CONSORCIO MARÍA AUXILIADORA
14 DE JULIO S.A. – TECNO PLUS INGENIERÍA S.A.

AGUSTÍN BARRIOS 617 C/JULIO C. FRANCO
FERNANDO DE LA MORA – PARAGUAY
Tel.: 021 670 034

Fernando de la Mora, 06 de noviembre de 2023

N° 204/2023

Señor
Ing Félix Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Avda. España 1268 y Padre Cardozo. Asunción.
Presente

Referencia: Contrato N° 8364/2021 - Licitación Pública Internacional ANDE N° 1596/2020 "Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación María Auxiliadora" ID N° 376.413_ Lote N° 1 "Construcción de la Subestación María Auxiliadora y Ampliación de la Subestación Santa Rita"
Atención: Departamento de Supervisión de Estaciones (Unidad Administradora del Contrato)
Asunto: Solicitud de prórroga del plazo de ejecución

De nuestra consideración

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar prórroga del plazo de ejecución en el contrato de referencia, de acuerdo a lo estipulado en el ítem 17 "Plazo de ejecución" de las Condiciones Contractuales, conforme a los siguientes argumentos que detallamos a seguir:

1) Modificación en la rasante final del terreno previsto inicialmente en el contrato principal lo que obligo a realizar cambios en los planos de planta general y cortes para la implantación del proyecto.
2) Demora en la aprobación del Convenio 2 el cual incluía cadenas de aisladores y conectores de potencia no contemplados en la planilla de suministros del contrato original (Dichos suministros deben ser aprobados para su posterior fabricación e importación) lo que conlleva un importante atraso en las obras.
3) Demora en la aprobación del convenio 3 en el cual se incluyeron mayores cantidades de obras civiles sin las cuales no se podrían iniciar fundaciones de la fosa separadora de aceite, patio de 23 Kv, terminación de la casa de control y canaletas de cables.
4) Inclemencias climáticas consideradas normales y además el fenómeno climatológico EL NIÑO, de los 540 días de plazo, hemos tenido 127 días de lluvia respaldados con informes de la Dirección de Metrología e Hidrología. Estás precipitaciones además provocan como mínimo dos días de paralización de los trabajos, hasta tanto se normalicen las condiciones del terreno.
5) Demora en la respuesta del proyecto ejecutivo que afectan linealmente a los suministros y avances de obras del contrato.

CONSORCIO
MARÍA AUXILIADORA

'De acuerdo a lo indicado en la Planilla de Documentación Técnica de Obras, el Contratista someterá a aprobación de la Contratante los planos y memorias de cálculos requeridos para la construcción de las distintas etapas de la obra. Una (1) copia de cada uno de los planos sometidos a aprobación, será devuelta al Contratista por parte de la Contratante, dentro del plazo de ***quince (15) días*** *corridos, con una de las siguientes marcas: "Aprobado", "Aprobado como se indica en el diseño", o "No aprobado"'*

Detallamos en la siguiente planilla, los tiempos de atraso que se registraron durante el desarrollo de la obra:

Doc. N°	Descripción	Fecha de ingreso	Fecha de respuesta	Días de atraso
215-23220-032	MURALLA PERIMETRAL - DETALLES TÍPICOS	24/5/2022	14/10/2022	128
215-26260-003	DETALLE DE CADENAS DE AISALDORES	23/6/2022	18/11/2022	133
215-14020-005	RECTIFICADOR 110Vcc - CONSTRUCTIVOS-FUNCIONALES	20/4/2022	21/5/2022	16
215-14020-005	RECTIFICADOR 110Vcc - CONSTRUCTIVOS-FUNCIONALES	14/6/2022	3/11/2022	127
215-23240-01	SISTEMA DE DRENAJE - DISPOSICIÓN GENERAL	18/5/2022	14/10/2022	134
215-26210-002	DISPOSICIÓN DE EQUIPOS CASA DE CONTROL	25/1/2023	28/8/2023	200
215-24230-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - CASA DE CONTROL	1/3/2023	5/5/2023	50
215-23260-008	CASA DE CONTROL - VIGAS SOPORTE DE PANELES Y CELDAS	26/10/2022	7/2/2023	89
215-23260-020	FUNDACIÓN CASA DE CONTROL	17/10/2022	28/11/2022	27
215-23260-020	FUNDACIÓN CASA DE CONTROL	22/12/2022	1/2/2023	26
215-23260-001	CASA DE CONTROL - PLANTA ARQUITECTÓNICA	3/12/2021	31/12/2021	13
215-24500-001	DIAGRAMA UNIFILAR TDCA-TRAFO SSAA	8/5/2023	14/9/2023	114
215-24220-104	DIAGRAMA BIFILAR TDCC 110Vcc	29/6/2023	Sin respuesta	66

Asimismo, hemos dejado constancia de la situación, registrados en los siguientes documentos:

- Nota 074/2022 del 1 de septiembre de 2022 expediente N° 1000021957.
- Nota 081/2022 del 14 de septiembre de 2022 expediente N° 1000022406.
- Nota 094/2022 del 21 de octubre de 2022 expediente N° 1000025673.
- Nota 099/2022 del 21 de noviembre de 2022 expediente N° 1000027881.
- Nota 118/2022 del 5 de enero de 2023 expediente N° 1000031538.
- Nota 122/2022 del 19 de enero de 2023 expediente N° 1000032470.
- Nota 141/2023 del 16 de marzo de 2023 expediente N° 1000036336.
- Nota 151/2023 del 12 de abril de 2023 expediente N° 1000038019.
- Nota 155/2023 del 4 de mayo de 2023 expediente N° 1000039531.
- Nota 169/2023 del 4 de julio de 2023 expediente N° 1000044101.
- Nota 177/2023 del 31 de julio de 2023 expediente N° 1000046131.

CONSORCIO
MARÍA AUXILIADORA

Por lo expuesto y antes los argumentos presentados, solicitamos 215 (doscientos quince) días calendario de prórroga en los plazos de ejecución para "Suministros, Construcción y Puesta en Servicio de las Instalaciones".

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarle muy atentamente.

.....

Ing. Maria del Rocio Rodriguez Z.
Representante Legal

CONSORCIO
MARÍA AUXILIADORA

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
ENCARNACIÓN DPTO DE "ITAPUA"	27° 18' 14,70"	55° 53' 46,80"	90 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8	0,0	0,0	5,6
2	8,5	0,0	0,0	4,2	45,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	1,5	0,0	20,4	5,4	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	33,4	0,0	0,0	T	T	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	63,4	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	30,2	0,0	35,0	0,0	21,0	0,0	2,8	0,0	0,0
7	0,0	0,0	7,3	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	10,4	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	2,9	1,9	0,0	0,0	3,3	T	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	11,4	110,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,8	0,0
11	0,0	0,0	0,0	45,7	0,0	0,0	29,6	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	34,4
13	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,7	1,4	0,0	0,0	4,9	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	1,2	0,0	16,4	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	31,4	0,0	0,0
20	0,0	3,2	0,0	4,5	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	53,5	40,4	0,0
21	0,0	0,0	0,0	9,2	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	1,4	9,2	0,0
22	0,0	0,0	26,3	9,6	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	132,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	T	6,2	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	4,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	2,6	0,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	52,8
28	0,0	13,1	0,0	0,0	50,4	0,0	2,4	3,2	7,0	1,6	0,0	0,0
29	0,0		51,7	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	T	2,4	0,0	0,0
30	0,0		27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,0	0,0	0,0
31	0,0		0,0		0,0		0,0	0,0		3,4		0,0
Total	22	61,4	266,4	261,4	221	82	46,3	58,3	76,4	216,1	93	92,8
Máx. 24h	10,4	33,4	132,7	110,5	65,6	35	29,6	21	35,8	63,4	40,4	52,8
Día Máx.	8	4	23	10	27	6	11	6	1	5	20	27

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2023

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
ENCARNACIÓN DPTO DE " ITAPUA "	27° 18' 14,70"	55° 53' 46,80"	90 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	14,0	0,0	3,1	0,0	18,0	0,0						
2	0,0	6,0	T	0,0	26,6	0,0						
3	0,5	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0						
4	0,0	0,0	11,0	6,5	T	0,0						
5	0,0	0,0	0,0	12,6	19,6	0,0						
6	0,0	0,0	0,0	2,4	19,8	0,0						
7	0,0	0,0	0,0	0,0	58,2	0,0						
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
10	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	23,6						
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
12	39,5	0,0	0,0	44,5	0,0	0,0						
13	12,2	0,0	0,0	22,7	0,0	0,0						
14	0,0	37,0	T	0,0	0,0	7,6						
15	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	4,6						
16	0,0	T	T	29,0	0,0	0,0						
17	0,0	0,0	T	0,0	0,0	0,0						
18	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0						
19	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0						
20	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,4						
21	11,4	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0						
22	0,0	6,2	3,0	0,0	0,0	5,3						
23	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0						
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
25	0,0	0,0	28,0	24,0	0,0	0,0						
26	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0						
27	0,0	0,0	0,0	0,0	T	0,0						
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7						
29	0,0		28,3	0,0	0,0	0,0						
30	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0						
31	0,0		0,0		0,0							
Total	78	62	102	142	169,2	42,2						
Máx. 24h	39,5	37	28,3	44,5	58,2	23,6						
Día Máx.	12	14	29	12	7	10						

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación