



Quito, 29 de mayo de 2017

COT- 2017 - 1.888

Señores

CENTRO MEDICO SAN PEDRO CLAVER

Presente._

Me es grato enviar a usted la cotización referente a la construcción de un cuarto de refrigeración, para almacenar productos gastronómicos varios, en la ciudad de QUITO con las siguientes características:

1.-REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE

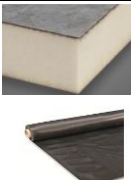
	CUARTO DE CONGELACIÓN	CUARTO REFRIGERACIÓN
Medidas externas :	(1,53 m x 2,54 m x 2,40 m H).	(1,67 m x 2,54 m x 2,40 m H).
Medidas internas:	(1,33 m x 2,34 m x 2,10 m H).	(1,47 m x 2,34 m x 2,30 m H).
Volumen interno:	6,53 m3	7,91 m3
Temperatura exterior:	25°C	25°C
Temperatura de cámara:	, -18°C	0°C
Tipo de producto:	Productos gastronómicos varios.	Productos gastronómicos varios.
Temperatura de ingreso del producto:	25°C	25°C
Temperatura final del producto:	, -18°C	0°C
Duración del proceso:	24 H	24 H
Capacidad máx. de ingreso por proceso:	500 Kg.	150 Kg.
Capacidad máx. de almacenamiento:	500 Kg.	500 Kg.

2.-COSTO DE LA OFERTA

TIPO:

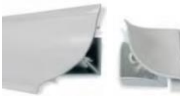
CUARTO DE CONGELACIÓN

Cant.	Descripción	V. Unitario	V. Total	Detalle
28,98	Metros cuadrados de panel aislante estructural auto soportante de poliuretano marca INSTAPANEL de procedencia Chilena con norma ISO 9001 y 14001, de 10 cm de espesor tipo sandwich recubierto a los dos lados por láminas de galvalum pre-pintadas blancas de 0,5 mm de espesor protegidas por un film plástico removible, con sistema machembriado para fácil instalación y desmontaje. Comparte pared con el cuarto de refrigeración.	\$ 46,00	\$ 1.333,08	
1,00	Kit de perfil sanitario para evitar la acumulación de bacterias marca CAFF, de procedencia española para uniones de pared-pared y pared-techo donde el perfil macho es fabricado en aluminio y el perfil hembra es fabricado en PVC, incluye perfil angular triple para las esquinas.	\$ 236,00	\$ 236,00	
1,00	Kit de perfil sanitario en U para fijación de paneles al piso, fabricado en PVC rígido con borde curvo que evita la acumulación de bacterias.	\$ 98,00	\$ 98,00	
1,00	Kit de perfil externo de aluminio para pared-pared y pared techo.	\$ 120,00	\$ 120,00	
1,00	Puerta frigorífica corrediza para cuarto de congelación fabricada de (0,80 m x 2,00 m H) con panel importado marca INSTAPANEL, de 10 cm de espesor con perfiles de aluminio y sistema corredera marca CAFF de procedencia española, incluye: marco de pared en aluminio, resistencia eléctrica, tiradera externa e interna.	\$ 1.423,00	\$ 1.423,00	
1,00	Cortina plástica PVC TIPO ANTI BACTERIAL de procedencia USA, que cumple requerimientos de FDA; USDA; SAGARPA; OSHA; especiales para alimentos fabricada de (0,90 m x 2,05 m H). Traslapada al 50%.	\$ 110,00	\$ 110,00	

1,00	Kit de AISLAMIENTO para piso que incluye planchas de poli-isocianurato marca R-MAX de procedencia USA, de 5 cm de espesor, recubierta las dos caras con una película de fibra de vidrio, para aislamiento de piso en 10 cm incluye poliuretano liquido para unión de pláncas. Instaladas con láminas impermeabilizantes polimerizadas protegidas con armadura de fibra de vidrio con Norma de referencia: NTE-INEN 2063:2005 y UNE 104-242-1:2001	295,00	295,00	
1,00	Kit eléctrico incluye 1 tubo led water proff para iluminación de cámara frigorífica de 1,20 m, 18W, 1800 lumenes, para ambientes de mucha humedad, son resistentes a altas y bajas temperaturas, (+50°;-35°C), tiene un extraordinario ahorro del 50% comparado con luces fluorescentes, no contienen mercurio y contribuyen a la certificación BPM y HACCP, incluye ademas todos los materiales eléctricos, para conección de equipos, sistema de control y automatización de equipos.	\$ 120,00	\$ 120,00	
1,00	Grupos frigoríficos monoblock de congelación marca ZANOTTI de procedencia Italiana, modelo BGM33002F de 3 HP a 220 V trifásico de 60 HZ, el equipo viene ensamblado y probado listo para funcionar. Incluye: unidad condensadora; evaporador con resistencia en el desagüe; elementos de automatismo y control de refrigeración y eléctrico; tablero de control con multiples funciones ademas viene cargado con gas ecológico R404 A.	\$ 3.545,00	\$ 3.545,00	
1,00	Logística, montaje de cámara frigorífica e inslatación de equipo (mano de obra). Incluye instalación de paneles, puerta, marco de puerta, perfilería interna y externa, perfilería de piso, aislamiento de piso, cortina plástica PVC, equipo, programación y calibración de equipo y trabajos eléctricos.	\$ 600,00	\$ 600,00	
			SUBTOTAL	\$ 7.880,08
			IVA 12%	\$ 945,61
			TOTAL	\$ 8.825,69

TIPO:

CUARTO DE REFRIGERACIÓN

Cant.	Descripción	V. Unitario	V. Total	Detalle
21,89	Metros cuadrados de panel aislante estructural auto soportante de poliestireno marca INSTAPANEL de procedencia Chilena con norma ISO 9001 y 14001, de 10 cm de espesor tipo sanduche recubierto a los dos lados por láminas de galvalum pre-pintadas blancas de 0,5 mm de espesor protegidas por un film plástico removible, con sistema machembriado para fácil instalación y desmontaje. Con pared compartida con el cuarto de congelación.	\$ 35,00	\$ 766,08	
1,00	Kit de perfil sanitario para evitar la acumulación de bacterias marca CAFF, de procedencia española para uniones de pared-pared y pared-techo donde el perfil macho es fabricado en aluminio y el perfil hembra es fabricado en PVC, incluye perfil angular triple para las esquinas.	\$ 260,00	\$ 260,00	
1,00	Kit de perfil sanitario en U para fijación de paneles al piso, fabricado en PVC rígido con borde curvo que evita la acumulación de bacterias.	\$ 100,00	\$ 100,00	
1,00	Kit de perfil externo de aluminio para pared-pared y pared techo.	\$ 130,00	\$ 130,00	
1,00	Puerta frigorífica de bisagra para cuarto de refrigeración fabricada de (0,88 m x 2,05 m H) con panel importado marca INSTAPANEL, de 10 cm de espesor con perfiles de aluminio y sistema corredera marca CAFF de procedencia española, incluye: marco de pared en aluminio, resistencia eléctrica, tiradera externa e interna.	\$ 850,00	\$ 850,00	
1,00	Cortina plástica PVC TIPO ANTI BACTERIAL de procedencia USA, que cumple requerimientos de FDA; USDA; SAGARPA; OSHA; especiales para alimentos fabricada de (0,90 m x 2,10 m H). Traslapada al 50%.	\$ 110,00	\$ 110,00	

1,00	Kit eléctrico incluye 1 tubo led water proff para iluminación de cámara frigorífica de 1,20 m, 18W, 1800 lumenes, para ambientes de mucha humedad, son resistentes a altas y bajas temperaturas, (+50°;-35°C), tiene un extraordinario ahorro del 50% comparado con luces fluorescentes, no contienen mercurio y contribuyen a la certificación BPM y HACCP, incluye además todos los materiales eléctricos, para conexión de equipos, sistema de control y automatización de equipos.	\$ 120,00	\$ 120,00	
1,00	Grupos frigoríficos monoblock de congelación marca ZANOTTI de procedencia Italiana, modelo MGM11002F de 1 HP a 220 V trifásico de 60 HZ, el equipo viene ensamblado y probado listo para funcionar. Incluye: unidad condensadora; evaporador con resistencia en el desagüe; elementos de automatismo y control de refrigeración y eléctrico; tablero de control con múltiples funciones además viene cargado con gas ecológico R404 A.	\$ 1.799,00	\$ 1.799,00	
1,00	Logística, montaje de cámara frigorífica e instalación de equipo (mano de obra). Incluye instalación de paneles, puerta, marco de puerta, perfilera interna y externa, perfilera de piso, aislamiento de piso, cortina plástica PVC, equipo, programación y calibración de equipo y trabajos eléctricos.	\$ 600,00	\$ 600,00	
		SUBTOTAL	\$ 4.735,08	
		IVA 12%	\$ 568,21	
		TOTAL	\$ 5.303,29	

3.- ALGUNAS VENTAJAS DE ESTE TIPO DE EQUIPOS.

***Descarche por gas caliente:** En las unidades tradicionales el descarche es por resistencia eléctrica, esto significa que se demora en limpiar el evaporador mínimo en 30 minutos, en cambio con gas caliente el tiempo es máximo dos minutos.

***Tubería de cobre estriada:** Con esta nueva tecnología se logra equipos mucho más compactos y eficientes (35%), lo que se traduce en ahorro de consumo de energía eléctrica.

***Soldas comprobadas con radiografía industrial:** Con esto se reduce los problemas por fugas de refrigerante.

***Carga de refrigerante electrónica:** La carga de refrigerante para este tipo de unidades se calcula en bancos de prueba y luego se carga electrónicamente, con lo que se garantiza una máxima eficiencia del equipo.

***Reducción de mantenimiento:** Al ser equipos listos para funcionar y probados en fábrica, se reduce en un 70 % los costos de mantenimiento.

***Equipos ecológicos:** Utilizan gas refrigerante R404A que no destruyen la capa de ozono ni perjudican al efecto invernadero.

***Bajos ruidos:** El equipo produce muy bajos decibeles durante su funcionamiento.

***No requiere:** Casa de máquinas.

4.- LA OFERTA INCLUYE.

GARANTÍA: Un año, que cubre cualquier defecto de fabricación o montaje de los equipos.

MANTENIMIENTOS DENTRO DE LA GARANTÍA: Un mantenimiento a los seis meses sin costo tanto en materiales y mano de obra, cabe resaltar que dentro de este periodo se contemplan los arreglos por defectos de fabricación o montaje de los equipos.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO FUERA DEL AÑO DE GARANTIA.

FORMA DE PAGO : Efectivo, cheque o transferencia el 70 % a la orden y 30 % del saldo para instalar los equipos.

TIEMPO DE ENTREGA: 15 días a partir de la firma del contrato y pago del 70%.

5.- LA OFERTA NO INCLUYE.

Ninguna obra civil ni acometida eléctrica con caja térmica, breaker, puesta a tierra y protector de voltaje.

Atentamente,

Ing. Silvana Salvador

CORA REFRIGERACIÓN

Dirección: Panamericana norte Km. 14 ½ # 15-45 y Pasaje Cenepa

Teléfonos: Quito (593) 22820-501 ext. 13

Guayaquil (04) 2113202 – 6008624 - 6008623

e-mail: ventas@corarefrigeracion.com

web: www.corarefrigeracion.com