

Referencia:	2019/00033466K
Asunto:	ADQUISICIÓN DE ORDENADORES Y SOFTWARE OFIMÁTICO

ESTUDIO ECONÓMICO

El art. 100 de la LCSP, en su apartado 2 estipula que “en el momento de elaborarlo, los órganos de contratación cuidarán de que el presupuesto base de licitación sea adecuado a los precios del mercado”. Por ello, para calcular los precios unitarios de los ordenadores y portátiles a licitar se ha realizado un estudio de mercado consistente en la consulta de las páginas webs de varios fabricantes de ordenadores buscando equipamientos con las características especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

En dicho pliego se especifican tres tipos de ordenador.

EQUIPO A. Ordenador de mesa para ofimática (torre normal, no pequeña) con 8GB de RAM, Windows 10, disco de 500GB y que permitan conectar 2 monitores a la vez. Procesador Intel core 5 o equivalente.

EQUIPO B: Ordenador de mesa para técnicos (torre normal, no pequeña) con 16 GB de RAM, Windows 10, 1TB de disco duro y procesador Core i7 o equivalente. Debe permitir 2 monitores a la vez.

EQUIPO C: Portátil de 15 pulgadas, core i5, 8 GB RAM, Windows 10, wify,

Seguidamente se enumeran los precios obtenidos de dichas webs oficiales de los fabricantes, sin impuestos.

MARCA	TIPO	MODELO	PVP
HP	A	HP ProDesk 400 G6	594,45
HP	B	HP ProDesk 600 G5	1.004,45
HP	C	Portátil HP 250 G6	505,00
Fujitsu	A	Esprimo P558/E85+ i5	794,00
Fujitsu	B	Esprimo P558/E85+ i7	1029,00
Fujitsu	C	LifeBook A357	662,00
Acer	A	Veriton M2640G	495,05
Acer	B	Veriton 2 X2660G (8GB RAM)	627,27
Dell	A	OptiPlex 3060 Small Form Factor	529,00
Dell	B	Alienware Aurora	1.160,00

Dell	C	Latitude 5590	879,00
------	---	---------------	--------

Para calcular el precio unitario de cada tipo de ordenador se obtiene una media aritmética de los precios señalados.

TIPO	MEDIA
A	603,13
B	955,18
C	682,00

En los precios de los ordenadores de sobremesa, tipos A y B no están incluidos los monitores. Para el cálculo de su precio unitario se ha seguido el mismo sistema que para los ordenadores, esto es, consultando las webs oficiales de los fabricantes. Se han consultado los precios para pantallas de 24 pulgadas en formato panorámico.

MARCA	MODELO	PRECIO
HP	HP EliteDisplay E243i	209,00
Acer	Monitor ET1 ET241Y	106,61
Dell	Dell 24 E2418HN	128,00

El precio medio de 1 monitor es 147,87 €

Finalmente, los precios medios para los tres tipos de ordenador, impuestos no incluidos, es de:

TIPO	MEDIA
A	751,00
B	1.103,05
C	682,00

Los precios obtenidos en las consultas son precios finales de los fabricantes. Son productos finales, disponibles en el mercado, y por lo tanto incluyen ya los cálculos de costes directos e indirectos. Los márgenes comerciales que los licitadores finales incluirán están dentro de los acuerdos particulares de éstos con cada fabricante.

En referencia al software, el sistema operativo Windows 10 está preinstalado e incluido en los precios arriba indicados.

El software ofimático, Microsoft Office, no está incluido en el precio. En el año 2018 se realizó la contratación de 68 licencias de dicho software y para calcular el precio unitario se recurrió a un estudio de mercado. Sin embargo, dado que los precios ofertados por los vendedores del producto son



Cabildo Insular de Fuerteventura

iguales o menores al precio indicado por Microsoft, el cual es negociado entre los resellers y el fabricante, se estima que el precio oficial del producto es el precio máximo.

Consultada la página web de Microsoft, se constata que el precio del paquete ofimático Microsoft Office Profesional 2019 es de 579 € iva incluido, lo que nos da un precio máximo sin impuestos de **478,51€**