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° 119/2023.

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 **ING.LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO** con R.U.C. 1399604-5, domiciliada en Calle Tte. Cnel. Smith Nº 6274, Fdo. de la Mora – Zona Norte, República del Paraguay, representada para este acto por el señor **LUIS ALBERTO DÍAZ OLMEDO** con Cédula de Identidad N° 1.399.604, 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;
7. Documentos presentados por la firma en el marco del proceso de formalización del contrato.

Luis Alberto Diaz Olmedo
Biomédico
Reg. Prof. MSPyBS 917

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

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

ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO

LOTE NRO: 1

Mantenimiento para Plantas de Tratamiento de Agua para soporte operacional de equipos biomédicos del Departamento de TOCO Quirúrgico del Hospital de Clínicas. , 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	Provisión y cambio de filtro descartable de 5 µm micras	Mes	EVENTO	6	6	12	900.000	5.400.000	5.400.000	10.800.000
2	73171602-001	Provisión y cambio de filtro descartable de 25 µm micras	Mes	EVENTO	6	6	12	900.000	5.400.000	5.400.000	10.800.000
3	73171602-001	Test de pH, cloro y calcio	Mes	EVENTO	6	6	12	760.000	4.560.000	4.560.000	9.120.000
4	73171602-001	Mantenimiento de filtro de carbón con cambio de manto de carbón activado	Mes	EVENTO	6	6	12	1.000.000	6.000.000	6.000.000	12.000.000

Luis Alberto Díaz Olmedo
Bioingeniero
Reg. Prof. MSPyBS 017

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

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

5	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con cambio de manto de resina	Mes	EVENTO	6	6	12	1.190.100	7.140.600	7.140.600	14.281.200
6	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con provisión de cloruro de sodio	Mes	EVENTO	6	6	12	1.190.000	7.140.000	7.140.000	14.280.000
7	73171602-001	Mantenimiento y limpieza de tanque de reserva de agua cruda	Mes	EVENTO	6	6	12	920.000	5.520.000	5.520.000	11.040.000
8	73171602-001	Mantenimiento con provisión de ácido para desincrustación de membranas de Ósmosis Inversa	Mes	EVENTO	6	6	12	2.200.300	13.201.800	13.201.800	26.403.600
9	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua cruda	Mes	EVENTO	6	6	12	500.000	3.000.000	3.000.000	6.000.000
10	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua pura	Mes	EVENTO	6	6	12	500.000	3.000 000	3.000.000	6.000.000
11	73171602-001	Verificación y ajustes de presiones hidráulicas del sistema	Mes	EVENTO	6	6	12	400.000	2.400.000	2.400.000	4.800.000
12	73171602-001	Mantenimiento de controlador automático de presión de agua	Mes	EVENTO	6	6	12	470.000	2.820.000	2.820.000	5.640.000
13	73171602-001	Limpieza de sala de maquinas	Mes	EVENTO	6	6	12	250.000	1.500.000	1.500.000	3.000.000
14	80111613-9999	Mano de Obra Técnica	Mes	EVENTO	6	6	12	600.000	3.600.000	3.600.000	7.200.000
								LOTE NRO: 1 - Precio Total	**70.682.400**	**70.682.400**	**141.364.800**

LOTE NRO: 2

Mantenimiento para Plantas de Tratamiento de Agua para soporte operacional de equipos biomédicos del Departamento de PQC del Hospital de Clínicas. , 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	Provisión y cambio de filtro	Mes	EVENTO	6	6	12	900.000	5.400.000	5.400.000	10.800.000

Luis Alberto Díaz Olmedo
Bioingeniero
Reg. Prof. MSPyBS 017

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

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

		descartable de 5 µm micras									
2	73171602-001	Provisión y cambio de filtro descartable de 25 µm micras	Mes	EVENTO	6	6	12	900.000	5.400.000	5.400.000	10.800.000
3	73171602-001	Test de pH, cloro y calcio	Mes	EVENTO	6	6	12	760.000	4.560.000	4.560.000	9.120.000
4	73171602-001	Mantenimiento de filtro de carbón con cambio de manto de carbón activado	Mes	EVENTO	6	6	12	1.000.000	6.000.000	6.000.000	12.000.000
5	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con cambio de manto de resina	Mes	EVENTO	6	6	12	1.190.100	7.140.600	7.140.600	14.281.200
6	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con provisión de cloruro de sodio	Mes	EVENTO	6	6	12	1.190.000	7.140.000	7.140.000	14.280.000
7	73171602-001	Mantenimiento y limpieza de tanque de reserva de agua cruda	Mes	EVENTO	6	6	12	920.000	5.520.000	5.520.000	11.040.000
8	73171602-001	Mantenimiento con provisión de ácido para desincrustación de membranas de Ósmosis Inversa	Mes	EVENTO	6	6	12	2.200.300	13.201.800	13.201.800	26.403.600
9	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua cruda	Mes	EVENTO	6	6	12	460.000	2.760.000	2.760.000	5.520.000
10	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua pura	Mes	EVENTO	6	6	12	460.000	2.760.000	2.760.000	5.520.000
11	73171602-001	Verificación y ajustes de presiones hidráulicas del sistema	Mes	EVENTO	6	6	12	350.000	2.100.000	2.100.000	4.200.000
12	73171602-001	Mantenimiento de controlador automático de presión de agua	Mes	EVENTO	6	6	12	430.000	2.580.000	2.580.000	5.160.000
13	73171602-001	Limpieza de sala de maquinas	Mes	EVENTO	6	6	12	250.000	1.500.000	1.500.000	3.000.000

Luis Alberto Díaz Olmedo
Bioingeniero
Reg. Prof. MSPyBS 017

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

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

14	80111613-9999	Mano de Obra Técnica	Mes	EVENTO	6	6	12	600.000	3.600.000	3.600.000	7.200.000
LOTE NRO: 2 - Precio Total									**69.662.400**	**69.662.400**	**139.324.800**

LOTE NRO: 3

Mantenimiento para Plantas de Tratamiento de Agua para soporte operacional de equipos biomédicos del Departamento de Laboratorio Central del Hospital de Clínicas. , 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	Provisión y cambio de filtro descartable de 5 µm micras	Mes	EVENTO	6	6	12	900.000	5.400.000	5.400.000	10.800.000
2	73171602-001	Provisión y cambio de filtro descartable de 25 µm micras	Mes	EVENTO	6	6	12	900.000	5.400.000	5.400.000	10.800.000
3	73171602-001	Test de pH, cloro y calcio	Mes	EVENTO	6	6	12	760.000	4.560.000	4.560.000	9.120.000
4	73171602-001	Mantenimiento de filtro de carbón con cambio de manto de carbón activado	Mes	EVENTO	6	6	12	1.000.000	6.000.000	6.000.000	12.000.000
5	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con cambio de manto de resina	Mes	EVENTO	6	6	12	1.190.100	7.140.600	7.140.600	14.281.200
6	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con provisión de sal gruesa	Mes	EVENTO	6	6	12	1.190.000	7.140.000	7.140.000	14.280.000
7	73171602-001	Mantenimiento y limpieza de tanque de reserva de agua cruda	Mes	EVENTO	6	6	12	795.800	4.774.800	4.774.800	9.549.600
8	73171602-001	Mantenimiento con provisión de ácido para desincrustación de membranas de Ósmosis Inversa	Mes	EVENTO	6	6	12	560.000	3.360.000	3.360.000	6.720.000
9	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua cruda	Mes	EVENTO	6	6	12	500.000	3.000.000	3.000.000	6.000.000
10	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de	Mes	EVENTO	6	6	12	440.000	2.640.000	2.640.000	5.280.000

Luis Alberto Díaz Olmedo
Biolngeniero
Reg. Prof. MSPyBS 917

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

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

		suministro de agua pura									
11	73171602-001	Verificación y ajustes de presiones hidráulicas del sistema	Mes	EVENTO	6	6	12	450.000	2.700.000	2.700.000	5.400.000
12	73171602-001	Limpieza de sala de maquinas	Mes	EVENTO	6	6	12	250.000	1.500.000	1.500.000	3.000.000
13	80111613-9999	Mano de Obra Técnica	Mes	EVENTO	6	6	12	600.000	3.600.000	3.600.000	7.200.000
LOTE NRO: 3 - Precio Total									**57.215.400**	**57.215.400**	**114.430.800**
ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO - MONTO TOTAL (LOTE Nº 1 - 2 y 3)									**197.560.200**	**197.560.200**	**395.120.400**

El monto del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 395.120.400 (guaraníes Trescientos noventa y cinco millones ciento veinte mil cuatrocientos)**

El monto correspondiente al año 2023 es de **Gs. 197.560.200 (guaraníes ciento noventa y siete millones quinientos sesenta mil doscientos)**

El monto correspondiente al año 2024 es de **Gs.197.560.200 (guaraníes ciento noventa y siete millones quinientos sesenta mil doscientos).**

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.

Luis Alberto Díaz Olmedo
Bioingeniero
Reg. Prof. MSPyBS 017

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

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 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

Luis Alberto Díaz Olmedo
Bioingeniero
Reg. Prof. MSPyBS 017

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

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

13 SEP 2023

Luis Alberto Díaz Olmedo
Bioingeniero
Reg. Prof. MSPyBS 017

SR. LUIS ALBERTO DÍAZ OLMEDO
ING. LUIS ALBERTO DÍAZ OLMEDO

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