

ACUERDO DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N.º 7722000309 DEL PLAN DE REFORMA Y MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE LA LÍNEA AÉREA ACTUAL DE LA LÍNEA 6 PARA PASAR DE UNA TENSIÓN DE TRACCIÓN DE 600 V c.c. A 1500 V c.c., FINANCIABLE AL 40 % CON CARGO AL PROGRAMA OPERATIVO 2021-2027 FEDER DE LA COMUNIDAD DE MADRID (LOTE 3 – LICITACIÓN 6012100270)

Entre METRO DE MADRID, S.A. y ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. - SYNEOX RAIL, S.L. (Anteriormente COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.) UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS; LEY 18/1982 DE 26 DE MAYO, abreviadamente denominada UTE ALIMENTACIÓN L-6 MM.



## INTERVIENEN

### DE UNA PARTE:

D. Ignacio Vázquez y D. Juan Pablo Tébar, en nombre y representación de METRO DE MADRID, S.A (en adelante se denominará METRO), con N.I.F. nº A-28001352 y con domicilio social en Avenida de Asturias nº 4, 28029-Madrid, en calidad de Consejero Delegado y apoderado, respectivamente, cuya representación acreditan mediante escrituras otorgadas ante el Notario de Madrid, D. Pedro José Bartolomé, el día 28 de julio de 2023, con el número 1517 de su protocolo y el día 18 de julio de 2024, con el número 1625 de su protocolo, respectivamente.

### DE OTRA PARTE:

D. Juan Carlos Cantero, en nombre y representación de ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. - SYNEOX RAIL, S.L. (Anteriormente COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.) UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS; LEY 18/1982 DE 26 DE MAYO, abreviadamente denominada UTE ALIMENTACIÓN L-6 MM. (en adelante se denominará CONTRATISTA), con N.I.F. nº U-72727985 y con domicilio social 28046 - Madrid, Paseo de la Castellana, nº 85, planta 10, representación que acredita mediante copia de la escritura de poder otorgada el día 20 de julio de 2023 ante el Notario de Madrid, D. Ignacio Gil-Antuñano, con el número 3367 de su protocolo.

Ambas partes se reconocen, respectivamente, competencia y capacidad legal suficiente para formalizar el presente acuerdo contractual,

## EXPONEN

**PRIMERO.-** Que METRO y UTE ALIMENTACIÓN L-6 MM. suscribieron, con fecha 23 de diciembre de 2022, un contrato identificado por METRO con el número 7722000309, para ejecutar las obras del plan de reforma y modernización del sistema de la línea aérea actual de la línea 6 de METRO para pasar de una tensión de tracción de 600 V c.c. a 1500 V c.c.



**SEGUNDO.-** Que el plazo de ejecución de este contrato será de veinticuatro (24) meses. Con fecha 16 de enero de 2023 las Partes formalizaron un acta de aplazamiento de comprobación del replanteo, no comenzando el plazo de ejecución hasta el 9 de febrero de 2024.

**TERCERO.-** Que con fecha 20 de julio de 2023 se constituyeron, ante el Notario de Madrid D. Ignacio Gil-Antuñano Vizcaíno, con el n.º de protocolo 3367, las escrituras de inclusión y exclusión, modificación parcial de estatutos, derogación y aprobación de los nuevos estatutos de la Unión Temporal de Empresas denominada ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. - SYNEOX RAIL, S.L. UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS; LEY 18/1982 DE 26 DE MAYO, abreviadamente denominada UTE ALIMENTACIÓN L-6 MM., por la que se excluye de la mencionada UTE a la empresa COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A y, a su vez, se incluye a SYNEOX RAIL, S.L como parte integrante de la misma.

**CUARTO.-** Que debido a lo anterior y según lo establecido en el artículo 111.1 y 2c) del Real Decreto Ley 3/2020, relativo a modificaciones no previstas, las partes formalizaron en fecha 5 de marzo de 2024 la modificación n.º 7722000309-1.

**QUINTO.-** Que durante la ejecución del contrato, se han detectado una serie de circunstancias que afectaban al desarrollo de los trabajos, así como a las previsiones contenidas en el Proyecto, siendo necesaria una variación en el contrato 7722000309.

**SEXTO.-** Que debido a lo anteriormente expuesto y siendo conforme a los requisitos y condiciones señalados en el apartado 30 del Manual Interno de Contratación y en el apartado 11.18 del Pliego de Condiciones Particulares, en relación con lo previsto en el artículo 111.1 y 2 b) del Real Decreto-ley 3/2020 (abreviadamente conocido como “de los sectores excluidos”, RDLSE”), relativo a modificaciones no previstas, que rige este contrato, las Partes acuerdan esta modificación, de conformidad con las siguientes:

## CLÁUSULAS

### PRIMERA.- OBJETO

El objeto del presente acuerdo es la disminución del alcance del contrato número 7722000309, consistente en la variación de alcances por aparición de imprevistos y situaciones no contempladas en el proyecto, según se describe en el Anexo I a este documento, siendo la principal modificación la reducción de alcance en las partidas



correspondientes a la sustitución de cableado de feeder, así como la inclusión de nuevas partidas de ejecución que se han detectado al realizar el correspondiente replanteo.

## **SEGUNDA.- DURACIÓN DE LA MODIFICACIÓN**

La modificación objeto del presente acuerdo entrará en vigor el día de su formalización y estará vigente hasta la finalización del contrato.

## **TERCERA.- PRECIO**

El precio máximo correspondiente a las modificaciones del presente acuerdo, incluyendo todo tipo de gastos y tributos, es de:

- Precio sin IVA: MENOS TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (-322.874,49 €)

- IVA: MENOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (-67.803,64 €)

- Precio con IVA: MENOS TRESCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS (-390.678,13 €)

METRO únicamente abonará al CONTRATISTA las prestaciones efectivamente realizadas conforme a lo establecido en la documentación contractual

## **CUARTA.- REMISIÓN EXPRESA**

Permanecen vigentes y sin variación alguna el resto de las condiciones establecidas en el contrato 7722000309, en tanto no se opongan a lo establecido en el presente acuerdo, que queda unido al citado contrato formando parte integrante del mismo.

De esta forma convienen las partes, afirmando y ratificándose en el contenido de este documento, que suscriben mediante firma electrónica.



## ANEXO 1



CAPÍTULO	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	MEDICIÓN CONTRATO	MEDICIÓN REVISIÓN ALCANCES	PRECIO UNITARIO (€/Ud)	IMPORTE TOTAL CONTRATO (€)	IMPORTE TOTAL REVISIÓN ALCANCES (€)	DIFERENCIA (€)
01.02	I41KDX001T	m	Suministro e instalación de cable cubierto de Al. 3 kV. de 1x630 mm², clasificación (CPR): B2ca, s1a, d1, a1. En horario nocturno	59.080,00	37.590,00	24,38	1.440.370,40	916.444,20	-523.926,20
01.02	I41KDX001DT	m	Desmontaje de cable cubierto de Al. 1 kV. de 1x630 mm².	47.040,00	76.450,00	2,96	139.238,40	226.292,00	87.053,60
01.02	I41KDX005NT	m	Inst/noct/túnel de cable cubierto de Al. 3 kV. de 1x630 mm², clasificación (CPR): Cca-s1b, d1, a1.	4.160,00	0,00	8,65	35.984,00	0,00	-35.984,00
01.02	I41PAX001T	ud	Suministro e instalación de conjunto placas negativo. En horario nocturno túnel.	6,00	1,00	1.168,67	7.012,02	1.168,67	-5.843,35
01.03.02	I41KSX006QT	ud	Soporte para túnel de 500 mm. de long. con 4 fichas (24-72). En horario nocturno túnel	120,00	175,00	39,91	4.789,20	6.984,25	2.195,05
01.03.02	I41KDX001T	m	Suministro e instalación de cable cubierto de Al. 3 kV. de 1x630 mm², clasificación (CPR): B2ca, s1a, d1, a1. En horario nocturno	240,00	350,00	24,38	5.851,20	8.533,00	2.681,80
02.02	I30TAB010	ud	Legalización de la totalidad de las instalaciones de AT Y BT.	1,00	0,00	9.555,00	9.555,00	0,00	-9.555,00
—	N0001	ud	Suministro y montaje de empalmes para cable de feeder 1x630 mm² a cabina de punta de feeder CTR Carpetana		12,00	551,00	0,00	6.612,00	6.612,00
—	N0002	ud	Desplazamiento de 3 seccionadores en la Cochera C_Universitaria por encontrarse en paramento con filtraciones. Comprende parte proporcional de tendido de feeder y empalmes, cable de alimentación y fibra óptica, bandejas, herrajes de soporte, etc		1,00	17.752,00	0,00	17.752,00	17.752,00
—	N0003	ud	Suministro y montaje de cerramiento metálico para seccionador D8 Laguna		1,00	3.105,00	0,00	3.105,00	3.105,00
—	N0004	ud	Desmontaje de placas de positivo de alimentación directa de CTR a catenaria asociados a centro de tracción (CTR's) que dejan de dar servicio a línea 6: Argüelles, Oporto, Conde de Casal y Diego de León		8,00	1.105,00	0,00	8.840,00	8.840,00
—	N0005	ud	Cambio de ubicación cableado hastial en galería asociada al CTR R_Argentina		1.760,00	11,61	0,00	20.433,60	20.433,60
—	N0006	ud	Suministro de seccionador de puenteo de línea		3,00	35.411,60	0,00	106.234,80	106.234,80
—	N0007	ud	Suministro de bobinas de 520m de cable cubierto de Al. 3 kV. de 1x630 mm², clasificación (CPR): B2ca, s1a, d1, a1		6,00	8.179,60	0,00	49.077,60	49.077,60
<b>MODIFICADO TOTAL PROPUESTO</b>									<b>-271.323,10</b>

<b>Total Ejecución Material del modificado propuesto</b>		- 271.323,10 €
<b>Beneficio Industrial</b>		<b>6,00%</b> - 16.279,39 €
<b>Gastos Generales</b>		<b>13,00%</b> - 35.272,00 €
<b>Total modificado total propuesto (SIN IVA)</b>		<b>- 322.874,49 €</b>

El presente documento, emitido a efectos de cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia, es copia fiel del original, en el que constan las firmas auténticas y completas de las personas firmantes.

En el cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.