MEMORANDUN

A : **Abg. Jorge Ojeda Da Rosa, Presidente**
Ente Regulador de Servicios Sanitarios

De : **C.P. Carlos Figueredo, Director**
Dirección de Contrataciones.

Fecha : 18/10/2023

Motivo : Informe Especificaciones Técnicas y Precio Referencial

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en relación llamado "Adquisición de UPS para servidor", solicitado por la Dirección de TICs de la institución.

Al respecto adjunto las Especificaciones Técnicas y dictamen de elaboración de precios referenciales obtenidos según lo establecido por las directrices de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones.

C.P. Carlos L. Figueredo
Director de Contrataciones
ERSSAN

DICTAMEN ESTIMACIÓN DE COSTO LLAMADO CONTRATACIÓN DIRECTA

"Adquisición de UPS para servidor"

En cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "Por el cual se regula la estimación de los precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03. Se remite el presente dictamen que contiene los antecedentes y la metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales, en el marco del llamado CD Nº 12/2023 "Adquisición de UPS para servidor".

1. **Servicio Solicitado**

Adquisición de UPS para servidores de la Institución.

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DE LOS EXTINTORES A SER ADQUIRIDA, PROVEIDAS POR LA DIRECCION SOLICITANTE

GENERAL		
Modelo		3KVAS
Capacidad nominal		3KVA / 3000VA / 2700W
ENTRADA		
Tensión nominal de entrada		208Vac / 220Vac / 230Vac / 240Vac
Frecuencia de entrada nominal		50Hz / 60Hz (auto)
Rango de voltaje de entrada		110 ~ 176Vac (Disminución de la potencia linealmente entre 50% y 100% de carga) 176 ~ 280Vac (sin disminución) 280 ~ 300Vac (disminución de poder 50%)
Rango de frecuencia de entrada		40 ~ 70Hz
PFC		≥ 0.99
THDI		≤ 5%
Rango de voltaje de derivación		-25% ~ +15% (configurable)
SALIDA		
Voltaje de salida		208Vac / 220Vac / 230Vac / 240Vac (configurable)
Precisión del voltaje		± 1%
Salida PF		0.9
Capacidad de sobrecarga del inversor		105% ~ 125% carga: transfiere a bypass en 1 min 125% ~ 150% carga: transfiere a bypass en 30 seg > 150% carga: transfiere a bypass en 300 ms
Tope de carga		3:1
Del modo de red al modo NAT		0 ms (tiempo de transferencia)
Del modo de red a bypass		4 ms (típico)
Eficiencia	Modo LINE	92%
	Modo BAT	87%
	Modo ECO	97%
Frecuencia de salida	Modo LINE	Igual a la frecuencia de entrada
	Modo BAT	(50/60 ±0.1) Hz
Tasa de bloqueo de fase		1Hz / s
Distorsión armónica total de tensión		≤ 2% (carga lineal) ≤ 6% (carga no lineal)
BATERÍAS		
Tipo de batería		Batería sellada de ácido de plomo libre de mantenimiento
Voltaje DC		72V
Batería incorporada		9AH/12V
Cantidad de baterías		6
Tensión de salida del cargador		81.3V ±1.2

Tiempo de respaldo	Basado en la capacidad y estado de las baterías
Corriente de carga	Modelo estándar: 1 A Modelo de largo plazo: 6 A
SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES	
Protecciones	Protección contra sobre calentamiento Protección de sobrecarga Protección de cortocircuito de salidas Protección contra descarga de la batería
Puerto de comunicación	Estándar: RS232 Opciones: USB, tarjeta SNMP, contactos secos
Display	LCD
AMBIENTE	
Humedad en operativa	0 ~ 90 % RH @ 0 ~ 40°C (no condensada)
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C (excluyendo baterías)
Altitud de funcionamiento	≤ 1000m, sobre 1000m, disminuir 1% por cada elevación 100m
Clase de protección	IP20
Nivel del ruido	≤ 50dB (at 1m)
OTROS	
Dimensiones	19,1 × 41,8 × 33,2 cm (An. × Prof. × Alt.)
Peso	22,5 kg

* Disminuya la capacidad hasta el 70% en modo CUCF y al 90% cuando la tensión de salida se ajusta a 208 Vac.

Plan de Contrato:

- Desde la firma del contrato por un plazo de 10 días corridos

Metodología Utilizada

Para la elaboración del precio referencial del servicio solicitado se utilizó el precio referencial de posibles oferentes que respondieron a la solicitud de cotización. Se adjunta presupuestos.

Especificaciones técnicas

Se adjunta documentos respaldatorio

Asunción, 13 de octubre de 2023.

Señor/es
COMPUSAVER S.A
Correo: posta@compusaver.com.py
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., a fin de solicitar la cotización de los precios referenciales para el llamado de "Adquisición de UPS para servidor", adjunto a la presente las especificaciones técnicas.

Si hubiere necesidad de información adicional para poder elaborar la Cotización solicitada, podrán contactar con la Dirección Operativa de Contrataciones del ERSSAN a los teléfonos (021) 234-143/4, también disponibles los correos uoc@erssan.gov.py y doc.erssan@hotmail.com a fin de proveer todos los datos que fueren necesarios.

Sin otro particular, aguardo su retorno saludos cordiales.

Atentamente.

ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS

P/A

C.P. Carlos Figueredo
Dirección de Contrataciones
ERSSAN

Entrada 26
Borradores
Enviados 2
SPAM
Papelera
Archivo
Junk

Solicitud de precio referencial

Mensaje 7 de 899

De **Dirección de Contrataciones**
Destinatario **posta@compusaver.com.py**
Fecha **mié 08:18**

Buenas días, por la presente se adjunta solicitud de precios referencial para el inicio de llamado a Contratación Directa para "Adquisición de UPS para servidor". Favor notar archivo adjunto, aguardamos su retorno en la brevedad posible.

EETT_UPS PARA... (~116 KB)

COMPUSAVER S... (~300 KB)

FAVOR REMITIR ACUSE DE RECIBIDO.

Muchas gracias.

ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ERSSAN)

Dirección d

021-234

Asunción, 13 de octubre de 2023.

Señor/es
PIRO`Y S.A
Correo: licitaciones@lumicorp.com.py
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., a fin de solicitar la cotización de los precios referenciales para el llamado de "Adquisición de UPS para servidor", adjunto a la presente las especificaciones técnicas.

Si hubiere necesidad de información adicional para poder elaborar la Cotización solicitada, podrán contactar con la Dirección Operativa de Contrataciones del ERSSAN a los teléfonos (021) 234-143/4, también disponibles los correos uoc@erssan.gov.py y doc.erssan@hotmail.com a fin de proveer todos los datos que fueren necesarios.

Sin otro particular, aguardo su retorno saludos cordiales.

Atentamente.

P/A
C.P. Carlos Figueredo
Dirección de Contrataciones
ERSSAN

ERSSAN
Ente Regulador de Servicios Sanitarios
Unidad Operativa de Contrataciones
Recibido por: correo
Firma:
Fecha: 13.10.23

Entrada 26
Borradores
Enviados 2
SPAM
Papelera
Archivo
Junk

Solicitud de precio referencial

Mensaje 8 de 899

De **Dirección de Contrataciones**
Destinatario **licitaciones@lumicorp.com.py**
Fecha **mié 08:11**

Buenas días, por la presente se adjunta solicitud de precios referencial para el inicio de llamado a Contratación Directa para "Adquisición de UPS para servidor". Favor notar archivo adjunto, aguardamos su retorno en la brevedad posible.

EETT_UPS PARA... (~116 KB)

PIRO`Y SA.pdf (~486 KB)

FAVOR REMITIR ACUSE DE RECIBIDO.

Muchas gracias.

ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ERSSAN)

Dirección d

021-234

Asunción, 13 de octubre de 2023.

Señor/es
SDA PARAGUAY S.A
Correo: info@sda.com.py
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., a fin de solicitar la cotización de los precios referenciales para el llamado de "Adquisición de UPS para servidor", adjunto a la presente las especificaciones técnicas.

Si hubiere necesidad de información adicional para poder elaborar la Cotización solicitada, podrán contactar con la Dirección Operativa de Contrataciones del ERSSAN a los teléfonos (021) 234-143/4, también disponibles los correos uoc@erssan.gov.py y doc.erssan@hotmail.com a fin de proveer todos los datos que fueren necesarios.

Sin otro particular, aguardo su retorno saludos cordiales.

Atentamente.

ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS

P/A

C.P. Carlos Figueredo
Dirección de Contrataciones
ERSSAN

ERSSAN
Ente Regulador de Servicios Sanitarios
Unidad Operativa de Contrataciones

Recibido por: correo

Firma:

13.10.23

Asunción, 13 de octubre de 2023.

Señor/es
POWER PARAGUAY S.A
Correo: info@powerparaguay.com.py
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., a fin de solicitar la cotización de los precios referenciales para el llamado de "Adquisición de UPS para servidor", adjunto a la presente las especificaciones técnicas.

Si hubiere necesidad de información adicional para poder elaborar la Cotización solicitada, podrán contactar con la Dirección Operativa de Contrataciones del ERSSAN a los teléfonos (021) 234-143/4, también disponibles los correos uoc@erssan.gov.py y doc.erssan@hotmail.com a fin de proveer todos los datos que fueren necesarios.

Sin otro particular, aguardo su retorno saludos cordiales.

Atentamente.

ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS ERSSAN ASUNCION

P/A
C.P. Carlos Figueredo
Dirección de Contrataciones
ERSSAN

ERSSAN
Ente Regulador de Servicios Sanitarios
Unidad Operativa de Contrataciones
Recibido por: correo
Firma :
Fecha : 13.10.23

Entrada 26
Borradores
Enviados 2
SPAM
Papelera
Archivo
Junk

Solicitud de precio referencial

Mensaje 9 de 899

De **Dirección de Contrataciones**
Destinatario **info@sda.com.py**
Fecha **mié 08:10**

Buenas días, por la presente se adjunta solicitud de precios referencial para el inicio de llamado a Contratación Directa para "Adquisición de UPS para servidor". Favor notar archivo adjunto, aguardamos su retorno en la brevedad posible.

FAVOR REMITIR ACUSE DE RECIBIDO.

Muchas gracias.

EETT_UPS PARA... (~116 KB)

SDA PARAGUAY ... (~486 KB)

ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ERSSAN)

Dirección d
021-234

Asunción, 13 de octubre de 2023.

Señor/es
NETLOGIC S.R.L
Correo: ventas@netlogic.com.py
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., a fin de solicitar la cotización de los precios referenciales para el llamado de "Adquisición de UPS para servidor", adjunto a la presente las especificaciones técnicas.

Si hubiere necesidad de información adicional para poder elaborar la Cotización solicitada, podrán contactar con la Dirección Operativa de Contrataciones del ERSSAN a los teléfonos (021) 234-143/4, también disponibles los correos uoc@erssan.gov.py y doc.erssan@hotmail.com a fin de proveer todos los datos que fueren necesarios.

Sin otro particular, aguardo su retorno saludos cordiales.

Atentamente.

P/A
C.P. Carlos Figueredo
Dirección de Contrataciones
ERSSAN

ERSSAN
Ente Regulador de Servicios Sanitarios
Unidad Operativa de Contrataciones

Recibido por: correo
Firma :
Fecha : 13.10.23

Entrada 26
Borradores
Enviados 2
SPAM
Papelera
Archivo
Junk

Solicitud de precio referencial

Mensaje 11 de 899

De **Dirección de Contrataciones**
Destinatario **ventas@netlogic.com.py**
Fecha **mié 08:07**

Buenas días, por la presente se adjunta solicitud de precios referencial para el inicio de llamado a Contratación Directa para "Adquisición de UPS para servidor". Favor notar archivo adjunto, aguardamos su retorno en la brevedad posible.

EETT_UPS PARA... (~116 KB)

NETLOGIC S.R.L... (~497 KB)

FAVOR REMITIR ACUSE DE RECIBIDO.

Muchas gracias.

ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ERSSAN)

Dirección d

021-234

Fecha: 18/10/2023

Señores: C.P. Carlos Figueredo
NOMBRE: ERSSAN
DIRECCION: ASUNCION

COTIZACION DE MATERIALES						
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Precio unitario Gs.	Precio total Gs.	Plazo de entrega
1	UPS 3KVA/3000VA	1	UNID.	5.600.000	5.600.000	A CONFIRMAR
				Precio Total		5.600.000

Son Guaraníes: Cinco millones seiscientos mil

CONDICIONES COMERCIALES :

* **Plazo de entrega: A confirmar.**
* **Condición de Pago:** Credito 30 dias.
* **Validez de la oferta**: 10 dias (pasado el plazo, los precios serán verificados nuevamente)
* **Observación**:

Vencido el Plazo del Credito otorgado, se aplicara 2% de interés mensual sobre la deuda vencida.

Ing. Luis Alonso
Encargado de Ventas al Estado PIRO´Y S.A.
Cel.: 0975 629 838

PRESUPUESTO COMERCIAL

Presupuesto: 2869-1
Revisión: 00

Asunción, 18 de octubre de 2023.-

Señores
ERSSAN
Atención: Dirección de Contrataciones
Presente

De nuestra mayor consideración, presentamos nuestra propuesta técnica según los requerimientos solicitados, de acuerdo con los siguientes detalles:

ERSSAN — UPS DE 3000 VA MARCA VERTIV

PROVISION UPS MARCA VERTIV RACK/TORRE

Dólares

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P. Unitario	P. Total
1	**UPS MARCA VERTIV Liebert GXT-RT+ Online UPS 3000VA 230V, (6) IEC C13, (1) IEC C19 + 6 X 9Ah**	01	Unidad	880.00	880.00
				Total US$ iva incluido	**880.00**

Condiciones comerciales

PLAZO DE ENTREGA: 48 horas de la aprobación.
FORMA DE PAGO: A NEGOCIAR.
GARANTIA DE 12 MESES DESDE LA ENTREGA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 DIAS
IMPUESTOS: IVA INCLUIDO
NO INCLUYE INSTALACION

Atentamente,

DAGO EDER

DAGO EDER
Ingeniería / Pre-Venta
POWER PARAGUAY S.A.

JULIAN PALMA
Ejecutivo Comercial
POWER PARAGUAY S.A.

APROBACION DEL CLIENTE FIRMA / SELLO

CONDICIONES GENERALES:

- *Formas de pago aceptadas para transacciones en guaraníes (GS) y dólares americanos (USD): Dinero en efectivo, Cheque, depósito y transferencia a nombre de POWER PARAGUAY S.A. (OBS: Si el pago o deposito sea realizado en **USD "EFECTIVO"** tendrá un recargo adicional, conforme a la comisión bancaria por deposito en USD efectivo).*
- *Las facturas emitidas en dólares americanos podrán ser canceladas en guaraníes al tipo de cambio proveído por la empresa POWER PARAGUAY S.A.*
- *Para la forma de pago a crédito se deberá completar un formulario de solicitud de crédito, el cual estará sujeto a su posterior aprobación.*

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES PARA ADQUISICION DE UPS PARA SERVIDOR

					POWER PARAGUAY		LUMI CORP		PRECIO PRORRATEADO
Item	Descripción del bien	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio total	
1	Adquisicion de UPS según especificaciones tècnicas	UNIDAD	UNIDAD	1	6.470.816	6.470.816	5.600.000	5.600.000	6.035.408