# DICTAMEN U.O.C. Nº 189/22.-

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

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

**Referencia** : AMPLIACIÓN DEL DICTAMEN U.O.C. N° 377/21.

**Lugar y fecha** : Asunción, 29 de junio de 2022.-

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 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.

- 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, el Dpto. de Licitaciones solicita la ampliación del DICTAMEN U.O.C. N° 377/21, en atención a lo requerido por la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud.

## CONCLUSIÓN

A fin de dar a 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 el análisis de precios referenciales.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha Piloria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

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

La Unidad de Control y Verificación de Precios procedió a la verificación de precios; 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 utilizó como referencia el presupuesto proveído por el potencial oferente, el cual es distribuidor oficial de equipos de tratamiento de agua de agua AMI en Paraguay (se adjunta carta de distribuidor oficial).

Es importante resaltar que por tratarse de un llamado con características técnicas especificas nos limitamos a realizar la velicación de los precios conforme a las fuentes mencionadas anteriormente, aplicando así la excepción establecida en la normativa.

Considerando lo anteriormente expuesto, el monto para la "**CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE CONTROL DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA HEMODIALISIS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES QUIRURGICAS INGAVI Y AMPLIACION DE BOCAS PARA EL SERVICIO DE TERAPIA INTENSIVA**", asciende a Gs. **1.216.580.000** (Guaraníes mil doscientos diez y seis millones quinientos ochenta mil). Detallado de la siguiente manera:

| | |
|---|---|
| **MONTO MÍNIMO** | **608.274.000 IVA INCLUIDO** |
| **MONTO MÁXIMO** | **1.216.580.000 IVA INCLUIDO** |

| ÍTEM | CÓDIGO CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | PRECIO UNITARIO C/IVA |
|---|---|---|---|
| 1 | 80101708-001 | Servicios profesionales para el control de tratamiento de agua para hemodiálisis del Hospital Ingavi del IPS (Incluye mano de obra) | 17.000.000 |
| 2 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de bomba de agua con cabezal de acero inoxidable | 2.892.750 |
| 3 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de bomba de agua con cabezal de acero inoxidable | 432.250 |
| 4 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de manómetro | 167.910 |
| 5 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de manómetro | 25.090 |
| 6 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de membrana de osmosis inversa modelo m-t4040ahf | 6.650.280 |
| 7 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de membrana de osmosis inversa modelo m-t4040ahf | 993.720 |
| 8 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de bomba multietapa de alta presión | 34.104.000 |
| 9 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de bomba multietapa de alta presión | 5.096.000 |
| 10 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de presostato de entrada de agua | 1.298.040 |
| 11 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de presostato de entrada de agua | 193.960 |
| 12 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de placa madre para el sistema de osmosis inversa | 10.875.000 |
| 13 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de placa madre para sistema de osmosis inversa | 1.625.000 |
| 14 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de conductivimetro | 2.262.000 |
| 15 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de conductivimetro | 338.000 |
| 16 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de microfiltro de polipropileno de 2,5" x 20" x 5 micras | 130.500 |
| 17 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de microfiltro de polipropileno de 2,5" x 20" x 5 micras | 19.500 |
| 18 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de contactor trifásico para bomba de alta presión. | 565.500 |
| 19 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de contactor trifásico para bomba de alta presión. | 84.500 |
| 20 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de recarga completa de gravas tamaño 2, 4 y 6, arena silica y antracita para prefiltro multimedia. | 7.395.000 |
| 21 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de recarga completa de gravas tamaño 2, 4, y 6, arena silica y antracita para prefiltro multimedia. | 1.105.000 |
| 22 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de recarga completa de resina catiónica para prefiltro de resina. | 11.927.700 |
| 23 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de recarga completa de resina catiónica para prefiltro. | 1.782.300 |
| 24 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de recarga completa de carbón activado para prefiltro de carbón activado. | 11.536.200 |
| 25 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de recarga completa de carbón activado para prefiltro de carbón | 1.723.800 |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha R. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

| ÍTEM | CÓDIGO CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | PRECIO UNITARIO C/IVA |
|---|---|---|---|
| | | activado. | |
| 26 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de tubo de cuarzo para uv | 1.374.600 |
| 27 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de tubo de cuarzo para uv | 205.400 |
| 28 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de tubo germicida para uv | 1.914.000 |
| 29 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de tubo germicida para uv | 286.000 |
| 30 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de balastro para lámpara uv | 3.123.300 |
| 31 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de balastro para lámpara uv | 466.700 |
| 32 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de bomba de agua para represurización del sistema de pretratamiento | 3.306.000 |
| 33 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de bomba de agua para represurización del sistema de pretratamiento | 494.000 |
| 34 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de esfera hidroneumática para represurización del sistema de pretratamiento | 652.500 |
| 35 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de esfera hidroneumática para represurizacón del sistema de pretratamiento | 97.500 |
| 36 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de cabezal automático para prefiltros | 10.875.000 |
| 37 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de cabezal automático para prefiltros | 1.625.000 |
| 38 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de boya controladora de nivel de agua tratada | 304.500 |
| 39 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de boya controladora de nivel de agua tratada | 45.500 |
| 40 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de electroválvula de bronce | 2.375.100 |
| 41 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de electroválvula de bronce | 354.900 |
| 42 | 73171602-006 | Mantenimiento correctivo con provisión de flotámetro para tablero | 2.827.500 |
| 43 | 73171602-006 | Mano de obra de mantenimiento correctivo con provisión de flotámetro para tablero | 422.500 |
| 44 | 73171602-006 | Ampliación de bocas para la unidad de terapia intensiva | 38.800.000 |
| 45 | 73171602-006 | Mano de obra de ampliación de bocas para la unidad de terapia intensiva | 15.000.000 |

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.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Martha Piloria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección General de Contrataciones

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

**Abg. Juan Manuel Villar**
**Director**
**Dirección Operativa de Contrataciones.**

A: **SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**: a efectos de remitir el Dictamen U.O.C N° 189/22.

OZOX
INGENIERIA AMBIENTAL

Asunción, 20 de enero de 2022.

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 "LCM Sociedad Anónima .", es un distribuidor oficial de equipos de tratamiento de agua AMI en Paraguay, ofrece y realiza 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 LCM Sociedad Anonima 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,

Por OZOX SRL
Ing. Julio Cameto
Director

ozox@ozox.com.uy www.ozox.com.uy

APPLIED MEMBRANES INC.

*Industry Leader in RO Expertise and Membrane Applications since 1983™*

To: WHOM IT MAY CONCERN

From: Applied Membranes Inc.

RE: Applied MembranesInc. Representation

**********

This letter confirms that Ozox located in Asunción, Paraguay is the authorized Representitive for Applied Membranes Inc. Water Treatment Systems in Paraguay.

If you require any additional information or have any questions concerning our agreement please do not hesitate to contact us at the numbers listed above or by e-mail at:

Gil Dhawan: gdhawan@appliedmembranes.com

Arvind Sambasivan: asambasivan@appliedmembranes.com

**********

Date: October 30, 2October 30, 2019

Signed:

Gil Dhawan, President

APPLIED MEMBRANES, INC. INCORPORATED APRIL 17 1985 CALIFORNIA

Witness: Manoj Dhawan



2450 Business Park Drive Vista, CA 92081-8847 • Phone: (760) 727-3711
• FAX: (760) 727-4427
Internet: www.appliedmembranes.com • E-mail: sales@appliedmembranes.com