20220016442412893

No. 20220016442412893 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMOP-CFNP-CBRIM2-SCBRIM2-CBCAI2-SCBCAI2-CCOLOG-ADQBCAI2 29.25

Buenaventura, Valle del Cauca, 08 de agosto de 2022

Señor Capitán de Corbeta
BEDOYA VALENCIA EDWIN GERMAN
Jefe de Oficina de Ingeniería y Arquitectura
Bahía Málaga

Asunto: solicitud modificación anexo técnico CTO-066-ARC-BNL02-2022

Con toda atención me permito solicitar apoyo para la modificación al anexo técnico del CTO-066-ARC-CBNL02-2022, cuyo objeto es MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECUPERATIVO DE MANERA INTEGRAL Y A TODO COSTO, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL Y ELEMENTOS ASOCIADOS DE LA ARMADA DE COLOMBIA EN LA FUERZA NAVAL PACIFICO.

lo anterior teniendo en cuenta que durante la visita técnica realizada por parte del contratista GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S, se logró examinar a profundidad el funcionamiento de la electrobomba de 75 HP, la cual por daños se encontraba fuera de servicio por al parecer daños en el embobinado y otros elementos propios del equipo. Sin embargo, una vez verificado con equipos especializados por parte del técnico encargado del mantenimiento se logró identificar que el sistema no requería cambio del embobinado debido a que este se encontraba en perfectas condiciones. Así mismo, se detectó que la intervención de mantenimiento debía realizarse en menor escala y contemplando algunos equipos periféricos a la electrobomba, y que se presentaba daños en las bombas de drenaje de las PTAR relacionados con el término de la vida útil de estos equipos, que imposibilitan la reparación de las mismas, generando la necesidad de adquirir 02 electrobombas para este sistema con el fin de dar una correcta disposición final a las aguas negras de la unidad, teniendo en cuenta que este componente es vital para el funcionamiento y haciendo necesario posponer los mantenimientos preventivos no vitales del sistema; evitando con esto una posible emergencia sanitaria en la unidad.

Así mismo se requiere efectuar las modificaciones al anexo técnico inicial del CTO-066-ARC-CBNL02-2022, así:

Se solicita no ejecutar los siguientes ítems del anexo técnico:

PROYECTO	BACAI2				
CUIDAD	ISLA NAVAL				
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PTAP				
3.1	ELECTROBOMBAS				

Escaneado con CamScanner

3.1.2	Mantenimiento de electrobombas de 75 HP trifásica consistente en desarme limpieza, cambio de bobinado, barnizado de bobinado y secado en horno, cambio de escobillas (cuando aplique), cambio de sellos mecánicos y rodamientos cambio de impeler y tornillería, esquema de pintura, incluye desinstalación y reinstalación	UND	0	$18.856.500	$18.856.500
3.2	**tubería**				
3.2.1	Suministro e instalación de tubería de Acero 6" incluye accesorios tipo ranurado uniones de brida empaques de silicona, tornillería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	ML	0	$ 628.550	$ 3.758.729
3.2.2	Suministro e instalación y prueba de válvula de pie 6" Anti golpe de Ariete en Bronce: Cuerpo en bronce fundido, canastilla en bronce, tuerca y resorte en acero inoxidable, sello en nitrilo y rosca NPT. Incluye herramientas y materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UND	0	$ 1.063.700	$ 1.063.700
3.2.3	Mantenimiento consistente en cambio de material filtrante de tanques filtrante con Volumen aproximado de 0,15 metros cúbicos cada uno. Se debe realizar el reemplazo total del de lecho filtrante de arena sílice y carbón activado en la misma proporción y posición que fue retirado, incluye extracción del material, limpieza del filtro y disposición final del material cambiado.	UND	0	$ 1.144.283	$ 2.288.566
				COSTOS DIRECTOS	**$ 25.967.495**

Adicionalmente se solicita anexar en remplazo los siguientes ítems al Anexo técnico así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S VALOR UNITARIO	HUGUES LEONARDO BARROS MENDOZA	ICONS	PROMEDIO
3.3.1	Mantenimiento de electrobombas de 75 HP trifásica consistente en desarme limpieza, cambio de CONTACTOR TRIP. LC1D115 115AM NANC 220V, CONTACTOR TRIP. LC1D50A 50AMP NANC 220V, INTERRUPTOR CVS TMD100 70 -100A LV510307, cambio de escobillas (cuando aplique), cambio de sellos mecánicos y rodamientos cambio tornillería, esquema de pintura, incluye desinstalación y reinstalación	UND	1	$ 16.984.835	$ 22.503.920	$ 21.678.120	$ 20.388.958
3.3.2	Suministro e instalación de Electrobomba de drenaje de aguas negras VORTEX 1,5Hp 220Vol 3F H.max:11,5mts Q.máx: 650LPM Descarga: 2" Ref: Vx15/50-N, incluye accesorios para instalación y correcto funcionamiento	UND	2	$ 7.305.648	$ 8.092.000	$ 7.623.432	$ 7.673.693
3.3.3	Diagnostico general, mantenimiento preventivo y correctivo y puesta en funcionamiento del tablero eléctrico, consiste en limpieza general, adecuación de cables eléctricos, cambios de guarda motores, cambio de cableado.	UND	1	$ 1.677.012	$ 1.942.500	$ 1.819.730	$ 1.813.081
Total				$ 25.967.495			$ 29.875.732

Atentamente,

Teniente Coronel JUAN CARLOS MORALES GARCIA
Comandante Batallón de Comando y Apoyo de I.M. No 2

Vo Bo. TF HERRERA TAPIAS RICARDO ANDRÉS
Comandante Cía Logística BCAI2

Elaboró: SVIF PALENCIA FLÓREZ VLADIMIR
Jefe de Adquisiciones BCAI2

Escaneado con CamScanner