MEM-0832-2020-000258.-

75

A DEPARTAMENTO DE LICITACIONES:

Por el presente me dirijo a usted fin de remitir el DICTAMEN U.O.C N° 145/21. En el cual se detalla la metodología para la elaboración de los precios referenciales en el marco de la **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PORTATILES DE LA MARCA APPLIED MEMBRANES PERTENECIENTES AL IPS". -**

Sin otro motivo, me despido atentamente.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

As.19/ 05/2021.-

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

DICTAMEN U.O.C. Nº145/21.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

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

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PORTATILES DE LA MARCA APPLIED MEMBRANES PERTENECIENTES AL IPS".

Lugar y fecha : Asunción, 19 de Mayo de 2021.-

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 Memorándum de fecha 19 de noviembre de 2020, la Dirección Operativa de Contrataciones, recepciona el pedido realizado por el Dpto. de Electromedicina dependiente de la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud para el inicio del proceso de CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PORTATILES DE LA MARCA APPLIED MEMBRANES PERTENECIENTES AL IPS, argumentando lo siguiente: "...El Instituto de

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Previsión Social solicita la modalidad de contrato abierto, debido a la necesidad de contar con el funcionamiento continuo de los equipos biomédicos objetos del presente llamado, teniendo en cuenta la cantidad de pacientes y que estos equipos son de vital importancia para cobertura de servicios médicos. En el caso de averías y fallas de los equipos biomédicos, con esta modalidad de contrato abierto, el Instituto asegura mantener operativos en el menor tiempo posible y satisfacer la gran demanda de los servicios de salud".

Que, por correo de fecha 25 de enero de 2021, la unidad solicitante informó que la marca solicitada cuenta con representación exclusiva.

La Unidad de Control y Verificación de precios procedió a la verificación del precio referencial; teniendo en cuenta las especificaciones técnicas; a fin de dar cumplimiento a la normativa vigente de la DNCP, el cual establece que se podrán dar excepciones debido a la **complejidad, especialidad o particularidad** de la contratación, lo cual dificulta alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios y considerando la particularidad de la contratación en cuanto a servicios específicos que requiere el Instituto de Previsión Social, se utilizo como referencia el presupuesto proveído por el potencial oferente, el cual es el representante autorizado para comercializar la marca APPLIED (se adjunta carta de representación).

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia y seguridad sobre el manejo de las adquisiciones realizadas, como así también dando 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 el análisis de precios referenciales, realizado en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

La Unidad de Control y Verificación de Precios de la Dirección Operativa de Contrataciones, con relación al mecanismo de fijación de precios referenciales, informa que el área responsable del servicio requerido ha presentado las especificaciones técnicas, así como también el presupuesto recibido por el potencial oferente.

En este caso teniendo en cuenta lo aportado por la unidad solicitante prestando especial atención al objeto del llamado que debido a su naturaleza; la cual implica la complejidad, especialidad y particularidad de la contratación, hemos analizado los argumentos expuestos por dicha unidad y buscando el cumplimiento del objetivo perseguido, puede decirse que la misma ha expuesto los fundamentos que justifican la necesidad de contar con los servicios de mantenimiento de los equipos biomédicos adquiridos, de manera a priorizar la cobertura de los servicios médicos, indispensables para la Institución.

Por tanto, considerando el análisis de precios realizado, como así también los montos ajustados y aprobados por la unidad solicitante, y los precios publicados en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el monto total proyectado para CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PORTATILES DE LA MARCA APPLIED MEMBRANES PERTENECIENTES AL IPS, asciende a Gs. 27.440.000.- (Guaraníes Veintisiete millones cuatrocientos cuarenta mil). Detallados a continuación:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Capdevila Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

ITEM	DESCRIPCION	EVENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	Mantenimiento Preventivo de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 0 a 50km. marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.600.000
2	Mantenimiento Preventivo de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 51 a 200 km.marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.950.000
3	Mantenimiento Preventivo de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 201 a 450 km. marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 2.300.000
Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos para planta de agua portatiles de la marca Applied Membranes, modelo P225A-215				
4	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 0 a 50km. marca Applied Membranes, modelo P225A-215	**1**	UNIDAD	₲ 550.000
5	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 51 a 200 km.	**1**	UNIDAD	₲ 850.000
6	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 201 a 450 km.	**1**	UNIDAD	₲ 1.200.000
Mantenimiento Correctivo con provisión de repuestos para planta de agua portatiles de la marca Applied Membranes, modelo P225A-215 de 0 a 50km				
7	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua Lowara de 1HP marca Applied Membranes, modelo P225A-215	**1**	UNIDAD	₲ 3.325.000
8	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manometro marca Applied Membranes, modelo P225A-215	**1**	UNIDAD	₲ 193.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Capdevila Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

9	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana de osmosis inversa marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 3.685.500
10	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal para bomba de agua de alta presión PROCOM marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 2.682.000
11	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor electrico para bomba de alta presión marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 7.170.000
12	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de entrada de agua marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.492.000
13	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de control del sistema de osmosis inversa (2511) marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 2.457.000
14	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conductivimetro marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 2.600.000
15	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de llenado de reservorio de agua libre de minerales marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.492.000
16	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcaza de microfiltro (4,5"x10") marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.014.000
17	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filtro de Polipropileno de 4,25" X 10" X 5 Micras marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 243.000
18	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de Carbón Activado 4.25"X 10" marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.012.000
19	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltros de Resina 4,25" X 10" marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 607.500

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Mantenimiento Correctivo con provisión de repuestos para planta de agua portatiles de la marca Applied Membranes, modelo P225A-215 de 51 a 250km				
20	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua Lowara de 1HP marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 3.625.000
21	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manometro marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 493.000
22	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana de osmosis inversa marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 3.985.500
23	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal para bomba de agua de alta presión PROCOM marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 2.982.000
24	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor electrico para bomba de alta presión marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 7.470.000
25	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de entrada de agua marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.792.000
26	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de control del sistema de osmosis inversa (2511) marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 2.757.000
27	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conductivimetro marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 2.900.000
28	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de llenado de reservorio de agua libre de minerales marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.792.000
29	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcaza de microfiltro (4,5"x10") marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.314.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

30	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filtro de Polipropileno de 4,25" X 10" X 5 Micras marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 543.000
31	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de Carbón Activado 4.25"X 10" marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.312.000
32	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltros de Resina 4,25" X 10" marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 907.500
Mantenimiento Correctivo con provisión de repuestos para planta de agua portatiles de la marca Applied Membranes, modelo P225A-215 de 251 a 450km				
33	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua Lowara de 1HP marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 3.925.000
34	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manometro marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 793.000
35	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana de osmosis inversa marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 4.285.500
36	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal para bomba de agua de alta presión PROCOM marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 3.282.000
37	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor electrico para bomba de alta presión marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 7.770.000
38	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de entrada de agua marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 2.092.000
39	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de control del sistema de osmosis inversa (2511) v	1	UNIDAD	₲ 3.057.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Unidad Operativa de Contrataciones

40	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conductivimetro marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 3.200.000
41	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de llenado de reservorio de agua libre de minerales marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 2.092.000
42	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcaza de microfiltro (4,5"x10") marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.614.000
43	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filtro de Polipropileno de 4,25" X 10" X 5 Micras marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 843.000
44	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de Carbón Activado 4.25"X 10" marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.612.000
45	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltros de Resina 4,25" X 10" marca Applied Membranes, modelo P225A-215	1	UNIDAD	₲ 1.207.500

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

LA CASA DEL MÉDICO
SOCIEDAD ANÓNIMA
División Médica - División Industrial
Eligio Ayala 878 - Tel/Fax: 440 657 R.A. - Asunción, Paraguay
E-mail. tecnico@lacasadelmedico.com.py
www.lacasadelmedico.com.py

Asunción, 18 de Noviembre de 2020

Señores
Instituto de Previsión Social.
Departamento de Electromedicina
Lic. Jorge González
Presente

Por la presente nos dirigimos a usted a fin de presentarle el presupuesto de mantenimiento preventivo y correctivo de las l

COSTOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
1	Mantenimiento Preventivo de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 0 a 50km.	₲ 1,600,000
2	Mantenimiento Preventivo de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 51 a 200 km.	₲ 1,950,000
3	Mantenimiento Preventivo de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 201 a 450 km.	₲ 2,300,000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISION DE REPUESTOS	
4	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 0 a 50km.	₲ 550,000
5	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 51 a 200 km.	₲ 850,000
6	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos de las Plantas de Agua Portatiles de la Marca APPLIED MEMBRANES en el Rango de 201 a 450 km.	₲ 1,200,000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS EN EL RANGO DE 0 A 50 KM	
7	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua Lowara de 1HP	₲ 3,325,000
8	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manometro	₲ 193,000
9	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana de osmosis inversa	₲ 3,685,500
10	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal para bomba de agua de alta presión PROCOM	₲ 2,682,000
11	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor electrico para bomba de alta presión	₲ 7,170,000
12	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de entrada de agua	₲ 1,492,000
13	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de control del sistema de osmosis inversa (2511)	₲ 2,457,000
14	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conductivimetro	₲ 2,600,000
15	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de llenado de reservorio de agua libre de minerales	₲ 1,492,000
16	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcaza de microfiltro (4,5"x10")	₲ 1,014,000
17	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filtro de Polipropileno de 4,25" X 10" X 5 Micras	₲ 243,000
18	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de Carbón Activado 4.25"X 10"	₲ 1,012,000
19	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltros de Resina 4,25" X 10"	₲ 607,500
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS EN EL RANGO DE 51 A 200 KM	

LA CASA DEL MÉDICO
SOCIEDAD ANÓNIMA
División Médica - División Industrial
Eligio Ayala 878 - Tel/Fax: 440 657 R.A. - Asunción, Paraguay
E-mail: tecnico@lacasadelmedico.com.py
www.lacasadelmedico.com.py

20	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua Lowara de 1HP	₲ 3,625,000
21	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manometro	₲ 493,000
22	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana de osmosis inversa	₲ 3,985,500
23	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal para bomba de agua de alta presión PROCOM	₲ 2,982,000
24	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor electrico para bomba de alta presión	₲ 7,470,000
25	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de entrada de agua	₲ 1,792,000
26	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de control del sistema de osmosis inversa (2511)	₲ 2,757,000
27	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conductivimetro	₲ 2,900,000
28	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de llenado de reservorio de agua libre de minerales	₲ 1,792,000
29	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcaza de microfiltro (4,5"x10")	₲ 1,314,000
30	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filtro de Polipropileno de 4,25" X 10" X 5 Micras	₲ 543,000
31	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de Carbón Activado 4.25"X 10"	₲ 1,312,000
32	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltros de Resina 4,25" X 10"	₲ 907,500
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS EN EL RANGO DE 201 A 450 KM	
33	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua Lowara de 1HP	₲ 3,925,000
34	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manometro	₲ 793,000
35	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana de osmosis inversa	₲ 4,285,500
36	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal para bomba de agua de alta presión PROCOM	₲ 3,282,000
37	Mantenimiento Correctivo con provisión de Motor electrico para bomba de alta presión	₲ 7,770,000
38	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de entrada de agua	₲ 2,092,000
39	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de control del sistema de osmosis inversa (2511)	₲ 3,057,000
40	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conductivimetro	₲ 3,200,000
41	Mantenimiento Correctivo con provisión de Presostato de llenado de reservorio de agua libre de minerales	₲ 2,092,000
42	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcaza de microfiltro (4,5"x10")	₲ 1,614,000
43	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filtro de Polipropileno de 4,25" X 10" X 5 Micras	₲ 843,000
44	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltro de Carbón Activado 4.25"X 10"	₲ 1,612,000
45	Mantenimiento Correctivo con provisión de Microfiltros de Resina 4,25" X 10"	₲ 1,207,500

A la espera de que nuestra oferta sea de vuestro agrado, hacemos propicia la ocasión para saludarles muy atentamente.

LUIS RUFFINELLI
Gerente Dpto. Técnico
La Casa del Médico S.A.

LA CASA DEL MÉDICO
SOCIEDAD ANONIMA
División Médica - División Industrial
Eligio Ayala 876 - Telefax: 440 657 R.A. - Asunción, Paraguay
E-mail: tecnico@lacasadelmedico.com.py
www.lacasadelmedico.com.py

Asunción, 18 de Noviembre de 2020

Señores
Instituto de Previsión Social
Dirección de Recursos Tecnológicos
Departamento de Electromedicina
Aten: Lic. Jorge Gonzalez
Presente

Por la presente me dirijo a usted en relación al presupuesto de Mantenimiento Preventivo y Correctivo Plantas de Agua de la marca Applied Membranes, modelo P225A-215, con Número de Serie 7224-15237000 y 7233-15231000 y Número de Patrimonio 302559 y 302560, pertenecientes al IPS, con el fin de argumentar los aumentos de precio de los Mantenimientos Correctivos con Provisión de repuestos registrados entre el año 2016 y la actualidad.

Comparando los precios del contrato anterior y el actual el aumento promedio es del 35% en relación a un presupuesto pasado en el año 2016 el cual se adjudicó en el año 2017, y se explica de la siguiente manera:

Aumento de costos de repuestos desde fábrica en 4 años: aproximadamente 6%

Aumento del Tipo de cambio del dólar: en el año 2016 estaba a Gs 5500, actualmente está a Gs 7000, esto afecta en un 25% en el precio final de los repuestos.

Aumento en costos operativos por nuevas reglamentaciones, Dinavisa y Aduanas: aproximadamente 2%, el costo operativo de la empresa era de 15%, hoy en dia es de 17%.

Aumento de salarios registrados desde el 2016 hasta la fecha es de 12%, en nuestra composición de precios calculamos un 15% de mano de obra, debido a que se trata de mantenimientos correctivos con provisión de repuestos, 12% de aumento en el salario mínimo representa un 2% de aumento en la composición del precio de venta.

A continuación: pasamos una planilla de composición de precios y hacemos un comparativo de costos y precio final entre el año 2016 y 2020 del Item N° 7

EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS

Precio año 2016			Precio año 2020		
Precio FOB	$	149.9	Precio FOB	$	156.2
Flete	$	71.0	Flete	$	71.0
Precio CIF	$	220.9	Precio CIF	$	227.2
Despacho	$	44.2	Despacho	$	45.4
Costo de mercadería en depósito	$	265.1	Costo de mercadería en depósito	$	272.6
Costos Fijos	$	39.8	Costos Fijos	$	46.3
Gastos de Instalación	$	39.8	Gastos de Instalación	$	46.3
Costo total	$	344.6	Costo Total	$	365.3
Utilidad Bruta	$	103.4	Utilidad Bruta	$	109.6
Precio de Venta en Dólares	**$**	**448.0**	**Precio de Venta**	**$**	**474.9**
Precio de Venta en Guaraníes	**$**	**2,463,919**	**Precio de Venta en Guaraníes**	**$**	**3,324,572**

Precio año 2016:	**2,463,500**
Precio año 2020:	**3,325,000**

Sin otro particular me despido atentamente.

Carlos R. Clari C.
Presidente

Carlos R. Clari Camps
Presidente
LA CASA DEL MÉDICO
SOCIEDAD ANONIMA

OZOX
INGENIERIA AMBIENTAL

69

Asunción, 20 de enero de 2021.

A quien corresponda;

OZOX SRL, en su calidad de representante y distribuidor exclusivo de Applied Membranes Inc. (AMI) en Paraguay, deja constancia, que la empresa "LA CASA DEL MEDICO S.A.", es un subdistribuidor oficial de equipos de tratamiento de agua AMI en Paraguay, y tiene la exclusividad en ofrecer y realizar todos los servicios de mantenimiento, incluyendo la venta de los repuestos requeridos para el adecuado y normal funcionamiento de estos equipos.

El personal técnico de La Casa del Médico es personal de altísimo conocimiento, debidamente entrenado, y con una gran experiencia en el servicio y mantenimiento de estos equipos.

Sin otro particular, le saluda muy atentamente,

Ing. Julio Cameto
Director