DICTAMEN U.O.C. Nº 02 /2022

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DEL SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR DE 500 KVA TRIFASICO PARA LA SEDE DE ALTO PARANA DEL SNPP – AD REFERENDUM" - ID Nº 406.607.-

Quien suscribe se dirige a Usted en su carácter de Responsable de la Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones, con el objeto de remitir los precios de referencia para el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR DE 500 KVA TRIFASICO PARA LA SEDE DE ALTO PARANA DEL SNPP – AD REFERENDUM" - ID Nº 406.607, conforme a lo solicitado por la Dirección Administrativa según el Memorándum **M.D.A. N° 026/2022,** en donde menciona que es necesaria esta reparación para seguir contando con electricidad básica para la realización de las Acciones Formativas dentro de la Sede de Alto Paraná del SNPP, según el **MEMORANDUM 18/2022** del Director de la Regional de dicha sede, quien además remite el informe Técnico y presupuesto para la reparación correspondiente.

La Resolución DNCP N° 1890/2020, *establece que las Convocantes deben emitir un "Dictamen de la UOC, en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar al precio de referencia".*

La resolución DNCP N° 521/2021, establece directrices para la elaboración de la planilla de lista de precios en los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de Servicios de Reparación y/o Mantenimiento.

En tal sentido, la metodología utilizada para el cálculo de los Precios de Referencia, ha consistido en el cálculo del **PROMEDIO DE PRECIOS,** obtenido de 3 (tres) presupuestos de empresas dedicadas al ramo del Servicio de Mantenimiento y Reparación de Transformadores, y un precio histórico de una adjudicación obtenido a través del SICP según ID N° 404.219; los precios obtenidos corresponden a las siguientes firmas:

Econ. José Fernando Ruotti
Director - UOC - SNPP

La **firma ENERFOZ S.A.**, remitido por la Dirección Administrativa por Memorándum **M.D.A 026/2021.**

La **firma JCD INGENIERIA,** remitido por la Dirección Administrativa por Memorándum **M.D.A 026/2021.**

La **firma OMEGA INGENIERIA S.A.**, remitido por la Dirección Administrativa por Memorándum **M.D.A 026/2021**.

Precio obtenido de la **Adjudicación con ID N° 404.219**.

La planilla de precios adjunta a la presente refleja el cálculo del promedio de los precios de las cotizaciones de las empresas mencionadas y una adjudicación extraída del SICP.

Considerando lo mencionado, la composición de los precios referenciales cumplen con los lineamientos previstos en la **Resolución DNCP N° 1890/20 y la Resolución DNCP N° 521/2021.**

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, se ha optado por utilizar la metodología de **Precio Unitario Promedio**, de los precios obtenidos.-

Aprovecho la ocasión para saludarlo cordialmente.

Asunción, 11 de febrero de 2022

ECON. JOSÉ FERNANDO RUOTTI
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Contratacion Directa CD N° 03/22 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR DE 500 KVA TRIFASICO PARA SEDE DE ALTO PARANA DEL SNPP" - ID 406.607

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR DE 500 KVA TRIFASICO PARA SEDE DE ALTO PARANA DEL SNPP - PRECIOS DE REFERENCIA

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO 1 ENERFOZ S.A.			PRECIO 2 OMEGA INGENIERIA			PRECIO 3 JCD INGENIERIA			ADJUDICACIÓN CD N° 32/2021 MANT. Y REP. DE TRANSFORMADORES ID 404219 MIC TRAFOSUR	PROMEDIOS		
							MANO DE OBRA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR	TOTAL	MANO DE OBRA	REPUESTOS, MATERIALES, INSUMOS	TOTAL	MANO DE OBRA	REPUESTOS, MATERIALES, INSUMOS	TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO REPUESTO	TOTAL PRECIO UNITARIO
1	72102201-001	Mantenimiento y reparación de transformador	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Transformador de 500 KVA trifasico																
1.1		Mano de obra		1	UNIDAD	EVENTO	14,877,894	0	14,877,894	14,877,894	0	14,877,894	20,137,560	0	20,137,560	13,832,500		0	15,931,462
			Servicio de mantenimiento y reparación de transformador de 500 KVA trifasico																
1.2		Aceite para transformadores 64 kv		222	LITROS	EVENTO	0	22,523	5,000,106	0	39,000	8,658,000	0	30,652	6,804,744		0	30,725	6,820,950
1.3		Servicio de grua		2	UNIDAD	EVENTO	0	900,000	1,800,000	0	1,250,000	2,500,000	0	1,100,000	2,200,000		0	1,083,333	2,166,667
1.4		Servicio de cambio de trafo		2	UNIDAD	EVENTO	0	300,000	600,000	0	0	0	0	0	0		0	100,000	200,000
1.5		Juntas AT		6	UNIDAD	EVENTO		3,000	18,000	0	6,900	41,400	0	4,500	27,000		0	4,800	28,800
1.6		Juntas BT		8	UNIDAD	EVENTO		3,000	24,000	0	6,900	55,200	0	4,500	36,000		0	4,800	38,400
1.7		Juntas de tapa central		1	UNIDAD	EVENTO		60,000	60,000	0	82,000	82,000	0	78,000	78,000		0	73,333	73,333
1.8		Juntas de tapa de inspección		1	UNIDAD	EVENTO		20,000	20,000	0	82,000	82,000	0	28,000	28,000		0	43,333	43,333
									22,400,000			26,296,494			29,311,304				25,302,945

Item N°	Fuentes
Precio (1)	ENERFOZ S.A.
Precio (2)	OMEGA INGENIERIA
Precio (3)	JCD INGENIERIA
Precio (4)	ADJUDICACIÓN ID N° 404.219 SICP

Se adjunta al presente, copias de referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	JULIO ALDAMA
Firma:	
Dependencia	UOC

ECON. JOSÉ FERNANDO RUOTTI
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

EnerFoz S.A.
Transformadores - Servicios de Ingeniería Eléctrica

Km. 5,800 L. Acaray - Bª Villa Elvira
a 100 mts. de la Ruta Internacional N° 7
Ciudad del Este - Py.
Telefax: (061) 572 512 - Cel.:(0973) 163 361
e-mail: enerfozpy@hotmail.com.com

Planilla de Precios Referenciales

Item N°	Descripción del Bien y/o Servicio					
	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Transformador de 500 KVA trifasico	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Iva incluido)
	Mano de obra por reparación de 3 fases averiadas	1	evento	1	14.877.894	14.877.894
	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Transformador de 500 KVA trifasico	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Iva incluido)
1	Aceite YPF para transofmadores 64 KV	litros	evento	222,00	22.523	5.000.106
	Servicio de grua	1	evento	2,00	900.000	1.800.000
	Servicio de cambio de trafo	1	evento	2,00	300.000	600.000
	Juntas AT	unidad	evento	6,00	3.000	18.000
	Juntas BT	unidad	evento	8,00	3.000	24.000
	Juntas de tapa central	unidad	evento	1,00	60.000	60.000
	Juntas de tapa de inspeccion	unidad	evento	1,00	20.000	20.000
					TOTAL	22.400.000

ENERFOZ S.A.
RUC: 80019095-5
Ruta Internacional Km6 - Villa Elvira
Ciudad del Este - Paraguay
Tel: (061) 572512

Avda. Cessar Ferreira e/ Felix Estigarribia
Km 4 - Barrio San Blas-Ciudad del Este- Py
e-mail: srlomega@hotmail.com

Planilla de Precios Referenciales

Ítem N°	Descripción del Bien y/o Servicio					
1	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Transformador de 500 KVA trifasico**	**Unidad de Medida**	**Presentacion**	**Cant.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (Iva incluido)**
	Mano de obra .	Unidad	evento	1	22.261.400	22.261.400
	Servicio de Reparación de Transformador de 500 KVA trifasico	**Unidad de Medida**	**Presentacion**	**Cant.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (Iva incluido)**
	Servicio de Traslado de Trasfomador de la institucion a la empresa para su reparacion	unidad	evento	2	1.250.000	2.500.000
	Aceite sintetico Alpha Fluid			222	39.000	8.658.000
	Junta de taoa de Inspeccion			1	82.000	82.000
	Juntas de Tapa Central			1	82.000	82.000
	Juntas AT			6	6.900	41.400
	Juntas BT			8	6.900	55.200
			TOTAL Gs.:		33.680.000	

JCD INGENIERIA

Ruta II Internacional Km 9,5.
Ciudad del Este- Py
e-mail: jcdingenieria@gmail.com

Planilla de Precios Referenciales

Item N°	Descripción del Bien y/o Servicio					
1	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Transformador de 500 KVA trifasico**	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Iva incluido)
	Mano de obra .	Unidad	evento	1	20.137.560	20.137.560
	Servicio de Reparación de Transformador de 500 KVA trifasico	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Iva incluido)
	Servicio de Traslado de Trasfomador de la institucion a la empresa para su reparacion	unidad	evento	2	1.100.000	2.200.000
	Aceite - fluido- sintetico Midel para transformador			220	30.652	6.743.440
	Juntas de Tapa Central			1	78.000	78.000
	Juntas AT			6	4.500	27.000
	Juntas de tapa de Inspeccion			1	28.000	28.000
	Juntas BT			8	4.500	36.000
			TOTAL Gs.:		29.250.000	

TETÃ REKUÁI

Paraguái ketyguasu mba'e

Enviá tus consultas a la mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

(https://www.contrataciones.gov.py/sicp/login.seam)

Usted está aquí: Inicio (/)
> Licitaciones de la Convocante (/convocantes/ministerio-industria-comercio/licitaciones/2022.html)
> Licitación 404219: Resumen de Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/404219-contratacion-directa-n-32-2021-mantenimiento-reparacion-transformadores-contrato-abi-1/resumen-adjudicacion.html)
> Contrato 45

Contrato de la Licitación 404219 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 32/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/404219-contratacion-directa-n-32-2021-mantenimiento-reparacion-transformadores-contrato-abi-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato ()

Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/404219-trafosur-sa-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/404219-trafosur-sa-1/documentos.html)

Observaciones de la DNCP (/licitaciones/adjudicacion/contrato/404219-trafosur-sa-1/observaciones.html)

Ordenes de Compra (/licitaciones/adjudicacion/contrato/404219-trafosur-sa-1/ordenes-compra.html)

Indicadores de Cumplimiento (/licitaciones/adjudicacion/contrato/404219-trafosur-sa-1/entregables.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/404219-trafosur-sa-1/garantias.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES

Contrato Abierto: Por Monto **Abastecimiento Simultáneo:** NO
Monto Mínimo: ₲ 88.000.000 **Monto Máximo:** ₲ 176.000.000

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario

Mesa de entrada por correo electrónico: mesadeentrada@dncp.gov.py
Para consultas varias y soporte técnico informático, ingresar a Mesa de Ayuda
Preguntas Frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes.html) | Mesa de Ayuda (http://www.contrataciones.gov.py/mesa-de-ayuda.html) | Condiciones de Uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso.html)

Item	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	
1	72102201-001	Mantenimiento preventivo de transformador 200 KVA trifásico, marca Trafopar del predio del SUACE. Ubicación: Capitán villamayor y Teófilo Del puerto B° Villa Aurelia, Asunción **En catálogo:** Mantenimiento y reparación de transformador	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global • **Presentación:** EVENTO	₲ 11.180.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/404219-trafo
2	72102201-001	Mantenimiento preventivo de transformador 315 KVA trifásico marca Trafopar Ubicación: Mcal López N° 3333 B° Villa Morra, Asunción **En catálogo:** Mantenimiento y reparación de transformador	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global • **Presentación:** EVENTO	₲ 11.830.000	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/404219-trafo
3	72102201-001	Mantenimiento preventivo de transformador 500 KVA trifásico marca Trafopar Ubicación: Mcal López N° 3333 B° Villa Morra. Asunción **En catálogo:** Mantenimiento y reparación de transformador	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global • **Presentación:** EVENTO	₲ 13.832.500	Ver Detalle (/licitaciones/adjudicacion/contrato/404219-trafo