REF: LPN 94/21.-

A DEPARTAMENTO DE LICITACIONES:

Por el presente me dirijo a usted fin de remitir el DICTAMEN U.O.C N° 05 /2022. En el cual se amplían los términos del Dictamen 435/21 inherente a la **"CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA DEL HOSPITAL REGIONAL DE CIUDAD DEL ESTE DEL IPS".**

Sin otro motivo, me despido atentamente.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
C.P. Fernando Barrero Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

As.13/01/2022.-

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Sr. Luis Fernández
Jefe de Sección Compra Directa
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DICTAMEN U.O.C. N° 05 /22.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

De : Abg. Jaime Caballero, Director Interino.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : AMPLIACIÓN DEL DICTAMEN U.O.C.N°435/21.-

Lugar y fecha : Asunción, 12 de Enero de 2022.-

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 N° 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; o

- 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 Correo electrónico de fecha 07 de Enero de 2021, el Departamento de Licitaciones remitió la planilla modificada de ítems requeridos, emitido por la unidad técnica solicitante, en atención a la nota de Reparo de la DNCP inherente al proceso licitatorio en curso.-

CONCLUSIÓN

La Unidad de Control y Verificación de Precios informa que la modificación no implica variación en los precios referenciales ya determinados en los Dictamenes U.O.C. N° 117/21 y 435/21, ni variación en los totales máximos que se pretende contratar. La presente modificación obedece al desglose de los ítems de conformidad a la disposición del órgano rector de Contrataciones, el cual dispone que se deberán discriminar en los casos de contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación, la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos a ser utilizados en la tarea.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Jaime Caballero
Jefe de Oficina de Coordinación
Dirección Operativa de Contrataciones

A fin ampliar el Dictamen U.O.C.N° 435/21 y en atención a las modificaciones realizadas por parte de la unidad solicitante en base a la Nota de Reparo de la DNCP y disposiciones reglamentarias del órgano rector, se procede a realizar el ajuste correspondiente.

Por tanto, considerando los argumentos expuestos precedentemente, el monto total para la **"CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA DEL HOSPITAL REGIONAL DE CIUDAD DEL ESTE DEL IPS"** asciende a Gs. 1.300.000.000 (Guaraníes un mil trescientos millones) detallados de la siguiente manera:

Monto Mínimo: 650.000.000.-
Monto Máximo: 1.300.000.000.-

Ítem	Detalle	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
1	Mantenimiento Preventivo Mensual acorde a Planilla de EE.TT	1	EVENTO	18.333.333
2	**Mantenimiento Preventivo: Provisión de equipo de protección para personal que ingresa a la fosa para control diario.**	1	EVENTO	
2.1	Provision de equipo de proteccion para personal que ingresa a la fosa para control diario			1.830.833
2.2	Mano de obra			985.834
3	Mantenimiento Preventivo: Toma de muestra y análisis del mismo para determinación del nivel de PH, DBO5, DQO, con informe de Ing. Químico o Tec. Quimico, de forma trimestral.	1	EVENTO	4.765.833
4	**Mantenimiento Correctivo: Reparación de Tapas de registros de H°A°**	1	EVENTO	
4.1	Provision de tapas de registros de H°A°			845.000
4.2	Mano de Obra			455.000
5	**Mantenimiento Correctivo: Reparación de Tapas H°A° de canal de tuberías y cableados**	1	EVENTO	
5.1	Provision de Tapas de H°A° de canal de tuberias y cableados			717.600
5.2	Mano de Obra			386.400
6	**Mantenimiento Correctivo: Fabricación de tapas de fosas de acero inoxidable.**	1	EVENTO	
6.1	Fabricacion de tapas de fosas de acero inoxidable			1.272.700
6.2	Mano de obra			685.300
7	**Mantenimiento Correctivo: Fabricación de escalera de acceso a fosas construido de acero inox.**	1	EVENTO	
7.1	Fabricacion y provision de escalera de acceso a fosas construido de acero inox.			2.221.916
7.2	Mano de obra			1.196.417
8	**Mantenimiento Correctivo: Confección e instalación de filtro de acero inoxidable con materiales de adecuado espesor para cámara de rejas.**	1	EVENTO	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas, Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Jaime Caballero
Jefe de Oficina de Coordinación
Dirección Operativa de Contrataciones

8.1	Confeccion y provision de Filtro de acero inoxidable con materiales de acuerdo a espesor para camara de rejas			5.869.500
8.2	Mano de obra			3.160.500
9	**Mantenimiento Correctivo: Reparación de caja de acero controlador de caudal y de retorno.**	1	EVENTO	
9.1	Reparacion de caja de acero controlador de caudal y de retorno			3.295.500
9.2	Mano de obra			1.774.500
10	**Mantenimiento Correctivo: Cambio de tubería de tubo soldadle de 110x3,6mm0,6 MPA**	1	EVENTO	
10.1	Provision de tuberia de tubo soldable de 110x3,6 mm 0,6 MPS			97.500
10.2	Mano de obra			52.500
11	**Mantenimiento Correctivo: Desmontaje de tapa de RBC, cambio de bulones x galvanizados.**	1	EVENTO	
11.1	Desmontaje de tapa de RBC y bulones			900.000
11.2	Provision de tapa de RBC galvanizados			3.000.000
11.3	Mano de obra			2.100.000
12	**Mantenimiento Correctivo: Reparación de motor de hasta 5hp, sumergible, bobinado cambio de rodamientos.**	1	EVENTO	
12.1	Bobinado de motor de hasta 5 hp, sumergible			782.600
12.2	Cambio de rodamientos de motor de hasta 5hp, sumergible			913.034
12.3	Mano de obra			913.033
13	**Mantenimiento Correctivo: Reparación de motor de hasta 5hp, trifásico con acople, bobinado cambio de rodamientos.**	1	EVENTO	
13.1	Reparación de motor de hasta 5hp, trifásico con acople, bobinado cambio de rodamientos.			1.904.067
13.2	Mano de obra			1.025.266
14	**Mantenimiento Correctivo: Reparación de caja reductora de 160/25, Trabajo de tornería, cambio de aceite y rulemanes.**	1	EVENTO	
14.1	Reparacion de caja reductora de 160/25			2.520.000
14.2	Servicio de torneria			3.150.000
14.3	Provision de aceite			1.260.000
14.4	Provision de rulemanes			1.260.000
14.5	Mano de obra			4.410.000
15	**Mantenimiento Correctivo: Cambio de cadena de tracción y correa de motor**	1	EVENTO	
15.1	Provision de cadena de taccion de motor			1.229.084
15.2	Provision de correa de motor			1.053.500
15.3	Mano de obra			1.229.083

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Jaime Caballero
Jefe de Oficina de Coordinación
Dirección Operativa de Contrataciones

AL "Garantizar el acc... ro Social, difundiendo y otorgando
ociales, económicas ... os".
ocial-gua, omyasãi ha ome'ẽvo pytyvõ ... umi mba'apohára reko".

16	**Mantenimiento Correctivo: Readecuación de eje de tracción de RBC bridado, soldadura, trabajo de tornería.**	1	EVENTO	
16.1	Servicio de soldadura para el eje de traccion de RBC bridado			4.727.800
16.2	Servicio de torneria el eje de traccion de RBC bridado			4.052.400
16.3	Mano de obra			4.727.800
17	**Mantenimiento Correctivo: Cambio de manchón de acople de eje de tracción**	1	EVENTO	
17.1	Provision de manchon de acople de eje de traccion			3.250.000
17.2	Mano de obra			1.750.000
18	**Mantenimiento Correctivo: Desmonte y cambio de rodamiento y reten de eje de Biodiscos**	1	EVENTO	
18.1	Desmontaje de rodamiento de eje de Biodiscos			2.508.333
18.2	Desmontaje de reten de eje de Biodiscos			2.508.333
18.3	Provision de rodamiento de eje de Biodiscos			6.270.833
18.4	Provision de reten del eje de Biodiscos			5.016.667
18.5	Mano de obra			8.779.167
19	**Mantenimiento Correctivo: Reparación de volante de corona trabajo de tornería, balanceo**	1	EVENTO	
19.1	Reparacion de volante de corona trabajo de torneria, balanceo			4.394.000
19.2	Mano de obra			2.366.000
20	**Mantenimiento Correctivo: Reparación de Bomba de recirculación del Sedimentador secundario.**	1	EVENTO	
20.1	Reparacion de bomba de recirculacion del Sedimentador secundario			1.625.000
20.2	Mano de obra			875.000
21	**Mantenimiento Correctivo: Reparación H°A° con Graut-in, cámara de Cloración**	1	EVENTO	
21.1	Provision de H°A° con Graut-in de la camara de Cloracion			7.826.000
21.2	Mano de obra			4.214.000
22	**Mantenimiento Correctivo: Provisión de interruptores termomagnéticos de 3x20 A 6KA.**	1	EVENTO	
22.1	Provision de interruptores termomagneticos de 3x20 A 6KA			219.700
22.2	Mano de obra			118.300
23	**Mantenimiento Correctivo: Provisión de contactor para 18A para motobombas**	1	EVENTO	
23.1	Provision de contactor para 18A para motobombas			195.000
23.2	Mano de obra			105.000
24	**Mantenimiento Correctivo: Provisión y cambio de boyas eléctricas**	1	EVENTO	
24.1	Provision de boyas electricas			293.475

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Jaime Caballero
Jefe de Oficina de Coordinación
Dirección Operativa de Contrataciones

24.2	Mano de obra			158.025
25	**Mantenimiento Correctivo: Reparación de Dosificador de productos químicos**	1	EVENTO	
25.1	Provision de dosificador de productos quimicos			878.800
25.2	Mano de obra			473.200
26	**Mantenimiento Correctivo: Desinstalación, Provisión e instalación de motobombas sumergibles en la fosa de compensación, de hasta 5hp trifásico**	1	EVENTO	
26.1	Desinstalación de motobombas sumergibles en la fosa de compensación, de hasta 5hp trifásico	1	EVENTO	497.500
26.2	Provisión de motobombas sumergibles en la fosa de compensación, de hasta 5hp trifásico	1	EVENTO	1.658.334
26.3	Instalación de motobombas sumergibles en la fosa de compensación, de hasta 5hp trifásico	1	EVENTO	1.160.833
27	**Mantenimiento Correctivo: Confección y cambio de soporte de acero para bombas sumergibles**	1	EVENTO	
27.1	Confeccion y provision de soporte de acero para bombas sumergibles			1.630.416
27.2	Mano de obra			877.917
28	Mantenimiento Correctivo: Reparación y tratamiento con anti óxido y pintura epoxi de las tapas y marcos de los registros.	1	EVENTO	
28.1	Reparacion de tapas y marcos de los rejistros			40.560
28.2	Provision de pintura antioxido			101.400
28.3	Provision de pintura epoxi			187.590
28.4	Mano de obra			177.450
29	**Mantenimiento Correctivo: Provisión y cambio de válvulas verticales de 2" con accesorios, de para la fosa de compensación.**	1	EVENTO	
29.1	Provision de valvulas verticales de 2" con accesorios para la fosa de compensacion			585.000
29.2	Mano de obra			315.000
30	**Mantenimiento Correctivo: Provisión de relé térmico para hasta 5 hp**	1	EVENTO	
30.1	Provision de rele termino para hasta 5hp			293.475
30.2	Instalacion de rele termino para hasta 5hp			158.025
31	**Mantenimiento Correctivo: Sistema de aterramiento de estructura metálica y equipos electricos**	1	EVENTO	
31.1	Reparacion de sistema de aterramiento de estructura metalica y equipos electricos			5.858.666
31.2	Mano de obra			3.154.667
32	**Mantenimiento Correctivo: Limpieza, Retiro total de parte sólida y líquida de la fosa, Incluye cisterna de retiro.**	1	EVENTO	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Jaime Caballero
Jefe de Oficina de Coordinación
Dirección Operativa de Contrataciones

32.1	Limpieza de parte solida y liquida de la fosa			10.800.000
32.2	Retiro de parte solida y liquida de la fosa con cisterna			15.200.000
32.3	Mano de Obra			14.000.000
33	**Mantenimiento Preventivo: Provisión de insumos químicos, floculantes, coagulantes, oxidante, cloro y reductores.**	1	EVENTO	
33.1	Provision de floculantes			3.260.833
33.2	Provision de coagulantes			3.260.833
33.3	Provision de oxidante			3.260.833
33.4	Provision de cloro			3.260.833
33.5	Provision de reductores			3.260.833
33.6	Mano de Obra			8.779.168
34	**Mantenimiento Correctivo: Provisión y cambio, cable de 3x2mm de motores sumergible desde el tablero de comando hasta las cajas de empalme ubicadas en las respectivas fosas cloacales de cada motobomba.**	1	EVENTO	
34.1	Provision de cable de 3x2mm			390.000
34.2	Mano de Obra			210.000
	Total precios unitarios			**225.308.833**

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,

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Jaime Caballero
Jefe de Oficina de Coordinación
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Jaime Caballero
Director Interino
Dirección Operativa de Contrataciones.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones