Asunción, 21 de febrero de 2018.

ADENDA N° 3

Señores
……..
Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, con relación a la Licitación Pública Nacional BNF LPN SBE N° 3/2018 para el "Servicio de Telecomunicaciones - Ad Referéndum Ejercicio 2018", a través del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica. – **ID Nº 338.537.-**

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

- **Sección II - Criterios de Evaluación y requisitos de calificación – (b) Experiencia y Capacidad Técnica - *Capacidad en Infraestructura:***

Contar con al menos 5 (cinco) cuadrillas compuesto de al menos 2 (dos) técnicos de montaje y mantenimiento de enlaces de fibra óptica cada uno. El personal debe ser permanente en la empresa.	*2- Se deberá adjuntar el listado del personal técnico que componen los mismos y debe ser comprobable con la planilla de pago de IPS, la cual formará parte de la oferta. Los mismos deberán contar con antigüedad de al menos un año en la empresa.*

Todos los demás puntos de esta sección permanecen invariables.

- **Sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos – Anexo 1**

78	*Ypacarai – Central*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
79	*Villeta – Central*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
80	*Yaguaron - Paraguarí*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
81	*Limpio – Central*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
82	*Nueva Italia – Central*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
83	*Vaquería – Caaguazú*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
84	*Juan E. O`Leary - Alto Paraná*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
85	*Yguazu - Alto Paraná*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
86	*José Domingo Ocampos - Caaguazu*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
87	*Quiindy – Paraguarí*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
88	*Caapucu – Paraguarí*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
89	*San Miguel – Misiones*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
90	*Carmen del Paraná – Itapúa*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
91	*Gral. Delgado – Itapúa*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
92	*San José de los Arroyos – Caaguazu*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
93	*San Alberto – Alto Paraná*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
94	*Minga Pora - Alto Paraná*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*

95	*Sapucai - Paraguarí*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
96	*Capiibary – San Pedro*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
97	*Katuete - Canendiyu*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
98	*Pdte. Franco – Alto Parana*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
99	*Naranjal – Alto Parana*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*
100	*Pirapo - Itapua*	*FO/WIRELESS*	*2000*	*FO/WIRELESS*	*2000*

Todos los demás puntos del Anexo 1 de la sección III (Nº 1 al 77) permanecen invariables.

- **Sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos – Anexo 3 Descripción de Servicios y Equipos de las Sucursales**

Anexo 3.1 Equipo Router doble WAN a ser instalado en cada Sucursal		
Router doble WAN		***Cumple S/N***
Servicios y densidad de ranura		
Ranuras de Expansión para módulos adicionales	**2**	
Observación: Serán aceptados Routers con 1 (una) ranura de expansión luego de la instalación de todos los módulos solicitados.		
Memoria (DDR2 DRAM): Default/mínimo	**512 MB/512 MB**	
Memoria Flash USB (interna): Default/ mínimo	**256 MB/256 MB**	
Fuente de energía integrada	**Modelos de fuente de energía CA y CD. Observación: Se aceptaran modelos de routers con fuente de energía CA y POE**	
Protección de sobre corriente	**20A mínimo**	
Peso: Con suministro de energía CA	**8 kg. Como máximo**	

Observación: *Se podrá ofertar equipos ROUTERS superiores a lo especificado. Cada router deberá soportar como mínimo 5 sesiones y prever crecimiento de hasta 35 sesiones de SRST al menos.*

Todos los demás puntos del Anexo 3.1 permanecen invariables

- **Sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos – Anexo 3 Descripción de Servicios y Equipos de las Sucursales**

Anexo 3.2. Equipo VoIP de 6 canales

El equipo deberá contar con **6 puertos como mínimo** para soportar equipos analógicos y líneas externas. Se debe proveer un (1) equipo por Sucursal. Estos módulos deberán estar integrados en el router principal de cada sucursal.

Interface FXS	*Especificación Mínima*	*Cumple S/N*
Interfaces		
Cantidad de puertos:	**2 puertos FXS, como mínimo**	

Todos los demás puntos del Anexo 3.2 permanecen invariables

- **Sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos – Anexo 3 Descripción de Servicios y Equipos de las Sucursales.**

Anexo 3.3. Equipo Teléfono IP – POE

Observación: *Se necesitarán licencias para todos los teléfonos IP que vayan a registrarse en el CUCM.*

Todos los demás puntos del Anexo 3.3 permanecen invariable

- **Sección III, Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos – Anexo 3 Descripción de Servicios y Equipos de las Sucursales.**

Anexo 3.5 Switch PoE+ Administrable

Puertos	Concentrador Switch Ethernet / Fast Ethernet / Gigabit Ethernet con conexión uplink de 1 Gigabit Ethernet con las siguientes características: • Switch concentrador para conmutación de tramas Ethernet, que incluye servicios de red de Capa 2 y 3 (network layer 2 y 3). • Deberá incluir los accesorios necesarios para montar en racks estándar de 19". • Compatibilidad mínima: Ethernet IEEE 802.3, Fast Ethernet IEEE 802.3u, Gigabit Ethernet en cobre (IEEE 802.3ab), Gigabit Ethernet en fibra (IEEE 802.3z). • Cada unidad deberá ser entregada con 1 (uno) juego de manuales de configuración de hardware y software. • Tipo y cantidad mínima de puertos de entrada/concentración	
	24 Puertos Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT autosensing (RJ45)	
	1 Puerto SFP 100/1000 Mbps	
	1 Puerto de consola para CLI. **Observación: serán aceptados equipamientos SWITCH sin los puertos CLI teniendo en cuenta las nuevas tecnologías son configurados vía web.**	

Todos los demás puntos del Anexo 3.5 permanecen invariables

Atentamente,

SUBGERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SECCIÓN COMPRAS MAYORES

JAVIER RODRIGO ESTECHE
Jefe Sección Compras Mayores

MARIELA ALSINA
Jefa División Contrataciones

RUBÉN DARIO CENTURIÓN MÉNDEZ
Subgerente Operativo de Contrataciones