

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD**

**SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIAL INFORMÁTICO**

**EXPEDIENTE N.º: 70/2023**

Área: Atención al Usuario

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

### A. TIPO DE CONTRATO:

- ☐ CONTRATO DE OBRAS  
☒ CONTRATO DE SUMINISTROS  
☐ CONTRATO DE SERVICIOS

### B. OBJETO DEL CONTRATO:

Adquisición, suministro y maquetación de equipos y material microinformático, para Canal de Isabel II, S.A., M.P. y Ente Público Canal de Isabel II. Los equipos y el material microinformáticos incluidos en el alcance del contrato incluyen:

Ordenadores  
Portátiles  
Maletines para portátiles  
Equipos todo en uno  
Microsoft Surface  
Monitores  
Impresoras  
Plotters  
Escáneres  
Lectores de códigos de barras  
Cámaras de fotos  
Tablets  
Combos de Ratón y teclado inalámbrico  
Teclados/funda Surface  
Ratones inalámbricos  
Webcams  
Auriculares con micrófono  
Altavoces  
Alargadores / Conversores  
Punteros Presentación  
Tarjetas de red de perfil bajo  
Discos SSD  
Discos duros externo  
Memorias  
Dock Stations  
Lectores de tarjetas  
Cargadores  
Pendrive Cifrado

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.

c. DIVISIÓN EN LOTES:

☒ NO

☐ SÍ

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato se establece en 2 años.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

Presupuesto base de licitación: 2.301.839,87€ IVA Incluido

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	1.902.347,00€	399.492,87€	2.301.839,87€

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
Canal de Isabel II, S.A.	1.897.865,00 €
Canal de Isabel II	4.482,00 €
<b>TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)</b>	<b>1.902.347,00€</b>

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
U167000	236271	Y/236271/0453B1	

Línea Estratégica:

LE 3. Fortalecer la continuidad del servicio.

LE 9. Liderar la innovación y el desarrollo.

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2023	79.264,00	79.264,00
2024	951.174,00	951.174,00
2025	871.909,00	871.909,00
<b>TOTAL (S/ IVA)</b>	<b>1.902.347,00</b>	<b>1.902.347,00</b>

E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE UNO YA EXISTENTE?

SI	X (*)
NO	

Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.

(\*) Si de forma parcial, este contrato adquiere nuevo equipamiento para reemplazar a equipamiento ya existente, pero el nuevo equipamiento incluye características y funcionalidades superiores, además de incluir nuevos materiales informáticos que no estaban en el contrato anterior, por tanto, la comparación mediante importes no es directa. También se ha incluido la compra de material informático para cubrir las necesidades de las empresas participadas señaladas anteriormente en el objeto del contrato.

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS RENOVADOS:

Procedimiento abierto adjudicación al precio más bajo 300/2017 "SUMINISTRO EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS."

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL VIGENTE?

☒ SI Código asignado:  
☐ NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

Tanto para atender las nuevas necesidades que plantean las áreas de negocio, como para mantener el parque de equipos microinformáticos en consonancia con los requerimientos de seguridad, rendimiento y capacidad de las aplicaciones y así evitar su obsolescencia, se plantea este contrato de adquisición de equipos microinformáticos que, por otro lado, permitirá asegurar una uniformidad del parque.

La renovación y adquisición de material informático es un servicio que se debe prestar de forma continuada.

En julio de 2020, con 6 meses de antelación a la finalización del contrato 300/2017 de Suministro de equipos informáticos, se inició el expediente 62/2020. Toda vez, que se había agotado el stock de los equipos informáticos que se adquirieron bajo el expediente 300/2017 y que finalizó en noviembre de 2020. Como solución de contingencia mientras de licitaba este expediente se inició el expediente 183/2021 por procedimiento abreviado simplificado.

El expediente 183/2021 se tramitó solo para la adquisición de tres tipos de materiales:

- Equipos informáticos Tipo 1 y Tipo 2
- Webcams
- Discos Duros SSD

El tiempo de ejecución del contrato 183/2021 se estableció en seis meses, por la necesidad urgente de equipamiento informático, en base a las peticiones realizadas por los usuarios.

Este contrato, no se tiene en cuenta para la comparativa de contratos renovados ya que no es comparable con el alcance del contrato 70/2023 que se propone en este informe.

El expediente 62/2020 se declaró desierto, en febrero de 2022, por no haberse presentado ninguna oferta en el plazo establecido al efecto. La falta de presentación de oferta ha podido deberse a la discrepancia existente entre los precios de mercado en el momento de publicación del procedimiento respecto de los precios que se fijaron en el momento de configurar el pliego dos años antes a cuando se inició el expediente.

En Febrero de 2022 se cursó un nuevo expediente el 48/2022 que también se quedó desierto por no haberse presentado ninguna oferta en el plazo establecido al efecto. La falta de presentación de ofertas ha podido deberse a la subida de los precios de mercado de los materiales que configuran los equipos y material informático, originada por la guerra de Rusia Ucrania

Debido a este motivo se tramita este nuevo expediente con el mismo objeto que el 48/2022, variando el precio de los productos incluidos en el contrato y las cantidades de los mismos.

## B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Este expediente contempla la contratación del equipamiento informático para los puestos de trabajo para una duración de 2 años. En este contrato se ha incluido nuevo material informático que no estaba contemplado en el anterior contrato y un mayor número de equipos, por lo que su presupuesto es significativamente mayor al contrato 300/2017 al que sucede.

Existen diferencias en el número de unidades entre el contrato actual 70/2023 y el contrato anterior desierto 48/2022, debido a diferentes necesidades como los nuevos proyectos abordados, y la necesidad de renovar equipos que han quedado obsoletos con rendimiento deficiente o sin capacidad de poder incorporar la nueva versión de Microsoft Windows 11, así como la compra de nuevo material informático para cubrir durante dos años las nuevas necesidades informáticas.

Se ha incluido también las necesidades de material informático para las empresas participadas, incluidas en el objeto del contrato.

La estimación económica para este expediente de contratación de suministro se ha realizado en base al siguiente cuadro para un escenario hipotético:

MATERIAL INFORMÁTICO	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
Ordenadores Tipo1	1.505	770,00 €	1.158.850,00 €
Ordenadores Tipo2	25	900,00 €	22.500,00 €
Ordenadores Tipo3	10	1.200,00 €	12.000,00 €
Portátiles 15"	300	699,60 €	209.880,00 €
Portátiles 12" 16 Ram	10	1.300,00 €	13.000,00 €
Maletines para portátiles	20	15,00 €	300,00 €
Equipos todo en uno	25	1.250,00 €	31.250,00 €
Microsoft Surface Pro - Tipo 1	25	1.150,00 €	28.750,00 €
Microsoft Surface Pro - Tipo 2	40	1.480,00 €	59.200,00 €
Monitor 24"	500	165,00 €	82.500,00 €
Monitor 32"	30	250,00 €	7.500,00 €
Monitor 42"	50	770,00 €	38.500,00 €
Impresoras Multifunción	10	230,00 €	2.300,00 €
Plotters	5	2.600,00 €	13.000,00 €

Escáneres A3 con alimentador de Hojas (compacto)	5	762,00 €	3.810,00 €
Lector de códigos de barras	5	195,00 €	975,00 €
Cámaras de fotos	50	230,00 €	11.500,00 €
Tablets 10	50	412,00 €	20.600,00 €
Tablets 8	40	325,00 €	13.000,00 €
Tablets Rugerizadas 10" Android	25	876,00 €	21.900,00 €
Tablets Rugerizadas 10" windows	25	1.125,00 €	28.125,00 €
Combo Raton y teclado inalámbrico	100	32,00 €	3.200,00 €
Teclado Surface	50	143,00 €	7.150,00 €
Ratones Inalámbricos	40	17,00 €	680,00 €
Ratones Ergonómicos Verticales	20	99,00 €	1.980,00 €
Ratón Surface	50	85,00 €	4.250,00 €
Webcams	300	52,00 €	15.600,00 €
Auriculares con micrófono	250	27,00 €	6.750,00 €
Altavoces	10	43,00 €	430,00 €
Alargador USB	100	8,00 €	800,00 €
Alargador HDMI 5 metros	50	17,00 €	850,00 €
Alargador HDMI 10 metros	50	24,00 €	1.200,00 €
Conversor HDMI - VGA	50	12,00 €	600,00 €
Conversor HDMI - DP	10	57,00 €	570,00 €
Conversor Mini DP - HDMI	10	22,00 €	220,00 €
Punteros Presentación	10	44,00 €	440,00 €
Tarjetas de red de perfil bajo	15	24,00 €	360,00 €
Discos SSD 128 GB	10	39,00 €	390,00 €
Discos SSD 250 GB	100	52,00 €	5.200,00 €
Discos SSD 500 GB	10	79,00 €	790,00 €
Discos SSD NVME 256 GB	100	49,00 €	4.900,00 €
Discos SSD NVME 512 GB	18	79,00 €	1.422,00 €
Discos SSD NVME 1 TB	10	88,00 €	880,00 €
Disco duro externo 1 TB	10	76,00 €	760,00 €
Disco duro externo 2 TB	5	93,00 €	465,00 €
Memoria 16 GB 2600 mh	50	78,00 €	3.900,00 €
Memoria 8 GB 2600 mh	100	47,00 €	4.700,00 €
Dock Stations Surface	10	187,00 €	1.870,00 €
Dock Stations Portátil	300	152,00 €	45.600,00 €
Lectores de tarjetas	50	36,00 €	1.800,00 €
Cargadores	10	42,00 €	420,00 €
Pendrives Cifrado 8Gb	35	59,00 €	2.065,00 €
Pendrives Cifrado 16Gb	10	77,00 €	770,00 €
Pendrives Cifrado 32Gb	10	102,00 €	1.020,00 €
Pendrives Cifrado 64Gb	5	175,00 €	875,00 €

El cálculo estimado del contrato se ha establecido atendiendo a los precios de mercado teniendo en cuenta la variación de precios indicado en el informe "Market Guide for Enterprise Desktops and Laptops"<sup>(\*)</sup> elaborado por Gartner, empresa consultora y de investigación de las tecnologías de la información, en la cual indica, entre otras cuestiones, señala que el coste de los equipos ha crecido como consecuencia de la inflación, los costes del combustible y de los componentes, cifrando para EEUU un incremento del 20% desde 2021 y, señalando, que para otros países es mayor el incremento como consecuencia de la revalorización del dólar, en este caso, frente al euro

En base este informe se ha ampliado el importe del anterior contrato de los materiales objeto del contrato hasta un 20% para preservar la concurrencia y evitar que este suministro se quede desierto por tercera vez.

## 5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO** (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)
- ☐ **NEGOCIADO**
- ☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**
- ☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

Firmado electronicamente por: María Raquel de Lope Tramón  
En la fecha y hora 04.07.2023 09:41:01 CEST

JEFA ÁREA ATENCIÓN A USUARIOS

Firmado electronicamente por: Ángel Rodríguez García  
En la fecha y hora 04.07.2023 12:14:07 CEST

SUBDIRECTOR SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA  
En la fecha y hora 04.07.2023 14:25:21 CEST

DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA

<sup>(\*)</sup> Informe de fecha 20/12/2022 y referencia Gartner ID G00760907