VGA, DVI o HDMI***	Exigido	
14	Red	Ethernet 10/100/ 1000	Exigido	
15	Sistemas Operativo	Microsoft Windows (Compatible con el Sistema de Gestión y Almacenamiento de Imágenes de Video Inteligente) - ***La versión de Windows dependerá de los requerimientos del módulo de gestión correspondiente al VMS ofertado por cada oferente, el cual deberá contar con la correspondiente licencia.***	Exigido	
19	Monitores	***1 (un) monitor por PC y el tamaño del mismo es >= 21 pulg***	Exigido	

Los demás puntos permanecen invariables.

- ***Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos – 1. Especificaciones Técnicas – Ítem 11. Pc Servidor Plataforma de gestión y Monitoreo:***

Ítem 11- Switch PoE				
Fabricante				**El bien ofertado cumple con los requerimientos**
Modelo:				
Número de Parte				
Cantidad:		**7 (siete) Unidades**		
4	Ranuras SFP	>= 4 Se deberá incluir ***1 Gbps SFP*** - Debe ser compatible con el tipo de FO a instalar, Además se deberán proveer todos los patch cord compatibles, que sean necesarios para la conexión.	Exigido	
12	Certificaciones	CE (***Opcional***) , FCC	Exigido	

Los demás puntos permanecen invariables.

- ***Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos – 2. Plan de Entregas (Bienes):***

2. 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	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
1	Provisión de Equipos de CCTV y Software Analítico de Control Inteligente para Casa Matriz	Según Especificaciones Técnicas	Según Especificaciones Técnicas	Los equipos requeridos se entregarán en la División de Patrimonio, dependiente de la Gerencia Departamental de Administración los cuales serán distribuidos en coordinación de la División Monitoreo, Sección CCTV de la Gerencia Departamental de Seguridad.	El plazo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento de todo el sistema será de 90 días corridos para todos los ítems en el transcurso del plazo la empresa adjudicada deberá capacitar y adiestrar a los operados en el uso y manejo del software.

• ***Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos – 7. Indicadores de Cumplimiento de Contrato:***

7. Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será: Informe.
Será presentado: 1 (un) informe
Frecuencia: Unica vez.

Indicador	Tipo	Fecha de Presentación Prevista
Nota de Remisión / Acta de recepción 1	*Nota de Remisión / Acta de recepción*	

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

Atentamente,

GERENCIA DEPARTAMENTAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DIVISIÓN DE CONTRATACIONES

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF División de Contrataciones Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones

P/A

MARCOS N. GAUNA RODRIGUEZ
Funcionario
Sección Compras Mayores

DÁNAE MA. SOSAMIRANDA
Jefa
Sección Compras Mayores

CAROLINA AUADA DE GARDEL
Encargada de Despacho
Gerencia Dptal. Operativa de Contrataciones