

DICTAMEN

ASUNTO : Precios referenciales – LPN N° 13/2024 “Adquisición de UPS de 120KVA para el INTN” – ID N° 452871

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), dependiente de la Dirección Administrativa y Financiera (DAF) a los efectos de poner a conocimiento el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del proceso de la **LPN N° 13/2024 “Adquisición de UPS de 120KVA para el INTN” – ID N° 452871**, en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Formulario de Análisis de Precios de Referencia elaborada y presentada por el área solicitante:
 1. *Precios obtenidos de Persona Jurídica proveedora de bienes/servicios con características idénticas y/o similares al objeto del presente llamado, según se verifica en el formulario arriba mencionado.*
 2. *Precio de una Página Web*

Conclusión

En el proceso de análisis para la obtención de los precios de referencia, se cotejaron los datos contenidos en el Formulario de Análisis de Precios de Referencia remitido por el área solicitante, verificando que se dio estricto cumplimiento a los principios de economía y eficiencia consagrados.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido el precio referencial a 2 (dos) de las fuentes establecidas en la Resolución 454/2024 según se constata en el formulario de precios que acompaña al presente dictamen.

Las Fuentes utilizadas son las siguientes:

- *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*
- *Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.*

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Promedio Unitario
1	Ups de 120 Kva	400.000.000.-	CALTEC S.R.L.	390.000.000.-	PROMEC	422.886.769	PAGINA WEB	404.295.589

Se adjunta al presente, copia de la referencia mencionada en el cuadro precedente.

Firma:	
Preparado por:	
Dependencia	

Zimbra:

gbetti@intn.gov.py

Cotizacion Adquisición de UPS de 120KVA

De : Guido Jose Betti Roa <gbetti@intn.gov.py>

Asunto : Cotizacion Adquisición de UPS de 120KVA

Para : hlarrosa@promec.com.py, Promec <info@promec.com.py>

Para o CC : Marcos Villalba <mvillalba@intn.gov.py>

lun, 01 de jul de 2024 07:18

Por la presente, solicitamos su colaboración a fin de establecer precios referenciales para el llamado a realizar el INTN, denominado Adquisición de UPS de 120KVA para el ONM según la siguiente especificación Técnica mínimas

ENTRADA	
Potencia evaluada	120000 VA
Tensión	380 / 400 / 415 V trifásica + N
Tolerancia de tensión	400 ±20% a carga plena (Para tolerancias más amplias, se deben cumplir condiciones)
Tolerancia de frecuencia	40 - 72 Hz
Factor de potencia	0.99
BY PASS	
Tensión evaluada	380 / 400 / 415 V trifásica + N
Tolerancia de tensión	De 180 V (ajustable 180-200) a 264 V (ajustable 250-264) en referencia al neutro (Ph-N)
Frecuencia evaluada	50 o 60 Hz (ajustable)
Tolerancia de frecuencia	±5% (ajustable)

Número de fases	3 + N
SALIDA y SALIDA INVERSOR	
Potencia evaluada	120000 VA
Potencia activa	120000 W
Corriente de salida	192 (bypass) A - 174 (inverter) A
Número de fases	3 + N
Factor de cresta (I _{peak} /I _{rms})	3 : 1
Forma de onda	Sinusoidal
Estabilidad estática	±0.5%
Estabilidad dinámica	Carga no lineal clase de eficiencia 1 según IEC EN 62040-3
Frecuencia	50 o 60 Hz
Distorsión de tensión con carga no lineal	≤1.5%
Distorsión de tensión con carga lineal	<1%
BATERIA	
Tipo	VRLA AGM/GEL/NiCd/Li-ion/Supercondensadores
Tipo de carga	Un nivel, dos niveles, recarga ciclica (ajustable)
CONDICIONES AMBIENTALES	

Color	RAL 7016
Comunicación	Barra UPS status led - Pantalla gráfica táctil - 2 slots para interfaz de comunicación USB - RS232 - Contact interface con 5x relés de entrada y 4x de salida aislados
Grado de protección	IP20
Rendimiento Line-Interactive/Smart Active	Hasta 99 %
Ruido	<55 [dBA ±2] (SMART ACTIVE)
Señales remotas	contactos libres de voltaje
Temperatura de funcionamiento	0 °C - +40 °C
Humedad relativa	5-95% sin condensación
Normas	Directivas europeas: Directiva de baja tensión LV 2014/35/UE Directiva de compatibilidad electromagnética EMC 2014/30/UE Normas: Seguridad IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; cumple con RoHS Clasificación de acuerdo con IEC EN 62040-3 VFI - SS - 111

La cotización debe ser enviada a los siguientes correos electrónicos en formato digital debidamente firmado

mvillalba@intn.gov.py

gbetti@intn.gov.py

Ref. Cotización Equipamiento Eléctrico

Cordiales Saludos

--

Lic. Guido José Betti Roa

Jefe Departamento Mantenimiento Técnico

Dirección Administrativa y Financiera

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología

Avenida Artigas 3973 esquina Gral. Roa

Asunción, Paraguay

Telefono (+595 21) 288-6000 Interno 1323

Email: gbetti@intn.gov.py

Pagina Web: www.intn.gov.py





CALTEC S.R.L.

CONVERSION ESTATICA DE ENERGIA
ELECTRONICA INDUSTRIAL

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

Fernando de la Mora, 1 de julio de 2024.

Señores

INTN

ATT: Lic. Guido Betti

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., con el objeto de presentar el siguiente presupuesto de provisión de 2 (dos) UPS de 120 KVA marca RIELLO modelo S3T-120- A0.

N°	Descripción del bien y/o servicio	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total Iva incluido
1	UPS de 120 KVA marca RIELLO modelo S3T-120- A0. Con tablero bypass , gabinete de baterías y 40 baterías de 12V/100 Ah con instalación	2	400.000.000 Gs	800.000.000 Gs
		Total Gs. Iva incluido		800.000.000 Gs

Atentamente.

Ing. Jorge Cálcena
Director

Asunción, 01 de julio de 2024

Señores
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Dirección Administrativa y Financiera

A/A Lic. Guido Betti – Jefe Departamento Mantenimiento Técnico

Ref.: Cotización Equipamiento Eléctrico

Presente

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., con el objeto de poner a vuestra consideración el presupuesto relativo al pedido de precios:

Adquisición de UPS de 120KVA				
Nº	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
1	UPS de 120 KVA marca RIELLO modelo S3T-120-A0. Con tablero bypass , gabinete de baterías y 40 baterías de 12V/100 Ah con instalación.	2	€ 390.000.000	€ 780.000.000
			TOTAL	€ 780.000.000

TOTAL GENERAL: GUARANIES SETECIENTOS OCHENTA MILLONES.

Validez de oferta: 90 días.

Sin otro particular, nos despedimos de Uds. muy atentamente.

Ing. Hugo Larrosa
Gerente Comercial



PLANILLA DE COTIZACIONES AL MIERCOLES 07 DE AGOSTO DEL 2024

MONEDA	ME/USD.	₡ / ME
DÓLAR ESTADOUNIDENSE	1,0000	7.574,17
YEN JAPONÉS	147,3800	51,39
LIBRA ESTERLINA *	1,2712	9.628,28
FRANCO SUIZO	0,8651	8.755,25
CORONA SUECA	10,4532	724,58
CORONA DANESA	6,8303	1.108,91
CORONA NORUEGA	10,7763	702,85
REAL BRASILEÑO	5,6080	1.350,60
PESO ARGENTINO	936,0427	8,09
DÓLAR CANADIENSE	1,3732	5.515,71
RAND SUDAFRICANO	18,3920	411,82
DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI)	1,3334	10.099,40
ONZA DE ORO *	2.395,8800	18.146.802,42
PESO CHILENO	944,3600	8,02
EURO *	1,0925	8.274,78
PESO URUGUAYO	40,4000	187,48
DÓLAR AUSTRALIANO *	0,6550	4.961,08
YUAN RENMINBI DE CHINA	7,1760	1.055,49
DÓLAR DE SINGAPUR	1,3275	5.705,59
BOLIVIANO	6,8525	1.105,31
SOL PERUANO	3,7310	2.030,06
DÓLAR NEOZELANDÉS	0,6012	4.553,59
PESO MEXICANO	19,2088	394,31
PESO COLOMBIANO	4.137,5100	1,83
DÓLAR TAIWANÉS	32,6810	231,76
DIRHAM DE LOS EMIRATOS ÁRABES	3,6725	2.062,40
UNIDOS		

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₡)