

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIAL INFORMÁTICO

EXPEDIENTE Nº: 165/2024

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. Los equipos y el material informático definidos en el alcance del contrato incluyen:

adquisición, suministro y maquetación de equipos y material microinformático

MATERIAL INFORMÁTICO
Ordenadores Tipo1
Ordenadores Tipo2
Ordenadores Tipo3
Portátiles 15"
Portátiles 12"
Maletines para portátiles
Equipos todo en uno
Microsoft Surface
Monitor 24"
Monitor 32"
Monitor 42"
Impresoras Multifunción
Plotters
Escáneres A3
Lectores de códigos de barras
Cámaras de fotos
Tablets 10
Tablets 8
Tablets Rugerizadas 10" Android
Tablets Rugerizadas 10" Windows
Combos Raton y teclado inalámbrico
Teclado Surface
Ratones Inalámbricos
Ratones Ergonómicos Verticales
Ratón Surface
Webcams

Auriculares con micrófono
Altavoces
Alargador USB
Alargador HDMI 5 metros
Alargador HDMI 10 metros
Conversor HDMI - VGA
Conversor HDMI - DP
Conversor Mini DP - HDMI
Punteros Presentación
Tarjetas de red de perfil bajo
Discos SSD 128 GB
Discos SSD 250 GB
Discos SSD 500 GB
Discos SSD NVME 256 GB
Discos SSD NVME 512 GB
Discos SSD NVME 1 TB
Disco duro externo 1 TB
Disco duro externo 2 TB
Memoria 16 GB 2600 mh
Memoria 8 GB 2600 mh
Dock Stations Surface
Dock Stations Portátil
Lectores de tarjetas
Cargadores
Pendrives Cifrado 8Gb
Pendrives Cifrado 16Gb
Pendrives Cifrado 32Gb
Pendrives Cifrado 64Gb

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**

Canal de Isabel II, S.A, M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido a que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución de este desde el punto de vista técnico. En este sentido, la división en lotes supondría una mayor complejidad en la configuración de los diferentes dispositivos y en la gestión del stock de los productos objeto del contrato debido al aumento del número de pedidos necesarios al existir varios contratistas, los diferentes tiempos en la gestión del ciclo de vida de los productos en lo que se refiere a la obsolescencia o disponibilidad de los mismos, al plazo de garantía o las necesidades de

mantenimiento de los productos, y a los problemas de compatibilidad de componentes ofertados por los diferentes modelos que cada adjudicatario hubiera ofertado y al mantenimiento por diferentes adjudicatarios para cada uno de los productos.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato se establece en 2 años a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	914.391,80	192.022,28	1.106.414,08

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	914.391,80
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	914.391,80

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

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

Línea Estratégica:

* Descripción Línea Estratégica	* Descripción Línea Estratégica
<input type="checkbox"/> LE01: Asegurar garantía de Suministro	<input type="checkbox"/> LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
<input type="checkbox"/> LE02: Garantizar calidad agua de consumo	<input type="checkbox"/> LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
<input checked="" type="checkbox"/> LE03: Fortalecer continuidad de servicio	<input checked="" type="checkbox"/> LE09: Liderar innovación y desarrollo
<input type="checkbox"/> LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	<input type="checkbox"/> LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
<input type="checkbox"/> LE05: Cooperación con municipios de Madrid	<input type="checkbox"/> N/A: No Aplica
<input type="checkbox"/> LE06: Compromiso y cercanía con usuario	

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2025	190.498,29	190.498,29
2026	457.195,90	457.195,90
2027	266.697,61	266.697,61
TOTAL (S/ IVA)	914.391,80	914.391,80

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

- ☒ **SI** Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.
☐ **NO**

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

Contrato 70/2023 "SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIAL INFORMÁTICO."

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

- ☒ **SI** Código asignado: PCCYII 24-246
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Es necesario la adquisición de equipos microinformáticos para atender las nuevas necesidades que plantean las áreas de negocio, así 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.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

Los equipos y material informático propuestos como objeto de este contrato son los adecuados para que el personal de Canal de Isabel II, S.A., M.P. pueda realizar su trabajo utilizando equipos informáticos.

Además de las solicitudes que realiza el personal de Canal de Isabel II, S.A., M.P. debido a sus necesidades, el parque de equipos ha de ser renovado para evitar su obsolescencia y adaptarlos a las nuevas tecnologías que las aplicaciones requieren y a los sistemas de seguridad.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Este expediente contempla el suministro de equipamiento informático para los puestos de trabajo para una duración de 2 años.

Existen diferencias en el número de unidades entre el presente contrato 165/2024 y el contrato anterior 70/2023, debido a diferentes necesidades de compra que se plantean de nuevo material informático para cubrir durante dos años las nuevas necesidades informáticas.

TIPO DE EQUIPO	Unidades	Precio	Total
Ordenadores Tipo1	300	816,00	244.800,00
Ordenadores Tipo2	20	1.121,00	22.420,00
Ordenadores Tipo3	10	2.237,00	22.370,00
Portátiles 15"	50	1.062,00	53.100,00
Portátiles 12"	10	1.286,00	12.860,00
Maletines para portátiles	20	16,50	330,00
Equipos todo en uno	10	1.202,00	12.020,00
Microsoft Surface Pro - Intel Core Ultra 135U, 8 Ram, 256 Disco	30	1.399,00	41.970,00
Microsoft Surface Pro - Intel Core Ultra 135U, 16 Ram, 256 Disco	10	1.759,00	17.590,00
Monitor 24"	500	143,00	71.500,00
Monitor 32"	10	269,00	2.690,00
Monitor 42"	50	768,00	38.400,00
Impresoras Multifunción	10	335,00	3.350,00
Plotters	5	2.358,00	11.790,00
Escáneres A4 con alimentador de Hojas (compacto)	5	620,00	3.100,00
Lector de códigos de barras	5	95,00	475,00
Cámaras de fotos	50	210,00	10.500,00
Tablets 10"	400	309,00	123.600,00
Tablets 8"	100	309,00	30.900,00
Tablets Rugerizadas	100	1.110,00	111.000,00
Combo Ratón y teclado inalámbrico	100	34,00	3.400,00
Teclado Surface	50	199,00	9.950,00
Ratones Inalámbricos	40	15,00	600,00
Ratones Ergonómicos Verticales	10	83,00	830,00
Ratón Surface	50	89,00	4.450,00
Webcams	50	40,00	2.000,00
Auriculares con micrófono	50	54,00	2.700,00
Altavoces	10	30,00	300,00
Alargador USB	50	3,00	150,00

Alargador HDMI 5 metros	50	15,95	797,50
Alargador HDMI 10 metros	50	24,20	1.210,00
Conversor HDMI - VGA	50	7,49	374,50
Conversor HDMI - DP	10	58,30	583,00
Conversor Mini DP - HDMI	10	13,20	132,00
Punteros Presentación	10	52,00	520,00
Tarjetas de red de perfil bajo	15	27,00	405,00
Discos SSD NVME 256 GB	200	41,00	8.200,00
Discos SSD NVME 512 GB	10	55,00	550,00
Discos SSD NVME 1 TB	10	72,00	720,00
Disco duro externo 1 TB	10	70,00	700,00
Disco duro externo 2 TB	5	169,00	845,00
DDR5 Memoria Ram de 16 Gb velocidad >=5200	100	56,00	5.600,00
DDR5 Memoria Ram de 32 Gb velocidad >=5200	100	106,00	10.600,00
DDR4, Memoria Ram de 16GB SODIMM - SDRam >= 2666	100	49,00	4.900,00
Dock Stations Surface	10	366,00	3.660,00
Dock Stations Portátil	50	182,00	9.100,00
Lectores de tarjetas	50	34,00	1.700,00
Cargadores	10	34,00	340,00
Pendrives Cifrado 8Gb	35	61,98	2.169,30
Pendrives Cifrado 16Gb	10	56,03	560,30
Pendrives Cifrado 32Gb	10	92,52	925,20
Pendrives Cifrado 64Gb	5	131,00	655,00

El cálculo estimado del contrato se ha establecido atendiendo a los precios de mercado.

El cálculo estimado del contrato se ha establecido aplicando un incremento conforme a la variación de precios indicado en el informe “Market Guide for Enterprise Desktops and Laptops¹” elaborado por Gartner, empresa consultora y de investigación de las tecnologías de la información, en la cual indica, entre otras cuestiones, que el coste de los equipos ha crecido como consecuencia de la inflación, los costes del combustible y de los componentes, cifrando del 20% desde el 2023.

En base a este informe y al análisis de precios de empresas fabricantes y distribuidores de estos productos donde se comparan los precios de mercado, se ha ampliado el importe del anterior contrato de los materiales objeto del contrato hasta un 15% para asegurar la concurrencia.

¹ Market Guide for Enterprise Desktops and Laptops de 11 de marzo de 2024.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO**
- ☐ **NEGOCIADO**
- ☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**
- ☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

Firma/s:

Firmado electronicamente por: María Raquel
de Lope Tramón
En la fecha y hora 17.02.2025 15:11:29 CET

(Jefe de Área)

Firmado electronicamente por: Ángel
Rodríguez García
En la fecha y hora 26.02.2025 14:15:18 CET

(Subdirector)

Firmado electronicamente por: JUAN
SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 27.02.2025 14:09:41 CET

(Director de área)