



DICTAMEN N° 65/2024

A : GERENCIA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - UOC
DE : CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PROCESO
FECHA : Asunción, 09 de agosto de 2024

ASUNTO : Dictamen de precios referenciales para inicio proceso.
**ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA –
UPS PARA LA FÁBRICA VALLEMÍ.**

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 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA – UPS PARA LA FÁBRICA VALLEMÍ.**

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. 38° del Decreto Reglamentario N° 9823/23.

2- MARCO LEGAL:

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

- **LEY N° 7021/22 “DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”** (arts. 4°, 26°, 34°, 42° y 53°); y
- **DECRETO REGLAMENTARIO N° 9823/23** (arts. 36°, 37° y 38°);
- **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, la Gerencia Industrial mediante Carta Interna N° 99/2024 remite la solicitud de pedido de la Solped N° 10002289, generada por dicha Gerencia, mediante la cual solicitan la **ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA – UPS PARA LA FÁBRICA VALLEMÍ**, 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.

4- JUSTIFICATIVO TÉCNICO:

La Gerencia Industrial por medio del Dictamen Técnico N° 002/2024 de fecha 06/06/2024, 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: “...La continuidad operativa y la protección de los equipos son aspectos críticos para la Planta. Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS) juegan un papel fundamental en garantizar que las operaciones no se vean ininterrumpidas debido a fallos en el suministro eléctrico. A

Jg/lrt/rsm.

Dir.: Tte. Alcorta esq. Avda. Fndo. de la Mora
Asunción – Paraguay

Sitio web: www.inc.gov.py

Tel.: +595 21 (557-404)

Página: 1/4



Luis R. Talavera



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



continuación, se detallan las razones por las cuales es esencial la adquisición de un UPS para nuestra planta: **1.- Continuidad Operativa:** La interrupción del suministro eléctrico puede causar paradas imprevistas en la producción, lo que resulta en pérdidas económicas significativas. Un UPS proporciona energía instantánea y continua durante cortes eléctricos, permitiendo que los sistemas críticos permanezcan operativos hasta que se restablezca el suministro principal o se pueda activar un generador de emergencia. **2.- Protección de Equipos:** Los picos de voltaje, caídas y otras irregularidades en el suministro eléctrico pueden dañar equipos sensibles y costosos. Un UPS estabiliza la tensión eléctrica, protegiendo los equipos de daños y alargando su vida útil. Esto resulta en una reducción de costos de mantenimiento y reemplazo de equipos. **3.- Seguridad de los Datos:** En una Planta, muchos procesos están controlados y monitoreados por sistemas informáticos que dependen de una fuente de alimentación constante. Un corte de energía puede provocar la pérdida de datos críticos y la corrupción de archivos. Un UPS asegura que los sistemas informáticos puedan apagarse de manera segura, preservando la integridad de los datos y minimizando el riesgo de pérdida de información. **4.- Reducción del Tiempo de Inactividad:** El tiempo de inactividad no planificado puede tener un impacto negativo en la cadena de suministro y en la capacidad de cumplir con los plazos de entrega. Un UPS minimiza el tiempo de inactividad al proporcionar energía temporal durante interrupciones eléctricas, permitiendo que las operaciones continúen sin contratiempos. **5.- Vida Útil y Necesidad de Renovación:** Los UPS tienen una vida útil limitada, generalmente de entre 1 y 2 años, dependiendo del modelo y las condiciones de uso. Es crucial planificar la renovación periódica de los UPS para garantizar su eficacia continua. La adquisición de nuevos UPS y la actualización de los existentes aseguran que la planta siempre esté protegida contra interrupciones eléctricas y que los equipos reciban un suministro de energía confiable y estable".

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:

Se ha encontrado precios adjudicados por la propia convocante (INC), en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas, cuyos datos de proceso está identificado como: ID.362.252, contrato INC N° 125/2019 de fecha 27/08/2019.

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 empresas del rubro: ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.R.L., DATA LAB S.A., SDA PARAGUAY S.A., NETLOGIC S.R.L., TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A., ACA TECHNICAL SUPPORT S.A., COMTEL SOCIEDAD ANONIMA, TS INGENIERIA S.A., PS LINE, LUMINOTECNIA, TECNO ELECTRIC S.A. y ELECTROPAR S.A.

Jg/lrt/rsm.

Dir.: Tte. Alcorta esq. Avda. Fndo. de la Mora
Asunción – Paraguay

Sitio web: www.inc.gov.py

Tel.: +595 21 (557-404)
Página: 2/4



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



Ec. María Segura M.
Gerente U.O.C.
I.N.C.



En respuesta, se ha recibido dos cotizaciones actuales de las siguientes firmas: ACA TECHNICAL SUPPORT S.A. y ELECTROPAR S.A.

*) N/E= No se encontraron.

6- ANÁLISIS Y CONCLUSIÓN:

Que, realizada la búsqueda para la construcción de los costos estimativos que serán utilizados como referenciales para el proceso de contratación en curso a pesar de cursar invitación a doce (12) potenciales oferentes del rubro, se obtuvieron dos (2) cotizaciones actuales de potenciales oferentes, y una (1) adjudicación anterior consignados en el ID.362.252, contrato INC N° 125/2019 de fecha 27 de agosto de 2019, en cuanto hacen a los ítems que concuerdan con las especificaciones y características técnicas de los bienes en este proceso.

Que, en base a los precios referenciales obtenidos, habiendo recurrido a la metodología de utilizar más de una de las opciones establecidas por la resolución DNCP N° 454/2024; se ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa utilizando la combinación de las siguientes opciones: "5.3) Precios adjudicados por la propia convocante, o por otros organismos, entidades..., conforme a los datos publicados en el sistema de información de contrataciones públicas" y "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 probatorio idóneo".

Se visualiza que existen variación de precios en las cotizaciones obtenidas, por lo que habiendo observado la diferencias de precios de potenciales oferentes y la cotización anterior adjudicada, se procederán a analizar conjuntamente a fin de definir una estimación razonable de costo.

En base a las especificaciones técnicas de los repuestos a ser requeridos para este procedimiento, se ha obtenido 2 (dos) cotizaciones actualizadas de potenciales oferentes y la cotización contenida en el ID N° 362.252.

Cabe resaltar que, si bien existe una diferencia entre los precios actualizados y la adjudicación anterior que data del año 2019, su variación es mínima, por lo que optamos por integrarla para efectuar la evaluación a fin de obtener la estimación del precio referencial.

Considerando mayor beneficio y conveniencia, utilizamos un criterio de razonabilidad, para determinar cómo precio referencial el **Promedio de precio** entre las cotizaciones actualizadas recibidas y el precio anterior adjudicado que concuerda con dos ítems que son similares con las características técnicas del bien, según los detalles que se hallan contenidos en el **cuadro comparativo de precios referenciales adjunto**, cuyo precio global totalizan a la suma de **Gs. 463.361.373 (Guaraníes Cuatrocientos sesenta y tres millones trescientos sesenta y un mil trescientos setenta y tres).**

Este criterio adoptado, se fundamenta en razón a que el precio de dichos bienes se encuentra sustentado dentro de los parámetros de costos en el mercado, amparado en los criterios de racionalidad y disciplina presupuestaria y a precios que son razonables y ejecutables, la cual coadyuvará a la mejora en el uso de los recursos públicos. Con el presente criterio adoptado se podrá obtener una compra basada en la calidad del producto en base a las características técnicas solicitados, que llevará a satisfacer adecuadamente las necesidades de la Institución Pública, dando plena observancia al principio de eficacia y eficiencia que se encuentra establecida en la disposición legal pertinente.

Jg/lrt/rsm.

Dir.: Tte. Alcorta esq. Avda. Fndo. de la Mora
Asunción – Paraguay

Sitio web: www.inc.gov.py

Tel.: +595 21 (557-404)

Página: 3/4



Luis R. Talavera
Jefe de Control y Seguimiento de Procesos



Rocío Segovia M.
Gerente U.O.C.
I.N.C.



En virtud de los antecedentes mencionados, se concluye que, al hallarse el monto total estimado de la contratación inferior a 5.000 (cinco mil) jornales mínimos, corresponde en consecuencia realizar la convocatoria mediante el proceso de Menor Cuantía Nacional.

Procedimiento de Contratación: MENOR CUANTÍA NACIONAL - MCN
Denominación del llamado: "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA – UPS PARA LA FÁBRICA VALLEMÍ"

7- REFERENCIAS (en Anexos):

7.1. Solicitudes de presupuestos requeridos a: ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.R.L., DATA LAB S.A., SDA PARAGUAY S.A., NETLOGIC S.R.L., TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A., ACA TECHNICAL SUPPORT S.A., COMTEL SOCIEDAD ANONIMA, TS INGENIERIA S.A., PS LINE, LUMINOTECNIA, TECNO ELECTRIC S.A. y ELECTROPAR S.A.

7.2. Cotización recibida de: ACA TECHNICAL SUPPORT S.A. y ELECTROPAR S.A.

7.3. SOLPED: 10002289

7.4. Adjudicación anterior: Contrato INC N° 125/2019 – I.D. N° 362.252.

7.5. Cuadro comparativo de precios referenciales.

Es nuestro dictamen. -


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




 Eec. Mg. Rocío Sepúlveda M.
Gerente U.D.C.
I.N.C.



INDUSTRIA NACIONAL
DEL CEMENTO



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | REKUAI



DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE
CONTRATACIONES PÚBLICAS

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICION DE SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA - UPS PARA LA FABRICA VALLEMI

SOLPED N° 10002289-FCA. VALLEMI

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de medida	ACA TECHNICAL SUPPORT S.A.	ELECTROPAR	ADJUDICACION ANTERIOR ID 362.252	PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO TOTAL PROMEDIO
1	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA TRIFASICO (UPS). CARACTERISTICAS TECNICAS: - Potencia : 30KVA.	1	UN	74.650.000	91.220.338		82.935.169	82.935.169
2	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA TRIFASICO (UPS). CARACTERISTICAS TECNICAS: - Potencia : 20KVA.	1	UN	69.000.000	80.379.938		74.689.969	74.689.969
3	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA TRIFASICO (UPS). CARACTERISTICAS TECNICAS: - Potencia : 10KVA.	3	UN	34.000.000	60.879.169		47.439.585	142.318.755
4	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA MONOFASICO(UPS). CARACTERISTICAS TECNICAS: - Potencia : 6KVA.	5	UN	15.900.000	28.216.100	25.871.000	23.329.033	116.645.165
5	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA MONOFASICO(UPS). CARACTERISTICAS TECNICAS: - Potencia : 3KVA.	5	UN	6.350.000	6.571.389	15.142.000	9.354.463	46.772.315
PRECIO TOTAL IVA. INCLUIDO								463.361.373

OBSERVACIÓN: El precio unitario promedio redondeado hacia abajo, a fin de adecuar el precio unitario que debe ser remitido en el SICP. Teniendo en cuenta que el sistema no acepta decimales.

lirt



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

Luis R. Talavera P.
Jefe de Control y Seguimiento de Procesos
I.N.C.