MODIFICACIÓN DE CONTRATO

Contratos regidos por la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones

DICTAMEN TÉCNICO

DATOS DEL CONTRATO			
Contrato N°	6900/2.017		
Modalidad y N° de procedimiento	Licitación Pública Nacional ANDE 1264/2016		
Descripción	"Adecuación de Alimentadores de Redes de Media y Baja Tensión, de Puestos de Distribución e iluminación, en Cuarta Etapa del Microcentro y Avenida Pioneros del Este, Ciudad del Este, Departamento de Alto Paraná".		
Identificador (ID)	318.480		
Ítem/Lote	Lote 1		
Proveedor o Contratista	Empresa Contratista TECMONT S.A.		
Unidad Administradora del Contrato	Departamento de Supervisión de Obras de Distribución.		
Tipo de Contrato	Bienes		Art. 63 de la Ley N° 2051/2003
	Servicios		Art. 63 de la Ley N° 2051/2003
	Obras	x	Art. 62 de la Ley N° 2051/2003
Fecha de suscripción del Contrato	20/03/2.017		
Vigencia del Contrato	Desde la suscripción del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento del Acta de Recepción Definitiva de las Obras.		
Monto original del Contrato (Conforme código de contratación)	Gs. 20.971.702.831.- IVA incluido.		
Plazo de Entrega o de Ejecución original	21 meses a partir de la emisión de la Orden de Inicio.		
DATOS DE LA MODIFICACIÓN			
Convenio Modificatorio N°	1		
Objeto de la modificación	Introducir aumentos y/o disminuciones en las cantidades de mano de obra y en las cantidades de materiales previstos inicialmente en el		

Ing. Ernesto Rodríguez M.
Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución

VERIFICACIÓN TÉCNICA

presente contrato conforme a necesidades y modificaciones surgidas como consecuencia del replanteo de los planos correspondientes a este proyecto y presupuesto, que conlleva también a modificar la cantidad de provisión de materiales a cargo de la Contratista. En la planilla de abajo se indican los ítems del Contrato que deberán ser ampliados para la ejecución total de los trabajos que son debidos a causas técnicas presentadas.

ADECUACIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRÁNEA Y MEJORAMIENTO DE REDES SUBTERRÁNEAS EXISTENTES EN SECTOR DENOMINADA CUARTA ETAPA DEL MICRO CENTRO DE CIUDAD DEL ESTE - LPN 1264/16 - Contrato 6900/17 - Lote 1

Item	Descripcion del bien	Unidad	Cantidad contractual	Cantidad ampliada	Diferencia
22	Soporte de tablero de BT	unidad	27	29	2
86	Construccion de empalme de 240mm2	unidad	54	60	6
91	Montaje de tablero modular BT	unidad	27	29	2
92	Retiro de barra electrica en puesto distribucion a nivel o subterraneo	unidad	36	39	3
96	Retiro de seccionador MT para interior, con fusible incorporado	unidad	26	28	2
97	Retiro de seccionador MT para interior tripolar tipo cuchilla	unidad	42	44	2
98	Retiro de seccionadores fusibles de BT en instalaciones subterraneas	unidad	50	54	4
99	Retiro de un transformador de hasta 630kVA en PD a nivel o subterraneo	unidad	17	19	2
220	Fusible para MT tipo HH para transformador de distribucion	unidad	24	69	45
229	Kit de empalme para cable subterraneo de aluminio de 240mm2	unidad	54	60	6
264	Tablero modular tipo interior, para proteccion y maniobra de BT	unidad	27	29	2
267	Terminacion unip. Para cable de 50mm2 para MT	unidad	55	66	11

También se introducen algunos trabajos complementarios necesarios para la obra que se viene ejecutando, debido a los requerimientos técnicos. Al respecto, se indica en la tabla siguiente los ítems.

ADECUACIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRÁNEA Y MEJORAMIENTO DE REDES SUBTERRÁNEAS EXISTENTES EN SECTOR DENOMINADA CUARTA ETAPA DEL MICRO CENTRO DE CIUDAD DEL ESTE - Licitacion LPN 1264/16 - Contrato 6900/17 - Lote 1

Item	Descripcion del bien	Unidad	Cantidad
1	Provision y colocacion de extractores de aire: Incluye fijacion del extractor, colocacion de caño electroducto y tablero de control con sistema de arranque y parada automatico mediante termostato y proteccion por	Unidad	19
2	Mano de obra para excavación de zanja en calzada, para realizar la construcción de registro de H°A°, para M.T. tipo R_1, con medidas internas de 1,20x0,70x1,20m. (Provisión de materiales civiles). Incluye tapa cuadrada de H°F° de 0.80x0.80m para las areas de alto transito.	unidad	40
3	Mano de obra para excavación de zanja en calzada, para realizar la construcción de registro de H°A°, para B.T. tipo R_3, con medidas internas de 0,40x0,40x0,80m, (Provisión de materiales civiles). Incluye tapa cuadrada de H°F° de 0.50x0.50m para las areas de alto transito	unidad	40
4	Mano de obra para la excavación de zanja en calzada de 0,50x1,00m, paralelo a la vereda, con seis (6 un.) hileras de ductos de ø: 160mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego rellenar con arena, reponer el paquete estructural de la calzada, (Provisión de todos los materiales).	metro lineal	180
5	Mano de obra para la excavación de zanja en calzada de 0,40x0,70m, paralelo a la vereda, con cuatro (4 un.) hileras de ductos de ø: 110mm tipo PEAD, rellenar con hormigon protección mecánica y señalización, reponer el paquete estructural de la calzada. (Provisión de todos los materiales).	metro lineal	200
6	Provision y mano de obra por: detector de secuencia de fases para celdas compactas MT.	unidad	6
7	Mano de obra por retiro y posterior montaje de puestos de ventas metalicos que obstaculizan el acceso a la puerta tramp a de los puestos subterraneos para el montaje de celdas MT y transformadores	unidad	40
8	Provision de materiales y mano de obra para: apuntalamiento y demolicion de paredes, para modificacion de puertas, instalacion de sistemas de ventilacion o ampliacion del sitio.	metro cuadrado	25
9	Provision y colocacion de ductos metalicos para salida de aire del extractor por encima del nivel de las paredes.	metro lineal	25
10	Provision y montaje de banco de baterias con conversor de tension como servicio auxiliar de alimentacion para electrobombas instaladas en los puestos de distribucion como prevencion de posibles inundaciones del puesto en caso de cortes de tension.	unidad	14
11	Provision y montaje de fusibles NH para tablero modular de BT hasta 400A.	unidad	170
12	Provision de tablero de ampliacion de salidas para tablero modular de BT (4 salidas).	unidad	25
13	Montaje de tablero para ampliacion de salidas de BT.	unidad	8
14	Reparacion de techos de zinc por montaje de AP metalico de 2 brazos	unidad	90
15	Provision y montaje de puerta metalica tipo persiana según ITD 30.10.30 rev. 03	unidad	17

Convenios Modificatorios anteriores con sus porcentajes y el total acumulado	No existen Convenios Modificatorios anteriores.
Monto a ser aumentado/disminuido	LOTE 1: ₲ 3.963.911.483.-

Dpto. de Obras de Distribución
ANDE - Este

INSPECCIÓN TÉCNICA

Porcentaje de modificación del monto (Sobre cada lote y sobre el total del Contrato, con el porcentaje acumulado en caso de existir convenios anteriores	LOTE 1: 18,90%
Plazo de Ejecución a ser aumentado o disminuido	3, 5 meses.
Porcentaje de modificación del plazo de ejecución (Sobre cada lote y sobre el total del Contrato, con el porcentaje acumulado en caso de existir convenios anteriores	16, 66 %

MOTIVO, FUNDAMENTO Y JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN

Es necesario que la ANDE disponga de esta obra en el menor tiempo posible, ya que son estratégicos para la modernización del sistema de distribución de energía en forma subterránea y por sobre todo mejorar ostensiblemente la calidad del servicio eléctrico en la zona de influencia. Además esto va acompañado de tecnología de punta, que son provistos en los puestos de distribución que se van a intervenir, en el Microcentro de Ciudad del Este, considerando que todos ellos están sobrecargados y en mal estado.

Es importante hacer mención que por las características de obras (Obras tipo subterráneas), en el proceso de ejecución se encuentra diferentes niveles de vicisitudes o causas imprevistas que inevitablemente conlleva a plantear un Convenio Modificatorio para poder proseguir con los trabajos. Esta misma situación, conlleva a replanteo de partes de la obra, por lo que deberá ir acompañado de ajustes del tipo técnico que sirven de complemento a la obra en mención.

De acuerdo a lo expuesto en los párrafos anteriores, la Unidad Administradora del Contrato podrá solicitar la emisión o elaboración de un Convenio Modificatorio mientras el Contrato se encuentre vigente, como es el caso que nos ocupa. Cabe destacar, que a la fecha aún no se ha realizado la Recepción Provisoria de la Obra correspondiente al presente Contrato debido a que la Obra aún no fue concluida. Se adjunta, documento de conformidad del Proveedor o Contratista.

Ing. Ernesto Rodríguez M.
Dpto. de Ingeniería de Redes de Distribución
ANDE - Joro

Hoja 3/4

En consecuencia, creemos están allanados los requisitos exigidos para el inicio de los trámites de Convenio Modificatorio Nº 1.

Por lo expuesto, solicitamos dar curso favorable a la presente modificación.

Ing. Ernesto Rodríguez M.
Dpto. de Supervisores de Distribución
AADS

Firma y Sello de la Unidad Administradora del Contrato
Fecha: .....
17 SEP 2021

VERIFICACION TECNICA