DICTAMEN DOC N° 48/22

VISTO: La Nota de fecha 18/11/2021 del Instituto Nacional de Nefrología, por la cual eleva el pedido para el llamado denominado "***MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS***", Expediente **SIMESE N.° 224.672/2021.**

ANTECEDENTES:

1. Nota de fecha 18/11/2021 del Instituto Nacional de Nefrología
2. Análisis de Precio de la Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto, de fecha 03 de marzo del 2022

MARCO LEGAL

1. Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas"
2. Ley N° 6.873/2022 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2022
3. DECRETO N° 6581/2022 "Por el Cual se Reglamenta la Ley N° 6.873/2022
4. DECRETO N° 2.992/2019 "Por la Cual se Reglamenta la Ley N° 2.051/ "De Contrataciones Públicas"
5. RESOLUCION 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 N° 2051/03.
6. Resolución S.G. N° 95/2022 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) "Por la Cual se Aprueba los Lineamientos para la Elaboración del Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2022, Gestión y la Programación de la Ejecución del Presupuesto Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2022".

CONSIDERANDO: Que, el Análisis de Precio Referencial, correspondiente a la planificación para el llamado denominado "***MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS***", *fue realizado por la* Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto en fecha 03 de marzo del 2022.

FUNDAMENTACIÓN DE LOS PRECIOS OBTENIDOS:

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos se menciona cuanto sigue:
Se toma como precio referencial los precios obtenidos en el 1° Parámetro debido a que son precios actualizados, así también, se informa que, los Ítems N° 1,2,3,4,5 corresponden a mano de obra correspondiente a cotización recepcionada.
Para los Ítems N° 1 al 87, se obtiene un precio en el primer parámetro y un precio en el segundo parámetro, tomándose como precio referencial lo obtenido en el primer parámetro (precio actualizado), debido a que los precios obtenidos del segundo parámetro son del año 2017 y ya se encuentran desfasados.
Para los Ítems N° 88 al 174, se obtiene un precio en el primer parámetro y no se pudo obtener ningún precio para el segundo parámetro, tomándose como precio referencial lo obtenido en el primer parámetro (precio único).
Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/20, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a tomar como precio referencial el precio actualizado de cotización obtenida.

CONCLUSION: En base a la verificación documental la Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en estricto cumplimento a lo dispuesto en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Publicas", emite este Dictamen sobre la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales conforme al Art. 2 de la Resolución DNCP 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.
Se emite el presente dictamen a los 03 días del mes de marzo del año 2022

...ne Molinas - Jefe Sec. Planificación de Planificación y Presupuesto D.O.C - D.G.A.F MSPyBS

Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES REPUBLICA DEL PARAGUAY

C.P. Patricia González Burgos, *Directora*
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Formulario N° 4 – RES. S.G. 89/21

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL DE COMPLEMENTO

Asunción, 03 de marzo de 2022

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS "

EXP N° 224.672 /21

Conforme a la Resolución DNCP Nº 1890/2020 de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar el análisis de precio referencial a ser aplicado para la ***"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS"***, de acuerdo a los siguientes puntos:

ANTECEDENTES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican los datos obtenidos de los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

- Cotizaciones - MÉTODO 1 (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)
- Precios adjudicados – METODO 2 (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)

RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme a los datos obtenidos se procede a realizar el análisis del Precio Referencial de Complemento, quedando **el resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:

		1° PARAMETRO	2° PARAMETRO	RESUMEN DEL ANALISIS
ITEM	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS / EQUIPOS	VICENTE SCAVONE & CIA	ID 326259 1/12/2017 IPS	PRECIO REFERENCIAL
1	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante por evento MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS	₲ 1.980.000		₲ 1.980.000
2	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia Asuncion y hasta 50 km	₲ 2.000.000	*	₲ 2.000.000
3	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia hasta 150 km de Asuncion	₲ 2.200.000	*	₲ 2.200.000
4	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia hasta 300 km de Asuncion	₲ 2.500.000	*	₲ 2.500.000
5	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia hasta 500 km de Asuncion	₲ 3.000.000	*	₲ 3.000.000
6	Arandela tórica G50 - O' RING, G50, DEAERATION TANK (AS1)	₲ 20.000	₲ 28.000	₲ 20.000
7	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	₲ 20.000	₲ 28.000	₲ 20.000

Walter Aquino
Depto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.

8	FLOW SWITCH, OLV-5S, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	₲ 20.000	₲ 1.300.000	₲ 20.000
9	Arandela tórica del separador de aire - PACKING, SILICONE RUBBER, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	₲ 20.000	₲ 15.000	₲ 20.000
10	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, MIXING CHAMBER	₲ 20.000	₲ 28.000	₲ 20.000
11	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, DEAERATION CHAMBER (BT1)	₲ 20.000	₲ 28.000	₲ 20.000
12	Arandela tórica G50 - O' RING, P3 SILICONE RUBBER, TEMPERATURA SENSOR (THERMISTOR) (T1,T2,T3,T4,T5,T6)	₲ 20.000	₲ 18.000	₲ 20.000
13	Arandela tórica del sensor de conductividad - CONDUCTIVITY SENSOR, AS568-104, SILICONE RUBBER, (CD1, CD2, CD3, CD4)	₲ 20.000	₲ 28.000	₲ 20.000
14	Arandela tórica, resistencia - O' RING, JASO 1033, HEATER	₲ 20.000	₲ 28.000	₲ 20.000
15	Arandela tórica, llave de flujo - O' RING, P14 SILICONE RUBBER, FLOW SWITCH	₲ 20.000	₲ 28.000	₲ 20.000
16	Arandela tórica del sensor de presion de dialisado - O' RING, AS568-012 SILICONE RUBBER, DIALYSATE PRESSURE SENSOR (Type 2)	₲ 20.000	₲ 40.000	₲ 20.000
17	Filtro para liquidos - FILTER (LIQUID FLOW SECTIONS)	₲ 300.000	₲ 160.000	₲ 300.000
18	Kit de reparo de cabezal de bomba (P1/P2) - Spare kit for MDG-R2RA230/115-33/32	₲ 13.200.000	₲ 13.000.000	₲ 13.200.000
19	Sello de la bomba de UF - LIP SEAL, UF PUMP (Type 2)	₲ 300.000	₲ 200.000	₲ 300.000
20	Sello de la bomba de concentrado (A/B) - LIP SEAL, CONCENTRATION PUMP (FOR A/B)	₲ 300.000	₲ 200.000	₲ 300.000
21	Electrovalvula de 2 vias - 2 WAY VALVE, KF2 3421A	₲ 6.000.000	₲ 3.100.000	₲ 6.000.000
22	Sello de silicona de puerto de muestreo - PACKING, SILICONE RUBBER, SAMPLE PORT	₲ 180.000	₲ 100.000	₲ 180.000
23	Arandela tórica de pipeta de concentrado - O' RING, P8, CONCENTRATE SHEATH	₲ 100.000	₲ 15.000	₲ 100.000
24	Kit back up battery DIAMAX	₲ 8.000.000	₲ 4.000.000	₲ 8.000.000
25	Batería DIAMAX	₲ 6.600.000	₲ 3.000.000	₲ 6.600.000
26	Regulador de presión de entrada de agua - PRESSURE REGULATOR ASSY	₲ 8.000.000	₲ 4.000.000	₲ 8.000.000
27	Válvula solenoide de dos vías - TWO WAY SOLENOID VALVE KF2-3421A	₲ 3.600.000	₲ 3.100.000	₲ 3.600.000
28	Vávula antirretorno C1 - CHECK VALVE	₲ 800.000	₲ 2.000.000	₲ 800.000
29	Válvula de sobrepresión VR2 - RELIEF VALVE	₲ 800.000	₲ 2.200.000	₲ 800.000
30	Arandela tórica de la C1 - O RING (P14 silicone rubber)	₲ 20.000	₲ 15.000	₲ 20.000
31	Carcaza de la C1 - CASSING A (PPS)	₲ 800.000	₲ 790.000	₲ 800.000
32	Punta de pipeta de concentrado A - A liquid nozzle (only top)	₲ 1.800.000	₲ 1.100.000	₲ 1.800.000
33	Punta de pipeta de concentrado B - B liquid nozzle (only top)	₲ 1.800.000	₲ 1.100.000	₲ 1.800.000
34	Tubo de Silicona de la punta de concentrado - SILICONE TUBE (f5x7) L=20	₲ 140.000	₲ 80.000	₲ 140.000
35	Tubo de Silicona doble del conector de concentrado - SILICONE TUBE (F2.5x11 double tube)	₲ 60.000	₲ 21.000	₲ 60.000
36	Clamp conjunto, segmento de linea sanguineo - CLAMP ASSY	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000
37	Roller guia, segmento de linea sanguineo - ROLLER C (POM)	₲ 200.000	₲ 160.000	₲ 200.000
38	Eje del roller, segmento de linea sanguineo - SHAFT B (SUS304)	₲ 200.000	₲ 160.000	₲ 200.000
39	Tornillo del eje, segmento de linea sanguineo - CROSS RECESSED HEAD BINDING SCREW (SUS304 M2.5x4)	₲ 200.000	₲ 21.000	₲ 200.000
40	Tapa de la bomba de sangre - COVER ASSY (Type 2)	₲ 2.400.000	₲ 2.000.000	₲ 2.400.000
41	Conjunto hembra de la pipeta de concentrado A - A CONCENTRATE SHEATH DOOR ASSY	₲ 1.760.000	₲ 760.000	₲ 1.760.000
42	Conjunto hembra de la pipeta de concentrado B - B CONCENTRATE SHEATH DOOR ASSY	₲ 1.760.000	₲ 760.000	₲ 1.760.000
43	Pipeta para concentrado Acido completo - A CONCENTRATE NOZZLE ASSY	₲ 4.400.000	₲ 3.100.000	₲ 4.400.000
44	Pipeta para concentrado Bicarbonato completo - B CONCENTRATE NOZZLE ASSY	₲ 4.400.000	₲ 3.100.000	₲ 4.400.000
45	Carcaza del sensor de burbuja - BUBBLE SENSOR UNIT ASSY (ABS/SUS303)	₲ 6.000.000	₲ 4.600.000	₲ 6.000.000
46	Handset color Rojo - DIALYSATE COUPLE (RED)	₲ 1.760.000	₲ 640.000	₲ 1.760.000
47	Handset color Azul - DIALYSATE COUPLE (BLUE)	₲ 1.760.000	₲ 640.000	₲ 1.760.000
48	Conector de desinfección (color amarillo) - DESINFECTION NOZZLE (CHEMICAL PROOF) PTFE	₲ 4.400.000	₲ 1.600.000	₲ 4.400.000
49	Cabezal de sujetador de jeringa de Heparina con eje - SYRINGE STOPPER	₲ 1.000.000	₲ 280.000	₲ 1.000.000
50	Membrana protectora del touchscreen - MEMBRANE KEY SWITCH SHEET.	₲ 1.000.000	₲ 600.000	₲ 1.000.000
51	Rueda libre - CASTER (Free)	₲ 1.200.000	₲ 650.000	₲ 1.200.000
52	Rueda fija - CASTER (Fix)	₲ 1.200.000	₲ 600.000	₲ 1.200.000
53	Conjunto cable para la bateria (2 cables) - BATTERY SHORT CABLE SET (2 CABLES)	₲ 1.800.000	₲ 780.000	₲ 1.800.000
54	Placa de control - CONTROL PCB (included the NVRAMs IC30/IC18), type 3, version 4.04	₲ 24.000.000	₲ 23.000.000	₲ 24.000.000
55	Detector de fuga de sangre - BLOOD LEAK SENSOR ASSY	₲ 18.000.000	₲ 18.600.000	₲ 18.000.000
56	Sensor de presion de dialisado PG3 - DIALYSATE PRESSURE SENSOR TYPE 2 ASSY	₲ 7.000.000	₲ 8.800.000	₲ 7.000.000
57	Carcaza de camara de balance - CASING (PPS)	₲ 2.000.000	₲ 2.200.000	₲ 2.000.000
58	Placa de Driver - DRIVER P.C. BOARD BP05-14 SLOT1. SEE NOTE 4.	₲ 11.000.000	₲ 9.000.000	₲ 11.000.000
59	Tapa inferior del tanque desaireador - LOWER TANK PSU	₲ 800.000	₲ 820.000	₲ 800.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.G. - D.G.A.F.
MSP y BS

60	Tapa superior del tanque desaireador - UPPER TANK PSU	₲ 1.400.000	₲ 1.050.000	₲ 1.400.000
61	Bomba de Dializado - MAGNET GEAR PUMP (P2)	₲ 24.000.000	₲ 24.500.000	₲ 24.000.000
62	Juego de engranaje - GEART SET	₲ 16.000.000	₲ 12.900.000	₲ 16.000.000
63	Kit cabezal de Bomba de Concentrado - PUMP HEAD ASSY	₲ 18.000.000	₲ 17.600.000	₲ 18.000.000
64	Bomba de Concentrado -CONCENTRATE PUMP	₲ 28.000.000	₲ 25.900.000	₲ 28.000.000
65	Bomba de ultrafiltración – UF PUMP	₲ 28.000.000	₲ 25.900.000	₲ 28.000.000
66	Tornillo del sujetador de tubuladura – CROSS RECESSED HEAD PAN SCREW	₲ 30.000	₲ 18.000	₲ 30.000
67	Display LCD - LCD DISPLAY	₲ 24.000.000	₲ 19.000.000	₲ 24.000.000
68	Panel del touch – TOUCH PANEL	₲ 5.000.000	₲ 3.700.000	₲ 5.000.000
69	Placa de Control del LCD LCD DISPLAY P.C. BOARD	₲ 18.000.000	₲ 14.500.000	₲ 18.000.000
70	Fuente de Alimentacion - POWER UNIT	₲ 33.000.000	₲ 25.900.000	₲ 33.000.000
71	Punta del conjunto hembra de la pipeta de concentrado - SHEATH ASSY	₲ 4.600.000	₲ 3.100.000	₲ 4.600.000
72	Sensor de conductividad - CASE A CONDUCTIVITY SENSOR (PSU)	₲ 1.200.000	₲ 900.000	₲ 1.200.000
73	Carcaza de la bomba de sangre - COVER ASSY BLOOD PUMP (TYPE 2)	₲ 3.000.000	₲ 1.900.000	₲ 3.000.000
74	Termostato de la caldera - THERMOSTAT 03PNA100	₲ 1.200.000	₲ 820.000	₲ 1.200.000
75	Conjunto receptor de pipeta de para concentrado - SHEAT ASSY	₲ 4.600.000	₲ 3.100.000	₲ 4.600.000
76	Manguera siliconada para concentrado - SILICONE TUBE 2,5X5X900 mm	₲ 100.000	₲ 52.000	₲ 100.000
77	Manguera siliconada del circuito hidraulico - SILICONE TUBE (10m)	₲ 2.600.000	₲ 1.200.000	₲ 2.600.000
78	Tuerca hexagonal de la bomba de concentrado - HEX NUT CAP PUMP HEAD	₲ 1.000.000	₲ 600.000	₲ 1.000.000
79	Arandela del cabezal de la bomba de concentrado - BACK SEAT PUMP HEAD	₲ 100.000	₲ 52.000	₲ 100.000
80	Arandela selladora de la bomba de concentrado - LIP SEAL PUMP HEAD	₲ 400.000	₲ 200.000	₲ 400.000
81	Micro switch – D2HW-C233-	₲ 600.000	₲ 420.000	₲ 600.000
82	Carcaza de bomba de sangre – BLOOD PUMP TYPE 1 ASSY	₲ 12.000.000	₲ 25.900.000	₲ 12.000.000
83	Placa driver – DRIVER P.C. BOARD	₲ 14.000.000	₲ 11.000.000	₲ 14.000.000
84	Seguro de Tubuladura - Clamp base	₲ 600.000	---	₲ 600.000
85	MONITORING PC BOARD	₲ 10.000.000	₲ 14.500.000	₲ 10.000.000
86	Tornillo tipo perno de cabeza hueca hexagonal-CAP FOR HEX. SOCKET HEAD	₲ 300.000	₲ 55.000	₲ 300.000
87	Carcasa de plastico (blanco)- CASING PLASTIC (WHITE) TYPE	₲ 1.200.000	₲ 7.920.000	₲ 1.200.000
88	Lampara de color- COLOR LAMP	₲ 3.600.000	₲ 6.600.000	₲ 3.600.000
89	REDUCING VALVE ASSY – Regulador de entrada de agua surdial 55	₲ 8.000.000	---	₲ 8.000.000
90	WATER SUPPLY FILTER - Filtro de entrada de agua	₲ 800.000	---	₲ 800.000
91	DIALYSATE LINE FILTER, CL FILTER - Filtro de dialisado en linea	₲ 600.000	---	₲ 600.000
92	TWO WAY ELECTROMAGNETIC VALVE - Válvulas electromagnética de dos vías V3	₲ 8.000.000	---	₲ 8.000.000
93	THREE WAY ELECTROMAGNETIC VALVE - Válvulas electromagnética de tres vías V9	₲ 8.000.000	---	₲ 8.000.000
94	ROLLER WITH BEARING - Rodillos con rulemán para bomba de sangre	₲ 2.400.000	---	₲ 2.400.000
95	BEARING - Rulemanes para rodillo de bomba de sangre	₲ 440.000	---	₲ 440.000
96	SILICONE TUBE – Tubo de silicona (10 mts)	₲ 1.600.000	---	₲ 1.600.000
97	SPARE KIT FOR MDG-R2RA230/115-33/32 – kit de reparo para cabezal de bomba P1 y bomba P2	₲ 13.200.000	---	₲ 13.200.000
98	TWO WAY ELECTROMAGNETIC VALVE TYPE II - Válvula electromagnética de 2 vias Tipo II (V4/V11)	₲ 6.200.000	---	₲ 6.200.000
99	PHOTO SENSOR BOARD - Placa de sensor óptico de la bomba de viscosa	₲ 1.800.000	---	₲ 1.800.000
100	DIALYSATE PRESSURE SENSOR ASSY TYPE II - Placa del sensor de dialisado	₲ 4.000.000	---	₲ 4.000.000
101	BUBBLE SENSOR BOARD - Placa del sensor de detección de burbujas	₲ 16.000.000	---	₲ 16.000.000
102	VENOUS PRESSURE SENSOR BOARD - Placa del sensor de presión venosa	₲ 1.600.000	---	₲ 1.600.000
103	T PIPE NEW TYPE - TEE de Polisulfona	₲ 600.000	---	₲ 600.000
104	TEMPERATURA SENSOR HOLDER NEW TYPE - TEE de Silicona del Sensor de Temperatura	₲ 600.000	---	₲ 600.000
105	DIALYSATE COUPLER ARTERIAL SIDE (RED) - Acoplador de dialisado lado arterial (Rojo)	₲ 1.600.000	---	₲ 1.600.000
106	DIALYSATE COUPLER VENOUS SIDE (BLUE) - Acoplador de dialisado lado venoso (Azul)	₲ 1.600.000	---	₲ 1.600.000
107	COUPLER ACCEPTOR - Receptáculo del acoplador de conectores arterial (rojo y azul)	₲ 100.000	---	₲ 100.000
108	SCREW HEXAGONAL CAVITY FOR BLOOD PUMP - Tornillo de cavalidad hexagonal de seguro de rodillos de bomba de sangre	₲ 100.000	---	₲ 100.000
109	SMALL TRUSS PHILLIPS SCREW - Tornillo de acero inox phillips con arandela de plástico	₲ 100.000	---	₲ 100.000
110	SOCKET FOR RINSE PORT- Conector hembra para puerto de lavado	₲ 900.000	---	₲ 900.000
111	FLOW METER ASSY - Flujímetro	₲ 1.200.000	---	₲ 1.200.000
112	O RING - O-ring para tanque desaireador.	₲ 40.000	---	₲ 40.000
113	Desinfectant Concentrate tank connector Assy -Pipeta para desinfectante	₲ 4.000.000	---	₲ 4.000.000
114	Concentrate tank connector for(red)-Pipeta para concentrado Acido	₲ 4.000.000	---	₲ 4.000.000
115	Concentrate tank connector for(blue)-Pipeta para concentrado Bicarbonato	₲ 4.000.000	---	₲ 4.000.000
116	O RING - O-ring para sensor de conductividad.	₲ 40.000	---	₲ 40.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.O. - D.G.A.F.
MSP y BS

117	CONCENTRATE FOR A	₲ 1.600.000	---------	₲ 1.600.000
118	CONCENTRATE FOR B	₲ 1.600.000	---------	₲ 1.600.000
119	Electrovalvula de 2 vias - 2 WAY VALVE, KF2 3421A	₲ 4.400.000	---------	₲ 4.400.000
120	Regulador de presión de entrada de agua - PRESSURE REGULATOR ASSY	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
121	Pipeta para concentrado Acido completo - A CONCENTRATE NOZZLE ASSY	₲ 4.400.000	---------	₲ 4.400.000
122	Pipeta para concentrado Bicarbonato completo - B CONCENTRATE NOZZLE ASSY	₲ 4.400.000	---------	₲ 4.400.000
123	Conector de desinfección (color amarillo) - DESINFECTION NOZZLE (CHEMICAL PROOF) PTFE	₲ 4.400.000	---------	₲ 4.400.000
124	Detector de fuga de sangre - BLOOD LEAK SENSOR ASSY	₲ 18.000.000	---------	₲ 18.000.000
125	Applicable for cadnica 20KR-ch 24V 3000 Ah Kit back up battery surdial 55 y surdial plus	₲ 8.800.000	---------	₲ 8.800.000
126	Conjunto de baño de desaireación-Deaeration bath Assy	₲ 4.400.000	---------	₲ 4.400.000
127	Válvula de dos vías tipo B-Two way valve Type B	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
128	Válvula de dos vías tipo C (SV2-322-S)-Two way valve Type C (SV2-322-S)	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
129	Conjunto de celda de conductividad (CD) Tipo A - Conductivity cell Assy (CD)Type A	₲ 16.000.000	---------	₲ 16.000.000
130	Conjunto de celda de conductividad (CD) Tipo B - Conductivity cell Assy (CD)Type B	₲ 16.000.000	---------	₲ 16.000.000
131	Celda de conductividad Conjunto (CD) Tipo D - Conductivity cell Assy(CD)Type D	₲ 16.000.000	---------	₲ 16.000.000
132	Presión de dializado conjunto de sensor tipo II - Dialysate pressure sensor Assy Type II (Type A)	₲ 18.000.000	---------	₲ 18.000.000
133	Presión de dializado Conjunto de sensor para TYPE II (Tipo B) - Dialysate pressure sensor Assy for TYPE II (Type B)	₲ 7.000.000	---------	₲ 7.000.000
134	Conjunto de sensor de fugas de sangre - Blood leak sensor Assy	₲ 28.000.000	---------	₲ 28.000.000
135	Conjunto de SW de presión - Pressure SW Assy	₲ 14.000.000	---------	₲ 14.000.000
136	Sensor de temperatura Montaje (PT-HST-1000) - Temperature sensor Assy(PT-HST-1000)	₲ 14.000.000	---------	₲ 14.000.000
137	Tubo en T - T-tube	₲ 160.000	---------	₲ 160.000
138	Temperatura sensor (T1.2.3) - Temperature sensor(T1.2.3)	₲ 4.400.000	---------	₲ 4.400.000
139	Sensor de temperatura Conjunto (PT100-HSTA-900) - Temperature sensor Assy (PT100-HSTA-900)	₲ 4.400.000	---------	₲ 4.400.000
140	Sensor de temperatura titular - nuevo tipo - (T1.2.3) - Temperature sensor holder - new type - (T1.2.3)	₲ 4.400.000	---------	₲ 4.400.000
141	Sensor de temperatura (T1.2.3) - emperature sensor (T1.2.3)	₲ 4.400.000	---------	₲ 4.400.000
142	Conjunto de sensor de burbujas de aire - Air bubbles sensor Assy	₲ 4.400.000	---------	₲ 4.400.000
143	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
144	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
145	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
146	Válvula de dos vías TIPO II - Two way valve TYPE II	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
147	Alto vacío válvula electromagnética - High vacuum electromagnetic valve	₲ 6.000.000	---------	₲ 6.000.000
148	Válvula de dos vías tipo B - Two way valve Type B	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
149	Válvula de dos vías tipo C (SV2-322-S) - Two way valve Type C (SV2-322-S)	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
150	Tres vías válvula electromagnética - Three way electromagnetic valve	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
151	Bomba de fuelle viscosa - Bellowphragm pump	₲ 18.000.000	---------	₲ 18.000.000
152	Conjunto de rodillos BP - BP roller Assy	₲ 6.000.000	---------	₲ 6.000.000
153	Motor para 230V - Motor for 230V	₲ 28.000.000	---------	₲ 28.000.000
154	Bomba de engranajes magnéticos para TYPE II A (AC231V) - Magnet gear pump for TYPE II A(AC231V)	₲ 16.000.000	---------	₲ 16.000.000
155	Carcasa Cabezal de bomba - Casing Pump head	₲ 13.000.000	---------	₲ 13.000.000
156	Conjunto de abrazadera venosa - Venous clamp Assy	₲ 1.400.000	---------	₲ 1.400.000
157	Solenoide BKT - Solenoide BKT	₲ 8.000.000	---------	₲ 8.000.000
158	Base de solenoide - Solenoid base	₲ 6.000.000	---------	₲ 6.000.000
159	Guía principal - Head guide	₲ 400.000	---------	₲ 400.000
160	Guía de abrazadera - Clamp guide	₲ 320.000	---------	₲ 320.000
161	Conjunto de bomba de jeringa - Syringe pump Assy	₲ 320.000	---------	₲ 320.000
162	Calentador - Heater	₲ 6.000.000	---------	₲ 6.000.000
163	Termostato - Thermostat	₲ 400.000	---------	₲ 400.000
164	Conjunto de baño de desaireación - Deaeration bath Assy	₲ 1.540.000	---------	₲ 1.540.000
165	Baño de desaireación AS2 Assy - Deaeration bath AS2 Assy	₲ 1.800.000	---------	₲ 1.800.000
166	Caja - Casing	₲ 1.000.000	---------	₲ 1.000.000
167	Caja - Casing (1)	₲ 1.000.000	---------	₲ 1.000.000
168	Plato - Plate	₲ 1.000.000	---------	₲ 1.000.000
169	Flotador SW - Float SW	₲ 1.000.000	---------	₲ 1.000.000
170	Tanque de inercia W Assy - Buffer tank W Assy	₲ 1.400.000	---------	₲ 1.400.000
171	Conjunto del tanque de inercia D - Buffer tank D Assy	₲ 1.600.000	---------	₲ 1.600.000
172	Control de dializado C1 válvula S - C1 Dialysate check valve S	₲ 2.600.000	---------	₲ 2.600.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C. D.G.A.F.
MSP y BS

173	Comprobación de la bomba viscosa válvula - Viscous pump check valve	₲ 14.000.000	---------	₲ 14.000.000
174	Conjunto de medidor de flujo - Flow meter Assy	₲ 6.000.000	---------	₲ 6.000.000
175	Conjunto de medidor de flujo (FM / FS) Tipo B - Flow meter Assy (FM/FS) B type	₲ 6.000.000	---------	₲ 6.000.000

FUNDAMENTACIÓN DE LOS PRECIOS OBTENIDOS:

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos se menciona cuanto sigue:

Se toma como precio referencial los precios obtenidos en el 1° Parámetro debido a que son precios actualizados, así también, se informa que, los Ítems N° 1,2,3,4,5 corresponden a mano de obra correspondiente a cotización recepcionada.
Para los Ítems N° 1 al 87, se obtiene un precio en el primer parámetro y un precio en el segundo parámetro, tomándose como precio referencial lo obtenido en el primer parámetro (precio actualizado), debido a que los precios obtenidos del segundo parámetro son del año 2017 y ya se encuentran desfasados.
Para los los Ítems N° 88 al 174, se obtiene un precio en el primer parámetro y no se pudo obtener ningún precio para el segundo parámetro, tomándose como precio referencial lo obtenido en el primer parámetro (precio único).
Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/20, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a tomar como precio referencial el precio actualizado de cotización obtenida.

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. - D.G.A.F.

DESARROLLO DEL ANALISIS:

- **COTIZACION: 1° método utilizado:**
  Se solicita cotización a 9 (nueve) potenciales oferentes, al término del plazo se obteniendo una cotización correspondiente a la firma VICENTE SCAVONE & CIA, en fecha 21/02/2022 se recibe cotizaciones correspondientes al ítem de mano de obra, se anexa captura de pantalla.

		1° PARAMETRO
ITEM	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS / EQUIPOS	VICENTE SCAVONE & CIA
1	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante por evento MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS	₲ 1.980.000
2	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia Asuncion y hasta 50 km	₲ 2.000.000
3	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia hasta 150 km de Asuncion	₲ 2.200.000
4	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia hasta 300 km de Asuncion	₲ 2.500.000
5	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia hasta 500 km de Asuncion	₲ 3.000.000
6	Arandela tórica G50 - O' RING, G50, DEAERATION TANK (AS1)	₲ 20.000
7	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	₲ 20.000
8	FLOW SWITCH, OLV-5S, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	₲ 20.000
9	Arandela tórica del separador de aire - PACKING, SILICONE RUBBER, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	₲ 20.000
10	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, MIXING CHAMBER	₲ 20.000
11	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, DEAERATION CHAMBER (BT1)	₲ 20.000
12	Arandela tórica G50 - O' RING, P3 SILICONE RUBBER, TEMPERATURA SENSOR (THERMISTOR) (T1,T2,T3,T4,T5,T6)	₲ 20.000
13	Arandela tórica del sensor de conductividad - CONDUCTIVITY SENSOR, AS568-104, SILICONE RUBBER, (CD1, CD2, CD3, CD4)	₲ 20.000
14	Arandela tórica, resistencia - O' RING, JASO 1033, HEATER	₲ 20.000
15	Arandela tórica, llave de flujo - O' RING, P14 SILICONE RUBBER, FLOW SWITCH	₲ 20.000
16	Arandela tórica del sensor de presion de dialisado - O' RING, AS568-012 SILICONE RUBBER, DIALYSATE PRESSURE SENSOR (Type 2)	₲ 20.000
17	Filtro para liquidos - FILTER (LIQUID FLOW SECTIONS)	₲ 300.000
18	Kit de reparo de cabezal de bomba (P1/P2) - Spare kit for MDG-R2RA230/115-33/32	₲ 13.200.000
19	Sello de la bomba de UF - LIP SEAL, UF PUMP (Type 2)	₲ 300.000
20	Sello de la bomba de concentrado (A/B) - LIP SEAL, CONCENTRATION PUMP (FOR A/B)	₲ 300.000
21	Electrovalvula de 2 vias - 2 WAY VALVE, KF2 3421A	₲ 6.000.000
22	Sello de silicona de puerto de muestreo - PACKING, SILICONE RUBBER, SAMPLE PORT	₲ 180.000
23	Arandela tórica de pipeta de concentrado - O' RING, P8, CONCENTRATE SHEATH	₲ 100.000
24	Kit back up battery DIAMAX	₲ 8.000.000
25	Batería DIAMAX	₲ 6.600.000
26	Regulador de presión de entrada de agua - PRESSURE REGULATOR ASSY	₲ 8.000.000
27	Válvula solenoide de dos vías - TWO WAY SOLENOID VALVE KF2-3421A	₲ 3.600.000
28	Vávula antirretorno C1 - CHECK VALVE	₲ 800.000
29	Válvula de sobrepresión VR2 - RELIEF VALVE	₲ 800.000
30	Arandela tórica de la C1 - O RING (P14 silicone rubber)	₲ 20.000
31	Carcaza de la C1 - CASSING A (PPS)	₲ 800.000
32	Punta de pipeta de concentrado A - A liquid nozzle (only top)	₲ 1.800.000
33	Punta de pipeta de concentrado B - B liquid nozzle (only top)	₲ 1.800.000
34	Tubo de Silicona de la punta de concentrado - SILICONE TUBE (f5x7) L=20	₲ 140.000
35	Tubo de Silicona doble del conector de concentrado - SILICONE TUBE (F2.5x11 double tube)	₲ 60.000
36	Clamp conjunto, segmento de linea sanguineo - CLAMP ASSY	₲ 1.200.000
37	Roller guia, segmento de linea sanguineo - ROLLER C (POM)	₲ 200.000
38	Eje del roller, segmento de linea sanguineo - SHAFT B (SUS304)	₲ 200.000
39	Tornillo del eje, segmento de linea sanguineo - CROSS RECESSED HEAD BINDING SCREW (SUS304 M2.5x4)	₲ 200.000
40	Tapa de la bomba de sangre - COVER ASSY (Type 2)	₲ 2.400.000
41	Conjunto hembra de la pipeta de concentrado A - A CONCENTRATE SHEATH DOOR ASSY	₲ 1.760.000
42	Conjunto hembra de la pipeta de concentrado B - B CONCENTRATE SHEATH DOOR ASSY	₲ 1.760.000
43	Pipeta para concentrado Acido completo - A CONCENTRATE NOZZLE ASSY	₲ 4.400.000
44	Pipeta para concentrado Bicarbonato completo - B CONCENTRATE NOZZLE ASSY	₲ 4.400.000
45	Carcaza del sensor de burbuja - BUBBLE SENSOR UNIT ASSY (ABS/SUS303)	₲ 6.000.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.

46	Handset color Rojo - DIALYSATE COUPLE (RED)	₲ 1.760.000
47	Handset color Azul - DIALYSATE COUPLE (BLUE)	₲ 1.760.000
48	Conector de desinfección (color amarillo) - DESINFECTION NOZZLE (CHEMICAL PROOF) PTFE	₲ 4.400.000
49	Cabezal de sujetador de jeringa de Heparina con eje - SYRINGE STOPPER	₲ 1.000.000
50	Membrana protectora del touchscreen - MEMBRANE KEY SWITCH SHEET.	₲ 1.000.000
51	Rueda libre - CASTER (Free)	₲ 1.200.000
52	Rueda fija - CASTER (Fix)	₲ 1.200.000
53	Conjunto cable para la bateria (2 cables) - BATTERY SHORT CABLE SET (2 CABLES)	₲ 1.800.000
54	Placa de control - CONTROL PCB (included the NVRAMs IC30/IC18), type 3, version 4.04	₲ 24.000.000
55	Detector de fuga de sangre - BLOOD LEAK SENSOR ASSY	₲ 18.000.000
56	Sensor de presion de dialisado PG3 - DIALYSATE PRESSURE SENSOR TYPE 2 ASSY	₲ 7.000.000
57	Carcaza de camara de balance - CASING (PPS)	₲ 2.000.000
58	Placa de Driver - DRIVER P.C. BOARD BP05-14 SLOT1. SEE NOTE 4.	₲ 11.000.000
59	Tapa inferior del tanque desaireador - LOWER TANK PSU	₲ 800.000
60	Tapa superior del tanque desaireador - UPPER TANK PSU	₲ 1.400.000
61	Bomba de Dializado - MAGNET GEAR PUMP (P2)	₲ 24.000.000
62	Juego de engranaje - GEART SET	₲ 16.000.000
63	Kit cabezal de Bomba de Concentrado - PUMP HEAD ASSY	₲ 18.000.000
64	Bomba de Concentrado -CONCENTRATE PUMP	₲ 28.000.000
65	Bomba de ultrafiltración – UF PUMP	₲ 28.000.000
66	Tornillo del sujetador de tubuladura – CROSS RECESSED HEAD PAN SCREW	₲ 30.000
67	Display LCD - LCD DISPLAY	₲ 24.000.000
68	Panel del touch – TOUCH PANEL	₲ 5.000.000
69	Placa de Control del LCD LCD DISPLAY P.C. BOARD	₲ 18.000.000
70	Fuente de Alimentacion - POWER UNIT	₲ 33.000.000
71	Punta del conjunto hembra de la pipeta de concentrado - SHEATH ASSY	₲ 4.600.000
72	Sensor de conductividad - CASE A CONDUCTIVITY SENSOR (PSU)	₲ 1.200.000
73	Carcaza de la bomba de sangre - COVER ASSY BLOOD PUMP (TYPE 2)	₲ 3.000.000
74	Termostato de la caldera - THERMOSTAT 03PNA100	₲ 1.200.000
75	Conjunto receptor de pipeta de para concentrado - SHEAT ASSY	₲ 4.600.000
76	Manguera siliconada para concentrado - SILICONE TUBE 2,5X5X900 mm	₲ 100.000
77	Manguera siliconada del circuito hidraulico - SILICONE TUBE (10m)	₲ 2.600.000
78	Tuerca hexagonal de la bomba de concentrado - HEX NUT CAP PUMP HEAD	₲ 1.000.000
79	Arandela del cabezal de la bomba de concentrado - BACK SEAT PUMP HEAD	₲ 100.000
80	Arandela selladora de la bomba de concentrado - LIP SEAL PUMP HEAD	₲ 400.000
81	Micro switch – D2HW-C233-	₲ 600.000
82	Carcaza de bomba de sangre – BLOOD PUMP TYPE 1 ASSY	₲ 12.000.000
83	Placa driver – DRIVER P.C. BOARD	₲ 14.000.000
84	Seguro de Tubuladura - Clamp base	₲ 600.000
85	MONITORING PC BOARD	₲ 10.000.000
86	Tornillo tipo perno de cabeza hueca hexagonal-CAP FOR HEX. SOCKET HEAD	₲ 300.000
87	Carcasa de plastico (blanco)- CASING PLASTIC (WHITE) TYPE	₲ 1.200.000
88	Lampara de color- COLOR LAMP	₲ 3.600.000
89	REDUCING VALVE ASSY – Regulador de entrada de agua surdial 55	₲ 8.000.000
90	WATER SUPPLY FILTER - Filtro de entrada de agua	₲ 800.000
91	DIALYSATE LINE FILTER, CL FILTER - Filtro de dialisado en linea	₲ 600.000
92	TWO WAY ELECTROMAGNETIC VALVE - Válvulas electromagnética de dos vías V3	₲ 8.000.000
93	THREE WAY ELECTROMAGNETIC VALVE - Válvulas electromagnética de tres vías V9	₲ 8.000.000
94	ROLLER WITH BEARING - Rodillos con rulemán para bomba de sangre	₲ 2.400.000
95	BEARING - Rulemanes para rodillo de bomba de sangre	₲ 440.000
96	SILICONE TUBE – Tubo de silicona (10 mts)	₲ 1.600.000
97	SPARE KIT FOR MDG-R2RA230/115-33/32 – kit de reparo para cabezal de bomba P1 y bomba P2	₲ 13.200.000
98	TWO WAY ELECTROMAGNETIC VALVE TYPE II - Válvula electromagnética de 2 vias Tipo II (V4/V11)	₲ 6.200.000
99	PHOTO SENSOR BOARD - Placa de sensor óptico de la bomba de viscosa	₲ 1.800.000
100	DIALYSATE PRESSURE SENSOR ASSY TYPE II - Placa del sensor de dialisado	₲ 4.000.000
101	BUBBLE SENSOR BOARD - Placa del sensor de detección de burbujas	₲ 16.000.000
102	VENOUS PRESSURE SENSOR BOARD - Placa del sensor de presión venosa	₲ 1.600.000
103	T PIPE NEW TYPE - TEE de Polisulfona	₲ 600.000
104	TEMPERATURA SENSOR HOLDER NEW TYPE - TEE de Silicona del Sensor de Temperatura	₲ 600.000
105	DIALYSATE COUPLER ARTERIAL SIDE (RED) - Acoplador de dialisado lado arterial (Rojo)	₲ 1.600.000
106	DIALYSATE COUPLER VENOUS SIDE (BLUE) - Acoplador de dialisado lado venoso (Azul)	₲ 1.600.000
107	COUPLER ACCEPTOR - Receptáculo del acoplador de conectores arterial (rojo y azul)	₲ 100.000
108	SCREW HEXAGONAL CAVITY FOR BLOOD PUMP - Tornillo de cavalidad hexagonal de seguro de rodillos de bomba de sangre	₲ 100.000
109	SMALL TRUSS PHILLIPS SCREW - Tornillo de acero inox phillips con arandela de plástico	₲ 100.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

110	SOCKET FOR RINSE PORT- Conector hembra para puerto de lavado	₲ 900.000
111	FLOW METER ASSY - Flujímetro	₲ 1.200.000
112	O RING - O-ring para tanque desaireador.	₲ 40.000
113	Desinfectant Concentrate tank connector Assy -Pipeta para desinfectante	₲ 4.000.000
114	Concentrate tank connector for(red)-Pipeta para concentrado Acido	₲ 4.000.000
115	Concentrate tank connector for(blue)-Pipeta para concentrado Bicarbonato	₲ 4.000.000
116	O RING - O-ring para sensor de conductividad.	₲ 40.000
117	CONCENTRATE FOR A	₲ 1.600.000
118	CONCENTRATE FOR B	₲ 1.600.000
119	Electrovalvula de 2 vias - 2 WAY VALVE, KF2 3421A	₲ 4.400.000
120	Regulador de presión de entrada de agua - PRESSURE REGULATOR ASSY	₲ 8.000.000
121	Pipeta para concentrado Acido completo - A CONCENTRATE NOZZLE ASSY	₲ 4.400.000
122	Pipeta para concentrado Bicarbonato completo - B CONCENTRATE NOZZLE ASSY	₲ 4.400.000
123	Conector de desinfección (color amarillo) - DESINFECTION NOZZLE (CHEMICAL PROOF) PTFE	₲ 4.400.000
124	Detector de fuga de sangre - BLOOD LEAK SENSOR ASSY	₲ 18.000.000
125	Applicable for cadnica 20KR-ch 24V 3000 Ah Kit back up battery surdial 55 y surdial plus	₲ 8.800.000
126	Conjunto de baño de desaireación-Deaeration bath Assy	₲ 4.400.000
127	Válvula de dos vías tipo B-Two way valve Type B	₲ 8.000.000
128	Válvula de dos vías tipo C (SV2-322-S)-Two way valve Type C (SV2-322-S)	₲ 8.000.000
129	Conjunto de celda de conductividad (CD) Tipo A - Conductivity cell Assy (CD)Type A	₲ 16.000.000
130	Conjunto de celda de conductividad (CD) Tipo B - Conductivity cell Assy (CD)Type B	₲ 16.000.000
131	Celda de conductividad Conjunto (CD) Tipo D - Conductivity cell Assy(CD)Type D	₲ 16.000.000
132	Presión de dializado conjunto de sensor tipo II - Dialysate pressure sensor Assy Type II (Type A)	₲ 18.000.000
133	Presión de dializado Conjunto de sensor para TYPE II (Tipo B) - Dialysate pressure sensor Assy for TYPE II (Type B)	₲ 7.000.000
134	Conjunto de sensor de fugas de sangre - Blood leak sensor Assy	₲ 28.000.000
135	Conjunto de SW de presión - Pressure SW Assy	₲ 14.000.000
136	Sensor de temperatura Montaje (PT-HST-1000) - Temperature sensor Assy(PT-HST-1000)	₲ 14.000.000
137	Tubo en T - T-tube	₲ 160.000
138	Temperatura sensor (T1.2.3) - Temperature sensor(T1.2.3)	₲ 4.400.000
139	Sensor de temperatura Conjunto (PT100-HSTA-900) - Temperature sensor Assy (PT100-HSTA-900)	₲ 4.400.000
140	Sensor de temperatura titular - nuevo tipo - (T1.2.3) - Temperature sensor holder - new type - (T1.2.3)	₲ 4.400.000
141	Sensor de temperatura (T1.2.3) - emperature sensor (T1.2.3)	₲ 4.400.000
142	Conjunto de sensor de burbujas de aire - Air bubbles sensor Assy	₲ 4.400.000
143	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	₲ 8.000.000
144	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	₲ 8.000.000
145	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	₲ 8.000.000
146	Válvula de dos vías TIPO II - Two way valve TYPE II	₲ 8.000.000
147	Alto vacío válvula electromagnética - High vacuum electromagnetic valve	₲ 6.000.000
148	Válvula de dos vías tipo B - Two way valve Type B	₲ 8.000.000
149	Válvula de dos vías tipo C (SV2-322-S) - Two way valve Type C (SV2-322-S)	₲ 8.000.000
150	Tres vías válvula electromagnética - Three way electromagnetic valve	₲ 8.000.000
151	Bomba de fuelle viscosa - Bellowphragm pump	₲ 18.000.000
152	Conjunto de rodillos BP - BP roller Assy	₲ 6.000.000
153	Motor para 230V - Motor for 230V	₲ 28.000.000
154	Bomba de engranajes magnéticos para TYPE II A (AC231V) - Magnet gear pump for TYPE II A(AC231V)	₲ 16.000.000
155	Carcasa Cabezal de bomba - Casing Pump head	₲ 13.000.000
156	Conjunto de abrazadera venosa - Venous clamp Assy	₲ 1.400.000
157	Solenoide BKT - Solenoide BKT	₲ 8.000.000
158	Base de solenoide - Solenoid base	₲ 6.000.000
159	Guía principal - Head guide	₲ 400.000
160	Guía de abrazadera - Clamp guide	₲ 320.000
161	Conjunto de bomba de jeringa - Syringe pump Assy	₲ 320.000
162	Calentador - Heater	₲ 6.000.000
163	Termostato - Thermostat	₲ 400.000
164	Conjunto de baño de desaireación - Deaeration bath Assy	₲ 1.540.000
165	Baño de desaireación AS2 Assy - Deaeration bath AS2 Assy	₲ 1.800.000
166	Caja - Casing	₲ 1.000.000
167	Caja - Casing (1)	₲ 1.000.000
168	Plato - Plate	₲ 1.000.000
169	Flotador SW - Float SW	₲ 1.000.000
170	Tanque de inercia W Assy - Buffer tank W Assy	₲ 1.400.000
171	Conjunto del tanque de inercia D - Buffer tank D Assy	₲ 1.600.000
172	Control de dializado C1 válvula S - C1 Dialysate check valve S	₲ 2.600.000
173	Comprobación de la bomba viscosa válvula - Viscous pump check valve	₲ 14.000.000
174	Conjunto de medidor de flujo - Flow meter Assy	₲ 6.000.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

175	Conjunto de medidor de flujo (FM / FS) Tipo B - Flow meter Assy (FM/FS) B type	₲ 6.000.000

Se solicita cotización a 9 (nueve) potenciales oferentes, al término del plazo se obteniendo una cotización correspondiente a la firma VICENTE SCAVONE & CIA, se anexa captura de pantalla.

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional

SOLICITUD DE COTIZACION

EXPEDIENTE N° /21	***MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS***

ITEM	EMPRESA	RUC	FUENTE	
1	B.BRAUN MEDICAL PARAGUAY S.A.	80012330-1	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	licitaciones.py@bbraun.com
2	DYSA HEALTHCARE S.A.	80013820-1	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	informes@dysa.com.py
3	LA CASA DEL MEDICO S.A.	80011068-4	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	licitaciones@lcm.com.py
4	SERVICIO ELECTROMEDICO PROFESIONAL S.A (SEMPRO)	80006779-7	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	luisacha@gmail.com
5	VIPAL SA	80019247-8	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	laboratios@gmail.com
6	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL PARAGUAY	80076955-4	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	rolandos@nipromed.com
7	Julio César Battilana Reyes	1057813-7	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	scone.py@gmail.com
8	VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E	80001446-4	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES	licitu@lasca.com.py
9	Cámara de Proveedores de Productos y Equipos Médicos, de Laboratorios y Odontológicos (CAPPEM)		GOOGLE	cappemparaguay@gmail.com

Página 1

OBSERVACION: ***LOS OFERENTES FUERON EXTRAIDOS DEL SICP (SISTEMA DE INFORMACION DE CONTRATACIONES PUBLICAS)***

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

86 1935-2021 Lasca

Vicente Scavone & Cia. S.A.E.

Pastora Céspedes 475 - Tel.Fax: 595-21 522 322 R.A.
San Lorenzo - Paraguay, Código Postal Nº 2160 - www.lasca.com.py

11.11.21

Señores:
Dirección Operativa de Contrataciones, del
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Atención.

Cumplo en cotizar:

Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de repuestos a demanda para MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS

ITEM	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS / EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
1	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante por evento MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.100.000
2	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante por evento MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.100.000
3	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.100.000
4	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.100.000

MAQUINAS DE HEMODIALISIS NIPRO MODELO DIAMAX.

5	Arandela tórica G50 - O' RING, G50, DEAERATION TANK (AS1)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
6	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
7	FLOW SWITCH, OLV-SS, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
8	Arandela tórica del separador de aire - PACKING, SILICONE RUBBER, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
9	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SIUCONE RUBBER, MIXING CHAMBER	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
10	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, DEAERATION CHAMBER (BT1)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
11	Arandela tórica G50 - O' RING, P3 SILICONE RUBBER, TEMPERATURA SENSOR (THERMISTOR) (T1,T2,T3,T4,T5,T6)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
12	Arandela tórica del sensor de conductividad - CONDUCTIVITY SENSOR, AS568-104, SILICONE RUBBER, (CD1, CD2, CD3, CD4)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
13	Arandela tórica, resistencia - O' RING, JASO 1033, HEATER	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
14	Arandela tórica, llave de flujo - O' RING, P14 SILICONE RUBBER, FLOW SWITCH	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
15	Arandela tórica del sensor de presion de dialisado - O' RING, AS568-012 SILICONE RUBBER, DIALYSATE PRESSURE SENSOR (Type 2)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
16	Filtro para liquidos - FILTER (LIQUID FLOW SECTIONS)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 300.000
17	Kit de reparo de cabezal de bomba (P1/P2) - Spare kit for MDG-R2RA230/115-33/32	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 13.200.000
18	Sello de la bomba de UF - LIP SEAL, UF PUMP (Type 2)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 300.000
19	Sello de la bomba de concentrado (A/B) - LIP SEAL, CONCENTRATION PUMP (FOR A/B)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 300.000
20	Electrovalvula de 2 vias - 2 WAY VALVE, KF2 3421A	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 6.000.000
21	Sello de silicona de puerto de muestreo - PACKING, SILICONE RUBBER, SAMPLE PORT	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 180.000

Héctor D. Saguinego González
Vicente Scavone & Cia. S.A.E.
C.I. Nº 2.858.274

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.
MSP y BS

86 1935-2021 Lasca
Vicente Scavone & Cia. S.A.E.
Pastora Cespedes 475 - Tel Fax: 595-21 522 322 R.A.
San Lorenzo - Paraguay. Código Postal Nº 2160 - www.lasca.com.py

22	Arandela tórica de pipeta de concentrado - O' RING, P8, CONCENTRATE SHEATH	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 100.000
23	Kit back up battery DIAMAX	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
24	Batería DIAMAX	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 6.600.000
25	Regulador de presión de entrada de agua - PRESSURE REGULATOR ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
26	Válvula solenoide de dos vías - TWO WAY SOLENOID VALVE KF2-3421A	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 3.600.000
27	Válvula antirretorno C1 - CHECK VALVE	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 800.000
28	Válvula de sobrepresión VR2 - RELIEF VALVE	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 800.000
29	Arandela tórica de la C1 - O RING (P14 silicone rubber)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 20.000
30	Carcaza de la C1 - CASSING A (PPS)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 800.000
31	Punta de pipeta de concentrado A - A liquid nozzle (only top)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.800.000
32	Punta de pipeta de concentrado B - B liquid nozzle (only top)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.800.000
33	Tubo de Silicona de la punta de concentrado - SILICONE TUBE (f5x7) L=20	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 140.000
34	Tubo de Silicona doble del conector de concentrado - SILICONE TUBE (F2.5x11 double tube)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 60.000
35	Clamp conjunto, segmento de linea sanguineo - CLAMP ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.200.000
36	Roller guia, segmento de linea sanguineo - ROLLER C (POM)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 200.000
37	Eje del roller, segmento de linea sanguineo - SHAFT B (SUS304)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 200.000
38	Tornillo del eje, segmento de linea sanguineo - CROSS RECESSED HEAD BINDING SCREW (SUS304 M2.5x4)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 200.000
39	Tapa de la bomba de sangre - COVER ASSY (Type 2)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 2.400.000
40	Conjunto hembra de la pipeta de concentrado A - A CONCENTRATE SHEATH DOOR ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.760.000
41	Conjunto hembra de la pipeta de concentrado B - B CONCENTRATE SHEATH DOOR ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.760.000
42	Pipeta para concentrado Acido completo - A CONCENTRATE NOZZLE ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
43	Pipeta para concentrado Bicarbonato completo - B CONCENTRATE NOZZLE ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
44	Carcaza del sensor de burbuja - BUBBLE SENSOR UNIT ASSY (ABS/SUS303)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 6.000.000
45	Handset color Rojo - DIALYSATE COUPLE (RED)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.760.000
46	Handset color Azul - DIALYSATE COUPLE (BLUE)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.760.000
47	Conector de desinfección (color amarillo) - DESINFECTION NOZZLE (CHEMICAL PROOF) PTFE	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
48	Cabezal de sujetador de jeringa de Heparina con eje - SYRINGE STOPPER	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.000.000
49	Membrana protectora del touchscreen - MEMBRANE KEY SWITCH SHEET.	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.000.000
50	Rueda libre - CASTER (Free)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.200.000
51	Rueda fija - CASTER (Fix)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.200.000

Vicente Scavone & Cia. S.A.E.
Héctor D. Santiago González
C.I. Nº 2.536.277

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

86 1935-2021 Lasca

Vicente Scavone & Cia. S.A.E.
Pastora Cáspedes 475 - Tel.Fax: 595-21 522 322 R.A.
San Lorenzo - Paraguay, Código Postal Nº 2160 - www.lasca.com.py

52	Conjunto cable para la bateria (2 cables) - BATTERY SHORT CABLE SET (2 CABLES)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.800.000
53	Placa de control - CONTROL PCB (included the NVRAMs IC30/IC18), type 3, version 4.04	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 24.000.000
54	Detector de fuga de sangre - BLOOD LEAK SENSOR ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 18.000.000
55	Sensor de presion de dialisado PG3 - DIALYSATE PRESSURE SENSOR TYPE 2 ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 7.000.000
56	Carcaza de camara de balance - CASING (PPS)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 2.000.000
57	Placa de Driver - DRIVER P.C. BOARD BP05-14 SLOT1. SEE NOTE 4.	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 11.000.000
58	Tapa inferior del tanque desaireador - LOWER TANK PSU	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 800.000
59	Tapa superior del tanque desaireador - UPPER TANK PSU	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.400.000
60	Bomba de Dializado - MAGNET GEAR PUMP (P2)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 24.000.000
61	Juego de engranaje - GEART SET	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 16.000.000
62	Kit cabezal de Bomba de Concentrado - PUMP HEAD ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 18.000.000
63	Bomba de Concentrado -CONCENTRATE PUMP	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 28.000.000
64	Bomba de ultrafiltración – UF PUMP	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 28.000.000
65	Tornillo del sujetador de tubuladura – CROSS RECESSED HEAD PAN SCREW	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 30.000
66	Display LCD - LCD DISPLAY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 24.000.000
67	Panel del touch – TOUCH PANEL	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 5.000.000
68	Placa de Control del LCD LCD DISPLAY P.C. BOARD	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 18.000.000
69	Fuente de Alimentacion - POWER UNIT	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 33.000.000
70	Punta del conjunto hembra de la pipeta de concentrado - SHEATH ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.600.000
71	Sensor de conductividad - CASE A CONDUCTIVITY SENSOR (PSU)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.200.000
72	Carcaza de la bomba de sangre - COVER ASSY BLOOD PUMP (TYPE 2)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 3.000.000
73	Termostato de la caldera - THERMOSTAT 03PNA100	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.200.000
74	Conjunto receptor de pipeta de para concentrado - SHEAT ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.600.000
75	Manguera siliconada para concentrado - SILICONE TUBE 2,5X5X900 mm	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 100.000
76	Manguera siliconada del circuito hidraulico - SILICONE TUBE (10m)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 2.600.000
77	Tuerca hexagonal de la bomba de concentrado - HEX NUT CAP PUMP HEAD	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.000.000
78	Arandela del cabezal de la bomba de concentrado - BACK SEAT PUMP HEAD	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 100.000
79	Arandela selladora de la bomba de concentrado - UP SEAL PUMP HEAD	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 400.000
80	Micro switch – D2HW-C233-	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 600.000
81	Carcaza de bomba de sangre – BLOOD PUMP TYPE 1 ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 12.000.000
82	Placa driver – DRIVER P.C. BOARD	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 14.000.000

Héctor R. Santiago González
C.I. N° 2.636.274
Vicesa Scavone & Cia. S.A.E.

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. - D.G.A.F.
MSPyBS

Vicente Scavone & Cia. S.A.E.
Pastora Cáspedes 475 - Tel.Fax: 595-21 522 322 R.A.
San Lorenzo - Paraguay, Código Postal Nº 2160 - www.lasca.com.py

83	Seguro de Tubuladura - Clamp base	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 600.000
84	MONITORING PC BOARD	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 10.000.000
85	Tornillo tipo perno de cabeza hueca hexagonal-CAP FOR HEX. SOCKET HEAD	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 300.000
86	Carcasa de plastico (blanco)- CASING PLASTIC (WHITE) TYPE	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.200.000
87	Lampara de color- COLOR LAMP	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 3.600.000

MAQUINAS DE HEMODIALISIS NIPRO MODELO SURDIAL, SURDIAL 55 – PLUS

88	REDUCING VALVE ASSY – Regulador de entrada de agua surdial 55	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
89	WATER SUPPLY FILTER - Filtro de entrada de agua	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 800.000
90	DIALYSATE LINE FILTER, CL FILTER - Filtro de dialisado en linea	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 600.000
91	TWO WAY ELECTROMAGNETIC VALVE - Válvulas electromagnética de dos vías V3	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
92	THREE WAY ELECTROMAGNETIC VALVE - Válvulas electromagnética de tres vías V9	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
93	ROLLER WITH BEARING - Rodillos con rulemán para bomba de sangre	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 2.400.000
94	BEARING - Rulemanes para rodillo de bomba de sangre	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 440.000
95	SILICONE TUBE – Tubo de silicona (10 mts)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.600.000
96	SPARE KIT FOR MDG-R2RA230/115-33/32 – kit de reparo para cabezal de bomba P1 y bomba P2	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 13.200.000
97	TWO WAY ELECTROMAGNETIC VALVE TYPE II - Válvula electromagnética de 2 vías Tipo II (V4/V11)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 6.200.000
98	PHOTO SENSOR BOARD - Placa de sensor óptico de la bomba de viscosa	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.800.000
99	DIALYSATE PRESSURE SENSOR ASSY TYPE II - Placa del sensor de dialisado	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.000.000
100	BUBBLE SENSOR BOARD - Placa del sensor de detección de burbujas	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 16.000.000
101	VENOUS PRESSURE SENSOR BOARD - Placa del sensor de presión venosa	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.600.000
102	T PIPE NEW TYPE - TEE de Polisulfona	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 600.000
103	TEMPERATURA SENSOR HOLDER NEW TYPE - TEE de Silicona del Sensor de Temperatura	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 600.000
104	DIALYSATE COUPLER ARTERIAL SIDE (RED) - Acoplador de dialisado lado arterial (Rojo)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.600.000
105	DIALYSATE COUPLER VENOUS SIDE (BLUE) - Acoplador de dialisado lado venoso (Azul)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.600.000
106	COUPLER ACCEPTOR - Receptáculo del acoplador de conectores arterial (rojo y azul)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 100.000
107	SCREW HEXAGONAL CAVITY FOR BLOOD PUMP - Tornillo de cavalidad hexagonal de seguro de rodillos de bomba de sangre	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 100.000
108	SMALL TRUSS PHILLIPS SCREW - Tornillo de acero inox phillips con arandela de plástico	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 100.000
109	SOCKET FOR RINSE PORT- Conector hembra para puerto de lavado	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 900.000
110	FLOW METER ASSY - Flujimetro	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.200.000
111	O RING - O-ring para tanque desaireador.	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 40.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C. D.G.A.F.
MSP y BS

86 1938-2024 Lasca

Vicente Scavone & Cia. S.A.E.
Pastora Céspedes 475 - Tel.Fax: 595-21 522 322 R.A.
San Lorenzo - Paraguay, Código Postal Nº 2160 - www.lasca.com.py

112	Desinfectant Concentrate tank connector Assy -Pipeta para desinfectante	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.000.000
113	Concentrate tank connector for(red)-Pipeta para concentrado Acido	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.000.000
114	Concentrate tank connector for(blue)-Pipeta para concentrado Bicarbonato	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.000.000
115	O RING - O-ring para sensor de conductividad.	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 40.000
116	CONCENTRATE FOR A	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.600.000
117	CONCENTRATE FOR B	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.600.000
118	Electrovalvula de 2 vias - 2 WAY VALVE, KF2 3421A	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
119	Regulador de presión de entrada de agua - PRESSURE REGULATOR ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
120	Pipeta para concentrado Acido completo - A CONCENTRATE NOZZLE ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
121	Pipeta para concentrado Bicarbonato completo - B CONCENTRATE NOZZLE ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
122	Conector de desinfección (color amarillo) - DESINFECTION NOZZLE (CHEMICAL PROOF) PTFE	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
123	Detector de fuga de sangre - BLOOD LEAK SENSOR ASSY	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 18.000.000
124	Applicable for cadnica 20KR-ch 24V 3000 Ah Kit back up battery surdial 55 y surdial plus	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.800.000
125	Conjunto de baño de desaireación-Deaeration bath Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
126	Válvula de dos vías tipo B-Two way valve Type B	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
127	Válvula de dos vías tipo C (SV2-322-5)-Two way valve Type C (SV2-322-5)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
128	Conjunto de celda de conductividad (CD) Tipo A - Conductivity cell Assy (CD)Type A	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 16.000.000
129	Conjunto de celda de conductividad (CD) Tipo B - Conductivity cell Assy (CD)Type B	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 16.000.000
130	Celda de conductividad Conjunto (CD) Tipo D - Conductivity cell Assy(CD)Type D	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 16.000.000
131	Presión de dializado conjunto de sensor tipo II - Dialysate pressure sensor Assy Type II (Type A)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 18.000.000
132	Presión de dializado Conjunto de sensor para TYPE II (Tipo B) - Dialysate pressure sensor Assy for TYPE II (Type B)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 7.000.000
133	Conjunto de sensor de fugas de sangre - Blood leak sensor Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 28.000.000
134	Conjunto de SW de presión - Pressure SW Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 14.000.000
135	Sensor de temperatura Montaje (PT-HST-1000) - Temperature sensor Assy(PT-HST-1000)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 14.000.000
136	Tubo en T - T-tube	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 160.000
137	Temperatura sensor (T1.2.3) - Temperature sensor(T1.2.3)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
138	Sensor de temperatura Conjunto (PT100-HSTA-900) - Temperature sensor Assy (PT100-HSTA-900)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
139	Sensor de temperatura titular - nuevo tipo - (T1.2.3) - Temperature sensor holder - new type - (T1.2.3)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
140	Sensor de temperatura (T1.2.3) - emperature sensor (T1.2.3)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
141	Conjunto de sensor de burbujas de aire - Air bubbles sensor Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 4.400.000
142	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000

Héctor A. Santiago González
C.I. Nº 2.838.774

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.
MSP y BS

86 AÑOS 2021

Lasca

Vicente Scavone & Cia. S.A.E.

Pastora Cespedes 475 - Tel Fax: 595-21 522 322 R.A.
San Lorenzo - Paraguay, Código Postal N° 2160 - www.lasca.com.py

143	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
144	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
145	Válvula de dos vías TIPO II - Two way valve TYPE II	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
146	Alto vacío válvula electromagnética - High vacuum electromagnetic valve	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 6.000.000
147	Válvula de dos vías tipo B - Two way valve Type B	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
148	Válvula de dos vías tipo C (SV2-322-S) - Two way valve Type C (SV2-322-S)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
149	Tres vías válvula electromagnética - Three way electromagnetic valve	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
150	Bomba de fuelle viscosa - Bellowphragm pump	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 18.000.000
151	Conjunto de rodillos BP - BP roller Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 6.000.000
152	Motor para 230V - Motor for 230V	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 28.000.000
153	Bomba de engranajes magnéticos para TYPE II A (AC231V) - Magnet gear pump for TYPE II A(AC231V)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 16.000.000
154	Carcasa Cabezal de bomba - Casing Pump head	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 13.000.000
155	Conjunto de abrazadera venosa - Venous clamp Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.400.000
156	Solenoide BKT - Solenoide BKT	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 8.000.000
157	Base de solenoide - Solenoid base	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 6.000.000
158	Guía principal - Head guide	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 400.000
159	Guía de abrazadera - Clamp guide	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 320.000
160	Conjunto de bomba de jeringa - Syringe pump Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 320.000
161	Calentador - Heater	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 6.000.000
162	Termostato - Thermostat	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 400.000
163	Conjunto de baño de desaireación - Deaeration bath Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.540.000
164	Baño de desaireación AS2 Assy - Deaeration bath AS2 Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.500.000
165	Caja - Casing	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.000.000
166	Caja - Casing (1)	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.000.000
167	Plato - Plate	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.000.000
168	Flotador SW - Float SW	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.000.000
169	Tanque de inercia W Assy - Buffer tank W Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.400.000
170	Conjunto del tanque de inercia D - Buffer tank D Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 1.600.000
171	Control de dializado C1 válvula S - C1 Dialysate check valve S	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 2.600.000
172	Comprobación de la bomba viscosa válvula - Viscous pump check valve	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	₲ 14.000.000

Hector R. Santiago Gonzalez
Vicente Scavone & Cia. S.A.E.

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

86 1938-2024 Lasca

Vicente Scavone & Cia. S.A.E.

Pastora Céspedes 475 - Tel.Fax: 595-21 522 322 R.A.
San Lorenzo - Paraguay, Código Postal Nº 2160 - www.lasca.com.py

173	Conjunto de medidor de flujo - Flow meter Assy	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	$ 6.000.000
174	Conjunto de medidor de flujo (FM / FS) Tipo B - Flow meter Assy (FM/FS) B type	UNIDAD	SEGÚN NECESIDAD	$ 6.000.000

Héctor R. Samaniego González
C.I. Nº 2.938.274
Vicente Scavone & Cia. S.A.E

Zimbra: **jorge.molinas@mspbs.gov.py**

RE: DESGLOSE PRECIO MANO DE OBRA

De : Hector Samaniego <hector.samaniego@lasca.com.py>
Asunto : RE: DESGLOSE PRECIO MANO DE OBRA
Para : Jorge R. Molinas <jorge.molinas@mspbs.gov.py>

lun., 21 de feb. de 2022 16:09
2 ficheros adjuntos

Buenas tardes Lic. Molinas

Adjunto lo solicitado

HECTOR SAMANIEGO
Lasca

De: Jorge R. Molinas <jorge.molinas@mspbs.gov.py>
Enviado: viernes, 18 de febrero de 2022 12:06
Para: Hector Samaniego <hector.samaniego@lasca.com.py>
Asunto: DESGLOSE PRECIO MANO DE OBRA

Remito adjunto la planilla de desglosé de precios de mano de obra

DESGLOSE MANO DE OBRA.xlsx
11 KB

De : Jorge R. Molinas <jorge.molinas@mspbs.gov.py>
Asunto : DESGLOSE PRECIO MANO DE OBRA
Para : hector samaniego <hector.samaniego@lasca.com.py>

vie., 18 de feb. de 2022 12:06
1 ficheros adjuntos

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

ITEM	DESCRIPCION DE SERVICIOS/EQUIPOS	Mantenimiento correctivo: Asistencia Tecnica a Demanda sin provisión de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS			
		DISTANCIA ASUNCION Y HASTA 50 KM	DISTANCIA HASTA 150 KM DESDE ASUNCION	DISTANCIA HASTA 300 KM DESDE ASUNCION	DISTANCIA HASTA 500 KM DESDE ASUNCION
1	MANO DE OBRA	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000
2	VIATICOS	200.000	400.000	700.000	1.200.000
3	GTOS. ADMINISTRATIVOS	200.000	200.000	200.000	200.000
4	RENTABILIDAD	300.000	300.000	300.000	300.000
TOTAL		2.000.000	2.200.000	2.500.000	3.000.000

. **Historial De Precios Adjudicados: 2° método utilizado**

Se procede a verificar en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, en el Historial de Precios Adjudicados, tomando como base las últimas adjudicaciones con Especificaciones Técnicas comparables y/o similares, se anexa captura de pantalla.

ITEM	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS / EQUIPOS	2° PARAMETRO ID 326259 1/12/2017 IPS
1	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante por evento MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS	
2	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia Asuncion y hasta 50 km	*
3	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia hasta 150 km de Asuncion	*
4	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia hasta 300 km de Asuncion	*
5	Mantenimiento correctivo : Asistencia Tecnica a Demanda sin provision de repuesto MAQUINAS DE HEMODIALISIS MARCA NIPRO - MODELO DIAMAX, SURDIAL Y SURDIAL 55 PLUS (Mano de Obra) Distancia hasta 500 km de Asuncion	*
6	Arandela tórica G50 - O' RING, G50, DEAERATION TANK (AS1)	₲ 28.000
7	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	₲ 28.000
8	FLOW SWITCH, OLV-5S, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	₲ 1.300.000
9	Arandela tórica del separador de aire - PACKING, SILICONE RUBBER, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	₲ 15.000
10	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, MIXING CHAMBER	₲ 28.000
11	Arandela tórica G50 - O' RING, G50 SILICONE RUBBER, DEAERATION CHAMBER (BT1)	₲ 28.000
12	Arandela tórica G50 - O' RING, P3 SILICONE RUBBER, TEMPERATURA SENSOR (THERMISTOR) (T1,T2,T3,T4,T5,T6)	₲ 18.000
13	Arandela tórica del sensor de conductividad - CONDUCTIVITY SENSOR, AS568-104, SILICONE RUBBER, (CD1, CD2, CD3, CD4)	₲ 28.000
14	Arandela tórica, resistencia - O' RING, JASO 1033, HEATER	₲ 28.000
15	Arandela tórica, llave de flujo - O' RING, P14 SILICONE RUBBER, FLOW SWITCH	₲ 28.000
16	Arandela tórica del sensor de presion de dialisado - O' RING, AS568-012 SILICONE RUBBER, DIALYSATE PRESSURE SENSOR (Type 2)	₲ 40.000
17	Filtro para liquidos - FILTER (LIQUID FLOW SECTIONS)	₲ 160.000
18	Kit de reparo de cabezal de bomba (P1/P2) - Spare kit for MDG-R2RA230/115-33/32	₲ 13.000.000
19	Sello de la bomba de UF - LIP SEAL, UF PUMP (Type 2)	₲ 200.000

Walter Acosino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.N.A.F.

20	Sello de la bomba de concentrado (A/B) - LIP SEAL, CONCENTRATION PUMP (FOR A/B)	₲ 200.000
21	Electrovalvula de 2 vias - 2 WAY VALVE, KF2 3421A	₲ 3.100.000
22	Sello de silicona de puerto de muestreo - PACKING, SILICONE RUBBER, SAMPLE PORT	₲ 100.000
23	Arandela tórica de pipeta de concentrado - O' RING, P8, CONCENTRATE SHEATH	₲ 15.000
24	Kit back up battery DIAMAX	₲ 4.000.000
25	Batería DIAMAX	₲ 3.000.000
26	Regulador de presión de entrada de agua - PRESSURE REGULATOR ASSY	₲ 4.000.000
27	Válvula solenoide de dos vías - TWO WAY SOLENOID VALVE KF2-3421A	₲ 3.100.000
28	Vávula antirretorno C1 - CHECK VALVE	₲ 2.000.000
29	Válvula de sobrepresión VR2 - RELIEF VALVE	₲ 2.200.000
30	Arandela tórica de la C1 - O RING (P14 silicone rubber)	₲ 15.000
31	Carcaza de la C1 - CASSING A (PPS)	₲ 790.000
32	Punta de pipeta de concentrado A - A liquid nozzle (only top)	₲ 1.100.000
33	Punta de pipeta de concentrado B - B liquid nozzle (only top)	₲ 1.100.000
34	Tubo de Silicona de la punta de concentrado - SILICONE TUBE (f5x7) L=20	₲ 80.000
35	Tubo de Silicona doble del conector de concentrado - SILICONE TUBE (F2.5x11 double tube)	₲ 21.000
36	Clamp conjunto, segmento de linea sanguineo - CLAMP ASSY	₲ 1.200.000
37	Roller guia, segmento de linea sanguineo - ROLLER C (POM)	₲ 160.000
38	Eje del roller, segmento de linea sanguineo - SHAFT B (SUS304)	₲ 160.000
39	Tornillo del eje, segmento de linea sanguineo - CROSS RECESSED HEAD BINDING SCREW (SUS304 M2.5x4)	₲ 21.000
40	Tapa de la bomba de sangre - COVER ASSY (Type 2)	₲ 2.000.000
41	Conjunto hembra de la pipeta de concentrado A - A CONCENTRATE SHEATH DOOR ASSY	₲ 760.000
42	Conjunto hembra de la pipeta de concentrado B - B CONCENTRATE SHEATH DOOR ASSY	₲ 760.000
43	Pipeta para concentrado Acido completo - A CONCENTRATE NOZZLE ASSY	₲ 3.100.000
44	Pipeta para concentrado Bicarbonato completo - B CONCENTRATE NOZZLE ASSY	₲ 3.100.000
45	Carcaza del sensor de burbuja - BUBBLE SENSOR UNIT ASSY (ABS/SUS303)	₲ 4.600.000
46	Handset color Rojo - DIALYSATE COUPLE (RED)	₲ 640.000
47	Handset color Azul - DIALYSATE COUPLE (BLUE)	₲ 640.000
48	Conector de desinfección (color amarillo) - DESINFECTION NOZZLE (CHEMICAL PROOF) PTFE	₲ 1.600.000
49	Cabezal de sujetador de jeringa de Heparina con eje - SYRINGE STOPPER	₲ 280.000
50	Membrana protectora del touchscreen - MEMBRANE KEY SWITCH SHEET.	₲ 600.000
51	Rueda libre - CASTER (Free)	₲ 650.000
52	Rueda fija - CASTER (Fix)	₲ 600.000
53	Conjunto cable para la bateria (2 cables) - BATTERY SHORT CABLE SET (2 CABLES)	₲ 780.000
54	Placa de control - CONTROL PCB (included the NVRAMs IC30/IC18), type 3, version 4.04	₲ 23.000.000
55	Detector de fuga de sangre - BLOOD LEAK SENSOR ASSY	₲ 18.600.000
56	Sensor de presion de dialisado PG3 - DIALYSATE PRESSURE SENSOR TYPE 2 ASSY	₲ 8.800.000
57	Carcaza de camara de balance - CASING (PPS)	₲ 2.200.000
58	Placa de Driver - DRIVER P.C. BOARD BP05-14 SLOT1. SEE NOTE 4.	₲ 9.000.000
59	Tapa inferior del tanque desaireador - LOWER TANK PSU	₲ 820.000
60	Tapa superior del tanque desaireador - UPPER TANK PSU	₲ 1.050.000
61	Bomba de Dializado - MAGNET GEAR PUMP (P2)	₲ 24.500.000
62	Juego de engranaje - GEART SET	₲ 12.900.000
63	Kit cabezal de Bomba de Concentrado - PUMP HEAD ASSY	₲ 17.600.000
64	Bomba de Concentrado -CONCENTRATE PUMP	₲ 25.900.000
65	Bomba de ultrafiltración – UF PUMP	₲ 25.900.000
66	Tornillo del sujetador de tubuladura – CROSS RECESSED HEAD PAN SCREW	₲ 18.000
67	Display LCD - LCD DISPLAY	₲ 19.000.000
68	Panel del touch – TOUCH PANEL	₲ 3.700.000
69	Placa de Control del LCD LCD DISPLAY P.C. BOARD	₲ 14.500.000
70	Fuente de Alimentacion - POWER UNIT	₲ 25.900.000
71	Punta del conjunto hembra de la pipeta de concentrado - SHEATH ASSY	₲ 3.100.000
72	Sensor de conductividad - CASE A CONDUCTIVITY SENSOR (PSU)	₲ 900.000
73	Carcaza de la bomba de sangre - COVER ASSY BLOOD PUMP (TYPE 2)	₲ 1.900.000
74	Termostato de la caldera - THERMOSTAT 03PNA100	₲ 820.000
75	Conjunto receptor de pipeta de para concentrado - SHEAT ASSY	₲ 3.100.000
76	Manguera siliconada para concentrado - SILICONE TUBE 2,5X5X900 mm	₲ 52.000
77	Manguera siliconada del circuito hidraulico - SILICONE TUBE (10m)	₲ 1.200.000
78	Tuerca hexagonal de la bomba de concentrado - HEX NUT CAP PUMP HEAD	₲ 600.000
79	Arandela del cabezal de la bomba de concentrado - BACK SEAT PUMP HEAD	₲ 52.000
80	Arandela selladora de la bomba de concentrado - LIP SEAL PUMP HEAD	₲ 200.000
81	Micro switch – D2HW-C233-	₲ 420.000
82	Carcaza de bomba de sangre – BLOOD PUMP TYPE 1 ASSY	₲ 25.900.000
83	Placa driver – DRIVER P.C. BOARD	₲ 11.000.000
84	Seguro de Tubuladura - Clamp base	---------

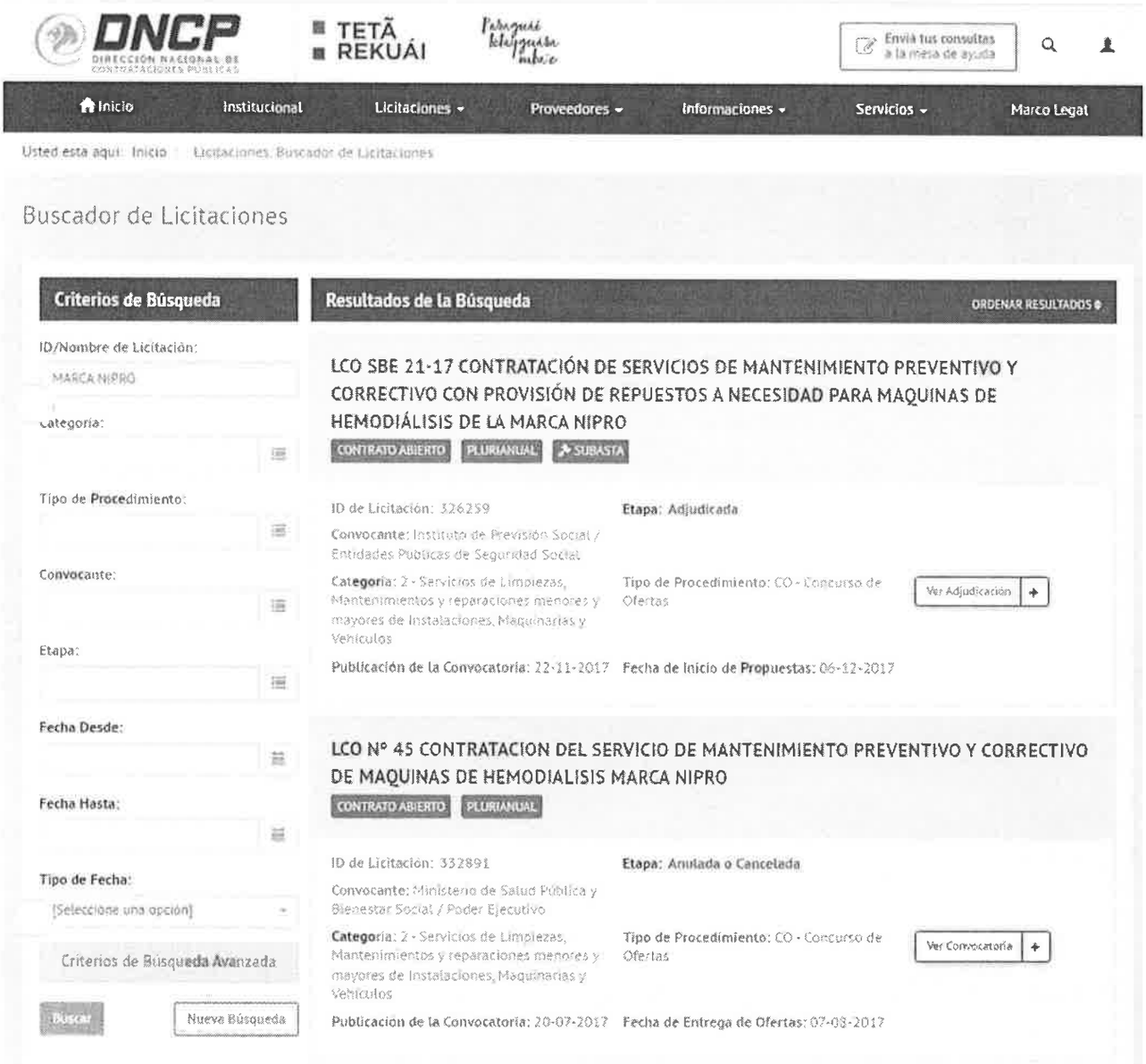
Walter Agustino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

85	MONITORING PC BOARD	₲ 14.500.000
86	Tornillo tipo perno de cabeza hueca hexagonal-CAP FOR HEX. SOCKET HEAD	₲ 55.000
87	Carcasa de plastico (blanco)- CASING PLASTIC (WHITE) TYPE	₲ 7.920.000
88	Lampara de color- COLOR LAMP	₲ 6.600.000
89	REDUCING VALVE ASSY – Regulador de entrada de agua surdial 55	----------
90	WATER SUPPLY FILTER - Filtro de entrada de agua	----------
91	DIALYSATE LINE FILTER, CL FILTER - Filtro de dialisado en linea	----------
92	TWO WAY ELECTROMAGNETIC VALVE - Válvulas electromagnética de dos vías V3	----------
93	THREE WAY ELECTROMAGNETIC VALVE - Válvulas electromagnética de tres vías V9	----------
94	ROLLER WITH BEARING - Rodillos con rulemán para bomba de sangre	----------
95	BEARING - Rulemanes para rodillo de bomba de sangre	----------
96	SILICONE TUBE – Tubo de silicona (10 mts)	----------
97	SPARE KIT FOR MDG-R2RA230/115-33/32 – kit de reparo para cabezal de bomba P1 y bomba P2	----------
98	TWO WAY ELECTROMAGNETIC VALVE TYPE II - Válvula electromagnética de 2 vias Tipo II (V4/V11)	----------
99	PHOTO SENSOR BOARD - Placa de sensor óptico de la bomba de viscosa	----------
100	DIALYSATE PRESSURE SENSOR ASSY TYPE II - Placa del sensor de dialisado	----------
101	BUBBLE SENSOR BOARD - Placa del sensor de detección de burbujas	----------
102	VENOUS PRESSURE SENSOR BOARD - Placa del sensor de presión venosa	----------
103	T PIPE NEW TYPE - TEE de Polisulfona	----------
104	TEMPERATURA SENSOR HOLDER NEW TYPE - TEE de Silicona del Sensor de Temperatura	----------
105	DIALYSATE COUPLER ARTERIAL SIDE (RED) - Acoplador de dialisado lado arterial (Rojo)	----------
106	DIALYSATE COUPLER VENOUS SIDE (BLUE) - Acoplador de dialisado lado venoso (Azul)	----------
107	COUPLER ACCEPTOR - Receptáculo del acoplador de conectores arterial (rojo y azul)	----------
108	SCREW HEXAGONAL CAVITY FOR BLOOD PUMP - Tornillo de cavalidad hexagonal de seguro de rodillos de bomba de sangre	----------
109	SMALL TRUSS PHILLIPS SCREW - Tornillo de acero inox phillips con arandela de plástico	----------
110	SOCKET FOR RINSE PORT- Conector hembra para puerto de lavado	----------
111	FLOW METER ASSY - Flujímetro	----------
112	O RING - O-ring para tanque desaireador.	----------
113	Desinfectant Concentrate tank connector Assy -Pipeta para desinfectante	----------
114	Concentrate tank connector for(red)-Pipeta para concentrado Acido	----------
115	Concentrate tank connector for(blue)-Pipeta para concentrado Bicarbonato	----------
116	O RING - O-ring para sensor de conductividad.	----------
117	CONCENTRATE FOR A	----------
118	CONCENTRATE FOR B	----------
119	Electrovalvula de 2 vias - 2 WAY VALVE, KF2 3421A	----------
120	Regulador de presión de entrada de agua - PRESSURE REGULATOR ASSY	----------
121	Pipeta para concentrado Acido completo - A CONCENTRATE NOZZLE ASSY	----------
122	Pipeta para concentrado Bicarbonato completo - B CONCENTRATE NOZZLE ASSY	----------
123	Conector de desinfección (color amarillo) - DESINFECTION NOZZLE (CHEMICAL PROOF) PTFE	----------
124	Detector de fuga de sangre - BLOOD LEAK SENSOR ASSY	----------
125	Applicable for cadnica 20KR-ch 24V 3000 Ah Kit back up battery surdial 55 y surdial plus	----------
126	Conjunto de baño de desaireación-Deaeration bath Assy	----------
127	Válvula de dos vías tipo B-Two way valve Type B	----------
128	Válvula de dos vías tipo C (SV2-322-S)-Two way valve Type C (SV2-322-S)	----------
129	Conjunto de celda de conductividad (CD) Tipo A - Conductivity cell Assy (CD)Type A	----------
130	Conjunto de celda de conductividad (CD) Tipo B - Conductivity cell Assy (CD)Type B	----------
131	Celda de conductividad Conjunto (CD) Tipo D - Conductivity cell Assy(CD)Type D	----------
132	Presión de dializado conjunto de sensor tipo II - Dialysate pressure sensor Assy Type II (Type A)	----------
133	Presión de dializado Conjunto de sensor para TYPE II (Tipo B) - Dialysate pressure sensor Assy for TYPE II (Type B)	----------
134	Conjunto de sensor de fugas de sangre - Blood leak sensor Assy	----------
135	Conjunto de SW de presión - Pressure SW Assy	----------
136	Sensor de temperatura Montaje (PT-HST-1000) - Temperature sensor Assy(PT-HST-1000)	----------
137	Tubo en T - T-tube	----------
138	Temperatura sensor (T1.2.3) - Temperature sensor(T1.2.3)	----------
139	Sensor de temperatura Conjunto (PT100-HSTA-900) - Temperature sensor Assy (PT100-HSTA-900)	----------
140	Sensor de temperatura titular - nuevo tipo - (T1.2.3) - Temperature sensor holder - new type - (T1.2.3)	----------
141	Sensor de temperatura (T1.2.3) - emperature sensor (T1.2.3)	----------
142	Conjunto de sensor de burbujas de aire - Air bubbles sensor Assy	----------
143	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	----------
144	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	----------
145	Bidireccional válvula electromagnética - Two way electromagnetic valve	----------
146	Válvula de dos vías TIPO II - Two way valve TYPE II	----------
147	Alto vacío válvula electromagnética - High vacuum electromagnetic valve	----------
148	Válvula de dos vías tipo B - Two way valve Type B	----------
149	Válvula de dos vías tipo C (SV2-322-S) - Two way valve Type C (SV2-322-S)	----------

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.
MSP y BS

150	Tres vías válvula electromagnética - Three way electromagnetic valve	----------
151	Bomba de fuelle viscosa - Bellowphragm pump	----------
152	Conjunto de rodillos BP - BP roller Assy	----------
153	Motor para 230V - Motor for 230V	----------
154	Bomba de engranajes magnéticos para TYPE II A (AC231V) - Magnet gear pump for TYPE II A(AC231V)	----------
155	Carcasa Cabezal de bomba - Casing Pump head	----------
156	Conjunto de abrazadera venosa - Venous clamp Assy	----------
157	Solenoide BKT - Solenoide BKT	----------
158	Base de solenoide - Solenoid base	----------
159	Guía principal - Head guide	----------
160	Guía de abrazadera - Clamp guide	----------
161	Conjunto de bomba de jeringa - Syringe pump Assy	----------
162	Calentador - Heater	----------
163	Termostato - Thermostat	----------
164	Conjunto de baño de desaireación - Deaeration bath Assy	----------
165	Baño de desaireación AS2 Assy - Deaeration bath AS2 Assy	----------
166	Caja - Casing	----------
167	Caja - Casing (1)	----------
168	Plato - Plate	----------
169	Flotador SW - Float SW	----------
170	Tanque de inercia W Assy - Buffer tank W Assy	----------
171	Conjunto del tanque de inercia D - Buffer tank D Assy	----------
172	Control de dializado C1 válvula S - C1 Dialysate check valve S	----------
173	Comprobación de la bomba viscosa válvula - Viscous pump check valve	----------
174	Conjunto de medidor de flujo - Flow meter Assy	----------
175	Conjunto de medidor de flujo (FM / FS) Tipo B - Flow meter Assy (FM/FS) B type	----------

Walter Aguilera
Dpto. de Planificación y P.
D.C.C. / D.G.A.F.
MSP y BS



ID 326259

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.
MSP y BS

CONTRATO Nº 151/2018

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA MÁQUINAS DE HEMODILISIS DE LA MARCA NIPRO SUSCRITO CON LA FIRMA VICENTE SCAVONE & CIA S.A.E.

El **INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL**, (en lo sucesivo Instituto. I.P.S., Contratante) regido por el Decreto Ley Nº 1.860/50, ratificado por Ley Nº 375/56, modificado por las Leyes 537/58, 430/73, 1.286/87 y 98/92, domiciliado en Constitución esq. Herrera de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Gerente de Abastecimiento y Logística, **el Econ. Armando Daniel Rodríguez Franco con C.I. Nº 914.759,** conforme a la **Resolución C.A. Nº 036-011/17** de fecha 30 de mayo de 2017, denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.**, con RUC Nº 80001446-4, domiciliada en la Calle Pastora Céspedes esquina Don Vicente Scavone (San Lorenzo – Paraguay) representada por el Señor **Lidio Raúl SILVA CHAMORRO**, con Cedula de Identidad Nº 739.665, de acuerdo a la Escritura Pública Nº 31, de fecha 27 de enero de 2.015, pasada ante la Esc. Gloria Beatriz Rivarola de Escurra, inscripta en el Registro Publico Sección Poderes y/o Contratos, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**", e individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente Contrato **para la "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA MÁQUINAS DE HEMODILISIS DE LA MARCA NIPRO"** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

6- PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS [Art. 37 inc. c) de la Ley Nº 2051].

El Precio del Contrato es de **Gs. 388.960.000 (Guaraníes trescientos ochenta y ocho millones novecientos sesenta mil), IVA Incluido,** sujeto a cualquier ajuste, incremento, o deducciones que puedan ser efectuados conforme a la fórmula de reajuste indicada en las Condiciones Especiales del Contrato.-

Los precios Unitarios, Totales y el detalle de los servicios a ser prestados constan en el siguiente cuadro:

Monto mínimo:	**Gs. 194.480.000.- (IVA INCLUIDO)**
Monto máximo:	**Gs. 388.960.000.- (IVA INCLUIDO)**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIOS REFERENCIALES	Precio unitario (IVA Inc.)	Precio total (IVA Inc.)
1	73171602-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MÁQUINAS PARA HEMODIÁLISIS, MARCA NIPRO, MODELO DIAMAX Instalados en el Rango de 0 a 50km	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000
2	73171602-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANTAS DE ÓSMOSIS INVERSA, MARCA MILLENIUM NIPRO Instalados en el Rango de 0 a 50km	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.700.000
3	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica G50 - O RING, G50, DEAERATION TANK (AS1)	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	28.000
4	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica G50 - O RING, G50 SILICONE RUBBER, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	28.000
5	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de FLOW SWITCH, OLV-5S, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.300.000
6	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica del separador de aire - PACKING SILICONE RUBBER, AIR SEPARATOR TANK (AS2)	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	15.000
7	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica G50 - O	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Econ. Armando Rodriguez Gerente de Abastecimiento y Logística

Sr. Lidio Silva C.I. Nº 739 663 PASTORA CÉSPEDES Y VICENTE SCAVONE

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. - D.G.A.F.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVO DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y SEGUROS

CONTRATO Nº 151/2018

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIOS REFERENCIALES	Precio unitario (IVA Inc.)	Precio total (IVA Inc.)
		RING, G50 SILICONE RUBBER, MIXING CHAMBER						
8	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica G50 - O RING, G50 SILICONE RUBBER, DEAERATION CHAMBER (BTI)	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	28.000
9	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica G50 - O RING, P3 SILICONE RUBBER, TEMPERATURA SENSORS (THERMISTOR) (T1,T2,T3,T4,T5,T6)	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000	18.000
10	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica del sensor de conductividad - CONDUCTIVITY SENSOR, AS568-104, SILICONE RUBBER, (CD1, CD2, CD3, CD4)	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	28.000
11	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica, resistencia - O RING, JASO 1033, HEATER	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	28.000
12	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica, llave de flujo - O RING, P14 SILICONE RUBBER, FLOW SWITCH	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	28.000
13	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica del sensor de presión de dializado - O RING, AS568-012 SILICONE RUBBER, DIALYSATE PRESSURE SENSOR (Type 2)	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000
14	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Filtro para líquidos - FILTER (LIQUID FLOW SECTIONS)	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	160.000
15	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de reparo de cabezal de bomba (P1/P2) - Spare kit for MDG-R2RA230/115-33/32	Unidad	EVENTO	1	13.000.000	13.000.000	13.000.000
16	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sello de la bomba de UF - LIP SEAL, UF PUMP (Type 2)	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000
17	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sello de la bomba de concentrado (A/B) - LIP SEAL, CONCENTRATION PUMP (FOR A/B)	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000
18	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electroválvula de 2 vías - 2 WAY VALVE, KF2 3421A	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000	3.100.000
19	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sello de silicona de puerto de muestreo - PACKING, SILICONE RUBBER, SAMPLE PORT	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000
20	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica de pipeta de concentrado - O RING, P8, CONCENTRATE SHEATH	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	15.000
21	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit back up battery DIAMAX	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000
22	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Batería DIAMAX - Conjunto de dos	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	3.000.000
23	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Regulador de presión de entrada de agua - PRESSURE REGULATOR ASSY	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000
24	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Válvula solenoide de dos vías - TWO WAY SOLENOID VALVE KF2 3424A	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000	3.100.000

Sr. Lidio Silva
C.I. Nº 739 663
CASTILLA CÉSPEDES Y
DON VICENTE SCAVONE

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.

CONTRATO N° 151/2018

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIOS REFERENCIALES	Precio unitario (IVA Inc.)	Precio total (IVA Inc.)
25	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Válvula antirretorno C1 - CHECK VALVE	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000
26	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Válvula de sobrepresión VR2 - RELIEF VALVE	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000
27	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela tórica de la C1 - O RING (P14 silicone rubber)	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	15.000
28	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcasa de la C1 - CASSING A (PPS)	Unidad	EVENTO	1	790.000	790.000	790.000
29	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Punta de pipeta de concentrado A - A liquid nozzle (only top)	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000
30	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Punta de pipeta de concentrado B - B liquid nozzle (only top)	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000
31	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Silicona de la punta de concentrado - SILICONE TUBE (5x7) L=20	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	80.000
32	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Silicona doble del conector de concentrado - SILICONE TUBE (F2.5x11 double tube)	Unidad	EVENTO	1	21.000	21.000	21.000
33	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Clamp conjunto, segmento de línea sanguíneo - CLAMP ASSY	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000
34	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Roller guía, segmento de línea sanguíneo - ROLLER C (POM)	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	160.000
35	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Eje del roller, segmento de línea sanguíneo - SHAFT B (SUS304)	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	160.000
36	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tornillo del eje, segmento de línea sanguíneo - CROSS RECESSED HEAD BINDING SCREW (SUS304 M2.5x4)	Unidad	EVENTO	1	21.000	21.000	21.000
37	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tapa de la bomba de sangre - COVER ASSY (Type 2)	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000
38	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto hembra de la pipeta de concentrado A - A CONCENTRATE SHEATH DOOR ASSY	Unidad	EVENTO	1	760.000	760.000	760.000
39	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto hembra de la pipeta de concentrado B - B CONCENTRATE SHEATH DOOR ASSY	Unidad	EVENTO	1	760.000	760.000	760.0[illegible]
40	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pipeta para concentrado Acido completo - A CONCENTRATE NOZZLE ASSY	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000	3.100.[illegible]
41	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pipeta para concentrado Bicarbonato completo - B CONCENTRATE NOZZLE ASSY	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000	3.100.[illegible]
42	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcasa del sensor de burbuja - BUBBLE SENSOR UNIT ASSY (ABS/SUS303)	Unidad	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000	4.600.000
43	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Handset color Rojo - DIALYSATE COUPLE (RED)	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000	640.000
44	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Handset color Azul -	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000	640.000

Sr. Lidio Silva
C.I. N° 739 663
PASTORA CÉSPEDES Y DON VICENTE SCAVONE

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. D.G.A.F.
MSP y BS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVO DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y SEGUROS

CONTRATO Nº 151/2018

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIOS REFERENCIALES	Precio unitario (IVA Inc.)	Precio total (IVA Inc.)
		DIALYSATE COUPLE (BLUE)						
45	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conector de desinfección (color amarillo) - DESINFECTION NOZZLE (CHEMICAL PROOF) PTFE	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1.600.000
46	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cabezal de sujetador de jeringa de Heparina con eje - SYRINGE STOPPER	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	280.000
47	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana protectora del touchscreen - MEMBRANE KEY SWITCH SHEET. C03-3018	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000
48	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rueda libre - CASTER (Free)	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	650.000
49	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Rueda fija - CASTER (Fix)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000
50	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto cable para la batería (2 cables) - BATTERY SHORT CABLE SET (2 CABLES)	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000	780.000
51	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de control - CONTROL PCB (included the NVRAMs IC30/IC18), type 3, versión 4.04	Unidad	EVENTO	1	23.000.000	23.000.000	23.000.000
52	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Detector de fuga de sangre - BLOOD LEAK SENSOR ASSY	Unidad	EVENTO	1	18.600.000	18.600.000	18.600.000
53	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor de presión de dializado PG3 - DIALYSATE PRESSURE SENSOR TYPE 2 ASSY	Unidad	EVENTO	1	8.800.000	8.800.000	8.800.000
54	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcasa de cámara de balance - CASING (PPS)	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000
55	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Driver - DRIVER P.C. BOARD BP05-14 SLOT1. SEE NOTE 4.	Unidad	EVENTO	1	9.000.000	9.000.000	9.000.000
56	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tapa inferior del tanque desaireador - LOWER TANK PSU	Unidad	EVENTO	1	820.000	820.000	820.000
57	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tapa superior del tanque desaireador - UPPER TANK PSU	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	1.050.000
58	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de Dializado - MAGNET GEAR PUMP (P2)	Unidad	EVENTO	1	24.500.000	24.500.000	24.500.000
59	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Juego de engranaje - GEART SET	Unidad	EVENTO	1	12.900.000	12.900.000	12.900.000
60	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit cabezal de Bomba de Concentrado - PUMP HEAD ASSY	Unidad	EVENTO	1	17.600.000	17.600.000	17.600.000
61	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de Concentrado - CONCENTRATE PUMP	Unidad	EVENTO	1	25.900.000	25.900.000	25.900.000
62	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bomba de ultrafiltración – UF PUMP	Unidad	EVENTO	1	25.900.000	25.900.000	25.900.000
63	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tornillo del sujetador de tubuladura – CROSS RECESSED HEAD PAN SCREW	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000	18.000
64	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Display LCD - LCD DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	19.000.000	19.000.000	19.000.000
65	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Papel del touch – TOUCH PANEL	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000	3.700.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Adm. Jorge Rodríguez
Gerente Suplente de Abastecimiento y Logística

Sr. Lidio Silva
C.I. Nº 739 663
PAPELERA CESPEDES Y DON VICENTE SCAVONE

Licitación por Concurso de Ofertas para la "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA MÁQUINAS DE HEMODILISIS DE LA MARCA NIPRO"

CONTRATISTA: VICENTE SCAVONE & CIA S.A.E.
IMPORTE: Gs. 339.960.000.

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C. - D.A.F.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIOS REFERENCIALES	Precio unitario (IVA Inc.)	Precio total (IVA Inc.)
66	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Control del LCD DISPLAY P.C. BOARD	Unidad	EVENTO	1	14.500.000	14.500.000	14.500.000
67	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de Alimentación - POWER UNIT	Unidad	EVENTO	1	25.900.000	25.900.000	25.900.000
68	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Punta del conjunto hembra de la pipeta de concentrado - SHEATH ASSY	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000	3.100.000
69	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sensor de conductividad - CASE A CONDUCTIVITY SENSOR (PSU)	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	900.000
70	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcasa de la bomba de sangre - COVER ASSY BLOOD PUMP (TYPE 2)	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000	1.900.000
71	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Termostato de la caldera - THERMOSTAT 03PNA100	Unidad	EVENTO	1	820.000	820.000	820.000
72	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto receptor de pipeta de para concentrado - SHEAT ASSY	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000	3.100.000
73	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manguera siliconada para concentrado - SILICONE TUBE 2,5X5X900mm	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000	52.000
74	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manguera siliconada del circuito hidráulico - SILICONE TUBE (10m)	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000
75	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tuerca hexagonal de la bomba de concentrado - HEX NUT CAP PUMP HEAD	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000
76	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela del cabezal de la bomba de concentrado - BACK SEAT PUMP HEAD	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000	52.000
77	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Arandela selladora de la bomba de concentrado - LIP SEAL PUMP HEAD	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000
78	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Micro switch – D2HW-C233-	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	420.000
79	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Carcasa de bomba de sangre – BLOOD PUMP TYPE 1 ASSY	Unidad	EVENTO	1	25.900.000	25.900.000	25.900.000
80	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa driver – DRIVER P.C. BOARD	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000	11.000.000
81	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de monitoreo – MONITORING P.C. BOARD - HOUR METER	Unidad	EVENTO	1	9.000.000	9.000.000	9.000.000
82	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de MONITORING PC BOARD	Unidad	EVENTO	1	14.500.000	14.500.000	14.500.000
83	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de tornillo tipo perno de cabeza hueca hexagonal-CAP FOR HEX. SOCKET HEAD BOL	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	55.000
84	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de carcasa de plástico (blanco)- CASING PLASTIC (WHITE) TYPE	Unidad	EVENTO	1	7.920.000	7.920.000	7.920.000
85	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de lámpara de color- COLOR LAMP	Unidad	EVENTO	1	6.600.000	6.600.000	6.600.000
86	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Líquido hemostático	Unidad	EVENTO	1	1.518.000	1.518.000	1.518.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Econ. Tania Rodríguez
Gerente de Farmacia de Abastecimiento y Logística

Sr. Lidio Silva
C.I. Nº 739 663
PAMORA CESPEDES Y
DON VICENTE SCAVONE

Abog. [illegible]
Asesor Jurídico
Instituto de Previsión Social

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C. D.G.A.F.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVO DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS Y SEGUROS

CONTRATO Nº 151/2018

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIOS REFERENCIALES	Precio unitario (IVA Inc.)	Precio total (IVA Inc.)
		membrana de O.I., de pH bajo (1 Galón) -CLEANER, LIQUI-CLEAN 103, 1 GAL., LOW PH, LIQUID						
87	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Liquido limpiador de membrana de O.I., de pH alto (1 Galón) -CLEANER, LIQUI-CLEAN 511, 1 GAL., HIGH PH, LIQUID	Unidad	EVENTO	1	1.518.000	1.518.000	1.518.000
88	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Limpiador de membrana de O.I., Biosan (1 Galón) - MEMBRANE CLEANER, BIOSAN, 1 GAL., LIQUID	Unidad	EVENTO	1	1.518.000	1.518.000	1.518.000
89	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Membrana de osmosis inversa - MEMBRANE, TF, 2.4x21, TAPE, 415GPD, DESAL	Unidad	EVENTO	1	7.900.000	7.900.000	7.900.000
90	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Paquetes (kits) de conectores Quick-disconect (male/female) para conectores de: Desinfección (amarillo), Producto (blanco), Desecho (rojo) y Alimentación (verde)	Unidad	EVENTO	1	10.248.000	10.248.000	10.248.000
91	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Llave de 5 posiciones de Alarma - SWITCH ASSEMBLY	Unidad	EVENTO	1	6.360.000	6.360.000	6.360.000
92	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Colector de desechos - MANIFOLD WASTE	Unidad	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000	2.640.000
93	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bobina solenoide p/ válvula de 1/4 - SOLENOID 1/4 FNPT, 220V/50Hz, 18 LEADS	Unidad	EVENTO	1	5.340.000	5.340.000	5.340.000
94	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Regulador de entrada de agua - REGULATOR, WATER, PLASTIC, 1/4 FNTP, R45	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	3.600.000	3.600.000
95	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conector recto de 1/4SFX 1/4MNPT - STRAIGHT, 1/4SFX 1/4MNPT	Unidad	EVENTO	1	204.000	204.000	204.000
96	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit adaptador - SOFTENER HEAD, ADAPTER KIT	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000
97	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conector rápido 3/8 x 1/4 FLO Hembra - QUICK DISCONNECT, 3/8 TUBE X 1/4 FLO, FEMALE	Unidad	EVENTO	1	576.000	576.000	576.000
98	73171602-005	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conector rápido 3/8 x 1/4 FLO Macho - QUICK DISCONNECT, 3/8 tube X 1/4 FLO, MALE, COD. 3028487	Unidad	EVENTO	1	576.000	576.000	576.000
99	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Conjunto Llave - SWITCH ASSY	Unidad	EVENTO	1	1.916.400	1.916.000	1.916.000
100	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Motobomba de Agua y Accesorios	Unidad	EVENTO	1	10.000.000	10.000.000	10.000.000

Monto Total Adjudicado: G. 388.960.000.- (Guaraníes trescientos ochenta y ocho millones novecientos sesenta mil), IVA Incluido.

En consideración a los pagos que la Contratante hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

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 el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Econ. Arminda Rodríguez
Gerente General de Logística

Sr. Lidio Silva
C.I. Nº 739 663
PASTORA CÉSPEDES Y
JUAN VICENTE SCAVONE

Abog. Hernán Benítez
Instituto de Previsión Social

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. - D.G.A.F.
Reg. y Sello

Dpto. de Planificación y Presupuesto
Sección Planificación