INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R
NIT 822.002.991 -5

EMACAL	008

Bogotá, 25 de septiembre de 2020

Señores
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
Escuela Militar De Aviación Marco Fidel Suárez, Santiago De Cali - Valle Del Cauca
Coronel, JAIRO ANDRES ZAPATA ISAAC
Director de Infraestructura
Ordenador del Gasto
ST. RODRIGUEZ GOMEZ JONATHAN
Supervisor

Referencia. Adecuación, mantenimiento y equipos de las instalaciones de la piscina de cadetes en la escuela militar de aviación marco Fidel Suárez ubicada en Santiago de Cali - Valle del Cauca fase II.

Asunto. Solicitud para modificación de contrato con adición en valor, en tiempo, cambio de equipos y aprobación actividades no previstas.

Por medio de la presente y de manera respetuosa Ingenieros Constructores F&R S.A.S. presenta para su aprobación las siguientes actividades no previstas y esenciales para el buen desarrollo de la obra:

NP18: TEJA ROOF SIN TRAS. BLANCA SEGÚN UMA CAL. 26*0.49 ML + CLIPS DE FIJACIÓN MAS TORNILLOS DE FIJACIÓN.
Nueva especificación técnica y cantidad, debido a concepto técnico que optimiza recursos y mantiene la estética y uniformidad del lugar.

NP19: DESMONTE TEJAS DE CUBIERTA.
Se requiere para poder realizar la instalación de la nueva cubierta.

NP20: DESMONTE CERCHAS EXISTENTES.
Se requiere para cumplir condiciones técnicas, mejorar estructura actual y correcta instalación de la cubierta.

NP21: DESMONTE Y REINSTALACION REDES ELECTRICASY LUMINARIAS.
Se requiere para poder realizar desmonte de tejas y cerchas, así mismo, para la adecuación de la estructura de soporte e instalación de la nueva teja.

NP22: BOMBA CENTRIFUGA, POTENCIA 20 hp.
De acuerdo a la inspección realizada en obra y recomendaciones de nuestro personal técnico, se propone realizar el cambio de los equipos del ITEM 26.1 “ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA QMAX= 2300LPM” por 2 equipos de electrobombas centrifugas marca Hidromac con potencia de 20 Hp cada uno. A continuación, se describe los beneficios de la instalación de estos equipos:

- Los nuevos equipos garantizan un tiempo de recirculación del agua de la piscina de 3 a 6 horas.
- Mejor aprovechamiento del espacio en el lugar de instalación ya que permite áreas de circulación adecuadas tanto para mantenimiento como operación. Adicionalmente se gana espacio para la adecuada instalación y circulación entre los demás equipos a instalar.
- Se aseguran eficiencia en el consumo de energía. Menor consumo de corriente eléctrica.
- Disminución en el costo de mantenimientos de equipos.

De igual manera estos conceptos y especificaciones técnicas de las nuevas bombas centrifugas a instalar fueron socializados al personal técnico estructurador de la parte hidráulica de su entidad, los cuales aprueban dichas recomendaciones.

Finalmente, y de acuerdo a las contingencias presentadas durante la ejecución del proyecto tales como: Evaluación, cuantificación y ejecución de actividades nuevas de obra presencia de lluvias frecuentes, se solicita prorrogar el tiempo de ejecución del contrato hasta el día 31 de octubre de 2020.
De la misma manera se solicita adicionar $ 95.672.128,10 al valor del contrato inicial, según balance de obra y actividades no previstas reportadas y diligenciados en los documentos respectivos, adicionalmente la forma de pago se deja a consideración de la entidad.

Quedamos atentos a su respuesta con el fin de seguir adelante con el desarrollo de la obra.

FLOR ALBA MACA
CC. 30.711.140 DE PASTO
R/L INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S.