DICTAMEN U.O.C. Nº 14/23

Para : Abg. Hugo Enrique Aranda, Gerente.
Gerencia de Abastecimiento y Logística

De : Abg. Juan Manuel Villar, Director.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – **LPN SBE N° 07/23 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE PROVISÍON E INSTALACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO ELECTRICO PARA HOSPITALES DEL INSTITUTO DE PREVISÍON SOCIAL"**

Lugar y fecha : Asunción, 02 de febrero de 2023.

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

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, etc.
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.
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.
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.

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por Memorándum **DOP/DLI1/N°0056/2023**, de fecha 27 de enero de 2023, el Departamento de Licitaciones remitió la solicitud para la verificación de precios referenciales del llamado **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE PROVISÍON E INSTALACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO ELECTRICO PARA HOSPITALES DEL INSTITUTO DE PREVISÍON SOCIAL"**, solicitado por la Dirección de Mantenimiento, a través del Memorándum identificado como Nota Interna **NOT-9146-2023-000003**, de fecha 20 de enero de 2023.

P/A

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Roberto R. Barrios Jara
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia al proceso de comparación de los precios referenciales y dando así fiel cumplimento a lo establecido en la Resolución DNCP 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, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad la verificación de precios referenciales, realizada en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

Se informa que para el análisis de los precios referenciales se obtuvieron como fuentes presupuestos remitidos por las firmas **NEIGHPART S.A., GEPSON S.A., MACONDO S.A.** y una adjudicación publicada en el portal de la DNCP, se aclara que se pueden observar varias adjudicaciones de otras convocantes, con el mismo código de catálogo, pero no todas las adjudicaciones publicadas pueden ser comparadas, ya que no cumplen con las E.E.T.T. solicitadas en el presente llamado.

En lo que refiere a la metodología para la conformación de los precios referenciales, se ha realizado un análisis detallado de cada ítem, a fin de determinar la mejor sugerencia para esta Institución, en base a las fuentes obtenidas. Se detalla el análisis realizado:

LOTE 1

Contratación de Servicio de provisión e instalación de sistema de abastecimiento eléctrico para el hospital de especialidades quirúrgicas Ingavi del Instituto de Previsión Social.

- **Ítem 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;** se realizó el promedio entre tres presupuestos remitidos por potenciales oferentes.

LOTE 2

Contratación de Servicio de provisión e instalación de sistema de abastecimiento eléctrico para el hospital de Ciudad del Este del Instituto de Previsión Social.

- **Ítem 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;** se realizó el promedio entre tres presupuestos remitidos por potenciales oferentes.

LOTE 1 - Contratación de Servicio de provisión e instalación de sistema de abastecimiento eléctrico para el Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi del Instituto de Previsión Social

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO 1 - ID 405.027 - IPS - APERTURA 21/09/22	PRECIO 2 - Neighpart S.A.	PRECIO 3 - Gepson S.A.	PRECIO 4 - Macondo S.A.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	METODOLOGÍA
1	Construcción de estructuras para sistemas de paneles fotovoltaicos	Unidad	1		1.024.565.000	1.075.793.250	1.129.582.913	1.076.647.054	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
2	Provisión de Inversor DC/AC	Unidad	6		198.000.000	207.900.000	218.295.000	208.065.000	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
3	Mano de Obra por instalación de Inversor	Unidad	6	6.685.080	5.500.000	5.775.000	6.063.750	5.779.583	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
4	Provisión de placas Fotovoltaicas para una potencia de 800Kva	Unidad	1		2.150.000.000	2.257.500.000	2.370.375.000	2.259.291.667	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
5	Mano de Obra por instalación Placas fotovoltaicas	Unidad	1		945.000.000	992.250.000	1.041.862.500	993.037.500	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
6	Provisión Tablero de Mando	Unidad	1	97.971.000	38.900.000	40.845.000	42.887.250	40.877.417	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
7	Mano de Obra por Instalación de tablero de Mando	Unidad	1	25.357.848	5.800.000	6.090.000	6.394.500	6.094.833	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
8	Provisión de unidades de Almacenamiento de energía Litio 800kva	Unidad	1		1.968.000.000	2.066.400.000	2.169.720.000	2.068.040.000	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
9	Mano de obra por instalación de unidades de Almacenamiento de energía	Unidad	24		183.000.000	192.150.000	201.757.500	192.302.500	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES

P/A

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Roberto R. Barrios Jara
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

LOTE 2 - Contratación de Servicio de provisión e instalación de sistema de abastecimiento eléctrico para el Hospital de Ciudad del Este del Instituto de Previsión Social

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO 1 - ID 405.027 - IPS - APERTURA 21/09/22	PRECIO 2 - Neighpart S.A.	PRECIO 3 - Gepson S.A.	PRECIO 4 - MACONDO S.A.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	METODOLOGÍA
1	Construcción de estructuras para sistemas de paneles fotovoltaicos	Unidad	1		910.000.000	955.500.000	1.003.275.000	956.258.333	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
2	Provisión de Inversor DC/AC	Unidad	5		198.000.000	207.900.000	218.295.000	208.065.000	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
3	Mano de Obra por instalación de Inversor	Unidad	5	5.500.000	5.500.000	5.775.000	6.063.750	5.779.583	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
4	Provisión de placas Fotovoltaicas para una potencia de 750Kva	Unidad	1		1.950.000.000	2.047.500.000	2.149.875.000	2.049.125.000	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
5	Mano de Obra por instalación Placas fotovoltaicas	Unidad	1		735.000.000	771.750.000	810.337.500	772.362.500	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
6	Provisión Tablero de Mando	Unidad	1	97.971.000	28.600.000	30.030.000	31.531.500	30.053.833	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
7	Mano de Obra por Instalación de tablero de Mando	Unidad	1	25.357.848	5.800.000	6.090.000	6.394.500	6.094.833	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
8	Provisión de unidades de Almacenamiento de energía Litio 750kva	Unidad	1		1.280.000.000	1.344.000.000	1.411.200.000	1.345.066.667	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES
9	Mano de obra por instalación de unidades de Almacenamiento de energía	Unidad	24		183.000.000	192.150.000	201.757.500	192.302.500	SE REALIZÓ EL PROMEDIO ENTRE TRES PRESUPUESTOS REMITIDOS POR POTENCIALES OFERENTES

Por tanto, considerando el análisis de precios referenciales, el monto para **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE PROVISÍON E INSTALACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO ELECTRICO PARA HOSPITALES DEL INSTITUTO DE PREVISÍON SOCIAL"** asciende a Gs. **23.185.760.050** (guaraníes veintitrés mil ciento ochenta y cinco millones setecientos sesenta mil cincuenta), detallados de la siguiente manera:

Lote 1 - Contratación de Servicio de provisión e instalación de sistema de abastecimiento eléctrico para el Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi del Instituto de Previsión Social

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO
1	39121303-001	Construcción de estructuras para sistemas de paneles fotovoltaicos	Unidad	1	1.076.647.054	1.076.647.054
2	39121303-001	Provisión de Inversor DC/AC	Unidad	6	208.065.000	1.248.390.000
3	39121303-001	Mano de Obra por instalación de Inversor	Unidad	6	5.779.583	34.677.498
4	26111607-001	Provisión de placas Fotovoltaicas para una potencia de 800Kva	Unidad	1	2.259.291.667	2.259.291.667
5	26111607-001	Mano de Obra por instalación Placas fotovoltaicas	Unidad	1	993.037.500	993.037.500
6	39121303-001	Provisión Tablero de Mando	Unidad	1	40.877.417	40.877.417
7	39121303-001	Mano de Obra por Instalación de tablero de Mando	Unidad	1	6.094.833	6.094.833
8	26111701-006	Provisión de unidades de Almacenamiento de energía Litio 800kva	Unidad	1	2.068.040.000	2.068.040.000
9	26111701-006	Mano de obra por instalación de unidades de Almacenamiento de energía	Unidad	24	192.302.500	4.615.260.000
					Precio Total	**12.342.315.969**

Lote 2 Contratación de Servicio de provisión e instalación de sistema de abastecimiento eléctrico para el Hospital de Ciudad del Este del Instituto de Previsión Social

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO
1	39121303-001	Construcción de estructuras para sistemas de paneles fotovoltaicos	Unidad	1	956.258.333	956.258.333
2	39121303-001	Provisión de Inversor DC/AC	Unidad	5	208.065.000	1.040.325.000
3	39121303-001	Mano de Obra por instalación de Inversor	Unidad	5	5.779.583	28.897.915
4	26111607-001	Provisión de placas Fotovoltaicas para una potencia de 750Kva	Unidad	1	2.049.125.000	2.049.125.000
5	26111607-001	Mano de Obra por instalación Placas fotovoltaicas	Unidad	1	772.362.500	772.362.500
6	39121303-001	Provisión Tablero de Mando	Unidad	1	30.053.833	30.053.833

P/A

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Roberto R. Barrios Jara
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

7	39121303-001	Mano de Obra por Instalación de tablero de Mando	Unidad	1	6.094.833	6.094.833
8	26111701-006	Provisión de unidades de Almacenamiento de energía Litio 750kva	Unidad	1	1.345.066.667	1.345.066.667
9	26111701-006	Mano de obra por instalación de unidades de Almacenamiento de energía	Unidad	24	192.302.500	4.615.260.000
					Precio Total	**10.843.444.081**

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al solo efecto **REFERENCIAL,** es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado, según las unidades de medidas utilizadas para dicha obra. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias, los que determinan el costo de los bienes que ofertan, en consideración a sus criterios económicos.

Así mismo, es importante recordar sobre la constante variación de los precios de mercado, en función a los diversos factores determinantes que pudiera haber en el momento de fijar los mismos.

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente,

P/A

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Roberto R. Barrios Jara
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Juan Manuel Villar
Director
Dirección Operativa de Contrataciones.

Abg. Juan Manuel Villar L.67
Dirección Operativa de Contrataciones

A**: SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**: a efectos de remitir el dictamen de precios.

MAKONDO
Publicidad Exterior

www.makondo.com.py
TEL : 021 550 833 - 0981 120 576

Asunción, 20 enero del 2023

SEÑORES
IPS CENTRAL
Atte.
PRESENTE

De nuestra consideración:

Nos es grato dirigirnos a ustedes con el fin de presentarles la cotización que nos había solicitado que detallamos a continuación. Desde ya agradecemos la confianza depositada en nosotros y nos ponemos a su disposición para evacuar cualquier consulta. Presupuesto referente y calculado para el hospital de Ciudad del ESTE

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Construcción de estructuras para sistemas de paneles fotovoltaicos	Unidad	1	1.003.275.000	1.003.275.000
2	Provisión de Inversor DC/AC	Unidad	5	218.295.000	1.091.475.000
3	Mano de Obra por instalación de Inversor	Unidad	5	6.063.750	30.318.750
4	Provisión de placas Fotovoltaicas para una potencia de 750Kva	Unidad	1	2.149.875.000	2.149.875.000
5	Mano de Obra por instalación Placas fotovoltaicas	Unidad	1	810.337.500	810.337.500
6	Provisión Tablero de Mando	Unidad	1	31.531.500	31.531.500
7	Mano de Obra por Instalación de tablero de Mando	Unidad	1	6.394.500	6.394.500
8	Provisión de unidades de Almacenamiento de energía Litio 750kva	Unidad	1	1.411.200.000	1.411.200.000
9	Mano de obra por instalación de unidades de Almacenamiento de energía	Unidad	24	201.757.500	4.842.180.000
				Precio Total	11.376.587.250

OBS: PLAZO DE ENTREGA: A CONFIRMAR SEGUN CONTRATO
FORMA DE PAGO: ENTREGA DE SENA 60% SALDO AL TERMINO DEL TRABAJO
PRECIOS CON IVA INCLUIDO

LIC. ANGEL DAVID CABRAL
Jefe de Sección Gases Medicinales
Dpto. de Mantenimiento - IPS - HC

LIC. SEBASTIAN ANASTASIA
Cuentas corporativas

GEPSON INGENIERÍA
Proyectos eléctricos industriales y residenciales
Instalación y mantenimiento de trasformadores
Gestiones en ANDE en Gral.
Ruta Gral. Marcial Samaniego - Itagua
Cel : (0984) 407 387

18/01/2023

Señor: INSTITUTO DE PREVISIO SOCIAL.

PRESENTE

Ref.: Presentación de Presupuesto N.º 001/23 Asunto: Instalación de sistema de producción Fotovoltaica según lista y relevamiento de datos para el hospital de ciudad del este del IPS.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Construcción de estructuras para sistemas de paneles fotovoltaicos	Unidad	1	955.500.000	955.500.000
2	Provisión de Inversor DC/AC	Unidad	5	207.900.000	1.039.500.000
3	Mano de Obra por instalación de Inversor	Unidad	5	5.775.000	28.875.000
4	Provisión de placas Fotovoltaicas para una potencia de 750Kva	Unidad	1	2.047.500.000	2.047.500.000
5	Mano de Obra por instalación Placas fotovoltaicas	Unidad	1	771.750.000	771.750.000
6	Provisión Tablero de Mando	Unidad	1	30.030.000	30.030.000
7	Mano de Obra por Instalación de tablero de Mando	Unidad	1	6.090.000	6.090.000
8	Provisión de unidades de Almacenamiento de energía Litio 750kva	Unidad	1	1.344.000.000	1.344.000.000
9	Mano de obra por instalación de unidades de Almacenamiento de energía	Unidad	24	192.150.000	4.611.600.000
				Precio Total	10.834.845.000

Nos dirigimos a Ud. con el objeto de presentarles nuestro presupuesto cuyas características se describen a continuación:

Condiciones Generales:

Forma de pago:	**60% a la confirmación, saldo contra entrega del servicio.**
Garantía Escrita:	**12 (Doce) meses, contra defectos de montaje y/o materiales**
Plazo de entrega:	**05 días, desde la confirmación.**
Validez de la oferta:	**05 días**

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle atentamente.

ING. ANGEL DAVID CABRAL
Jefe de Sección Gases Medicinales
Dpto. de Mantenimiento - IPS - HC

neighpart

Asunción, 03 de enero de 2023

Instituto de Previsión Social
Asunción, Paraguay

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, y por digno intermedio a quienes corresponda, Remitiendo nuestro presupuesto correspondiente para la instalación de sistema de generación de energía fotovoltaica para el hospital de Ciudad del este del IPS.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Construcción de estructuras para sistemas de paneles fotovoltaicos	Unidad	1	910.000.000	910.000.000
2	Provisión de Inversor DC/AC	Unidad	5	198.000.000	990.000.000
3	Mano de Obra por instalación de Inversor	Unidad	5	5.500.000	27.500.000
4	Provisión de placas Fotovoltaicas para una potencia de 750Kva	Unidad	1	1.950.000.000	1.950.000.000
5	Mano de Obra por instalación Placas fotovoltaicas	Unidad	1	735.000.000	735.000.000
6	Provisión Tablero de Mando	Unidad	1	28.600.000	28.600.000
7	Mano de Obra por instalación de tablero de Mando	Unidad	1	5.800.000	5.800.000
8	Provisión de unidades de Almacenamiento de energía Litio 750kva	Unidad	1	1.280.000.000	1.280.000.000
9	Mano de obra por instalación de unidades de Almacenamiento de energía	Unidad	24	183.000.000	4.392.000.000
				Precio Total	10.318.900.000

siempre,

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo con la deferencia de

Por la empresa **NEIGHPART** SE.

Nombre: **Claudio Escobar**

En calidad de **Representante Legal**

NEIGHPART SOCIEDAD ANONIMA SELLO PARAGUAY 1995

Debidamente autorizado para firmar por y en nombre de NEIGHPART S.A.