Asunción, 8 de julio de 2022

ADENDA Nº 6

Señores
……..
Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, con relación a la Licitación por Concurso de Ofertas BNF LCO SBE Nº 7/2022 para la **"Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento de Sistema de Climatización de Precisión (SBE)" – ID Nº 403.998.-**

Al respecto, cumplimos en informar la modificación de las fechas **Tope de respuesta, Inicio de Carga, 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).

Asimismo, se realizan modificaciones en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme se indican a continuación:

❖ DATOS DE LA LICITACIÓN

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

Todos los demás requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones permanecen sin variación.

❖ REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Capacidad Técnica:
El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

1. 3 (tres) constancias emitidas por empresas Públicas y/o Privadas en las cuales manifieste que el oferente ha proveído e instalado satisfactoriamente el producto ofertado en la presente licitación, en los últimos 3 (tres) años. (Años: 2018, 2019 y 2020).
2. Disponer un mínimo de 3 (tres) técnicos capacitados en la Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Climatización de Precisión.
3. Poseer una estructura, soporte y Asistencia telefónica de 24 horas inmediata y gratuita desde un Centro de Servicio Técnico. Contar con un número telefónico gratuito, asistencia on-site 7x24x365 soporte de especialistas en el servicio solicitado.
4. El oferente deberá contar con al menos 1 (un) ingeniero certificado por el fabricante o **por el CAS**, donde manifieste, haber realizado, implementación, diseño e instalación del Sistema de Climatización de Precisión. El ingeniero deberá ser personal estable de la empresa, con una antigüedad mínima de al menos 6 meses. **Si el certificado corresponde al CAS se solicita además la ubicación del Centro de entrenamiento de la marca y el contacto del encargado del Centro de Entrenamiento.**
5. El Oferente indique que el fabricante del equipo ofertado posea como mínimo un Centro Autorizado de Servicios (CAS) dentro del Departamento Central del Paraguay con la posibilidad de dar cobertura completa para la ejecución de la Garantía del Fabricante solicitada. La convocante se reserva el derecho a verificar la veracidad de lo declarado.
6. Se deberá presentar fotocopia simple de la documentación requerida con relación al personal propuesto, conforme se detalla a continuación:

- 2 (dos) Técnicos certificados por el fabricante de la solución ofertada. Las certificaciones deberán ser del tipo técnicas y/o profesionales en centros de capacitación acreditados de la marca ofertada, no serán aceptadas certificaciones del tipo comercial y/o preventa. El oferente podrá presentar una nota emitida por el CAS o representante local que cuente con dichos técnicos certificados, en la nota deberá ir detallado el dato personal de los técnicos acompañado de una copia de las certificaciones técnicas con las que cuentan, **la ubicación del Centro de Entrenamiento de la**

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

marca y contacto del Encargado del Centro de Entrenamiento. La nota deberá ir dirigido a la convocante.

- El oferente deberá presentar documentación que demuestre contar con profesionales certificados en el área objeto del servicio, como mínimo deberá contar 1 (un) profesional certificados en Certified Data Center Professional (CDCP) o su equivalente demostrable **y/o Datacenter Dynamics y/o Datacenter Suite y/o Uptime institute**. El mismo deberá ser parte del plantel permanente de la empresa, que se deberá demostrar con planilla de IPS, como mínimo 1 año de antigüedad. **Si el certificado corresponde al CAS se solicita además la Ubicación del Centro de entrenamiento de la marca y el Contacto del Encargado del Centro de Entrenamiento.**

7. Deberá contar con por lo menos una referencia satisfactoria en los últimos 4 (cuatro) años en la PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica:
Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

1. 3 (tres) constancias emitidas por empresas Públicas y/o Privadas en las cuales manifieste que el oferente ha proveído satisfactoriamente el producto ofertado en la presente licitación, en los últimos 3 (tres) años. (Años: 2018, 2019 y 2020).
2. Declaración jurada de disponer un mínimo de 3 (tres) técnicos capacitados en la Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Climatización de Precisión.
3. Presentar Declaración Jurada donde manifieste que posee una estructura, soporte y Asistencia telefónica de 24 horas inmediata y gratuita desde un Centro de Servicio Técnico. Contar con un número telefónico gratuito, asistencia on-site 7x24x365 soporte de especialistas en el servicio solicitado.
4. El oferente deberá contar con por lo menos 1 (un) ingeniero certificado por el fabricante o **por el CAS**, donde manifieste, haber realizado, implementación, diseño e instalación del Sistema de Climatización de Precisión. El ingeniero deberá ser personal estable de la empresa, con una antigüedad mínima demostrada a través de la planilla de aporte al IPS de al menos 6 meses. **Si el certificado corresponde al CAS se solicita además la ubicación del Centro de entrenamiento de la marca y el contacto del encargado del Centro de Entrenamiento.**
5. Declaración Jurada por la cual el Oferente indique que el fabricante del equipo ofertado posea como mínimo un Centro Autorizado de Servicios (CAS) dentro del Departamento Central del Paraguay con la posibilidad de dar cobertura completa para la ejecución de la Garantía del Fabricante solicitada. La convocante se reserva el derecho a verificar la veracidad de lo declarado.
6. Se deberá presentar fotocopia simple de la documentación requerida con relación al personal propuesto, conforme se detalla a continuación:
   - 2 (dos) Técnicos certificados por el fabricante de la solución ofertada. Las certificaciones deberán ser del tipo técnicas y/o profesionales en centros de capacitación acreditados de la marca ofertada, no serán aceptadas certificaciones del tipo comercial y/o preventa. El oferente podrá presentar una nota emitida por el CAS o representante local que cuente con dichos técnicos certificados, en la nota deberá ir detallado el dato personal de los técnicos acompañado de una copia de las certificaciones técnicas con las que cuentan, **la ubicación del Centro de Entrenamiento de la marca y contacto del Encargado del Centro de Entrenamiento.** La nota deberá ir dirigido a la convocante.
   - El oferente deberá presentar documentación que demuestre contar con profesionales certificados en el área objeto del servicio, como mínimo deberá contar 1 (un) profesional certificados en Certified Data Center Professional (CDCP) o su equivalente demostrable **y/o Datacenter Dynamics y/o Datacenter Suite y/o Uptime institute**. El mismo deberán ser parte del plantel permanente de la empresa, que se deberá demostrar con planilla de IPS, como mínimo 1 año de antigüedad. **Si el certificado corresponde al CAS se solicita además la Ubicación del Centro de entrenamiento de la marca y el Contacto del Encargado del Centro de Entrenamiento.**
7. Deberá contar con por lo menos una referencia satisfactoria en los últimos 4 (cuatro) años en la PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN.

Otros criterios que la convocante requiera:
Otros criterios para la evaluación de las ofertas a ser considerados en ésta contratación serán:
Catálogos (impresos y digitales en medios de almacenamiento CD/DVD/PENDRIVE) descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado con los vínculos (links/URL) oficiales del fabricante, en los cuales se puedan corroborar las especificaciones técnicas de estos o **nota autenticada del fabricante que especifique que cumple con dichos requerimientos.**

Todos los demás requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones permanecen sin variación.

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

❖ **SUMINISTROS REQUERIDOS – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas:

PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN DATACENTER PRINCIPAL				
Fabricante				**El bien ofertado cumple con los requerimientos**
Modelo:				
Número de Parte				
Cantidad:		**2 (dos) Unidades**		
#	**Características técnicas**	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas**	**Carácter**	**Ofrecido**
10	Generalidades	El sistema será instalado sobre piso técnico elevado y configurado para la descarga del aire deberá ser por la parte frontal de la unidad directamente al pasillo Frio y el retorno por la parte superior, para garantizar una distribución más equitativa de aire y lograr el rendimiento más óptimo en el intercambio de calor. **Se aceptarán accesorios de insuflamiento de equipos tipo DOWNFLOW siempre que la inyección de frio sea directamente en el pasillo frio y el retorno en la parte superior.**	Exigido	
18	Dimensiones de la Unidad Interior	Profundidad <= **1000 mm**	Exigido	
25	Caudal de aire	>= 12.000 m3/h **sin importar la velocidad del aire o también serán aceptadas >= 10.200 m3/hr siempre y cuando la velocidad del aire sea mayor a 2.3 m/seg. los cuáles serán verificados por el catálogo o una nota autenticada del fabricante que especifique que cumple con dichos requerimientos.**	Exigido	
108	Equipos Actuales	**El Mantenimiento del Aire de precisión con el que cuenta el Banco (LIEBERT PEX3) actualmente, quedara a cargo del oferente hasta que sean cambiados por los nuevos equipos.** Deberán ser desinstalados y transportados al depósito del Banco o donde se indique los actuales equipos de refrigeración.	Exigido	
109	Readecuación	El oferente deberá contemplar íntegramente la puesta a punto de la sala de Datacenter y para cual deberá prever realizar las siguientes modificaciones: Desmonte de reja divisoria Provisión y colocación de perfil de aluminio tipo zócalo en bordes de piso elevado **Las baldosas del piso técnico que se encuentran perforadas o cortadas para algún paso de cable que en la implantación ya no se utilizara, deben ser reemplazados por baldosas no perforadas.** Instalación eléctrica. Colocación de **30** artefactos eléctricos de adosar en cielorraso tipo panel cuadrado o rectangular LED con conexión a tablero UPS de todos los artefactos, **los mismos serán distribuidos de la siguiente manera:** **9 artefactos en configuración pasillo frio, pasillo caliente de color luz Blanca de 10.000K, 6 artefactos en Sala de NOC de color luz cálida de 10.000K y 15 artefactos en pasillos aledaños al Datacenter de color luz Blanca de 10.000K.** Cerramiento de pasos en pared con mampostería Pintura de paredes y techo tipo ignifuga color blanco **en el DATACENTER** **Pintura completa en las paredes de color Blanco en los pasillos aledaños.** Pintura de puertas metálicas (3) tipo sintética color rojo. - Limpieza final **De ser necesario los pisos perforados, deben ser remplazados por pisos no perforados con las**	Exigido	

		mismas características con el cual contamos en el DATACENTER.		

Todos los demás requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones permanecen sin variación.

Plan de entrega de los servicios:

Nº	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida del Servicio	Lugar de prestación del Servicio	Fecha Final de Ejecución de los Servicios
1	Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento del Sistema de Climatización de Precisión.	2	Unidad	Gerencia de Área de Tecnología Informática del Banco Nacional de Fomento, en Casa Matriz	**180 (ciento ochenta)** días corridos, posterior a la firma del contrato

Todos los demás requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones permanecen sin variación.

Atentamente,

GERENCIA DEPARTAMENTAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DIVISIÓN DE CONTRATACIONES

ANA PAIVA
Sección Compras Mayores

DÁNAE MA. SOSAMIRNDA
Jefa Sección Compras Mayores

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

p/a

CAROLINA AUADA DE GARDEL
Gerente
Gerencia Dptal. Operativa de Contrataciones