ANDRES GRANADOS
INGENIERIA CIVIL

Bogotá, 05 de mayo del 2023 AJGA -305-22-0BRA-29

SEÑORES
GORDILLO Y ASOCIADOS S.A.S.INTERVENTORIA.
L.C.

Ref. CONTRATO DE OBRA No. **305-2022**, "ATENCION PRIMARIA POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE A LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSION DEL ORDEN NACIONAL- ERON- A CARGO DEL INPEC, GRUPO 3.

Asunto: INCLUSIÓN ITEMS NO PREVISTOS

Cordial saludo,

En desarrollo del contrato de la referencia, solicitamos la inclusión de las actividades no previstas que se relacionan a continuación, toda vez que hacen parte integral del cumplimiento del objeto contractual conforme a los requerimientos de exigencia para la atención de emergencias presentadas en los ERON correspondientes al grupo 3. A continuación presentamos la justificación para la inclusión de los APU NO PREVISTOS.

- Las actividades correspondiente a la parte eléctrica, que corresponden del NP1 al NP 9, son necesaria para solucionar la emergencia presentada en el ERON CPAMS GIRÓN, Por el daño en el transformador que alimenta de energía la centro carcelario de Girón, situación que origino el cambio del cableado, del seccionador, de la celda de remonte, terminales, fusibles etc.

- Los NP 12 al NP 16, son actividades que corresponde al cambio de la tubería en PVC existente por una tubería de Polipropileno PP, debido a que a las altas temperaturas de las aguas residuales proveniente del rancho, ocasionaron el deterioro y rompimiento de la tubería de PVC, debido a que estas no son aptas para soportar altas temperaturas y de esta manera se afectó su vida útil. Por lo tanto al no existir en la canasta de precio del contrato inicial la tubería Polipropileno PP, es necesario suministrar e instalar este tipo de tubería para la reparación y/o adecuación del sistema de desagüe afectado en la emergencia del ERON CPAMS GIRÓN.

- En el NP 10, correspondiente mantenimiento correctivo de caldera de 50 BTH, presentado por la emergencia en el ERON de Valledupar, se hace necesario hacerles el mantenimiento correctivo a la caldera de 50 BTH ya que viene presentado fugas de aire caliente, lo cual afecta su buen funcionamiento y pone en peligro al personal que labora en esa área. Por lo tanto al no existir este ITEM en la canasta de precio, es necesario hacer la reparación y/o adecuación de la caldera en el ERON CPAMS GIRÓN.

- En el NP 11, correspondiente CONCERTINA DOBLE VUELTA / CRUZADA Ø.=18", presentado por la emergencia en el ERON de SANTA MARTA, aquí se hace necesario el cambio de la concertina que se tenía previsto inicialmente de 30” por una de 18”, debido a que esta no se encontraba en el mercado y era difícil su consecución y la de 18” si se encuentra en el mercado es más fácil su suministro y de esta manera hacer la adecuación y reemplazo del sistema de mallado de seguridad existente del ERON. Por lo tanto al no existir este ITEM en la canasta de precio, se hace necesario el cambio.

A continuación anexamos el listado de los ítem no previstos, para su respectiva, revisión y posterior aprobación.

ITEMS NO PREVISTOS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT**	**V.UNITARIO**	
NP1	Desmonte, suministro y cambio de Celda de Remonte a 34,5 KV.	U	1	$	18,010,800.00
NP2	Desmonte, suministro y cambio de Seccionador principal a 34,5 KV.	U	1	$	41,010,801.00
NP3	Suministro e Instalación de terminales premoldeadas tipo -interior A 34,5 KV tipo cono	U	2	$	5,153,734.00
NP4	Suministro e Instalación de terminales premoldeadas tipo -interior A 34,5 KV.	U	1	$	4,317,047.00
NP5	Desmonte, suministro y cambio de cortacircuitos principal a 34,5 KV con apagachispas en arranque de la línea de MT.	U	1	$	4,949,254.00
NP6	Desmonte, suministro y cambio de Cortacircuitos a 34,5 kv con apagachispas en arranque de línea en sector vereda chocoita inicio de la línea de MT	U	1	$	4,949,254.00
NP7	Desconexión de cables de MT directos provisional y normalización de conexiones de los equipos.	U	1	$	4,000,000.00

NP8	DIAGNOSTICO DAÑO INGENIEROS, PRUEBAS ELECTRICAS ANTES Y DESPUES DE LA REPARACION Y VUELTAS ANTE EBSA PARA PERMISOS CAMBIOS DE CORTACIRCUITOS INCLUIDOS PAGOS DE DESCARGOS Y DEMAS.	U	1	$	5,000,000.00
NP9	SUMINISTRO E INTALACION DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 100 KVA DE 440/220-110V	U	1	$	27,811,925.00
NP10	MANTENIMIENTO CORRECTICO DE CALDERA DE 50 BTH	U	1	$	15,000,000.00
NP11	Concertina doble vuelta / cruzada ø.=18" CON parales de fijación; alambre central en , con grapas de acero inoxidable AISI 304, el rollo deberá ser instalado garantizando un rendimiento MÁXIMO de 6,00 m en planta instalados por rollo; parales de fijación en tubería redonda de acero para cerramiento (agua negra) h.=1.40 cm e.=1.9 mm con platinas , parales distanciados entre sí cada 5,00m. Incluye suministro e instalación, accesorios de instalación, guía con guaya de acero de 1/4" superior e inferior, tensores y perros, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y acabado final en esmalte sintético alquídico a base de aceite aplicado en tres (3) capas sobre parales de fijación, relacionados y complementarios para su correcta puesta en funcionamiento. El pago por metro lineal será medido en la longitud en planta, NO por la longitud del desarrollo de la concertina.	U	1	$	79,652.00
NP12	Suministro e instalación de puntos de soporte para tubería sanitaria PVCS de 2 - 4" descolgada; incluye perforación en placa e instalación del sistema de soporte	U	1	$	120,078.00
NP13	Suministro e instalación de tubería PP 90mm PN 16 Tricapa fibra vidrio verde, instalada a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares	M	1	$	649,682.00

	que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios.				
NP14	Suministro e instalación de tubería PP 110mm PN 16 Tricapa fibra vidrio verde, instalada a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios.	M	1	$	731,445.00
NP15	Punto San. Sifón de piso tubería PP 90mm PN16, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	1	$	1,061,245.00
NP16	Limpieza General	M2	1	$	4,062.00

Atentamente,

ANDRES JAVIER GRANADOS ARCINIEGAS
C.C. 79.788.653
CONTRATISTA