



ACUERDO DE MODIFICACIÓN NO PREVISTA DEL CONTRATO DE OBRA N° 7722000256 PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (PCI) EN LAS ESTACIONES DE CANAL Y GREGORIO MARAÑÓN. BASADO EN EL ACUERDO MARCO N° I00015-001

Entre METRO DE MADRID y COFELY ESPAÑA, S.A.



INTERVIENEN

DE UNA PARTE:

D. Juan Pablo Tébar y D. Isaac Centellas, 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, Av. Asturias, nº 4, en calidad de apoderados, cuya representación acredita mediante escritura otorgada el día 30 de noviembre de 2023, ante el Notario de Madrid, D. Pedro José Bartolomé, con el número 2394 de su protocolo.

DE OTRA PARTE:

D. Félix Francisco de la Orden y D. Francisco Corral, en nombre y representación de COFELY ESPAÑA, S.A.(en adelante se denominará CONTRATISTA), con N.I.F nº A-28368132 y con domicilio social en MADRID, Calle Ribera del Loirea, 28, cuya representación acreditan mediante copia de la escritura de poder otorgadas ante el Notario de Barcelona, D. Francisco Armas el día 20 de diciembre de 2018, con el número 3051 de su protocolo y el día 15 de junio de 2018, con el número 1520 de su protocolo, respectivamente.

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 3 de septiembre de 2022, un contrato identificado por METRO con el número 7722000256, para ejecutar la obra consistente en adecuación de las instalaciones del sistema de Protección Contra Incendios (PCI) en las estaciones de Canal y Gregorio Marañón, basado en el acuerdo marco nº I00015-001.



SEGUNDO.- Que el plazo de ejecución del contrato es de diez (10) meses, empezando a contar desde el día siguiente a la fecha de firma del acta de comprobación de replanteo, es decir, el día 1 de diciembre de 2022.

TERCERO.- Que con fecha 26 de septiembre de 2023 las Partes formalizaron un acuerdo de ampliación de plazo de ejecución del contrato 7722000256, motivado por la imposibilidad de conseguir la estanqueidad necesaria para el correcto funcionamiento de la extinción por Gas Novec 1230.

CUARTO.- Que con fecha 21 de diciembre de 2023 se formalizó entre las Partes la suspensión temporal del contrato 7722000256 debido a la detección una serie de unidades de obra necesarias para la correcta ejecución de la misma, las cuales no estaban contempladas en los alcances contenidos en el Proyecto, hasta la finalización de la tramitación del presente acuerdo de modificación no prevista.

QUINTO.- Que actualmente, se ha puesto de manifiesto durante la ejecución de la obra, la necesidad, por un lado, de introducir en el contrato 7722000256 una serie de nuevas unidades de obra necesarias para la correcta ejecución del mismo, no contempladas en los alcances contenidos en la Documentación contractual y, por otro lado, la exclusión de ciertas unidades de obra, contempladas en el Proyecto, que no serán necesarias ejecutar.

SEXTO.- Que la modificación objeto del presente acuerdo se ajusta lo exigido para las modificaciones contractuales no previstas en los pliegos, en el apartado 30 del Manual Interno de Contratación y en el apartado 18.18 del Pliego de Condiciones Particulares, en relación con lo previsto en el artículo 205.1 y 2 c) de la LCSP., por lo que las Partes acuerdan esta modificación, de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO

El objeto del presente acuerdo es la modificación no prevista del contrato 7722000256, para la inclusión de nuevas unidades de obra en el objeto del Contrato, necesarias para la correcta ejecución de esta, y eliminar unidades de obra contempladas en el proyecto original del contrato.

A continuación, se refleja la relación de unidades de obra que se incluyen y/o excluyen mediante el presente acuerdo y que podrán ser consultadas con mas detalle en el ANEXO I del documento:



Unidades nuevas de obras que se incluyen:

- Sustitución de equipos de detección de incendios por aspiración de 4 tubos en las escaleras mecánicas de la estación de Canal.
- Modificación en la posición de las válvulas de la instalación de agua nebulizada de las escaleras mecánicas de la estación de Canal.
- Sustitución de boquillas nebulizadoras de agua en el cuarto Metrocall de la estación de Canal.
- Acometida eléctrica de sección 5x35 mm² para alimentación del grupo de presión de agua nebulizada ubicado en el cuarto de Protección contra Incendios, en las estaciones de Canal y Gregorio Marañón.
- Acometida eléctrica de sección 5x6 mm² para alimentación del nuevo subcuadro eléctrico del cuarto de Protección contra Incendios en las estaciones de Canal y Gregorio Marañón.
- Circuito eléctrico de sección 3x10 mm² para alimentación de equipos de detección y extinción de incendios distribuidos en las estaciones de Canal y Gregorio Marañón.
- Suministro e instalación de cuadro e interruptor magnetotérmico en los circuitos eléctricos de las fuentes de alimentación de los equipos de protección contra incendios.
- Sustitución de válvulas de la instalación de extinción por agua nebulizada en escaleras mecánicas de la estación de Gregorio Marañón.

Unidades contempladas en el proyecto original que quedan excluidas:

- Sistema de Extinción por Gas Novec 1230 en los cuartos de centro de transformación de ambas estaciones incluyendo la prueba "Door Fan Test".
- Adecuación de la sectorización de los cuartos de centro de transformación en ambas estaciones incluyendo las compuertas cortafuegos motorizadas.
- Acometidas eléctricas de 5x50 mm² para alimentación al grupo de presión de agua nebulizada ubicado en el cuarto de Protección contra Incendios en ambas estaciones.
- Acometida eléctrica de 5x16 mm² para alimentación del nuevo subcuadro eléctrico del cuarto de Protección contra Incendios en ambas estaciones.
- Circuitos eléctricos de alimentación en 24 Vcc de diferentes secciones para alimentación de equipos de detección y extinción de incendios en ambas estaciones.
- Carteles de señalización fotoluminiscente de diferentes dimensiones en ambas estaciones.

SEGUNDA.- PLAZO DE EJECUCIÓN

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 la modificación no prevista del presente acuerdo, incluyendo todo tipo de gastos y tributos, es de:

- Precio sin IVA: MENOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS (-64.213,16 €)

- IVA: TRECE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS (13.484,76 €)

- Precio con IVA: MENOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS (-77.697,92 €)

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

QUINTA.- REMISIÓN EXPRESA

Permanecen vigentes y sin variación alguna el resto de las condiciones establecidas en el contrato 7722000256, 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 I

Modificación de Proyecto de Adecuación de las Instalaciones de Protección Contra Incendios en las Estaciones de Canal y Gregorio Marañón

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	PROYECTO INICIAL - PPTO ADJ.			PROYECTO MODIFICADO		
				CanPres	Pres	ImpPres	CanPres	Pres	ImpPres
I05	Capítulo	ud	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (PCI)	1	869.176,80	869.176,80	1	804.963,64	804.963,64
1	Capítulo		CANAL	1,00	394.264,68	394.264,68	1,00	360.570,57	360.570,57
1.1	Capítulo		DETECCIÓN DE INCENDIOS	1,00	128.031,36	128.031,36	1,00	121.535,00	121.535,00
I05DA	Capítulo	ud	ANALÓGICA	1,00	50.441,33	50.441,33	1,00	49.712,99	49.712,99
I05DA#I050111_1	Partida	ud	Reubicación y Adecuación de Central Analógica FX10	1,00	481,71	481,71	1,00	481,71	481,71
I05DA030	Partida	m	Bus-Lazo Detección Analógica (AS+) 2x2,5 mm²	2.946,00	7,18	21.152,28	2.946,00	7,18	21.152,28
I05DA110	Partida	ud	Pulsador de alarma analógico con cartel de señalización	28,00	92,99	2.603,72	28,00	92,99	2.603,72
I05DA130	Partida	ud	Sirena roja de lazo + Flash	9,00	238,41	2.145,69	9,00	238,41	2.145,69
I05DA160	Partida	ud	Detector multisensor óptico-térmico con Voz y Flash	27,00	167,45	4.521,15	27,00	167,45	4.521,15
I05DA260	Partida	ud	Detector óptico analógico con base y zócalo	2,00	80,10	160,20		80,10	0,00
I05DA265	Partida	ud	Detector térmico analógico con base y zócalo	6,00	76,44	458,64		76,44	0,00
I05DA220	Partida	ud	Módulo Transponder 4Z/2S	31,00	192,08	5.954,48	31,00	192,08	5.954,48
I05DA221	Partida	ud	Módulo Analógico 1E/1S	35,00	86,01	3.010,35	35,00	86,01	3.010,35
I05XN390	Partida	m	Tubo anillado de poliamida (PA 6/6,6)	403,00	8,33	3.356,99	403,00	8,33	3.356,99
I05DA240	Partida	ud	Programación de la central de detección de incendios	1,00	1.170,07	1.170,07	1,00	1.170,07	1.170,07
I05DA#P1050142_1	Partida	ud	Kit Comunicaciones e Interface Protocolo Red SEI-KIT	1,00	1.222,03	1.222,03	1,00	1.222,03	1.222,03
I05DA330	Partida	m	Red entre Centrales	10,00	10,95	109,50		10,95	0,00
I05DS200_1	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de detección	1,00	1.204,28	1.204,28	1,00	1.204,28	1.204,28
I05DESO10	Partida	ud	Desmontaje de elementos de detección de incendios existentes	8,00	361,28	2.890,24	8,00	361,28	2.890,24
			Total I05DA	1,00	50.441,33	50.441,33	1,00	49.712,99	49.712,99
I05DS	Capítulo	ud	ASPIRACIÓN	1,00	77.590,03	77.590,03	1,00	71.822,01	71.822,01
I05DS020	Partida	ud	Detector Aspiración VESDA-E-VEP con LEDs (1 tubo)	9,00	3.360,52	30.244,68	9,00	3.360,52	30.244,68
I05DS030	Partida	ud	Armario metálico Tapa Transparente (VESDA)	9,00	329,81	2.968,29	9,00	329,81	2.968,29
I05DS050	Partida	m	Tubo ABS rígido - 25mm. - Aspiración de humos	162,00	12,67	2.052,54	162,00	12,67	2.052,54
I05DS051	Partida	ud	Elemento de prueba-mantenimiento aspiración tuberías de detección	9,00	63,54	571,86		63,54	0,00
I05DS070	Partida	m	Bucle de comunicación Vesdanet 2x2x0,22	1.120,00	8,24	9.228,80	1.120,00	8,24	9.228,80
I05DS150	Partida	ud	Dispositivo de corte de equipos de ventilación	11,00	250,15	2.751,65	11,00	250,15	2.751,65
I05DSSH1	Partida	ud	Interconexión/Cableado señales avería/alarma detección en SHERPA	2,00	283,28	566,56		283,28	0,00
I05DS180	Partida	ud	Ayudas a obra civil en detección	1,00	821,10	821,10	1,00	821,10	821,10
I05DS190	Partida	ud	Ampliación de la instalación de detección	1,00	2.408,56	2.408,56		2.408,56	0,00
I05DS021_1	Partida	ud	Revisión y actualización detectores de aspiración existentes	1,00	481,71	481,71	1,00	481,71	481,71
I05DS020_1	Partida	ud	Detector Aspiración VESDA-E-VEP con LEDs (1 tubo)	7,00	3.360,52	23.523,64		3.360,52	0,00
I05XN150	Partida	ud	Desmontaje y posterior montaje de elementos laterales y/o peldaños de escalera mecánica/pasillo rodante	1,00	1.970,64	1.970,64	1,00	1.970,64	1.970,64
PC-01	Partida	ud	VESDA-E VEP 4 tubos	0,00	0,00	0,00	5,00	4.260,52	21.331,60
			Total I05DS	1,00	77.590,03	77.590,03	1,00	71.822,01	71.822,01
			Total 1.1	1,00	128.031,36	128.031,36	1,00	121.535,00	121.535,00
1.2	Capítulo		EXTINCIÓN DE INCENDIOS	1,00	178.284,68	178.284,68	1,00	154.552,40	154.552,40
I05XE	Capítulo	ud	EXTINTORES MANUALES	1,00	9.805,33	9.805,33	1,00	9.805,33	9.805,33
I05XE010	Partida	ud	Extintor polvo ABC 6 kg	26,00	45,32	1.178,32	26,00	45,32	1.178,32
I05XE020	Partida	ud	Extintor CO2 - 5 kg	2,00	79,40	158,80	2,00	79,40	158,80
I05XE100	Partida	ud	Armario antivandálico para extintor	17,00	54,74	930,58	17,00	54,74	930,58
I05XE111	Partida	ud	Encastrado de extintor en panel vitrificado	17,00	443,39	7.537,63	17,00	443,39	7.537,63
			Total I05XE	1,00	9.805,33	9.805,33	1,00	9.805,33	9.805,33
I05XN	Capítulo	ud	AGUA NEBULIZADA	1,00	117.803,23	117.803,23	1,00	126.553,49	126.553,49
I05WFAL140	Partida	ud	Sistema de llenado de depósito	1,00	1.753,21	1.753,21	1,00	1.753,21	1.753,21
I05XN607	Partida	ud	Depósito de 7 m³ de resinas de poliéster reforzadas con fibras de vidrio	1,00	10.223,02	10.223,02	1,00	10.223,02	10.223,02
I05XN141	Partida	ud	Boquilla nebulizadora cerrada 1N 1MB 6MB 100B (Cerrada h<=3m)	50,00	183,31	9.165,50	50,00	183,31	9.165,50
I05XN142	Partida	ud	Boquilla nebulizadora cerrada 1N 1MC 6MC 10RB (Cerrada h<=5m)	18,00	199,40	3.589,20	18,00	199,40	3.589,20
I05XN180	Partida	m	Tubería de acero inoxidable Ø 16 y 12 mm.	147,00	58,26	8.564,22	147,00	58,26	8.564,22
I05XN190	Partida	m	Tubería de acero inoxidable Ø 38 y 30 mm.	500,00	101,49	50.745,00	500,00	101,49	50.745,00
I05XN320	Partida	ud	Detector de flujo modelo SI 5010	16,00	482,30	7.716,80	16,00	482,30	7.716,80
I05XN400	Partida	ud	Válvula de purga y/o vaciado - 16 mm Ø	8,00	335,08	2.680,64	8,00	335,08	2.680,64
I05XN260	Partida	ud	Desmontaje de Cuarto de PCI	1,00	1.094,80	1.094,80	1,00	1.094,80	1.094,80
I05XN310	Partida	ud	Desmontaje y montaje de techos	1,00	427,66	427,66	1,00	427,66	427,66
I05XN021	Partida	ud	Adecuación de grupo de bombeo eléctrico de agua nebulizada	1,00	1.915,90	1.915,90	1,00	1.915,90	1.915,90
I05XN022	Partida	ud	Adecuación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada	1,00	1.642,20	1.642,20	1,00	1.642,20	1.642,20
I05XN040_1	Partida	ud	Adecuación Instalación de agua nebulizada en cuarto de PCI	1,00	5.474,00	5.474,00	1,00	5.474,00	5.474,00
I05XN300	Partida	ud	Estructura de suportación en cuartos	8,00	640,46	5.123,68	8,00	640,46	5.123,68
I05XN050_1	Partida	ud	Adecuación de Sistema indirecto de esterilización de luz ultravioleta UV	1,00	547,40	547,40	1,00	547,40	547,40
I05XN390	Partida	m	Tubo anillado de poliamida (PA 6/6,6)	315,00	8,33	2.623,95	315,00	8,33	2.623,95
I05XN430	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de extinción de la estación	1,00	547,40	547,40	1,00	547,40	547,40
I05XN410	Partida	ud	Vaciado de la instalación y limpieza de depósito	1,00	273,70	273,70	1,00	273,70	273,70
I05XN370	Partida	ud	Ayudas de obra civil en extinción	1,00	957,95	957,95	1,00	957,95	957,95
I05XN440	Partida	ud	Ampliación de la instalación de extinción	1,00	2.737,00	2.737,00		2.737,00	0,00

PC-02	Partida	ud	Modificación Válvula NS-20 EEMM	0,00	0,00	0,00	6,00	1.606,21	9.617,26
PC-03	Partida	ud	Boquillas B2N 1MD 6MC 10RA (Cuarto Metrocall)	0,00	0,00	0,00	4,00	462,50	1.850,00
Total I05XN				1,00	117.803,23	117.803,23	1,00	126.553,49	126.553,49
I05XG	Capítulo	ud	EXTINCIÓN POR GAS	1,00	32.482,54	32.482,54	1,00	0,00	0,00
I05XGCENEX1	Partida	ud	Sistema de Detección y Control en Extinción Automática	2,00	2.331,29	4.662,58		2.331,29	0,00
I05XGNOVEC	Partida	ud	Sistema de Extinción por Gas Novec1230	2,00	9.990,05	19.980,10		9.990,05	0,00
I05XG230	Partida	ud	Adecuación de la sectorización existente en el cuarto técnico	2,00	1.915,90	3.831,80		1.915,90	0,00
I05XGDFT	Partida	ud	Realización de Prueba Door Fan Test	2,00	1.368,50	2.737,00		1.368,50	0,00
I05XGCCF600	Partida	ud	Compuerta Cortafuegos motorizada y sensorizada EI120 600x600mm.	2,00	635,53	1.271,06		635,53	0,00
Total I05XG				1,00	32.482,54	32.482,54	1,00	0,00	0,00
I05XP	Capítulo	ud	PANELES DE MANDO CONTROL	1,00	18.193,58	18.193,58	1,00	18.193,58	18.193,58
I05DA000_1	Partida	ud	Rack Panel Maestro Extinción	1,00	9.305,80	9.305,80	1,00	9.305,80	9.305,80
I05DA001_1	Partida	ud	Rack Panel Esclavo Extinción	1,00	8.621,55	8.621,55	1,00	8.621,55	8.621,55
I05DA222	Partida	ud	Módulo Transponder 12 Salidas	1,00	266,23	266,23	1,00	266,23	266,23
Total I05XP				1,00	18.193,58	18.193,58	1,00	18.193,58	18.193,58
Total 1.2				1,00	178.284,68	178.284,68	1,00	154.552,40	154.552,40
1.3	Capítulo		INTEGRACIÓN Y CONTROL	1,00	24.817,77	24.817,77	1,00	23.209,78	23.209,78
I05INT_PANEL METRO	Partida	ud	Configuración-Integración del Sistema Extinción Panel Metro	1,00	1.683,26	1.683,26	1,00	1.683,26	1.683,26
I05INT_DHA	Partida	ud	Configuración Integración Sistema Detección Aspiración	1,00	1.956,96	1.956,96	1,00	1.956,96	1.956,96
I05INT_Det400	Partida	ud	Configuración Integración Sistema de Detección Analógico (max. 400 ptos.)	1,00	7.649,92	7.649,92	1,00	7.649,92	7.649,92
I05INT_CZ10	Partida	ud	Adecuación Sistema de Detección Pre-Existente CZ-10	1,00	2.052,75	2.052,75	1,00	2.052,75	2.052,75
I05INT_DESM	Partida	ud	Desmontaje y traslado de equipos de centralización	1,00	1.614,83	1.614,83	1,00	1.614,83	1.614,83
I05INT_RACK	Partida	ud	Armario de Control Rack de 19"40 UA	1,00	2.791,74	2.791,74	1,00	2.791,74	2.791,74
I05INT_SAI	Partida	ud	SAI para sistema de PCI 220 VCA/3000 VA	1,00	4.173,93	4.173,93	1,00	4.173,93	4.173,93
I05INT_INTRFZ	Partida	ud	Interfaz usuario gráfico pantalla táctil	1,00	1.286,39	1.286,39	1,00	1.286,39	1.286,39
I05INT_Sinopt	Partida	ud	Ampliación del Sinóptico de Estación	1,00	1.607,99	1.607,99		1.607,99	0,00
Total 1.3				1,00	24.817,77	24.817,77	1,00	23.209,78	23.209,78
1.4	Capítulo		ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS	1,00	16.768,40	16.768,40	1,00	19.340,55	19.340,55
I31CBS550NE	Partida	m	Cable resistente al fuego de Cu. de 5 G 50 mm². SZ1-K (AS+)-0.6/1 KV	102,00	49,47	5.045,94		49,47	0,00
I31CBS516NE	Partida	m	Cable resistente al fuego de Cu. de 5 G 16 mm². SZ1-K (AS+)-0.6/1 KV	102,00	19,23	1.961,46		19,23	0,00
I31BDA03711X	Partida	ud	Cuadro Eléctrico Principal PCI	1,00	1.124,91	1.124,91	1,00	1.124,91	1.124,91
I05SDACE02	Partida	ud	Adecuación de cuadro existente	1,00	344,45	344,45	1,00	344,45	344,45
I05DA020	Partida	m	Línea de alimentación eléctrica a 230 Vca (AS+) 3x2,5 mm2	450,00	4,08	1.836,00	450,00	4,08	1.836,00
I05DA040	Partida	ud	Fuente de alimentación auxiliar 5,6 A - 24V	8,00	422,37	3.378,96	8,00	422,37	3.378,96
I05DA500	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x2,5 mm2	368,00	2,61	960,48	368,00	2,61	960,48
I05DA5001	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x4 mm2	80,00	2,72	217,60		2,72	0,00
I05DA5002	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x6 mm2	98,00	3,28	321,44		3,28	0,00
I05DA5003	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x10 mm2	31,00	4,78	148,18		4,78	0,00
I05DA5004	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x16 mm2	129,00	7,12	918,48		7,12	0,00
I05DA5005	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x25 mm2	50,00	10,21	510,50		10,21	0,00
PC-04	Partida	ud	Cable resistente al fuego de Cu. de 5 G 35 mm². SZ1-K (AS+)-0.6/1 KV	0,00	46,20	0,00	75,00	46,20	3.463,00
PC-05	Partida	ud	Cable resistente al fuego de Cu. de 5 G 6 mm². SZ1-K (AS+)-0.6/1 KV	0,00	18,01	0,00	75,00	18,01	1.350,75
PC-06	Partida	m	Línea de alimentación eléctrica a 230 Vca (AS+) 3x10 mm2	0,00	19,23	0,00	500,00	12,24	6.120,00
PC-07	Partida	ud	Cuadro Protección Fuente Alimentación	0,00	0,00	0,00	8,00	95,00	760,00
Total 1.4				1,00	16.768,40	16.768,40	1,00	19.340,55	19.340,55
1.5	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE	1,00	41.846,40	41.846,40	1,00	37.416,79	37.416,79
I05S020	Partida	m	Placa de balizamiento fotoluminiscente 6 cm sobre perfil	1.292,79	25,70	33.224,70	1.292,79	25,70	33.224,70
I05S021	Partida	m	Placa de balizamiento fotoluminiscente 10 cm sobre perfil	36,70	38,14	1.399,74		38,14	0,00
I05S040	Partida	ud	Balizamiento torniquetes, pasos enclavados y arranque escaleras	59,00	11,02	650,18		11,02	0,00
I05S041	Partida	ud	Balizamiento arranque escaleras fijas	30,00	15,29	458,70	30,00	15,29	458,70
I05S060	Partida	ud	Pegatina fotoluminiscente con pictograma (abrir)	5,00	5,01	25,05		5,01	0,00
I05S106	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 210x297 mm c/marco	27,00	36,72	991,44	27,00	36,72	991,44
I05S110	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 224x224 mm	68,00	10,98	746,64	68,00	10,98	746,64
I05S111	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 224x224 mm con marco	43,00	35,68	1.534,24	43,00	35,68	1.534,24
I05S120	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 297x105 mm	19,00	10,98	208,62	19,00	10,98	208,62
I05S125	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 297x148 mm	1,00	10,98	10,98		10,98	0,00
I05S135	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 297x420 mm	1,00	31,09	31,09	1,00	31,09	31,09
I05S136	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 297x420 mm c/marco	18,00	61,25	1.102,50		61,25	0,00
I05S148	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 402x105 mm	1,00	10,98	10,98		10,98	0,00
I05S149	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 402x105 mm c/marco	6,00	43,04	258,24		43,04	0,00
I05S168	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 568x148 mm con marco	4,00	55,34	221,36	4,00	55,34	221,36
I05S178	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 630x210 mm con marco	7,00	81,78	572,46		81,78	0,00
I05S185	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 632x316 mm	1,00	26,88	26,88		26,88	0,00
I05S186	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 632x316 mm con marco	6,00	62,10	372,60		62,10	0,00
Total 1.5				1,00	41.846,40	41.846,40	1,00	37.416,79	37.416,79
1.6	Capítulo		DOCUMENTACIÓN FINAL Y REGISTRO DE INSTALACIONES	1,00	4.516,05	4.516,05	1,00	4.516,05	4.516,05
DOCFINOBRA_1	Partida	ud	Documentación Final de Obra, Certificado y Registro de las Instalaciones	1,00	3.421,25	3.421,25	1,00	3.421,25	3.421,25

I31VXX001	Partida	ud	Documentación Final de Obra de las instalaciones de distribución	1,00	1.094,80	1.094,80	1,00	1.094,80	1.094,80
			Total 1.6	1,00	4.516,05	4.516,05	1,00	4.516,05	4.516,05
			Total 1	1,00	394.264,66	394.264,66	1,00	360.570,57	360.570,57
2	Capítulo		GREGORIO MARAÑÓN	1,00	426.313,12	426.313,12	1,00	395.794,05	395.794,05
2.1	Capítulo		DETECCIÓN DE INCENDIOS	1,00	120.152,30	120.152,30	1,00	92.226,26	92.226,26
I05DAGM	Capítulo	ud	ANALÓGICA	1,00	45.172,54	45.172,54	1,00	44.444,20	44.444,20
I05DA#I050111_1	Partida	ud	Reubicación y Adecuación de Central Analógica FX10	1,00	481,71	481,71	1,00	481,71	481,71
I05DA030	Partida	m	Bus-Lazo Detección Analógica (AS+) 2x2,5 mm²	1.376,00	7,18	9.879,68	1.376,00	7,18	9.879,68
I05DA110	Partida	ud	Pulsador de alarma analógico con cartel de señalización	32,00	92,99	2.975,68	32,00	92,99	2.975,68
I05DA130	Partida	ud	Sirena roja de lazo + Flash	7,00	238,41	1.668,87	7,00	238,41	1.668,87
I05DA160	Partida	ud	Detector multisensor óptico-térmico con Voz y Flash	45,00	167,45	7.535,25	45,00	167,45	7.535,25
I05DA260	Partida	ud	Detector óptico analógico con base y zócalo	2,00	80,10	160,20		80,10	0,00
I05DA265	Partida	ud	Detector térmico analógico con base y zócalo	6,00	76,44	458,64		76,44	0,00
I05DA220	Partida	ud	Módulo Transponder 4Z/2S	34,00	192,08	6.530,72	34,00	192,08	6.530,72
I05DA221	Partida	ud	Módulo Analógico 1E/1S	46,00	86,01	3.956,46	46,00	86,01	3.956,46
I05XN390	Partida	m	Tubo anillado de poliamida (PA 6/6,6)	505,00	8,33	4.206,65	505,00	8,33	4.206,65
I05DA240	Partida	ud	Programación de la central de detección de incendios	1,00	1.170,07	1.170,07	1,00	1.170,07	1.170,07
I05DA#P1050142_1	Partida	ud	Kit Comunicaciones e Interface Protocolo Red SEI-KIT	1,00	1.222,03	1.222,03	1,00	1.222,03	1.222,03
I05DA330	Partida	m	Red entre Centrales	10,00	10,95	109,50		10,95	0,00
I05DS200_1	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de detección	1,00	1.204,28	1.204,28	1,00	1.204,28	1.204,28
I05DES010	Partida	ud	Desmontaje de elementos de detección de incendios existentes	10,00	361,28	3.612,80	10,00	361,28	3.612,80
			Total I05DAGM	1,00	45.172,54	45.172,54	1,00	44.444,20	44.444,20
I05DSGM	Capítulo	ud	ASPIRACIÓN	1,00	74.979,76	74.979,76	1,00	47.782,06	47.782,06
I05DS020	Partida	ud	Detector Aspiración VESDA-E-VEP con LEDs (1 tubo)	9,00	3.360,52	30.244,68	9,00	3.360,52	30.244,68
I05DS030	Partida	ud	Armario metálico Tapa Transparente (VESDA)	9,00	329,81	2.968,29	9,00	329,81	2.968,29
I05DS050	Partida	m	Tubo ABS rígido - 25mm. - Aspiración de humos	155,00	12,67	1.963,85	155,00	12,67	1.963,85
I05DS051	Partida	ud	Elemento de prueba-mantenimiento aspiración tuberías de detección	11,00	63,54	698,94		63,54	0,00
I05DS070	Partida	m	Bucle de comunicación Vesdanet 2x2x0,22	977,00	8,24	8.050,48	977,00	8,24	8.050,48
I05DS150	Partida	ud	Dispositivo de corte de equipos de ventilación	13,00	250,15	3.251,95	13,00	250,15	3.251,95
I05DSSH1	Partida	ud	Interconexión/Cableado señales avería/alarma detección en SHERPA	2,00	283,28	566,56		283,28	0,00
I05DS180	Partida	ud	Ayudas a obra civil en detección	1,00	821,10	821,10	1,00	821,10	821,10
I05DS190	Partida	ud	Ampliación de la instalación de detección	1,00	2.408,56	2.408,56		2.408,56	0,00
I05DS021_1	Partida	ud	Revisión y actualización detectores de aspiración existentes	1,00	481,71	481,71	1,00	481,71	481,71
I05DS020_1	Partida	ud	Detector Aspiración VESDA-E-VEP con LEDs (1 tubo)	7,00	3.360,52	23.523,64		3.360,52	0,00
			Total I05DSGM	1,00	74.979,76	74.979,76	1,00	47.782,06	47.782,06
			Total 2.1	1,00	120.152,30	120.152,30	1,00	92.226,26	92.226,26
2.2	Capítulo		EXTINCIÓN DE INCENDIOS	1,00	206.925,94	206.925,94	1,00	205.880,18	205.880,18
I05XEGM	Capítulo	ud	EXTINTORES	1,00	14.108,00	14.108,00	1,00	14.108,00	14.108,00
I05XE010	Partida	ud	Extintor polvo ABC 6 kg	44,00	45,32	1.994,08	44,00	45,32	1.994,08
I05XE020	Partida	ud	Extintor CO2 - 5 kg	2,00	79,40	158,80	2,00	79,40	158,80
I05XE100	Partida	ud	Armario antivandálico para extintor	24,00	54,74	1.313,76	24,00	54,74	1.313,76
I05XE111	Partida	ud	Encastrado de extintor en panel vitrificado	24,00	443,39	10.641,36	24,00	443,39	10.641,36
			Total I05XEGM	1,00	14.108,00	14.108,00	1,00	14.108,00	14.108,00
I05XNGM	Capítulo	ud	AGUA NEBULIZADA	1,00	142.141,82	142.141,82	1,00	168.916,02	168.916,02
I05XN607	Partida	ud	Depósito de 7 m³ de resinas de poliéster reforzadas con fibras de vidrio	1,00	10.223,02	10.223,02	1,00	10.223,02	10.223,02
I05WFA140	Partida	ud	Sistema de llenado de depósito	1,00	1.753,21	1.753,21	1,00	1.753,21	1.753,21
I05XN141	Partida	ud	Boquilla nebulizadora cerrada 1N 1MB 6MB 100B (Cerrada h<=3m)	89,00	183,31	16.314,59	89,00	183,31	16.314,59
I05XN142	Partida	ud	Boquilla nebulizadora cerrada 1N 1MC 6MC 10RB (Cerrada h<=5m)	9,00	199,40	1.794,60	9,00	199,40	1.794,60
I05XN180	Partida	m	Tubería de acero inoxidable Ø 16 y 12 mm.	188,00	58,26	10.952,88	188,00	58,26	10.952,88
I05XN190	Partida	m	Tubería de acero inoxidable Ø 38 y 30 mm.	664,00	101,49	67.389,36	664,00	101,49	67.389,36
I05XN320	Partida	ud	Detector de flujo modelo SI 5010	17,00	482,30	8.199,10	17,00	482,30	8.199,10
I05XN400	Partida	ud	Válvula de purga y/o vaciado - 16 mm Ø	8,00	335,08	2.680,64	8,00	335,08	2.680,64
I05XN260	Partida	ud	Desmontaje de Cuarto de PCI	1,00	1.094,80	1.094,80	1,00	1.094,80	1.094,80
I05XN310	Partida	ud	Desmontaje y montaje de techos	1,00	427,66	427,66	1,00	427,66	427,66
I05XN021	Partida	ud	Adecuación de grupo de bombeo eléctrico de agua nebulizada	1,00	1.915,90	1.915,90	1,00	1.915,90	1.915,90
I05XN022	Partida	ud	Adecuación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada	1,00	1.642,20	1.642,20	1,00	1.642,20	1.642,20
I05XN040_1	Partida	ud	Adecuación Instalación de agua nebulizada en cuarto de PCI	1,00	5.474,00	5.474,00	1,00	5.474,00	5.474,00
I05XN050_1	Partida	ud	Adecuación de Sistema indirecto de esterilización de luz ultravioleta UV	1,00	547,40	547,40	1,00	547,40	547,40
I05XN300	Partida	ud	Estructura de suportación en cuartos	6,00	640,46	3.842,76	6,00	640,46	3.842,76
I05XN390	Partida	m	Tubo anillado de poliamida (PA 6/6,6)	405,00	8,33	3.373,65	405,00	8,33	3.373,65
I05XN430	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de extinción de la estación	1,00	547,40	547,40	1,00	547,40	547,40
I05XN410	Partida	ud	Vaciado de la instalación y limpieza de depósito	1,00	273,70	273,70	1,00	273,70	273,70
I05XN370	Partida	ud	Ayudas de obra civil en extinción	1,00	957,95	957,95	1,00	957,95	957,95
I05XN440	Partida	ud	Ampliación de la instalación de extinción	1,00	2.737,00	2.737,00		2.737,00	0,00
PC-08	Partida	ud	Válvula selectora tipo SVM-20 (NS-20)	0,00	0,00	0,00	8,00	3.688,90	28.511,20
			Total I05XNGM	1,00	142.141,82	142.141,82	1,00	168.916,02	168.916,02
I05XGGM	Capítulo	ud	EXTINCIÓN POR GAS	1,00	32.482,54	32.482,54	1,00	4.662,58	4.662,58
I05XGCENEX1	Partida	ud	Sistema de Detección y Control en Extinción Automática	2,00	2.331,29	4.662,58	2,00	2.331,29	4.662,58
I05XGNOVEC	Partida	ud	Sistema de Extinción por Gas Novec1230	2,00	9.990,05	19.980,10		9.990,05	0,00

I05XG230	Partida	ud	Adecuación de la sectorización existente en el cuarto técnico	2,00	1.915,90	3.831,80		1.915,90	0,00
I05XGDFT	Partida	ud	Realización de Prueba Door Fan Test	2,00	1.368,50	2.737,00		1.368,50	0,00
I05XGCCF600	Partida	ud	Compuerta Cortafuegos motorizada y sensorizada EI120 600x600mm.	2,00	635,53	1.271,06		635,53	0,00
Total I05XGGM				1,00	32.482,54	32.482,54	1,00	4.662,58	4.662,58
I05XPGM	Capítulo	ud	PANELES DE CONTROL	1,00	18.193,58	18.193,58	1,00	18.193,58	18.193,58
I05DA000_1	Partida	ud	Rack Panel Maestro Extinción	1,00	9.305,80	9.305,80	1,00	9.305,80	9.305,80
I05DA001_1	Partida	ud	Rack Panel Esclavo Extinción	1,00	8.621,55	8.621,55	1,00	8.621,55	8.621,55
I05DA222	Partida	ud	Módulo Transponder 12 Salidas	1,00	266,23	266,23	1,00	266,23	266,23
Total I05XPGM				1,00	18.193,58	18.193,58	1,00	18.193,58	18.193,58
Total 2.2				1,00	206.925,94	206.925,94	1,00	205.880,18	205.880,18
2.3	Capítulo		INTEGRACIÓN Y CONTROL	1,00	24.817,77	24.817,77	1,00	23.209,78	23.209,78
I05INT_PANEL METRO	Partida	ud	Configuración-Integración del Sistema Extinción Panel Metro	1,00	1.683,26	1.683,26	1,00	1.683,26	1.683,26
I05INT_DHA	Partida	ud	Configuración Integración Sistema Detección Aspiración	1,00	1.956,96	1.956,96	1,00	1.956,96	1.956,96
I05INT_Det400	Partida	ud	Configuración Integración Sistema de Detección Analógico (max. 400 ptos.)	1,00	7.649,92	7.649,92	1,00	7.649,92	7.649,92
I05INT_CZ10	Partida	ud	Adecuación Sistema de Detección Pre-Existente CZ-10	1,00	2.052,75	2.052,75	1,00	2.052,75	2.052,75
I05INT_DESM	Partida	ud	Desmontaje y traslado de equipos de centralización	1,00	1.614,83	1.614,83	1,00	1.614,83	1.614,83
I05INT_RACK	Partida	ud	Armario de Control Rack de 19"40 UA	1,00	2.791,74	2.791,74	1,00	2.791,74	2.791,74
I05INT_SAI	Partida	ud	SAI para sistema de PCI 220 VCA/3000 VA	1,00	4.173,93	4.173,93	1,00	4.173,93	4.173,93
I05INT_INTRFZ	Partida	ud	Interfaz usuario gráfico pantalla táctil	1,00	1.286,39	1.286,39	1,00	1.286,39	1.286,39
I05INT_Sinopt	Partida	ud	Ampliación del Sinóptico de Estación	1,00	1.607,99	1.607,99		1.607,99	0,00
Total 2.3				1,00	24.817,77	24.817,77	1,00	23.209,78	23.209,78
2.4	Capítulo		ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS	1,00	18.680,99	18.680,99	1,00	23.368,23	23.368,23
I31CBS50NE	Partida	m	Cable resistente al fuego de Cu. de 5 G 50 mm². SZ1-K (AS+)-0,6/1 KV	84,00	49,47	4.155,48		49,47	0,00
I31CBS516NE	Partida	m	Cable resistente al fuego de Cu. de 5 G 16 mm². SZ1-K (AS+)-0,6/1 KV	84,00	19,23	1.615,32		19,23	0,00
I05SDACE02	Partida	ud	Adecuación de cuadro existente	1,00	344,45	344,45	1,00	344,45	344,45
I31BDA03711X	Partida	ud	Cuadro Eléctrico Principal PCI	1,00	1.124,91	1.124,91	1,00	1.124,91	1.124,91
I05DA020	Partida	m	Línea de alimentación eléctrica a 230 Vca (AS+) 3x2,5 mm2	461,00	4,08	1.880,88	461,00	4,08	1.880,88
I05DA040	Partida	ud	Fuente de alimentación auxiliar 5,6 A - 24V	10,00	422,37	4.223,70	10,00	422,37	4.223,70
I05DA500	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x2,5 mm2	445,00	2,61	1.161,45	445,00	2,61	1.161,45
I05DA5001	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x4 mm2	100,00	2,72	272,00	100,00	2,72	272,00
I05DA5002	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x6 mm2	17,00	3,28	55,76		3,28	0,00
I05DA5003	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x10 mm2	193,00	4,78	922,54		4,78	0,00
I05DA5004	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x16 mm2	152,00	7,12	1.082,24		7,12	0,00
I05DA5005	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x25 mm2	26,00	10,21	265,46		10,21	0,00
I05DA5006	Partida	m	Alimentación 24 Vcc desde F.A. Auxiliar a elementos sin alimentación de lazo 2x35 mm2	120,00	13,14	1.576,80		13,14	0,00
PC-04	Partida	m	Cable resistente al fuego de Cu. de 5 G 35 mm². SZ1-K (AS+)-0,6/1 KV	0,00	49,47	0,00	84,00	46,20	3.860,80
PC-05	Partida	m	Cable resistente al fuego de Cu. de 5 G 6 mm². SZ1-K (AS+)-0,6/1 KV	0,00	19,23	0,00	84,00	18,01	1.512,84
PC-06	Partida	m	Línea de alimentación eléctrica a 230 Vca (AS+) 3x10 mm2	0,00	19,23	0,00	655,00	12,24	8.017,20
PC-07	Partida	ud	Cuadro Protección Fuente Alimentación	0,00	0,00	0,00	10,00	95,00	950,00
Total 2.4				1,00	18.680,99	18.680,99	1,00	23.368,23	23.368,23
2.5	Capítulo		SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE	1,00	51.220,07	51.220,07	1,00	46.593,55	46.593,55
I05S020	Partida	m	Placa de balizamiento fotoluminiscente 6 cm sobre perfil	1.599,04	25,70	41.095,33	1.599,04	25,70	41.095,33
I05S021	Partida	m	Placa de balizamiento fotoluminiscente 10 cm sobre perfil	53,50	38,14	2.040,49		38,14	0,00
I05S040	Partida	ud	Balizamiento torniquetes, pasos enclavados y arranque escaleras	58,00	11,02	639,16		11,02	0,00
I05S041	Partida	ud	Balizamiento arranque escaleras fijas	40,00	15,29	611,60	40,00	15,29	611,60
I05S060	Partida	ud	Pegatina fotoluminiscente con pictograma (abrir)	5,00	5,01	25,05		5,01	0,00
I05S105	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 210x297 mm	7,00	10,98	76,86		10,98	0,00
I05S106	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 210x297 mm c/marco	31,00	36,72	1.138,32	31,00	36,72	1.138,32
I05S110	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 224x224 mm	96,00	10,98	1.054,08	96,00	10,98	1.054,08
I05S111	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 224x224 mm con marco	53,00	35,68	1.891,04	53,00	35,68	1.891,04
I05S120	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 297x105 mm	36,00	10,98	395,28	36,00	10,98	395,28
I05S125	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 297x148 mm	1,00	10,98	10,98		10,98	0,00
I05S135	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 297x420 mm	6,00	31,09	186,54	6,00	31,09	186,54
I05S136	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 297x420 mm c/marco	10,00	61,25	612,50		61,25	0,00
I05S148	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 402x105 mm	1,00	10,98	10,98		10,98	0,00
I05S149	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 402x105 mm c/marco	6,00	43,04	258,24		43,04	0,00
I05S168	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 568x148 mm con marco	4,00	55,34	221,36	4,00	55,34	221,36
I05S178	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 630x210 mm con marco	6,00	81,78	490,68		81,78	0,00
I05S185	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 632x316 mm	1,00	26,88	26,88		26,88	0,00
I05S186	Partida	ud	Cartel de señalización fotoluminiscente de 632x316 mm con marco	7,00	62,10	434,70		62,10	0,00
Total 2.5				1,00	51.220,07	51.220,07	1,00	46.593,55	46.593,55
2.6	Capítulo		DOCUMENTACIÓN FINAL Y REGISTRO DE INSTALACIONES	1,00	4.516,05	4.516,05	1,00	4.516,05	4.516,05
DOCFINOBRA_1	Partida	ud	Documentación Final de Obra, Certificado y Registro de las Instalaciones	1,00	3.421,25	3.421,25	1,00	3.421,25	3.421,25
I31VXX001	Partida	ud	Documentación Final de Obra de las instalaciones de distribución	1,00	1.094,80	1.094,80	1,00	1.094,80	1.094,80
Total 2.6				1,00	4.516,05	4.516,05	1,00	4.516,05	4.516,05
Total 2				1,00	426.313,12	426.313,12	1,00	395.794,05	395.794,05

3	Capítulo		VARIOS	1,00	39.754,45	39.754,45	1,00	39.754,45	39.754,45
I05INT	Capítulo	ud	INTEGRACIÓN Y CONTROL SSEE G.V.	1,00	39.754,45	39.754,45	1,00	39.754,45	39.754,45
I05INT_PCSSEE	Partida	ud	Ordenador y Software de Programacion de Control de SSEE	1,00	6.856,19	6.856,19	1,00	6.856,19	6.856,19
I05DS100	Partida	ud	Unidad de comunicación HLI	2,00	4.363,90	8.727,80	2,00	4.363,90	8.727,80
I05INT_RACK	Partida	ud	Armario de Control Rack de 19"40 UA	1,00	2.791,74	2.791,74	1,00	2.791,74	2.791,74
I05INT_UNID.	Partida	ud	Unidad de Conexión de 19" para armario rack de 19"	1,00	4.351,83	4.351,83	1,00	4.351,83	4.351,83
I05INT_REBOT	Partida	ud	Sistema Remoto de Control De Alimentación	1,00	2.189,60	2.189,60	1,00	2.189,60	2.189,60
I05INT_SAI	Partida	ud	SAI para sistema de PCI 220 VCA/3000 VA	1,00	4.173,93	4.173,93	1,00	4.173,93	4.173,93
I05DS160	Partida	ud	Unidad integradora de sistemas (UIS)	1,00	1.108,49	1.108,49	1,00	1.108,49	1.108,49
I05INT_Det100	Partida	ud	Configuración Integración Sistema de Detección Analógico (max. 100 ptos.)	1,00	4.625,53	4.625,53	1,00	4.625,53	4.625,53
I05INT_DHA	Partida	ud	Configuración Integración Sistema Detección Aspiración	1,00	1.956,96	1.956,96	1,00	1.956,96	1.956,96
I05INT_INTRFZ	Partida	ud	Interfaz usuario gráfico pantalla táctil	1,00	1.286,39	1.286,39	1,00	1.286,39	1.286,39
I05DS200_1	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de detección	1,00	1.204,28	1.204,28	1,00	1.204,28	1.204,28
I05DS021_1	Partida	ud	Revisión y actualización detectores de aspiración existentes	1,00	481,71	481,71	1,00	481,71	481,71
			Total I05INT	1,00	39.754,45	39.754,45	1,00	39.754,45	39.754,45
			Total 3	1,00	39.754,45	39.754,45	1,00	39.754,45	39.754,45
4	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	8.844,57	8.844,57	1,00	8.844,57	8.844,57
I05ESS	Partida		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	8.844,57	8.844,57	1,00	8.844,57	8.844,57
			Total 4	1,00	8.844,57	8.844,57	1,00	8.844,57	8.844,57
			Total I05	1	869.176,80	869.176,80	1	804.963,64	804.963,64
			Total 7722000256	1	869.176,80	869.176,80	1	804.963,64	804.963,64

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.