DAF/UOC N° 29 /2023

DICTAMEN

A : Lic. Patricia Villalba, Directora DAF. -

DE : Lic. Marcos Villalba Paredes, Jefe de la UOC. -

FECHA : 13/07/2023

ASUNTO : Precios referenciales – CD N° 14/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION PLANTA DE EFLUENTE PARA EL INTN" ID. – ID 432.959.-

Lic. Marcos Villalba
Jefe Interino UOC
DAF - INTN

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC),dependiente de la Dirección Administrativa y Financiera (DAF) y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del proceso de la ***CD N° 14/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACION PLANTA DE EFLUENTE PARA EL INTN" ID 432.959***, en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Memorando DAF/DOBC remitido por el Departamento de Obras Civiles.
- Formulario de Análisis de Precios de Referencial elaborada y presentada por el área solicitante.
- 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.

Marco legal

- LEY N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- DECRETO N° 2992/2019 "Por el Cual se Reglamenta la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- LEY 7050/23 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".
- DECRETO N° 8759/2023 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7050 DEL 04 DE ENERO DE 2023, «QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023»"
- RESOLUCIÓN DNCP N° 5695/2019 "POR LA CUAL SE ESTABLECE EL MECANISMO PARA LA COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN SUS DIFERENTES ETAPAS."
- RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.".

- RESOLUCIÓN INTN N° 378/2023 DEL 14/07/2023 "POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC), DEL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA (INTN) CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023 Y SE AUTORIZA A LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC), DEPENDIENTE DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (DAF), A REALIZAR DILIGECIAS A FIN DE AJUSTARSE A LAS NECESIDADES INSTITUCIONALES".

Análisis y Conclusión

En el proceso de análisis para la determinación de los precios referenciales, se dio en estricto cumplimiento al principio de economía y eficiencia consagrado en el artículo 4 de la Ley N° 2051/2003, de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, y en base al Formulario de Análisis de Precios Referencia remitido por el área solicitante.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a 1 (una) fuente enumerada en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 como producto de las Especificaciones Técnicas requeridas para el MANTENIMIENTO Y REPARACION PLANTA DE EFLUENTE PARA EL INTN. En ese contexto, el precio referencial fue obtenido a través del promedio de cotización obtenida de una empresa dedicada a características idénticas y/o similares al objeto del presente llamado, según se constata en el formulario de precios que acompaña al presente dictamen.

En este punto, es meritorio mencionar que el objeto del presente proceso es el MANTENIMIENTO Y REPARACION PLANTA DE EFLUENTE PARA EL INTN muy especializados cuyas características técnicas características idénticas y/o similares no cuentan con precedentes de servicios anteriores en el INTN, según verificamos.

Al respecto, el Anexo "GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES..." establece: "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 Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.".

En atención a lo expuesto, se ha establecido como precio referencial de cada uno de ellos el proveído por la empresa que figuran en el Formulario de Precios Referenciales que se adjunta.

Por todo lo manifestado, 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.

****

Lic. Marcos Villalba
Jefe Interino UOC
DAF - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 13 de julio de 2023

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: MANTENIMIENTO Y REPARACION PLANTA DE EFLUENTE PARA EL INTN.

PARAMETRO UTILIZADO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario
1	Mantenimiento y/o Reparacion de Planta Tratamiento de Efluentes			
1.1	Movilización y preparacion	Metros cuadrados	1	295.000
1.2	Servicio de Movimiento de Suelo - replanteo y marcacion	Metros cuadrados	1	7.500
1.3	Mantenimiento de terreno natural, limpieza de pasto y malezas del lugar. Incluye retiro de excedentes del área de trabajo, hasta contenedor	Metros cuadrados	1	25.000
1.4	Mantenimiento de piso alisado de cemento - demolicion de piso alisado de cemento	Metros cuadrados	1	22.500
1.5	Servicio de Mantenimiento de tapa metálica del aireador - desmonte de tapa metalica del aireador	Metros cuadrados	1	23.000
1.6	Limpieza y desagote de último registro cloacal	Unidad	1	2.530.000
1.7	Limpieza y desagote de cámaras de la planta de tratamiento de efluentes	Unidad	1	5.080.000
1.8	Servicio de mantenimiento de terreno natural - nivelacion de terreno natural	Metros cúbicos	1	88.500
1.9	Mantenimiento de contrapiso de cascotes - contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	1	76.400
1.10	Servicio de mantenimiento de carpeta alisada de cemento con junta de dilatación cada 2m - carpeta alisada de cemento con junta de dilatacion cada 2m	Metros cuadrados	1	79.500
1.11	Mantenimiento y preparación de paredes de la planta de efluentes para recibir nuevo tratamiento - Preparación de paredes de la planta de efluentes para recibir nuevo tratamiento	Metros cuadrados	1	6.500
1.12	Servicio de mantenimiento con enduido cementicio - enduido cementicio	Metros cuadrados	1	115.000
1.13	Servicio de pintura de paredes externas de la planta de tratamiento con pintura epoxi - Pintura de paredes externas de la planta de tratamiento con pintura epoxi	Metros cuadrados	1	120.000

El presente formulario no suple al Dictamen de UOC, sino es una guía didáctica para las unidades requirentes y complementa la información, que es entera responsabilidad de la convocante

1.14	Servicio de pintura de la tapa metalica del aireador con sintetico color grafito oscuro - Pintura de la tapa metalica del aireador con sintetico color grafito oscuro	Metros cuadrados	1	65.000
1.15	Servicio de pintura de escalerita y tapa registro metálicos con sintetico color grafito oscuro - Pintura de escalerita y tapa registro metálicos con sintetico color grafito oscuro -	Metros cuadrados	1	65.000
1.16	Servicio de mantenimiento de tapa metálica del aireador - Provisión y colocación de tapa metálica del aireador	Metros cuadrados	1	1.200.000
1.17	Mantenimiento y preparacion de lecho de secado de 2,00m x 1,00m x 0,80m	Unidad	1	5.855.000
1.18	Mantenimiento y reparación de registros cloacales	Unidad	1	382.300
1.19	Servicio de Mantenimiento de la bajada pluvial de 150mm - Modificación de bajada pluvial de 150mm	Metro lineal	1	170.000
1.20	Mantenimiento y preparacion de canalon a cielo abierto de 0,70 con ladrillos comunes - Construcción de canalon a cielo abierto de 0,70 con ladrillos comunes	Metro lineal	1	235.000
1.21	Mantenimiento y reparación de bomba sumergible existente para aguas negras de 2 HP	Unidad	1	3.700.000
1.22	Servicio de mantenimiento de Empastado - Empastado	Metros cuadrados	1	40.000
1.23	DESMOVILIZACION, RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA FINAL	Unidad	1	4.500.000

	"IMPERMEABILIZACION DE TECHOS - INTN"
Precio - Oferente	EN OBRAS – Silvia Sosa (Representante Legal)

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 2° del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

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

Firma:	Lic. Marcos Villalba Jefe Interino UOC DAF - INTN
Preparado por:	
Dependencia	Departamento de Obras Civiles dependiente de la Dirección Administrativa y Financiera (DAF)

El presente formulario no suple al Dictamen de UOC, sino es una guía didáctica para las unidades requirentes y complementa la información, que es entera responsabilidad de la convocante

Zimbra: **mvillalba@intn.gov.py**

presupuesto de Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes

De : Maria Isabel Rojas de Ojeda <mrojas@intn.gov.py> vie, 19 de may de 2023 08:11

Asunto : presupuesto de Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes

1 ficheros adjuntos

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

Buenos días Marcos, por este medio adjunto planilla de presupuesto aproximado de los trabajos de mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes. Atte.

--

Arq. María Isabel Rojas de Ojeda
Jefa del Departamento de Obras Civiles, DOBC
Dirección Administrativa y Financiera, DAF
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología- INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973-Asunción 1706
Asunción - Paraguay
Tel:+595 21 288 6000 Int.:1329
www.intn.gov.py

Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes del INTN-2023.xlsx
17 KB

En Obras

construcciones - servicios

Ítems del llamado Mantenimiento y Reparación Planta de Efluente para el INTN con ID: 432959					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Mantenimiento y/o Reparacion de Planta Tratamiento de Efluentes				
1.1	Movilización y preparacion	Metros cuadrados	1.00	295,000	295,000
1.2	Servicio de Movimiento de Suelo - replanteo y marcacion	Metros cuadrados	1.00	7,500	7,500
1.3	Mantenimiento de terreno natural, limpieza de pasto y malezas del lugar. Incluye retiro de excedentes del area de trabajo, hasta contenedor	Metros cuadrados	1.00	25,000	25,000
1.4	Mantenimiento de piso alisado de cemento - demolicion de piso alisado de cemento	Metros cuadrados	1.00	22,500	22,500
1.5	Servicio de Mantenimiento de tapa metálica del aireador - desmonte de tapa metalica del aireador	Metros cuadrados	1.00	23,000	23,000
1.6	Limpieza y desagote de último registro cloacal	Unidad	1.00	2,530,000	2,530,000
1.7	Limpieza y desagote de cámaras de la planta de tratamiento de efluentes	Unidad	1.00	5,080,000	5,080,000
1.8	Servicio de mantenimiento de terreno natural - nivelacion de terreno natural	Metros cúbicos	1.00	88,500	88,500
1.9	Mantenimiento de contrapiso de cascotes - contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	1.00	76,400	76,400
1.10	Servicio de mantenimiento de carpeta alisada de cemento con junta de dilatación cada 2m - carpeta alisada de cemento con junta de dilatacion cada 2m	Metros cuadrados	1.00	79,500	79,500
1.11	Mantenimiento y preparación de paredes de la planta de efluentes para recibir nuevo tratamiento	Metros cuadrados	1.00	6,500	6,500
1.12	Servicio de mantenimiento con enduido cementicio - enduido cementicio	Metros cuadrados	1.00	115,000	115,000
1.13	Servicio de pintura de paredes externas de la planta de tratamiento con pintura epoxi - Pintura de paredes externas de la planta de tratamiento con pintura epoxi	Metros cuadrados	1.00	120,000	120,000
1.14	Servicio de pintura de la tapa metalica del aireador con sintetico color grafito oscuro - Pintura de la tapa metalica del aireador con sintetico color grafito oscuro	Metros cuadrados	1.00	65,000	65,000
1.15	Servicio de pintura de escalerita y tapa registro metálicos con sintetico color grafito oscuro - Pintura de escalerita y tapa registro metálicos con sintetico color grafito oscuro -	Metros cuadrados	1.00	65,000	65,000
1.16	Servicio de mantenimiento de tapa metálica del aireador - Provisión y colocación de tapa metálica del aireador	Metros cuadrados	1.00	1,200,000	1,200,000
1.17	Mantenimiento y preparacion de lecho de secado de 2,00m x 1,00m x 0,60m	Unidad	1.00	5,855,000	5,855,000
1.18	Mantenimiento y reparación de registros cloacales	Unidad	1.00	382,300	382,300
1.19	Servicio de Mantenimiento de la bajada pluvial de 150mm - Modificación de bajada pluvial de 150mm	Metro lineal	1.00	170,000	170,000
1.20	Mantenimiento y preparacion de canalon a cielo abierto de 0,70 con ladrillos comunes - Construcción de canalon a cielo abierto de 0,70 con ladrillos comunes	Metro lineal	1.00	235,000	235,000
1.21	Mantenimiento y reparación de bomba sumergible existente para aguas negras de 2 HP Trabajos a realizar sin repuestos	Unidad	1.00	3,700,000	3,700,000
1.22	Servicio de mantenimiento de Empastado - Empastado	Metros cuadrados	1.00	40,000	40,000
1.23	DESMOVILIZACION, RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA FINAL	Unidad	1.00	4,500,000	4,500,000
				Precio Total	24,681,200

Silvia Sosa
Representante Legal
EN OBRAS