

FORMALIZACION DEL ACUERDO RELATIVO A LA PRIMERA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO NUM. 92/2022

Fecha: La fecha y hora del sellado de tiempo de la firma electrónica de la parte que haya firmado en último lugar.

----- REUNIDOS -----

De una parte **D. JUAN SÁNCHEZ GARCÍA**, Director de Innovación e Ingeniería de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

De otra parte **D. ALFREDO VALERIANO FERNÁNDEZ GARCÍA-CARPINTERO**, en nombre y representación de **COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U**

----- INTERVIENEN -----

El primero en nombre y representación de Canal de Isabel II S.A., M.P. en virtud de las facultades que le corresponden, conferidas según Poder otorgado ante el Notario de Madrid, **D. JUAN JOSÉ DE PALACIO RODRÍGUEZ**, el día **15 de junio de 2020**, con el nº **1.390** de su protocolo.

El segundo en nombre y representación de la Sociedad Mercantil **COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.**, con domicilio social en avenida de Roma, 25-27, 08029 – Barcelona. Ostenta dicha representación según Poder otorgado ante el Notario de Barcelona, **D. SALVADOR FARRES RIPOLL**, el día **25 de septiembre de 2024**, bajo el núm. **11.311** de su protocolo.

Ambas partes se reconocen recíprocamente capacidad suficiente para la formalización del presente Acuerdo y,

-----EXPONEN-----

Que el día **21 de febrero de 2025** el **Director de Innovación e Ingeniería aprobó** la primera modificación del Contrato **NUM. 92/2022** sin aumento de precio de conformidad con el artículo 111.2 d) del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales.

Que las partes mediante el presente documento formalizan el acuerdo relativo a la referida modificación del Contrato **NUM. 92/2022** con sujeción a las siguientes,

----- CLÁUSULAS -----

PRIMERA. - MODIFICACIÓN Nº 1 DEL CONTRATO

Las partes acuerdan la primera modificación del Contrato relativa a la unidad referida en el informe de la Dirección de Innovación e Ingeniería que se adjunta como Anexo I.

SEGUNDA. - FINAL

En todos aquellos aspectos que no hayan sido modificados por el presente Acuerdo, siguen resultando de aplicación las cláusulas del Contrato suscrito entre las partes el 7 de junio de 2023.

Siendo cuanto antecede, expresión de la voluntad de ambas partes, así lo otorgan, y en prueba de conformidad, lo firman, en la fecha indicada en el encabezado.

Firmado electrónicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 28.02.2025 12:00:36 CET

POR CANAL DE ISABEL II S.A., M.P

ALFREDO
VALERIANO
FERNÁNDEZ
R: A64381072

Firmado digitalmente por:
ALFREDO
VALERIANO FERNÁNDEZ (R:
A64381072)
DN: CN = ALFREDO
VALERIANO FERNÁNDEZ (R:
A64381072) C = ES, O =
COMSA INSTALACIONES Y
SISTEMAS INDUSTRIALES
SAU, OU = ENERGÍA Y REDES
Fecha: 2025.02.26 20:24:15 +
01'00'

POR COMSA INSTALACIONES Y
SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.

ANEXO I
INFORME DE LA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA



**Cofinanciado por
la Unión Europea**

**INFORME Y PROPUESTA DE LA MODIFICACIÓN DEL
CONTRATO 92/2022 – OBRAS DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA
DE LAS ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES**

MODIFICACIÓN Nº 1

Área: Telecomunicaciones

ÍNDICE

INFORME Y PROPUESTA DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO 92/2022 – OBRAS DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE LAS ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES.....	1
MODIFICACIÓN Nº 1	1
1. Objeto	3
2. Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación	3
3. Análisis del cumplimiento de los requisitos necesarios para modificar el contrato.....	4
3.1 Circunstancias que justifican la modificación	4
3.2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables	6
3.3 Análisis de las condiciones establecidas en el artículo 111.2 del RDL 3/2020	6
3.4 Audiencia al redactor del proyecto/especificaciones técnicas.....	9
3.5 Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios.....	9
4. Intervención de la Subdirección de Contratación	9
5. Propuesta de modificación.....	10

1. Objeto

El objeto del presente documento es:

- a. El informe sobre la modificación nº 1 del contrato 92/2022 – Obras de optimización energética de las estaciones de telecomunicaciones no prevista en la documentación que rige la licitación debido a la necesidad de incorporar las unidades no previstas en dicha documentación que se indican a continuación:
 1. Módulo de Batería de Litio, ESM-48150A3, 48V, 150Ah, con 8 años de garantía
- b. Recabar informe de la Subdirección de Contratación sobre la conformidad a Derecho de dicha modificación con carácter previo a su aprobación por parte del Director de Innovación e Ingeniería, órgano competente para acordar la modificación de conformidad con el apoderamiento efectuado a su favor por el Consejo de Administración de CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

2. Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación

Durante la fase de ejecución del contrato 92/2022 Huawei, fabricante de la unidad de obra 8.14 “Módulo de Batería de Litio, ESM-48100A6, 48V, 100Ah, con 8 años de garantía”, seleccionado por el adjudicatario del contrato COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U comunicó que la fechas de fin de comercialización y de servicio de dichas unidades serían, respectivamente, junio de 2024 y junio, 2026 por lo que no podrían ser suministradas el total de unidades que demanda el contrato ni, para las que fueran objeto de hipotético suministro, podría prestarse el servicio de mantenimiento y garantía que así mismo demanda el contrato.

Alternativamente al modelo descatalogado por el fabricante el adjudicatario ha propuesto el suministro de baterías de litio modelo ESM-48150A3 de 150 Ah. Este modelo propuesto presenta las mismas características técnicas que el modelo descatalogado en cuanto al rango de temperaturas de funcionamiento y número de ciclos soportado, siendo la única modificación técnica significativa el aumento de su capacidad de almacenamiento, que pasa de 100 a 150 Ah.

El escenario hipotético de valoración del contrato estima la necesidad de suministrar 864 elementos de la unidad de obra 8.14 “Módulo de Batería de Litio, ESM-48100A6, 48V, 100Ah, con 8 años de garantía” totalizando una capacidad de almacenamiento de 86.400 Ah. La modificación propuesta consiste en la introducción de la nueva unidad “Módulo de Batería de Litio, ESM- ESM-48150A3, 48V, 150Ah, con 8 años de garantía” por fin de la comercialización del modelo anteriormente indicado. De esta nueva unidad deberán ser suministradas 576 unidades a fin de lograr la misma capacidad total de almacenamiento de 86.400 Ah demandada por el contrato, no siendo necesario ya suministrar ninguna batería correspondiente a la unidad de obra 8.14, que no será ejecutada.

Esta modificación atiende a razones de interés público ya que hará viable la consecución de los objetivos de tipo medioambiental del contrato y que se centran en la optimización del consumo eléctrico de las estaciones eléctricas. Estos se estiman, en su Informe de Necesidad e Idoneidad, en una reducción del 40% de consumo eléctrico y la generación, a través de un sistema de generación fotovoltaico de hasta 280 MWh/año. Así, no disponer del sistema de acumulación temporal de la energía de origen fotovoltaica generada como el que proporcionan dichas baterías impediría aprovechar la energía generada y, por tanto, la consecución de los mencionados objetivos.

3. Análisis del cumplimiento de los requisitos necesarios para modificar el contrato

Al tratarse de una modificación no prevista en el PCAP, debe analizarse el cumplimiento de los requisitos previstos en el artículo 111 del libro primero del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales (RDL 3/2020) y debe recabarse el preceptivo consentimiento del contratista.

3. 1 Circunstancias que justifican la modificación

El artículo 111.2 del RDL 3/2020 establece las siguientes circunstancias que permiten realizar una modificación no prevista en el PCAP, **siempre que se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria:**

a) Cuando deviniera necesario añadir obras, suministros o servicios adicionales a los inicialmente contratados, siempre y cuando se den **los dos requisitos siguientes:**

1.º Que el cambio de contratista no fuera posible por razones de tipo económico o técnico, por ejemplo que obligara a la entidad contratante a adquirir obras, servicios o suministros con características técnicas diferentes a los inicialmente contratados, cuando estas diferencias den lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso o de mantenimiento que resulten desproporcionadas; y, asimismo, que el cambio de contratista generara inconvenientes significativos o un aumento sustancial de costes para el órgano de contratación.

En ningún caso se considerará un inconveniente significativo la necesidad de celebrar una nueva licitación para permitir el cambio de contratista.

2.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme al artículo 111 del RDL 3/2020, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

b) Cuando la necesidad de modificar un contrato vigente se derive de circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato, siempre y cuando se cumplan **las tres condiciones siguientes:**

1.º Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que un gestor diligente no hubiera podido prever.

2.º Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato.

3.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme al artículo 111 del RDL 3/2020, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

(...)

d) Cuando las modificaciones no sean sustanciales. En todo caso se tendrá **que justificar especialmente la necesidad de las mismas, indicando las razones por las que esas prestaciones no se incluyeron en el contrato inicial.**

Una modificación de un contrato se considerará sustancial cuando tenga como resultado un contrato de naturaleza materialmente diferente al celebrado en un principio. En cualquier caso, una modificación **se considerará sustancial cuando se cumpla una o varias de las condiciones siguientes:**

1.º Que la modificación introduzca condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, habrían permitido la selección de candidatos distintos de los seleccionados inicialmente o la aceptación de una oferta distinta a la aceptada inicialmente o habrían atraído a más participantes en el procedimiento de licitación.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando la obra o el servicio resultantes del proyecto original o del pliego, más la modificación que se pretenda, requieran de una clasificación del contratista diferente a la que, en su caso, se exigió en el procedimiento de licitación original.

2.º Que la modificación altere el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando, como consecuencia de la modificación que se pretenda realizar, se introducirían unidades de obra nuevas cuyo importe representaría más del 50 por ciento del presupuesto inicial del contrato.

3.º Que la modificación amplíe de forma importante el ámbito del contrato.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando:

(i) El valor de la modificación suponga una alteración en la cuantía del contrato que exceda, aislada o conjuntamente, del 15 por ciento del precio inicial del mismo, IVA excluido, si se trata del contrato de obras o de un 10 por ciento, IVA excluido, cuando se refiera a los demás contratos, o bien que supere el umbral que en función del tipo de contrato resulte de aplicación de entre los señalados en el artículo 1 del RDL 3/2020.

(ii) Las obras, servicios o suministros objeto de modificación se hallen dentro del ámbito de otro contrato, actual o futuro, siempre que se haya iniciado la tramitación del expediente de contratación.

Pues bien, de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del presente informe, la circunstancia que justifica la incorporación de las unidades referidas en el apartado 1 responde al supuesto establecido en el art. 111.2 d del RDL 3/2020. En efecto:

- La introducción de las nuevas unidades no supera el 50% del presupuesto inicial del contrato. En concreto, la introducción de las nuevas unidades supone un importe de 2.209.394,88 € lo que supone el 30,75% del presupuesto inicial.
- La alteración de la cuantía no supera el 15% del precio inicial. En concreto, dado que el precio normalizado por Ah de capacidad de la unidad descatalogada y su producto sustitutivo es el mismo (25,57 €/Ah), no hay ninguna alteración de la cuantía del contrato para la misma capacidad de almacenamiento demandada por el contrato de 86.400 Ah.

Por ello, las modificaciones no se consideran sustanciales. Además, la causa justificativa del cambio hubiera afectado de igual manera a otros candidatos por lo que se considera que la modificación propuesta ni hubiera permitido la selección de otros candidatos distintos al seleccionado inicialmente ni tampoco habría atraído a otros participantes al proceso de licitación 92/2022.

3. 2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables

Se hace constar que, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 111.1 b) del RDL 3/2020, la modificación se limita a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la hace necesaria.

3. 3 Análisis de las condiciones establecidas en el artículo 111.2 del RDL 3/2020

Se hace constar que, se cumple lo dispuesto en la letra d) del artículo 111.2 del RDL 3/2020 la LCSP. En particular, se pone de manifiesto que con la introducción de las nuevas unidades de obra:

- Se dispone de la unidad sustitutiva ESM-48150A3 de 150 Ah de la unidad 8.14 “Módulo de Batería de Litio, ESM-48100A6, 48V, 100Ah, con 8 años de garantía” que ha sido dejada de comercializar por el fabricante de la misma. Las fechas de fin de comercialización y de servicio del producto no eran conocidas durante la fase de redacción de los pliegos por lo que no se pudieron incluir en el contrato inicial. Dicha unidad sustitutiva presenta las mismas características técnicas en cuanto a rango de temperatura y ciclos soportado de carga y descarga por lo que, a dichos efectos, se consideran equivalentes y permitirán alcanzar, en las mismas condiciones operacionales, la capacidad total de almacenamiento de 86.400 Ah que demanda el contrato.
- Además, se considera que no concurren de ninguna de las siguientes circunstancias:

1. Que la modificación introduzca condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, habrían permitido la selección de candidatos distintos de los seleccionados inicialmente o la aceptación de una oferta distinta a la aceptada inicialmente o habrían atraído a más participantes en el procedimiento de contratación.

Dado que la causa justificativa ha aparecido en fase de ejecución del contrato, se considera que no ha tenido afección a la selección de candidatos y, en todo, caso hubiera afectado de igual manera a cualquier otro que hubiera sido seleccionado.

2. Que la modificación altere el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial.

El precio normalizado en €/Ah de ambas unidades, la que va a ser incorporada y la que va a ser eliminada por razones de cese de comercialización es el mismo (25,57 €/Ah). Además, la capacidad total de almacenaje demandada por el contrato se mantiene en 86.400 Ah, siendo el importe total de ambas partidas el mismo: 2.209.394,88 €. Por tanto, se considera que esta modificación no altera el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista ya que se prevé el suministro de la misma capacidad de almacenamiento total al mismo precio e idénticas características técnicas operacionales.

3. Que la modificación amplíe de forma importante el ámbito del contrato.

Tal y como se ha indicado en el punto 2 anterior la capacidad total de almacenaje demandada por el contrato se mantiene en 86.400 Ah por lo no existe ampliación del ámbito del contrato. Además, dado que el importe total del contrato se mantiene se concluye que tampoco hay una alteración de la cuantía de este.

A continuación, se representa el comparativo económico respecto a las unidades recogidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas que, con la modificación en sus mediciones, suponen la siguiente repercusión presupuestaria:

Deducción en unidades existentes en el contrato

Unidad	Medición inicial	Medición tras la modificación	Importe Unidad (IVA excl.)	Importe (1)
8.14 "Módulo de Batería de Litio, ESM-48100A6, 48V, 100Ah, con 8 años de garantía	864	0	2.557,170 €	2.209.394,88 €

Unidades a incorporar tras la modificación del contrato

Unidad	Medición inicial	Medición tras la modificación	Importe Unidad (IVA excl.)	Importe (2)
8.20 Módulo de Batería de Litio, ESM-48150A3, 48V, 150Ah, con 8 años de garantía	0	576	3.835,755 €	2.209.394,88 €

Resultado del balance económico

Balance de la modificación (2) – (1)	0 €
--------------------------------------	-----

No hay aumento del precio inicial del contrato

3. 4 Audiencia al redactor del proyecto/especificaciones técnicas

No ha resultado necesario proceder, a dar audiencia al redactor del proyecto/de las especificaciones técnicas, toda vez que el proyecto de construcción ha sido redactado bajo la supervisión técnica de personal de CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. y de conformidad con las prescripciones y especificaciones técnicas, pliegos de condiciones técnicas generales y cuadro de precios de dicha empresa pública/ las especificaciones técnicas han sido redactadas por CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.

3. 5 Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios

Se ha procedido, en un plazo no inferior a tres días, a recabar el preceptivo consentimiento del contratista COMSA Instalaciones y Sistema Industriales, S.A.U. para incorporar las nuevas unidades referidas en el apartado 1.

El contratista ha manifestado en el documento que se adjunta como Anexo I su consentimiento a incorporar al contrato las nuevas unidades referidas en el apartado 1. En dicho documento se hacen constar los precios de las nuevas unidades que han acordado contradictoriamente CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. y el contratista.

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
8.20	576	Módulo de Batería de Litio, ESM-48150A3, 48V, 150Ah, con 8 años de garantía	Tres mil ochocientos treinta y cinco euros con setecientos cincuenta y cinco milésimas	3.835,755 €

El precio contradictorio de la nueva unidad “Módulo de Batería de Litio, ESM-48150A3, 48V, 150Ah, con 8 años de garantía” es de 3.835,755 € (IVA excluido). Dicho precio contradictorio se ha definido aplicando el mismo precio normalizado de €/Ah, que se mantiene en ambas unidades (25,57 €/Ah), a la mayor capacidad de esta nueva unidad (50 Ah más que la unidad 8.14 inicial).

No existe informe complementario con la conformidad de la Asistencia Técnica correspondiente a este precio por la razón indicada en el apartado 3.4

4. Intervención de la Subdirección de Contratación

El presente informe se remitirá a la Subdirección de Contratación para que, según las Instrucciones Regulatorias de la Ejecución de los Contratos aprobadas el 2 de junio de 2022 por el Consejero Delegado, se pronuncie sobre la conformidad a Derecho de la modificación propuesta con carácter previo a su aprobación por parte del Director de Innovación e Ingeniería, órgano competente para acordar la modificación de conformidad con el apoderamiento efectuado a su favor por el Consejo de Administración de CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

5. Propuesta de modificación

Cumplíendose los requisitos establecidos en los artículos 111 del RDL 3/2020, se propone la modificación 1 del contrato 92/2022 – Obras de optimización energética de las estaciones de telecomunicaciones

Firmado digitalmente por DÍAZ DEL OLMO
LUIS MARCOS - (AUTENTICACION)
Fecha: 2025.02.04 14:26:41 +01'00'

Firmado electronicamente por: Rafael Martín Espiga
En la fecha y hora 05.02.2025 14:27:28 CET

El Director de las obras

Jefe del Área de Telecomunicaciones

Firmado electronicamente por: FRANCISCO JAVIER
FERNÁNDEZ DELGADO
En la fecha y hora 06.02.2025 08:32:21 CET

VºBº

Subdirector de Telecontrol

Aprobada la modificación,

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 21.02.2025 12:09:48 CET

Director de Innovación e Ingeniería

ANEXO I Consentimiento del contratista

Acta número: 1

Datos de la reunión

Asunto: Nueva unidad ESM-48150A3 por fin de comercialización batería ESM-48100A6

Asistentes

Fecha: 16/01/2025

Listado de asistentes:

- Luis Marcos Díaz del Olmo, Canal de Isabel II, S.A.M.P.
- Pablo García Agüero, Canal de Isabel II, S.A.M.P.
- Antonio de Castro Orbea, Canal de Isabel II, S.A.M.P.
- Miguel Ángel Castro Bermúdez, COMSA Instalaciones y Sistema Industriales, S.A.U.

Con copia a:

- Rafael Martín Espiga, Canal de Isabel II, S.A.M.P.

Contenido de la reunión

Puntos tratados:

- Fin de comercialización y de servicio por parte del fabricante Huawei de la unidad de obra 8.14 "Módulo de Batería de Litio, ESM-48100A6, 48V, 100Ah, con 8 años de garantía".
- Propuesta modificación del contrato, incorporando unidad "Módulo de Batería de Litio, ESM-ESM-48150A3, 48V, 150Ah, con 8 años de garantía".

Decisiones tomadas:

- Dado el fin de comercialización (en junio de 2024) y de servicio (en junio de 2026) por Huawei de la unidad 8.14 "Módulo de Batería de Litio, ESM-48100A6, 48V, 100Ah, con 8 años de garantía" esta dejará de tenerse en consideración como unidad de obra ejecutable en el contrato. A fecha de firma de esta acta no se ha ejecutado trabajo alguno en esta unidad de obra.
- Se considera que la nueva unidad propuesta ESM-48150A3 presenta las mismas características técnicas, en cuanto rango de temperaturas de funcionamiento y número de ciclos de cargas y descarga admisible, que la unidad ESM-48100A6 que dejará de ser ejecutada por fin de su comercialización.

Compromisos adoptados:

1. COMSA manifiesta su consentimiento a incorporar al contrato la nueva unidad "Módulo de Batería de Litio, ESM-48150A3, 48V, 150Ah, con 8 años de garantía"
2. El precio contradictorio de la nueva unidad "Módulo de Batería de Litio, ESM-48150A3, 48V, 150Ah, con 8 años de garantía" es de 3.835,755 € (IVA excluido). Dicho precio contradictorio se ha obtenido aplicando el mismo precio normalizado de €/Ah, que se mantiene en ambas unidades (25,57 €/Ah), a la mayor capacidad de esta nueva unidad (50 Ah más que la unidad inicial).
3. COMSA Instalaciones y Sistema Industriales, S.A.U. suministrará 576 elementos de esta nueva unidad, no habiendo, por tanto, modificación en la capacidad total de almacenamiento de energía (86.400 Ah) que demanda el contrato, tras la deducción de los 864 elementos de la unidad 8.14 "Módulo de Batería de Litio, ESM-48100A6, 48V, 100Ah, con 8 años de garantía" inicialmente previstas en el contrato.
4. Dado que se mantiene el precio de €/Ah entre ambas unidades de obra y la capacidad total de almacenamiento (86.400 Ah) no habrá aumento del precio inicial del contrato.

Por Canal de Isabel II, S.A.M.P.

**DÍAZ DEL OLMO LUIS
MARCOS -
(AUTENTICACION)**

Luis Marcos Díaz del Olmo
Director de Obra contrato 92/2022

Firmado digitalmente por DÍAZ
DEL OLMO LUIS MARCOS -
(AUTENTICACION)
Fecha: 2025.01.23 14:39:17 +01'00'

Por COMSA Instalaciones y Sistema Industriales, S.A.U.

**Miguel
Ángel Castro
Bermúdez**

Miguel Ángel Castro Bermúdez
Delegado de Obra contrato 92/2022

Firmado digitalmente
por Miguel Ángel
Castro Bermúdez
Fecha: 2025.01.24
08:21:20 +01'00'

ANEXO II

Resumen de la modificación a efectos de su publicación en el perfil del contratante por la Subdirección de Contratación

Licitación nº 92/2022 OBRAS DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE LAS ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES
Nº lote: -
Nif del contratista: : A-64381072
Nombre o razón social del contratista: COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U
Importe modificación (sin IVA): 0 euros
Importe modificación (con IVA): 0 euros
Variación plazo de ejecución: Sin variación del plazo del contrato
% que supone la modificación respecto al precio inicial del contrato: 0 %
Justificación de la modificación: Incorporación de nueva unidad “módulo de Batería de Litio, ESM-48150A3, 48V, 150Ah” como sustitución de la unidad 8.14 “Módulo de Batería de Litio, ESM-48100A6, 48V, 100Ah por fin de la comercialización y del periodo de servicio de la misma.
Artículo de la normativa en que se basa la modificación: 111.2 d) del RDL 3/2020