



ACUERDO DE MODIFICACIÓN NO PREVISTA DEL CONTRATO DE SERVICIO Nº 7723000022 PARA LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD, CONTROL DE LA SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN FERROVIARIA E INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL, CALIDAD EN LAS OBRAS DE: RENOVACIÓN INTEGRAL DE SUPERESTRUCTURA DE VÍA EN LÍNEA 1. FASE 2. SUR, ESTACIONES DE SOL Y VALDECARROS. LOTE 2: ATOCHA-VALDECARROS.

Entre METRO DE MADRID y CURVA INGENIEROS, S.L.

FIRMA CONTRATISTA

Firmado por ***3876** MANUEL ALBERTO PEREZ (R: ****2899*) el día 19/03/2024 con un certificado emitido por AC Representación

FIRMA METRO

Documento firmado electrónicamente por:
Santiago Ruedas Arteaga
Fecha: 19/04/2024
CSV: k9jNHv+VVK05VAccisJA==

Puede comprobar la validez de la firma en:
<https://portalfirmas.melromadrid.net/verifirma>



Documento firmado electrónicamente por:
Juan Tébar Molinero
Fecha: 19/04/2024
CSV: k9jNHv+VVK05VAccisJA==

Puede comprobar la validez de la firma en:
<https://portalfirmas.melromadrid.net/verifirma>





INTERVIENEN

DE UNA PARTE:

D. Juan Pablo Tébar y D. Santiago Ruedas, 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 28029-Madrid, avenida de Asturias, nº 4, en calidad de apoderados, cuya representación acreditan mediante escritura otorgada ante el Notario de Madrid, D. Pedro José Bartolomé el día 30 de noviembre de 2023, con el número 2.394 de su protocolo.

DE OTRA PARTE:

Dª/D Manuel Alberto Pérez, en nombre y representación de CURVA INGENIEROS, S.L. (en adelante se denominará CONTRATISTA), con N.I.F nº B-85028991 y con domicilio social en MADRID, Calle AVDA. Secundino Zuazo, Nº 18, 4º B, representación que acredita mediante copia de la escritura de poder otorgada el día 4 de marzo de 2015 ante el Notario de Madrid, Dª/D Juan Manuel Lozano, bajo el número 401 de su protocolo.

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

EXPONEN

PRIMERO.- Que ambas partes suscribieron un contrato con fecha 8 de marzo de 2023, identificado por METRO con el número 7723000022, para ejecutar la prestación consistente en la coordinación de seguridad y salud, control de la seguridad en la circulación ferroviaria e inspección, vigilancia y control de la gestión medio ambiental, calidad en las obras de: renovación integral de superestructura de vía en línea 1. fase 2. sur, estaciones de Sol y Valdecarros. lote 2: Atocha-Valdecarros.



SEGUNDO.- Que el plazo de ejecución del contrato es de cuatro (4) años y once (11) meses, que empezó a contar desde el día siguiente a la fecha de firma del acta de inicio de los trabajos, es decir, el día 17 de marzo de 2023.

TERCERO.- Que debido al aumento del plazo de ejecución vigente de la obra a la cual está asociado este contrato es necesario modificar el presente contrato 7723000022 para la coordinación en materia de seguridad y salud, así como la Inspección y vigilancia de los trabajos. La motivación de este aumento deriva de las siguientes circunstancias:

Tras la finalización de la puesta en fuera de explotación del tramo Atocha – Valdecarros el pasado día 14 de octubre, existen trabajos pendientes que, no habiéndose ejecutado en dicho periodo, requieren ser realizados en la banda nocturna de mantenimiento de 2h a 5h, lo que conlleva un mayor plazo de ejecución de las mismas para adaptarlas a los nuevos plazos de ejecución previstos, requiriéndose el aumento de medición, principalmente, de las siguientes unidades:

- Ud. “Trabajos de Coordinación de Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras”.
- Ud. “Control de la ejecución de la obra y trabajos de gabinete asociados con cierre de servicio”.
- Ud. “Control de la ejecución de la obra y trabajos de gabinete asociados sin cierre de servicio”.
- Ud. “Control de la ejecución de la obra en depósito Valdecarros y trabajos localizados en túnel, vigilancia y trabajos de gabinete asociados sin cierre de servicio”.

El resto de las unidades se ajustan a las mediciones de los trabajos realmente ejecutados.

CUARTO.- Que siendo conforme al artículo 111.2.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 de modificación no prevista es la ampliación del alcance del contrato número 7723000022, consistente en la inclusión de nuevas unidades de obra para la coordinación en materia de seguridad y salud, así como la Inspección y vigilancia de los trabajos debido al aumento del plazo de ejecución vigente de la obra a la cual está asociado este contrato.

En el ANEXO 1 del presente documento se detalla el importe que representan las unidades de obra nuevas objeto de la presente modificación.



SEGUNDA.- PLAZO DE EJECUCIÓN

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

TERCERA.- PRECIO

El precio máximo correspondiente a la modificación no prevista del presente acuerdo, incluyendo todo tipo de gastos y tributos, es de:

- Precio sin IVA: SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS (72.343,05 €)

- IVA: QUINCE MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS (15.192,04 €)

- Precio con IVA: OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS (87.535,09 €)

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

CUARTA.- GARANTÍA DEFINITIVA

El CONTRATISTA ha puesto a disposición de METRO una garantía definitiva cuya cuantía corresponde al 5% del precio de la presente modificación, IVA excluido.

QUINTA.- REMISIÓN EXPRESA

Permanecen vigentes y sin variación alguna el resto de las condiciones establecidas en el contrato 7723000022, 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



SERVICIO DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD, CONTROL DE LA SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN FERROVIARIA, INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD Y LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS OBRAS DE: RENOVACIÓN INTEGRAL DE SUPERESTRUCTURA DE VÍA EN LÍNEA 1. FASE 2. SUR, ESTACIONES DE SOL Y VALDECARROS. Lote 2: AT y CSS Atocha-Valdecarros									
CÓD.	UNIDAD	RESUMEN	OFERTA CONTRATISTA			PRESUPUESTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	COSTE UNITARIO	COSTE TOTAL	MEDICIÓN	COSTE UNITARIO	COSTE	%ADJ
1. ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD									
1.1.	Mes	Trabajos de Coordinación de Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras	11,00	2.900,00 €	31.900,00 €	15,50	2.900,00 €	44.950,00 €	3,32%
1.2.	Año	Trabajos de Coordinación de Seguridad y Salud en periodo de garantía de la obra y tras inspecciones final de obra	4,00	750,00 €	3.000,00 €	4,00	750,00 €	3.000,00 €	0,00%
2. ACTIVIDADES A COMPLETAR ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS									
2.1.	Ud	Plan de inspección, vigilancia y control de calidad. Incluyendo proyecto constructivo.	1,00	450,00 €	450,00 €	1,00	450,00 €	450,00 €	0,00%
2.2.	Ud	Revisión, corrección y aprobación del plan de gestión medioambiental	1,00	200,00 €	200,00 €	1,00	200,00 €	200,00 €	0,00%
2.3.	Ud	Estudio del proyecto constructivo y propuesta de mejora	1,00	480,00 €	480,00 €	1,00	480,00 €	480,00 €	0,00%
2.4.	Ud	Estudio de afecciones estado inicial.	1,00	2.750,00 €	2.750,00 €	1,00	2.750,00 €	2.750,00 €	0,00%
2.5.	Ud	Comprobación de replanteo e informe de estado inicial de instalaciones	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €	0,00%

SERVICIO DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD, CONTROL DE LA SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN FERROVIARIA, INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD Y LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS OBRAS DE: RENOVACIÓN INTEGRAL DE SUPERESTRUCTURA DE VÍA EN LÍNEA 1. FASE 2. SUR, ESTACIONES DE SOL Y VALDECARROS. Lote 2: AT y CSS Atocha-Valdecarros									
CÓD.	UNIDAD	RESUMEN	OFERTA CONTRATISTA			PRESUPUESTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	COSTE UNITARIO	COSTE TOTAL	MEDICIÓN	COSTE UNITARIO	COSTE	%ADI
2.6.	Ud	Análisis del trazado propuesto por el contratista	1,00	2.700,00 €	2.700,00 €	1,00	2.700,00 €	2.700,00 €	0,00%
2.7.	Ud	Comprobación cálculo estructural hueco para motores en aparatos de vía	19,00	400,00 €	7.600,00 €	6,00	400,00 €	2.400,00 €	-1,32%
2.8.	Ud	Validación premontaje aparato de vía	10,00	350,00 €	3.500,00 €	11,00	350,00 €	3.850,00 €	0,09%
3. ACTIVIDADES A COMPLETAR DURANTE LAS OBRAS									
3.1.	Día	Control de la ejecución de la obra y trabajos de gabinete asociados con cierre de servicio.	99,00	2.100,00 €	207.900,00 €	113,00	2.100,00 €	237.300,00 €	7,48%



3.2.	Día	Control de la ejecución de la obra y trabajos de gabinete asociados con cierre de servicio durante los trabajos de otros departamentos y remates de obra civil.	23,00	555,00 €	12.765,00 €	0,00	555,00 €	0,00 €	-3,25%
3.3.	Día	Control de la ejecución de la obra y trabajos de gabinete asociados sin cierre de servicio.	110,00	585,00 €	64.350,00 €	183,00	585,00 €	107.055,00 €	10,87%
PN1	Día	Control de la ejecución de la obra en depósito Valdecarros, vigilancia y trabajos de gabinete asociados sin cierre de servicio.				40,00	320,00 €	12.800,00 €	3,26%
3.4.	Día	Visitas de control a reposiciones exteriores durante periodo sin cierre de servicio	20,00	120,00 €	2.400,00 €	20,00	120,00 €	2.400,00 €	0,00%
3.5.	Ud	Control de Calidad del hormigonado.	90,00	75,00 €	6.750,00 €	47,00	75,00 €	3.525,00 €	-0,82%
3.6.	Ud	Control de calidad del mortero.	80,00	40,00 €	3.200,00 €	4,00	40,00 €	160,00 €	-0,77%
3.7.	Ud	Control de Calidad de las soldaduras aluminotermicas/eléctricas.	120,00	12,00 €	1.440,00 €	116,00	12,00 €	1.392,00 €	-0,01%
3.8.	Ud	Ensayo de flexión en soldadura eléctrica y análisis de caras de fractura	3,00	500,00 €	1.500,00 €	0,00	500,00 €	0,00 €	-0,38%
3.9.	Ud	Control del estado final de los elementos de apoyo.	1.040,00	1,20 €	1.248,00 €	1040,00	1,20 €	1.248,00 €	0,00%
3.10.	ud	Elaboración informes técnicos adicionales.	10,00	190,00 €	1.900,00 €	12,00	190,00 €	2.280,00 €	0,10%
3.11.	PA	Elaboración de ensayos adicionales a realizar	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €	0,00	10.000,00 €	0,00 €	-2,55%

SERVICIO DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD, CONTROL DE LA SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN FERROVIARIA, INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD Y LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS OBRAS DE: RENOVACIÓN INTEGRAL DE SUPERESTRUCTURA DE VÍA EN LÍNEA 1. FASE 2. SUR, ESTACIONES DE SOL Y VALDECARROS. Lote 2: AT y CSS Atocha-Valdecarros									
CÓD.	UNIDAD	RESUMEN	OFERTA CONTRATISTA			PRESUPUESTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	COSTE UNITARIO	COSTE TOTAL	MEDICIÓN	COSTE UNITARIO	COSTE	%ADJ
4. ACTIVIDADES A COMPLETAR AL FINALIZAR LA OBRA									
4.1.	Ud	Informe de estado final de las instalaciones y afecciones a terceros	1,00	900,00 €	900,00 €	1,00	900,00 €	900,00 €	0,00%
4.2.	Ud	Informe final de obra	1,00	900,00 €	900,00 €	1,00	900,00 €	900,00 €	0,00%
4.3.	mvs	Comprobación geométrica final	7.100,00	1,52 €	10.792,00 €	7100,00	1,52 €	10.792,00 €	0,00%



4.4.	Ud	Inspecciones de la zona de obra en periodo posterior a la finalización de la misma y trabajos de gabinete asociados sin cierre de servicio	6,00	1.800,00 €	10.800,00 €	6,00	1.800,00 €	10.800,00 €	0,00%
PRESUPUESTO MÁXIMO DEL CONTRATO (IVA EXCLUIDO)			392.925,00 €			455.832,00 €			16,01%
									DIFERENCIA
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN				392.925,00 €		455.832,00 €		62.907,00 €	
% GASTOS GENERALES			9%	35.363,25 €		41.024,88 €		5.661,63 €	
% BENEFICIO INDUSTRIAL			6%	23.575,50 €		27.349,92 €		3.774,42 €	
BASE IMPONIBLE				451.863,75 €		524.206,80 €		72.343,05 €	

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