



Hospital de Urgencia Asistencia Pública
Subdirección Administrativa y Financiera
Unidad de Abastecimiento
Sección Licitaciones

Acta de Evaluación ID 2111-162-LQ24
“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES MECANICOS HAMILTON II”

En Santiago con fecha 21 de junio de 2024, se reúne la Comisión Evaluadora de la propuesta pública ID 2111-162-LQ24 denominada, **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES MECANICOS HAMILTON II**, del Hospital de Urgencia Asistencia Pública Dr. Alejandro del Río, nombrada mediante Resolución Exenta N°1042 de fecha 06 de junio de 2024, que aprueba Bases de Licitación antes señalada, está compuesta por las siguientes personas o quienes las subroguen o reemplacen:

Cargo	Nombre
Coordinador servicio rehabilitación y gestión funcional	Diego Arévalo Valenzuela
Jefe de Infraestructura	Gustavo Schneider Chozas
Profesional de Equipos Médicos	Andrea Gaete Ramos

*Se deja constancia de que **Ivan Hernandez Flores, Coordinador servicio rehabilitación y gestión funcional** no se encuentra realizando funciones en el hospital y es remplazado por **Diego Arévalo Valenzuela, Coordinador servicio rehabilitación y gestión funcional**.

Llamado a Concurso

Con fecha 07 de junio de 2024, se publican las Bases de Licitación de ID 2111-162-LQ24 en el portal www.mercadopublico.cl, con el nombre de **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES MECANICOS HAMILTON II”**, del Hospital de Urgencia Asistencia Pública Dr. Alejandro del Río, cuyas Bases fueron aprobadas mediante Resolución Exenta N°1042 de fecha 06 de junio de 2024.

La Licitación antes señalada se conforma por la contratación del servicio, según se detalla a continuación:

SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES MECANICOS HAMILTON II

Apertura administrativa.

Con fecha 19 de junio de 2024, se realiza la apertura electrónica de la licitación, recibándose 1 (una) oferta del siguiente proveedor:

PROVEEDOR	RUT
REPETUR Y COMPAÑÍA LIMITADA	89.618.500-4.

I. Verificación de antecedentes mínimos para ofertar.

De acuerdo a las Bases de la Licitación, se solicitaron antecedentes mínimos para ofertar a cada proveedor, entre los cuales: Anexo N°3-A, Anexo N°3-B, Anexo N°3-C, Anexo N°4, Anexo N°6, Anexo

N°7, Anexo N°8, Anexo N°10, Garantía de Seriedad de la Oferta, y otros documentos publicados por los oferentes en el sistema de información www.mercadopublico.cl, determinando así si la oferta es aceptada o declarada inadmisibles y/o desierta según se detalla a continuación:

N°	Razón Social Proveedor	Anexo N°3-A	Anexo N°3-B	Anexo N°3-C	Anexo N°4	Anexo N°6	Anexo N°7	Anexo N°8	Anexo N°10	Requerimientos Técnicos	Garantía de Seriedad de la Oferta	Oferta por la Totalidad de Repuestos del Anexo N°8	Estado Oferta
1	REPETUR Y COMPAÑÍA LIMITADA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ADMISIBLE

II. Análisis Particular de las Propuestas.

Con fecha 21 de junio del 2024 se reúne la Comisión Evaluadora, revisa las ofertas de acuerdo con lo establecido en los "Criterios de Evaluación" de las Bases de Licitación, considera la información entregada por los oferentes en los Anexos solicitados correspondientes a: Requerimientos técnicos, Oferta Económica, Especificaciones Técnicas Obligatorias, Listado de repuestos, determinando los puntajes correspondientes según lo estipulado en las bases.

III. Fórmulas Utilizadas en la Evaluación:

a) Criterios de Evaluación.

Para evaluar las propuestas, se considerarán los siguientes parámetros y se ponderarán como se indica a continuación:

Criterio / Subcriterio	Pond.	Cálculo de la nota del subcriterio	Puntaje del subcriterio
Criterio Económico (62%)			
Precio neto unitario, en \$ chileno, del servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil puntal por cada modelo de equipo motivo de la licitación. (Anexo N°4)	35%	$N_1 = \text{Oferente con menor precio} / \text{Precio a evaluar} \times 100$ puntos	$P_1 = N_1 * 0,35$
Precio neto, en \$ chileno, por hora-hombre por mantenimiento correctivo de urgencia en días y horarios no hábiles. (Anexo N°4)	2%	$N_2 = \text{Oferente con menor precio} / \text{Precio a evaluar} \times 100$ puntos	$P_2 = N_2 * 0,02$
Suma del precio neto del total de repuestos y accesorios incluidos en listado Anexo N°8.	15%	$N_3 = \text{Oferente menor precio} / \text{Total precio a evaluar} \times 100$ puntos	$P_3 = N_3 * 0,15$
Suma del precio neto del total de repuestos y accesorios incluidos en listado Anexo N°9.	10%	$N_4 = \text{Oferente menor precio} / \text{Total precio a evaluar} \times 100$ puntos	$P_4 = N_4 * 0,1$

Criterio Técnico (36%)			
Promedio de Plazo de entrega del total de repuestos y accesorios en listado Anexo N°9.	5%	$N_5 = \text{Promedio oferente menor valor} / \text{Promedio oferente a evaluar} \times 100$ puntos	$P_5 = N_5 * 0,05$
Cantidad de repuestos y accesorios incluidos en listado Anexo N°9.	10%	$N_6 = \text{Oferente con mayor N° repuestos y accesorios} / \text{N° de repuestos y accesorios empresa a evaluar} \times 100$ puntos	$P_6 = N_6 * 0,10$
Garantía de mantenimiento correctivo y repuestos asociados, en meses (con una oferta mínima obligatoria de 3 meses). (Informar en Anexo N°10)	2%	$N_7 = \text{Oferente con mayor tiempo de garantía (meses)} / \text{Oferente a evaluar (meses)} \times 100$ puntos.	$P_7 = N_7 * 0,02$
Garantía de mantenimiento preventivo, en meses (con una oferta mínima obligatoria de 6 meses). (Informar en Anexo N°10)	1%	$N_8 = \text{Oferente con mayor tiempo de garantía (meses)} / \text{Oferente a evaluar (meses)} \times 100$ puntos.	$P_8 = N_8 * 0,01$
Certificado de autorización de fábrica del servicio técnico de los equipos asociados vigente. (Adjuntar) (Informar en Anexo N°10)	8%	Tabular: $N_9 = 100$ Si adjunta certificado $N_9 = 0$ Si no adjunta certificado	$P_9 = N_9 * 0,08$
Certificación técnica de personal en los equipos asociados a la presente licitación, presentando Certificado(s) de capacitación del personal que prestará el servicio en el HUAP (Informar en Anexo N°10).	5%	Tabular: $N_{10} = 100$ Si adjunta certificado $N_{10} = 0$ Si no adjunta certificado	$P_{10} = N_{10} * 0,05$
Cantidad de documentos (Anexo N°11) de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos motivos de la licitación, con instituciones públicas y privadas chilenas de salud. Requisitos: 1. Presentación de certificados de satisfacción. Informar en Anexo N°11 (Máximo 10). 2. Antigüedad máxima de 2 años a la publicación del presente proceso licitatorio. *Excluido certificados del HUAP.	3%	$N_{11} = \text{Suma de evaluación de cada certificado presentado según anexo N°11:}$ Bueno: 10 puntos Regular: 5 puntos Malo: 0 puntos Máximo Total: 100 puntos	$P_{11} = N_{11} * 0,03$

Posee y adjunta un programa de integridad que es reconocido por su personal (Informar en Anexo N°5)	2%	<p>Tabular:</p> <p>$N_{12} = 100$, Si adjunta un programa de integridad reconocido por el personal.</p> <p>$N_{12} = 0$, Si no adjunta un programa de integridad reconocido por el personal</p>	$P_{12} = N_{12} * 0,02$
Requisitos Formales (2%)			
Presenta oferta con todos los antecedentes administrativos, técnicos y económicos, en tiempo y forma	2%	<p>Tabular:</p> <p>$N_{13} = 100$, Si presenta oferta con todos los antecedentes en tiempo y forma.</p> <p>$N_{13} = 0$, Si presenta oferta con todos los antecedentes subsanados en tiempo y forma.</p>	$P_{13} = N_{13} * 0,02$
TOTAL	100%	Cálculo: $P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5 + P_6 + P_7 + P_8 + P_9 + P_{10} + P_{11} + P_{12} + P_{13}$.	

b) Metodología De Evaluación

La evaluación se realizará asignando puntuación según los requerimientos que se indican y detallan. La oferta que logre la puntuación más alta, será la propuesta para adjudicación. La obtención de los puntajes de los requerimientos de cada evaluación podrá ser de tipo porcentual de mayor o menor valor, o de tipo tabular.

Para el caso del puntaje tabular (según tabla), el cumplimiento del requerimiento significará la obtención del puntaje asignado al cumplimiento o al rango de cumplimiento, en caso contrario, el puntaje será cero.

Para el caso del puntaje porcentual, este se obtendrá dependiendo de si se aplica evaluación del mayor valor o menor valor donde la fórmula de cálculo para cada caso es la siguiente:

$$\text{Evaluación Mayor Valor} = (\text{Pje. máximo del requerimiento}) * \left(\frac{\text{Valor Ofertado}}{\text{Mayor Valor Ofertado}} \right)$$

El oferente obtendrá el puntaje máximo del requisito evaluado toda vez que su valor ofertado sea igual al mayor valor ofertado, del conjunto de las ofertas. Cada valor ofertado distinto al mayor valor ofertado, en consecuencia, generará un puntaje menor para el criterio en evaluación.

$$\text{Evaluación Menor Valor} = (\text{Pje. máximo del requerimiento}) * \left(\frac{\text{Menor Valor Ofertado}}{\text{Valor Ofertado}} \right)$$

El oferente obtendrá el puntaje máximo del requerimiento evaluado, toda vez que su valor ofertado sea igual al menor valor ofertado del conjunto de las ofertas. Cada valor ofertado distinto al menor valor ofertado, en consecuencia, generará un puntaje menor para el requerimiento en evaluación.

Evaluación Técnica

- **Programa de Integridad (2%)**

Se evaluará si el oferente posee un programa de integridad que sea conocido por su personal, lo cual deberá ser declarado en el Anexo N°5. En caso de que dicho anexo no se presente en conjunto con la oferta presentada, o bien, éste no se encuentre debidamente completado y firmado, se entenderá que el oferente en cuestión no cuenta con un programa de integridad que sea conocido por su personal. Asimismo, también se entenderá que el oferente no cuenta con dicho programa de integridad cuando así lo declare en el anexo referido o cuando no acompañe a su declaración copia del programa de integridad en cuestión, tal como es requerido según lo señalado en el Anexo N°5.

Se entenderá por programas de integridad cualquier sistema de gestión que tenga como objetivo prevenir —y si resulta necesario, identificar y sancionar— las infracciones de leyes, regulaciones, códigos o procedimientos internos que tienen lugar en una organización, promoviendo una cultura de cumplimiento.

De acuerdo con lo señalado, la asignación de puntajes en este criterio se realizará de acuerdo con lo siguiente:

CRITERIO	PUNTAJE
Adjunta un programa de integridad que sea conocido por su personal.	100
No adjunta un programa de integridad que sea conocido por su personal.	0

$$\text{Fórmula: (Puntaje obtenido) * 0.02}$$

IV. Cuadro de todas las propuestas participantes (con puntajes)

La Comisión Evaluadora determina los puntajes a asignar en cada uno de los Criterios y Subcriterios de Evaluación, según se detalla a continuación:

N°	Rut	Ofertante	Criterios Económicos (52%)										Criterios Técnicos (36%)										Requisitos Formales (12%)									
			Subcriterio	Puntaje	Subcriterio	Puntaje	Subcriterio	Puntaje	Subcriterio	Puntaje	Subcriterio	Puntaje	Subcriterio	Puntaje	Subcriterio	Puntaje	Subcriterio	Puntaje	Subcriterio	Puntaje	Subcriterio	Puntaje										
1	85.812.500-4	REPETIM Y COMPAÑIA LIMITADA	Precio neto unitario, en \$ chileno, del servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario laboral puntaje por cada modelo de equipo nuevo de la Solicitud. (Anexo N°4) (35%)	100	9	1	700	Suma del precio neto del total del repuestos y accesorios incluidos en (Anexo N°9) (15%)	100	481.171.007	100	8	45	100	8	53	100	3 Meses	100	6 Meses	100	Adjunta certificado	100	Adjunta certificado	100	8	6	60	No	0	Cumple	100

En consecuencia, se obtiene el puntaje total obtenido por la oferta evaluada considerando la ponderación de cada uno de los Criterios, según se detalla a continuación:

N°	RUT	Ofertante	Criterios Económicos (62%)				Criterios Técnicos (36%)								Requisitos Formales (2%)	TOTAL
			Precio neto unitario, en \$ chileno, del servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil (punto) por cada modelo de equipo motivo de la licitación. [Anexo N°4] (2%)	Precio neto, en \$ chileno, por hora-hombre por mantenimiento correctivo de urgencia en días y horarios no hábiles. [Anexo N°4] (2%)	Suma del precio neto del total de repuestos y accesorios incluidos en listado Anexo N°8 (15%)	Suma del precio neto del total de repuestos y accesorios incluidos en listado Anexo N°9 (16%)	Promedio de Plazo de entrega del total de repuestos y accesorios en listado Anexo N°9. (5%)	Cantidad de repuestos y accesorios incluidos en listado Anexo N°9. (10%)	Garantía de mantenimiento correctivo y repuestos asociados, en meses (con una oferta mínima obligatoria de 3 meses). [Informar en Anexo N°10] (2%)	Garantía de mantenimiento preventivo, en meses (con una oferta mínima obligatoria de 6 meses). [Informar en Anexo N°10] (1%)	Certificado de autorización de fábrica del servicio técnico de los equipos asociados vigente. [Informar en Anexo N°10] (6%)	Certificación técnica de personal en los equipos asociados a la presente Licitación, presentando Certificación(s) de capacitación del personal que presta el servicio en el HUAP [Informar en Anexo N°10]. (5%)	Cantidad de certificados de experiencia de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos motivo de la licitación, con instituciones públicas y privadas chilenas de salud. (3%)	Posee y presenta un programa de integridad que es reconocido por su personal [Informar en Anexo N°5] (2%)	Presenta oferta con todos los antecedentes administrativos, técnicos y económicos, en tiempo y forma (2%)	
1	89.618.500-4.	REPETUR Y COMPAÑÍA LIMITADA	35	2	15	10	5	10	2	1	8	5	1,8	0	2	98,8
ADJUDICA		ANDOVER ALIANZA MEDICA S.A.													96,8	

V. Proposición fundada de adjudicación

En síntesis, esta Comisión Evaluadora, procede a recomendar al Director del Hospital la adjudicación de los servicios de la Licitación ID 2111-162-LQ24 denominada "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES MECANICOS HAMILTON II", por 24 meses, al siguiente proveedor, y por un monto a no exceder de \$323.330.000, según el siguiente detalle:

PROVEEDOR	RUT
REPETUR Y COMPAÑÍA LIMITADA	89.618.500-4.

Para el mantenimiento preventivo el monto total será de \$287.995.994, de acuerdo a lo ofertado por el proveedor, el saldo entre el monto para el mantenimiento preventivo programado y el tope del tramo de la licitación, correspondiente a \$ 35.334.006, será utilizado para el pago de los repuestos informados en Anexo N°8, costos de mantenciones correctivas y el pago de hora-hombre para visitas técnicas de mantenimiento correctivo, que se requieran durante la vigencia del contrato.

1) Mantenimiento Preventivo

Precio del Mantenimiento Preventivo Programado y Mantenimiento Correctivo en días y horario hábil de "VENTILADORES HAMILTON"								
ITEMS	Proveedor	RUT	Cantidad Inicial	Precio neto por equipo por 1 cuota de 1 mantenimiento preventivo	IVA	Precio Mantenimiento Preventivo Bruto por totalidad de equipos (1 mantenimiento preventivo)	Frecuencia por Contrato	PRECIO TOTAL BRUTO
Precio por servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil unitario por VENTILADORES HAMILTON C1	REPETUR Y COMPAÑÍA LIMITADA	89.618.500-4	20	\$ 1.132.188	\$ 215.116	\$ 26.946.074	4	\$107.784.298
Precio por servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil unitario por VENTILADORES HAMILTON T1	REPETUR Y COMPAÑÍA LIMITADA	89.618.500-4	15	\$ 1.132.188	\$ 215.116	\$ 20.209.556	4	\$ 80.838.223
Precio por servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil unitario por VENTILADORES HAMILTON G5	REPETUR Y COMPAÑÍA LIMITADA	89.618.500-4	20	\$ 1.043.839	\$ 198.329	\$ 24.843.368	4	\$ 99.373.473
Total 1 mantenimiento						\$ 71.998.998	Total de los mantenimientos	\$287.995.994

2) Mantenimiento Correctivo

Mantenimiento Correctivo en horario y días no hábiles de "VENTILADORES HAMILTON"						
ITEMS	Proveedor	RUT	Precio neto por hora-hombre \$	IVA \$	Precio total por hora-hombre \$	
Precio por hora-hombre por Mantenimiento Correctivo en horarios no hábiles de "VENTILADORES HAMILTON"	REPETUR Y COMPAÑÍA LIMITADA	89.618.500-4	\$ 1	\$ 0,19	\$ 1,19	

3) **Anexo 8 Listado Referencial De Repuestos**

CODIGO REPUESTO	NOMBRE REPUESTO	MODELO	CANT.	PRECIO NETO \$
MSP161228	Tarjeta de Sensores	T1 Y C1	1	\$ 3.180.000.-
MSP394089	G5 Mixer Valve (INKL 2X)	G5	2	\$ 540.000.-
161175	Válvula Espiratoria	T1 Y C1	+20	\$236.000.-
MSP161531	Ventilador de enfriamiento	T1 Y C1	2	\$302.500.-
MSP161250	Perilla de control P&T	T1 Y C1	2	\$55.000.-
MSP161170	Soplador tipo D	T1 Y C1	2	\$2.857.500.-
159215	Suministro de Gestión de energía	G5	1	\$4.925.000.-
MSP161299	Display Front	C1	1	\$3.085.000.-
MSP161290	Display Front	T1	1	\$1.270.000.-
MSP396232	Fuente de poder	T1 y C1	1	\$575.000.-
MSP399123	Sensor de flujo de aire	C1	2	\$712.500.-
MSP348521	Sensor de flujo de aire	G5	1	\$130.000.-
MSP161174	Conjunto de Válvula Espiratoria	T1 Y C1	2	\$1.215.000.-
10089440	Conjunto de Válvula Espiratoria	G5	1	\$ 1.153.750.-
MSP125142	Conjunto de Válvula de Retención	G5	1	\$ 1.490.645.-
MSP161192	Conjunto de Válvula de Retención	T1 y C	2	\$1.165.000.-
MSP161500	Tarjeta de Conductor (HAM-T1)	T1	1	\$1.830.000.-
MSP161512	Tablero de Panel Frontal	T1 Y C1	2	\$1.492.500.-
MSP161532	Altavoz C1/T1/MR1	T1 y C1	5	\$82.500.-
355200	Cable de Poder	T1 y C1	4	\$35.000.-
MSP161331	Cubierta Trasera	C1	1	\$500.000.-

- Se evaluará y asignará puntaje al que complete toda la tabla con precios, de lo contrario quedará la oferta como inadmisibile.
- Plazo de entrega de 2 días corridos desde la aceptación de la orden de compra, según se indica en anexo N°1 Numeral 3.2.5. "Provisión de Repuestos".

4) Anexo N°9 Listado Adicional De Repuestos

CÓDIGO REPUESTO	NOMBRE REPUESTO	MARCA	PRECIO NETO \$	PLAZO DE ENTREGA E INSTALACIÓN
MSP394089	G5 MIXER VALVE (INKL. 2X)	HAMILTON G5	\$540.000	45 DIAS
MSP161265	Válvula Espiratoria	HAMILTON T1 Y C1	\$1.659.888	45 DIAS
10089440	Válvula Espiratoria	HAMILTON G5	\$1.150.000	45 DIAS
161567	Cable de Celda de Oxígeno	HAMILTON T1 Y C1	\$95.000	45 DIAS
	Mangueras Aire y Oxígeno	HAMILTON G5, T1 Y C1	\$380.000	10 DIAS
MSP161531	Ventilador de Enfriamiento	HAMILTON T1 Y C1	\$302.500	45 DIAS
MSP161170	Soplador tipo D	HAMILTON T1 Y C1	\$2.857.500	45 DIAS
MSP161299	Display Front	HAMILTON T1	\$3.085.000	45 DIAS
MSP161290	Display Front	HAMILTON C1	\$1.270.000	45 DIAS
MSP159110	Display Front	HAMILTON G5	\$8.032.500	45 DIAS
MSP396232	Fuente de Poder	HAMILTON T1 Y C1	\$575.000	45 DIAS
281672	Rueda de carro con freno	HAMILTON T1 Y C1	\$117.500	45 DIAS
281936	Rueda de carro con freno	HAMILTON G5	\$152.500	45 DIAS
MSP369108	Batería interna equipo	HAMILTON T1 Y C1	595.002	5-10 DIAS
369101	Batería interna equipo	HAMILTON G5	\$524.417	5-10 DIAS
MSP399123	Sensor de flujo Aire	HAMILTON T1 Y C1	\$712.500	45 DIAS
MSP161657	Sensor de flujo Aire	HAMILTON T1 Y C1	\$645.000	45 DIAS
MSP161228	Tarjeta De Sensores	HAMILTON T1 Y C1	\$3.180.000	45 DIAS
MSP161174	Conjunto de Válvula Espiratoria	HAMILTON T1 Y C1	\$1.215.000	45 DIAS
MSP161265	Conjunto de Válvula Espiratoria	HAMILTON T1 Y C1	\$1.607.500	45 DIAS
MSP161243	Conjunto de válvula de retención	HAMILTON T1 Y C1	\$142.500	45 DIAS
MSP161192	Conjunto de válvula de retención	HAMILTON T1 Y C1	\$1.165.000	45 DIAS
MSP161500	Tarjeta De Conductor (HAM-T1)	HAMILTON T1	\$1.830.000	45 DIAS

MSP161498	Tarjeta De Conductor (HAM-C1)	HAMILTON C1	\$1.575.000	45 DIAS
MSP161512	Tablero Del Panel Frontal	HAMILTON T1 Y C1	\$1.492.500	45 DIAS
MSP380053	Pantalla LCD	HAMILTON C1	\$1.305.000	45 DIAS
MSP380054	Pantalla LCD	HAMILTON T1	\$1.340.000	45 DIAS
MSP161532	Altavoz C1/T1/MR1	HAMILTON T1 Y C1	\$82.500	45 DIAS
355200	Cable Poder	HAMILTON T1 Y C1	\$35.000	45 DIAS
MSP161250	Perilla De Control P&T	HAMILTON T1 Y C1	\$55.000	5-15 DIAS
MSP161350	Cubierta lateral izquierda con etiquetas.	HAMILTON C1	\$322.500	45 DIAS
MSP161362	Side Cover Right	HAMILTON C1	\$185.000	45 DIAS
MSP161331	Cubierta trasera	HAMILTON C1	\$500.000	45 DIAS
MSP161340	Cubierta lateral izquierda con etiquetas.	HAMILTON T1	\$430.000	45 DIAS
MSP161361	cubierta lateral derecha	HAMILTON T1	\$165.000	45 DIAS
MSP161373	Tapa de la Batería	HAMILTON T1 Y C1	\$70.000	45 DIAS
10089440	Conjunto de Válvulas Espiratoria.	HAMILTON G5	\$1.150.000	45 DIAS
MSP159605	Bloque De Válvula De Seguridad Completo	HAMILTON G5	\$1.045.000	45 DIAS
155713	Trampa de Agua	HAMILTON G5	\$165.000	45 DIAS
159207	Tanque	HAMILTON G5	\$375.000	45 DIAS
159542	Pantalla NEC Frontal De 5 MSP	HAMILTON G5	\$3.155.000	45 DIAS
159311	Módulo Mezclador	HAMILTON G5	\$4.767.500	45 DIAS
10082605	Servo Módulo G5 (VÁLVULA INSPIRATORIA)	HAMILTON G5	\$4.802.500	45 DIAS
159302	Bloque Neumático G5	HAMILTON G5	\$5.337.500	45 DIAS
10089445	Tarjeta Sensores 2	HAMILTON G5	\$2.912.500	45 DIAS
MSP396377	Módulo De Sistema Empotrado (ESM) VUP	HAMILTON G5	\$2.912.500	45 DIAS
MSP396378	Módulo De Sistema Empotrado (ESM) IPP	HAMILTON G5	\$1.787.500	45 DIAS
MSP161151	Soplador tipo H	HAMILTON T1 Y C1	\$2.135.000	45 DIAS
MSP159204	Placa Base IP	HAMILTON G5	\$1.920.000	45 DIAS
159215	Suministro De Gestión De Energía.	HAMILTON G5	\$4.925.000	45 DIAS
MSP159304	Placa Base VU	HAMILTON G5	\$1.917.500	45 DIAS
159606	Tarjeta Controladora De Presión Del Brazalet	HAMILTON G5	\$2.465.000	45 DIAS
159246	Cubierta Sensor De O2	HAMILTON G5	\$7.500	45 DIAS

- El proveedor puede añadir todas las filas que requiera.
- Los repuestos que no se incluyan como adicionales pueden ser adquiridos a través del presente convenio, siempre y cuando se cumpla lo estipulado en el punto 3.2.5.1 de las bases técnicas.