DICTAMEN DOC N° 90/24

VISTO: *La Nota DRF N° 0376/2023 de la Dirección de Recursos Físicos, se solicita la inclusión del llamado "* ***DISEÑO, CONSTRUCCION, MONTAJE Y OPERACIÓN POR TIEMPO DETERMINADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES CON RED DE EMISARIOS Y DISPOSICION Y VERTIDO FINAL DEL HOSPITAL DE VILLA ELISA" EXP N° 33315/2023.***

ANTECEDENTES:

1. *Nota DRF N° 0376/2023 de la Dirección de Recursos Físicos.*
2. *Nota D.G. N° 157/2023 de la Dirección General de Salud Ambiental*
3. *Análisis de Precio realizado por la UEP – Infraest. Pública – V.M.O.P. – M.O.P.C.*
4. *Análisis de Precio de Rectificación realizado por el Departamento de Planificación y Presupuesto en fecha 15 de junio de 2024*

MARCO LEGAL:

1. *Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas".*
2. *DECRETO N° 2.992/2019 "Por la Cual se Reglamenta la Ley N° 2.051/ "De Contrataciones Públicas"*
3. *LEY 7228/2012 Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2024*
4. *Decreto 9823/24 por la cual se reglamenta la LEY 7228/2023*
5. *Resolución DNCP Nº 453/2024, por la cual se reglamentan disposiciones aplicables a los procedimientos de contratación regidos por la LEY 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS"*
6. *Resolución S.G. N° 34/2023 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) "Por la Cual se Aprueba los Lineamientos para la Elaboración del Programa Anual de Contrataciones (PAC).*

CONSIDERANDO: Que, el Análisis de Precio Referencial de Rectificación, correspondiente al llamado denominado **"DISEÑO, CONSTRUCCION, MONTAJE Y OPERACIÓN POR TIEMPO DETERMINADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES CON RED DE EMISARIOS Y DISPOSICION Y VERTIDO FINAL DEL HOSPITAL DE VILLA ELISA"**, fue realizado por el Departamento de Planificación y Presupuesto en fecha 15 de junio del 2024.----------

Fundamentación de los precios obtenidos:

Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar el análisis de los precios referenciales, se hace mención que para el ***Primer Parámetro****: se cuenta con 5 cotizaciones.* ***Segundo Parámetro****: Se procedió a verificar el historial de precios adjudicados del portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas https://www.contrataciones.gov.py/ no obteniendo precios con especificaciones técnicas comparables. Se toma como* ***Precio Referencial el Precio Promedio del Primer Parámetro.***

Primer Parámetro*: se visualiza adjunto al EXP N° 333315/2023, dos cotizaciones de la Empresa: IMPLENIA CONSTRUCTORA y RICARDO DIAZ MARTINEZ. Cabe mencionar que se utiliza el Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo para el primer parámetro, mencionado en el Anexo de la Res. DNCP N° 454/24.*
Así también, en fecha 25 de enero de 2024 se procede a solicitar cotización 10 empresas, al término del plazo, se ha recepcionado tres cotizaciones correspondientes a las empresas IMPLENIA CONSTRUCTORA; MMSA; RB INGENIERIA.

- ***Segundo Parámetro****: Se procedió a verificar el historial de precios adjudicados del portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas https://www.contrataciones.gov.py/; con especificaciones técnicas similares y/o comparables. Se hace mención que los precios visualizados en el Portal cada una de ellas refiere a una capacidad distinta de requerimiento, que entre sus formas o parámetros se incluyeron las cantidades de camas como un factor a considerar para los presupuestos, pudiéndose notar que cada precios tienen necesidad distinta de capacidad, por lo cual, no se puede realizar un costo referencial muy preciso de los montos resultantes, atendiendo que cada proyecto tiene una identidad única en consideración a sus especificaciones técnicas y características propias del lugar. Por lo expuesto se concluye que no existen precios de referencia para este parámetro.*

Teniendo en cuenta lo expresado en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N°454/24 "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.

CONCLUSION: En base a la verificación documental la Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en estricto cumplimiento a lo dispuesto en la LEY 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS", emite este Dictamen sobre la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales conforme al Artículo 4° de la ley N" 7021,/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" en su inciso c) establece que 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.

Se emite el presente dictamen a los diez y siete días del mes de junio del año 2024.

Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. Laura M. Leticia Ojeda – Directora.
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

027

DICTAMEN DOC N° 90/24

RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme a los datos obtenidos se procede a realizar el análisis del Precio, quedando ***el resultado del Precio Referencial*** *de la siguiente manera:*

				IMPLENIA CONSTRUCTORA	RICARDO DIAZ MARTINEZ	IMPLENIA CONSTRUCTORA	MMSA	RB INGENIERIA	PRECIO PROMEDIO
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	**Preliminares**								
1.1	DISEÑO Y PROYECTO EJECUTIVO DE LA PLANTA	gl	1,00	159.525.067	384.977.538	35.057.069	111.925.000	178.200.000	173.936.935
2	**Obras civiles**								
2.1	OBRAS CIVILES DE CONTRUCCION Y MONTAJE DE LA PLANTA	gl	1,00	4.362.854.196	4.764.097.035	1.540.420.440	5.576.561.375	5.148.022.000	4.278.391.009
3	**Operación, mantenimiento y capacitacion**								
3.1	OPERACIÓN MANTENIMIENTO Y CAPACITACION DEL PERSONAL	gl	1,00	138.255.058	409.038.634	78.043.342	111.925.000	178.200.000	183.092.407
TOTAL				4.660.634.321	5.558.113.207	1.653.520.851	5.800.411.375	5.504.422.000	**4.635.420.351**

Lic. Jorge Mo... Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Formulario N° 4 – RES. S.G. 34/2023

Asunción, 15 de junio de 2024.

ANÁLISIS DE PRECIO REFERENCIAL DE RECTIFICACIÓN

"LPN N° 57/2023 - DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y OPERACIÓN POR TIEMPO DETERMINADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES CON RED DE EMISARIOS Y DISPOSICIÓN Y VERTIDO FINAL DEL HOSPITAL DE VILLA ELISA"

EXP N° 333315/2023

Conforme a la Resolución DNCP Nº 454/2024 de fecha 15/02/2024, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado ***"LPN N° 57/2023 - DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y OPERACIÓN POR TIEMPO DETERMINADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES CON RED DE EMISARIOS Y DISPOSICIÓN Y VERTIDO FINAL DEL HOSPITAL DE VILLA ELISA"***

ANTECEDENTES.

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican los datos obtenidos de los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

- *Cotizaciones - MÉTODO 1 (Resol. DNCP 454/24).*
- *Precios adjudicados – MÉTODO 2 (Resol. DNCP 454/24).*

024

RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

*Conforme a los datos obtenidos se procede a realizar el análisis del Precio, quedando **el resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:*

				IMPLENIA CONSTRUCTORA	**RICARDO DIAZ MARTINEZ**	**IMPLENIA CONSTRUCTORA**	**MMSA**	**RB INGENIERIA**	**PRECIO PROMEDIO**
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	**Precio Unitario**	**Precio Unitario**	**Precio Unitario**	**Precio Unitario**	**Precio Unitario**	**Precio Unitario**
1	**Preliminares**								
1.1	DISEÑO Y PROYECTO EJECUTIVO DE LA PLANTA	gl	1,00	159.525.067	384.977.538	35.057.069	111.925.000	178.200.000	173.936.935
2	**Obras civiles**								
2.1	OBRAS CIVILES DE CONTRUCCION Y MONTAJE DE LA PLANTA	gl	1,00	4.362.854.196	4.764.097.035	1.540.420.440	5.576.561.375	5.148.022.000	4.278.391.009
3	**Operación, mantenimiento y capacitacion**								
3.1	OPERACIÓN MANTENIMIENTO Y CAPACITACION DEL PERSONAL	gl	1,00	138.255.058	409.038.634	78.043.342	111.925.000	178.200.000	183.092.407
TOTAL				4.660.634.321	5.558.113.207	1.653.520.851	5.800.411.375	5.504.422.000	**4.635.420.351**

320

Lic. Jorge [illegible] Dpto. de Planificación y Presupuesto

Fundamentación de los precios obtenidos:

Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar el análisis de los precios referenciales, se hace mención que para el ***Primer Parámetro****: se cuenta con 5 cotizaciones.* ***Segundo Parámetro****: Se procedió a verificar el historial de precios adjudicados del portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas https://www.contrataciones.gov.py/ no obteniendo precios con especificaciones técnicas comparables. Se toma como* ***Precio Referencial el Precio Promedio del Primer Parámetro.***

Primer Parámetro*: se visualiza adjunto al EXP N° 333315/2023, dos cotizaciones de la Empresa: IMPLENIA CONSTRUCTORA y RICARDO DIAZ MARTINEZ. Cabe mencionar que se utiliza el Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo para el primer parámetro, mencionado en el Anexo de la Res. DNCP N° 454/24.*
Así también, en fecha 25 de enero de 2024 se procede a solicitar cotización 10 empresas, al término del plazo, se ha recepcionado tres cotizaciones correspondientes a las empresas IMPLENIA CONSTRUCTORA; MMSA; RB INGENIERIA.

- ***Segundo Parámetro****: Se procedió a verificar el historial de precios adjudicados del portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas https://www.contrataciones.gov.py/; con especificaciones técnicas similares y/o comparables. Se hace mención que los precios visualizados en el Portal cada una de ellas refiere a una capacidad distinta de requerimiento, que entre sus formas o parámetros se incluyeron las cantidades de camas como un factor a considerar para los presupuestos, pudiéndose notar que cada precios tienen necesidad distinta de capacidad, por lo cual, no se puede realizar un costo referencial muy preciso de los montos resultantes, atendiendo que cada proyecto tiene una identidad única en consideración a sus especificaciones técnicas y características propias del lugar. Por lo expuesto se concluye que no existen precios de referencia para este parámetro.*

Teniendo en cuenta lo expresado en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N°454/24 "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.

DESARROLLO

- ***1° parámetro utilizado: cotizaciones de empresas:***

Se visualiza adjunto al EXP N° 333315/2023, dos cotizaciones de la Empresa: IMPLENIA CONSTRUCTORA y RICARDO DIAZ MARTINEZ

IMPLENIA CONSTRUCTORA

PRESUPUESTO

Señores:

Unidad Ejecutora de Proyectos de Infraestructura Pública
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Asunción - Paraguay

Numero PTEVE- REV00
Fecha 22 de julio de 2021

Obra: Diseño, Construcción, Montaje y Operación por tiempo determinado de la planta de tratamiento de efluentes cloacales con red de emisario y disposición y vertido final del hospital de Villa Elisa

Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
1	**DISEÑO Y PROYECTO EJECUTIVO DE LA PLANTA**				
1.1	Diseño y Proyecto Ejecutivo de la Planta	GLOBAL	1,00	132.600.000	132.600.000
	COSTO TOTAL DEL DISEÑO EJECUTIVO				**132.600.000**
2	**CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA**				
2.1	Obras civiles de construcción y montaje de la planta	GLOBAL	1,00	3.626.480.000	3.626.480.000
	COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCION				**3.626.480.000**
3	**INSTALACIÓN DE DESAGUE PLUVIAL**				
3.1	Operación, mantenimiento y capacitación del personal	GLOBAL	1,00	114.920.000	114.920.000
	COSTO TOTAL DE LA OPERACIÓN Y OTROS				**114.920.000**
	COSTO TOTAL DEL DISEÑO , CONSTRUCCION Y OPERACIÓN DEL PTE:				**3.874.000.000**

Son guaraníes: *Tres mil ochocientos setenta y cuatro millones.-*

Tel.: +585 21 5110679 (R.A.)
Avda. Boggiani 6550 esq. Mayor E. Vera | Asunción | Paraguay
www.implenia.com.py

Se aplica la fórmula para el ajuste correctivo de precios históricos:
Precio adjudicado = Precio Adjudicado x IPC (actual) / IPC (contrato)
Ipc(actual) = 133,9 - Ipc (contrato) = 111,3
Item N° 1 : 132.600.000 x 133,9) / 111,3 = Gs. 159.525.067
Ítem N° 2 : 3.626.480.000 x 133,9) / 111,3 = Gs. 4.362.854.19
Ítem N° 3 : 114.920.000 x 133,9) / 111,3 = Gs. 138.255.058

Lic. ... Dpto. de Planificación y Presupuesto D.O.C. - D.G.A.F MSP y BS

RICARDO DIAZ MARTINEZ — INGENIERO CIVIL
J.F.KENNEDY N° 1083 – Teléfono 207699

DISEÑO, CONSTRUCCION, MONTAJE Y OPERACIÓN POR TIEMPO DETERMINADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES CON RED DE EMISARIO Y DISPOSICION Y VERTIDO FINAL DEL HOSPITAL DE VILLA ELISA

PROYECTO: HOSPITAL REGIONAL DEL MUNICIPIO DE VILLA ELISA - DEPARTAMENTO CENTRAL

Ítem	Descripción del Bien o Servicio	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	**DISEÑO Y PROYECTO EJECUTIVO DE LA PLANTA**				
1.1	Diseño y Proyecto Ejecutivo de la Planta	GLOBAL	1,00	320.000.000	320.000.000
	COSTO TOTAL DEL DISEÑO EJECUTIVO				**320.000.000**
2	**CONSTRUCCION DE LA PLANTA**				
2.1	Obras Civiles de construccion de la Planta	GLOBAL	1,00	3.960.000.000	3.960.000.000
	COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCION				**3.960.000.000**
3	**OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y CAPACITACION**				
3.1	Operación, mantenimiento y capacitacion del personal	GLOBAL	1,00	340.000.000	340.000.000
	COSTO TOTAL DE LA OPERACIÓN Y OTROS				**340.000.000**
	COSTO TOTAL DEL DISEÑO, CONSTRUCCION, Y OPERACIÓN DE LA PTE				**4.620.000.000**
	SON GUARANIES: CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTE MILLONES				

ING RICARDO DIAZ MARTINEZ

Se aplica la fórmula para el ajuste correctivo de precios históricos:
Precio adjudicado = Precio Adjudicado x IPC (actual) / IPC (contrato)
Ipc(actual) = 133,9 - Ipc (contrato) = 111,3
Item N° 1 : 320.000.000 x 133,9) / 111,3 = Gs. 384.977.538
Ítem N° 2 : 3.960.000.000 x 133,9) / 111,3 = Gs. 4.764.097.035
Ítem N° 3 : 340.000.000 x 133,9) / 111,3 = Gs. 409.038.634

En fecha 25 de enero de 2024 se procede a solicitar cotización 10 empresas, al término del plazo, se ha recepcionado tres cotizaciones correspondientes a las empresas IMPLENIA CONSTRUCTORA; MMSA; RB INGENIERIA.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL PARAGUAY | PARAGUÁI TESÁI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

SOLICITUD DE COTIZACION

ITEM	EMPRESA	RUC	FUENTE	CORREO
1	SPAZIO CONSTRUCCIONES S.R.L	80068699-3	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	spazioconstrucciones@gmail.com
2	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	80010422-6	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	sochaco@rcc.com.py
3	NERY PASSI RUMICH AYALA	720953-3	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	construtotafenar@hotmail.com
4	J. L. Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA	80077342-0	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	jl.ingenieriasa@gmail.com
5	DIEGO RAFAEL BECONI OCHIPINTI	2464976-7	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	adm@dibeo.com.py
6	EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDMI S.A.	80002899-6	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	edmisa@teledira.com.py
7	CONSORCIO UNIVERSITARIO	80104163-5	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	SICSA@SICSAPY.COM
8	CONSORCIO DEFENSORES DEL CHACO	80108240-4	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	patricia.vera@ltvial.com.py
9	Consorcio Ycuamandiyu	80107484-3	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	caldetec@rieder.net.py
10	Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO)		GOOGLE	capaco@capaco.org.py

OBSERVACION: *LOS OFERENTES FUERON EXTRAIDOS DEL SICP (SISTEMA DE INFORMACION DE CONTRATACIONES PUBLICAS).-*

solicitud de cotizacion 25 de Enero de 2024 11:4

De: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Para: "spazioconstrucciones" <spazioconstrucciones@gmail.com>

EETT.docx (1,6 MB) Descargar | Eliminar
FLUJOGRAMA HOSPITAL-gris.pdf (189 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

*Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones y participaciones en llamados para la **Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales**, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo **solicitamos la cotización de los mismos** a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo jorge.molinas@mspbs.gov.py, *dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Jefa Sec. Planificación y Presupuesto

019

solicitud de cotizacion 25 de Enero de 2024 11:50

De: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Para: "scchaco" <scchaco@scc.com.py>

EETT.docx (1,6 MB) Descargar | Eliminar
FLUJOGRAMA HOSPITAL-gris.pdf (189 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones y participaciones en llamados para la ***Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales****, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo* ***solicitamos la cotización de los mismos*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo jorge.molinas@mspbs.gov.py, *dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

solicitud de cotizacion 25 de Enero de 2024 11:50

De: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Para: "constructorafenar" <constructorafenar@hotmail.com>

EETT.docx (1,6 MB) Descargar | Eliminar
FLUJOGRAMA HOSPITAL-gris.pdf (189 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones y participaciones en llamados para la ***Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales****, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo* ***solicitamos la cotización de los mismos*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo jorge.molinas@mspbs.gov.py, *dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

solicitud de cotizacion 25 de Enero de 2024 11:52

De: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Para: "jl ingenieriasa" <jl.ingenieriasa@gmail.com>

EETT.docx (1,6 MB) Descargar | Eliminar
FLUJOGRAMA HOSPITAL-gris.pdf (189 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones y participaciones en llamados para la ***Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales****, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo* ***solicitamos la cotización de los mismos*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo jorge.molinas@mspbs.gov.py, *dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

solicitud de cotizacion 25 de Enero de 2024 11:53

De: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Para: "adm" <adm@dibec.com.py>

EETT.docx (1,6 MB) Descargar | Eliminar
FLUJOGRAMA HOSPITAL-gris.pdf (189 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones y participaciones en llamados para la ***Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales****, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo* ***solicitamos la cotización de los mismos*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo jorge.molinas@mspbs.gov.py*, dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

solicitud de cotizacion 25 de Enero de 2024 11:54

De: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Para: "edivisa" <edivisa@edivisa.com.py>

EETT.docx (1,6 MB) Descargar | Eliminar
FLUJOGRAMA HOSPITAL-gris.pdf (189 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones y participaciones en llamados para la ***Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales****, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo* ***solicitamos la cotización de los mismos*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo jorge.molinas@mspbs.gov.py*, dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

solicitud de cotizacion 25 de Enero de 2024 11:55

De: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Para: "SICSA" <SICSA@SICSAPY.COM>

EETT.docx (1,6 MB) Descargar | Eliminar
FLUJOGRAMA HOSPITAL-gris.pdf (189 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

Nos dirigimos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones y participaciones en llamados para la ***Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales****, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo* ***solicitamos la cotización de los mismos*** *a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo jorge.molinas@mspbs.gov.py*, dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

017

solicitud de cotizacion 25 de Enero de 2024 11:56

De: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Para: "patricia vera" <patricia.vera@ltvial.com.py>

EETT.docx (1,6 MB) Descargar | Eliminar
FLUJOGRAMA HOSPITAL-gris.pdf (189 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

*Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones y participaciones en llamados para la **Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales**, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo **solicitamos la cotización de los mismos** a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo jorge.molinas@mspbs.gov.py, *dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

solicitud de cotizacion 25 de Enero de 2024 11:56

De: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Para: "caldetec" <caldetec@rieder.net.py>

EETT.docx (1,6 MB) Descargar | Eliminar
FLUJOGRAMA HOSPITAL-gris.pdf (189 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

*Nos dirigirnos a Usted, en vista que su firma comercial se encuentra con adjudicaciones y participaciones en llamados para la **Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales**, según verificamos en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) de la DNCP, por tal motivo **solicitamos la cotización de los mismos** a fin de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo jorge.molinas@mspbs.gov.py, *dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

solicitud de cotizacion 25 de Enero de 2024 11:57

De: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Para: "capaco" <capaco@capaco.org.py>

EETT.docx (1,6 MB) Descargar | Eliminar
FLUJOGRAMA HOSPITAL-gris.pdf (189 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

*Nos dirigirnos a Usted, y por su intermedio a sus asociados, a fin de **solicitar cotización de Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales** con el propósito de obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial, las especificaciones técnicas requeridas se anexan a la presente:*

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo jorge.molinas@mspbs.gov.py, *dentro de las 72 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.*

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sto. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.O.A.F
MSP y BS

FW: Cotización - PTE Hospital de Villa Elisa — 29 de Enero de 2024 07:53

De: "Gerencia General CAPACO" <gerencia@capaco.org.py>

Para: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

Planilla de Ofe... Implenia S.A..pdf (101,7 KB) Descargar | Eliminar
Planilla de Ofe... Implenia S.A..xlsx (83,1 KB) Descargar | Eliminar
Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

IMPLENIA CONSTRUCTORA

PRESUPUESTO

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO DE OBRA

Cliente: Ministerio de Salud Publica y Bientestar Social **Fecha:** 26/1/2024
Obra: PTE Hospital Villa Elisa

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario (GS)	P. Total (GS)
1	Planta de Tratamiento de Efluentes 70 m3/dia				
1.1	DISEÑO Y PROYECTO EJECUTIVO DE LA PLANTA	GL	1,00	31.870.063	31.870.063
1.2	OBRAS CIVILES DE CONSTRUCCION DE LA PLANTA	GL	1,00	123.309.350	123.309.350
1.3	PROVISION Y MONTAJE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO	GL	1,00	1.277.072.868	1.277.072.868
1.4	OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y CAPACITACION DEL PERSONAL - 1 AÑO	GL	1,00	70.948.493	70.948.493
				SUBTOTAL (GS)	1.503.200.773
				IVA (10%)	150.320.077
				TOTAL (GS)	1.653.520.850

Son guaraníes: *Mil seiscientos cincuenta y tres millones, quinientos veinte mil, ochocientos cincuenta .-*

Ing. Diego Bentel

PRESUPUESTO PLANTA DE TRATAMIENTO VILLA ELISA. — 30 de Enero de 2024 16:24

De: "mmsa const" <mmsa.const@gmail.com>

Para: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

PRESUPUESTO MM SA.pdf (1,9 MB) Descargar | Eliminar

Buenas tardes, en adjunto envio presupuesto de la empresa MM SA, para la planta de tratamiento de Villa Elisa, solicitado a través de la Capaco.

Saludos.

MMSA CONSTRUCTORA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	Tamiz Rotativo: pequeño de sólidos AISI 304 de 5 mm de paso, canasto perforado con manijas de izaje, rastrillo de goma.	un	1	222.000.000	222.000.000
2	Reja Manual para el canal de ingreso	un	1	8.880.000	8.880.000
3	**Cámara ecualizadora:**			-	-
3.1	Bombas sumergibles, del tipo cloacal con 30 mm de paso de sólidos material acorde efluente cloacal de 15 m3/h c/u a 1bar.	un	2	9.250.000	18.500.000
3.2	Sensores de Nivel de Bombas	un	2	11.100.000	22.200.000
4	**Desbaste en la cámara de entrada**			-	-
4.1	Reja manual de 10 mm paso	un	1	15.725.000	15.725.000
4.2	Tamiz canasto en AISI 304 para la captura de solidos de lavadero perforaciones de 5mm de diámetro, con gulas de izaje, rastrilla de goma para la limpieza y malacate manual	un	1	5.550.000	5.550.000
5	**Reactor AEROBICO**			-	-
5.1	Parrilla de Difusores de burbuja fina	Global	1	37.925.000	37.925.000
5.2	Sopladores de canal lateral	un	2	111.000.000	222.000.000
5.3	Kit Antiespumante para la dosificación de antiespumantes	L35	50	208.125	10.406.250
6	**Cámara de Cloración**			-	-
6.1	Tanque de 1000 litros de hipoclorito	un	1	1.110.000	1.110.000
6.2	Bomba dosificadora de 0-30litros/h a diafragma	un	1	8.325.000	8.325.000
6.3	Sensores de nivel	un	3	1.480.000	1.480.000
7	**Cámara Pulmón de Lodos**			-	-
7.1	Bombas sumergibles para envío de barros digeridos de 2m3/h a 10 mca.	un	2	9.250.000	18.500.000
7.2	Agitador sumergible en cámara pulmón mediante difusores de burbuja fina	Global	1	92.500.000	92.500.000
8	CEN	Global	1	1.350.500.000	1.350.500.000
9	**Tablero de comando de la Planta**	Global	1	120.250.000	120.250.000
10	Caudalímetro de entrada	un	1	46.250.000	46.250.000
11	Montaje general de los equipos detallados en los ítems 1 al 10 con sus respectivos accesorios tanto para conexión Hidráulica y eléctrica	Global	1	333.000.000	333.000.000
12	Mano de Obra de Confección de Planos, Diseños de la PTAR, Dirección de obra, Consultoría general, Puesta en marcha y Capacitación al personal de mantenimiento	Global	1	203.500.000	203.500.000
13	**Tanque de PRFV (Poliester reforzado con fibra de vidrio)**	Global	1	980.500.000	980.500.000
14	Construcción de cámara de lodos en H°A°	Global	1	148.000.000	148.000.000
15	Pozo de bombeo agua cruda en H°A°	Global	1	92.500.000	92.500.000
16	Pozo de bombeo de agua tratada en H°A°	Global	1	92.500.000	92.500.000
17	Sala de maquinas	Global	1	55.500.000	55.500.000
18	Instalaciones eléctricas y acometida eléctrica	Global	1	9.250.000	9.250.000
19	**Generador**	Global	1	55.500.000	55.500.000
20	**Kit de impulsión cloacal: 2 bombas sumergible de 7 hp 15m3/h @31 mca**	Global	1	129.500.000	129.500.000
21	**Red de alcantarillado: 1.500 m. lineales @ 350.000 gs/m.l.**	Global	1	971.250.000	971.250.000
	SUB TOTAL GS				5.273.101.250
	IVA GS				527.310.125
	TOTAL GS - IVA INCLUIDO				5.800.411.375

Plazo de ejecución de los trabajos 90 a 120 días, teniendo en cuenta la importación de los equipos a ser instalados.

MMSA Ing. Jorge Moreno Representante Legal

Dpto. de Planificación y Presupuesto

014

Presupuesto Planta de tratamiento de aguas residuales hospitalarias Villa Elisa

30 de Enero de 2024 18:45

De: rodrigo@rbingenieria.com.py

Para: "Jorge R. Molinas" <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

2024-005 PRESUP...R Villa Elisa .pdf (711,4 KB) Descargar | Eliminar

Buenas tardes, adjunto presupuesto referencial para la planta de tratamiento de aguas residuales para hospital de Villa Elisa.
Atte.

Ing. Rodrigo Barrios
Director
Mail: rodrigo@rbingenieria.com.py
Web: www.rbingenieria.com.py
Dirección: Manantiales 167 c/ Yvyturuzu

RB INGENIERIA
Tratamiento de Efluentes

OFERTA ECONÓMICA

A continuación, se muestra la tabla del presupuesto de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el hospital de Villa Elisa.

Nótese que este proyecto es llave en mano y RB INGENIERIA se encargará de todas las obras descriptas en esta oferta.

Las obras civiles, las instalaciones (mecánicas - eléctrica - hidráulicas), la puesta en marcha y capacitación a operarios y/o personal de mantenimiento corren por cuenta de RB INGENIERIA.

Ítem	Descripción	Precio unitario	Cantidad	Unidad	Precio Total
1	Tamiz Rotativo: pequeño de solidos AISI 304 de 5 mm de paso, canasto perforado con manijas de izaje, rastrillo de goma.	192.000.000	1	un	192.000.000
2	Reja Manual para el canal de ingreso	7.680.000	1	un	7.680.000
3	Cámara ecualizadora:				
	Bombas sumergibles, del tipo cloacal con 30 mm de paso de solidos material acorde efluente cloacal de 15 m3/h c/u a 1bar.	13.100.000	2	un	26.200.000
	Sensores de Nivel de Bombas	2.000.000	2	un	4.000.000
5	Desbaste en la cámara de entrada				
	Reja manual de 10 mm paso	13.600.000	1	un	13.600.000
	Tamiz canasto en AISI 304 para la captura de solidos de lavadero perforaciones de 5mm de diámetro, con guías de izaje, rastrillo de goma para la limpieza y malacate manual	4.800.000	1	un	4.800.000
6	Reactor AEROBICO				
	Parrilla de Difusores de burbuja fina	32.800.000	1	Global	32.800.000
	Sopladores de canal lateral	192.000.000	2	un	192.000.000
	Kit Antiespumante para la dosificación de antiespumantes	180.000	50	LTS	9.000.000
7	Cámara de Cloración				
	Tanque de 1000 litros de hipoclorito	960.000	1	un	960.000
	Bomba dosificadora de 0-30litros/h a diafragma	7.200.000	1	un	7.200.000
	Sensores de nivel	1.280.000	1	un	1.280.000
8	Cámara Pulmón de Lodos				

RB INGENIERIA
Tratamiento de Efluentes

Oferta: 2024-005
Cliente: HOSPITAL VILLA ESLIA
Página: 3 de 15

	Bombas sumergibles para envio de barros digeridos de 2m3/h a 10 mca.	8.000.000	2	un	16.000.000
	Agitador sumergible en cámara pulmón mediante difusores de burbuja fina	80.000.000	1	Global	80.000.000
	FILTRO PRENSA	1.200.000.000			1.200.000.000
9	Tablero de comando de la Planta	117.000.000	1	Global	117.000.000
10	Caudalímetro de entrada	45.000.000	1	un	45.000.000
13	Montaje general de los equipos detallados en los ítems 1 al 10 con sus respectivos accesorios tanto para conexión Hidráulica y eléctrica	324.000.000	1	Global	324.000.000
14	Mano de Obra de Confección de Planos, Diseños de la PTAR, Dirección de obra, Consultoría general , Puesta en marcha y Capacitación al personal de mantenimiento	198.000.000	1	Global	198.000.000
15	Tanque de PRFV (Poliester refozado con fibra de vidrio)	954.000.000	1	Global	954.000.000
16	Construcción de cámara de lodos en H°A°	144.000.000	1	Global	144.000.000
17	Pozo de bombeo agua cruda en H°A°	90.000.000	1	Global	90.000.000
18	Pozo de bombeo de agua tratada en H°A°	90.000.000	1	Global	90.000.000
19	Sala de maquinas	54.000.000	1	Global	54.000.000
20	Instalaciones eléctricas y acometida eléctrica	9.000.000	1	Global	9.000.000
21	Generador	54.000.000	1	Global	54.000.000
22	Kit de impulsión cloacal: 2 bombas sumergible de 7 hp 15m3/h @31 mca	140.000.000	1	Global	140.000.000
23	Red de alcantarillado: 1.500 m. lineales @ 350.000 gs/m.l.	997.500.000	1	Global	997.500.000
	Sub total GS				5.004.020.000
	IVA GS				500.402.000
	Total IVA incluido GS				5.504.422.000

Manantiales 167
Barrio: Campo Grande
Cel: (971) 117 213
email: info@rbingenieria.com.py
Luque, Paraguay

WWW.RBINGENIERIA.COM.PY

012

- ***2° parámetro utilizado: histórico de adjudicación (Fuente www.dncp.gov.py)*** *Se procedió a verificar el historial de precios adjudicados del portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas https://www.contrataciones.gov.py/; con especificaciones técnicas similares y/o comparables. Se hace mención que los precios visualizados en el Portal cada una de ellas refiere a una capacidad distinta de requerimiento, que entre sus formas o parámetros se incluyeron las cantidades de camas como un factor a considerar para los presupuestos, pudiéndose notar que cada precios tienen necesidad distinta de capacidad, por lo cual, no se puede realizar un costo referencial muy preciso de los montos resultantes, atendiendo que cada proyecto tiene una identidad única en consideración a sus especificaciones técnicas y características propias del lugar. Por lo expuesto se concluye que no existen precios de referencia para este parámetro.*
  Teniendo en cuenta lo expresado en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N°454/24 "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.

Observación: *Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría 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. También es necesario mencionar que 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.*

Dpto. de Planificación y Presupuesto

011