CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS -LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 23/2023 MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA SOPORTE OPERACIONAL DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE TOCO QUIRURGICO, PQC Y LABORATORIO CENTRAL, NUTRICION PARENTERAL DEL HOSPITAL DE CLINICAS AÑO 2023-2024 - ID Nº 425332

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	Empresa	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio unitario estimado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Provisión y cambio de filtro descartable de 5 µm micras	900.000	Mes	EVENTO	12	900.000	10.800.000
2	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Provisión y cambio de filtro descartable de 25 µm micras	900.000	Mes	EVENTO	12	900.000	10.800.000
3	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Test de pH, cloro y calcio	760.000	Mes	EVENTO	12	760.000	9.120.000
4	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de filtro de carbón con cambio de manto de carbón activado	1.000.000	Mes	EVENTO	12	1.000.000	12.000.000
5	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con cambio de manto de resina	1.190.100	Mes	EVENTO	12	1.190.100	14.281.200
6	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con provisión de cloruro de sodio	1.190.000	Mes	EVENTO	12	1.190.000	14.280.000
7	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento y limpieza de tanque de reserva de agua cruda	920.000	Mes	EVENTO	12	920.000	11.040.000
8	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento con provisión de ácido para desincrustación de membranas de Ósmosis Inversa	2.200.300	Mes	EVENTO	12	2.200.300	26.403.600
9	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua cruda	560.000	Mes	EVENTO	12	500.000	6.000.000
10	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua pura	560.000	Mes	EVENTO	12	500.000	6.000.000
11	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Verificación y ajustes de presiones hidráulicas del sistema	450.000	Mes	EVENTO	12	400.000	4.800.000
12	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de controlador automático de presión de agua	530.000	Mes	EVENTO	12	470.000	5.640.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@fcmuna.edu.py
San Lorenzo – Paraguay

13	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Limpieza de sala de maquinas	289.600	Mes	EVENTO	12	250.000	3.000.000
14	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	80111613-9999	Mano de Obra Técnica	600.000	Mes	EVENTO	12	600.000	7.200.000
								Precio Total	**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	Empresa	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio unitario estimado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Provisión y cambio de filtro descartable de 5 µm micras	900.000	Mes	EVENTO	12	900.000	10.800.000
2	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Provisión y cambio de filtro descartable de 25 µm micras	900.000	Mes	EVENTO	12	900.000	10.800.000
3	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Test de pH, cloro y calcio	760.000	Mes	EVENTO	12	760.000	9.120.000
4	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de filtro de carbón con cambio de manto de carbón activado	1.000.000	Mes	EVENTO	12	1.000.000	12.000.000
5	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con cambio de manto de resina	1.190.100	Mes	EVENTO	12	1.190.100	14.281.200
6	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con provisión de cloruro de sodio	1.190.000	Mes	EVENTO	12	1.190.000	14.280.000
7	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento y limpieza de tanque de reserva de agua cruda	920.000	Mes	EVENTO	12	920.000	11.040.000
8	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento con provisión de ácido para desincrustación de membranas de Ósmosis Inversa	2.200.300	Mes	EVENTO	12	2.200.300	26.403.600
9	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua cruda	460.000	Mes	EVENTO	12	460.000	5.520.000
10	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua pura	460.000	Mes	EVENTO	12	460.000	5.520.000
11	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Verificación y ajustes de presiones hidráulicas del sistema	350.000	Mes	EVENTO	12	350.000	4.200.000
12	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de controlador automático de presión de agua	430.000	Mes	EVENTO	12	430.000	5.160.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@fcm.una.edu.py
San Lorenzo – Paraguay

13	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Limpieza de sala de maquinas	269.600	Mes	EVENTO	12	250.000	3.000.000
14	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	80111613-9999	Mano de Obra Técnica	600.000	Mes	EVENTO	12	600.000	7.200.000
								Precio Total	**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	Empresa	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio unitario estimado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Provisión y cambio de filtro descartable de 5 µm micras	900.000	Mes	EVENTO	12	900.000	10.800.000
2	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Provisión y cambio de filtro descartable de 25 µm micras	900.000	Mes	EVENTO	12	900.000	10.800.000
3	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Test de pH, cloro y calcio	760.000	Mes	EVENTO	12	760.000	9.120.000
4	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de filtro de carbón con cambio de manto de carbón activado	1.000.000	Mes	EVENTO	12	1.000.000	12.000.000
5	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con cambio de manto de resina	1.190.100	Mes	EVENTO	12	1.190.100	14.281.200
6	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de filtro ablandador con provisión de sal gruesa	1.190.000	Mes	EVENTO	12	1.190.000	14.280.000
7	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento y limpieza de tanque de reserva de agua cruda	795.800	Mes	EVENTO	12	795.800	9.549.600
8	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento con provisión de ácido para desincrustación de membranas de Ósmosis Inversa	560.000	Mes	EVENTO	12	560.000	6.720.000
9	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua cruda	516.967	Mes	EVENTO	12	500.000	6.000.000
10	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua pura	444.800	Mes	EVENTO	12	440.000	5.280.000
11	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Verificación y ajustes de presiones hidráulicas del sistema	462.733	Mes	EVENTO	12	450.000	5.400.000
12	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	73171602-001	Limpieza de sala de maquinas	289.600	Mes	EVENTO	12	250.000	3.000.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@rcm.una.edu.py
San Lorenzo – Paraguay

13	ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	80111613-9999	Mano de Obra Técnica	600.000	Mes	EVENTO	12	600.000	7.200.000
								Precio Total	**114.430.800**

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	Empresa	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio unitario estimado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de agua con cabezal de acero inoxidable	5.500.000	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000
2	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión e instalación de sistema de Loor para el recirculado del agua producto	11.000.000	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000
3	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de 3 manómetros de glicerina para su instalación en el sistema	2.200.000	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
4	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tanque de acero inoxidable de volumen acorde a la producción de agua necesaria	7.700.000	Unidad	EVENTO	1	7.700.000	7.700.000
5	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de llaves y accesorios para toma de muestra de agua	2.200.000	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
6	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de pre-filtro de grava con cabezal automático para Retrolavado automático	8.800.000	Unidad	EVENTO	1	8.800.000	8.800.000
7	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Correctivo con provisión de tablero eléctrico para accionamiento de bomba de agua, la máquina de OI y cabezal del pre filtro	2.140.000	Unidad	EVENTO	1	2.140.000	2.140.000
8	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro descartable de 5 µm micras	2.640.000	Unidad	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000
9	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro descartable de 25 µm micras	2.640.000	Unidad	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@fcmuna.edu.py
San Lorenzo – Paraguay

10	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro de carbón activado de 2,5x10 pulg	4.620.000	Unidad	EVENTO	1	4.620.000	4.620.000
11	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro de resina de 2,5x10 pulg	4.620.000	Unidad	EVENTO	1	4.620.000	4.620.000
12	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Test de pH, cloro y calcio	990.000	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
13	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Análisis microbiológico del agua producto	7.380.000	Unidad	EVENTO	1	7.380.000	7.380.000
14	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento y limpieza de tanque de producto	3.300.000	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000
15	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua producto	1.980.000	Unidad	EVENTO	1	1.980.000	1.980.000
16	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Verificación de funcionamiento de lámpara UV	1.980.000	Unidad	EVENTO	1	1.980.000	1.980.000
17	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Verificación y ajustes de presiones hidráulicas del sistema	990.000	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
18	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Verificación de conductividad de agua producto	840.000	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
19	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento de controlador automático del sistema de OI	990.000	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
20	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Limpieza de sala de maquinas	990.000	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
21	MARCAR S.R.L.	80111613-9999	Mano de Obra Técnica	16.500.000	Unidad	EVENTO	1	16.500.000	16.500.000
								Precio Total	**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	Empresa	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio unitario estimado	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro descartable de 5 µm micras	440.000	Mes	EVENTO	6	440.000	2.640.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@fcm.una.edu.py
San Lorenzo – Paraguay

2	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro descartable de 25 µm micras	440.000	Mes	EVENTO	6	440.000	2.640.000
3	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro de carbón activado de 2,5x10 pulg	770.000	Mes	EVENTO	6	770.000	4.620.000
4	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento Preventivo con provisión y cambio de filtro de resina de 2,5x10 pulg	770.000	Mes	EVENTO	6	770.000	4.620.000
5	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento preventivo de Filtro de Grava y cabezal automático	1.100.000	Mes	EVENTO	6	1.100.000	6.600.000
6	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Test de pH, cloro y calcio	220.000	Mes	EVENTO	6	220.000	1.320.000
7	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Análisis microbiológico mensual del agua producto	1.650.000	Mes	EVENTO	6	1.650.000	9.900.000
8	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Análisis físico químico del agua producto	1.650.000	Mes	EVENTO	6	1.650.000	9.900.000
9	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento y limpieza de tanque de producto	550.000	Mes	EVENTO	6	550.000	3.300.000
10	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento de bomba hidráulica de suministro de agua producto	550.000	Mes	EVENTO	6	550.000	3.300.000
11	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Verificación de funcionamiento de lámpara UV	330.000	Mes	EVENTO	6	330.000	1.980.000
12	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Verificación y ajustes de presiones hidráulicas del sistema	165.000	Mes	EVENTO	6	165.000	990.000
13	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Verificación de conductividad de agua producto	140.000	Mes	EVENTO	6	140.000	840.000
14	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento mensual del módulo del sistema de Osmosis Inversa	1.870.000	Mes	EVENTO	6	1.870.000	11.220.000
15	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Mantenimiento preventivo del controlador electrónico de la Osmosis Inversa	550.000	Mes	EVENTO	6	550.000	3.300.000
16	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Limpieza de sala de maquinas	165.000	Mes	EVENTO	6	165.000	990.000
17	MARCAR S.R.L.	73171602-001	Desinfección mensual del sistema	1.870.000	Mes	EVENTO	6	1.870.000	11.220.000
18	MARCAR S.R.L.	80111613-9999	Mano de Obra Técnica	1.650.000	Mes	EVENTO	6	1.650.000	9.900.000
								Precio Total	**89.280.000**

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@fcmuna.edu.py
San Lorenzo – Paraguay

RESUMEN			
EMPRESA	**LOTE**	**MONTO POR LOTE**	**PRECIO TOTAL**
ING. LUIS ALBERTO DIAZ OLMEDO	1	141.364.800	395.120.400
	2	139.324.800	
	3	114.430.800	
EMPRESA	**LOTE**	**MONTO POR LOTE**	**PRECIO TOTAL**
MARCAR S.R.L.	4	90.000.000	179.280.000
	5	89.280.000	

PROF. DR. JORGE GIUBI BOBEDA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

DR. JAVIER ESCOBAR
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

DR. LUIS MARCELO MIÑO
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

UNIV. CECILIA RECALDE
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. NERIS AGUILAR
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

MG. TERESA CORONEL
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

ARQ. CRISTINA ORUÈ
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. LIZANIA CARDOZO
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. VICTOR VILLALBA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. MARCELA AYALA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@fcmuna.edu.py
San Lorenzo – Paraguay

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Facultad de Ciencias Médicas
Dpto. de Contrataciones Públicas

25 AGO 2023

Nº: 2086	Firma:
Hora: 7:45	Aclaración:

Dpto. de Contrataciones Públicas
Facultad de Ciencias Médicas UNA