

DICTAMEN

DOC N° 072/2024

REF. : SERVICIOS DE RETIRO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESÍDUOS ESPECIALES GENERADOS EN PETROPAR.

FECHA : 13 de mayo de 2024.

En cumplimiento a lo dispuesto en el Art. 2°, de la Resolución DNCP Nro. 454/2024 de fecha 15 de febrero de 2024 “*Por el cual se Regula la Determinación de Precios Referenciales y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nro. 7021/22*”, se presenta y eleva a consideración el detalle de la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y demás datos e informaciones relacionados propuestos y realizados por la **Gerencia de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente**, solicitante de la contratación de referencia: **SERVICIOS DE RETIRO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESÍDUOS ESPECIALES GENERADOS EN PETROPAR** los cuales constan en la Nota Interna GSSMA/028/2024, Formulario de Inicio de llamado (24/05/2024) con Anexo 1 respectivo.

En Base a la normativa expuesta, cada área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la dependencia técnica con capacidad para elaborar un estudio de precios de referencia en base a sus necesidades, considerando las características e incidencias del mercado que puedan afectar al precio de referencia, constituyendo este Dictamen un parecer sobre la aplicación de la Guía de Elaboración de Precios de Referencia, en tanto que la veracidad y autenticidad de las documentaciones elevadas en los términos y condiciones normativas es exclusiva responsabilidad de cada área solicitante y/o administrador del contrato, ya que toda la información es referencial y se somete al análisis posterior por parte de la DNCP.

DESCRIPCIÓN Y PRECIO DE REFERENCIA PROPUESTO:

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario Guaraníes IVA Incluido	Monto Mínimo Guaraníes (C. Mínima X P.U.)	Monto Máximo Guaraníes (C. Máxima X P.U.)
LOTE 1 RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PLANTA VILLA ELISA								



1	Lodos y aguas negras	Metros Cúbicos (m³)	EVENTO	100	200	490.468	49.046.800	98.093.600
2	Envases de vidrio y/o plástico conteniendo reactivos químicos sólidos y líquidos	Kilogramos	EVENTO	300	600	8.906	2.671.800	5.343.600
3	Envases conteniendo residuos líquidos químicos	Kilogramos	EVENTO	30	60	10.775	323.250	646.500
4	Tubos de vidrio de aproximadamente 15 cm conteniendo residuo químico impregnado	Kilogramos	EVENTO	10	20	11.651	116.510	233.020
5	Vidrios rotos	Kilogramos	EVENTO	100	200	4.444	444.400	888.800
6	Pilas, Baterías de celular, baterías de embarcaciones y vehículos.	Kilogramos	EVENTO	1.500	3.000	15.283	22.924.500	45.849.000
7	Fluorescentes	Kilogramos	EVENTO	500	1.000	15.283	7.641.500	15.283.000
8	Tonner y cartuchos de impresoras	Kilogramos	EVENTO	150	300	8.893	1.333.950	2.667.900
9	Filtros y trapos sucios con: aceites, solventes, pinturas, etc.	Kilogramos	EVENTO	150	300	9.958	1.493.700	2.987.400
10	Rollos de lana de vidrio	Kilogramos	EVENTO	1.000	2.000	12.894	12.894.000	25.788.000
11	Bolsas de Bentonita	Kilogramos	EVENTO	4.500	9.000	6.752	30.384.000	60.768.000
12	Bolsas de Cemento refractario	Kilogramos	EVENTO	2.500	5.000	6.752	16.880.000	33.760.000
13	Tambores de Isooctano	Litros	EVENTO	200	400	19.365	3.873.000	7.746.000
14	Tambores de Tolueno	Litros	EVENTO	300	600	19.365	5.809.500	11.619.000
15	Tambores de Heptano	Litros	EVENTO	200	400	19.365	3.873.000	7.746.000
16	Tambores de lavandina	Litros	EVENTO	4.000	8.000	17.484	69.936.000	139.872.000
17	Tambores de 200 L de Metilmercaptano	Unidad	EVENTO	2	4	127.715	255.430	510.860
18	Tambores con aceite para transformador	Litros	EVENTO	200	400	384.998	76.999.600	153.999.200
19	Anilina en polvo	Kilogramos	EVENTO	25	50	15.283	382.075	764.150
20	Baldes de plástico con restos de líquido refrigerantes	Kilogramos	EVENTO	200	400	26.820	5.364.000	10.728.000



21	Desodorante de ambiente	Litros	EVENTO	1.500	3.000	8.608	12.912.000	25.824.000
22	Neumáticos	Kilogramos	EVENTO	2.000	4.000	14.846	29.692.000	59.384.000
Total en Guaraníes lote 1							355.251.015	710.502.030

LOTE 2- DISPOSICIÓN DE SERVICIO DE LIMPIEZA DE TANQUES Y RETIRO DE RESIDUOS								
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario Guaraníes IVA Incluido	Monto Mínimo Guaraníes (Cantidad mínima X P.U.)	Monto Máximo Guaraníes (Cantidad Máxima X P.U.)
1	Limpieza de pileta API máximo 130 m3 de volumen, retiro de residuos y disposición final.	Unidad	EVENTO	2	4	48.363.248	96.726.496	193.452.992
2	Limpieza de tanques de máximo 5.000 m3 de volumen	Unidad	EVENTO	1	2	212.211.900	212.211.900	424.423.800
3	Limpieza de tanques de máximo 15.000 m3 de volumen	Unidad	EVENTO	1	2	608.471.775	608.471.775	1.216.943.550
4	Limpieza de tanques de más de 15.000 m3 de volumen	Unidad	EVENTO	1	2	784.258.900	784.258.900	1.568.517.800
5	Tambores conteniendo lubricantes, naftas, aceites etc.	Kilogramos	EVENTO	15.000	30.000	8.621	129.315.000	258.630.000
6	Tambores vacíos con restos de lubricantes, naftas, aceites etc.	Kilogramos	EVENTO	1.500	3.000	7.556	11.334.000	22.668.000
7	Tierra contaminada por hidrocarburos contenido en tachos y bolsas	Kilogramos	EVENTO	10.000	20.000	9.876	98.760.000	197.520.000
Total en Guaraníes lote 2							1.941.078.071	3.882.156.142



LOTE 3 - Servicio de Retiro y Disposición final de grasas, hidrocarburos y aceites EESS Villa Elisa								
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario Guaraníes IVA Incluido	Monto Mínimo Guaraníes (Cantidad mínima X P.U.)	Monto Máximo Guaraníes (Cantidad Máxima X P.U.)
1	Estación de Servicios Villa Elisa	Kilogramos	EVENTO	3.000	6.000	8.906	26.718.000	53.436.000
Total en Guaraníes lote 3						8.906	26.718.000	53.436.000

LOTE 4- Retiro y Disposición Final de Residuos Sólidos Especiales - Planta Industrial de Alcoholes Mauricio José Troche - Guairá								
Ítem	Descripción	Unid. de medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario Guaraníes IVA Incluido	Monto Mínimo Guaraníes (Cantidad mínima X P.U.)	Monto Máximo Guaraníes (Cantidad Máxima X P.U.)
1	Tambores vacíos de metal y/o plástico de 200 l (aceite, grasa, productos químicos, etc.)	Unidad	EVENTO	100	300	93.990	9.399.000	28.197.000
2	Bidones de plástico de 20 y 50 ltr. Vacíos (productos químicos)	Unidad	EVENTO	400	700	36.956	14.782.400	25.869.200
3	tierra mezclada con bagacillo, cenizas, grasas y aceites	Kilogramos	EVENTO	250	400	15.283	3.820.750	6.113.200
4	Envases y bolsas plásticas de reactivos químicos sólidos y líquidos	Kilogramos	EVENTO	100	200	8.893	889.300	1.778.600
5	Frascos y botellas de vidrio	Kilogramos	EVENTO	50	100	8.385	419.250	838.500
6	tubos o viales de vidrio con residuos de reactivos químicos	Kilogramos	EVENTO	300	600	15.283	4.584.900	9.169.800
7	Pilas, baterías en general	Kilogramos	EVENTO	500	1.000	15.283	7.641.500	15.283.000
8	fluorescentes, focos	Kilogramos	EVENTO	100	300	15.283	1.528.300	4.584.900



	incandescentes y lámparas led							
9	Tonner y cartuchos de impresoras y fotocopadoras	Kilogramos	EVENTO	100	200	8.893	889.300	1.778.600
10	Neumáticos en desuso que no se reciclan	Kilogramos	EVENTO	100	200	7.036	703.600	1.407.200
11	Cascos rotos, filtros, latas, guantes, pinceles, estopa, mangueras contra incendio rotas y en desuso, trapos sucios con aceites solventes, pintura, etc	Kilogramos	EVENTO	150	300	7.604	1.140.600	2.281.200
12	Residuos Inertes: (productos de las obras de construcción en Planta que no se reutilizan) escombros, hormigón, ladrillos, tejas, productos de excavación, etc.	Kilogramos	EVENTO	100	300	756	75.600	226.800
13	Movilidad Asunción-M.J.Troche-Asunción	Kilogramos	EVENTO	4	8	4.006.850	16.027.400	32.054.800
Total en Guaraníes lote 4							61.901.900	129.582.800

En este cuadro se detalla el ítem a ser adquirido con la descripción, cantidad y precio unitario de referencia.

En el **Anexo 1 Análisis de Precio de Referencia y Estimación de Precio para PAC adjuntos**, realizados por la **Gerencia de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente**, se detallan los precios por ítems unitarios, incluye además los precios que se utilizaron para el efecto, sean estos de presupuestos, contratos, publicaciones u otros con su correspondiente individualización (El cuadro que figura en el anexo del formulario de inicio que firma la Gerencia solicitante).

Aspectos considerados para la elaboración de los precios referenciales:

- Por correo electrónico de fecha 16 de enero de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma COMPAÑIA DE PETROLEO Y ASFALTO SA (COMPASA) con RUC N° 80010244-4. En fecha 18 de enero de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR.
- Por correo electrónico de fecha 16 de enero de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma MENZOIL S. A. con RUC N° 80093802-0. En fecha 18 de enero de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR.
- Por correo electrónico de fecha 16 de enero de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma ENERCO S.A. con RUC N° 80036103-2. En fecha 18 de enero de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR.

Todos estos constan en la evidencia documental adjunta presentada por la **Gerencia de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente**.

Método utilizado para la elaboración de los precios referenciales:

Para determinar el precio referencial se utilizó el **Promedio**, obtenido de combinación de las siguientes opciones:

- Tres (3) presupuestos de potenciales oferentes:
 - COMPAÑIA DE PETROLEO Y ASFALTO SA (COMPASA)
 - MENZOIL S. A.
 - ENERCO S.A.

De conformidad al área requirente se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que las adjudicaciones anteriores en PETROPAR están desfasadas con respecto al precio actual del producto en el mercado, asimismo los precios referenciales de este tipo de servicios no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector industrial; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos servicios similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes o servicios muy específicos adaptadas a las necesidades de PETROPAR.

Se realiza de conformidad a la Resolución DNCP N° 454/24 donde expresa 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*

Página 6 de 7

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”.

La verificación realizada por esta Dirección Operativa de Contrataciones versa exclusivamente sobre la aplicación correcta de la metodología estipulada en la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia - Resolución DNCP N° 454/24, correspondiendo a cada administrador de contrato y/o área solicitante elevar los documentos respaldatorios considerando cualquier otra característica del mercado, debiendo garantizar la razonabilidad y ejecutabilidad de los precios, con el objetivo de dar cumplimiento al artículo 4 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas” que establece los principios de Economía, Eficacia y Eficiencia.

Sustento:

El art. 4° de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, que establece los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

El art. 42° de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, que obliga a las instituciones públicas a la realización de la estimación del costo de cada contrato al momento de su planificación, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la estimación del costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación y funcionamiento, los fletes, seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se considera razonable la metodología utilizada por el área requirente, conforme a la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia conforme al Anexo integrante de la Resolución DNCP N° 454/24, que se pretende utilizar en el presente llamado a contratación de referencia para **SERVICIOS DE RETIRO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESÍDUOS ESPECIALES GENERADOS EN PETROPAR**, preparado por la **Gerencia de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente**, como unidad solicitante de la contratación.

Atentamente.


C.P. Héctor Fabián Salinas
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Página 7 de 7