Asunción, 18 de junio de 2015.

ADENDA Nº 2

Señores

.....

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, con relación a la Licitación por Concurso de Ofertas BNF LCO SBE N° 16/2015 para la **"ADQUISICIÓN DE UPS`S"**, a través del Sistema de Subasta a la baja electrónica-ID Nº **286.924.**

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

1) **SECCIÓN I, CALENDARIOS DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA**

Informaciones adicionales:

1.6	Idioma de los documentos de la Oferta	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: **Podrán ser aceptados los textos en idioma original diferente al castellano, no obstante deberá presentar la traducción exacta elaborada por la empresa.**

2) **SECCIÓN III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

Observación:

Los equipos a ser adquiridos deberán contar con disponibilidad de repuestos y servicio técnico garantizado en el mercado.
Ruido del sistema en funcionamiento: Silencioso
Todas las UPS son para uso dentro de habitaciones bajo techo, bien aisladas.
El consumo promedio de cada cajero automático es de 1200W. En cada local se proyecta la instalación de 3 (tres) cajeros automáticos, con lo que es necesaria la provisión de 3600W.

Ítem Nº 1 - UPS 4 kVA		
Descripción Técnica	**Características**	**Mínimo Ofrecido**
Cantidad		**15**
Tipo	UPS con tiempo de conmutación nulo (true on-line doble conversión).	**Exigido**
Marca, Modelo, Fabricante y Procedencia (país)	Especificar.	**Especificar**
Potencia de salida	4 kVA	**Exigido**
Tensión de entrada nominal	220 V	**Exigido**
Frecuencia de entrada	50 Hz	**Exigido**
Factor de potencia de entrada	> 0,8, **3200W.**	**Exigido**
Tensión de salida	Senoidal pura	**Exigido**
Voltage de salida nominal	220 V	**Exigido**
Regulación de la tensión de salida	**± 3%**	**Exigido**
Capacidad de sobrecarga	Hasta 150% por 10 seg. (on-line)	**Exigido**
Eficiencia	> 86%	**Exigido**
Compatibilidad con generador	SI	**Exigido**
Tiempo de transferencia de la carga a la red.	Sin ocasionar caída de la carga conectada.	**Exigido**
Baterías		
Tipo de baterías	Banco de baterías libres de mantenimiento, antillama, 12V.	**Exigido**
Autonomía a media carga	**15 (quince) minutos, excluyendo adición de un banco de baterías.**	**Exigido**
Test automático de baterías	Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	**Exigido**
Tiempo de Recarga	**El tiempo de recarga de las baterías luego de un evento de corte de energía eléctrica, será menor a 3 (tres) horas, para una recarga del 90%. Tiempo de autonomía, 15 (quince) minutos, excluyendo la adición de un banco de baterías externa.**	**Exigido**
Entorno		
Nivel de ruido	**Hasta 55 dB (cincuenta y cinco decibelios), a un metro de distancia.**	**Exigido**

Unidad Operativa de Contrataciones – ☎ 419 1578 ✉ rubencenturion@bnf.gov.py
Sección Compras Mayores ☎ 419 1410 fax 419 1504 ✉ olga.auada@bnf.gov.py
Sección Compras Menores ☎ 4191464 fax 419 1464 ✉ cynthia.gonzalez@bnf.gov.py
Sección Evaluación y Programación ☎ 419 1638 ✉ ruthroman@bnf.gov.py
EJER

Temperatura	0 a 40° C	Exigido
Comunicación		
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232 y USB (Standard)	Exigido
Alarma audible	SI	Exigido
Panel de control	Display LCD, con todos los parámetros y mediciones de la UPS.	Exigido
Software incluido	**Software Suite en formato CD para monitoreo remoto, Tarjeta de Monitoreo Remoto WEB/SNMP.**	Exigido
Normas y certificaciones		
Calidad	ISO 9001	Exigido
Marca	Especificar.	Exigido
Documentación		
Manuales	De usuario, de operación e instalación.	Exigido
Substitución de tarjetas, interfaces, cables, circuitos electrónicos dañados en el uso normal del equipo.	Durante el periodo que dure la garantía.	Exigido
Tipo de UPS	**El oferente deberá cotizar UPS insite para cajeros automáticos.**	Exigido
Características	Dichas UPS serán para proveer energía por 40 minutos a los cajeros automáticos del BNF por lo tanto el BNF solicitara una demostración para poder determinar si la oferta ofrecida por el oferente cumple con los requerimientos técnicos solicitados	Exigido
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.	Exigido
Conexiones/Tomas de Salida	**Deberá disponer de una cantidad mínima de 4 (cuatro) conexiones de salida para el caso de fichas, y 2 (dos) del tipo bornera para cable de 10mm2. Todas las conexiones de salida deben ser de 220V 50Hz.**	Exigido

Ítem Nº 2 - UPS 6 kVA		
Descripción Técnica	**Características**	**Mínimo Ofrecido**
Cantidad		10
Tipo	UPS con tiempo de conmutación nulo (true on-line doble conversión).	Exigido
Marca, Modelo, Fabricante y Procedencia (país)	Especificar.	Especificar
Potencia de salida	6 kVA	Exigido
Fase	Monofásica	Exigido
Frecuencia de entrada	50 Hz.	Exigido
Factor de potencia de entrada	> 0,8, **4800W.**	Exigido
Tensión de salida	Senoidal pura	Exigido
Voltage de salida nominal	220 V	Exigido
Regulación de la tensión de salida	± 3%	Exigido
Capacidad de sobrecarga	Hasta 150% por 10 seg. (on-line)	Exigido
Eficiencia	> 86%	Exigido
Compatibilidad con generador	SI	Exigido
Tiempo de transferencia de la carga a la red.	Sin ocasionar caída de la carga conectada.	Exigido
Baterías		
Tipo de baterías	Banco de baterías libres de mantenimiento, antillama, 12V.	Exigido
Autonomía a plena carga	**15 (quince) minutos, excluyendo adición de un banco de baterías.**	Exigido
Test automático de baterías	Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	Exigido
Tiempo de Recarga	**El tiempo de recarga de las baterías luego de un evento de corte de energía eléctrica, será menor a 3 (tres) horas, para una recarga del 90%. Tiempo de autonomía, 15 (quince) minutos, excluyendo la adición de un banco de baterías externa.**	Exigido
Alarmas		
Alarma audible descarga de batería	Falta AC Beep/4s ; Batería Baja Beep/1s	Exigido
Alerta audible de anomalía	Pitido continuo y señal roja del LED de encendido	Exigido
Sistema		
Nivel de ruido	**Hasta 55 dB (cincuenta y cinco decibelios), a un metro de distancia.**	Exigido
Temperatura	0 a 40° C	Exigido
Protección	Sobre carga, cortocircuito, temperatura,	Exigido
Indicadores de pantalla	Capacidad de Batería, Porcentaje de carga, Voltaje de salida, Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma. Bypass. Inversor.	Exigido
Comunicación		
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232 y USB (Standard)	Exigido
Alarma audible	SI	Exigido
Panel de control	Display LCD, con todos los parámetros y mediciones de la UPS.	Exigido

Software incluido	**Software Suite en formato CD para monitoreo remoto, Tarjeta de Monitoreo Remoto WEB/SNMP.**	**Exigido**
Normas y certificaciones		
Calidad	ISO 9001	**Exigido**
Marca	Especificar.	**Exigido**
Documentación		
Manuales	De usuario, de operación e instalación.	**Exigido**
Substitución de tarjetas, interfaces, cables, circuitos electrónicos dañados en el uso normal del equipo.	Durante el periodo que dure la garantía.	**Exigido**
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.	**Exigido**
Conexiones/Tomas de Salida	**Deberá disponer de una cantidad mínima de 4 (cuatro) conexiones de salida para el caso de fichas, y 2 (dos) del tipo bornera para cable de 10mm2. Todas las conexiones de salida deben ser de 220V 50Hz.**	**Exigido**

Ítem Nº 3 - UPS 10 kVA		
Descripción Técnica	**Características**	**Mínimo Ofrecido**
Cantidad		29
Tipo	UPS con tiempo de conmutación nulo (true on-line doble conversión).	**Exigido**
Marca, Modelo, Fabricante y Procedencia (país)	Especificar.	**Especificar**
Potencia de salida	10 kVA	**Exigido**
Fase	Monofásica	**Exigido**
Frecuencia de entrada	50 Hz	**Exigido**
Factor de potencia de entrada	> 0,8; **8000W.**	**Exigido**
Tensión de salida	Senoidal pura	**Exigido**
Voltaje de salida nominal	220 V	**Exigido**
Regulación de la tensión de salida	± 3%	**Exigido**
Capacidad de sobrecarga	Hasta 150% por 10 seg. (on-line)	**Exigido**
Eficiencia	> 86%	**Exigido**
Compatibilidad con generador	SI	**Exigido**
Tiempo de transferencia de la carga a la red.	Sin ocasionar caída de la carga conectada.	**Exigido**
Baterías		
Tipo de baterías	Banco de baterías libres de mantenimiento, antillama, 12V.	**Exigido**
Autonomía a plena carga	**15 (quince) minutos, excluyendo adición de un banco de baterías**	**Exigido**
Test automático de baterías	**Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.**	**Exigido**
Tiempo de Recarga	**El tiempo de recarga de las baterías luego de un evento de corte de energía eléctrica, será menor a 3 (tres) horas, para una recarga del 90%. Tiempo de autonomía, 15 (quince) minutos, excluyendo la adición de un banco de baterías externa.**	**Exigido**
Alarmas		
Alarma audible descarga de batería	Falta AC Beep/4s ; Bateria baja Beep/1s	**Exigido**
Alerta audible de anomalía	Pitido continuo y señal roja del LED de encendido	**Exigido**
Sistema		
Nivel de ruido	**Hasta 55 dB (cincuenta y cinco decibelios), a un metro de distancia.**	**Exigido**
Temperatura	0 a 40° C	**Exigido**
Protección	Sobre carga, cortocircuito, temperatura,	**Exigido**
Indicadores de pantalla	Capacidad de Batería, Porcentaje de carga, Voltaje de salida, Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma. Bypass. Inversor.	**Exigido**
Comunicación		
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232 y USB (Standard)	**Exigido**
Alarma audible	SI	**Exigido**
Panel de control	Display LCD, con todos los parámetros y mediciones de la UPS.	**Exigido**
Software incluido	**Software Suite en formato CD para monitoreo remoto, Tarjeta de Monitoreo Remoto WEB/SNMP.**	**Exigido**
Normas y certificaciones		
Calidad	ISO 9001	**Exigido**
Marca	Especificar.	**Exigido**
Documentación		
Manuales	De usuario, de operación e instalación.	**Exigido**
Substitución de tarjetas, interfaces, cables, circuitos electrónicos	Durante el periodo que dure la garantía.	**Exigido**

dañados en el uso normal del equipo.		
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.	Exigido
Conexiones/Tomas de Salida	Deberá disponer de una cantidad mínima de 4 (cuatro) conexiones de salida para el caso de fichas, y 2 (dos) del tipo bornera para cable de 10mm2. Todas las conexiones de salida deben ser de 220V 50Hz.	Exigido

2. PLAN DE ENTREGAS

ITEN Nº	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES	LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES
1	UPS 4 Kva	UNIDAD	Los bienes deberán ser entregados en forma escalonada, 15 unidades en un plazo máximo de 45 (cuarenta y cinco) días y el saldo restante en un plazo máximo de 90 (noventa) días de recibida la orden de compra emitida por la División de Servicios Generales, durante la vigencia del Contrato.	Casa Matriz del Banco Nacional de Fomento en la ciudad de Asunción, ubicado en las calles Independencia Nacional y 25 de mayo.
2	UPS 6 kVA	UNIDAD	Los bienes deberán ser entregados en forma escalonada, 15 unidades en un plazo máximo de 45 (cuarenta y cinco) días y el saldo restante en un plazo máximo de 90 (noventa) días de recibida la orden de compra emitida por la División de Servicios Generales, durante la vigencia del Contrato.	
3	UPS 10 kVA	UNIDAD	Los bienes deberán ser entregados en forma escalonada, 15 unidades en un plazo máximo de 45 (cuarenta y cinco) días y el saldo restante en un plazo máximo de 90 (noventa) días de recibida la orden de compra emitida por la División de Servicios Generales, durante la vigencia del Contrato.	

DIRECCION DE ADMINISTRACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ELIO J. ESPINOLA ROLON
Func. Responsable
Licitación por Concurso de Ofertas

CAROLINA AUADA DE GARDEL
Jefa
Sección Compras Mayores

RUBEN CENTURION MENDEZ
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones