

INFORME Y PROPUESTA DE LA MODIFICACIÓN Nº 2 DEL CONTRATO  
346/2017 LOTE 4 "EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES  
DE SANEAMIENTO PERIFÉRICO GESTIONADAS POR CANAL DE  
ISABEL II, S.A."

Área: Área de Conservación del Sistema Culebro

## ÍNDICE

INFORME Y PROPUESTA DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO 346/2017 LOTE 4.....	1
MODIFICACIÓN Nº 2 .....	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 .....	5
3.2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables.....	8
3.3 Análisis de las condiciones establecidas en el artículo 205.2 de la LCSP.....	8
3.4 Audiencia al redactor de las especificaciones técnicas .....	9
3.5 Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios .....	9
4. Intervención de la Subdirección de Contratación.....	11
5. Propuesta de modificación.....	11

## 1. Objeto

El objeto del presente documento es:

- a. El informe sobre la modificación nº 2 del contrato 346/2017 Lote 4 *"Explotación y Mantenimiento de las redes de saneamiento periférico gestionadas por Canal de Isabel II, S.A."* 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:

PC03.- Módulo base de PRFV, SN 5000, para pozo de registro de diámetro 2.200 mm y una longitud mínima de 1,8 m, con una altura de derivación mínima de 400 mm y diámetro 800 mm, con ángulos de desviación y refuerzos conforme a normativa, y todas las conexiones estancas necesarias, colocado y totalmente terminado con parte proporcional de medios auxiliares.

PC04.- Suministro y colocación de cartel de obra de 3000x1.750 mm en una sola cara, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de movimiento de tierras, obra civil para su instalación y retirada.

- b. Recabar informe de la Subdirección de Contratación sobre la conformidad a Derecho de dicha modificación con carácter previo a su aprobación por parte de la Directora de Operaciones, 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. en su reunión de 31 de marzo de 2020, al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

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

Bajo lo contemplado en el Convenio de Mantenimiento de Alcantarillado firmado entre el Canal de Isabel II y el Ayuntamiento de Fuenlabrada en 2010, en octubre de 2015 se finaliza el Estudio de Diagnóstico y Plan Director de la Red de Drenaje Urbano del Municipio de Fuenlabrada.

Este Plan Director estudia la red de alcantarillado existente en el municipio y sus posibles mejoras. En el mismo se determina la renovación de varios colectores que existen en distintas calles del municipio y que tienen diferentes problemas. El municipio de Fuenlabrada sufre inundaciones recurrentes, motivadas por la falta de capacidad de los colectores. Esta falta de capacidad se agrava con la limitación de vertido que existe al Arroyo Culebro, debido a que el cauce del arroyo tiene una sección reducida y su llanura de inundaciones es extensa.

Se ha realizado el estudio de los colectores que discurren por Avenida de la Hispanidad incluido en la ficha de la actuación ALC FUE P1A 008 del Plan Director de Drenaje Urbano del Municipio de Fuenlabrada, adaptándolo a la realidad urbanística existente a día de hoy.

Se ha propuesto la sustitución del colector existente de sección ovoide OV 1.40x2.10 por otro de material PRFV y diámetro Ø2200 hasta el pozo proyectado PN7, continuando la instalación de colector de mismas características hasta el pozo P.64EE-224, incluyendo la renovación de esta cámara de reparto de



caudales, convirtiéndose en cámara PN13.

Desde este punto, con un colector del mismo diámetro de Ø2200 se continúa el trazado por la calzada norte de la Avda. de la Hispanidad hasta el pozo aguas arriba P.64DE-1228. En este tramo se prevé el entronque de los colectores que vienen de calles perpendiculares con el fin de que la mayoría de las aguas de saneamiento discurran principalmente por el colector nuevo y los colectores existentes sirvan si es necesario, de alivio.

Se han proyectado desde aguas abajo pendientes del 1,08%, del 0,61% y del 0,57% para el colector de material PRFV Ø2200, de esta manera se le da a la conducción uniformidad.

En base a las consideraciones expuestas en el escrito "Informe para sustituir el colector que se ha estudiado en la Avda. de la Hispanidad de PRFV de diámetro 2000 mm por un colector de PRFV de 2200 mm" redactado por el Ayuntamiento de Fuenlabrada, se solicita a Canal de Isabel II la proyección de un colector de diámetro 2200 mm, en lugar de uno de diámetro 2000 mm, el cual presentará mayor capacidad de desagüe de unos 20,70 m<sup>3</sup>/s, estando expuesto a un grado de llenado del 40-70%.

Al proyectar el nuevo colector de material de PRFV los pozos de registro son prefabricados con el mismo material, con dimensiones normalizadas. Posteriormente, la fábrica de ladrillo se utiliza para alcanzar la altura necesaria hasta terreno.

Se ha detectado que, con el fin de adaptar el trazado a la realidad existente, es necesario disponer de pozos con cuna en ángulo que han de ser ejecutados en fábrica "ad hoc", y en algunos casos habrá que disponer conexiones adicionales para dar servicio a los colectores existentes, no disponiendo de dicho precio en el Cuadro de Precios vigente de Canal de Isabel II, ni el contrato 346/2017 Lote 4.

Esta circunstancia no se podía prever en el año 2017 cuando se prepararon los pliegos, puesto que en aquel momento no se había realizado el estudio de esta obra.

Se precisa por tanto la incorporación al contrato 346/2017 Lote 4 de precio de mercado para la instalación de módulo base de PRFV, SN 5000, para pozo de registro de diámetro 2.200 mm y una longitud mínima de 1,8 m, con una altura de derivación mínima de 400 mm y diámetro 800 mm, con todas las conexiones estancas necesarias incluidos ángulos de desviación y refuerzos conforme a normativa.

Por otro lado, dado que las obras van a ser financiadas mediante cuota suplementaria por parte de los vecinos de Fuenlabrada, el Ayuntamiento ha expresado mediante correo electrónico y reuniones de obra que cree necesario ofrecer información sobre las obras, y ha solicitado la instalación de carteles de obra, al inicio y al final tanto de la obra en la Av. Hispanidad como de la de Av. de Constitución, no disponiéndose de dicho precio en el Cuadro de Precios vigente de Canal de Isabel II, ni el contrato 346/2017 Lote 4.

### 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 los artículos 205 y 207 de la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del

Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (LCSP) y debe recabarse el preceptivo consentimiento del contratista.

### 3. 1 Circunstancias que justifican la modificación

El artículo 205.2 de la LCSP 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 al órgano de contratación 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 205 de la LCSP, 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 una Administración 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 205 de la LCSP, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

c) Cuando las modificaciones no sean sustanciales. En este 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 contratación.

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, respectivamente, 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 los artículos 20 a 23 de la LCSP.

**Nota:** Por lo tanto, no puede modificarse un contrato como modificación no sustancial si el valor de la modificación supera 5.350.000 € IVA excluido en caso de contratos de obras; 214.000 € IVA excluido en caso de contratos de servicios o suministros; 750.000 € IVA excluido en los contratos de servicios sociales y otros servicios específicos enumerados en el anexo IV de la LCSP.

(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 de obra referidas en el apartado 1 responde al supuesto establecido en el art. 205.2 b) de la LCSP. En efecto, la necesidad de modificar el contrato 346/2017 Lote 4 vigente se deriva de circunstancias sobrevenidas e imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato:

Canal de Isabel II a través del Área de Normativa revisa periódicamente los precios de aplicación a las obras ejecutadas por Canal dentro de los precios de mercado, así como el cumplimiento de la normativa técnica y adecuación de materiales a los requisitos técnicos establecidos por Canal de Isabel II.

En 2017, cuando fueron elaborados los pliegos que sirvieron de base para la licitación del contrato 346/2017 Lote 4, se encontraba en vigor el cuadro de precios de Canal de diciembre de 2016.

Los proyectos de Av. Hispanidad y Av Constitución se redactaron en 2020, comenzando las obras en 2021, cuando los pliegos del contrato 346/2017 datan de 2018, por lo que en 2018 no se podía prever la necesidad de estos precios nuevos, necesarios para estas actuaciones en concreto.

2.º La modificación del contrato 346/2017 Lote 2 no altera la naturaleza global del contrato, puesto que se trata de obras de saneamiento contempladas en el objeto del contrato que se especifica en los pliegos.

La modificación no altera la naturaleza global del contrato puesto que se trata de un caso puntual de necesidad de una unidad de obra por causas sobrevenidas en una obra y circunstancias concretas, dentro del marco global de obras de saneamiento incluido en el objeto del contrato.

3.º La modificación del contrato implica una alteración en su cuantía que no excede, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme al artículo 205 de la LCSP, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

Se debe hacer constar que la modificación del contrato no implica una alteración en su cuantía que exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme al artículo 205.2 de la LCSP, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

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:

Precio de pozo "ad hoc" en ejecución material: 7.817,57 €  
Número de pozos previstos: 15  
Importe pozos:  $7.817,57 * 15 * 1,19 * 0,5468 = 76.302,45$  €

Precio de cartel de obra en ejecución material: 3.992,32 €  
Número de carteles previstos: 4  
Importe carteles:  $3.992,32 * 4 * 1,19 * 0,5468 = 10.391,08$  €

Total importe de la Modificación nº 2:  $76.302,45$  € +  $10.391,08$  € =  $86.693,53$  €

Alcance máximo: 21.645.900,00 €

Porcentaje sobre el alcance máximo Modificación nº 1: 4,37% ( $945.195,36$  € / 21.645.900,00 €)

Porcentaje sobre el alcance máximo Modificación nº 2: 0,40% ( $86.693,53$  € / 21.645.900,00 €)

Porcentaje modificaciones 1 y 2 respecto alcance máximo: 4,77% ( $(945.195,36$  € +  $86.693,53$  €) / 21.645.900,00 €)



### 3. 2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables

Se hace constar que, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 205.1 b) de la LCSP, 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 205.2 de la LCSP

Se hace constar que se cumple lo dispuesto en la letra b) del artículo 205.2 de la LCSP.

La necesidad de la modificación se deriva de circunstancias que una Administración diligente no hubiera podido prever, puesto que los proyectos de Av. Hispanidad y Av Constitución se redactaron en 2020, comenzando las obras en 2021, cuando los pliegos del contrato 346/2017 datan de 2018, basados en el cuadro de Precios de Canal de Isabel II de 2016, por lo que en 2018 no se podía prever la necesidad de los precios nuevos de proyecto, necesarios para estas actuaciones en concreto.

La modificación no altera la naturaleza global del contrato, puesto que las nuevas unidades son necesarias para la adecuación de la red de saneamiento correspondiente al Lote 4.

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
PC 03	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, para pozo de registro de diámetro 2.200 mm y una longitud mínima de 1,8 m, con una altura de derivación mínima de 400 mm y diámetro 800 mm, con ángulos de desviación y refuerzos conforme a normativa, y todas las conexiones estancas necesarias, colocado y totalmente terminado con parte proporcional de medios auxiliares.	Siete mil ochocientos diecisiete euros con cincuenta y siete céntimos	7.817,57 €
PC 04	ud	Suministro y colocación de cartel de obra de 3000x1.750 mm en una sola cara, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de movimiento de tierras, obra civil para su instalación y retirada.	Tres mil novecientos noventa y dos euros con treinta y dos céntimos	3.992,32 €

La introducción de estas nuevas unidades no supone aumento del precio inicial del contrato. La repercusión de el uso de estas nuevas unidades, sumado a la repercusión de las unidades aprobadas en la Modificación nº 1, supone un 5% de la totalidad del contrato, inferior en todo caso al 50% que establece la ley.



### 3. 4 Audiencia al redactor de las especificaciones técnicas

No ha resultado necesario proceder, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 207.2 de la LCSP, a dar audiencia al redactor 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. y de conformidad con las prescripciones y especificaciones técnicas, pliegos de condiciones técnicas generales y cuadro de precios de dicha empresa pública.

### 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 UTE LOTE 4 CULEBRO A 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 la nueva unidad que han acordado contradictoriamente Canal de Isabel II, S.A. y el contratista.

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe
PC 03	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, para pozo de registro de diámetro 2.200 mm y una longitud mínima de 1,8 m, con una altura de derivación mínima de 400 mm y diámetro 800 mm, con ángulos de desviación y refuerzos conforme a normativa, y todas las conexiones estancas necesarias, colocado y totalmente terminado con parte proporcional de medios auxiliares.	Cuatro mil cuatrocientos ochenta y siete con cincuenta y cuatro céntimos	7.817,57€
PC 04	ud	Suministro y colocación de cartel de obra de 3000x1.750 mm en una sola cara, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de movimiento de tierras, obra civil para su instalación y retirada.	Tres mil novecientos noventa y dos euros con treinta y dos céntimos	3.992,32 €

Los precios nuevos que se recogen en este informe se corresponden con precios que han sido elaborados mediante el uso de precios elementales que sirvieron de base para del cuadro de precios del contrato 346/2017 Lote 4, precios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II y consulta a proveedores. En aquellas unidades que forman el precio unitario que no estuviesen incluidas en el contrato ni en sus posteriores modificaciones contractuales y no tuviesen una referencia o relación con precios elementales existentes en el contrato, el precio elemental final se determina de tal modo que el contratista perciba el importe correspondiente al precio real de mercado. Los precios incluyen un 6% de costes indirectos (CI), tal y como se estableció en la formación de los precios del proyecto licitado.

La percepción del importe correspondiente al precio real de mercado requerida por el contratista en el proceso de fijación de precios contradictorios, se justifica por las siguientes razones:

- El contratista sufre modificaciones imprevistas y por lo tanto la baja ofertada en la licitación no se hizo para los nuevos precios contradictorios referidos en este apartado.
- El contratista no aceptó la primera propuesta de precios contradictorios de Canal, basados en los precios de licitación, puesto que ejecutaría actuaciones no previstas valoradas por debajo de su coste de mercado.
- Dado el tiempo transcurrido desde la licitación (2018), se han acordado con el contratista precios contradictorios no superiores al precio general de mercado, de conformidad con las conclusiones del informe sobre *"el procedimiento de fijación de precios nuevos, en especial sobre la aplicación de la baja del contrato a los precios contradictorios"* elaborado por D. Rafael Domínguez Olivera, Abogado del Estado-Jefe, de fecha 8 de marzo de 2016.

PC 03.- Ud Módulo base de PRFV, SN 5000, para pozo de registro de diámetro 2.200 mm y una longitud mínima de 1,8 m, con una altura de derivación mínima de 400 mm y diámetro 800 mm, con ángulos de desviación y refuerzos conforme a normativa, y todas las conexiones estancas necesarias, colocado y totalmente terminado con parte proporcional de medios auxiliares.

➤ Mano de obra, maquinaria y medios auxiliares: 84,54 €

	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
H OFICIAL (MO0100300)	1,4	15,82	22,15
H PEÓN (MQ1400020)	1,4	14,51	20,31
H GRÚA 15T (MQ1400020)	0,65	57,37	37,29
			79,75

Colocación y terminación con todas las conexiones estancas necesarias con parte proporcional de medios..... 79,75 €

6,00% Costes indirectos..... 4,79 €

Total Materiales..... 84,54 €

➤ Materiales: 7.733,03 €

Ud Módulo base de PRFV, SN 5000, para pozo de registro de diámetro 2.200 mm y una longitud mínima de 1,4 m, con una altura de derivación mínima de 400 mm y diámetro 800 mm, con todas las conexiones estancas necesarias incluidos ángulos de desviación y refuerzos conforme a normativa, en obra.....7.295,31 €

6,00% Costes indirectos..... 437,72 €

Total Materiales..... 7.733,03 €

TOTAL UNIDAD..... 7.817,57 €



PC 04 Ud Suministro y colocación de cartel de obra de 3000x1.750 mm en una sola cara, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de movimiento de tierras, obra civil para su instalación y retirada.

Total suministro, instalación y retirada..... 3.766,34€

6,00% Costes indirectos..... 225,98 €

TOTAL UNIDAD..... 3.992,32 €

#### 4. Intervención de la Subdirección de Contratación

El presente informe se remitirá a la Subdirección de Contratación para que se pronuncie sobre la conformidad a Derecho de la modificación propuesta con carácter previo a su aprobación por parte de la Directora de Operaciones, 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. en su reunión de 31 de marzo de 2020, al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

#### 5. Propuesta de modificación

Cumplíendose los requisitos establecidos en los artículos 205 y 207 de la LCSP, se aprueba la modificación nº2 del Contrato 346/2017 Lote 4 "Explotación y Mantenimiento de las redes de saneamiento periférico gestionadas por Canal de Isabel II, S.A."

La Directora de las Obras

Jefe del Área de Conservación Sistema Culebro

Esther Rica Izquierdo

Guillermo Sanz López-Palacios

VºBº

APROBADO

P.D.

Manuel Rodríguez Quesada  
Subdirector de Infraestructuras  
Zona Oeste Subdirector de Construcción

Dña. Belén Benito Martínez  
Directora de Operaciones





**ANEXO I**

**ACTA NÚMERO 2 DE PRECIOS CONTRADICTORIOS FIJADOS POR LA ADMINISTRACIÓN  
CON AUDIENCIA DEL CONTRATISTA EN EL CONTRATO N.º 346/2017 LOTE 4**

Área: CONSTRUCCIÓN REDES DE SANEAMIENTO  
Fecha: 23 de junio de 2022

**ACTA NÚMERO 2 DE PRECIOS CONTRADICTORIOS FIJADOS POR LA ADMINISTRACIÓN CON AUDIENCIA DEL CONTRATISTA EN EL CONTRATO N.º 326/2017 LOTE 4**

Dña. ESTHER RICA IZQUIERDO, como Directora de las Obras del Proyecto de Renovación de colectores en la Avenida de la Hispanidad en el T.M. de Fuenlabrada (Madrid), propone los precios contradictorios adjuntos: **PC03 y PC04**, que con los contenidos en los Cuadros de Precios del Proyecto regirá en la valoración del servicio mencionado.

Código	Ud	Descripción	Importe en Letra	Importe
PC03	ud	Módulo base de PRFV, SN 5000, para pozo de registro de diámetro 2.200 mm y una longitud mínima de 1,8 m, con una altura de derivación mínima de 400 mm y diámetro 800 mm, con ángulos de desviación y refuerzos conforme a normativa, y todas las conexiones estancas necesarias, colocado y totalmente terminado con parte proporcional de medios auxiliares.	Siete mil ochocientos diecisiete euros con cincuenta y siete céntimos	7.817,57 €
PC04	ud	Suministro y colocación de cartel de obra de 3000x1.750 mm en una sola cara, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de movimiento de tierras, obra civil para su instalación y retirada.	Tres mil novecientos noventa y dos euros con treinta y dos céntimos	3.992,32 €

Madrid, a 23 de junio de 2022

**Firmas manuscritas, censuradas por protección de datos**

LA DIRECTORA DE LAS OBRAS

EL JEFE DE ÁREA SISTEMA CULEBRO

Fdo.: Dña. Esther Rica Izquierdo

Fdo.: D. Guillermo Sanz López-Palacios

Sometidos los anteriores precios a la consideración del representante del Contratista que suscribe, en trámite de audiencia no hay observación alguna que hacer, por lo que manifiesta su conformidad con los mismos.

Conforme:

EL CONTRATISTA

UTE Culebro A (SEAFSA-FCC)

Fdo.: D. Alberto Plaza Ocaña