

Vicerrectorado de Tecnología

PROCEDIMIENTO ABIERTO NC 23/2017

**SUMINISTRO DE MATERIAL INFORMÁTICO CON DESTINO A
LA UNED, POR LOTES**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

INDICE

TITULO DEL CONTRATO: 3
OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO 3
PLAZO DE GARANTÍA DE LOS EQUIPOS..... 4
ESPECIFICACIONES PARTICULARES MÍNIMAS, PARA CADA UNO DE LOS LOTES
SON LAS SIGUIENTES: 4

Vicerrectorado de Tecnología

TITULO DEL CONTRATO:

"SUMINISTRO DE MATERIAL INFORMÁTICO CON DESTINO A LA UNED", POR LOTES

OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es el suministro de material informático con destino a la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

Serán objeto del mismo, los siguientes Lotes:

- LOTE 1: Ordenadores personales de sobremesa y monitores
- LOTE 3: Equipamiento informático de Apple

Todos los equipos deberán ser nuevos.

Los equipos deberán cumplir la legislación ambiental vigente de la Unión Europea y de España en todos los aspectos que se relacionan con el medio ambiente (ahorro energético y compatibilidad electromagnética) y las que se refieren a la obtención de materias primas, fabricación, embalaje y distribución).

En cualquier momento la Universidad podrá demandar a la empresa adjudicataria un informe que certifique las pruebas de calidad que han pasado todos y cada uno de los equipos que se entregan en la Universidad.

La documentación que haya de entregarse se presentará tanto en soporte papel como en soporte electrónico.

Los equipos que se oferten y se entreguen posteriormente, deberán ser los modelos actuales del mercado en el momento de la licitación, no pudiendo ofertar ni entregar equipos cuya fabricación sea anterior al ejercicio 2016.

Vicerrectorado de Tecnología

PLAZO DE GARANTÍA DE LOS EQUIPOS.

EQUIPOS DEL LOTE 1

2 años de garantía "in situ". La empresa adjudicataria se hará cargo de todos los arreglos que precisen los equipos durante la vigencia de dicha garantía. Serán a su cargo conceptos tales como: desplazamientos, salidas de taller, mano de obra, piezas, repuestos, y cualquier coste que pudiera producirse en estos conceptos.

EQUIPOS DEL LOTE 3

1 año de garantía "in situ". La empresa adjudicataria se hará cargo de todos los arreglos que precisen los equipos durante la vigencia de dicha garantía. Serán a su cargo conceptos tales como: desplazamientos, salidas de taller, mano de obra, piezas, repuestos, y cualquier coste que pudiera producirse en estos conceptos.

PLAZO DE ENTREGA.- Todas las reparaciones de equipos en garantía, tendrán un tiempo máximo de entrega de 5 días a partir de la recogida del equipo en el puesto del usuario.

ESPECIFICACIONES PARTICULARES MÍNIMAS, PARA CADA UNO DE LOS LOTES SON LAS SIGUIENTES:

LOTE 1 - ORDENADORES PERSONALES DE SOBREMESA Y MONITORES		
ITEM	ELEMENTO	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS
LOTE 1.- ITEM 1.1.- ORDENADOR PERSONAL.- MODELO BÁSICO	PROCESADOR	Intel I5 de 6ª Generacion
	PLACA BASE	Placa base con 2 x zócalos DIMM con soporte para un máximo de 16 GB de memoria DDR3 a 1600 MHZ.
	MEMORIA RAM	4 Gb de memoria RAM
	DISCO DURO	Disco duro 800 Gb SATA III.
	TARJETA GRÁFICA	Tarjeta gráfica de al menos 1GB con salidas HDMI Y VGA.
	DVD+RW	Lector/Grabador/Regrabador de DVD±RW
	TARJETA DE RED	Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 integrada en placa y con soporte wake on lane.
	TARJETA DE SONIDO	Tarjeta de sonido integrada en placa.
	SOPORTE	Soporte TPM 2.0
	SOPORTE TECNICO	Acceso a componentes internos sin necesidad de herramientas.
	TECLADO	Teclado USB con lector de tarjetas. Ratón USB compatible Microsoft.
CONECTORES	<ul style="list-style-type: none"> • 4 USB3.0 • 2 USB 2.0 rear, • 1 RJ-45, • 1 Line-out (front) • Entrada nativa Serial+PS2 (optional) 	

ITEM	ELEMENTO	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS
LOTE 1.- ITEM 1.2.- ORDENADOR PERSONAL.- MODELO DE GAMA MEDIO	PROCESADOR	Intel I5 de 6ª Generacion
	PLACA BASE	Placa base con 2 x zócalos DIMM con soporte para un máximo de 16 GB de memoria DDR3 a 1600 MHZ.
	MEMORIA RAM	8 Gb de memoria RAM
	DISCO DURO	Disco duro 1 Tb SATA III
	TARJETA GRÁFICA	Tarjeta gráfica de al menos 1GB con salidas HDMI Y VGA.
	DVD+RW	Lector/Grabador/Regrabador de DVD±RW
	TARJETA DE RED	Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 integrada en placa y con soporte wake on lane.
	TARJETA DE SONIDO	Tarjeta de sonido integrada en placa.
	SOPORTE	Soporte TPM 2.0
	SOPORTE TECNICO	Acceso a componentes internos sin necesidad de herramientas.
	TECLADO	Teclado USB con lector de tarjetas. Ratón USB compatible Microsoft.
	EXPANSION	1 half height PCIe x16 1 half height PCIe x1
	CONECTORES	4 USB3.0 2 USB 2.0 rear, 1 RJ-45, 1 Line-out (front) Entrada nativa Serial+PS2 (optional)

Vicerrectorado de Tecnología

ITEM	ELEMENTO	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS
LOTE 1.-ITEM 1.3.-ORDENADOR PERSONAL.- MODELO DE GAMA SUPERIOR	PROCESADOR	Intel i7 de 6ª Generación
	PLACA BASE	Placa base con 2 x zócalos DIMM con soporte para un máximo de 16 GB de memoria DDR3 a 1600 MHz.
	MEMORIA RAM	8 Gb de memoria RAM
	DISCO DURO	Disco duro 1 Tb SATA III
	TARJETA GRÁFICA	Tarjeta gráfica de al menos 1GB con salidas HDMI Y VGA.
	DVD+RW	Lector/Grabador/Regrabador de DVD±RW
	TARJETA DE RED	Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 integrada en placa y con soporte wake on lane.
	TARJETA DE SONIDO	Tarjeta de sonido integrada en placa.
	SOPORTE	Soporte a Linux Ubuntu
	TECLADO	Teclado USB con lector de tarjetas. Ratón USB compatible Microsoft.
	CONECTORES	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 3.0 (1 side with PowerShare) • 2 x 2.0 • RJ-45, • 1 Universal Headset (Side) • Line-out 1 Rear

ITEM	ELEMENTO	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS
LOTE 1.- ITEM 1.4.- MONITORES	1.4.1. MONITOR de 21,5"	Monitor de 21,5" FHD (1920x1080), IPS, sin marco, antiparpadeo
	1.4.2. MONITOR de 23"	Monitor de 23" - FHD (1920x1080), IPS, sin marco, antiparpadeo
	1.4.3. MONITOR de 27"	Monitor de 27" - FHD (1920x1080), IPS, sin marco, antiparpadeo

LOTE 3: EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE APPLE			
ITEM	ELEMENTO	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS	CONFIGURACIÓN OFERTADA
LOTE 3.- EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE APPLE	3.1. IMac de 21,5"	Procesador Intel Core i5 de doble núcleo a 2,3 GHz. Turbo Boost de hasta 3,6 GHz. Memoria integrada de 8 GB, ampliable a 32 GB. Disco duro de 1 TB1. Intel HD Graphics 640. Pantalla sRGB con 1.920 por 1.080 píxeles	
	3.2. IMac de 27" con pantalla retina 5k	Procesador Intel Core i5 de cuatro núcleos a 3,4 GHz. Turbo Boost de hasta 3,8 GHz. Memoria de 8 GB (dos módulos de 4 GB), ampliable a 32 GB. Disco duro de 1 TB1. Radeon pro 570 con 4GB de memoria de vídeo. Pantalla Retina 5K P3 con 5.120 por 2.880 píxeles	
	3.3. Mac Book Air 13"	Procesador Intel Core i5 de doble núcleo a 1,8 GHz. Turbo Boost hasta 2,9 GHz. Intel HD Graphics 6000. 8 GB de memoria. 128 GB de almacenamiento flash PCIe1. Con funda de transporte.	
	3.4. MacBook Pro 13"	Intel Core i5 de doble núcleo a 2,3 GHz. Turbo Boost de hasta 3,6 GHz. 8 GB de memoria LPDDR3 a 2.133 MHz. 256 GB de almacenamiento flash PCIe1. Intel Iris Graphics. Batería integrada (10 horas). Trackpad Force Touch. Con funda de transporte.	
	3.5. MacBook Pro 15"	Intel Core i7 de cuatro núcleos a 2,8 GHz. Turbo Boost de hasta 4,1 GHz. 16 GB de memoria LPDDR3 a 2.133 MHz. 256 GB de almacenamiento flash PCIe1. Intel Iris Graphics. Batería integrada (10 horas). Trackpad Force Touch. Con funda de transporte.	
	3.6. Ipad Mini 4	Pantalla Multi-Touch de 7,9 pulgadas (en diagonal) retroiluminada por LED, modelo con WiFi 128 GB. Con funda de transporte	
	3.7. iPad PRO	Pantalla Multi-Touch retroiluminada por LED de 10,5 pulgadas (en diagonal) modelo con WiFi más celular. Con funda de transporte.	

Todas las opciones de ampliación y elementos adicionales ofertados, deben ser compatibles con la configuración básica y componer en cualquier caso un equipo totalmente operativo.

Se facilita un fichero excel -ANEXO al Pliego de cláusulas Administrativas- con las características mínimas de los equipos donde se aportarán los datos técnicos de los productos ofertados.

Dado que los pedidos se van a ir efectuando según las necesidades de la Universidad no puede efectuarse una previsión del número de equipos a adquirir.

Madrid, 24 de julio de 2017
 EL RECTOR: P.D. RR 5/6/2017 (BOE de 9/6/2017)
 EL VICERRECTOR DE TECNOLOGÍA

Fdo.: Juan Manuel Cigarrán Recuero

