

20-12-15

ENTRADA

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO Y SOPORTE
TÉCNICO DE LICENCIAS DE PRODUCTOS DE LA
SUITE INFOWORKS PARA MODELADO DE
REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

CONTRATO Nº: 231/2019

Área: Planificación Control y Seguridad

Fecha: 25/10/2019



26-12-2019

1. Objeto del contrato

Mediante el contrato propuesto, se pretende la adquisición, mantenimiento y soporte técnico de licencias de productos de la Suite Infoworks. Este software es utilizado para el modelado de las redes de agua, tanto abastecimiento como de saneamiento, con la finalidad de optimizar su explotación y planificación.

El contrato propuesto se compone de:

- S1: Licencias que dispone Canal actualmente, para transformación y renovación del mantenimiento incluido el soporte técnico a las mismas.
- S2.: Adquisición y mantenimiento de nuevas licencias, incluido soporte técnico a las mismas. En este servicio se incluyen adquisiciones opcionales en función de las necesidades de negocio.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

2. Presupuesto base de licitación y valor estimado del contrato

2.1 Presupuesto base de licitación (con IVA): 1.608.805,13 € (UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)

2.2 Valor estimado del contrato (sin IVA): 1.329.591.02 € (UN MILLÓN TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS)

El presupuesto base de licitación se ha estimado a partir de una consulta al fabricante del software a través de su única empresa autorizada en España para facilitar dicha información

El 100% de este presupuesto base de licitación se corresponde con la información suministrada por el fabricante.

Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación:

- Los costes directos se corresponden con el precio suministrado por el fabricante.
- No existen costes indirectos.

Canal de Isabel II, S.A. no puede determinar con precisión el alcance del objeto del presente contrato, por estar este subordinado a las necesidades de la empresa pública. En particular, el crecimiento en cuanto al número de usuarios condiciona la necesidad de ampliación del número de licencias. Por estas razones las necesidades de Canal de Isabel II, S.A. pueden oscilar hasta un 21,20%. Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, se fijará en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares un Alcance Mínimo y un Alcance Máximo del contrato.

3. Plazo de duración: 3 años (36 meses)

El plazo de duración del contrato será de tres años (36 meses) a contar a partir la fecha de fin de vigencia del contrato de soporte y mantenimiento de las licencias en vigor (Contrato Nº 274/2016 y Pedido de Compras 4800083011 que finalizan el 28/02/2020).

4. Partida presupuestaria:

| | | | |
|-----------|---|---------------------------|---------------|
| | Cebe: M143000 Área: Planificación, Control y Seguridad | | |
| Inversión | Cuenta: 236150 | Posición: Y/236150/0453A3 | Elemento Pep: |

5. Estimación de distribución presupuestaria por anualidades

| Importe anual (IVA excluido) | | |
|------------------------------|-------|------------|
| AÑO | GASTO | INVERSIÓN |
| 2020 | | 981.719,53 |
| 2021 | | 189.054,28 |
| 2022 | | 158.817,21 |

6. Memoria Justificativa

Canal de Isabel II, S.A. utiliza herramientas de apoyo a la toma de decisiones con el fin de mejorar la gestión, el mantenimiento, la operación, la explotación y la ampliación tanto de la red de abastecimiento como de la red de saneamiento. Estas herramientas son de la Suite Infoworks para saneamiento y el software Synergi Water para la red de abastecimiento.

- Para el suministro de la Suite Infoworks existen los contratos siguientes:

- Nº 274/2016 Suministro de soporte y actualización de licencias del software Infoworks.
- Pedido de Compras 4800083011.

Estos contratos tienen fecha de vencimiento 28/02/2020 por se plantea su renovación mediante el contrato propuesto.

La Suite Infoworks es utilizada actualmente por el Área de Cartografía y Gis y la Subdirección de Gestión Ambiental. Para estas licencias está previsto renovarlas transformado de la versión CS a ICM y ampliar el número de licencias que tienen en la actualidad, y así dar cobertura a nuevos usuarios y nuevas prestaciones de modelado de la red.

▪ Para el suministro de Synergi existen los contratos siguientes:

- 196/2017 Actualización y Soporte del software Synergi Water. Cuyo vencimiento es el próximo 31/12/2019.
- 202/2019 Actualización y Soporte del software Synergi Water. En trámite como renovación del anterior por 12 meses más, y con fecha prevista de vigencia hasta 31/12/2020

El producto Synergi Water es utilizado actualmente por la Subdirección de I+D+i para el modelado de la Red Estratégica y de la Red de Distribución. Esta Subdirección ha solicitado y justificado el cambio y migración de la herramienta Synergi Water a la Suite Infoworks con el objetivo de pasar de un modelado de las redes de abastecimiento *off-line* a un modelado *on-line* (tiempo real) integrado con del sistema de Telecontrol (Scada) de Canal de Isabel II. De esta manera se mejorará en gran medida la operación y explotación de la red (tanto en funcionamiento normal y sobre todo ante alguna incidencia), además de su mantenimiento y ampliaciones. Este tipo de modelado con conexión a sistemas de tiempo real no lo permite el software actual Synergi y sí la Suite Infoworks propuesta.

La migración del software Synergi Water a la Suite Infoworks es un proyecto de gran alcance debido, entre otras cosas al tamaño de las redes que se gestionan actualmente con Synergi. Este proyecto exige mantener en paralelo ambos productos software. La Subdirección de I+D+i ha estimado en 10 meses esta necesidad, de ahí la paralelización del contrato propuesto con el contrato nº 202/2019 previsto para el 2.020.

Existe la Nota Interna firmada por el Director de Innovación e Ingeniería, de 23/07/19 SOLICITUD DE HERRAMIENTAS DE CÁLCULO HIDRÁULICO Y MODELIZACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO, la cual está acompañada del informe elaborado por la Subdirección de I+D+i, de fecha 10/07/2019 JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO DE HERRAMIENTAS DE CÁLCULO HIDRÁULICO Y MODELIZACIÓN DE LA RES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE GESTIONADA POR CANAL DE ISABEL II. En estos documentos se solicita y justifica el cambio y migración de Synergi a Infoworks, lo cual supone el incremento de un 71,6% del presupuesto del contrato (este documento interno se adjunta a la documentación del expediente de contratación para su consulta).

La cláusula estándar de propiedad intelectual del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares no puede utilizarse en el presente procedimiento dado que entra en conflicto con las condiciones de utilización del software del fabricante exclusivista y por ello se requiere que sea modificada para adquirir el suministro objeto del presente contrato.

7. Procedimiento de licitación y criterios de adjudicación

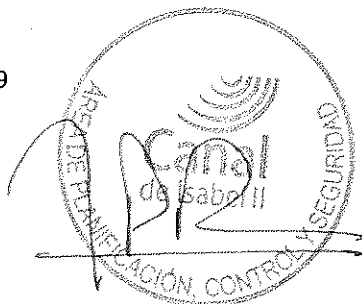
7.1 Procedimiento de licitación

Dado que la empresa Técnicas de Ingeniería y Software, S.L., es la única compañía autorizada por el fabricante para la comercialización y soporte los productos objeto del contrato, en virtud de lo dispuesto en el artículo 59 letra c) de la Ley 31/2007, de 30 de octubre, sobre procedimientos de contratación en los sectores del agua, energía, los transportes y los servicios postales, se propone que esta contratación sea tramitada mediante procedimiento negociado sin publicidad, mediante carta de invitación a Técnicas de Ingeniería y Software, S.L.

7.2 Criterios de adjudicación

El contrato se adjudicará a la oferta presentada, una vez efectuada la negociación que se indicará en el PCAP, siempre que no supere el valor estimado del contrato, cumpla con todos los requisitos solicitados en los Pliegos y sea aceptada por Canal de Isabel II, S.A.

17/12/19



P.A.

Firma: Jefe Área Proponente
ÁREA DE PLANIFICACIÓN CONTROL Y SEGURIDAD

Firma: Subdirector de
SUBDIRECCIÓN SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firma: Director de
DIRECCIÓN DE RECURSOS

