



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

Acta de Evaluación ID 2111-198-LP24
“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAVADORAS DESCONTAMINADORAS”

En Santiago con fecha 04 de septiembre de 2024, se reúne la Comisión Evaluadora de la propuesta pública ID 2111-198-LP24 denominada, **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAVADORAS DESCONTAMINADORAS**, del Hospital de Urgencia Asistencia Pública Dr. Alejandro del Río, nombrada mediante Resolución Exenta N°1467 de fecha 22 de julio de 2024, que aprueba Bases de Licitación antes señalada, está compuesta por las siguientes personas o quienes las subroguen o reemplacen:

Cargo	Nombre
Supervisor Mantenición e Infraestructura	Gerardo Rojas Velásquez
Profesional Recursos Físicos	Pablo Guajardo Fregni
Jefe (s) de Recursos Físicos	Nicolas Pacheco Perez

Llamado a Concurso

Con fecha 23 de julio de 2024, se publican las Bases de Licitación de ID 2111-198-LP24 en el portal www.mercadopublico.cl, con el nombre de **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAVADORAS DESCONTAMINADORAS”**, del Hospital de Urgencia Asistencia Pública Dr. Alejandro del Río, cuyas Bases fueron aprobadas mediante Resolución Exenta N°1467 de fecha 22 de julio de 2024.

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

SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAVADORAS DESCONTAMINADORAS

Apertura administrativa.

Con fecha 07 de agosto de 2024, se realiza la apertura electrónica de la licitación, recibándose 1 (una) oferta del siguiente proveedor:

RUT	PROVEEDOR
76.486.127-2	Alternativa Ingeniería Spa

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, Asistir a Visita a Terreno Obligatoria, 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	Visita a Terreno	Requerimientos Técnicos	Garantía de Seriedad de la Oferta	Oferta por la Totalidad de Repuestos del Anexo N°8	Estado Oferta	Observación
1	Alternativa Ingeniería Spa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ADMISIBLE	

II. Análisis Particular de las Propuestas.

Con fecha 30 de agosto de 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, puntual 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%	$N_6 = \text{Oferente con mayor N° repuestos y accesorios} / \text{N° de}$	$P_6 = N_6 * 0,10$

		repuestos y accesorios empresa a evaluar x 100 puntos	
Garantía de mantenimiento correctivo y repuestos asociados, en meses (con una oferta mínima obligatoria de 3 meses). (Informar en Anexo N°10)	2%	$N_7 = \text{Oferente con mayor tiempo de garantía (meses) / Oferente a evaluar (meses) x 100 puntos.}$	$P_7 = N_7 * 0,02$
Garantía de mantenimiento preventivo, en meses (con una oferta mínima obligatoria de 6 meses). (Informar en Anexo N°10)	1%	$N_8 = \text{Oferente con mayor tiempo de garantía (meses) / Oferente a evaluar (meses) x 100 puntos.}$	$P_8 = N_8 * 0,01$
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 de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos motivos de la licitación, con instituciones públicas y privadas chilenas de salud, estos deben estar firmados por el referente técnico del servicio correspondiente. 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: $P_1+P_2+P_3+P_4+P_5+P_6+P_7+P_8+P_9+P_{10}+ P_{11}+P_{12} + P_{13}$.	

Puntaje Final de la Oferta= Sumatoria de los puntajes parciales P (del 1 al 13)

La evaluación de las ofertas la realizará la comisión designada para este efecto, considerando los criterios y ponderaciones ya indicados, de su accionar levantará acta y propondrá al Director adjudicar aquella oferta que haya sido evaluada como la más conveniente para los intereses del Hospital.

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

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 (62%)										Criterios Técnicos (28%)										Recursos Formales (2%)					
			Preço neto actualizado, en 5 columnas, del servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horno térmico, puntaje por cada modelo de equipo motivo de la licitación (Anexo N°4) (10%)	Puntaje	Preço neto, en 5 columnas, por hora, bonafide por mantenimiento correctivo de urgencia en días y horas extras hábiles (Anexo N°4) (10%)	Puntaje	Suma del precio neto del total de repuestos y accesorios incluidos en Estado Anexo N°5 (12%)	Puntaje	Suma del precio neto del total de repuestos y accesorios incluidos en Estado Anexo N°5 (10%)	Puntaje	Promedio de Puntaje de entrega del total de repuestos y accesorios en Estado Anexo N°5 (10%)	Puntaje	Cantidad de repuestos y accesorios incluidos en Estado Anexo N°5 (10%)	Puntaje	Disponibilidad de repuestos y repuestos asociados en caso de una oferta mínima obligatoria de 2 meses (Informar en Anexo N°10) (2%)	Puntaje	Garantía de mantenimiento preventivo, en meses (con una oferta mínima obligatoria de 6 meses). (Informar en Anexo N°10) (2%)	Puntaje	Certificado de autorización de liberos del servicio técnico de los equipos incluidos vigentes. (Adjuntar) (Informar en Anexo N°10) (2%)	Puntaje	Certificación técnica de personal en las etapas involucradas en la presente licitación, presentando la certificación de capacitación del personal que presará en el 10.08.22 (Informar en Anexo N°10) (2%)	Puntaje	Experiencia (1%)	Puntaje	Posee y adjunta un programa de integridad que se reconocible por su personal (Informar en Anexo N°5) (2%)	Puntaje	Presenta oferta con todas las autorizaciones administrativas, fiscales y económicas en tiempo y forma (2%)	Puntaje
1	76.486.127-2	Altarea Ingeniería S.p.A.	\$ 6.000.000	100	\$ 65.900	100	\$ 47.746.200	100	\$ 58.737.700	100	3 Días	100	49	100	3 Meses	100	6 Meses	100	No adjunta	100	Adjunta	100	5	40	Adjunta	100	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 (38%)							Requisitos Formales (2%)		TOTAL
			Precio neto unitario, en \$ chileno, del servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil, puntual por cada modelo de equipo motivo de la licitación [Anexo N°4] (5%)	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 repuestas y accesorios incluidos en listado Anexo N°8 (15%)	Suma del precio neto del total de repuestas y accesorios incluidos en listado Anexo N°9 (10%)	Procedimiento de Pases de entrega del total de repuestas y accesorios en listado Anexo N°9 (5%)	Cantidad de repuestas y accesorios [Incluidos en listado Anexo N°9 (10%)]	Garantía de mantenimiento correctivo y repuestas asociadas, 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] (2%)	Certificado de autorización de fábrica del servicio técnico de los equipos asociados vigente. [Adjuntar [Informar en Anexo N°10] (8%)	Certificación técnica de personal en los equipos asociados a la presente licitación, presentando Certificados de capacitación del personal que prestará el servicio en el ILLAP [Informar en Anexo N°10] (5%)	Experiencia (3%)	Posee y adjunta un programa de Integridad que es reconocido por su personal [Informar en Anexo N°11] (2%)	Presenta oferta con todos los antecedentes administrativos, técnicos y económicos, en tiempo y forma (2%)	
1	76.486.127-2	Alterna Ingeniería Spa	35	2	15	30	5	10	2	1	8	5	1	2	2	98
ADJUDICADA		Alterna Ingeniería Spa														98

V. Proposición fundada de adjudicación

En síntesis, esta Comisión Evaluadora, procede a recomendar al director del Hospital la adjudicación de la Licitación ID 2111-198-LP24 denominada **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAVADORAS DESCONTAMINADORAS**, al siguiente proveedor, por 24 meses y por el monto a no exceder de **\$129.332.000** según siguiente detalle:

RUT	PROVEEDOR
76.486.127-2	Alterna Ingeniería Spa

Para el mantenimiento preventivo el monto total será de **\$ 114.240.000**, 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 **\$ 15.092.000** será utilizado para el pago de los repuestos informados en Anexo N°8 y N°9, 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 Correctivo en días y horario hábil de "LAVADORAS DESCONTAMINADORAS"						
ITEMS	Proveedor	RUT	valor neto de cada mantenimiento por la totalidad de los equipos	Frecuencia por Contrato (Trimestral)	Precio Total Neto	Precio Total Bruto
Precio por servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil unitario por LAVADORA DESCONTAMINADORA 1	Alterna Ingeniería Spa	76.486.127-2	6.000.000	8	\$ 48.000.000	\$ 57.120.000
Precio por servicio de mantenimiento preventivo programado y correctivo en horario hábil unitario por LAVADORA DESCONTAMINADORA 2	Alterna Ingeniería Spa	76.486.127-2	6.000.000	8	\$ 48.000.000	\$ 57.120.000
TOTAL					\$ 96.000.000	\$114.240.000

2) Mantenimiento Correctivo

Mantenimiento Correctivo en horario y días no hábiles de "LAVADORAS DESCONTAMINADORAS"					
ITEMS	Proveedor	RUT	Precio neto por hora-hombre \$	IVA \$	Precio total por hora-
Precio por hora-hombre por Mantenimiento Correctivo en horarios no hábiles de "LAVADORAS DESCONTAMINADORAS".	Alterna Ingeniería Spa	76.486.127-2	\$ 45.900	\$ 8.721	\$ 54.621

3) Anexo 8 Listado Referencial De Repuestos

N°	CODIGO REPUESTO	NOMBRE REPUESTO	MODELO O MARCA	CANT.	PLAZO DE ENTREGA E INSTALACIÓN (días)	PRECIO NETO \$ C/U
1	AI003	ELEMENTO CALEFACTOR 4500 W	Alterna/importación	1	2 días	\$154.000
2	AI004	PRESOSTATO DE NIVEL DE AGUA	Danfoss/máster	1	2 días	\$135.000
3	AI005	CAUDALÍMETRO QUÍMICO	Alterna/importación	1	2 días	\$120.000
4	AI006	INTERRUPTOR DE LIMITE	Alterna/importación	1	2 días	\$155.000
5	AI007	SENSOR MAGNÉTICO PARA CESTA DE CANASTO	Alterna/importación	1	2 días	\$135.000
6	AI008	INTERRUPTOR DE NIVEL QUÍMICO	Alterna/importación	1	2 días	\$145.000
7	AI009	ELEMENTOS CALEFACTORES DE TANQUES DE PRECALENTAMIENTO 6KW	Alterna/importación	1	2 días	\$260.000
8	AI010	TANQUE DE PRECALENTAMIENTO PT1000 SONDA	Alterna/importación	1	2 días	\$180.000
9	AI011	SONDA DE SECADO PT 1000	Alterna/importación	1	2 días	\$450.000
10	AI012	BOMBA DE LAVADO	Alterna/importación	1	2 días	\$720.000
11	AI013	ELEMENTO CALEFACTOR	Alterna/importación	1	2 días	\$420.000
12	AI014	BOTÓN DE EMERGENCIA	Alterna/importación	1	2 días	\$145.000
13	AI015	BOMBA DOSIFICADORA DE DETERGENTE PR 18	Alterna/importación	1	2 días	\$725.000
14	AI016	DOSIFICACIÓN DE ABRILLANTADOR PUMO	Alterna/importación	1	2 días	\$789.000
15	AI017	MOTOR DE PUERTA P63B14	Alterna/importación	1	2 días	\$590.000
16	AI018	ELEMENTOS CALEFACTORES DE TANQUES DE PRECALENTAMIENTO 6KW	Alterna/importación	1	2 días	\$245.000
17	AI019	SECUENCIA DE FASES	Alterna/importación	1	2 días	\$149.000
18	AI020	PANTALLA MITSUBISHI GT1030-HBD2	Alterna/importación	1	2 días	\$2.900.000
19	AI021	CAUDALÍMETRO DE AGUA	Alterna/importación	1	2 días	\$190.000
20	AI022	PANTALLA TÁCTIL 5,7"V806ICD	Alterna/importación	1	2 días	\$4.790.000
21	AI023	ELEMENTO CALEFACTOR 4500W 277 V UL	Alterna/importación	1	2 días	\$240.000
22	AI024	MOTOR DE PUERTA BN63B4	Alterna/importación	1	2 días	\$26.700.000
23	AI025	PRESOSTATO DRYOING	Danfoss/máster	1	2 días	\$245.800
24	AI026	INTERRUPTOR PRESURRE DE FILTROS DE AIRE	Danfoss/máster	1	2 días	\$230.000
25	AI027	PLC BATERIA	Alterna/importación	1	2 días	\$319.000
26	AI028	FILTRO HEPA	Alterna/importación	1	2 días	\$968.000
27	AI029	EMPAQUETADURA PUERTA LAVADORA MODELO DS	Alterna/importación	1	2 días	\$298.000

28	AI030	BOMBA SECADO LAVADORA STEELCO DS610	Alternativa/importación	1	2 días	\$3.960.000
29	AI031	TUBO SEKO PR 18 SAN (manguera dosificadoras)	Alternativa/importación	1	2 días	\$97.000
30	AI032	ALMOADILLA MOVIL	Alternativa/importación	1	2 días	\$110.000
31	AI043	O'RINGS DE SILICONA PARA BRAZO	Alternativa/importación	1	2 días	\$9.500
32	AI033	SWITCH PRESION DE FILTRO	Danfoss/máster	1	2 días	\$250.000
33	AI045	RIEL RACK CARGA	Alternativa/importación	1	2 días	\$780.000
34	AI434	IMPULSOR DE FLUIJO STEELCO	Alternativa/importación	1	2 días	\$65.000
35	AI035	KIT CASQUILLOS DESLIZANTES	Alternativa/importación	1	2 días	\$76.900
Promedio días Plazo de Entrega= \sum días plazo de entrega e instalación / 35 repuestos						
TOTAL (\sum precio Neto)						\$ 47.746.200

4) Anexo N°9 Listado Adicional De Repuestos

N°	CÓDIGO REPUESTO	NOMBRE REPUESTO	MARCA	PRECIO NETO \$	PLAZO DE ENTREGA E INSTALACIÓN (días)
1	AI003	ELEMENTO CALEFACTOR 4500 W	Alterna/importación	\$154.000	2 días
2	AI055	RESISTENCIAS DE SECADO	Alterna/importación	\$ 1.690.000	2 días
3	RL0045	LAMAMINA AISLANTE ALTA TEMPERATURA	Alterna/importación	\$ 95.700	2 días
4	BLT008	BASES ASPERSORES	Alterna/importación	\$ 320.000	2 días
5	BTA035	TAPON ASPERSOR	Alterna/importación	\$ 87.900	2 días
6	MT076	TARJETA MADRE TD	Alterna/importación	\$ 4.900.000	2 días
7	SE0045	SOLDADURAS ESPECIAL INOX	Alterna/importación	\$ 240.000	2 días
8	RRC070	RUEDAS RACK CARROS	Alterna/importación	\$ 98.000	2 días
9	MA034	MANGUERAS 6MM AGUA (1M)	Alterna/importación	\$ 57.000	2 días
10	MA005	MANGUERA AIRE 1/4 (1M)	Alterna/importación	\$ 87.700	2 días
11	AI004	PRESOSTATO DE NIVEL DE AGUA	Danfoss/máster	\$135.000	2 días
12	AI005	CAUDALÍMETRO QUÍMICO	Alterna/importación	\$120.000	2 días
13	AI006	INTERRUPTOR DE LIMITE	Alterna/importación	\$155.000	2 días
14	AI007	SENSOR MAGNÉTICO PARA CESTA DE CANASTO	Alterna/importación	\$135.000	2 días
15	AI008	INTERRUPTOR DE NIVEL QUÍMICO	Alterna/importación	\$145.000	2 días
16	AI009	ELEMENTOS CALEFACTORES DE TANQUES DE PRECALENTAMIENTO 6KW	Alterna/importación	\$260.000	2 días
17	AI010	TANQUE DE PRECALENTAMIENTO PT1000 Sonda	Alterna/importación	\$180.000	2 días
18	AI011	SONDA DE SECADO PT 1000	Alterna/importación	\$450.000	2 días
19	AI012	BOMBA DE LAVADO	Alterna/importación	\$720.000	2 días
20	AI013	ELEMENTO CALEFACTOR	Alterna/importación	\$420.000	2 días
21	AI014	BOTÓN DE EMERGENCIA	Alterna/importación	\$145.000	2 días
22	AI015	BOMBA DOSIFICADORA DE DETERGENTE PR 18	Alterna/importación	\$725.000	2 días
23	AI016	DOSIFICACIÓN DE ABRILLANTADOR PUMO	Alterna/importación	\$789.000	2 días
24	AI017	MOTOR DE PUERTA P63B14	Alterna/importación	\$590.000	2 días
25	AI018	ELEMENTOS CALEFACTORES DE TANQUES DE PRECALENTAMIENTO 6KW	Alterna/importación	\$245.000	2 días

26	AI019	SECUENCIA DE FASES	Alterna/importación	\$149.000	2 días
27	AI020	PANTALLA MITSUBISHI GT1030-HBD2	Alterna/importación	\$2.900.000	2 días
28	AI021	CAUDALÍMETRO DE AGUA	Alterna/importación	\$190.000	2 días
29	AI022	PANTALLA TÁCTIL 5,7"V806ICD	Alterna/importación	\$4.790.000	2 días
30	AI023	ELEMENTO CALEFACTOR 4500W 277 V UL	Alterna/importación	\$240.000	2 días
31	AI024	MOTOR DE PUERTA BN63B4	Alterna/importación	\$26.700.000	2 días
32	AI025	PRESOSTATO DRYOING	Danfoss/máster	\$245.800	2 días
33	AI026	INTERRUPTOR PRESURRE DE FILTROS DE AIRE	Danfoss/máster	\$230.000	2 días
34	AI027	PLC BATERIA	Alterna/importación	\$319.000	2 días
35	AI028	FILTRO HEPA	Alterna/importación	\$968.000	2 días
36	AI029	EMPAQUETADURA PUERTA LAVADORA MODELO DS	Alterna/importación	\$298.000	2 días
37	AI030	BOMBA SECADO LAVADORA STEELCO DS610	Alterna/importación	\$3.960.000	2 días
38	AI031	TUBO SEKO PR 18 SAN (manguera dosificadoras)	Alterna/importación	\$97.000	2 días
39	AI032	ALMOADILLA MOVIL	Alterna/importación	\$110.000	2 días
40	AI043	O'RINGS DE SILICONA PARA BRAZO	Alterna/importación	\$9.500	2 días
41	AI033	SWITCH PRESION DE FILTRO	Danfoss/máster	\$250.000	2 días
42	AI045	RIEL RACK CARGA	Alterna/importación	\$780.000	2 días
43	AI434	IMPULSOR DE FLUIJO STEELCO	Alterna/importación	\$65.000	2 días
44	AI035	KIT CASQUILLOS DESLIZANTES	Alterna/importación	\$76.900	2 días
45	PT060	PRESOSTATO 60 MMB ¼"	Alterna/importación	\$ 210.000	2 días
46	AS014	SOLENOIDE AGUA 1/4	Alterna/importación	\$139.000	2 días
47	GP001	GOLLILLAS TEFLON PLASTICO	Alterna/importación	\$ 10.200	2 días
48	PVT002	VIDRIO TEMPLADO PUERTA	Alterna/importación	\$ 890.000	2 días
49	VDE012	VÁLVULA DRENAJE AGUA	Alterna/importación	\$ 2.340.000	2 días