



DICTAMEN N° 102/2024

A : GERENCIA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - UOC

DE : CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PROCESO

FECHA : Asunción, 24 de octubre de 2024

ASUNTO : **Dictamen** de precios referenciales para inicio proceso.

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRONICOS.

1- OBJETO:

Presentar parecer legal sobre la metodología utilizada para la obtención y elaboración de precios referenciales a ser utilizados en el proceso de licitación para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRONICOS**.

La estimación de costos se realiza a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica del crédito presupuestario, utilizando metodología normada por la DNCP cuya finalidad es asegurar a la entidad las mejores condiciones de contratación y garantizando el cumplimiento del principio de eficiencia, eficacia y economía definida en la disposición legal que rige las contrataciones públicas en el país y su reglamentación.

Se deja expresa constancia que la Convocante es exclusivamente responsable del establecimiento y la razonabilidad de los precios referenciales propuestos, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 56° del Decreto Reglamentario N° 2264/24.

2- MARCO LEGAL:

Que, el marco regulatorio y normativo se encuentran determinados por:

- **LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"** (arts. 4°, 26°, 34°, 42° y 53°); y
- **DECRETO REGLAMENTARIO N° 2264/24** (arts. 54°, 55° y 56°);
- **RESOLUCIÓN DNCP N° 4401/23** (art. 4°);
- **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22"**.

3- ANTECEDENTE:

Que, mediante Carta Interna GI N° 277/2024, la Gerencia Industrial, remite la solicitud de pedido de las Solped N° 10002503, 10002230, 10002549, 10002350, 10002450, 10002509, 10002255, 10002394, 10002447 y 10002430, generadas por dicha Gerencia, mediante la cual solicita la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRONICOS**, dando de esta manera inicio a los trámites administrativos y de acuerdo a las disposiciones legales vigentes que regulan el proceso licitatorio en el país.

Misión

Producimos cemento de calidad, generando valores para el desarrollo del país.



Luis R. Talavera P.
Jefe de Control y Seguimiento de Procesos

Visión

Líder en la industria del cemento nacional de manera sustentable y competitiva.



Mg. Rocío Segovia M.
Jefe de Gerencia U.O.C.



4- JUSTIFICATIVO TÉCNICO:

La Gerencia Industrial, por medio del Dictamen Técnico N° 043/2024, efectúa la justificación técnica establecida en la Resolución DNCP N° 4401/2023, en base a lo prescripto en el Artículo 40, Inciso a) y Resolución DNCP N° 453, Art. 12. En la referida justificación técnica expone cuanto sigue: "...En este proceso se solicitan varios tipos de artículos eléctricos, en la mayoría de ellos las características técnicas responden a artículos de adquisición frecuente cuyas EETT son de fácil cumplimiento, en especial los cables conductores, fusibles, sensores de proximidad, baterías e insumos eléctricos, equipos neumáticos, variadores de frecuencia. Las cantidades se ajustaron a cantidades mínimas, esto a fin de satisfacer solo las estimaciones más positivas. Las EETT en todos los casos fueron obtenidas de los mismos catálogos de los equipos e insumos actualmente utilizados, buscando de esta manera la facilidad en el cambio o intercambio de piezas nuevas".

5- METODOLOGÍA:

5.1. 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: N/E

5.2 Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado: N/E

5.3 Precios adjudicados por la propia convocante, o por otros organismos, entidades o municipalidades, conforme a los datos publicados en el sistema de información de contrataciones públicas. N/E

5.4 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:

Que, de acuerdo a las especificaciones técnicas del llamado se han solicitado presupuestos estimativos, vía correo electrónico institucional, a las siguientes firmas del rubro: ELECTROPAR S.A., RIEDERTECH SOLUTIONS, DISTRIBUIDORA MARAMM, EVEREST INGENIERÍA S.R.L., SOLINTEC SOLUCIONES INDUSTRIALES & TECNOLÓGICAS S.R.L., CONTROL DE FLUIDOS S.R.L., TECNO ELECTRIC S.A., LUMINOTECNIA CRECEMOS JUNTOS, CONTROL PARTS, SAS PARAGUAY S.A.

En respuesta, se recibió 6 (seis) cotizaciones de las siguientes firmas: ELECTROPAR S.A., RIEDERTECH SOLUTIONS, DISTRIBUIDORA MARAMM, EVEREST INGENIERÍA S.R.L., SOLINTEC SOLUCIONES INDUSTRIALES & TECNOLÓGICAS S.R.L. y CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.

*) N/E= No se encontraron.

Misión

Producimos cemento de calidad, generando valores para el desarrollo del país.



Luis R. Talavera P.
Jefe de Control y Seguimiento de Procesos

Visión

Líder en la industria del cemento nacional de manera sustentable y competitiva.





6- ANÁLISIS Y CONCLUSIÓN:

En primer lugar mencionamos que por una cuestión de disponibilidad de cobertura presupuestaria, la Gerencia Industrial en su carácter de área requirente ha sugerido proseguir con el proceso en los lotes de los bienes que cuentan con cobertura presupuestaria, cuyos bienes se detallan a continuación: Lote N° 1 Solped N° 10002503-Vallemí; Lote N° 2 Solped N° 10002230 - Vallemí; - Lote N° 3 Solped N° 10002549 - Vallemí; - Lote N° 4 Solped 10002350-Vallemí; - Lote N° 5 Solped 10002450-Vallemí; - Lote N° 6 Solped 10002509-Vallemí; - Lote N° 7 Solped 10002394 -Villeta; - Lote N° 8 Solped 10002255-Villeta; - Lote N° 9 Solped 10002394 - 10002447 -Villeta; - Lote N° 10 Solped 10002430

Que, realizada la búsqueda para la construcción de los costos estimativos que serán utilizados como referenciales para el proceso de contratación en curso, se obtuvieron conforme al cuadro comparativo de precios referenciales adjunto, 6 (seis) cotizaciones actuales de potenciales oferentes, que se encuentra avalado por el área requirente.

En este contexto, de conformidad a lo establecido en la resolución DNCP N° 454/2024 refiere que: *Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. Así mismo mencionamos la disposición contenida en la Resolución de la DNCP N° 1430/2024 donde se establecen los plazos máximos para la comunicación de los procesos que comprometan el PGN 2024.*

Teniendo en cuenta los plazos máximos establecidos en la Resolución DNCP N° 1430/24, ha resultado imposible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes, motivo por el cual no se pudo combinar los precios, según la metodología establecida en la normativa para la obtención del precio de referencia, no obstante, de la invitación para la remisión de cotizaciones realizadas a potenciales oferentes, se han podido obtener 6 (seis) cotizaciones que ha sido avaladas por el área requirente y se procede a tomar los precios actuales de mercado y dar continuidad al proceso de referencia.

Por tanto, en base a los argumentos expuestos, considerando mayor beneficio y conveniencia, utilizamos mediante un criterio de razonabilidad, para determinar cómo precio referencial el **Precio unitario** de las cotizaciones actualizadas recibidas, según detalle que se halla contenido en el **cuadro comparativo de precios referenciales adjunto**, la cual dichos bienes totalizan la suma de **Gs. 3.112.641.400 (Guaraníes Tres mil ciento doce millones seiscientos cuarenta y uno mil cuatrocientos)**.

Este criterio adoptado, se fundamenta en razón a que el precio referencial obtenido con dicha metodología, está sustentada en características específicas de los bienes requeridos, que se encuentra dentro de los parámetros de precios actuales del mercado, que está avalada por el área requirente, con la cual se podrá obtener una optimización y mejor conveniencia en el gasto público, que llevará a satisfacer adecuadamente las necesidades de la Institución Pública, dando

Misión

Producimos cemento de calidad, generando valores para el desarrollo del país.



Luis R. Talavera P.
Jefe de Control y Seguimiento de Procesos

Visión

Líder en la industria del cemento nacional de manera sustentable y competitiva.



Segovia M.
Gerente General
I.N.C.



plena observancia al principio de eficacia y eficiencia que se encuentra establecida en la disposición legal pertinente.

Procedimiento de Contratación: SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA NACIONAL.
Denominación del llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRONICOS".

7- REFERENCIAS (en Anexos):

7.1. Solicitudes de presupuestos requeridos a: ELECTROPAR S.A., RIEDERTECH SOLUTIONS, DISTRIBUIDORA MARAMM, EVEREST INGENIERÍA S.R.L., SOLINTEC SOLUCIONES INDUSTRIALES & TECNOLÓGICAS S.R.L., CONTROL DE FLUIDOS S.R.L., TECNO ELECTRIC S.A., LUMINOTECNIA CRECEMOS JUNTOS, CONTROL PARTS, SAS PARAGUAY S.A.

7.2. Cotización recibida de: ELECTROPAR S.A., RIEDERTECH SOLUTIONS, DISTRIBUIDORA MARAMM, EVEREST INGENIERÍA S.R.L., SOLINTEC SOLUCIONES INDUSTRIALES & TECNOLÓGICAS S.R.L. y CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.

7.3. Cuadro comparativo de precios referenciales.

Es nuestro dictamen. -



Luis R. Talavera P.
Jefe de Control y Seguimiento de Procesos



Gerente U.O.C.
I.N.C.

Misión

Producimos cemento de calidad, generando valores para el desarrollo del país.

Visión

Líder en la industria del cemento nacional de manera sustentable y competitiva.



INDUSTRIA NACIONAL
DEL CEMENTO



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY | REKUAL



DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE
CONTRATACIONES PÚBLICAS

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de medida	ELECTROPAR	RIEDERTECH SOLUTIONS	DISTRIBUIDORA MARAM	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	SOLUTEC INDUSTRIALES S.R.L.	CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
LOTE NRO. 1 - SOLPED N° 10002803 - VALLEMI											
1	SWITCH INDUSTRIAL 60K/200-2BS00-2FC2	4	UN		15.843.686					15.843.686	63.374.744
2	SIMATIC 57-1500 6ES7515-2AM02-0A80	1	UN		41.721.707					41.721.707	41.721.707
3	FUENTE SIMATIC 57-1500 6ES7333-1BA00	4	UN		2.848.608					2.848.608	11.394.432
4	MODULO ENTRADA DIGITA 6ES7521-1BL00-0A80	6	UN		5.462.771					5.462.771	32.776.626
5	MODULO ENTRADA ANALOG 6ES7531-7CF00-0A80	4	UN		7.459.736					7.459.736	29.838.944
6	MODULO SALIDA ANALOG 6ES7532-5HE00-0A80	3	UN		12.806.980					12.806.980	38.420.940
7	STEP 7 SOFTWARE 6ES7722-1AE00-0YAS	1	UN		31.423.311					31.423.311	31.423.311
8	CONECTOR INDUSTRIAL 6ES7515-1BH01-0AED	50	UN		187.556					187.556	9.377.800
9	MODULO ET20 6ES7555-5AA01-0A80	4	UN		7.195.674					7.195.674	28.782.696
LOTE NRO. 2 - SOLPED N° 10002230 - VALLEMI											
1	MODULO DE COMUNICACION EK100	2	UN	5.500.000						5.500.000	11.000.000
LOTE NRO. 3 - SOLPED N° 10002349 - VALLEMI											
1	INTERRUPTOR DE LLEGADA DE 630A	1	UN	232.484.000						232.484.000	232.484.000
2	INTERRUPTOR DE LLEGADA D 630A COMANDO A DISTA	1	UN	232.484.000						232.484.000	232.484.000
3	INTERRUPTOR DE LLEGADA D 630A PA TRANSFO	1	UN	232.484.000						232.484.000	232.484.000
4	SECCIONADOR DE MT CON EQUIPO DE MEDICION	1	UN	69.768.000						69.768.000	69.768.000
5	CELDA DE MEDICION DE POTENCIA DE MAQUINA	1	UN	87.547.000						87.547.000	87.547.000
LOTE NRO. 4 - SOLPED N° 10002350 - VALLEMI											
1	PROYECTOR REFLEC LED 400W 6500K IP68 SWB	30	UN	4.900.000						4.900.000	147.000.000
2	PROYECTOR LED 200W 100-240V IP68 6500K	30	UN	789.000						789.000	23.670.000
3	PROYECTOR LED 100W 100-240V IP68 6500K	30	UN	250.000						250.000	7.500.000
LOTE NRO. 5 - SOLPED N° 10002450 - VALLEMI											
1	INTERRUPTOR PARADA DE EMERGENCIA	20	UN			2.215.000				2.215.000	44.300.000
LOTE NRO. 6 - SOLPED N° 10002509 - VALLEMI											
1	ARMARIO ELECTRICICO METALICO 120X210X50CM	1	UN	18.000.000						18.000.000	18.000.000
2	ARMARIO ELECTRICICO METALICO 80X210X50CM	2	UN	12.000.000						12.000.000	24.000.000
LOTE NRO. 7 - SOLPED N° 10002394 - VILLETIA											
1	ELECTROVALVULA MEMBRA 2VIA SOLE T° 24VCA -	200	UN					913.966		913.966	182.793.200
2	ELECTROVALVULA CON MEMBRAN 1 1/2 NC 220V	200	UN				7.521.500	864.200		864.200	172.840.000
LOTE NRO. 8 - SOLPED 10002355 - VILLETIA											
1	ELECTROVALVULA 3" CAP DE POLVO SECADERO	50	UN				18.903.500			18.903.500	945.175.000
LOTE NRO. 9 - SOLPED 10002394 - SOLPED 10002447 - VILLETIA											
1	ELECTROVALVULA 5/2 BIESTA 220VAC 0-10BAR	18	UN				1.535.000			1.535.000	24.580.000
2	ELECTROVALVULA TIPO 5/2VIA 0-8BAR 220V	30	UN				7.521.500			7.521.500	225.645.000
3	ELECTROVALVULA MONORES 3/2 220V CONEX 1/4	30	UN				4.103.500			4.103.500	123.105.000
LOTE NRO. 10 - SOLPED 10002350 - VILLETIA											
1	TERMOCUPLA 1000MM D=22MM CVALMET Y CAB	5	UN						2.420.000	2.420.000	12.100.000
2	TERMOCUPLA 1000MM D=17MM CVALMET Y CAB	5	UN						1.815.000	1.815.000	8.075.000
PRECIO TOTAL, IVA INCLUIDO											3.112.641.400



Ing. P. Talavera P.
Jefe de Control y Seguimiento de Procesos

Ing. P. Talavera P.
Gerente U.O.C.
I.N.C.