

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN

Características Eléctricas	Especificación Exigida		
Potencia	-3KVA/2.7KW o superior	6KVA/6KW o superior	10KVA/10KW o superior
Topología	Doble conversión en línea	Doble conversión en línea	Doble conversión en línea
Intervalo de tensión de entrada (100% de carga)	160 – 275 V o superior	160 – 275 V o superior	160 – 275V o superior (monofásico) 275-476V (trifásico)
Voltaje de entrada nominal	220, 230 o 240 Vac	220-230-240 VA	Monofásico, 220-230- 240VA Trifásico: 380-415va
Protección y Filtro contra Picos de Voltaje	300Julios o superior	300Julios o superior	300Julios o superior
Frecuencia de entrada	50 Hz / 60 Hz 40/70 Hz	50 Hz / 60 Hz 40/70 Hz	50 Hz / 60 Hz 40/70 Hz
Voltaje de Salida	Configurable para 220, 230 o 240VAC 220-240va	220 220-240va	220 220-240va
Frecuencia de salida	50/60Hz ± 3Hz	50/60Hz ± 3Hz	50/60Hz ± 3Hz
Derivación	Derivación interna (automática y manual)	Derivación interna (automática y manual)	Derivación interna (automática y manual)
Factor de Carga pico	3:1	3:1	3:1
Distorsión-de tensión de salida	<2%	<2%	<2%
Tipo de onda de salida	Onda Senoidal	Onda Senoidal	Onda Senoidal
Eficiencia de modo Normal	92% como mínimo	94% como mínimo	94% como mínimo
Desconexión de emergencia (EPO)	NO	Si	Si
Modo ECO	Exigido	Exigido	Exigido
Protección de entrada	Disyuntor térmico	Disyuntor térmico	Disyuntor térmico
Tiempo de transferencia	0 seg.	0 seg.	0 seg.
Tiempo de recarga	h/ 4 horas máx.	h/ 4 horas máx.	h/ 4 horas máx.
Tipos de Baterías	Selladas libres de mantenimiento, Batería de plomo y ácido. Las baterías deben estar contenidas en el gabinete del equipo UPS. No serán admitidas bancos de baterías externos.	Selladas libres de mantenimiento, Batería de plomo y ácido. Las baterías deben estar contenidas en el gabinete del equipo UPS.	Selladas libres de mantenimiento, Batería de plomo y ácido. Las baterías deben estar contenidas en el gabinete del equipo UPS.
	No serán admitidas bancos de baterías externos.	No serán admitidas bancos de baterías externos.	No serán admitidas bancos de baterías externos.

Tiempo de autonomía	11 minutos a media carga o 4 minutos a plena carga.	A media carga => 8.7 min. A plena carga => 2.5 min.	A media carga => 11 min. A plena carga => 3 min.
Display LCD con todos los parámetros y mediciones de la UPS.	Exigido	Exigido	Exigido
El display LCD deberá permitir la visualización de los siguientes parámetros: datos de la batería, derivación de Bypass, alarma, sobrecarga, carga de batería, nivel de carga, alarma de error y otros	Exigido	Exigido	Exigido
Conexiones de salida	(6) IEC 320 C13, (2) IEC 320 C19	(6) IEC320 C13, (4) IEC320 C19, hardwire three-wire (1 fase + Neutro + Tierra)	(6) IEC320 C13, (4) IEC320 C19, hardwire three-wire (1 fase + Neutro + Tierra)
Lenguaje del display LCD: español y/o inglés.	Exigido	Exigido	Exigido
Encendido / Apagado	En la parte frontal deberá poseer un botón de Encendido y botón de Apagado único	En la parte frontal deberá poseer un botón de Encendido y botón de Apagado único.	En la parte frontal deberá poseer un botón de Encendido y botón de Apagado único.
Interfaces			
Comunicación	Incluir tarjeta de RED (Exigido) SNMP – Consola WEB	Incluir tarjeta de RED (Exigido) SNMP – Consola WEB	Incluir tarjeta de RED (Exigido) SNMP – Consola WEB
Puertos de comunicación	Con al menos USB, Smart-Slot y puerto RJ-45 en tarjeta SNMP	Con al menos USB, Smart-Slot y puerto RJ-45 en tarjeta SNMP	Con al menos USB, Smart-Slot y puerto RJ-45 en tarjeta SNMP
Apagado de emergencia (EPO)	Exigido	Exigido	Exigido
Derivación de mantenimiento	Exigido	Exigido	Exigido
Disyuntor de entrada	Exigido	Exigido	Exigido
Condiciones de funcionamiento			
Temperatura de operación	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C
Nivel de ruido	≤ 55 dB, a 1m de distancia.	≤ 55 dB, a 1m de distancia.	≤ 55 dB, a 1m de distancia.
Protección class	IP20	IP20	IP20
Certificaciones, normas y aprobaciones			
Certificaciones de la Marca	CE, Marcado CE, EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2	CE, Marcado CE, EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2	CE, Marcado CE, EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2
Instalación y puesta en servicio			
Cada UPS deberá contar con un tablero de Bypass para los casos en que la misma presente inconvenientes. Dicho tablero deberá ser de la misma marca que la UPS ofertada. No serán aceptados tableros de fabricación local o tableros fabricados con llaves termo magnéticas de la misma marca del fabricante.	No aplica	Exigido	Exigido

## 1. Aspectos Generales

### 1.1 Precios:

Se entenderá que los precios de la oferta incorporan todos los costos en que la contratista tenga que incurrir para tomar a su cargo la provisión, instalación y/o montaje de los equipos de UPS en cada sitio requerido (según planilla de locales dependencias del BNF distribuidos por ítem) esto incluye realizar todos los trabajos y/o adecuaciones necesarias para su instalación y puesta en funcionamiento.

**1.2 Calidad de los equipos UPS:** Se prohíbe en absoluto a la empresa adjudicada el empleo de equipos UPS usados, o que puedan haber perdido sus propiedades desde que se fabricaron.

### 1.3 Orden de Servicio:

Una vez recibida la Orden de Servicio, emitida por la División Gabinete de Obras, la empresa adjudicada tendrá los días hábiles establecidos para la instalación y funcionamiento del bien requerido, según planilla de "Plan de Entregas"

### 1.4 Carga y descarga del bien:

La carga y descarga del bien en el sitio estará a cargo del personal de la contratista, se realizará a través de un sólo acceso, en el lugar a ser definido por el personal del BNF.

### 1.5 Provisión y colocación del bien:

Se deberá tener especial cuidado en la provisión y colocación y/o montaje del bien a fin de no dañar la calidad de los mismos o la infraestructura del sitio. Todo daño o perjuicio realizado durante la ejecución de los trabajos de provisión e instalación (puesta en marcha y montaje), correrá por cuenta de la empresa adjudicada.

### 1.9 Seguridad e Higiene:

La contratista deberá mantener obligatoriamente a su personal munido con la vestimenta identificativa (con logo de la empresa).

### 1.10 Requisitos documentales

Requisitos documentales de cada persona seleccionado para la instalación de equipos de UPS, quienes deben ingresar a la Sucursal del Banco requerida

Documentos a presentar de cada personal:

- Fotocopia de Cédula de Identidad
- Declaración jurada de confidencialidad que será recibido al momento de realizar la instalación en el lugar asignado.

### 1.11 Instalación y Puesta en funcionamiento

El contratista deberá realizar la instalación, configuración y puesta en servicio del equipo UPS suministrado. El equipo UPS deberá ser conectado al Tablero más cercano. Esta distancia no supera los 10m.

1.12 El oferente deberá prestar servicio de soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado). El soporte de atención debe ser de 24hs todos los días de la semana, durante todo el periodo de la garantía (36 meses).

## PLANILLA DE LOCALES (Dependencias del BNF distribuidos por ítem)

Ítem N° 1 - Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento Central, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Luque dependencia del BNF ubicado en el Hospital General de la ciudad de Luque, dirección Calle Dora Gómez Bueno	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Ñemby dependencia del BNF ubicado en Hipermercado Luisito Ñemby, dirección Avda. Manuel Ortiz Guerrero y Virgen de Fátima	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Itauguá dependencia del BNF ubicado en Hospital Nacional de Itauguá, dirección Ruta Gral. Marcial Samaniego - Frente al acceso del Hospital	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de San Lorenzo dependencia del BNF ubicado en Paseo Avelino, dirección Avda. Avelino Martínez N° 9957 casi Paz del Chaco	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Lambaré dependencia del BNF ubicado en Supermercado El Pueblo – Lambaré, dirección Médicos del Chaco c/ Paz del Chaco	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de San Lorenzo dependencia del BNF ubicado en Shopping San Lorenzo (Lobby 1), dirección Ruta Mcal. Estigarribia Km 15	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de San Lorenzo dependencia del BNF ubicado en Shopping San Lorenzo (Lobby 2) dirección Ruta Mcal. Estigarribia Km. 15	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Luque dependencia del BNF ubicado en Escuela de Policía Nacional, dirección Avda. del Cadete y Ofic. Insp. Leongino Santacruz	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de San Lorenzo dependencia del BNF ubicado en Supermercado Stock - San Lorenzo, dirección Julia Miranda Cueto y Del Agronomo	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de San Lorenzo dependencia del BNF ubicado en El Machetazo San Lorenzo, dirección Julia Miranda Cueto c/ Gral. Caballero	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de San Antonio dependencia del BNF, ubicado en Supermercado Stock - San Antonio, dirección Centro	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Ñemby dependencia del BNF ubicado en el Supermercado Real – Ñemby, dirección Independencia Nacional e/ 9 de Agosto	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Lambaré dependencia del BNF ubicado en Supermercado Stock – Lambaré, dirección Avda. Cacique Lambare y Hernan Cortes	1

Ítem N° 2 - Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para Asunción, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Avda. de la Victoria c/ Avda. Fernando de la Mora, dirección COMISARIA 15 - (SENAD)	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Secretaria de Tributación, dirección Fulgencio Yegros entre Presidente Franco y Avda. Mariscal López	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Secretaria del Ambiente (SEAM), dirección Avda. Madame Elisa Alicia Lynch N° 3500 c/ Primer Presidente	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Justicia Electoral, dirección Avda. Eusebio Ayala casi Choferes del Chaco - B° Tembetary	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Contraloría General de la Republica, dirección Calle Austria N° 1879 c/ Bélgica - B° Herrera	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción, dependencia del BNF ubicado en Comando en Jefe de Fuerzas Armadas - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, dirección Avda. Mariscal Lopez entre Vice Pte. Sanchez y 22 de Setiembre	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción Centro de Atención al Cliente BNF, dirección B° San Francisco - calle Boulevard y Calle 5 Centro Cívico	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción Banca de Personas BNF, dirección Chile esq. Eduardo Víctor Haedo	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Prox. Cred. Agri. de Habilitación - (Ubi. COOP. PINOZA), dirección Bartolomé de las Casa esq. Indio Franciso	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en el Ministerio Público, dirección Chile e/ Jejui e Ygatimi	1

Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en el Ministerio Público, dirección Nuestra Señora de la Asunción N° 737 e/ Eduardo Victor Haedo	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicada en el Ministerio de Hacienda, dirección Chile casi Pdte. Franco	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Supermercado Real - San Vicente, dirección Avda. Fernando de la Mora c/ Gral. Santos	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado Comandancia de la Policía Nacional dirección Paraguay Independiente calle Chile y Nta. Sra de la Asunción	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Edificio Comecipar, dirección Rio de Janeiro 579 c/Rosa Pena	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Shopping Villa Morra, dirección Avda. Mcal. Lopez y Senador Long	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Supermercado Salemma – Carmelitas, dirección San Martin c/ Aviadores del Chaco	1

Ítem N° 3 - Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento de Paraguari, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Quiindy dependencia del BNF ubicado en la Comisaria de Quiindy, dirección Tte. F. Valinotti entre San Lorenzo y Amistad	1

Ítem N° 4 - Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento de Cordillera, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Tobatí dependencia del BNF ubicado en MUNICIPALIDAD DE TOBATI, dirección de Calle 14 de mayo c/ La Concepción	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Atyrá, dependencia del BNF ubicado en MUNICIPALIDAD DE ATYRA - PASEO PEATONAL INDIO JOSE, dirección calle San Francisco esq. Mcal. Jose F. Estigarribia	1

Ítem N° 5 - Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento de Guairá, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Colonia Independencia dependencia del BNF ubicado en Comisaria Colonia Independencia dirección Local de la Comisaria	1

Ítem N° 6 - Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento de Pdte. Hayes, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Villa Hayes dependencia del BNF ubicado en la Estación de Servicios PETROPAR, dirección Ruta PY09 Transchaco KM 33	1

Ítem N° 7 - Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento de Alto Paraguay, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Puerto Casado dependencia del BNF ubicado en el Juzgado de Puerto Casado, dirección Cnel. Sergio Valinotti e/ Eugenio Hermosa	1
Provisión e instalación de UPS de 3 KVA en la ciudad de Carmelo Peralta dependencia del BNF ubicado en el Local de la Comisaria de Carmelo Peralta, dirección Capitán Carmelo Peralta	1

Ítem N° 8 - Provisión e instalación de UPS de 6 KVA para el Departamento Central, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Mariano Roque Alonso, ATM del BNF, ubicado en Hipermercado Luisito - M.R. Alonso, dirección	1
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Fernando de la Mora ATM del BNF ubicado en Farmacia Punto Farma, dirección Mcal. Lopez esq. Lapacho	1



Ítem N° 9 - Provisión e instalación de UPS de 6 KVA para Asunción, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Asunción ATM del BNF ubicado en Supermercado Stock – Terminal, dirección Avda. Rca. Argentina y Pilar	1
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Asunción ATM del BNF ubicado en Supermercado Stock- IPS, direcc Avda. Sacramento y Fray Luis León	1
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Asunción ATM del BNF ubicado en el Ministerio de Salud, dirección Pettirossi y Brasil	1
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Asunción ATM del BNF ubicado en Hipermercado Luisito - Félix Bogado, dirección Avda. Félix Bogado c/ Campo Vía	1
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Asunción ATM del BNF ubicado en Emergencias Médicas, dirección Gral. Santos y Teodoro S. Mongelós	1
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Asunción, ATM del BNF ubicado en Congreso Nacional, dirección 14 de mayo y Playa	1
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Asunción dependencia del BNF ubicado en Quinta avenida, dirección Avda. 5ta. y Tacuary	1
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Asunción ATM del BNF ubicado en Hipermercado Luisito - Eusebio Ayala, dirección Eusebio Ayala y R.I. 6 Boquerón	2
Provisión e instalación de UPS de 6 KVA en la ciudad de Asunción ATM del BNF ubicado en Plaza de la Democracia, dirección Independencia Nacional e/25 de Mayo	3

Ítem N° 10 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento Central, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Itaugua, dirección Ruta Mcal. Estigarribia y Tte. Gutiérrez	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Villa morra, dirección República Argentina c/Mcal. López	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Limpio, dirección Avda. San José c/Carlos A. López	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de ARP – EXPO, dirección Ruta Transchaco Km.13 1/2	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Hiiperluisito Eusebio Ayala, dirección Avda. Eusebio Ayala Km. 4	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Luque, dirección San Martín y PJC	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Mercado de Abasto, dirección Epifanio Méndez Fleitas c/ Defensores del Chaco	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Ñemby, Tte. Rivas y Tte. Peralta	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al cliente de ITA Paraguari, direcc: Mcal. Lopez y Manuel Gamarra	1

Ítem N° 11 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para Asunción, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de ANDE, dirección España N° 1268 y Padre Cardozo	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Mercado Cuatro, dirección Perú 1089 c/Rca. de Colombia	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Sajonia, dirección Avda. Carlos Antonio López c/ De la Conquista	1
Provisión e instalación de UPS de 10 KVA en la dependencia del BNF ubicado en el Edificio PETROPAR, dirección: Chile entre Eduardo Haedo y Gral. Diaz- Asunción	2
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la dependencia División Monitoreo , dirección Independencia Nacional y 25 de mayo- Asunción	1
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la dependencia Oga Rape, dirección Chile esq. Gral. Diaz, Asunción	2

Ítem N° 12 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Paraguari, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la Sucursal del BNF de Paraguari, dirección Avda. Fernando de Pinedo y Cap. Casildo Brizuela	1
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la Sucursal del BNF de Carapeguá, dirección Mcal. López e/ Mcal. Estigarribia	1
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la Sucursal del BNF de Ybycuí, dirección Avda. Gral. B. Caballero No. 755 e/Sgt. Pereira	1
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la Sucursal del BNF de La Colmena, dirección Prof. Antonio Ojeda e/ 14 de Mayo e Itapúa	1

Ítem N° 13 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Cordillera, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la Sucursal del BNF de Caacupé, Dirección Avda. Concepción c/Ayala Solís	1
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la Sucursal del BNF de Eusebio Ayala, dirección Ind. Nacional No. 715 e/Acosta Ñu	1
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la Sucursal del BNF de Itacurubí de la Cordillera, dirección Julia M. Cueto No. 220 c/Cap. Aguilera Dirección	1
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la Sucursal del BNF de Arroyos y Esteros, dirección Gral. B. Caballero N° 59 e/ Cerro Cora	1
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de Piribebuy, dirección Cmte. Pedro Pablo Caballero No. 2437 e/Gral. Díaz	1

Ítem N° 14 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Caaguazú, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10KVA en la Sucursal del BNF de Cnel. Oviedo, dirección Tuyuti No. 177 e/Blas Garay	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Caaguazú, dirección Gral. B. Caballero No. 301 c/Dr. D. Chamorro	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Juan Eulogio Estigarribia, dirección Ruta 7 Av. José A. Flores e/C. A. López y 15 de Agosto	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de Repatriación-Caaguazú, dirección Avda. Carlos A. López c/Rodríguez de Francia	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de Juan Manuel Frutos, dirección Ind. Nacional e/ Ceferino Rodríguez y Junior F. Villalba	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de Yhu-Caaguazú, dirección Julia M. Cueto de Estigarribia N° 242	1

Ítem N° 15 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Alto Paraná, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Juan León Mallorquín, dirección Gral. B. Caballero e/ Padre B. Otte y 14 de Mayo	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Santa Rita, dirección Avda. José G. Rodríguez de Francia c/Ruta VI	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Ciudad del Este, dirección Avda. San Blas No. 565	2
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de San Alberto, dirección Mcal. López c/ Simón Bolívar,	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Hernandarias, dirección Avda. Acosta Ñu e/ Pikysyry	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Minga Guazú, dirección Mcal. Estigarribia e/María Aux	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de Iruña Santa Rita, dirección Avda. Mariscal López esquina Angelina Massambani	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de Itakyry Hernandarias, dirección Avda. El Mensú c/ Avda El Minero.	1

Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de Santa Fé del Paraná – Hernandarias, dirección Avda. 11 de Julio c/ Independencia Nacional	1
--	---

Ítem N° 16 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Guairá, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Villarrica, dirección Alejo García Nro. 796 e/Gral. Díaz	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de Mauricio José Troche- Villarrica, dirección Juan Ramón Chávez e/ Virgilio Legal y Cnel. Oviedo	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Iturbe- Villarrica, dirección Asunción e/Ecuador	1

Ítem N° 17 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Caazapá, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Yuty, dirección Tte. Oscar Caballero N° 1135 e/ Cap. M. Brizuela	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Caazapá, dirección Palma esq. Luis A. de Herrera	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de Fulgencio Yegros- Yuty, dirección Defensores Yegreños del Chaco e/Cap. Chávez	1

Ítem N° 18 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Misiones, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Santa Rosa Misiones, dirección Pte. Franco e/ 14 de Mayo	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de San Ignacio Misiones, dirección Mcal. Estigarribia No. 302 e/Mcal. López	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de Ayolas-Santa Rosa Misiones, dirección Centro Comercial Villa Permanente	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de San Juan Bautista Misiones, dirección Calle Monseñor Gabino Rojas e/Mcal. López	1

Ítem N° 19 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de San Pedro, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de San Estanislao, dirección 14 de Mayo No. 778 c/Padre Molas	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Villa del Rosario, dirección Carlos A. López No. 415 e/Tte. Pando	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Itacurubí del Rosario, dirección Mcal. López No. 501 e/Pedro J. Caballero	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Chore, dirección 11 de Diciembre c/ Antoliano Díaz Morel	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Guayaibí San Estanislao, dirección Ruta No. 3 Elizardo Aquino Km. 244	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de General Resquín- Santa Rosa del Aguaray, dirección 13 de mayo c/ Ruta 3	1

Ítem N° 20 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Canindeyú, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Curuguaty, direcc: Avda 14 de Mayo c/ Gral Artigas	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Corpus Christi, dirección Avda. Mcal. López e/Mcal. Estigarribia y Concepción	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Salto del Guairá, dirección Avda. Paraguay entre Bernardino Caballero y Calle Pablo VI	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Nueva Esperanza, dirección Las Residentas Km. 135 y Salto del Guaira	1



Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en el Centro de Atención al Cliente del BNF de La Paloma-Salto del Guairá, dirección Avda. Las Residentas c/Mcal. Jose Felix Estigarribia	1
Ítem N° 21 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Itapúa, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Coronel Bogado, dirección Mcal. Estigarribia esq. A. Riquelme	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de San Pedro del Paraná, dirección Cap. Leguizamón e/Uruguay	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Hohenau, dirección Guillermo Closs e/Dres. Sadoff y Padre Huttermann	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Capitán Meza, dirección Avda. Aviadores del Chaco e/ San Pablo y Haruo Masuzawa	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Mayor Otaño, dirección Avda. Mayor Otaño e/República Argentina	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Fram, dirección Mcal. Estigarribia e/Bernardino Benítez y Paraguay	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Encarnación, dirección Avenida Irrazabal esquina Abraham	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Tomas Romero Pereira, dirección Avda. Ma. Auxiliadora y Mcal Estigarribia Ruta VI	1
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Natalio, dirección Los Lapachos No. 160 e/Cerro Corá	1

Ítem N° 22 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Ñeembucu, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Pilar, dirección 14 de Mayo No. 490 e/Palma	1

Ítem N° 23 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Amambay, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Capitán Bado, dirección Calle Estrella e/14 de Mayo _ Barrio San José	1

Ítem N° 24 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Concepción, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Concepción, dirección Cerro Cora Nro. 621 e/Pte. Franco	1

Ítem N° 25 - Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Boquerón, incluye los siguientes locales:	CANTIDAD
Provisión y colocación de UPS de 10 KVA en la Sucursal del BNF de Loma Plata, dirección Avda. Principal No. 22 e/Las Palmas	1

PLANILLA DE CANTIDADES

OBSERVACIÓN: a los efectos de la cotización, el oferente deberá considerar los sitios donde se realizarán las instalaciones de los equipos conforme a la Planilla "LOCALES DEPENDENCIAS DEL BNF POR ÍTEM", detallados en las especificaciones técnicas. El costo total comprenderá precio de compra, instalación y puesta en marcha de los equipos.

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario (IVA incluido) G.	Precio Total (IVA Incluido) G.
1	Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento Central	13	UNIDAD		
2	Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para Asunción	17	UNIDAD		
3	Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento de Paraguari	1	UNIDAD		
4	Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento de Cordillera	2	UNIDAD		
5	Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento de Guairá	1	UNIDAD		
6	Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento de Pdte. Hayes	1	UNIDAD		
7	Provisión e instalación de UPS de 3 KVA para el Departamento de Alto Paraguay	2	UNIDAD		
8	Provisión e instalación de UPS de 6 KVA para el Departamento Central	2	UNIDAD		
9	Provisión e instalación de UPS de 6 KVA para Asunción	12	UNIDAD		
10	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento Central	9	UNIDAD		
11	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para Asunción	8	UNIDAD		
12	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Paraguari	4	UNIDAD		
13	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Cordillera	5	UNIDAD		
14	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Caaguazú	6	UNIDAD		
15	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Alto Paraná	10	UNIDAD		
16	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Guairá	3	UNIDAD		
17	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Caazapá	3	UNIDAD		
18	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Misiones	4	UNIDAD		
19	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de San Pedro	6	UNIDAD		
20	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Canindeyú	5	UNIDAD		
21	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Itapúa	9	UNIDAD		
22	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Ñeembucú	1	UNIDAD		
23	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Amambay	1	UNIDAD		
24	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Concepción	1	UNIDAD		
25	Provisión e instalación de UPS de 10 KVA para el Departamento de Boquerón	1	UNIDAD		