EVALUACION TÉCNICA DEL PROCESO No 008-ARC-CBNL04-2022

FECHA DEL CONCEPTO: 24 DE ENERO DE 2022

OBJETO: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS PLANTAS DESALINIZADORAS DE LAS UNIDADES DEL COMANDO ESPECÍFICO DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA**, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en el Anexo "C" de la presente Invitación.

1. **VALOR DEL CONTRATO**:

El valor del contrato a celebrarse es hasta por la suma de TREINTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS QUINCE MIL CIENTO DIECISEIS PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS MCTE ($34.215.116,62) excluido de IVA e incluidas las demás erogaciones que correspondan, distribuidos de la siguiente manera por lote y por unidad:

LOTE	UNIDAD	ASIGNACION
1	EGSAI	$34.215.116,62
TOTAL		**$34.215.116,62**

2. **OFERTAS PRESENTADAS**:

- CM INGENIERIA SAS

PROPONENTE EVALUADO: CM INGENIERIA SAS

EXPERIENCIA:

- El proponente no aportó los certificados que demuestren contratos celebrados y ejecutados con personas jurídicas de naturaleza pública o privada o personas naturales, relacionadas con el objeto del presente proceso, cuyo valor en conjunto equivalga mínimo al 100% del presupuesto, por tanto, no se pudo verificar su experiencia.

CRITERIO AMBIENTAL:

No aporto Plan de manejo ambiental, en consecuencia, no se pudo verificar su cumplimiento.

ANEXO TECNICO Y ESPECIFICACIONES:

LOTE 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	OBSERVACION
1,0	PLANTA DESALINIZADORA EGSAI	
	Pozo de captación de agua	
1,1	Revisión de bombas ebara de 7,5 HP y 4,5HP consistente en limpieza, lubricación partes mecánicas de bomba de POZO, cambio de sello mecánico. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,2	Mantenimiento de tanque de hidroflow consistente en revisión y calibración. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,3	Mantenimiento y revisión de presostatos, cheques con accesorios hidráulicos en bomba. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,4	Mantenimiento, revisión y limpieza de tablero de bomba con limpiador de contactos electrónicos. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,5	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color gris o similar al existente para tuberías hidráulicas en PVC. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
	Sistema de Pretratamiento	
1,6	Mantenimiento de partes mecánicas bomba de baja presión, consistente en la revisión, limpieza, lubricación y cambio de sello mecánico. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE

1,7	Mantenimiento de tablero eléctrico, consistente en la revisión y limpieza con limpiador de contactos electrónicos, puesta en prueba y funcionamiento. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,8	Suministro e instalación de lecho mixto granate, zeolita, arena de diferente granulometría para botella de 30 x 72 (2 UNIDADES), consistente en vaciado de botella, reemplazo de lecho y puesta en funcionamiento. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,9	Suministro e instalación de abrazaderas galvanizadas para riel chanel, consistente en desmonte y reemplazo de las existentes. **Incluye**: Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,10	Mantenimiento de bomba dosificadora, consistente en limpieza revisión con todos sus accesorios y depósitos. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,11	Suministro e instalación de pintura esmalte color azul/ultramar similar al existente sobre botellas de filtración. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
	SKID DESALINIZADORA POR OSMOSIS INVERSA	CUMPLE
1,12	Mantenimiento de partes electrónicas y mecánicas de válvulas motorizadas de entrada y válvula de flushing, consistente en revisión, limpieza, pruebas y puesta en funcionamiento. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,13	Mantenimiento de sondas de conductividad y Redox 1 y 2 consistente en revisión puesta en prueba y funcionamiento. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,14	Mantenimiento de transductores de presión y presostatos, consiste consistente en revisión puesta en prueba y funcionamiento. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,15	Mantenimiento de manómetros de glicerina, consistente en desmonte, revisión y reemplazo de aparatos. **Incluye**: Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE

1,16	Mantenimiento de tablero eléctrico consistente en revisión, limpieza, con limpiador de contactos electrónicos, verificación de variador de frecuencia y PLC. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,17	Mantenimiento de vasos de filtración PMC, consistente en desmonte de parte, revisión, limpieza, montaje y puesta en funcionamiento. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,18	Suministro e instalación de bujías de polipropileno de 30" 5-20 micras. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,19	Suministro e instalación de bujías absolutas de 20" 5 micras absolutas. **Incluye**: Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,20	Mantenimiento de bomba de alta presión consistente en revisión, limpieza, puesta en prueba y funcionamiento. **Incluye**: Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,21	Suministro e instalación de visor de flujo de bomba de alta, consistente en desmonte, reemplazo de la existente puesta en prueba y funcionamiento de visor. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,22	Mantenimiento de tubería en acero inoxidable, consistente en grateo, limpieza y aplicación de protección de tubería. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,23	Mantenimiento de bomba CIP, consistente en revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas y cambio de sello mecánico. **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,24	Mantenimiento de Sterilux, consistente en revisión, limpieza, reemplazo de lámpara de luz UV, puesta en prueba y funcionamiento. **Incluye**: Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE
1,25	Lavado químico de membranas SW 8080 con químico bajo los estándares recomendados **Incluye:** Todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE

CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	OBSERVACION
GARANTÍA TÉCNICA: De conformidad con lo establecido en la Ley 1480 de 2011 y demás normas concordantes y complementarias, ofrezco garantía de los servicios y bienes prestados en virtud de lo establecido en el contrato y sus modificaciones, contra cualquier daño que afecte su calidad, idoneidad, seguridad, conforme las especificaciones y características técnicas establecidas en el contrato y los documento que lo integran, por un lapso mínimo de un (1) año, contado a partir de la expedición del acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato.	CUMPLE
TÉRMINO PARA ATENDER EL RECLAMO DE GARANTÍA. En caso de reclamo de garantía, la Armada de Colombia informará al contratista las novedades del servicio prestado o de los bienes suministrados. El contratista o quien realice la reparación en su nombre previa autorización escrita, deberá expedir una constancia de recibo, e indicará los motivos de la reclamación. Cuando la novedad sea subsanada en cumplimiento de una garantía legal o suplementaria, el contratista o quien realice la reparación en su nombre previa autorización por escrito, estará obligado a entregar a la BASE NAVAL ARC SAN ANDRES constancia de ello indicando lo siguiente: descripción de la reparación efectuada y fecha de devolución del producto. El término de atención al reclamo de garantía y ejecución del servicio reclamado o corrección de las novedades de los bienes, no podrá superar 15 días hábiles, a menos que por escrito el contratista informe los motivos que implican mayor tiempo señalando la justificación respectiva	CUMPLE
EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTÍA. El contratista se exonerará de la responsabilidad que se deriva de la garantía, cuando demuestre que el defecto proviene de fuerza mayor o caso fortuito; el hecho de un tercero; el uso indebido por parte del consumidor, y que el usuario no atendió las instrucciones, uso o mantenimiento indicadas y en la garantía (cuando aplique). En todo caso el contratista que alegue la causal de exoneración deberá demostrar el nexo causal entre ésta y el defecto del servicio.	CUMPLE
SUSPENSIÓN Y AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE GARANTÍA: De conformidad con lo estipulado en el artículo 9 de la Ley 1480 de 2001, El término de la garantía se suspenderá mientras la ARMADA DE COLOMBIA esté privada del uso del producto con ocasión de la efectividad de la garantía y en caso de producirse un cambio total del producto por otro, el término de garantía empezará a correr nuevamente en su totalidad desde el momento de reposición. Si se cambia una o varias piezas o partes del bien, estas tendrán garantía propia.	CUMPLE

VALOR OFERTA ECONÓMICA:

LOTE 1: $ 29.929.358,57

CONCLUSIONES EVALUACIÓN TÉCNICA

Por lo anteriormente expuesto se concluye que:

El oferente **CM INGENIERIA S.A.S** no cumple con los requisitos técnicos mínimos exigidos para el proceso 008-ARC-CBNL04-2022 que tiene por objeto **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS PLANTAS DESALINIZADORAS DE LAS UNIDADES DEL COMANDO ESPECÍFICO DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA.**

Observación: El contratista deberá subsanar los documentos exigibles del proceso tales como son la experiencia certificada y el plan de manejo ambiental.

TKLADM VARELA PERTUZ LINDA MARCELA
EVALUADOR TÉCNICO PROCESO 008-ARC-CBNL04-2022.