LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 23/2023
"MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA SOPORTE OPERACIONAL DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE TOCO QUIRÚRGICO, PQC Y LABORATORIO CENTRAL, NUTRICION PARENTERAL DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS AÑO 2023 – 2024" ID Nº 425.332

CONTRATO N° 120/2023.

Entre la **FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**, domiciliada en Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **MG. PROF. DR. OSMAR MANUEL CUENCA TORRES,** con Cédula de Identidad N° 751.071, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **MARCAR S.R.L** con R.U.C. 80105240-8, domiciliada en Mainumby 1634 esq. Tatare, Fdo. de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el señor **MARCIANO JAVIER CARRERA GIMÉNEZ** con Cédula de Identidad N° 3.233.771, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como LAS PARTES e, individualmente, PARTE, acuerdan celebrar el presente contrato para la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 23/2023 "MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA SOPORTE OPERACIONAL DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE TOCO QUIRÚRGICO, PQC Y LABORATORIO CENTRAL, NUTRICION PARENTERAL DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS AÑO 2023 – 2024" ID Nº 425.332,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto regular los derechos y obligaciones de las partes con relación a la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 23/2023 "MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA SOPORTE OPERACIONAL DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE TOCO QUIRÚRGICO, PQC Y LABORATORIO CENTRAL, NUTRICION PARENTERAL DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS AÑO 2023 – 2024" ID Nº 425.332**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos que expresan conformidad entre ambas partes y configuran integralmente el presente contrato, son los siguientes:

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La/s resolución/es de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

6. Adendas y/o modificaciones al contrato;

MARCAR S.R.L. INGENIERÍA

MG. Prof. Dr. OSMAR MANUEL CUENCA TORRES
Decano
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA

Tel.: 683930 Int 102
uoc@fcmuna.edu.py
Avda. Mcal Lopez y Coronel Cazal
San Lorenzo - Paraguay

7. Documentos presentados por la firma en el marco del proceso de formalización del contrato.

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 425.332

La validez de la contratación correspondiente al ejercicio 2024, estará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria del ejercicio mencionado.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 23/2023 "MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA SOPORTE OPERACIONAL DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE TOCO QUIRÚRGICO, PQC Y LABORATORIO CENTRAL, NUTRICION PARENTERAL DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS AÑO 2023 – 2024" ID Nº 425.332**, convocado por la **FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS** de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución D. N° 1413/2023.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES

MARCAR S.R.L.											
LOTE NRO: 4											
Mantenimiento Preventivo y Correctivo con provisión de repuestos del Sistema de Tratamiento de Agua perteneciente a la Unidad de Nutrición Parenteral., Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No											
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad Año 2023**	**Cantidad Año 2024**	**Cantidad Total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Monto Año 2023**	**Monto Año 2024**	**Precio total**
1	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua con cabezal de acero inoxidable	Unidad	EVENTO	1	0	1	5.500.000	5.500.000	-	5.500.000
2	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión e instalación de sistema de Loor para el recirculado del agua producto	Unidad	EVENTO	1	0	1	11.000.000	11.000.000	-	11.000.000

MARCAR S.R.L. INGENIERÍA

MG. Prof. Dr. OSMAR MANUEL CUENCA TORRES
Decano
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 23/2023
"MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA SOPORTE OPERACIONAL DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE TOCO QUIRÚRGICO, PQC Y LABORATORIO CENTRAL, NUTRICION PARENTERAL DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS AÑO 2023 – 2024" ID Nº 425.332

3	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de 3 manómetros de glicerina para su instalación en el sistema	Unidad	EVENTO	1	0	1	2.200.000	2.200.000	-	2.200.000
4	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tanque de acero inoxidable de volumen acorde a la producción de agua necesaria	Unidad	EVENTO	1	0	1	7.700.000	7.700.000	-	7.700.000
5	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de llaves y accesorios para toma de muestra de agua	Unidad	EVENTO	1	0	1	2.200.000	2.200.000	-	2.200.000
6	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de pre-filtro de grava con cabezal automático para Retrolavado automático	Unidad	EVENTO	1	0	1	8.800.000	8.800.000	-	8.800.000
7	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de tablero eléctrico para accionamiento de bomba de agua, la máquina de OI y cabezal del pre filtro	Unidad	EVENTO	1	0	1	2.140.000	2.140.000	-	2.140.000
8	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro descartable de 5 µm micras	Unidad	EVENTO	1	0	1	2.640.000	2.640.000	-	2.640.000
9	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro descartable de 25 µm micras	Unidad	EVENTO	1	0	1	2.640.000	2.640.000	-	2.640.000
10	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro de carbón activado de 2,5x10 pulg	Unidad	EVENTO	1	0	1	4.620.000	4.620.000	-	4.620.000

MARCARS.R.L. INGENIERIA

MG. Prof. Dr. OSMAR MANUEL CUENCA TORRES
Decano
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 23/2023
"MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA SOPORTE OPERACIONAL DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE TOCO QUIRÚRGICO, PQC Y LABORATORIO CENTRAL, NUTRICION PARENTERAL DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS AÑO 2023 – 2024" ID Nº 425.332

11	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro de resina de 2,5x10 pulg	Unidad	EVENTO	1	0	1	4.620.000	4.620.000	-	4.620.000
12	73171602-001	Test de pH, cloro y calcio	Unidad	EVENTO	1	0	1	990.000	990.000	-	990.000
13	73171602-001	Análisis microbiológico del agua producto	Unidad	EVENTO	1	0	1	7.380.000	7.380.000	-	7.380.000
14	73171602-001	Mantenimiento y limpieza de tanque de producto	Unidad	EVENTO	1	0	1	3.300.000	3.300.000	-	3.300.000
15	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua producto	Unidad	EVENTO	1	0	1	1.980.000	1.980.000	-	1.980.000
16	73171602-001	Verificación de funcionamiento de lámpara UV	Unidad	EVENTO	1	0	1	1.980.000	1.980.000	-	1.980.000
17	73171602-001	Verificación y ajustes de presiones hidráulicas del sistema	Unidad	EVENTO	1	0	1	990.000	990.000	-	990.000
18	73171602-001	Verificación de conductividad de agua producto	Unidad	EVENTO	1	0	1	840.000	840.000	-	840.000
19	73171602-001	Mantenimiento de controlador automático del sistema de OI	Unidad	EVENTO	1	0	1	990.000	990.000	-	990.000
20	73171602-001	Limpieza de sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	0	1	990.000	990.000	-	990.000
21	80111613-9999	Mano de Obra Técnica	Unidad	EVENTO	1	0	1	16.500.000	16.500.000	-	16.500.000
								LOTE NRO: 4 - Precio Total	**90.000.000**	**-**	**90.000.000**

LOTE NRO: 5

Mantenimiento preventivo con provisión de repuestos del Sistema de Tratamiento de Agua perteneciente a la Unidad de Nutrición Parenteral.Escriba una descripción, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Año 2023	Cantidad Año 2024	Cantidad Total	Precio unitario (IVA incluído)	Monto Año 2023	Monto Año 2024	Precio total
1	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro descartable de 5 µm micras	Mes	EVENTO	0	6	6	440.000	-	2.640.000	2.640.000
2	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro descartable de 25 µm micras	Mes	EVENTO	0	6	6	440.000	-	2.640.000	2.640.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 23/2023
"MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA SOPORTE OPERACIONAL DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE TOCO QUIRÚRGICO, PQC Y LABORATORIO CENTRAL, NUTRICION PARENTERAL DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS AÑO 2023 – 2024" ID Nº 425.332

3	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro de carbón activado de 2,5x10 pulg	Mes	EVENTO	0	6	6	770.000	-	4.620.000	4.620.000
4	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro de resina de 2,5x10 pulg	Mes	EVENTO	0	6	6	770.000	-	4.620.000	4.620.000
5	73171602-001	Mantenimiento preventivo de Filtro de Grava y cabezal automático	Mes	EVENTO	0	6	6	1.100.000	-	6.600.000	6.600.000
6	73171602-001	Test de pH, cloro y calcio	Mes	EVENTO	0	6	6	220.000	-	1.320.000	1.320.000
7	73171602-001	Análisis microbiológico mensual del agua producto	Mes	EVENTO	0	6	6	1.650.000	-	9.900.000	9.900.000
8	73171602-001	Análisis físico químico del agua producto	Mes	EVENTO	0	6	6	1.650.000	-	9.900.000	9.900.000
9	73171602-001	Mantenimiento y limpieza de tanque de producto	Mes	EVENTO	0	6	6	550.000	-	3.300.000	3.300.000
10	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua producto	Mes	EVENTO	0	6	6	550.000	-	3.300.000	3.300.000
11	73171602-001	Verificación de funcionamiento de lámpara UV	Mes	EVENTO	0	6	6	330.000	-	1.980.000	1.980.000
12	73171602-001	Verificación y ajustes de presiones hidráulicas del sistema	Mes	EVENTO	0	6	6	165.000	-	990.000	990.000
13	73171602-001	Verificación de conductividad de agua producto	Mes	EVENTO	0	6	6	140.000	-	840.000	840.000
14	73171602-001	Mantenimiento mensual del módulo del sistema de Osmosis Inversa	Mes	EVENTO	0	6	6	1.870.000	-	11.220.000	11.220.000
15	73171602-001	Mantenimiento preventivo del controlador electrónico de la Osmosis Inversa	Mes	EVENTO	0	6	6	550.000	-	3.300.000	3.300.000
16	73171602-001	Limpieza de sala de maquinas	Mes	EVENTO	0	6	6	165.000	-	990.000	990.000
17	73171602-001	Desinfección mensual del	Mes	EVENTO	0	6	6	1.870.000	-	11.220.000	11.220.000

MARCARS.R.L. INGENIERIA

MG. Prof. Dr. OSMAR MANUEL CUENCA TORRES
Decano
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA

Tel.: 683930 Int 102
uoc@fcmuna.edu.py
Avda. Mcal Lopez y Coronel Cazal
San Lorenzo - Paraguay

		sistema									
18	80111613-9999	Mano de Obra Técnica	Mes	EVENTO	0	6	6	1.650.000	-	9.900.000	9.900.000
LOTE NRO: 5 - Precio Total									**-**	**89.280.000**	**89.280.000**
MARCAR S.R.L. - MONTO TOTAL (LOTE Nº 4 y 5)									**90.000.000**	**89.280.000**	**179.280.000**

El monto del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 179.280.000 (guaraníes ciento setenta y nueve millones doscientos ochenta mil)**

El monto correspondiente al año 2023 es de **Gs. 90.000.000 (guaraníes noventa millones)**

El monto correspondiente al año 2024 es de **Gs.89.280.000 (guaraníes ochenta y nueve millones doscientos ochenta mil).**

El Proveedor se compromete a proveer los bienes y servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La validez de la contratación correspondiente al ejercicio 2024, estará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria del ejercicio mencionado.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en Pliego de Bases y Condiciones.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

Los bienes y servicios deben ser entregados dentro de los plazos y condiciones establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración de éste contrato estará a cargo de la Administración del Hospital de Clínicas.

10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del correspondiente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato, si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario, posteriores a la firma del contrato, la garantía de cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del

MARCAR S.R.L. INGENIERÍA

MG. Prof. Dr. OSMAR MANUEL CUENCA TORRES
Decano
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA

Tel.: 683930 Int 102
uoc@fcmuna.edu.py
Avda. Mcal Lopez y Coronel Cazal
San Lorenzo - Paraguay

monto total contrato, y tendrá vigencia hasta 30 (treinta) días posteriores a la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales. En caso que el contrato se extendiere por alguna razón, la garantía de fiel cumplimiento deberá extenderse igualmente. –

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a la fecha

14 SEP 2023

SR. MARCIANO JAVIER CARRERA GIMÉNEZ
MARCAR S.R.L

MARCAR S.R.L INGENIERÍA

MG. PROF. DR. OSMAR MANUEL CUENCA TORRES
DECANO - F.C.M. – U.N.A.

MG. Prof. Dr. OSMAR MANUEL CUENCA TORRES
Decano
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA

Tel.: 683930 Int 102
uoc@fcmuna.edu.py
Avda. Mcal Lopez y Coronel Cazal
San Lorenzo - Paraguay

OCT/DCP/LRD/cv