SEGUNDA EVALUACION TÉCNICA DEL PROCESO No 042-ARC-CBNL04-2022

FECHA DEL CONCEPTO: 13 DE JUNIO DE 2022

1. **OBJETO**: INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUARTOS FRIOS PARA LA ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS DE SAN ANDRÉS ISLAS, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en el Anexo “C” del presente estudio.

2. **VALOR DEL CONTRATO**: El valor del contrato será hasta por la suma de CUARENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($49.390.530,00) excluido de IVA e incluidas las demás erogaciones que correspondan.

3. **OFERTAS PRESENTADAS**:

- ING ARANGO CIA S.A.S
- INDUFORMAX
- INTEGRADORES INGENIERIA GAHO S.A.S
- INGPAR SAS

PROPONENTE EVALUADO: INDUSTRIAS FORMAX EU

VALOR OFERTA ECONÓMICA: $46.316.000,00COP

DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO		OBSERVACIÓN
Especificaciones técnicas del anexo “C”:	El oferente allega junto a su propuesta las especificaciones técnicas a cumplir en la ejecución del proceso a contratar.	Cumple con lo establecido en el anexo “C” especificaciones técnicas
Experiencia:	El oferente allega diligenciado anexo “D” experiencia acreditada donde manifiesta que sostuvo contratos con las empresas infantería de marina No.4, Fuerza aérea colombiana CACOM 2, IDPYBA; cumpliendo con la información mínima exigida como se relaciona en el formato invitación publica numeral 10.2.1.1.	Cumple con las condiciones expuestas
Garantía técnica:	El oferente allega documento de garantía técnica donde ofrece garantía de los bienes o servicios brindados en las cantidades mínimas requeridas , contra cualquier anomalía, incluido todos sus componentes y accesorios conforme las especificaciones y características técnicas exigidas, por el lapso de dos años a partir de la expedición del acta de recibido a satisfacción de los mismos, por parte del supervisor del contrato.	Cumple con las condiciones expuestas

ESPECIFICACIONES TECNICAS ACUERDO ANEXO "C"		
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**OBSERVACIÓN**
1	Paneles modulares de paredes y techo tipo sándwich de 100 mm, ambas caras en lamina acero inoxidable 304/2B calibre 24, inyectados en poliuretano 40Kg/m3 de densidad garantizada. Sistema de ensamble con tornillo autorroscante o remache, para las pares y techo. (M2), Sistema de ensamblaje en tornillería, media caña para filtraciones y vértices curvos por sanidad. Incluye: Servicio de instalación.	Cumple con las condiciones expuestas
2	Piso en panel de poliuretano de 4 inyectados en poliuretano de 40Kg/m3 de densidad garantizada, impermeabilización en poliestireno y asfalteno. Incluye: Servicio de instalación.	Cumple con las condiciones expuestas
3	Equipo de refrigeración. Unidad condensadora de marca reconocida en el mercado de 1.5HP, hermética, para gas R-507, Trifásica a 220 V, 60 ciclos, condensador fabricado en tubería de cobre con aleteado en aluminio, tanque recibidor de líquido, separador de aceite, eliminador de vibración, control de aceite, mirilla - visor, control de alta y baja presión, motor, ventilador, rejilla protectora, botella recibidora de líquido y base de ensamble. La estructura que soporta la maquina debe ser en hierro en 1 x ¼" y debe tener cubrimiento anticorrosivo. Incluye: Servicio de instalación.	Cumple con las condiciones expuestas
4	EVAPORADOR BAJA SILUETA para ciclo de Descongelación, por Resistencias, construido con panel multicircuitos en tubería Estriada de cobre y laminillas de aluminio y persiana cool. (con Válvula de expansión. Incluye: Servicio de instalación.	Cumple con las condiciones expuestas
5	ACCESORIOS MECÁNICOS MONTAJE CUARTO FRÍO (Aislamiento, Tubería de cobre 7/8 y 3/8, rubatex, filtros, visores, válvulas de expansión y solenoides, soldadura y gas R-507). A 6 mts de distancia. Incluye: Servicio de instalación.	Cumple con las condiciones expuestas
6	ACCESORIOS ELÉCTRICOS MONTAJE CUARTO FRÍO (Cable vehicular, tubería MT, cajas eléctricas, coraza metálica y lámpara fluorescente). Incluye: Servicio de instalación.	Cumple con las condiciones expuestas
7	LAMPARA FLUORESCENTES PARA CUARTO FRÍO de selle hermético tipo led de 2 x 18 W con protector IP-65, el encendido y apagado de la iluminación debe ser manualmente, desde el tablero de control con swich y piloto. Incluye: Servicio de instalación.	Cumple con las condiciones expuestas
8	BOCEL EN ACERO, Puerta Isotérmica aislada e impermeabilizadas en el exterior e interior en lámina de acero inoxidable calibre 24, tipo 304, herrajes en bronce cromados para trabajo pesado con refuerzo	Cumple con las condiciones expuestas

	donde van instaladas las bisagras de la puerta y las chapas, con dispositivo para abrir por dentro y por fuera y candado en la parte exterior (incluido). Cortina plástica traslapada en thermofilm para disminuir el intercambio de calor con el exterior cuando la puerta este abierta. Medidas de la puerta: 2 Metros ALTO X 75CM Ancho. Incluye: Servicio de instalación.	
9	Suministro e instalación tablero de CONGELACIÓN, con caja 50 cm ancho, 60 cm alto x 20 cm fondo, incluye contactores tripolafres con accesorios, relay térmico, disyuntor principal, disyuntor de control, pilotos de panel 04 aprox, interruptores 04 aprox, cableado ponchado con código de colores o numeración de acuerdo a norma técnica, plano eléctrico trifilar, controlador de 02 sondas TC900 ELOG, vigilante de tensión de control y vigilante de tensión de control de voltaje de red, y demás accesorios y elementos necesarios para el correcto funcionamiento del tablero. La instalación eléctrica de potencia deberá incluir cableado AWG encauchetado de 4x10, 3x12, 4x14 de 600 v c/u, con una distancia aproximada de20 m aproximadamente de control hasta la condensadora.	Cumple con las condiciones expuestas
10	Suministro, desmontaje del existente, instalación y puesta en funcionamiento de 01 tablero de distribución con espacio para totalizador, 24 puestos trifásico, con puerta y chapa, 01 totalizador 125 AMP, cambio de protectores existentes (03 breaker tripolar enchufable de 50 AMP, 02 bipolares de 30AMP y 4 monopolares de 30AMP enchufable y demás accesorios o elementos necesarios para su correcto funcionamiento. LO ANTERIOR ES REQUERIDO PARA ALIMENTAR LOS TABLEROS DE CONTROL DE LOS CUARTOS FRÍOS.	Cumple con las condiciones expuestas
11	Dimensiones: Frente 1.55 Fondo 1.72 M Altura 2.40 M.	Cumple con las condiciones expuestas

CONCLUSIONES EVALUACIÓN TÉCNICA

Por lo anteriormente expuesto se concluye que:

El oferente **INDUSTRIAS FORMAX EU** CUMPLE con los requisitos técnicos mínimos exigidos para el proceso 042-ARC-CBNL04-2022 que tiene por objeto **INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUARTOS FRIOS PARA LA ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS DE SAN ANDRÉS ISLAS**

TKEIN PINTO FRANCO JORGE ARMANDO
EVALUADOR TÉCNICO PROCESO 042-ARC-CBNL04-2022.