DICTAMEN U.O.C. Nº 412/21.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

De : Abg. Rodney Alcaraz Benitez.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – AMPLIACION DEL DICTAMEN U.O.C. N° 267/21

Lugar y fecha : Asunción, 25 de Octubre de 2021.-

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su digno 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°1.890/2020 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; 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 el Departamento de Licitaciones solicita la ampliación del Dictamen U.O.C. N° 267/21 a fin de modificar la planilla remitida por la unidad solicitante.

CONCLUSIÓN

A fin de ampliar el Dictamen U.O.C. N° 267/21, se procede a realizar los ajustes solicitados en el reparo de la DNCP.

Considerando lo anteriormente expuesto, el monto para la **"CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO Y PROVISION DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA MAQUINA EXTRACORPOREA DE LA MARCA SORIN PERTENECIENTES AL IPS"**, el monto total del llamado es de **Gs. 700.000.000.- (Guaraníes setecientos millones)**, detallados de la siguiente manera:-

ITEM	DESCRIPCION DE LA MAQUINA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
	MAQUINA DE CIRCULACION EXTRACORPOREA		
1	Mantenimiento preventivo del equipo para circulacion extracorporia,marca SORIN, modelo S5 STOCKER, perteneciente al servicio de Cardiocirugia del Hospital Central Del IPS.	1	6.600.000
ITEM	Mantenimiento Correctivo	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
2	Asistencia tecnica y mantenimiento corrcetivo sin provision de repuesto	1	2.750.000
ITEM	Lista de repuestos	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
3	Mantenimiento correctivo con provision de CPU board	1	19.569.924
3.1	CPU board	1	18.539.928
3.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivo con provision de CPU board	1	1.029.996
4	Mantenimiento correctivo con provision de Display board	1	24.462.462
4.1	Display board	1	23.174.964
4.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Display board	1	1.287.498
5	Mantenimiento correctivo con provision de Motor control board	1	35.878.194
5.1	Motor control board	1	33.989.868
5.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Motor control board	1	1.888.326
6	Mantenimiento correctivo con provision de Connecting cable to pump control panel	1	5.707.866
6.1	Connecting cable to pump control panel	1	5.407.452
6.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Connecting cable to pump control panel	1	300.414
7	Mantenimiento correctivo con provision de 12V/17Ah. Pack x4 battery	1	5.755.860
7.1	provision de 12V/17Ah. Pack x4 battery	1	5.452.920
7.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de 12V/17Ah. Pack x4 battery	1	302.940
8	Mantenimiento correctivo con provision de Carrying handle	1	11.415.846
8.1	Carrying handle	1	10.815.012
8.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Carrying handle	1	600.834
9	Mantenimiento correctivo con provision de Battery-discharge device socket with cable harness	1	14.677.500

9.1	Battery-discharge device socket with cable harness	1	13.905.000
9.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Battery-discharge device socket with cable harness	1	772.500
10	Mantenimiento correctivo con provision de Circuit board DC/DC	1	40.770.732
10.1	Circuit board DC/DC	1	38.624.904
10.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Circuit board DC/DC	1	2.145.828
11	Mantenimiento correctivo con provision de Circuit board UPS charging device	1	32.616.540
11.1	Circuit board UPS charging device	1	30.899.880
11.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Circuit board UPS charging device	1	1.716.660
12	Mantenimiento correctivo con provision de Circuit board UPS control	1	32.616.540
12.1	Circuit board UPS control	1	30.899.880
12.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Circuit board UPS control	1	1.716.660
13	Mantenimiento correctivo con provision de LCD touch screen	1	19.569.924
13.1	LCD touch screen	1	18.539.928
13.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de LCD touch screen	1	1.029.996
14	Mantenimiento correctivo con provision de Computer board	1	32.616.540
14.1	Computer board	1	30.899.880
14.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Computer board	1	1.716.660
15	Mantenimiento correctivo con provision de Fan	1	978.462
15.1	provision de Fan	1	926.964
15.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Fan	1	51.498
16	Mantenimiento correctivo con provision de Line filter	1	3.587.808
16.1	provision de Line filter	1	3.398.976
16.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Line filter	1	188.832
17	Mantenimiento correctivo con provision de Motor controller	1	37.509.078
17.1	Motor controller	1	35.534.916
17.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Motor controller	1	1.974.162
18	Mantenimiento correctivo con provision de Speaker	1	978.462

18.1	Speaker	1	926.964
18.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Speaker	1	51.498
19	Mantenimiento correctivo con provision de Speaker	1	978.462
19.1	Speaker	1	926.964
19.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Speaker	1	51.498
20	Mantenimiento correctivo con provision de Circuit board display and control module	1	35.878.194
20.1	Circuit board display and control module	1	33.989.868
20.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Circuit board display and control module	1	1.888.326
21	Mantenimiento correctivo con provision de Connetion cable	1	3.261.654
21.1	Connetion cable	1	3.089.988
21.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Connetion cable	1	171.666
22	Mantenimiento correctivo con provision de Fan	1	978.462
22.1	Fan	1	926.964
22.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Fan	1	51.498
23	Mantenimiento correctivo con provision de Circuit board battery switch	1	14.677.500
23.1	Circuit board battery switch	1	13.905.000
23.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Circuit board battery switch	1	772.500
24	Mantenimiento correctivo con provision de Fuse 20 A T F1	1	407.664
24.1	Fuse 20 A T F1	1	386.208
24.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Fuse 20 A T F1	1	21.456
25	Mantenimiento correctivo con provision de A 47 Fuse 20 A T F2	1	407.664
25.1	A 47 Fuse 20 A T F2	1	386.208
25.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de A 47 Fuse 20 A T F2	1	21.456
26	Mantenimiento correctivo con provision de A 48 Fuse battery H1 (start without mains power) 3.15 A T F3	1	489.288
26.1	A 48 Fuse battery H1 (start without mains power)3.15 A T F3	1	463.536

26.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de A 48 Fuse battery H1 (start without mains power) 3.15 A T F3	1	25.752
27	Mantenimiento correctivo con provision de A 49 Fuse battery discharger 10 A T F4	1	2.446.212
27.1	A 49 Fuse battery discharger 10 A T F4	1	2.317.464
27.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de A 49 Fuse battery discharger 10 A T F4	1	128.748
28	Mantenimiento correctivo con provision de A 50 Fuse battery H2 (Supply emergency patch-in) 1 A T F5	1	2.446.212
28.1	A 50 Fuse battery H2 (Supply emergency patch-in) 1 A T F5	1	2.317.464
28.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de A 50 Fuse battery H2 (Supply emergency patch-in) 1 A T F5	1	128.748
29	Mantenimiento correctivo con provision de Retaining ring for RP150 (plastic)	1	5.707.866
29.1	Retaining ring for RP150 (plastic)	1	5.407.452
29.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Retaining ring for RP150 (plastic)	1	300.414
30	Mantenimiento correctivo con provision de Retaining ring for RP85 (plastic)	1	5.707.866
30.2	Retaining ring for RP85 (plastic)	1	5.407.452
30.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Retaining ring for RP85 (plastic)	1	300.414
31	Mantenimiento correctivo con provision de Heaters	1	35.878.194
31.1	Heaters	1	33.989.868
31.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Heaters	1	1.888.326
32	Mantenimiento correctivo con provision de Cold tank pump (complete)	1	37.509.078
32.1	Cold tank pump (complete)	1	35.534.916
32.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Cold tank pump (complete)	1	1.974.162
33	Mantenimiento correctivo con provision de Warm tank pump (complete)	1	32.616.540
33.1	Warm tank pump (complete)	1	30.899.880
33.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Warm tank pump (complete)	1	1.716.660
34	Mantenimiento correctivo con provision de Floats	1	14.677.500
34.1	Floats	1	13.905.000
34.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Floats	1	772.500
35	Mantenimiento correctivo con provision de CPU board	1	44.032.386
35.1	CPU board	1	41.714.892

35.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de CPU board	1	2.317.494
36	Mantenimiento correctivo con provision de Mains AC board	1	44.032.386
36.1	Mains AC board	1	41.714.892
36.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Mains AC board	1	2.317.494
37	Mantenimiento correctivo con provision de Keyboard and Display board	1	40.770.732
37.1	Keyboard and Display board	1	38.624.904
37.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Keyboard and Display board	1	2.145.828
38	Mantenimiento correctivo con provision de Pump motor in the stirring mechanism	1	47.294.040
38.1	Pump motor in the stirring mechanism	1	44.804.880
38.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Pump motor in the stirring mechanism	1	2.489.160
39	Mantenimiento correctivo con provision de M3 x 4 set screw	1	4.077.096
39.1	M3 x 4 set screw	1	3.862.512
39.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de M3 x 4 set screw	1	214.584
40	Mantenimiento correctivo con provision de Axle extension	1	9.784.962
40.1	Axle extension	1	9.269.964
40.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Axle extension	1	514.998
41	Mantenimiento correctivo con provision de Opening for reference temperature sensors	1	14.677.500
41.1	Opening for reference temperature sensors	1	13.905.000
41.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Opening for reference temperature sensors	1	772.500
42	Mantenimiento correctivo con provision de (calibration)	1	4.077.096
42.1	provision de (calibration)	1	3.862.512
42.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de (calibration)	1	214.584
43	Mantenimiento correctivo con provision de Straight 1/2 male hansen 1/2 tubing fiting	1	2.446.212
43.1	Straight 1/2 male hansen 1/2 tubing fiting	1	2.317.464

43.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Straight 1/2 male hansen 1/2 tubing fiting	1	128.748
44	Mantenimiento correctivo con provision de 90 angle 1/2 male hansen 1/2 tubing fiting	1	2.446.212
44.1	90 angle 1/2 male hansen 1/2 tubing fiting	1	2.317.464
44.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de 90 angle 1/2 male hansen 1/2 tubing fiting	1	128.748
45	Mantenimiento correctivo con provision de Upper casing with foil	1	17.123.712
45.1	Upper casing with foil	1	16.222.464
45.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Upper casing with foil	1	901.248
46	Mantenimiento correctivo con provision de Display board	1	24.462.462
46.1	Display board	1	23.174.964
46.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Display board	1	1.287.498
47	Mantenimiento correctivo con provision de CPU board	1	53.913.222
47.1	CPU board	1	51.075.684
47.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de CPU board	1	2.837.538
48	Mantenimiento correctivo con provision de Motor control board	1	40.770.732
48.1	Motor control board	1	38.624.904
48.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de Motor control board	1	2.145.828
49	Mantenimiento correctivo con provision de EPROM (Firmware)	1	13.046.616
49.1	EPROM (Firmware)	1	12.359.952
49.2	Mano de obra para Mantenimiento correctivocon provision de EPROM (Firmware)	1	686.664
50	Revolution, Blood Centrifugal Pump disposable, Phisio coated STOCKER	1	4.892.538
50.1	Revolution, Blood Centrifugal Pump disposable, Phisio coated STOCKER	1	4.635.036
50.2	Mano de obra para mantenimiento correctivo con provicion de Revolution, Blood Centrifugal Pump disposable, Phisio coated STOCKER	1	257.502

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. 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 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.

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones