MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

FAC-S-2022-168316-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 3, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2022-168316-CI del 12 de septiembre de 2022 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CACOM-2-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM

Señor Coronel
CAMILO ANDRES PERDOMO LOPEZ
Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CACOM 2
Apiay, Meta

Asunto: Solicitud modificacion cto 025-00-E-CACOM-2-GRUAL-2022

En referencia al contrato bajo la modalidad de mínima cuantía No. 025-00-E-CACOM-2-GRUAL-2022 cuyo objeto es SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2, con fecha de inicio 03-JUN-2022 y plazo de ejecución 30-SEP-2022 con un presupuesto oficial de $ 27.358.100, con toda atención me permito informar al señor Coronel Segundo Comandante Comando Aéreo de Combate No. 2, que el contratista efectuó la siguiente solicitud de modificación al contrato:

Mediante oficio del 09 de septiembre de 2022, envía una propuesta técnica realizada con uno de sus operarios especialista en sistemas eléctricos en la cual manifiesta que:

Se verifico el amperaje del equipo el cual es de 87 amperios por línea de 230 voltios, se observó que el cable THWN AWG 3 No. 4 es para un amperaje de 95 amperios el cual queda muy preciso respecto al consumo, por lo que se recomienda utilizar 2 líneas de 3 No.6 THWN AWG, las cuales al colocar en paralelo nos suma una capacidad de carga de 150 amperios que sería ideal para el equipo instalado el cual consume 87 amperios a 230 v. Se requiere reemplazar la tubería enterrada por una mayor diámetro que permite el paso de los dos cables de 3 No. 6 (existente y el adicional) del pozo a la caseta de control.

Por lo anterior esta supervisión se permite informar que:

1- Analizando el estudio de mercado actual, se evidencia el incremento en el ítem 1,6 del anexo técnico "Provisión y cambio de cable rencauchutado de tres líneas No. 4 para pozo profundo" en un 368% con relación al presupuesto asignado inicialmente para el presente ítem:

PRESUPUESTO INICIAL CON IVA ITEM 1.6	PROMEDIO COTIZACIONES CON IVA ITEM 1.6
$ 2.618.000	$ 9.650.102

Nota: Este incremento se da por la constante variación en el alza del dólar del cobre y aluminio los cuales son componentes interiores del cable, en las últimas semanas, el precio de las materias primas no ha dejado de crecer al igual que su escasez.

Si atendemos a los principales indicadores económicos, los cuales persiguen la evolución de los precios de estos bienes esenciales en cualquier economía, podemos observar cómo la fuerte reactivación económica ha disparado la demanda, en tanto en cuanto dispara, con ella, el precio de la materia prima.

2- En atención de la propuesta realizada por el contratista, esta supervisión avala la reducción de la especificación técnica para el ítem No. 1.6 en el sentido de modificar la ficha técnica así:

ITEM FICHA TECNICA INICIAL	ITEM PROPUESTO
Provisión y cambio de cable rencauchutado de tres líneas Numero 4, para pozos profundos (110 metros)	Provisión e instalación de cable rencauchutado de 3x6 para pozo profundo. (110 metros)

Toda vez que con la unión en paralelo los dos cables de 3x6 se logrará una mayor capacidad de soporte de voltaje de la electro bomba del pozo profundo, garantizando con ello su óptimo funcionamiento.

Cordialmente,



Técnico Segundo JULIAN DAVID PINEDA GIRALDO
Técnico Especialista Medio Ambiente

Anexo: Estudio de mercado y solicitud del contratista

Copia: MY CONTRERAS / DECON; Copia: PD4 JIMENEZ / DECON

Elaboró: T2. PINEDA / MEDAM Aprobó:T2. PINEDA / MEDAM