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 SETENTA MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO TRECE PESOS CON CUARENTA Y SEIS CENTAVOS MCTE ($70.064.113,62) 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
2	BNL04	$35.848.996,84
TOTAL		**$70.064.113,62**

2. **OFERTAS PRESENTADAS**:

- SYSMEL -SERVICIOS Y MONTAJES ELECTROMECANICOS S.A.S

PROPONENTE EVALUADO: SYSMEL

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.	NO CUMPLE, NO DESCRIBE HERRAMIENTA A UTILIZAR
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.	NO CUMPLE, NO DESCRIBE HERRAMIENTA A UTILIZAR
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.	NO CUMPLE, NO DESCRIBE HERRAMIENTA A UTILIZAR
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.	LA CANTIDAD OFERTADA DIFIERE DE LA NECESIDAD REQUERIDA
	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.	NO CUMPLE, NO DESCRIBE HERRAMIENTA A UTILIZAR
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

LOTE 2

ITEM	DESCRIPCIÓN	OBSERVACION
1,0	**PLANTA DESALINIZADORA BNL04**	
1,1	Suministro e instalación de variador de velocidad ATV212-45KW-60HP-480V-3PH-CME-IP21A, de iguales características al existente, consistente en el desmonte de equipo existente, instalación de variador provisional, pruebas, puesta en marcha y funcionamiento del equipo provisional y nuevo VDV REF:ATV212HD45N4, configuración a sistema eléctrico y electrónico, arranque y seguimiento tras instalación del sistema, **Incluye**: cableado, acoples, conexiones eléctricas y todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.	CUMPLE

VALOR OFERTA ECONÓMICA:

LOTE 1: $ 27.542.591

LOTE 2: $ 30.215.150

CONCLUSIONES EVALUACIÓN TÉCNICA

Por lo anteriormente expuesto se concluye que:

El oferente **SERVICIOS Y MONTAJES ELECTROMECANICOS 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, experiencia certificada, plan de manejo ambiental y actualización especificaciones técnicas en los ítems que no cumple.

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