

ESTUDIO ECONÓMICO DEL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO: "ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO, COFINANCIADO CON FONDOS FEDER (2021-2027)."

Nº Expediente PICOS: 2021/020189



OBJETO.

El objeto del acuerdo marco es el suministro de equipamiento informático y se compone de los siguientes lotes:

Lote 1: Equipamiento para movilidad.

- Producto 1. Portátil 13 pulgadas.
- Producto 2. Portátil 14 pulgadas.
- Producto 3. Portátil 15,6 pulgadas.
- Producto 4. Docking.
- Producto 5. Elevador de portátil.
- Producto 6. Pack teclado y ratón.
- Producto 7. Docking de viaje.

Lote 2: Ordenador de sobremesa.

- Producto 1. Ordenador sobremesa.
- Producto 2. Monitor.

Lote 3: Multimedia.

- Producto 1. Monitor multimedia.
- Producto 2. Webcam.
- Producto 3. Auriculares.

Lote 4: Videoconferencia.

- Producto 1. Sistema de videoconferencia para sala pequeña.
- Producto 2. Sistema de videoconferencia para sala mediana.
- Producto 3. Sistema de videoconferencia para sala grande.
- Producto 4. Mini-PC.
- Producto 5. Pack teclado y ratón inalámbrico.
- Producto 6. Paneles interactivos.
- Producto 7. OPS.

Lote 5: Equipamiento para Diseño Gráfico.

- Producto 1. Workstation.
- Producto 2. Monitor para diseño gráfico.

CPV:

30213000	ordenadores personales
30213100	ordenadores portátiles
30213300	ordenadores de mesa
30214000	puestos de trabajo
30231300	pantallas de visualización
30237200	accesorios informáticos
32232000	equipos de videoconferencia

2. DEFINICION DE LOS LOTES

Se ha procedido a la división en cinco lotes.

El **lote 1** agrupa principalmente los portátiles y dockstation con el fin de asegurar la compatibilidad entre ellos y facilitar su posterior administración mediante la homogeneidad de la marca.

El **lote 2** agrupa los equipos de sobremesa con el fin de asegurar la compatibilidad entre ellos y facilitar su posterior administración mediante la homogeneidad de la marca.

El **lote 3** agrupa monitores y material multimedia con el fin de asegurar la compatibilidad entre ellos y facilitar su posterior administración mediante la homogeneidad de la marca.

El **lote 4** agrupa equipamiento para la habilitación de salas con capacidades multimedia y de videoconferencia con el fin de asegurar la compatibilidad entre ellos y facilitar su posterior administración mediante la homogeneidad de la marca.

El **lote 5** agrupa los equipos de workstation con el fin de asegurar la compatibilidad entre ellos y facilitar su posterior administración mediante la homogeneidad de la marca.

No se ha estimado la división en más lotes con el fin de facilitar la correcta ejecución del contrato.

Cada lote se adjudicará a un único licitador, no hay limitaciones respecto al número de lotes a licitar.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN.

24 meses desde el día de la firma del contrato.



4. PRÓRROGAS.

Se podrá prorrogar por meses hasta un máximo de 24 meses.

5. VALORACIÓN ECONÓMICA E IMPUTACIÓN PRESUPUESTARIA.

Para la estimación de los precios unitarios se han utilizado las siguientes referencias:

- Expediente 2021/006149 “SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO PARA EL PUESTO DE TRABAJO, SUSCEPTIBLE DE COFINANCIACIÓN POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) EN EL PERÍODO DE PROGRAMACIÓN 2021-2027”.
- Acuerdo marco de homologación de equipamiento informático para la Universidad de Castilla-La Mancha.
- Suministro de equipamiento informático para el puesto de trabajo de centros de la Xunta de Galicia. AMT 2021-0017.
- Suministro de paneles digitales interactivos en varios centros de educación infantil y primaria y secundaria en la provincia de Ávila. A2019/010211.
- Contratos menores realizados en la DGAD.
- Webs de referencia de distintos fabricantes.

Hay que tener en cuenta que, el contexto actual de sobredemanda, escasez de recursos y problemas de transporte, ha derivado en un alza de precios que se prevé siga durante los próximos meses tal y como refleja la prensa del sector:

- [El mayor fabricante mundial de chips planea subidas de precios | Business Insider España](#)
- [El aumento de los precios del hardware se prolongará dos años más \(muycanal.com\)](#)
- [El precio de la memoria NAND Flash subirá hasta un 10% \(muycomputerpro.com\)](#)
- [Los precios de metales como el cobre, el litio y el aluminio suben, y la electrónica podría encarecerse aún más \(hd-tecnologia.com\)](#)
- [TSMC aumentaría sus precios y con ello el de los dispositivos que compres \(hipertextual.com\)](#)
- [A la escasez de chips se va a sumar una importante subida de precios de TSMC, según WSJ: todo apunta a electrónica más cara en 2022 \(xataka.com\)](#)

Por otra parte, y ante la escasez de suministro de semiconductores procedentes de China los grandes fabricantes han anunciado la puesta en marcha de planes para la fabricación de estos componentes en Europa y Estados Unidos lo que supone unos costes superiores en un 40%-50%.

En previsión de la subida que se prevé se ha incrementado los precios de licitación de las referencias anteriormente mencionadas en un 7%. A continuación, se expresan los precios unitarios sin IVA para cada uno de los productos y sus opciones de los correspondientes lotes.



		Necesidad anual estimada	Importe unitario (SIN IVA)	Total
Lote 1	Portátil 13 pulgadas	50	1.198,40 €	59.920,00 €
	Táctil	25	374,50 €	9.362,50 €
	Portátil 14 pulgadas	600	1.052,49 €	631.494,00 €
	Cable kensington	120	32,10 €	3.852,00 €
	Cargador extra	120	96,30 €	11.556,00 €
	Portátil 15,6 pulgadas	116	1.052,49 €	122.088,84 €
	Docking	600	148,73 €	89.238,00 €
	Elevador de portátil	150	20,32 €	3.048,00 €
	Pack teclado y Ratón	600	39,80 €	23.880,00 €
	Docking viaje	120	148,73 €	17.847,60 €
	Lote 2	Ordenador de sobremesa	800	888,10 €
Memoria		160	171,20 €	27.392,00 €
Monitor		800	181,90 €	145.520,00 €
Lote 3	Multimedia	800	288,90 €	231.120,00 €
	Cable HDMI	160	21,40 €	3.424,00 €
	Webcam	600	74,90 €	44.940,00 €
	Auriculares	600	74,90 €	44.940,00 €
Lote 4	Sistema de videoconferencia para sala pequeña	20	1.155,60 €	23.112,00 €
	Micrófono expansión	4	214,00 €	856,00 €
	Sistema de videoconferencia para sala mediana	10	2.947,85 €	29.478,50 €
	Micrófono expansión	1	352,03 €	352,03 €
	Cable extensión	2	245,03 €	490,06 €
	Sistema de videoconferencia para sala grande	5	2.515,57 €	12.577,85 €
	Micrófono expansión	1	352,03 €	352,03 €
	Mini-PC	35	806,78 €	28.237,30 €
	Pack teclado y ratón inalámbrico	35	55,64 €	1.947,40 €
	Paneles interactivos	20	1.856,45 €	37.129,00 €
	OPS	20	1.047,74 €	20.954,80 €
	Lote 5	Workstation	95	1.680,97 €
Monitor para diseño gráfico		95	375,57 €	35.679,15 €



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 6FFA4ECA47E2EDED53074

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.

	Importe anual sin IVA	IVA (21%)	Total
Lote 1	972.286,94 €	204.180,26 €	1.176.467,20 €
Lote 2	883.392,00 €	185.512,32 €	1.068.904,32 €
Lote 3	324.424,00 €	68.129,04 €	392.553,04 €
Lote 4	155.486,97 €	32.652,26 €	188.139,23 €
Lote 5	195.371,30 €	41.027,97 €	236.399,27 €
	2.530.961,21 €	531.501,85 €	3.062.463,06 €

Siendo por tanto el presupuesto base de licitación 5.061.922,42 € (IVA excluido).

Las cifras reseñadas son meramente estimativas, sin que suponga un compromiso de gasto por parte de esta Administración.

Únicamente generarán obligación de pago los suministros efectivamente realizados por las empresas y declarados conformes por la Administración.

6. FINANCIACIÓN COMUNITARIA.

Las actuaciones de este expediente de contratación podrán ser susceptibles de cofinanciación por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el período de programación 2021-2027.

Firmado en Toledo, en la fecha de la huella digital

EL DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DIGITAL
Fdo.: Juan Ángel Morejudo Flores

