MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	PROCESO	ADMINISTRACIÓN DE BIENES E INSUMOS	Código	ABIF55
	Formato	Solicitud de Mantenimiento de Cuartos fríos Almacén General Zona Franca	Versión	01

FECHA DE SOLICITUD			HORA			No. ORDEN
DD	MM	AAAA				
4	7	2023	9	:	10	9

NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Juan Guillermo Gamba Hincapié	EXT.	6019

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO

Independización de cable de datos del suministro de fuerza a los controladores ubicados en las estaciones del cuarto técnico de los equipos de refrigeracion y congelación

La instalación actual genera un puente, ocacionando daños en los controladores y fallas en la comunicación.

PRIORIDAD				
	EMERGENCIA (Antes de 2 Horas)		NECESARIA (Antes de 8 días)	X
	URGENCIA (Antes de 24 Horas)		DESEABLE (Antes de 1 mes)	

ÁREA	CF1	CF2	C.CONG	CONG. H	PRECÁMARA	C. MAQUINAS	Z. SECA	PLANTA E.	Sitrad
						X			

NOMBRE DE EMPRESA CONTRATISTA:	
SERARCO SAS	Juan C. Lancheros D. Ing. De Mantenimiento Cel.: 320 – 8631295
CONTRATO No.: 599 DE 2023	FIRMA SUPERVISOR DE CONTRATO

AUTORIZA GRUPO ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS FÍSICOS-SUBDIRECCIÓN GESTIÓN DE OPERACIONES	

RECIBO A SATISFACCIÓN:

FIRMA RECIBIDO A SATISFACCIÓN	FECHA DE RECIBO		
	DD	MM	AAAA
	04	08	2023

OBSERVACIONES:

* Diligenciar todos los campos.

Bogotá, 14 julio de 2023

Cons: MSPS04

Arq. JUAN GAMBA
Supervisor Contrato No. 599 de 2023
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL
Bogotá D.C

Asunto: Corrección prioritaria al sistema Sitrad

Respetados Señores:

Una vez recibida su respuesta, donde se ratifica que los controladores hacen parte de “repuestos menores”, que reitero, no son menores, pero así se aceptó al firmar contrato.

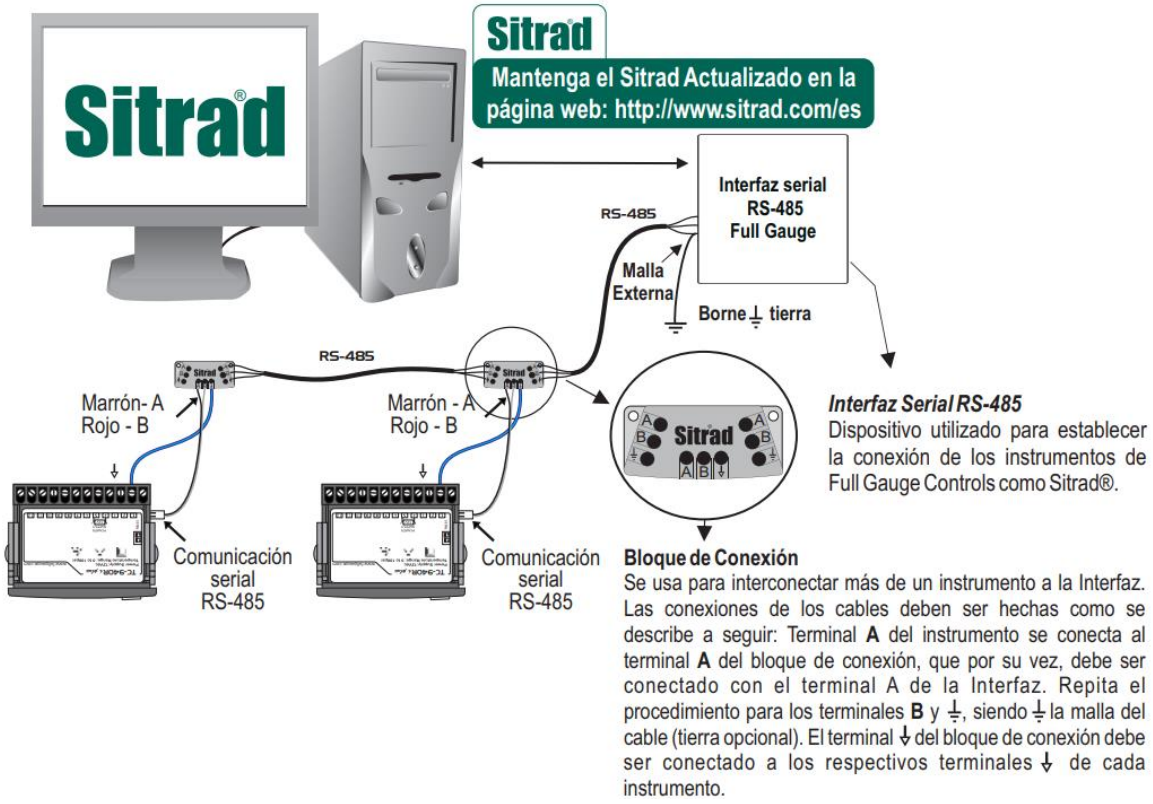
De acuerdo al correo enviado por la entidad el día 04 de julio del presente año, donde se nos solicita cotizar la actividad de independización de cable de Datos, tableros o estaciones del cuarto de máquinas, se realizaron las visitas correspondientes con el coordinador Ing. Lancheros, y se solicitaron las respectivas cotizaciones, las cuales presentamos para su estudio, ya que el error de interconexión entre los controladores y el sistema lleva bastante tiempo sin intervenir y es el causante de sobrecargas a los controladores y falla irreparable a los mismos.

Al día de hoy existe una falla en el sistema a causa de sobretensiones o variaciones de tensión generadas por lluvias, tormentas eléctricas, pero sobre todo la mala instalación eléctrica existente desde el cuarto de máquinas hasta el computador donde llega toda la información y señales, generando así daños en los controladores electrónicos por exceso de corriente eléctrica o sobrecalentamiento, que para ese caso su única solución es el reemplazo total del controlador, como en todos sus casos, generando sobrecostos inútiles al contratista, cuando se sabe cual es la causa y el correctivo urgente a realizar.

Los controladores, en el manual del fabricante establece que debe ir un ducto completamente independiente, donde aloja el cable de datos, en este momento al estar alojado el cable de datos con los cables de energía, cualquier sobresalto de corriente inmediatamente quema cualquier componente electrónico.

Para dicha independización de cable de datos desde los tableros, se deberá seguir la norma IEC 60364, donde recomienda:

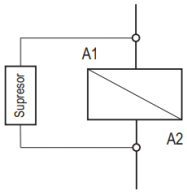
7. INTERCONEXIÓN CONTROLADORES, INTERFAZ SERIAL RS-485 Y ORDENADOR



Interfaz Serial RS-485
Dispositivo utilizado para establecer la conexión de los instrumentos de Full Gauge Controls como Sitrad®.

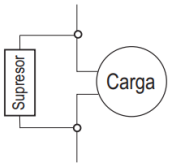
Bloque de Conexión
Se usa para interconectar más de un instrumento a la Interfaz. Las conexiones de los cables deben ser hechas como se describe a seguir: Terminal **A** del instrumento se conecta al terminal **A** del bloque de conexión, que por su vez, debe ser conectado con el terminal A de la Interfaz. Repita el procedimiento para los terminales **B** y ⏚, siendo ⏚ la malla del cable (tierra opcional). El terminal ⏚ del bloque de conexión debe ser conectado a los respectivos terminales ⏚ de cada instrumento.

Esquema de conexión de supresores en contactores



A1 y A2 son los bornes de la bobina del contactor.

Esquema de conexión de los supresores en cargas de activación directa



Para activación directa hay que llevar en consideración la corriente máxima especificada.

Full Gauge Controls posee supresores para venta

Nota: El propio usuario puede aumentar la longitud del cable del sensor hasta 200 metros, utilizando un cable de PP 2 x 24 AWG. Para inmersión en agua utilice pozo termométrico.

1. Instalar protectores contra sobretensiones en la alimentación (NO EXISTENTE)
2. Instalación de cables de sensores y de señales de computadora juntos, sin embargo, no en el mismo electroducto por donde pasa la alimentación eléctrica y la activación de cargas. (NO EXISTENTE Y GENERAR DE PICOS DE ENERGIA)
3. Instalación de supresores de transientes (filtros RC) en paralelo a las cargas, con la finalidad de aumentar la vida útil de los relés. (NO EXISTENTE)

Esta norma establece los requisitos y obligaciones de independización de conductores en ensambles y secciones de cables, así como los criterios para la selección, instalación y mantenimiento de los diferentes tipos de cables y conductores.

Por consiguiente, se debe realizar dicha independización de carácter prioritario para dar garantía de los componentes del sistema, en especial los controladores.

Al no dar cumplimiento de esta norma, la empresa no se responsabiliza de cambios de controladores, hasta no realizar dicha independización de cables.

En base a lo anterior se presenta el siguiente estudio de mercado.
Atentamente

GUILLERMO ACOSTA PLAZAS
Representante Legal

Bogotá, 14 julio de 2023

Cons: MSPS05

Arq. JUAN GAMBA
Supervisor Contrato No. 599 de 2023
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL
Bogotá D.C

Asunto: Cotización independización cable control

Respetados Señores:

En base a su solicitud se hace envío de cotización con el fin de adelantar actividades de independización de cable de control y además ante las necesidades que se han venido presentando se requiere realizar dicha actividad de manera prioritaria, de acuerdo a los requerimientos técnicos dados y por el profesional a cargo de la empresa.

Según la necesidad encontrada se presenta cotización para su estudio:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Suministro e instalación de conductor eléctrico blindado con floid y malla aislante para comunicaciones en 2x24AWG. INCLUYE: Tubería EMT ½" y accesorios para montaje.	ML	45	$ 130.000,00	$ 5.850.000,00
COSTOS DIRECTOS					$ 5.850.000,00
IVA 19%					$ 1.111.500,00
TOTAL					**$ 6.961.500,00**

Atentamente

GUILLERMO ACOSTA PLAZAS
Representante Legal

Bogotá 10 de julio de 2023

Señores

Unión Temporal Obras Bogotá
Atn Ing. Santiago Fernandez
CIUDAD

REF. Independización cableado de control

Cordial Saludo:

De acuerdo con su amable solicitud nos permitimos presentar la Oferta Comercial para el desarrollo del suministro e instalación de los elementos para la independización del cableado de control en base a los datos obtenidos.

Esperando que el alcance de la presente oferta se encuentre acorde con sus requerimientos e intereses, por tanto, manifestamos nuestra disponibilidad para aclarar cualquier duda que surja al respecto.

Cordialmente,

Paulo Cesar Otero Bernal
Cc 80.218.645
Ingeniero.paulo@hotmail.com
ventascyst@hotmail.com

CONDICIONES DE EJECUCION.

- El Cliente deberá permitir el acceso a los sitos correspondientes para la correcta instalación de todos los materiales y acabados solicitados.

- Cualquier trabajo adicional no incluido en la presente oferta deberá ser analizado como una labor independiente, lo que implica la presentación de una oferta comercial separada de la presente o si por solicitud del cliente se superan las cantidades contratadas estas se entenderán en costo unitario según la ofertacomercial propuesta.

- El tiempo estimado para la ejecución de la obra eléctrica es de quince días (15) hábiles a partir de la aprobación del contrato

- ***Esta oferta comercial incluye dentro de los costos estipulados todos los valores correspondientes al suministro,instalación y mano de obra necesarios para la completa ejecución de la obra.***

OFERTA COMERCIAL

INDEPENDIZACIÓN CABLEADO MINSALUD			
Descripción	**cant**	**v/ unit**	**v/total**
Suministro e instalación de conductor eléctrico blindado con protector contra sobretensiones, supresores de transientes (filtros) y malla aislante para comunicaciones 2x24 AWG. Incluye: Tubería EMT ½" y accesorios.	45ml	$ 155.500	$ 6.997.500
SUBTOTAL			**$6.997.479**
IVA			**$1.329.525**
TOTAL			**$8.327.025**

FORMA DE PAGO

Para la presente cotización de suministro e instalación se presupuesta un pago de la siguiente manera:

- 60% anticipo para compra de materiales
- 30% sobre ejecución
- 10% contra entrega a satisfacción según tiempos acordado
-

TIEMPO DE ENTREGA

El plazo total para la ejecución de los trabajos es de quince días hábiles (15) a partir de la firma del contrato y acta de inicio.

VALIDEZ DE LA OFERTA

Teniendo en cuenta los tiempos de inicio la validez de la oferta es de 30 días calendario. La oferta está dada en pesos colombianos

Esperamos que nuestro alcance técnico-comercial este acorde con sus requerimientos e intereses y a la vez les reiteramos la disponibilidad para aclarar cualquier duda al respecto, quedando de ustedes.

ATENTAMENTE



Paulo Cesar Otero Bernal
Gerente
Servicios De Conectividad & Soluciones Tecnológica

Bogotá D.C., 10 de Julio de 2023 COTIZACION # 071

Señores:
Ing. Santiago
SERARCO
NIT. 901639586-6

Ref: **Suministro e instalación de cableado de control**

Cordial Saludo,

Por medio de la presente anexamos nuestra mejor oferta económica correspondiente al suministro de cableado de control y tubería para sistema de monitoreo de cuartos fríos

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	Vr UNIT	Vr. TOTAL
1	Suministro e instalación de conductor eléctrico blindado con floid y malla aislante para comunicaciones 2x24 AWG, con tubería EMT ½ Pulg y accesorio para montaje. Long Aprox 45ml	1	Und.	$ **7.265.000**	$ **7.265.000**
				TOTAL ($):	**$ 7.265.000**

*La anterior cotización ya está incluido IVA

VALIDEZ DE LA OFERTA: Quince días (15) días.
TIEMPO DE ENTREGA: cinco (2) días hábiles
FORMA DE PAGO: Anticipo 50%
ALCANCE: Para la oferta presentada corresponde al siguiente alcance

- ✓ La Instalación no contempla SISO
- ✓ La actividad cuenta con una ruta definida para el conductor en caso de algún cambio de la ruta del conductor esta oferta no aplica.
- ✓ No contempla reprogramación del software.

Agradecemos la atención prestada
Cordialmente,

Ing. Almer Becerra
Ing. Programación
Cel: 3183138115

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	PROCESO	ADMINISTRACIÓN DE BIENES E INSUMOS	Código	ABIF55
	Formato	Solicitud de Mantenimiento de Cuartos fríos Almacén General Zona Franca	Versión	01

FECHA DE SOLICITUD

DD	MM	AAAA
4	7	2023

HORA: 9 : 0

No. ORDEN: 4

NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Juan Guillermo Gamba	EXT.	6019

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO

Realizar la medición para cambio de barandas de protección de la panelería de precámara y medias cañas

Las barandas deberán ser instaladas con la misma especificación quel las existentes.

El mantenimiento se podrá causar por la bolsa de repuestos mayores. Se pagará de acuerdo con el menor valor contra 2 cotizaciones del sector (presentar para aprobación) - Barandas en Acero Inoxidable

PRIORIDAD				
	EMERGENCIA (Antes de 2 Horas)		NECESARIA (Antes de 8 días)	
	URGENCIA (Antes de 24 Horas)		DESEABLE (Antes de 1 mes)	x

ÁREA	CF1	CF2	C.CONG	CONG. H	PRECÁMARA	C. MAQUINAS	Z. SECA	PLANTA E.	Sitrad
					x				

NOMBRE DE EMPRESA CONTRATISTA:		Juan C. Lancheros D. Ing. De Mantenimiento Cel : 320 8631295
SERARCO SAS		
CONTRATO No.:	599 DE 2023	FIRMA SUPERVISOR DE CONTRATO

AUTORIZA GRUPO ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS FÍSICOS-SUBDIRECCIÓN GESTIÓN DE OPERACIONES	

RECIBO A SATISFACCIÓN:

FIRMA RECIBIDO A SATISFACCIÓN

FECHA DE RECIBO

DD	MM	AAAA
04	08	2023

OBSERVACIONES:

* Diligenciar todos los campos.

Bogotá, 26 julio de 2023

Cons: MSPS06

Arq. JUAN GAMBA
Supervisor Contrato No. 599 de 2023
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL
Bogotá D.C

Asunto: Cotización baranda acero inoxidable

Respetados Señores:

En base a su solicitud se hace envío de cotización con el fin de suministrar baranda en acero inoxidable de acuerdo a los requerimientos técnicos dados y por el profesional a cargo de la empresa.

Según la necesidad encontrada se presenta cotización para su estudio:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Suministro de baranda en tubo 2" de acero inoxidable CAL 16" base 4" x 3/16 con perforaciones para instalación con chazo expansivo 3/8" de 1.50m de largo	UND	10	$ 587.000,00	$ 5.870.000,00
COSTOS DIRECTOS					$ 5.870.000,00
IVA 19%					$ 1.115.300,00
TOTAL					**$ 6.985.300,00**

NOTAS:

- Cualquier tipo de modificación del diseño aprobado por la entidad tendrá costo adicional.

Atentamente

GUILLERMO ACOSTA PLAZAS
Representante Legal

Bogotá, julio 24 de 2023

COTIZACIÓN 02

SERVICIOS INTEGRALES DE
ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION
SERARCO SAS
NIT. 900390580-7

Por concepto de:

- Suministro de 1.50 ml de baranda con tubo de 2” en acero inoxidabble para protección de montacargas.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND DE MEDIDA	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Suministro de 1.50 ml de baranda con tubo de 2” calibre 16 base en 4” x 3/16 en acero inoxidable con tres perforaciones para chazo expansivo para protección de montacargas.	UND	10	$665.000,00	$6.650.000,00
				SUBTOTAL	$6.650.000,00
				IVA 19%	$1.263.500,00
				TOTAL	$7.913.500,00

Att.

ANTHONY STIVE CANO ÁLVAREZ
C.C. 1032414337

Favor realizar anticipo del 50% para fabricación en la cuenta de ahorros de Bancolombia No. 04265261669

DISTRI-ALUM

NIT: 1030587475
Calle 37 Sur # 89 C 22
Tel: 5711373 Cel:3105762682
distri-alumjm@hotmail.com

FECHA
24/07/2023

COTIZACION
986

SEÑORES: SERARCO S.A.S. TELEFONO:
DIRECCION: NIT
FORMA DE PAGO: 60 % ANTICIPO 40% CONTRA ENTREGA

CANTIDAD	REFERENCIA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	UND BARANDA x1.50MTS EN ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE	650.500	6.505.000
	2” CAL 16 BASE 4” x 3/16 CON PERFORACIONES Y ROCETA PARA		
	ANCLAJE Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN		
		SUB TOTAL	6.505.000
		IVA 19 %	1.235.950
		TOTAL	7.740.950

VIGENCIA DE LA COTIZACION 5 DIAS MATERIAL PUESTO EN BOGOTA

PRECIOS SEJETOS A ALSA CULQUIER INQUIETUD COMUNICARSE CON

JAIRO MUÑOZ RODRIGUEZ CELU 3105762682

MAYRA MUÑOZ

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	PROCESO	ADMINISTRACIÓN DE BIENES E INSUMOS	Código	ABIF55
	Formato	Solicitud de Mantenimiento de Cuartos fríos Almacén General Zona Franca	Versión	01

FECHA DE SOLICITUD			HORA			No. ORDEN
DD	MM	AAAA				
4	7	2023	9	:	0	5

NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Juan Guillermo Gamba Hincapié	EXT.	6019

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO

Realizar instalación de tapa o panel superior de evaporadora cuarto de congelación. Repuesto Menor

Verificar medidas en sitio y validar antes de la fabricación el color, las medidas y la forma con los ingenieros del PAI

PRIORIDAD				
	EMERGENCIA (Antes de 2 Horas)		NECESARIA (Antes de 8 días)	
	URGENCIA (Antes de 24 Horas)		DESEABLE (Antes de 1 mes)	x

ÁREA	CF1	CF2	C.CONG	CONG. H	PRECÁMARA	C. MAQUINAS	Z. SECA	PLANTA E.	Sitrad
			x						

NOMBRE DE EMPRESA CONTRATISTA:	
SERARCO SAS	Juan C. Lancheros D Ing. De Mantenimiento Cel.: 320 8631295
CONTRATO No.: 599 DE 2023	FIRMA SUPERVISOR DE CONTRATO

AUTORIZA GRUPO ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS FÍSICOS-SUBDIRECCIÓN GESTIÓN DE OPERACIONES	

RECIBO A SATISFACCIÓN:

FIRMA RECIBIDO A SATISFACCIÓN	FECHA DE RECIBO		
	DD	MM	AAAA
	04	08	2023

OBSERVACIONES:

* Diligenciar todos los campos.

Juan Guillermo Gamba Hincapie

De: Rafael Hernan Rivera Caballero
Enviado el: viernes, 14 de julio de 2023 4:22 p. m.
Para: Juan Guillermo Gamba Hincapie; Diana Carolina Lopez Avendaño
CC: Johuztower Garcia Perea
Asunto: RE: ESTUDIO DE MERCADO TAPA SUPERIOR EVAPORADOR
Datos adjuntos: Tapa evaporador congelador lateral.jpeg; Tapa evaporador congelador.jpeg; Tornillos.jpeg

Respetado Arquitecto Juan Guillermo

Se procede en compañía del técnico Andrés Rojas a tomar medidas en el evaporador y se adjunta la propuesta de diseño. Se adjunta isométrico a mano alzada y vista lateral.
Se sugiere que además de ser lámina galvanizada calibre 18, se someta a pintura electrostática de color blanco similar al color del evaporador.
Los tornillos en acero inoxidable preferiblemente tipo mariposa para facilidad de montaje, se adjunta imagen.
Para evitar fallas de comunicación se sugiere que la empresa acuda al sitio para verificar medidas y lo requerido para su instalación.

Cordial saludo,

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Rafael Hernán Rivera Caballero
Contratista – Asesor cadena de frío PAI
rrivera@minsalud.gov.co
Tel: 3305000 ext. 1430
Grupo de Gestión Integrada de Enfermedades Inmunoprevenibles
Subdirección de Enfermedades Transmisibles
Dirección de Promoción y Prevención
Carrera 106 No 15ª-25 Bodega 80 Manzana 14 Zona franca
Antes de imprimir este mensaje piense bien si es necesario hacerlo.

De: Juan Guillermo Gamba Hincapie <jgamba@Minsalud.gov.co>
Enviado el: martes, 11 de julio de 2023 5:15 p. m.
Para: Rafael Hernan Rivera Caballero <rrivera@Minsalud.gov.co>; Diana Carolina Lopez Avendaño <dclopeza@Minsalud.gov.co>
CC: Johuztower Garcia Perea <jgarciap@Minsalud.gov.co>
Asunto: RE: ESTUDIO DE MERCADO TAPA SUPERIOR EVAPORADOR

Buenas tardes,

La presente es para solicitar de su apoyo, verificando las cotizaciones presentadas para la tapa superior del evaporador, ya que como es una mejora o elemento nuevo, se puede pagar con la bolsa de repuestos mayores.

Lo anterior para verificar el rango del costo de acuerdo a lo presentado a la cotización y las condiciones.

Muchas gracias

Arq. Juan Guillermo Gamba Hincapié
jgamba@minsalud.gov.co
Tel: 3305000 **ext. 6019**
Subdirección de Gestión de Operaciones.
Carrera 13 No. 32 – 76. Bogotá D. C.
www.minsalud.gov.co

Antes de imprimir este mensaje piense bien si es necesario hacerlo.

De: sfernandez@serarco.com <sfernandez@serarco.com>
Enviado el: martes, 11 de julio de 2023 4:31 p. m.
Para: Juan Guillermo Gamba Hincapie <jgamba@Minsalud.gov.co>
CC: 'Juan Lancheros' <jcduarte2020@gmail.com>; gerencia.g@serarco.com
Asunto: ESTUDIO DE MERCADO TAPA SUPERIOR EVAPORADOR

Buena tarde Arq.
Hago envío de cotizaciones para su respectivo estudio de mercado y aprobación del suministro de barandas en acero inoxidable.
Quedamos atentos a comentarios

Cordialmente,

David Santiago Fernández
Coordinador Operativo
SERARCO S.A.S.
SERVICIOS INTEGRALES DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN
Calle 74 A # 75 06
Tel 5123960 Cel. 321 973 34 25
Correo E: sfernandez@serarco.com
Pagina Web: www.serarco.com
Bogotá, Colombia.

Un árbol produce 8.500 hojas de papel. 8.500 hojas de papel no producen oxígeno, sombra, hogar o alimentos. Razón de más para el uso de papel reciclado y con prudencia. Una persona utiliza alrededor de 500.760 hojas de papel (59 árboles) en un año. **NO IMPRIMA ESTE CORREO SI NO ES NECESARIO, AHORRE PAPEL Y PIENSE EN EL FUTURO.**



Bogotá, 31 julio de 2023

Cons: MSPS08

Arq. JUAN GAMBA
Supervisor Contrato No. 599 de 2023
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL
Bogotá D.C

Asunto: Cotización tapa evaporador

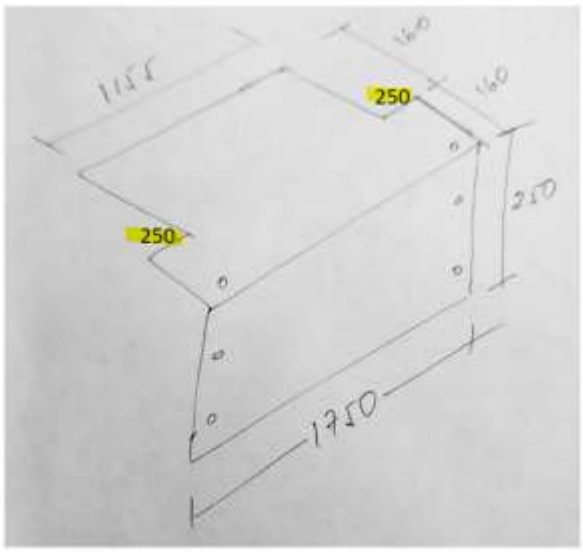
Respetados Señores:

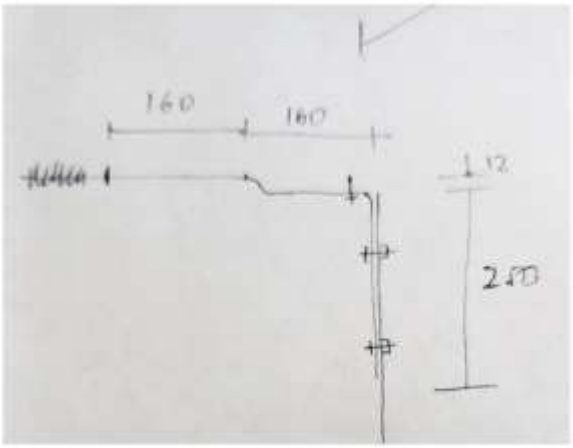
En base a su solicitud se hace envío de cotización con el fin de suministrar tapa superior para evaporador de cuarto de congelación de acuerdo a los requerimientos técnicos dados y por el profesional a cargo de la empresa.

Según la necesidad encontrada se presenta cotización para su estudio:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Suministro de tapa superior para evaporador sellada en lámina de acero inoxidable CAL 18 pintada con pintura electrostática y tornillería mariposa y tuercas en acero inoxidable.	UND	2	$ 697.500,00	$ 1.395.000,00
COSTOS DIRECTOS					$ 1.395.000,00
IVA 19%					$ 265.050,00
TOTAL					**$ 1.660.050,00**

DISEÑO TAPA:





NOTAS:

- Cualquier tipo de modificación del diseño aprobado por la entidad tendrá costo adicional.

Atentamente

GUILLERMO ACOSTA PLAZAS
Representante Legal

RAFAEL ALBERTO ARIZA

COTIZACIÓN MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION 001

28 de julio del 2023

SERARCO SAS
Ciudad

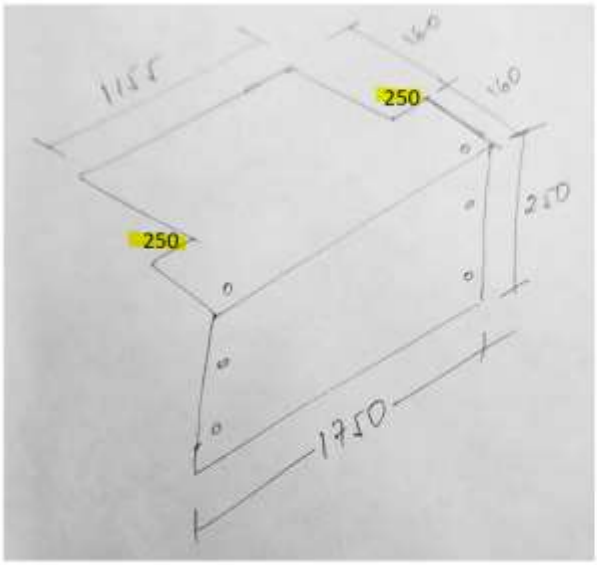
Ref. Tapa galvanizada

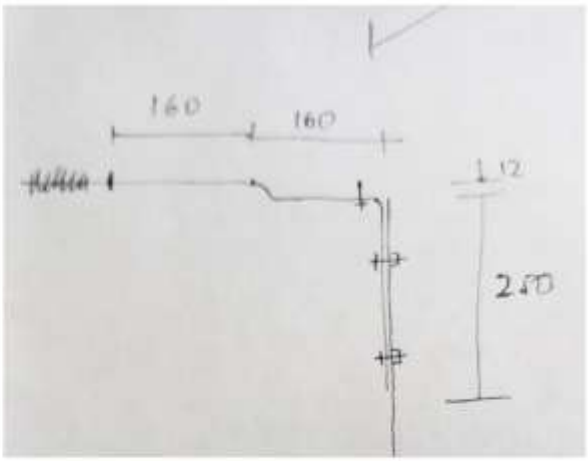
Cordial saludo.

De acuerdo a conversaciones previas y registro fotográfico; presento la siguiente cotización en base a especificaciones técnicas y medidas dadas:

1. Suministro, transporte y fabricación de DOS (02) tapas en lámina galvanizada cal. 18 para evaporador INCLUYE: Tornillos mariposa en acero inoxidable, pintura electrostática blanca (1.70m)

   Costo total= $ 1.700.000. IVA INCLUIDO.





Forma de pago: 60% anticipo – 40% contra entrega
Tiempo de entrega: 3 días después de consignado el anticipo.

Atentamente.

Rafael A. Ariza

Rafael Alberto Ariza Escobar.
c.c. 79.710.808

Correo electrónico: rafaelariza614@gmail.com
Cel: 3202837990
Dirección: Cra 76 b 62d 88 sur

INDUMETALLICAS "EGO"
ALQUILER Y VENTA DE ANDAMIOS

Ornamentación en Hierro y Lámina Prensada
Trabajos en Forjas
Todo lo relacionado con el Ramo

Bogotá D.C., 26 de julio de 2023

Señores

SERVICIOS INTEGRALES DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SERARCO SAS

COT- 398

Ref. Fabricación tapa evaporadora

Fabricación de tapa superior de evaporador en bodegas zona franca de acuerdo a especificaciones técnicas solicitadas de acuerdo a imagen enviada, este va así:

Opción 1:

ITEM	DESCRIPCION	MEDIDA	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Suministro de tapa en lámina galvanizada calibre 18 para evaporador de acuerdo a medidas de imagen, incluye pintura electrostática y tornillería en acero inoxidable.	UND	2	$ 750.000,00	$1.500.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.500.000,00
				IVA 19%	$ 285.000,00
				TOTAL	$ 1.785.000,00

Efraín Torrente
Gerente