




L.M.C. N° 01/2024

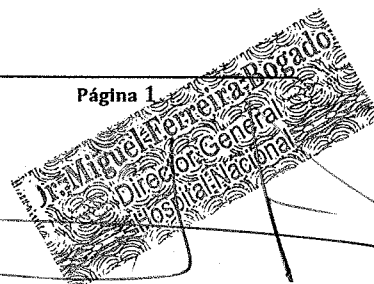
CONTRATO N° 05/2024

JR INGENIERIA de Javier Recalde Encina RUC N° 3723322-0

INDICE

1	Objeto del Contrato.-	2
2	Documentos Integrantes del Contrato.-	2
3	Documentos Adicionales del Contrato.-	2
4	Identificación del Crédito Presupuestario para Cubrir el Compromiso Derivado del Contrato.-	2
5	Procedimiento de Contratación.-	3
6	Precio Unitario y el Importe Total a Pagar por los Bienes y/o Servicios.-	3
7	Vigencia del Contrato.-	17
8	Plazo , Lugar y Condiciones de la Provisión de Bienes y/o Servicios.-	18
9	Administración del Contrato.-	33
10	Formas y términos para garantizar el cumplimiento del contrato.-	33
11	Multas.-	33
12	Causales y Procedimientos para Suspender, Terminar o Rescindir.-	33
13	Solución de Controversias.-	33
14	Anulación de la Adjudicación.-	33
15	Idioma del Contrato.-	33
16	Suscripción.-	34


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0





MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUAI
TESAIHA TEKÓ
PORAYE
MOTENONDEMA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

Contrato

Entre **EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL**, domiciliado en Brasil e/ Pettrossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Miguel Ferreira Bogado**, con Cédula de Identidad N° **1.093.612**, Director General del Centro Médico Nacional – Hospital Nacional, designado por Resolución D.G.RR.HH. 82/2023, facultado a suscribir el presente contrato por Resolución D.G. N° 22/2024, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **JR INGENIERIA de Javier Recalde Encina** con N° de RUC **3723322-0**, domiciliada en Calle Habana 185 casi Lima, de la Ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay, representada para este acto por, el **Sr. Javier Recalde Encina** con Cédula de Identidad N° **3.723.322**, denominada en adelante el PROVEEDOR, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON ASISTENCIA TECNICA Y PROVISION DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPRESORES DE AIRE COMPRIMIDO – VACIO MEDICINAL DE LA MARCA TAUSEM Y ENGINEERING**" I.D. N° 444.821, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria:

Establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación al llamado denominado "**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON ASISTENCIA TECNICA Y PROVISION DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPRESORES DE AIRE COMPRIMIDO – VACIO MEDICINAL DE LA MARCA TAUSEM Y ENGINEERING**", conforme se detallan en las Especificaciones Técnicas que se encuentran en el presente Pliego.-

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales, que forman parte integral del Contrato además de los documentos contractuales firmados por las partes, son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del Proveedor;
- La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
- La póliza a ser emitida por la aseguradora.

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

3. DOCUMENTACION ADICIONALES DEL CONTRATO.-

Los documentos adicionales del contrato son: Clausula excluida (no se mostrada en el pliego final).-

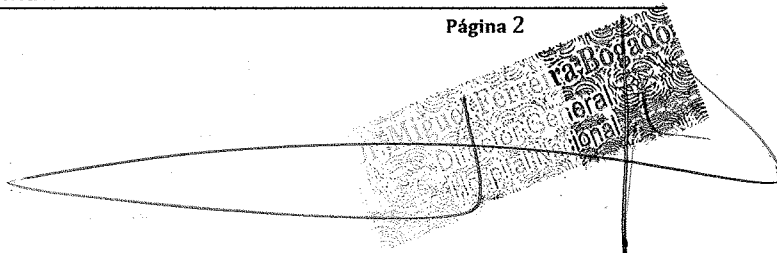
4. IDENTIFICACION DEL CREDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.-

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 444.821.-

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 2

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION.-

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la **Licitación de Menor Cuanfía Nacional N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering"**, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones N° 4 - Hospital Nacional del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La adjudicación fue realizada por Resolución D.G. N° 22/2024.-

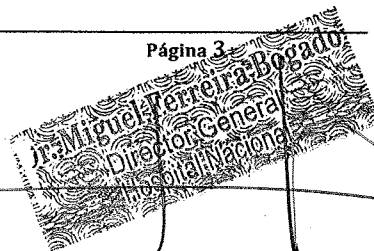
6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y SERVICIOS.-

LOTE	Ítem	Código Catalogo	Descripción del bien	Atributos	Características	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos N° 1, 2, 3, 4, 5 y 6 del listado de equipos de Compresores, marca Tausem Modelo 190.120, 190.190 y CPSP 315 AVI.-, Contrato Abierto:								
	1	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Limpieza general de válvulas.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	905,000	905,000
	2	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Limpieza general de rodamientos.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	850,000	850,000
	3	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Limpieza de aros.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,650,000	1,650,000
	4	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Verificación de rodillos de biela.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,350,000	1,350,000
	5	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Lubricación de rodamientos de biela con grasa especial con alto grado de goteo.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,265,000	1,265,000
	6	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Verificación de tensión de correas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,050,000	1,050,000
	7	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Verificación de elemento filtrante.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	920,000	920,000
	8	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Verificación de acumulación de agua en el pulmón.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	680,000	680,000
	9	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Verificación del estado de instalaciones.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	850,000	850,000
	10	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Ajustes generales.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,450,000	1,450,000
	11	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Pruebas de funcionamiento.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	720,000	720,000
	12	73152101-018	Mantenimiento Preventivo para Tanque de aire comprimido.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,350,000	1,350,000
	13	73152101-018	Mantenimiento Preventivo para Tanque de vacío medicinal.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	850,000	850,000

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Página 3





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

14	73152101-018	Mantenimiento Preventivo verificación Secador de aire.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO 11	procedencia: Nacional	1	750,000	750,000
15	73152101-018	Mantenimiento Preventivo para Tablero de comando compresor de aire TAUSEM.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,850,000	1,850,000
16	73152101-018	Mantenimiento Preventivo para Tablero de comando bomba de vacío medicinal TAUSEM.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	2,000,000	2,000,000
17	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,900,000	1,900,000
18	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	339,000	339,000
19	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	2,100,000	2,100,000
20	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	340,000	340,000
21	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	2,340,000	2,340,000
22	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	350,000	350,000
23	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	580,000	580,000
24	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	110,000	110,000
25	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresión Ø 190 (Pos 13).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,680,000	1,680,000
26	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Aro de compresión Ø 190 (Pos 13).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	295,000	295,000
27	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresión Ø 120 (Pos 13).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,750,000	1,750,000
28	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Aro de compresión Ø 120 (Pos 13).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	310,000	310,000
29	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento inferior válvula	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	2,100,000	2,100,000

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Página 7 de 7
Dr. Miguel Ferreira Bogado
Director General
Hospital Nacional



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUAY
TESAI HA TEKO
PORAYE
MOTENONDEMA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAI
REKUAI

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

		(Pos 29).-					
30	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	350,000	350,000
31	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	2,250,000	2,250,000
32	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	350,000	350,000
33	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	7,200,000	7,200,000
34	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	1,100,000	1,100,000
35	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Caño flexible para alta presion con malla de metal de 1"x 1 metro.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: nacional	1	1,350,000	1,350,000
36	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Caño flexible para alta presion con malla de metal de 1" x 1 metro.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	305,000	305,000
37	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Cordon siliconado (Pos 26 y 23).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	590,000	590,000
38	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Cordon siliconado (Pos 26 y 23).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	110,000	110,000
39	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	310,000	310,000
40	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	62,000	62,000
41	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Electrovalvula de Alivio 220V/50Hz - NA.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,300,000	1,300,000
42	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Electrovalvula de Alivio 220V/50Hz NA.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	250,000	250,000
43	73152101-018	Mantenimiento correctivo con provision y reemplazo de junta (Pos 19)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	680,000	680,000
44	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Junta (Pos 19).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	120,000	120,000

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





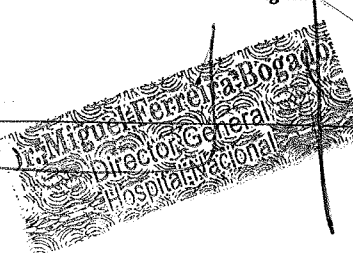
LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

45	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Lamina admision (chica + grande) (Pos 27).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,950,000	1,950,000
46	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Lamina admision (chica + grande) (Pos 27).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	320,000	320,000
47	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Lamina escape (Pos 27).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	2,100,000	2,100,000
48	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Lamina escape (Pos 27).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	360,000	360,000
49	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Arandela elastica de separacion.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	750,000	750,000
50	80111613-9999	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Arandela elastica de separacion.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	130,000	130,000
51	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Resortes válvulas admisión/escape.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	52,000	52,000
52	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Resortes válvulas admisión/escape.-	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	8,200	8,200
53	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,300,000	1,300,000
54	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	260,000	260,000
55	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo Bomba de vacío Tausem 190-190.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	7,540,000	7,540,000
56	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo Bomba de vacío Tausem 190-190.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	1,295,000	1,295,000
57	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Péndulo.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	8,300,000	8,300,000
58	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Pendulo.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	1,450,000	1,450,000
59	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Tablero de comando.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	6,850,000	6,850,000

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 6

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0





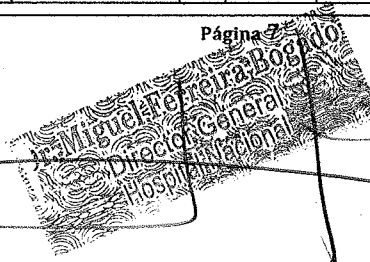
LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

60	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Tablero de comando.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	1,310,000	1,310,000
61	73152101-018	Mantenimiento Correctivo Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	2,400,000	2,400,000
62	80111613-9999	Mano de obra de Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	320,000	320,000
63	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Gas refrigerante ecológico R407.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,500,000	1,500,000
64	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Gas refrigerante ecologico R407.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	1,335,000	1,335,000
65	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Filtro de gas refrigerante.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,335,000	1,335,000
66	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Filtro de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	280,000	280,000
67	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Regulador de gas refrigerante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,510,000	1,510,000
68	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Regulador de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	245,000	245,000
69	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Llave TM 3X32A.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	350,000	350,000
70	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Llave TM 3X32A.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	135,000	135,000
71	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Interruptor ON/OFF	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	460,000	460,000
72	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Interruptor ON/OFF	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	138,000	138,000
73	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Grasa cojinete motor ventilador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: nacional	1	450,000	450,000
74	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Grasa cojinete motor ventilador.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	128,000	128,000

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 2

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





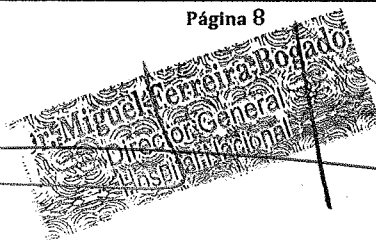
LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

75	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Regulador de presion con filtros FR - sistema	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,000,000	1,000,000
76	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Regulador de presion con filtros FR - sistema.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	138,000	138,000
77	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Manómetro de Presión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	360,000	360,000
78	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Manómetro de Presion	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	123,000	123,000
79	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Controlador electrónico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	2,150,000	2,150,000
80	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Controlador electronico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	900,000	900,000
81	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor punto de rocío	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	940,000	940,000
82	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Sensor punto de rocío.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	510,000	510,000
83	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor de presion.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	890,000	890,000
84	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Sensor de presion.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	345,000	345,000
85	73152101-018	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor de temperatura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	705,000	705,000
86	80111613-9999	Mano de Obra provision y reemplazo de Sensor de temperatura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	440,000	440,000
87	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Presostato digital con 2 estados sólidos de salida, Programable de 0 a 16 Bar.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,500,000	1,500,000
88	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Presostato digital con 2 estados sólidos de salida, Programable de 0 a 16 Bar.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	350,000	350,000
89	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo	unidad de medida: Unidad	procedencia: Nacional	1	930,000	930,000

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 8

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0





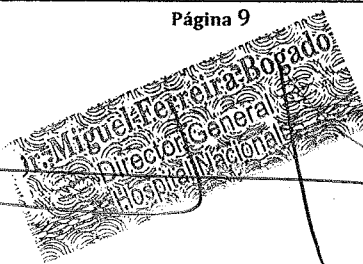
LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausen y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

		Válvula de Seguridad	presentación: EVENTO				
90	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Válvula de Seguridad	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	310,000	310,000
91	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula antiretorno de 2", de bronce con retorno por resorte	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	2,150,000	2,150,000
92	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Válvula antiretorno de 2", de bronce con retorno por resorte	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	325,000	325,000
93	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Purgador de Condensado para Aire Comprimido, temporizado conexión 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	760,000	760,000
94	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Purgador de Condensado para Aire Comprimido, temporizado conexión 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	142,000	142,000
95	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida de estado solido, con rango ajustable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,500,000	1,500,000
96	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida de estado solido, con rango ajustable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	350,000	350,000
97	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	425,000	425,000
98	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	55,000	55,000
99	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	380,000	380,000
100	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	55,000	55,000
101	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	192,000	192,000
102	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	48,000	48,000
103	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	280,000	280,000

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 9

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0





MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUAI
TESAI HA TEKO
PORAYE
MOTENONGEMA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAI
REKUAI

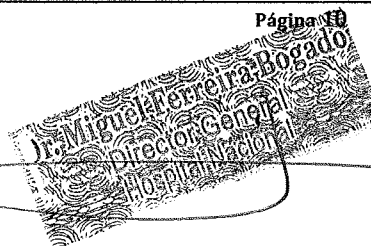
LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

104	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	48,000	48,000
105	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Rele de protección multifunción	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	2,000,000	2,000,000
106	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Rele de protección multifunción	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	435,000	435,000
107	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Manómetro Rango de 0 a 14 Bar.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	755,000	755,000
108	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Manómetro Rango de 0 a 14 Bar	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	150,000	150,000
109	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Temporizador Eléctrico Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	600,000	600,000
110	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Temporizador Eléctrico Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	130,000	130,000
111	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	81,000	81,000
112	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	23,000	23,000
113	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Estérica de 2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: nacional	1	320,000	320,000
114	80111613-9999	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Estérica de 2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	128,000	128,000
115	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Estérica de 1 1/4"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	436,000	436,000
116	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Llave de Paso Estérica de 1 1/4"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	128,000	128,000
117	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Estérica de 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	250,000	250,000
118	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Llave de Paso	unidad de medida: Unidad	consultor líder:JR INGENIERIA	1	96,000	96,000

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Página 10





MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL

PARAGUAI
TESAI HA TEKO
PORAVE
MOTENONDEHA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAI
REKUAI

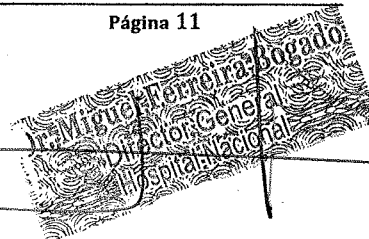
LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausen y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

		Esférica de 1/2"	presentación: EVENTO	procedencia: Nacional			
119	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro Silenciador 1/2".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	450,000	450,000
120	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Filtro Silenciador 1/2".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	110,000	110,000
121	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro Carbón Activado con purga automática, conexión entrada - salida de 1"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	4,940,000	4,940,000
122	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Filtro Carbón Activado con purga automática, conexión entrada - salida de 1".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	235,000	235,000
123	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro extra fino para partículas de 0,01 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	5,050,000	5,050,000
124	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Filtro extra fino para partículas de 0,01 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	365,000	365,000
125	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro separador coalescente para partículas de 1 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	5,250,000	5,250,000
126	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Filtro separador coalescente para partículas de 1 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	375,000	375,000
127	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Elemento Filtrante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,830,000	1,830,000
128	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Elemento Filtrante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder:JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	440,000	440,000
Suma de Precios Unitarios							136.450.200

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 11

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUAY
TESÁI HA TEKO
PORÁVE
NOTENONDEMA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUAI

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

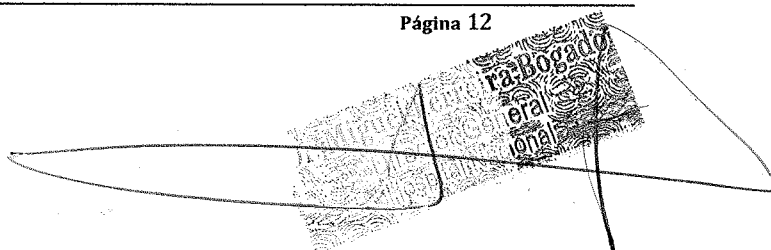
Monto Mínimo	170.000.000
Monto Máximo	340.000.000

LOTE	Ítem	Código Catálogo	Descripción del bien	Atributos	Características	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Mantenimiento preventivo y correctivo para el equipo N° 7 del listado de equipos, Compresor exento de aceite Vacío Medicinal, marca Engineering- , Contrato Abierto:								
	1	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Limpieza general de válvulas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	680,001	680,001
	2	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Limpieza general de rodamientos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	660,000	660,000
	3	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Limpieza de aros	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,227,501	1,227,501
	4	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Verificación de rodillos de biela	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,012,500	1,012,500
	5	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Lubricación de rodamientos de biela con grasa especial con alto grado de goteo.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	946,251	946,251
	6	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Verificación de tensión de correas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	796,251	796,251
	7	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Verificación de acumulación de agua en el pulmón	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	530,001	530,001
	8	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Verificación del estado de instalaciones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	640,000	640,000
	9	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Ajustes generales	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,162,500	1,162,500
	10	73152101-018	Mantenimiento Preventivo - Pruebas de funcionamiento.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	567,501	567,501
	11	73152101-018	Mantenimiento Preventivo para Tanque de vacío medicinal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	681,250	681,250
	12	73152101-018	Mantenimiento Preventivo para Tablero de comando bomba de vacío medicinal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,556,250	1,556,250
	13	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,617,501	1,617,501
	14	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	264,250	264,250
	15	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo	unidad de medida: Unidad	procedencia: Nacional	1	1,064,751	1,064,751

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 12

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

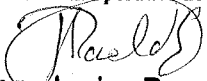


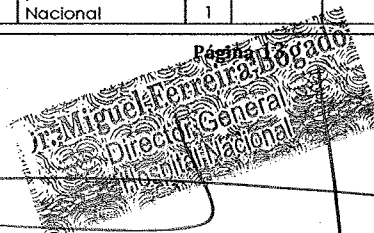


LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

		de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	presentación: EVENTO				
16	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	256,251	256,251
17	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,688,925	1,688,925
18	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	268,750	268,750
19	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	427,500	427,500
20	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	81,250	81,250
21	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresión Ø 190 (Pos 13)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,302,501	1,302,501
22	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Aro de compresión Ø 190 (Pos 13)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	238,750	238,750
23	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresión Ø 120 (Pos 13)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,290,000	1,290,000
24	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Aro de compresión Ø 120 (Pos 13)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	238,750	238,750
25	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,673,751	1,673,751
26	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	263,751	263,751
27	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,681,251	1,681,251
28	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	267,501	267,501
29	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	5,247,501	5,247,501
30	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	1,000,000	1,000,000
31	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo	unidad de medida: Unidad	procedencia: Nacional	1	1,042,500	1,042,500

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





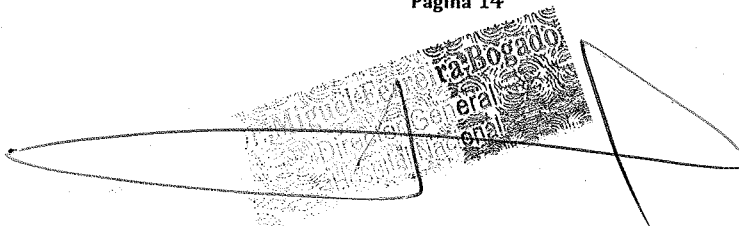
LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

2			de Caño flexible para alta presión con malla de metal de 1"x 1 metro.	presentación: EVENTO				
	32	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Caño flexible para alta presión con malla de metal de 1" x 1 metro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	207,501	207,501
	33	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Cordon siliconado (Pos 26 y 23).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	431,250	431,250
	34	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Cordon siliconado (Pos 26 y 23)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	77,500	77,500
	35	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	240,000	240,000
	36	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	43,750	43,750
	37	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Electrovalvula de Alivio 220V/50Hz - NA.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,080,000	1,080,000
	38	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Electrovalvula de Alivio 220V/50Hz - NA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	96,250	96,250
	39	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Junta (Pos 19).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	512,500	512,500
	40	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Junta (Pos 19)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	82,500	82,500
	41	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Lamina admision (chica + grande) (Pos 27)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,487,500	1,487,500
	42	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Lamina admision (chica + grande) (Pos 27)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	253,750	253,750
	43	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Lamina escape (Pos 27).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,592,676	1,592,676
	44	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Lamina escape (Pos 27)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	273,750	273,750
	45	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Arandela elástica de separación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	590,001	590,001
	46	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Arandela elástica de separación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	97,500	97,500

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 14

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

				Nacional			
47	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Resortes válvulas admisión/escape	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	36,250	36,250
48	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Resortes válvulas admisión/escape	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	6,201	6,201
49	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	981,250	981,250
50	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	155,001	155,001
51	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	5,323,750	5,323,750
52	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	865,000	865,000
53	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Péndulo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	5,913,750	5,913,750
54	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Péndulo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	1,000,000	1,000,000
55	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Tablero de comando	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	5,288,751	5,288,751
56	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Tablero de comando	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	940,000	940,000
57	73152101-018	Mantenimiento Correctivo Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,786,251	1,786,251
58	80111613-9999	Mano de obra Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	241,251	241,251
59	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula antiretorno de 2", de bronce con retorno por resorte.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,611,250	1,611,250
60	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Válvula antiretorno de 2", de bronce con retorno por resorte	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	248,751	248,751
61	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida de estado solido, con rango ajustable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,162,500	1,162,500

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 15

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0

Miguel Ferreira Bogado
Director General
Hospital Nacional



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUAI
TESAI HA TEKO
PORAYE
MOTENONDEMA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAI
REKUAI

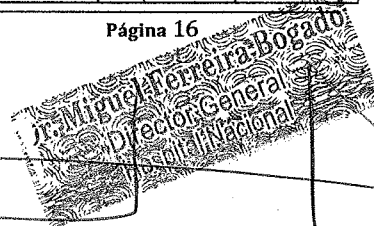
LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

62	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida de estado solido, con rango ajustable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	262,500	262,500
63	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	363,750	363,750
64	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	40,000	40,000
65	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	256,251	256,251
66	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	40,000	40,000
67	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	148,750	148,750
68	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	35,001	35,001
69	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	210,000	210,000
70	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	35,001	35,001
71	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Rele de protección multifunción	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	1,507,500	1,507,500
72	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Rele de protección multifunción	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	303,750	303,750
73	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Temporizador Eléctrico, Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	443,751	443,751
74	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Temporizador Eléctrico, Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	96,250	96,250
75	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	62,500	62,500
76	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo Luz Piloto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA	1	22,500	22,500

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 16

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

		Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.	presentación: EVENTO	procedencia: Nacional			
77	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	238,750	238,750
78	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Llave de Paso Esférica de 2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	96,250	96,250
79	73152101-018	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Llave de Paso Esférica de 1 1/4"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	337,500	337,500
80	80111613-9999	Mano de obra provision y reemplazo de Llave de Paso Esférica de 1 1/4"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional	1	96,250	96,250
Suma de Precios Unitarios							67.598.078

Monto Mínimo	47.200.000
Monto Máximo	94.400.000

LISTADO DE LOTES			
Lote N°	Nombre del Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
1	Mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos N° 1, 2, 3, 4, 5 y 6 del listado de equipos de Compresores, marca Tausem Modelo 190.120, 190.190 y CPSP 315 AV I	170.000.000	340.000.000
2	Mantenimiento preventivo y correctivo para el equipo N° 7 del listado de equipos, Compresor exento de aceite Vacío Medicinal, marca Engineering	47.200.000	94.400.000
Monto Totales		217.200.000	434.400.000

El monto total del presente contrato asciende **MONTO MINIMO ADJUDICADO: GS. 217.200.000.-**
Guaraníes Doscientos diecisiete millones doscientos mil.-

El monto total del presente contrato asciende **MONTO MAXIMO ADJUDICADO: GS. 434.400.000.-**
Guaraníes Cuatrocientos treinta y cuatro millones cuatrocientos mil.-

El Banco y Número de cuenta, del Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es en el **BANCO GNB Paraguay S.A.E.C.A. Cuenta Corriente en Moneda Local N° 000013022238001.-**

El proveedor se compromete a proveer los bienes y/o servicios a la contratante y a subsanar los defectos de estos de conformidad a 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 estas Bases y Condiciones.-

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La vigencia del presente contrato será: 24 (veinticuatro) meses desde la suscripción efectiva del contrato.-

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 17

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUAI
TESAI HA TEKO
PORAYE
MOTENONDEHA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUAI

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.-

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del Pliego de Bases, en la siguiente dirección; Ruta Gral. Samaniego Km. 6 – Compañía Itauguá Guazú – Ciudad de Itauguá.- Centro Médico Nacional – Hospital Nacional

Suministros y Especificaciones técnicas

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se registrará de conformidad a la cláusula de adendas y cambios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado:

Solicitado por el Tec. Derlis Fariña, Jefe del Departamento de Mantenimiento-Hospital Nacional.

Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:

Es de vital importancia contar con el correcto funcionamiento de estos equipos de compresores de aire comprimidos y vacío medicinal, ya que garantizan la seguridad en los procedimientos médicos.

Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal:

La presente Licitación es para cubrir la necesidad Institucional Sucesiva.

Justificación de las especificaciones técnicas establecidas:

Las Especificaciones Técnicas corresponden a lo que requiere la institución para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de compresores de vacío medicinal.-

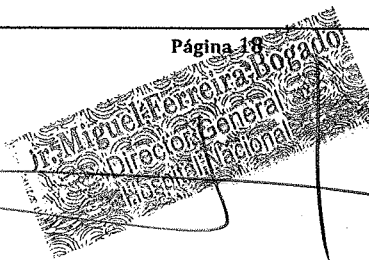
Especificaciones técnicas - CPS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Página 18





MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUAI
TESAI HA TEKO
PORAYE
MOTENONDENA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAI
REKUAI

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

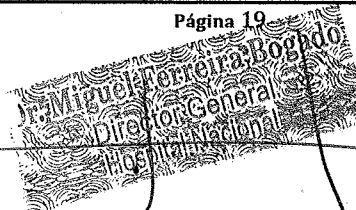
NUMERO DE EQUIPOS	LISTADO DE EQUIPOS
1	Compresor exento de aceite Aire Comprimido Medicinal, Marca TAUSEM. Modelo 190.120, Código Patrimonial N° 011-30-1518-0006.-
2	Compresor exento de aceite Aire Comprimido Medicinal, Marca TAUSEM. Modelo 190.120, Código Patrimonial N° 011-30-1518-0009.-
3	Compresor exento de aceite Aire Comprimido Medicinal, Marca TAUSEM. Modelo 190.120, Código Patrimonial N° 011-30-1518-0010.-
4	Compresor exento de aceite Aire Comprimido Medicinal, Marca TAUSEM. Modelo CPSP 315-AV, Código Patrimonial N° 011-30-1518-0011.-
5	Compresor exento de aceite Aire Comprimido Medicinal, Marca TAUSEM. Modelo CPSP 315-AV, Código Patrimonial N° 011-30-1518-0012.-
6	Compresor exento de aceite Aire Comprimido Medicinal, Marca TAUSEM. Modelo 190.190, Código Patrimonial N° 011-30-1517-0011.-
7	Compresor exento de aceite Vacío Medicinal, Marca ENGINEERING, Código Patrimonial N° 011-30-1517-0012.-

LOTE 1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS N° 1, 2, 3, 4, 5 y 6 DEL LISTADO DE EQUIPOS DE COMPRESORES MARCA TAUSEM, MODELO 190.120, 190.190 Y CPSP 315 AV		
ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ATRIBUTOS
1	Mantenimiento Preventivo - Limpieza general de válvulas.-	Mantenimiento Preventivo - Limpieza general de válvulas.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
2	Mantenimiento Preventivo - Limpieza general de rodamientos.-	Mantenimiento Preventivo - Limpieza general de rodamientos.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
3	Mantenimiento Preventivo - Limpieza de aros.-	Mantenimiento Preventivo - Limpieza de aros.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
4	Mantenimiento Preventivo - Verificación de rodillos de biela.-	Mantenimiento Preventivo - Verificación de rodillos de biela.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
5	Mantenimiento Preventivo - Lubricación de rodamientos de biela con grasa especial con alto grado de goteo.-	Mantenimiento Preventivo - Lubricación de rodamientos de biela con grasa especial con alto grado de goteo.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
6	Mantenimiento Preventivo - Verificación de tensión de correas.-	Mantenimiento Preventivo - Verificación de tensión de correas.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
7	Mantenimiento Preventivo - Verificación de elemento filtrante.-	Mantenimiento Preventivo - Verificación de elemento filtrante.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
8	Mantenimiento Preventivo - Verificación de acumulación de agua en el pulmón.-	Mantenimiento Preventivo - Verificación de acumulación de agua en el pulmón.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
9	Mantenimiento Preventivo - Verificación del estado de instalaciones.-	Mantenimiento Preventivo - Verificación del estado de instalaciones.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
10	Mantenimiento Preventivo - Ajustes generales.-	Mantenimiento Preventivo - Ajustes generales.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
11	Mantenimiento Preventivo - Pruebas de funcionamiento.-	Mantenimiento Preventivo - Pruebas de funcionamiento.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 19

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





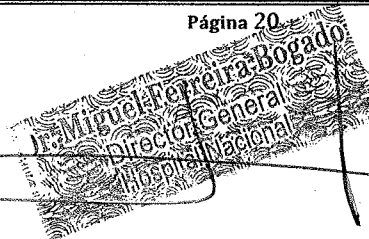
LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

12	Mantenimiento Preventivo para Tanque de aire comprimido.-	Mantenimiento Preventivo para Tanque de aire comprimido.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
13	Mantenimiento Preventivo para Tanque de vacío medicinal.-	Mantenimiento Preventivo para Tanque de vacío medicinal.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
14	Mantenimiento Preventivo verificación Secador de aire.-	Mantenimiento Preventivo verificación Secador de aire.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO 11
15	Mantenimiento Preventivo para Tablero de comando compresor de aire TAUSEM.-	Mantenimiento Preventivo para Tablero de comando compresor de aire TAUSEM.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
16	Mantenimiento Preventivo para Tablero de comando bomba de vacío medicinal TAUSEM.-	Mantenimiento Preventivo para Tablero de comando bomba de vacío medicinal TAUSEM.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
17	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
18	Mano de obra provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
19	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
20	Mano de obra provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
21	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
22	Mano de obra provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
23	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
24	Mano de obra provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
25	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 190 (Pos 13).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 190 (Pos 13).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
26	Mano de obra provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 190 (Pos 13).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 190 (Pos 13).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
27	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 120 (Pos 13).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 120 (Pos 13).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
28	Mano de obra provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 120 (Pos 13).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 120 (Pos 13).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
29	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
30	Mano de obra provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
31	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
32	Mano de obra provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
33	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
34	Mano de obra provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
35	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 20

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0





MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUAI
TESAI HA TEKO
PORÁVE
NOTENONDEHA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAI
REKUAI

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Taussem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

	provisión y reemplazo de Caño flexible para alta presión con malla de metal de 1"x 1 metro.-	reemplazo de Caño flexible para alta presión con malla de metal de 1"x 1 metro.-	presentación: EVENTO
36	Mano de obra provisión y reemplazo de Caño flexible para alta presión con malla de metal de 1"x 1 metro.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Caño flexible para alta presión con malla de metal de 1"x 1 metro.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
37	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Cordon siliconado (Pos 26 y 23).-	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Cordon siliconado (Pos 26 y 23).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
38	Mano de obra provisión y reemplazo de Cordon siliconado (Pos 26 y 23).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Cordon siliconado (Pos 26 y 23).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
39	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades).-	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
40	Mano de obra provisión y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
41	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Electroválvula de Alivio 220V/50Hz - NA.-	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Electroválvula de Alivio 220V/50Hz - NA.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
42	Mano de obra provisión y reemplazo de Electroválvula de Alivio 220V/50Hz - NA.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Electroválvula de Alivio 220V/50Hz - NA.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
43	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Junta (Pos 19).-	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Junta (Pos 19).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
44	Mano de obra provisión y reemplazo de Junta (Pos 19).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Junta (Pos 19).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
45	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Lamina admision (chica + grande) (Pos 27).-	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Lamina admision (chica + grande) (Pos 27).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
46	Mano de obra provisión y reemplazo de Lamina admision (chica + grande) (Pos 27).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Lamina admision (chica + grande) (Pos 27).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
47	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Lamina escape (Pos 27).-	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Lamina escape (Pos 27).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
48	Mano de obra provisión y reemplazo de Lamina escape (Pos 27).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Lamina escape (Pos 27).-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
49	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Arandela elastica de separacion.-	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Arandela elastica de separacion.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
50	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Arandela elastica de separacion.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Arandela elastica de separacion.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
51	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Resortes válvulas admision/escape.-	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Resortes válvulas admision/escape.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
52	Mano de obra provisión y reemplazo de Resortes válvulas admision/escape.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Resortes válvulas admision/escape.-	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD
53	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
54	Mano de obra provisión y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
55	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo Bomba de vacío Taussem 190-190.-	Mantenimiento Correctivo con provisión y reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo Bomba de vacío Taussem 190-190.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
56	Mano de obra provisión y reemplazo	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo	unidad de medida: Unidad

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Página 21





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

	de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo Bomba de vacío Tausem 190-190.-	con provision y reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo Bomba de vacío Tausem 190-190.-	presentación: EVENTO
57	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Pendulo.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Pendulo.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
58	Mano de obra provision y reemplazo de Pendulo.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Pendulo.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
59	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Tablero de comando.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Tablero de comando.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
60	Mano de obra provision y reemplazo de Tablero de comando.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Tablero de comando.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
61	Mantenimiento Correctivo Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ.-	Mantenimiento Correctivo Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
62	Mano de obra de Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ.-	Mano de obra de Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
63	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Gas refrigerante ecologico R407.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Gas refrigerante ecologico R407.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
64	Mano de Obra provision y reemplazo de Gas refrigerante ecologico R407.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Gas refrigerante ecologico R407.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
65	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Filtro de gas refrigerante.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Filtro de gas refrigerante.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
66	Mano de Obra provision y reemplazo de Filtro de gas refrigerante.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Filtro de gas refrigerante.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
67	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Regulador de gas refrigerante.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Regulador de gas refrigerante.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
68	Mano de Obra provision y reemplazo de Regulador de gas refrigerante.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Regulador de gas refrigerante.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
69	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Llave TM 3X32A.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Llave TM 3X32A.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
70	Mano de Obra provision y reemplazo de Llave TM 3X32A.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Llave TM 3X32A.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
71	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Interruptor ON/OFF.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Interruptor ON/OFF.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
72	Mano de Obra provision y reemplazo de Interruptor ON/OFF.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Interruptor ON/OFF.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
73	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Grasa cojinete motor ventilador.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Grasa cojinete motor ventilador.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
74	Mano de Obra provision y reemplazo de Grasa cojinete motor ventilador.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Grasa cojinete motor ventilador.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
75	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Regulador de presion con filtros FR - sistema.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Regulador de presion con filtros FR - sistema.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
76	Mano de Obra provision y reemplazo de Regulador de presion con filtros FR - sistema.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Regulador de presion con filtros FR - sistema.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0


Página 22



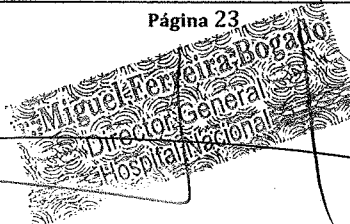
IMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Taussem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

77	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Manometro de Presion.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Manometro de Presion.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
78	Mano de Obra provision y reemplazo de Manometro de Presion.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Manometro de Presion.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
79	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Controlador electronico.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Controlador electronico.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
80	Mano de Obra provision y reemplazo de Controlador electronico.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Controlador electronico.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
81	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor punto de rocio.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor punto de rocio.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
82	Mano de Obra provision y reemplazo de Sensor punto de rocio.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor punto de rocio.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
83	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor de presion.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor de presion.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
84	Mano de Obra provision y reemplazo de Sensor de presion.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor de presion.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
85	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor de temperatura.-	Mantenimiento Correctivo para SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor de temperatura.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
86	Mano de Obra provision y reemplazo de Sensor de temperatura.-	Mano de Obra para Mantenimiento Correctivo SECADOR de AIRE con provision y reemplazo de Sensor de temperatura.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
87	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Presostato digital con 2 estados sólidos de salida, Programable de 0 a 16 Bar.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Presostato digital con 2 estados sólidos de salida, Programable de 0 a 16 Bar.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
88	Mano de obra provision y reemplazo Presostato digital con 2 estados sólidos de salida, Programable de 0 a 16 Bar.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Presostato digital con 2 estados sólidos de salida, Programable de 0 a 16 Bar.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
89	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula de Seguridad.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula de Seguridad.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
90	Mano de obra provision y reemplazo Válvula de Seguridad.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula de Seguridad.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
91	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula antiretorno de 2", de bronce con retorno por resorte.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula antiretorno de 2", de bronce con retorno por resorte.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
92	Mano de obra provision y reemplazo Válvula antiretorno de 2", de bronce con retorno por resorte.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula antiretorno de 2", de bronce con retorno por resorte.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
93	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Purgador de Condensado para Aire Comprimido, temporizado conexión 1/2".-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Purgador de Condensado para Aire Comprimido, temporizado conexión 1/2".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
94	Mano de obra provision y reemplazo Purgador de Condensado para Aire Comprimido, temporizado conexión 1/2".-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Purgador de Condensado para Aire Comprimido, temporizado conexión 1/2".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
95	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida, de estado solido, con rango ajustable.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida de estado solido, con rango ajustable.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
96	Mano de obra provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida de	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0

Página 23


Miguel Pereira Bogado
Director General
Hospital Nacional



LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

	estado solido, con rango ajustable.-	Vacuostato Digital con 2 salida de estado solido, con rango ajustable.-	
97	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
98	Mano de obra provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
99	Mantenimiento Correctivo	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
100	Mano de obra provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
101	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
102	Mano de obra provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
103	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
104	Mano de obra provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
105	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Rele de proteccion multifuncion.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Rele de proteccion multifuncion.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
106	Mano de obra provision y reemplazo Rele de proteccion multifuncion.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Rele de proteccion multifuncion.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
107	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Manómetro Rango de 0 a 14 Bar.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Manómetro Rango de 0 a 14 Bar.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
108	Mano de obra provision y reemplazo Manómetro Rango de 0 a 14 Bar.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Manómetro Rango de 0 a 14 Bar.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
109	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Temporizador Eléctrico Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Temporizador Eléctrico Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
110	Mano de obra provision y reemplazo Temporizador Eléctrico Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Temporizador Eléctrico Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
111	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
112	Mano de obra provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
113	Mantenimiento Correctivo	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 2".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
114	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 2".	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 2".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
115	Mantenimiento Correctivo	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 1 1/4".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
116	Mano de obra provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 1 1/4".	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 1 1/4".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 24

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

117	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 1/2".-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 1/2".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
118	Mano de obra provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 1/2".-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 1/2".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
119	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro Silenciador 1/2".-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro Silenciador 1/2".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
120	Mano de obra provision y reemplazo Filtro Silenciador 1/2".-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro Silenciador 1/2".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
121	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro Carbón Activado con purga automática, conexión entrada - salida de 1".-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro Carbón Activado con purga automática, conexión entrada - salida de 1".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
122	Mano de obra provision y reemplazo Filtro Carbón Activado con purga automática, conexión entrada - salida de 1".-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro Carbón Activado con purga automática, conexión entrada - salida de 1".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
123	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro extra fino para partículas de 0,01 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1".-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro extra fino para partículas de 0,01 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
124	Mano de obra provision y reemplazo Filtro extra fino para partículas de 0,01 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1".-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro extra fino para partículas de 0,01 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
125	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro separador coalescente para partículas de 1 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1".-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro separador coalescente para partículas de 1 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
126	Mano de obra provision y reemplazo Filtro separador coalescente para partículas de 1 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1".-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Filtro separador coalescente para partículas de 1 Micrón; caudal: 1800 L/min.; Conexión de entrada y salida 1".-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
127	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Elemento Filtrante.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Elemento Filtrante.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
128	Mano de obra provision y reemplazo Elemento Filtrante.-	Mano de obra para Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Elemento Filtrante.-	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO
MONTO MINIMO LOTE 1: 170.000.000			
MONTO MAXIMO LOTE 1 : 340.000.000			

LOTE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL EQUIPO N° 7 DEL LISTADO DE EQUIPOS, COMPRESOR EXENTO DE ACEITE, VACIO MEDICINAL, MARCA ENGINEERING		
ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ATRIBUTOS
1	Mantenimiento Preventivo- Limpieza general de válvulas.-	Mantenimiento Preventivo - Limpieza general de válvulas.-	procedencia: Nacional
2	Mantenimiento Preventivo- Limpieza general de rodamientos.-	Mantenimiento Preventivo - Limpieza general de rodamientos.-	procedencia: Nacional
3	Mantenimiento Preventivo- Limpieza de aros.-	Mantenimiento Preventivo - Limpieza de aros.-	procedencia: Nacional
4	Mantenimiento Preventivo- Verificación de rodillos de biela.-	Mantenimiento Preventivo - Verificación de rodillos de biela.-	procedencia: Nacional
5	Mantenimiento Preventivo- Lubricación de rodamientos de biela con grasa especial con alto grado de goteo.-	Mantenimiento Preventivo - Lubricación de rodamientos de biela con grasa especial con alto grado de goteo.-	procedencia: Nacional

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 25

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenierla
RUC: 3.723.322 - 0

Miguel Ángel Ferreira Bogado
Director General
Hospital Nacional



LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Taussem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

6	Mantenimiento Preventivo- Verificación de tensión de correas.-	Mantenimiento Preventivo - Verificación de tensión de correas.-	procedencia: Nacional
7	Mantenimiento Preventivo- Verificación de acumulación de agua en el pulmón.-	Mantenimiento Preventivo - Verificación de acumulación de agua en el pulmón.-	procedencia: Nacional
8	Mantenimiento Preventivo- Verificación del estado de instalaciones.-	Mantenimiento Preventivo - Verificación del estado de instalaciones.-	procedencia: Nacional
9	Mantenimiento Preventivo- Ajustes generales.-	Mantenimiento Preventivo - Ajustes generales.-	procedencia: Nacional
10	Mantenimiento Preventivo- Pruebas de funcionamiento.-	Mantenimiento Preventivo - Pruebas de funcionamiento.-	procedencia: Nacional
11	Mantenimiento Preventivo para Tanque de vacío medicinal.-	Mantenimiento Preventivo para Tanque de vacío medicinal.-	procedencia: Nacional
12	Mantenimiento Preventivo para Tablero de comando bomba de vacío medicinal.-	Mantenimiento Preventivo para Tablero de comando bomba de vacío medicinal.-	procedencia: Nacional
13	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47).-	procedencia: Nacional
14	Mano de obra provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de biela (Pos 47).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
15	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	procedencia: Nacional
16	Mano de obra provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno de cigüeñal (Pos 50).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
17	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46).-	procedencia: Nacional
18	Mano de obra provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Perno del pendulo (Pos 46).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
19	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).-	procedencia: Nacional
20	Mano de obra provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Reten con provision de (Pos 40).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
21	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 190 (Pos 13).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 190 (Pos 13).-	procedencia: Nacional
22	Mano de obra provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 190 (Pos 13).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 190 (Pos 13).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
23	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 120 (Pos 13).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 120 (Pos 13).-	procedencia: Nacional
24	Mano de obra provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 120 (Pos 13).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Aro de compresion Ø 120 (Pos 13).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
25	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29).-	procedencia: Nacional
26	Mano de obra provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento inferior válvula (Pos 29).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
27	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24).-	procedencia: Nacional
28	Mano de obra provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Asiento superior válvula (Pos 24).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
29	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	procedencia: Nacional

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 26

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUAY
TESAI HA TEKO
PORÁVE
MOTENONDEHA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAY
REKUAI

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Taussem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

	biela (Pos 41).-		
30	Mano de obra provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Brazo de biela (Pos 41).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
31	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Caño flexible para alta presión con malla de metal de 1"x 1 metro.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Caño flexible para alta presión con malla de metal de 1"x 1 metro.-	procedencia: Nacional
32	Mano de obra provision y reemplazo de Caño flexible para alta presión con malla de metal de 1" x 1 metro.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Caño flexible para alta presión con malla de metal de 1" x 1 metro.-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
33	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Cordón siliconado (Pos 26 y 23).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Cordón siliconado (Pos 26 y 23).-	procedencia: Nacional
34	Mano de obra provision y reemplazo de Cordón siliconado (Pos 26 y 23).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Cordón siliconado (Pos 26 y 23).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
35	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades).-	procedencia: Nacional
36	Mano de obra provision y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Correa transmisión 3 (unidades).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
37	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Electroválvula de Alivio 220V/50Hz - NA.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Electroválvula de Alivio 220V/50Hz - NA.-	procedencia: Nacional
38	Mano de obra provision y reemplazo de Electroválvula de Alivio 220V/50Hz - NA.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Electroválvula de Alivio 220V/50Hz - NA.-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
39	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Junta (Pos 19).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Junta (Pos 19).-	procedencia: Nacional
40	Mano de obra provision y reemplazo de Junta (Pos 19).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Junta (Pos 19).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
41	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Laminas admisión (chica + grande) (Pos 27).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Laminas admisión (chica + grande) (Pos 27).-	procedencia: Nacional
42	Mano de obra provision y reemplazo de Laminas admisión (chica + grande) (Pos 27).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Laminas admisión (chica + grande) (Pos 27).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
43	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Laminas escape (Pos 27).-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Laminas escape (Pos 27).-	procedencia: Nacional
44	Mano de obra provision y reemplazo de Laminas escape (Pos 27).-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Laminas escape (Pos 27).-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
45	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Arandela elastica de separacion.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Arandela elastica de separacion.-	procedencia: Nacional
46	Mano de obra provision y reemplazo de Arandela elastica de separacion.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Arandela elastica de separacion.-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
47	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Resortes válvulas admision/escape.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Resortes válvulas admision/escape.-	procedencia: Nacional
48	Mano de obra provision y reemplazo de Resortes válvulas admision/escape.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Resortes válvulas admision/escape.-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
49	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	procedencia: Nacional
50	Mano de obra provision y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
51	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Válvulas anti retorno de 1 1/4".-	procedencia: Nacional

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0

Página 2



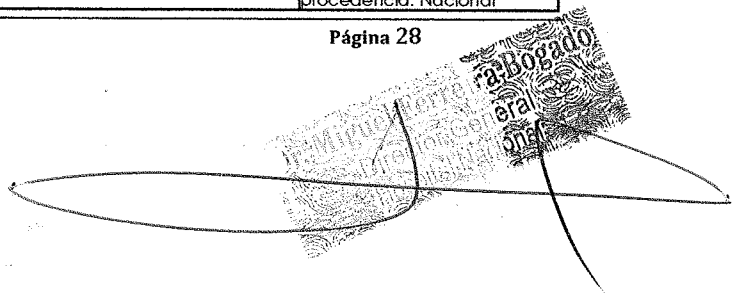
LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

	provision y reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo.-	reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo.-	
52	Mano de obra provision y reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo de con provision y reemplazo de Kit de rodamientos con grasa especial alto grado de goteo.-	consultor líder: JR INGENIERIA precedencia: Nacional
53	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Pendulo.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Pendulo.-	precedencia: Nacional
54	Mano de obra provision y reemplazo de Pendulo.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Pendulo.-	consultor líder: JR INGENIERIA precedencia: Nacional
55	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Tablero de comando.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Tablero de comando.-	precedencia: Nacional
56	Mano de obra provision y reemplazo de Tablero de comando.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Tablero de comando.-	consultor líder: JR INGENIERIA precedencia: Nacional
57	Mantenimiento Correctivo Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ.-	Mantenimiento Correctivo Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ.-	precedencia: Nacional
58	Mano de obra Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo de Rebobinado de Motor Eléctrico de 15 HP, 380 V, 50 HZ.-	consultor líder: JR INGENIERIA precedencia: Nacional
59	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula antirretorno de 2", de bronce con retorno por resorte.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula antirretorno de 2", de bronce con retorno por resorte.-	precedencia: Nacional
60	Mano de obra provision y reemplazo Válvula antirretorno de 2", de bronce con retorno por resorte.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Válvula antirretorno de 2", de bronce con retorno por resorte.-	consultor líder: JR INGENIERIA precedencia: Nacional
61	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida de estado solido, con rango ajustable.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida de estado solido, con rango ajustable.-	precedencia: Nacional
62	Mano de obra provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida de estado solido, con rango ajustable.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Vacuostato Digital con 2 salida de estado solido, con rango ajustable.-	consultor líder: JR INGENIERIA precedencia: Nacional
63	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ.-	precedencia: Nacional
64	Mano de obra provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Contactor Eléctrico Trifásico de 40 A, Bobina 220V., 50 HZ.-	consultor líder: JR INGENIERIA precedencia: Nacional
65	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A.-	precedencia: Nacional
66	Mano de obra provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Relé Térmico Eléctrico, Rango de 16 a 24 A.-	consultor líder: JR INGENIERIA precedencia: Nacional
67	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada.-	precedencia: Nacional
68	Mano de obra provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Interruptor Eléctrico de 2 posiciones, para Marcha - Parada.-	consultor líder: JR INGENIERIA precedencia: Nacional
69	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A.-	precedencia: Nacional
70	Mano de obra provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave Termomagnética de 3 x 32 A.-	consultor líder: JR INGENIERIA precedencia: Nacional
71	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Rele de proteccion multifuncion.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Rele de proteccion multifuncion.-	precedencia: Nacional

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 28

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering"
I.D. N° 444.821.-

72	Mano de obra provision y reemplazo Rele de proteccion multifuncion.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Rele de proteccion multifuncion.-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
73	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Temporizador Eléctrico, Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Temporizador Eléctrico, Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ.-	procedencia: Nacional
74	Mano de obra provision y reemplazo Temporizador Eléctrico, Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Temporizador Eléctrico, Rango 0,1 seg. a 30 seg., Bobina 220 V., 50 HZ.-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
75	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.-	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.-	procedencia: Nacional
76	Mano de obra provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.-	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Luz Piloto Eléctrico, Indicador de presencia de tensión eléctrica, 220 V., 50 HZ.-	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
77	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 2".	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo Llave de Paso Esférica de 2".	procedencia: Nacional
78	Mano de obra provision y reemplazo de Llave de Paso Esférica de 2".	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Llave de Paso Esférica de 2".	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
79	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Llave de Paso Esférica de 1 1/4".	Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Llave de Paso Esférica de 1 1/4".	procedencia: Nacional
80	Mano de obra provision y reemplazo de Llave de Paso Esférica de 1 1/4".	Mano de obra de Mantenimiento Correctivo con provision y reemplazo de Llave de Paso Esférica de 1 1/4".	consultor líder: JR INGENIERIA procedencia: Nacional
MONTO MIMIMO LOTE 2: 47.200.000.-			
MONTO MAXIMO LOTE 2: 94.400.000.-			

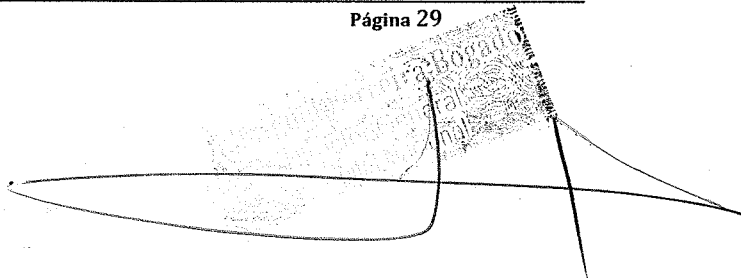
El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limíten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Página 29

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0





IMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacio Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente". Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.

- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:

(a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.

(b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).

(c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.

(d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.

(e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

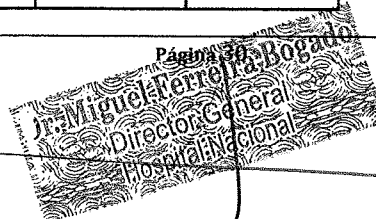
Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

LOTE	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS N° 1, 2, 3, 4, 5 y 6 DEL LISTADO DE EQUIPOS DE COMPRESORES MARCA TAUSEM, MODELO 190.120, 190.190 Y CPSP 315 AV	UNIDAD	EVENTO	170.000.000	340.000.000

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL EQUIPO N° 7 DEL LISTADO DE EQUIPOS, COMPRESOR EXENTO DE ACEITE, VACIO MEDICINAL, MARCA ENGINEERING	UNIDAD	EVENTO	47.200.000	94.400.000
---	--	--------	--------	------------	------------

Representación de la Marca, aplica para el Lote 1

Lote 2, **No Aplica** Representación de la Marca

De las MIPYMES

Para los procedimientos de Menor Cuantía, este tipo de procedimiento de contratación estará preferentemente reservado a las MIPYMES, de conformidad al artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas". Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 5° de la Ley N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de prestación, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

Lote N° 1 Mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos N° 1, 2, 3, 4, 5 y 6 del listado de equipos, Compresores Marca Tausem, Modelo 190.120, 190.190 y CPSP 315 AV

Unidad de medida de los servicios: UNIDAD

Cantidad: Por Contrato Abierto por Monto

Lugar donde los servicios serán prestados: CENTRO MEDICO NACIONAL-HOSPITAL NACIONAL

Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios: 10 (diez) días calendario desde la recepción efectiva de la Orden de Servicio

Lote 2 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo para el Equipo N° 7 del Listado de Equipos de Compresor Exento de Aceite, Vacío Medicinal, Marca Engineering

Unidad de medida de los servicios: UNIDAD

Cantidad: Por Contrato Abierto por Monto

Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios: 10 (diez) días calendario desde la recepción efectiva de la Orden de Servicio

Lugar donde los servicios serán prestados: CENTRO MEDICO NACIONAL-HOSPITAL NACIONAL

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

El periodo de Inspección y prueba será de 7 (siete) días calendario, posteriormente se realizará el informe técnico.

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Página 31

Jr. Miguel Ferreira Bogado
Director General
Hospital Nacional



IMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacio Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.

2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.

3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.

4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.

5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.

6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.

7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.

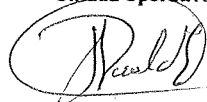
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

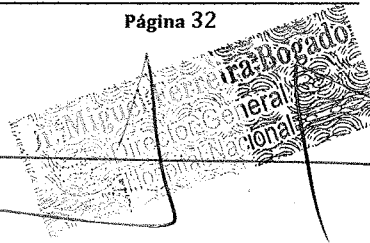
Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Acta de Recepción	Acta de Recepción	15 (quince) días calendario desde la emisión del Acta de Recepción

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

9. ADMINISTRACION DEL CONTRATO.

La administración de este contrato estará a cargo de: Sandra Elizabeth Valdez, Directora de Administración y Finanzas - Centro Médico Nacional – Hospital Nacional de Itagua.-

10. FORMAS Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentara a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.-

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el presente pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 97 del Decreto N° 9823/23 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2024 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/2022.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones.-

13. SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.-

14. ANULACION DE LA ADJUDICACION

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

15. IDIOMA DEL CONTRATO

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que forme parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes.



LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

pertinentes al idioma castellano y en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir ala convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

16. SUSCRIPCION

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay a los 17 días del mes de julio de 2024.-

Por LA CONTRATANTE


Dr. Miguel Ferreira Bogado
Director General
Centro Médico Nacional – Hospital Nacional

Por el PROVEEDOR


Sr. Javier Recalde Encina
Representante Legal
JR INGENIERIA

ING. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0



LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

CONDICIONES CONTRACTUALES

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

3. Limitación de Dispensas:

a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.

b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante: **Contrato.-**

Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

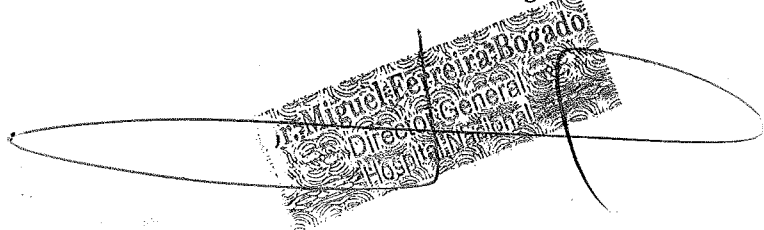
1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Página 35





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacio Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

1.1. La presentación de los certificados emitidos por las autoridades competentes para cada caso en particular, en el marco de los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22.

2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de: **No aplica.-**

La subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo, salvo prueba en contrario, de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirán siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

- a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

- b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

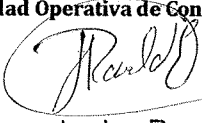
Transporte

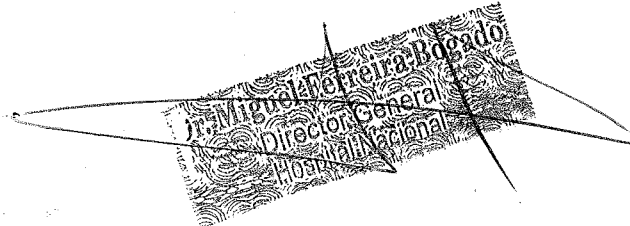
La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue: **No aplica.-**

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacio Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

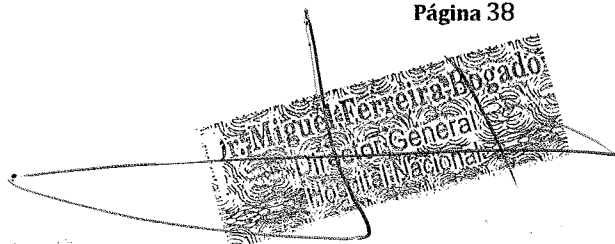
- La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
- Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor o contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: **10,00 %.-**

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de:

25 (veinticinco) meses desde la firma efectiva del contrato

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.



LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

La forma de Pago será: **A PLAZOS.-**

LA CONTRATANTE: El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el Objeto de Gasto 248; al Ejercicio AÑO 2024; asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; y de conformidad al Plan de Caja. El saldo queda subordinado a la aprobación de la Ley de Presupuesto General de la Nación, correspondiente a los Ejercicios Fiscales 2025.-

EL OFERENTE: El oferente adjudicado deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, dicha nota deberá ser presentada en la Ventanilla Única de Proveedores VUP de la Dirección General de Administración y Finanzas (Sito en Pettrossi esq. Brasil), donde se procederá a registrarla en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero, adjuntando para el efecto la Nota de remisión u orden de prestación de servicios, la Factura, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, copia del contrato y Adendas si las hubiere y Certificado de cumplimiento tributario, una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas, el Departamento de Ejecución de Contratos procederá a la aprobación de las documentaciones que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago. El pago se realizará de acuerdo a la Disponibilidad del Plan de Caja otorgado en forma mensual por el Ministerio de Hacienda.

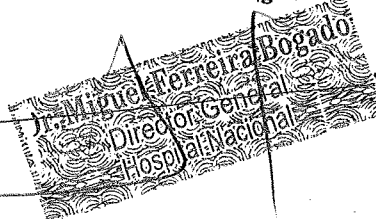
2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Página 40





GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUÁI

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacio Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES: **No aplica.-**

Solicitud de Pago de Anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de: **No aplica.-**

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo: **No aplica.-**

Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

El reajuste de precio deberá ser solicitado por el proveedor por medio de una nota y aprobado por la Contratante por medio de notas oficiales. Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al QUINCE POR CIENTO (15%) con referencia a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

$$Pr = \frac{PxIPC1}{IPC0}$$

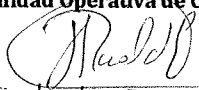
Dónde:

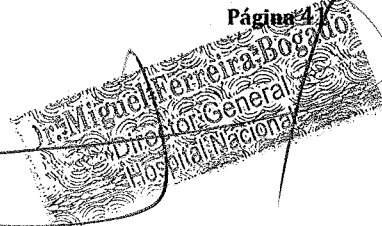
Pr= Precio Reajustado

P= Precio Inicial o Precio Adjudicado

IPC1= índice de Precios AL consumidor publicado por El Banco Central Del Paraguay, correspondiente a La fecha de solicitud del reajuste.

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Página 4

Dr. Miguel Ferreira Bogado
Director General
Hospital Nacional



LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacio Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

IPC0= índice de Precios AL consumidor publicado por El Banco Central Del Paraguay, correspondiente al mes de La apertura de sobres.

NO SE RECONOCERÁN REAJUSTES DE PRECIOS SI EL SUMINISTRO SE ENCUENTRA ATRASADO RESPECTO AL CRONOGRAMA DE ENTREGAS APROBADO

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de: **0,50 %.-**

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del: **0,001.-**

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.


Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

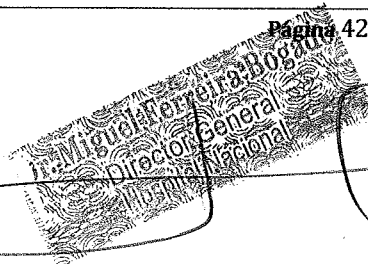
Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, fimbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante.

Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

Página 42





LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes: **No aplica.-**

Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

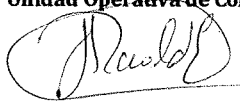
Responsabilidad del proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUÁI
TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE
MOTENONDEHA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUÁI

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

- su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
 3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
 4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
 5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

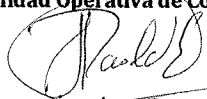
a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

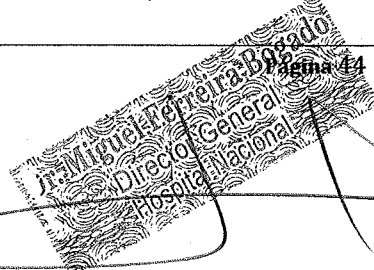
- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0





MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUAI
TESÃI HA TEKO
PORÃVE
MOTENONDÊIA



GOBIERNO DEL PARAGUAY | **PARAGUÁI REKUÁI**

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido - Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son: **No aplica.-**

Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
BUC: 3.723.322 - 0

Página 45



LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacio Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

(iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

"Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados o controversias legales o técnicas en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI "PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" de la Ley N° 7021/22.

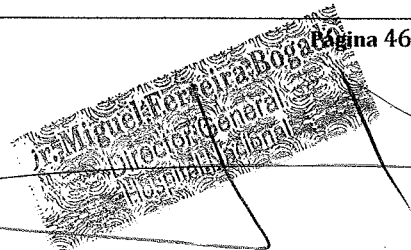
Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante: **No aplica.-**

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería

Centro Médico Nacional - Hospital Nacional
Unidad Operativa de Contratación N° 04






GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUÁI

LMC N° 01/2024 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Asistencia Técnica y Provisión de Repuestos para Equipos de Compresores de Aire Comprimido – Vacío Medicinal de la Marca Tausem y Engineering" I.D. N° 444.821.-

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por: **No aplica.-**


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

