



CIRCULAR MODIFICADA

**ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL INFORMÁTICO
PARA PUESTOS DE GESTIÓN Y AULAS.**

DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO/ACUERDO MARCO

Tipo: Suministro

Descripción: “suministro de material informático para puestos de gestión y aulas, así como la gestión de incidencias y averías de los equipos suministrados.”

Expediente: XPS0002/2020

Lotes: Si, 3 lotes, actualmente en vigor los lotes 1 y 3

Acuerdo marco: Si

Responsable del Contrato: D. Francisco Cano Entrena, Sr. Director del CSIRC

LOTES

Lote nº	Descripción	presupuesto máximo de gasto para 2 años
1	TORRE PC + LICENCIA WINDOWS + COMPONENTES OPCIONALES	223.425,00 €
2	RESUELTO	
3	TECLADOS, RATONES Y OTROS ACCESORIOS	29.790,00 €

VIGENCIA DEL ACUERDO MARCO

Fecha de inicio: Desde 12 de abril de 2021

Duración del acuerdo marco: Dos años desde la firma. Posibilidad de dos prórrogas de un año cada una.

Contratos basados: se podrán formalizar hasta la finalización de los acuerdos marco.

EMPRESAS ADJUDICATARIAS DEL ACUERDO MARCO

**Lotes 1: TORRE PC + LICENCIA
WINDOWS + COMPONENTES
OPCIONALES**

- **INFORMATICA TÉCNICA GRANADA, S.L.**

**LOTE 3: TECLADOS, RATONES
Y OTROS ACCESORIOS**

- **TEKNOSERVICE S. L.**



INSTRUCCIONES

A. Procedimiento de compra.

Las peticiones de **Torres de Ordenador o compras basadas en el acuerdo marco se realizarán directamente al proveedor correspondiente**, enviándose el mismo a los siguientes contactos:

Lote 1: torre PC + licencia Windows + componentes opcionales: teléfono 958994057/ pedidos.ugr@integrainformatica.es

Lote 3: Teclados, Ratones y Otros Accesorios: Teléfono y correos electrónicos 954541212/ universidades@teknoservice.es, miguel.travado@teknoservice.es / rut.cortes@teknoservice.es

Precios ofertados:

Según tablas de precios ofertados por las empresas, página 5.

Se tendrá en cuenta que el **Lote 2: Monitores** está resuelto por lo que los pedidos se harán a los proveedores que el centro de gasto estime, mediante compra menor siempre que no se supere el límite establecido.

B. PEDIDO/ FACTURAS:

Los diferentes centros de gasto de la Universidad de Granada realizarán sus pedidos o compras basados en el acuerdo marco al proveedor correspondiente, según las necesidades específicas de la unidad o centro.

Una vez determinado el coste del contrato basado o pedido se procederá a realizar la reserva de crédito necesaria, en la aplicación presupuestaria correspondiente y asociada al número de expediente del Acuerdo Marco de material informático para puestos de gestión y aulas.

LOS EXPEDIENTES CONTABLES PRIMARIOS PARA REALIZAR RESERVA DE CRÉDITO DEL AM MATERIAL INFORMÁTICO PARA PUESTOS DE GESTIÓN Y AULAS SON:

Lote 1: Torre Pc + Licencia Windows + Componentes Opcionales: 2021/0011647.

Lote 3: Teclados, Ratones Y Otros Accesorios: 2021/0011649.

Estos número de expediente estarán publicados junto con el resto en la web del servicio de contabilidad y presupuestos:

https://unidadeconomica.ugr.es/pages/contabilidad_presupuestos/documentos/expedientesa_cuerdosmarcoycomprame

Las facturas se enviarán directamente al mismo Centro, Departamento o Servicio que haya formulado el pedido. En la factura se debe detallar: órgano proponente al que se ha



suministrado el pedido (orgánica del centro de gasto), fecha de envío y número de albarán.

Registro para presentación de facturas:

- Registro electrónico (obligatorio para determinadas entidades y facturas superiores a 5.000 €). Las facturas electrónicas se tramitan a través de la página de la administración del estado: <https://face.gob.es/es/>.
- Portal de facturas de la Universidad de Granada (PORFA) (<https://factura.ugr.es/FacturaE>) para facturas menores de 5.000,00 €

Excepcionalmente Registro Administrativo Oficial para las menores de 5.000,00 € emitidas por sociedades no obligadas al uso de facturas electrónica. El adjudicatario elaborará una factura por cada uno de los contratos basados del acuerdo marco, que subirá a través de FACE o PORFA con destino al centro de gasto correspondiente. Desde el centro de gasto se comprobará que es correcta y se conformará como es habitual.

El adjudicatario deberá rectificar la factura en el caso de no coincidir su importe con el de los albaranes.

Después se tramitará el correspondiente justificante de gasto, asociando a este expediente en la pestaña “Otros datos”.

C. Posibles modificaciones del Acuerdo Marco

Cuando un adjudicatario reciba la petición de suministro de un producto no incluido en el catálogo objeto de esta licitación, lo pondrá en conocimiento de la Universidad de Granada enviando un correo a scgp@ugr.es, la Universidad resolverá en uno de los 3 sentidos siguientes:

- Inclusión del producto en el catálogo si se estima necesario para un número significativo de usuarios.
- No inclusión del producto en el catálogo pero autorización para que se sirva a la unidad solicitante por tratarse de una necesidad puntual.
- No inclusión del producto en el catálogo.

De igual forma se procederá cuando, por razones técnicas, evolución de los productos o el mercado, un proveedor estime conveniente proponer la sustitución de uno de los productos incluidos en el catálogo o la adición de uno nuevo.

Posible modificación del acuerdo marco: Si, de conformidad con la cláusula 47 del PCAP. Para incluir en el acuerdo marco nuevos bienes no previstos o por aumento de las necesidades de los centros peticionarios con un máximo del 20%.del presupuesto anual.

Sustitución de los bienes adjudicados por otros o inclusión de nuevos bienes: Se realizará de acuerdo con el apartado 28 del PCAP:

El empresario podrá proponer a la Universidad de Granada, siempre por escrito, la sustitución de los bienes adjudicados por otros que incorporen avances o innovaciones tecnológicas que mejoren las prestaciones o características de los adjudicados, siempre que su precio no incremente en más del 50 por 100 el inicial de adjudicación. El órgano de contratación mediante resolución podrá acceder a dicha propuesta, previo informe del Centro de Gasto solicitante del suministro, dejando constancia de ello en el expediente, pero el empresario no tendrá derecho a compensación de ninguna clase, sino únicamente al abono del precio.



UNIVERSIDAD DE GRANADA

La Universidad de Granada, por propia iniciativa y con la conformidad del suministrador, o a instancia de este, podrá incluir nuevos bienes del tipo adjudicado o similares al mismo cuando concurren motivos de interés público o de nueva tecnología o configuración respecto de los adjudicados, cuya comercialización se haya iniciado con posterioridad a la fecha límite de presentación de ofertas, siempre que su precio no exceda del límite que se establece en el párrafo anterior.

Aumento del 10% cuando suministro se realiza por precios unitarios: Si, según artículo 301 de la LCSP 2017. No tendrá consideración de modificación

Para cualquier consulta contacte con el Servicio de Contratación y Gestión Patrimonial a través del correo electrónico scgp@ugr.es. O teléfono 958243047

El plazo de entrega para cada uno de los suministros será como máximo de 24 horas desde la fecha del pedido oficial.



PRECIOS OFERTADOS LOTES 1

NOMBRE LICITADOR	INFORMATICA TECNICA GRANADA, S.L.					
CIF LICITADOR	B18893644					
Lote nº	Descripción	Precios unitarios máximos	Precios unitarios máximos	INCREMENTO SIN IVA*	INCREMENTO CON IVA*	
		(IVA excluido)	(IVA incluido)			
Lote 1	TORREPC+ LICENCIA WINDOWS (en adelante BASE)	263,00 €	318,23 €			
	Posibles opciones a añadir y combinar sobre la BASE*:					
	BASE con opción i3*	281,00 €	340,01 €	18,00 €	21,78 €	
	BASE con opción i5*	349,00 €	422,29 €	86,00 €	104,06 €	
	BASE con opción 16GB RAM*	292,00 €	353,32 €	29,00 €	35,09 €	
	BASE con opción SSD superior a 400GB*	287,00 €	347,27 €	24,00 €	29,04 €	
	BASE con torre slim*	272,90 €	330,21 €	9,90 €	11,98 €	
Lote 2	MONITOR 21"	65,00 €	78,65 €			
	MONITOR SUPERIOR A 23"	81,00 €	98,01 €			
* SE ESPECIFICA EL INCREMENTO SOBRE LA TORRE BASE AL SER OPCIONES COMBINABLES						
Expediente: XPS0002/2020						

Las Características Técnicas mínimas de los componentes se encuentran detalladas en las páginas 8, 9 y 10 de esta circular

PRECIOS OFERTADOS LOTE 3 (precio sin IVA)

NOMBRE LICITADOR	TEKNOSERVICE, S.L.			
CIF LICITADOR	B-41485228			
Lote nº	Descripción	Precios unitarios máximos		
Lote 3	TECLADO USB CON LECTOR DE TARJETAS	23,00 €		
	RATÓN ÓPTICO USB	3,00 €		
	RATÓN ÓPTICO USB DE DISEÑO VERTICAL ERGONÓMICO	10,00 €		
	RATÓN TRACKBALL	22,00 €		
	KIT INALAMBRICO DE TECLADO Y RATÓN	11,00 €		
Expediente: XPS0002/2020				

Sin IVA



SUSTITUCIÓN RATÓN TRACKBALL

Se sustituye por un nuevo modelo que mejora las prestaciones del modelo ofertado originalmente al incorporar seis botones y disponer de conexión inalámbrica, constituyendo por tanto una mejora de la tecnología y de la configuración original y facilitando al usuario su uso. Dicho modelo es el ratón V7 MW650 (u otro de similares o superiores características), al precio unitario de 30€ + IVA.

Por otra parte, dada la situación extremadamente cambiante del mercado de suministros informáticos se homologan nuevos ratones ópticos USB de diseño vertical ergonómico, teclado y ratón inalámbrico y teclado de seguridad con terminal para smart cards, estos productos siguen ofertándose por el mismo precio y las características se detallan más abajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TORRE BÁSICA MODIFICACIÓN ACUERDO MARCO PARA SUMINISTRO DE MATERIAL INFORMÁTICO (XPS0002/2020). LOTE 1.

Características mínimas:

Se sustituye el anterior modelo y se acepta el modelo propuesto por la empresa, con estas características, manteniendo el precio base original:

- PLACA BASE: GIGABYTE H510M SHOCKET 1200 10ª GENERACIÓN
- PROCESADOR: INTEL SHOCKET 1200 10ª GENERACIÓN/ PENTIUM I3 / I5
- MEMORIA RAM: DDR 4 2666MHZ PC4-21300 8GB / 16GB
- DISCO DURO: SATA3 SSD 240GB / 480GB
- TARJETA DE RED: PCIXPRESS GIGABIT COMPATIBLE UEFI
- TARJETA GRÁFICA: SVGA NVIDIA G-FORCE 1GB DDR3 SALIDA VGA / HDMI
- CAJA: ATX SEMITORRE 500W USB FRONTAL 3.0 – 2.0 - / SLIM ATX.



POSIBLES OPCIONES A AÑADIR Y COMBINAR SOBRE LA TORRE BÁSICA:

BÁSICA con INTEL i3 o equivalente

BÁSICA con INTEL i5 o equivalente

BÁSICA con opción 16GB RAM

BÁSICA con opción SSD 400GB o superior

BÁSICA con torre slim con fuente 80plus certificada por el fabricante con potencia suficiente para todos los puertos USB y componentes del ordenador

TECLADO Y RATÓN INALÁMBRICO:

Características

- **TECLADO**
- Teclado de tamaño normal con teclado numérico
- Resistente a los vertidos
- Cobertura inalámbrica de 10 m
- Un microrreceptor USB para ambos dispositivos

• **RATÓN**

Qué hay en la caja

- Teclado inalámbrico
- Ratón inalámbrico
- Microrreceptor
- 3 pilas AAA

Requisitos del sistema

- Windows 10, 8, 7, Vista
- Mac basado en Intel con Mac OS X 10.5 (Leopard) o superior
- Sistema operativo Chrome
- Puerto USB

TECLADO DE SEGURIDAD CON TERMINAL PARA SMART CARDS INTEGRADO

Características:

Color de carcasa: NEGRO

Peso (producto): aprox. 840 g

Peso total (con envase): 1150 g

Longitud de cable: aprox. 1,80 m

Temperatura de almacenamiento: de -20°C a 65°C

Temperatura de trabajo: de 0°C a 50°C

Consumo eléctrico: máx. 100 mA

Conexión: USB

- Licencia de producto:
- UL Recognized Component Approva
- c-tic
- VCC
- C
- FC
- FIPS 20
- TÜV-Süd/G
- CITRIX

Requisitos del sistema:



UNIVERSIDAD DE GRANADA

- Conexión USB
- Ventajas decisivas
- Teclado de seguridad inteligente con cable y con lector de tarjetas inteligentes integrado
- Segura introducción del PIN (lector de clase 2)
- Lector PC/SC de smartcard
- Protocolos: T=0, T=1, S=8, S=9, S=1
- Compatible con CCI
- Lectura/escritura de smartcards conformes con ISO 781
- Diseño plano, unidad baja de contacto para tarjetas chi
- Cumple los requisitos de FIPS-20
- Versión alemana con diseño conforme a DIN/G
- Compatibilidad del controlador par Windows/MacOS-X/Linux
- Manejo con una sola mano del módulo para tarjetas chi
- La versión alemana cumple la directriz sobre ergonomía BGI-650
- Galardonado con el "Blauer Enge

VERTICAL ERGONOMIC TRACKBALL WIRELESS MOUSE MW650

SKU: 8GC758

Increase your ergonomics with the V7 Vertical Trackball Wireless Mouse. The MW650 is designed for ergonomics and is positioned at a more natural arm angle than traditional mice - at a comfortable 35° angle. It includes a removable magnetic base that offers an extra 10° boost for adjustable comfort. Fly through spreadsheets and emails with the adjustable DPI, and zip through websites with a forward and back button at the tip of your fingers.

Ergonomically positioned at a comfortable 35° angle

Add an additional 10° adjustment with the included magnetic base for 45° vertical support

Auto-Speed DPI allows for quick adjustment from 450-1200 dpi or lock at 600 dpi

6-Buttons; Forward, Back, DPI, Wheel, Left, and Right

Natural vertical position keeps forearm upright and minimal shoulder movement

Trackball for improved ergonomics

General

Sku: 8GC758

Model: MW650

UPC: 662919111576

Warranty: 2 years

Compliance: CE, FCC, RoHS, WEEE

Country Of Origin: China

Package Type: 4 Color Box

ASIN: B08KTG9TD1

SAP: 5032526

Package Includes: Wireless Mouse, Quick Start



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Guide, Warranty

Package Dimensions

Package Dimensions (L/W/H): 125 x 103 x 63mm

(4.92 x 4.05 x 2.48in)

Package Weight: 260g (9.1oz)

Product Dimensions

Product Dim (L/W/H): 125 x 103 x 63mm (4.92 x 4.06

x 2.48in)

Product Weight: 154g (mouse) 35g (base) (5.4oz,

1.2oz)

Technical

Battery Type: Alkaline AA x 1

Connectivity: 2.4 GHz

Buttons: 6-button

Wireless Range: 30 feet / 10 meters

Sensing Technology: Optical

Movement Resolution: 1200 dpi

RATÓN VERTICAL ERGONÓMICO

DESCRIPTION

El ratón ergonómico vertical EW3156 de Ewent es una buena solución para aquellas personas que pasan muchas horas diarias ante el ordenador. Muchos síntomas comunes relacionados con los esfuerzos de mano y ratón se pueden prevenir y reducir mediante este ratón ergonómico. El diseño vertical del ratón le permite trabajar con comodidad con una postura más natural. Precisión óptica y rueda. Ahora podrá disfrutar de la precisión óptica con 1000 dpi. Cuenta con cinco botones y una rueda para adaptarse a todas las funciones habituales.

Optical sensor: 1000dp

- Cable length: 1.25

- Connector: US

- Material: ABS and rubber

- Colour: black

- Size: 65 x 80 x 100 mm

LOGISTIC

- Product Weight: 97.00

- Retail packaging Dimension (mm): 90 x 158 x 7

- Retail packaging Weight: 145

- Master carton Qty: 4

- Master carton Dimension (cm): 40 x 33,5 x 38,

- Master carton Weight: 6.60 kg

- Lector Smart card

- Ratón óptico

RATÓN:

Características mínimas:

Modelo 1:

- Ratón óptico USB



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Modelo 2:

- RATÓN ÓPTICO USB DE DISEÑO VERTICAL ERGONÓMICO.

MODELO 3:

- RATÓN TRACKBALL