	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-034
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN (LICITACIÓN, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS)	Versión N°:	01
		Vigencia:	06-12-2021

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha: 04 de septiembre de 2023

Señores:
oferentes

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**	
OBJETO	**ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE DOS (02) CUARTOS FRIOS PARA EL RANCHO DE TROPA DEL GRUSE NO. 15, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	**90 DIAS**	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 01	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	15 DE DICIEMBRE DE 2023
	FORMA DE PAGO	De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas y se efectuará conforme a los parámetros establecidos en el proceso formal.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique). 6. RUP 7. Constitución de la garantía de seriedad. (SI APLICA).
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	INDICADORES FINANCIEROS SEGÚN ESTUDIO PREVIO DE LA ENTIDAD
VALOR OFRECIDO	$ 180.000.000	
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	SEPTIEMBRE DE 2023	

MY. JOSEP DARIO GAMEZ ROJAS
Gerente de Proyecto

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL +IVA
1	Suministro con todos los accesorio para su correcto funcionamiento e instalación a todo costo de cuarto frio de congelación con medidas de 5,10 X 1,85 X 2,35 en acero inoxidable opaco en calibre 20 por ambas caras con unidad manejadora 4HP evaporando a -40° y unidad condensadora de 4HP en baja con compresor hermético trifásico a R507.	1		
2	Suministro con todos los accesorio para su correcto funcionamiento e instalación a todo costo de Cuarto frio de conservación de 4.50 X 1.85 X 2.35 en acero inoxidable opaco calibre 20 con unidad manejadora de 15.000 BTU evaporando a -25 a -15°C y unidad condensadora de 2HP en baja con compresor hermético trifásico a R134a.	1		
VALOR TOTAL				

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CUARTO FRIO DE CONGELACION MEDIDAS DE 5,10 X 1,85 X 2,35

UNIDAD CONDENSADORA:

Compresor hermético Danfoss, 4.0 HP, trifásico, 220V MTZ36-3VI MODELO NTZ096/3/4,0 HP GAS R507, RANGO DE OPERACIÓN: De -40 a -10°C de temperatura de evaporación

Condensador en tubería cobre, válvula selenoide, válvula de expansión, presos tato graduable regulador de presión, presostato de alta, presostato de baja, motor ventilador, filtro secador, mirilla o visor de líquido refrigerante, acumulador de aceite, acumulador de líquido refrigerante, Material sobre el cual el montaje de los elementos debe ser en lámina galvanizada y calibre 10

EVAPORADOR ACERO INOXIDABLE:

Serpentín en tubería de cobre aleteado en aluminio que ayudan a la trasferencia de calor frio para compresor de 4HP POTENCIA, 03 motores ventiladores de 45W 1500RPM,

Sistema de descongelación por resistencia eléctrica CANTIDAD 03 tipo tubular metálica, válvulas de expansión y solenoide. (02 RESITENIAS EN EL SERPENTIN Y 01 EN LA BANDEJA DE DESAGUE.

TABLERO ELÉCTRICO O FUNCIONES:

El tablero eléctrico o de automatización debe de ser en material acero inoxidable 304 y debe contener todos los componentes debida mente marcados y señalados para cada elemento que compone el cuarto frio en su operación de funcionamiento, con programador digital de funcione T900, luces indicadoras para cada elemento en función, interruptor on of para cada elemento eléctrico, termómetro digital con alarma que indique la perdida de frio, vigilantes de tención breakermaty,

Incluye todo el cableado y puntos eléctricos que se requiera.

PAREDES CUARTO FRIO O MODULACIÓN:

Elaboradas en acero inoxidable antiácido 304 calibre 20 las dos caras de espesor 4” rellenas con poliuretano piso: Demolición del piso existente, suministro e instalación de dos capas de polipropileno sobre el terreno existente, suministro e instalación de malla electro soldada 4 mm y posterior suministro y aplicación de concreto de 2500 psi y terminado esmaltado liso, utilizando los materiales adecuados y técnicos de higienización para la conservación de los alimentos y para su correcto funcionamiento lo cual debe quedar certificado con garantía por el oferente

ASESORIOS: TODOS LOS QUE SEAN NECESARIOS ´PARA SU CORRECTO FUNCIONAMEINTO Incluyendo los drenajes en PVC si es necesario regatear las paredes y piso para su instalación corresponde al contratista dicha función.

Los equipos de las condensadoras deben ir sobre algún sistema que no genere ruido y evite la vibración

PLACA: SE REQUIERE UNA PLACA METALICA REMACHADA AL EQUIPO QUE CONTENGA

- La ficha técnica
- El tipo de refrigerante que utiliza
- El voltaje

- La descripción técnica de los motores ventiladores, amperios que sea en alto relieve para las puertas de los cuartos fríos deben ser estilo corredera, material en acero inoxidable 304
- O2 lámparas led hermética 2x18 led 6000k blancas de 1.2 m de largo



Imagen ilustrativa Puerta Corrediza



Imagen ilustrativa paredes o módulos del cuarto frio

CUARTO FRIO DECONSERVACION MEDIDAS DE 4.50 X 1.85 X 2.35

UNIDAD CONDENSADORA:

Compresor hermético Danfoss, 2.0 HP, trifásico, 220V MT22/3/2.0 HP CON GAS R134A

RANGO DE OPERACIÓN: De -25 a -15°C de temperatura de evaporación

Condensador en tubería cobre, válvula selenoide, válvula de expansión, presos tato graduable regulador de presión, presostato de alta, presostato de baja, motor ventilador, filtro secador, mirilla o visor de líquido refrigerante, acumulador de aceite, acumulador de líquido refrigerante, Material sobre el cual el montaje de los elementos debe ser en lámina galvanizada y calibre 10

EVAPORADORA ACERO INOXIDABLE:

Serpentín en tubería de cobre aleteado en aluminio que ayudan a la trasferencia de calor frio para compresor de 3HP POTENCIA, 03 motores ventiladores de 25W 1500RPM,

Sistema de descongelación por resistencia eléctrica tipo tubular metálica, válvulas de expansión y selenoide.

TABLERO ELETRICO O FUNCIONES:

El tablero eléctrico o de automatización debe de ser en material acero inoxidable 304 y debe contener todos los componentes debida mente marcados y señalados para cada elemento que compone el cuarto frio en su operación de funcionamiento, con programador digital de funcione T900, luces indicadoras para cada elemento en función, interruptor on of para cada elemento eléctrico, termómetro digital con alarma que indique la perdida de frio, vigilantes de tención breakermaty,

Incluye todo el cableado y puntos eléctricos que se requiera.

PAREDES CUARTO FRIO O MODULACION:

ELABORADAS EN ACERO INOXIDABLE ANTIÁCIDO 304 CALIBRE 20 LAS DOS CARAS DE ESPESOR 3” RELLENAS CON POLIURETANO PISO:

Demolición del piso existente, suministro e instalación de dos capas de polipropileno sobre el terreno existente, suministro e instalación de malla electro soldada 4 mm y posterior suministro y aplicación de concreto de 2500 psi y terminado esmaltado liso, utilizando los materiales adecuados y técnicos de higienización para la conservación de los alimentos y para su correcto funcionamiento lo cual debe quedar certificado con garantía por el oferente.

ASESORIOS: TODOS LOS QUE SEAN NECESARIOS ´PARA SU CORRECTO FUNCIONAMEINTO, incluyendo los drenajes en PVC si es necesario regatear las paredes y piso para su instalación corresponde al contratista dicha función.

Los equipos de las condensadoras deben ir sobre algún sistema que no genere ruido y evite la vibración

PLACA:
se requiere una placa metálica remachada al equipo que contenga la ficha técnica, el tipo de refrigerante que utiliza, el voltaje la descripción técnica de los motores ventiladores, amperios que sea en alto relieve, para las puertas de los cuartos fríos deben ser estilo corredero, material en acero inoxidable 304

O2 LAMPARAS LED Hermética 2x18 LED 6000K BLANCAS DE 1.2 M D E LARGO



Imagen de referencia puerta corrediza

ANEXO 02

INDICADORES

Indicador	Índice requerido
Razón de Cobertura de Intereses	**Mayor igual a 3.24**

Indicador	Índice
Índice de Liquidez	**Mayor igual a 3.85**
Índice de Endeudamiento	**Menor igual a 45,0%**
Razón de Cobertura de Intereses	**Mayor igual 3.24**

Indicador	Índice requerido
Rentabilidad sobre el patrimonio	**Mayor igual a 0,18**
Rentabilidad sobre activos	**Mayor igual a 0,09**