

RUC: 20604735794

Cotización: PR250750 - 2025

**Paíta, 21 de agosto del 2025**  
**Señores:** Océano Sea Food SA  
**Atención:** Ing. Leiva

Estimados señores:  
De nuestra especial consideración:

Reciban nuestro cordial saludo a nombre de MCC REFRIGERACION SRL; Empresa industrial especializada en ejecución de proyectos, mantenimiento e inspecciones mecánicas, electricidad a empresas industriales. Somos una empresa debidamente autorizada y comprometida en brindar una atención altamente profesional y personalizada, con soluciones confiables, económicas y eficientes, con el respaldo de un grupo humano debidamente calificado y con soporte técnico, cumpliendo con la normatividad vigente. Nuestros servicios incluyen la integración de proyectos, mantenimientos periódicos y suministro de repuestos. Esperamos poder realizar lazos comerciales con su distinguida empresa y ser parte de su éxito al brindarle la mejor calidad de asesoría, planificación y ejecución de sus proyectos.

Esperando concretar futuras coordinaciones, se despide.

Cordialmente



Daniel Inga Mio  
GERENTE DE OPERACIONES  
DNI: 46372867

Daniel Inga Mio  
Gerente Operaciones  
Mcc Refrigeracion SRL

### 1.- Alcance del Servicio:

El presente proyecto tiene como objetivo automatizar el sistema de descongelamiento por gas caliente en ocho (8) congeladores de placas inundados, a fin de garantizar un proceso eficiente, seguro y continuo. Actualmente, el sistema opera de forma manual y presenta deficiencias técnicas como ausencia de componentes clave, distribución desordenada de tuberías, válvulas obsoletas o no cableadas, y falta de aislamiento, lo que compromete la eficiencia y la seguridad operativa.

La propuesta contempla la implementación de válvulas, bobinas, tuberías, aislamiento térmico y sistemas de control automático, que permitirán el cambio de ciclo entre operación y descongelamiento de manera totalmente automatizada, asegurando una mejora significativa en el rendimiento, confiabilidad y eficiencia del sistema.



Av. Miguel Grau Mza. F1  
Lote. 03a A.H. las Mercedes  
(Detrás del Colegio Betel)



carlos.coronado@mcc-refrigeracion.com  
/ daniel.inga@mcc-refrigeracion.com



+51 966410317  
+51 991 956 275

**2.- Capacidad de congeladores de placas a automatizar.**

USUARIOS DE FRIO				
Descripción	Carga termica nominal	On/Off	Factor de simultaneidad	Carga termica real
	(Kw)			(Kw)
<b>Congeladores de Placas / Túneles Estáticos</b>				
Congelador de placa N°1 (256)	80.00	1	0.90	72.00
Congelador de placa N°2 (256)	80.00	1	0.90	72.00
Congelador de placa N°3 (256)	80.00	1	0.90	72.00
Congelador de placa N°4 (256)	80.00	1	0.90	72.00
Congelador de placa N°5 (256)	80.00	1	0.90	72.00
Congelador de placa N°6 (228)	72.00	1	0.90	64.80
Congelador de placa N°7 (168)	53.00	1	0.90	47.70
Congelador de placa N°8 (168)	53.00	1	0.90	47.70
Túnel N° 1	60.00	1	0.90	54.00
Túnel N° 2	60.00	1	0.90	54.00
				<b>Total</b>
				<b>628.20</b>

**Válvulas y diámetros de tubería recomendados**

CAPACIDAD	LINEA	DIAM. TUBERIA	LISTA DE VALVULAS
<b>PLACA 80 KW</b>	SUCION	4"	SVA 100 + ICLX 100 + SVA 100
<b>PLACA N° 01-02-03-04-05</b>	LIQUIDO	1/2"	SVA 15 + FIA 15 + EVRA 15 + NRVA 15 + REG 15 + SVA 15
	GAS CALIENTE	1"	SVA 25 + FIA 25 + EVRA 25 + SVA 25
	RETORNO	1"	SVA 25 + OFV 20 + SVA 25
<b>PLACA 72 KW</b>	SUCION	4"	SVA 100 + ICLX 100 + SVA 100
<b>PLACA N° 06</b>	LIQUIDO	1/2"	SVA 15 + FIA 15 + EVRA 15 + NRVA 15 + REG 15 + SVA 15
	GAS CALIENTE	1"	SVA 25 + FIA 25 + EVRA 25 + SVA 25
	RETORNO	1"	SVA 25 + OFV 20 + SVA 25
<b>PLACA 53 KW</b>	SUCION	3"	SVA 80 + ICLX 65 (3") + SVA 80
<b>PLACA N° 07-08</b>	LIQUIDO	1/2"	SVA 15 + FIA 15 + EVRA 15 + NRVA 15 + REG 15 + SVA 15
	GAS CALIENTE	3/4"	SVA 20 + FIA 20 + EVRA 20 + SVA 20
	RETORNO	1"	SVA 20 + OFV 20 + SVA 20



**3.- Suministro de valvuleria**

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	ESTATUS	
<b>1</b>	<b>SUMINISTRO DE VALVULAS PARA DESCONGELAMIENTO DE GAS CALIENTE</b>						
	<b>LINEA DE SUCCION</b>						
	Válvula Piloto Solenoide EVM NC DANFOSS	UND	8	147.29	1,178.32	STOCK	
	Válvula Piloto Solenoide EVM NO DANFOSS	UND	8	194.22	1,553.76	STOCK	
	Kit de inspección ICLX 100 DANFOSS	UND	6	398.00	2,388.00	6-8 SEMANAS	
<b>2</b>	BOBINAS SOLENOIDE 13 W DANFOSS	UND	32	37.46	1,198.72	STOCK	
	VALVULA SVA 80 PASO ANGULAR 2" DANFOSS (PLACA N° 07-08)	UND	4	613.90	2,455.60	STOCK	
	Válvula Solenoide a Soldar de 2 etapas ICLX-80 (3") DANFOSS (PLACA N°07-08)	UND	2	4,787.76	9,575.52	8-10 SEMANAS	
	<b>LINEA DE GAS CALIENTE</b>						
	VALVULA SOLENOIDE EVRA 20 3/4 " DANFOSS - PLACA N° 07-08	UND	2	595.00	1,190.00	STOCK	
	JUEGO DE BRIDAS 3/4 SOLDABLES - PLACA N° 07-08	UND	2	90.98	181.96	STOCK	
	VALVULAS DE PASO RECTO SVA 20 3/4 " - PLACA N° 07-08	UND	4	170.15	680.60	STOCK	
	FILTRO FIA 20 3/4 "SOLDABLE PLACA N° 07-08	UND	2	178.80	357.60	STOCK	
<b>3</b>	MALLA FIA 20 3/4 "150 MICRAS PLACA N° 07- 08	UND	2	166.48	332.96	STOCK	
	VALVULA DE PASO RECTO O ANGULAR SVA 25 1" (5)	UND	2	198.98	397.96	STOCK	
	FILTRO FIA 25 1" SOLDABLE PLACA (5)	UND	1	189.00	189.00	stock	
	SOLENOIDE EVRA 25 1" PLACA (1-2-3-4-5-6)	UND	6	883.00	5,298.00	3-4 SEMANAS	
	JUEGO DE BRIDAS 1" PLACA (1-2-3-4-5-6)	UND	6	105.11	630.66	STOCK	
	MALLA FIA 25 150 MICRAS	UND	1	178.90	178.90	STOCK	
	<b>LINEA DE RETORNO (ALIVIO)</b>						
	VALVULA DE ALIVIO OFV 20 3/4 " PLACA N° 07-08	UND	2	538.70	1,077.40	3-4 SEMANAS	01 stock
	VALVULAS DE PASO RECTO SVA 20 3/4 " - PLACA N° 07-08	UND	4	170.15	680.60	STOCK	
<b>3</b>	VALVULA DE PASO RECTO O ANGULAR SVA 25 1" PLACA (1-2-3-4-5-6)	UND	12	198.98	2,387.76	STOCK	
	VÁLVULA ANGULAR DE CUELLO LARGO PARA MANÓMETRO DE 1/4" MPT X 1/4 FPT C/CAPUCHA	UND	8	136.47	1,091.76	STOCK	
	MANOMETRO DE ALTA 30 HG O 300 PSI DIAL 21/2" CONEXIÓN 1/4 NPT	UND	8	87.90	703.20	STOCK	
	VALVULA DE ALIVIO OFV 20 -25 3/4 -1" PLACA (1-2-3-4-5-6)	UND	6	538.70	3,232.20	3-4 SEMANAS	3 stock
	<b>LINEA TRONCAL DE GAS CALIENTE</b>						
<b>5</b>	VALVULA DE PASO RECTA SVA 50 2"	UND	2	320.00	640.00	STOCK	



RUC: 20604735794

	VÁLVULA ANGULAR DE CUELLO LARGO PARA MANÓMETRO DE 1/4" MPT X 1/4 FPT C/CAPUCHA		1	136.47	136.47	STOCK	
	MANOMETRO DE ALTA 30 HG O 300 PSI DIAL 21/2" CONEXIÓN 1/4 NPT		1	87.90	87.90	STOCK	
	VALVULA REGULADORA HA4AOS (1 1/2") C/ FILTRO	UND	1	3,787.00	3,787.00	6 SEMANAS	
<b>SUB TOTAL GENERAL NO INCLUYE IGV DOLARES (USD)</b>					<b>41,611.85</b>		

#### 4.- Cuadro de Resumen

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL
<b>MONTAJE DE VALVULAS EN CONGELADORES DE PLACAS</b>					
1	Servicio De Montaje Mecánico De Válvulas En Congeladores De Placas Incluye Consumibles	UND	8	989.00	7,912.00
	Suministro de Materiales eléctricos, Bandeja porta cables, curvas, uniones, soporteria, cable vulcanizado.	UND	1	6,908.00	6,908.00
	Servicio de canalización, tendido de cableado e intervención en la automatización del PLC.	UND	8	720.00	5,760.00
	Servicio De Aislamiento De Tuberias De Líneas Se Succion Y Alivio En Congeladores De Placas Incluye Consumibles	UND	1	3,587.00	3,587.00
2	Gastos administrativos, Soma, EPPS, Seguros	UND	1	900.00	900.00
<b>SUB TOTAL GENERAL NO INCLUYE IGV DOLARES (USD)</b>					<b>25,067.00</b>
<b>DESCUENTO</b>					<b>1,508.85</b>
<b>NO INCLUYE IGV</b>				<b>SUB TOTAL(USD)</b>	<b>23,558.15</b>

#### **NOTA:**

1. Recibida la O/C, se entenderá que se acepta en su totalidad los términos de las condiciones de la Venta
2. Precios validos por la oferta total, cantidades se debe re – cotizar.
3. No se aceptan devoluciones del material una vez retirado de nuestras instalaciones.
4. El plazo de entrega una vez recibida conforme la O/C, es especifico en semanas calendario.
5. Con la recepción de la OC y/o cumplimiento de las condiciones de pago pactados, se comenzará el Proceso interno correspondiente para la ejecución de los productos en los plazos comprometidos.
6. Todo cliente que no posea crédito con la empresa, debe pagar el 100% del valor cotizado.
7. Por favor hacer referencia al número de cotización cuando realice su pedido.

#### **OBSERVACIONES:**



Av. Miguel Grau Mza. F1  
Lote. 03a A.H. las Mercedes  
(Detrás del Colegio Betel)



carlos.coronado@mcc-refrigeracion.com  
/ daniel.inga@mcc-refrigeracion.com



+51 966410317  
+51 991 956 275

### **1- SUMINISTROS A CARGO DE MCC REFRIGERACIÓN S.R.L**

- Equipos de protección personal.
- El técnico de Mcc refrigeración solo se encargará de ejecutar los trabajos mencionados.
- Todos los trabajos mencionados solo incluyen mano de obra.
- Pago de jornales, seguro contra accidentes.
- No incluye obras civiles, ni grúas para izaje.
- Incluye prevencionista "SOMA"
- El servicio no incluye ninguna actividad que no se encuentre especificado en la presente cotización, como modificaciones u cambio de materiales o accesorios, caso contrario se cotizará como adicionales.

### **2. SUMINISTRO A CARGO DEL CLIENTE**

- Coordinación permanente entre nuestro supervisor responsable del proyecto y el supervisor designado por el cliente.
- Suministro de energía eléctrica ininterrumpida 220Vac/440Vac para la operación de nuestras herramientas para poder ejecutar nuestros trabajos en planta.
- Suministro de área para guardar las herramientas y realizar trabajos.
- Darnos todas las facilidades para realizar dichos trabajos.
- Para llevar a cabo de manera eficiente y segura las actividades contempladas en la presente cotización, será indispensable contar con la **autorización de ingreso al sistema de control (PLC)** por parte del cliente. Esto incluye, pero no se limita a, el **acceso a los equipos involucrados, entrega de claves de acceso, contraseñas, usuarios autorizados y cualquier otro dato o permiso necesario** para la interacción con el sistema.
- **El tablero de control existente deberá entregarse en condiciones óptimas, funcional y estructuralmente, para permitir el acoplamiento del sistema de automatización de las 8 placas.** Esto incluye que el PLC, sus módulos de expansión, contactores, relés y demás componentes internos se encuentren en buen estado operativo y correctamente instalados.

### **3. CONSIDERACIONES GENERALES**

- El servicio no incluye ninguna actividad que no se encuentre especificado en la presente cotización.

**NOTA:** Los precios indicados solo es por mano de obra, no cubre gastos adicionales como reemplazo de materiales o equipos.



Av. Miguel Grau Mza. F1  
Lote. 03a A.H. las Mercedes  
(Detrás del Colegio Betel)



carlos.coronado@mcc-refrigeracion.com  
/ daniel.inga@mcc-refrigeracion.com



+51 966410317  
+51 991 956 275

RUC: 20604735794

**4.- SE INCLUYE LO SIGUIENTE:**

- Se incluye los seguros de alto riesgo SCTR Salud y Pensión del personal.
- El servicio será desarrollado por personal técnico calificado.
- Equipos de protección personal.
- Carnet de vacunas covid19

**5.- CONDICIONES DE LA OFERTA**

**Los precios están indicados en dólares y no incluye el IGV.**

1. Lugar de entrega: Océano – Paita
2. Forma de Pago:
  - Suministros de valvuleria 70% adelanto, 30% contra entrega
  - Mano de obra 50% puesta la OC, 30% adelanto de obra y 20% contra entrega.
3. Validez de la oferta: 10 días hábiles
4. Tiempo de Entrega: 13 días hábiles

**6.- DATOS DE LA EMPRESA**

- Mcc refrigeración S.R.L
- Ruc: 20604735794
- Dirección: AV. MIGUEL GRAU – MZA: F01 LOTE: 3A – A.H LAS MERCEDES - PAITA

**7.- CUENTAS BANCARIAS:**

- Cuenta en Soles BBVA: 0011-0271-0200409781 – 48 / CCI: 011-271 000200409781-48
- Cuenta en dólares BBVA: 0011-0271-0200409811-43 / CCI: 011-271-000200409811-43

**8.- CUENTA DETRACCIÓN:**

- Cuenta de Detracción: 00-638-044927 / CCI: 01863800063804492779



Av. Miguel Grau Mza. F1  
Lote. 03a A.H. las Mercedes  
(Detrás del Colegio Betel)



carlos.coronado@mcc-refrigeracion.com  
/ daniel.inga@mcc-refrigeracion.com



+51 966410317  
+51 991 956 275

*Agradecemos su requerimiento y estamos atentos a cualquier comentario o pregunta que se presente.*

*Atentamente,*



**DANIEL M. INGA MIO**  
**G. OPERACIONES**

*“Nos esforzamos por dar el mejor servicio a nuestros clientes y nuestro profesionalismo es la mejor garantía hacia ellos”*



Av. Miguel Grau Mza. F1  
Lote. 03a A.H. las Mercedes  
(Detrás del Colegio Betel)



[carlos.coronado@mcc-refrigeracion.com](mailto:carlos.coronado@mcc-refrigeracion.com)  
[/ daniel.inga@mcc-refrigeracion.com](mailto:daniel.inga@mcc-refrigeracion.com)



+51 966410317  
+51 991 956 275