

## INFORME DE CONTRATO MENOR DE SUMINISTRO

Para el normal funcionamiento del Centro Asociado a la UNED de Guadalajara, así como para el cumplimiento y realización de los fines que tiene encomendados en los Estatutos del Consorcio, de acuerdo con el artículo 118.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se informa la necesidad de adquirir el siguiente equipamiento informático y tecnológico para nuevas Aulas AVIP y renovación de antiguas, así como equipamiento informático para el PAS de la Sede del Centro Asociado en Guadalajara (se adjunta Informe de necesidades del Coordinador Tecnológico):

**2 pantallas interactivas multitáctil con al menos 10 puntos simultáneos basados en tecnología LED con una resolución mínima de 3840x2160 píxeles en un tamaño mínimo de 65" con ordenador integrado en la pantalla de la misma marca que la pantalla interactiva.**

**1 ordenador personal con caja tipo torre con procesador con un mínimo de 8 núcleos y una velocidad de reloj mínima de 3,7 GHz, disco duro M.2 de 480GB de capacidad y 16 GB de memoria DDR4 con una velocidad mínima de 3200 Mhz.**

**1 ordenador personal con caja tipo torre con procesador con un mínimo de 8 núcleos y una velocidad de reloj mínima de 3,7 GHz, disco duro M.2 de 480GB de capacidad, 32 GB memoria DDR4 con una velocidad mínima de 3200 Mhz y tarjeta gráfica dedicada de 6GB DDR5.**

**5 ordenadores personales con caja tipo torre con procesador con un mínimo de 4 núcleos y una velocidad de reloj mínima de 3,6 GHz, disco duro SSD de 480GB de capacidad y 8GB de memoria DDR4 con una velocidad mínima de 2400 Mhz.**

**1 ordenador portátil de 17" de pantalla con un procesador con procesador con un mínimo de 4 núcleos y una velocidad de reloj mínima de 1,6 GHz, disco duro M.2 de 256GB de capacidad y 8 GB memoria DDR4 con una velocidad mínima de 2400 Mhz.**

**2 monitores con un tamaño de pantalla mínimo de 21" una resolución mínima de 1920x1080 píxeles un tiempo de respuesta mínimo de 5 ms, un brillo mínimo de 250 cd/m2 y un contraste nativo mínimo de 1000/1.**

**2 micrófonos con conexión USB y cancelador de ruidos/ecos.**

**2 webcam con conexión USB y una resolución de imagen mínima 1920x1080 píxeles.**

**2 juegos de teclado y ratón con conexión USB.**

**1 teclado con conexión USB y teclas metálicas.**

**1 pantalla de tela para proyección eléctrica de 180x180 cm.**

**1 MicroSD de 64GB**

#### OBJETO DEL CONTRATO:

- Equipamiento informático y tecnológico para nuevas Aulas AVIP y renovación de antiguas, así como equipamiento informático para el PAS de la Sede del Centro Asociado en Guadalajara.

#### PRECIO:

El importe del citado material asciende a 9.682,21 euros, IVA excluido 11.715,47 euros, importe total).

El importe del precio establecido para el suministro objeto del contrato es inferior a 15.000 euros, de conformidad con las disposiciones del artículo 118.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

#### ADJUDICATARIO:

El adjudicatario de este contrato menor de suministro será la empresa CIFRA SYSTEM, S.L.L. con CIF B-19201912 y dirección social C/ SIGÜENZA 16, LOCAL de Guadalajara.

El adjudicatario dispone de la debida capacidad de obrar y habilitación profesional para el suministro objeto del contrato.

Se informa que el presente contrato reviste en su totalidad las especificaciones propias de los contratos menores, de conformidad con el citado artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y es por tanto esta forma contractual apropiada para la consecución del suministro pretendido.

Por otra parte, se hace constar que en el presente expediente no se está alterando el objeto del contrato para evitar la aplicación de las reglas generales de contratación y que el citado contratista no ha suscrito más contratos menores que individual o conjuntamente superen el importe máximo para la contratación menor, conforme al artículo 118.3 de la citada Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, habiéndose comprobado por parte de este órgano de contratación que se ha cumplido la citada regla.

Por último, conforme a los estatutos del Consorcio, por la que se delegan competencias a la Dirección del Centro Asociado en materia de gestión de gasto y contratación, **se acuerda la aprobación del gasto correspondiente.**

Guadalajara, a 25 de octubre de 2019

LA DIRECTORA DEL CENTRO ASOCIADO,



Edo. Lorena Jiménez Nuño

## **Informe de necesidades tecnológicas para el curso 2019/2020 Centro Asociado de Guadalajara**

### **Emisión de tutorías por webconferencia a los alumnos**

Los alumnos matriculados en nuestro Centro Asociado solicitan cada vez más poder asistir a las tutorías impartidas presencialmente en el Centro por nuestros tutores sin tener que desplazarse presencialmente al Centro.

Las razones de dicha demanda son varias: por trabajo, incompatibilidad con su vida familiar y traslados desde sus domicilios que les obligan a emplear mucho tiempo entre otros.

Las nuevas tecnologías están cada vez más implantadas y los alumnos las perciben más accesibles, unido al incremento de la banda ancha en los hogares y la disponibilidad de los dispositivos necesarios para la conexión como son ordenadores y dispositivos móviles.

En el curso **2017/18** recibimos un total de **35 solicitudes** de emisión por parte de alumnos.

En el curso **2018/19** las solicitudes de emisión ascendieron a **110**.

El **incremento** anual de peticiones en el último año ha sido superior al **300%**.

Para poder emitir a los alumnos las tutorías que se imparten presencialmente es necesario que el aula donde se imparte la tutoría disponga de un **equipamiento tecnológico** específico compuesto por:

Conexión a internet de alta velocidad, ordenador, pizarra digital, webcam HD y altavoz con reductor de ruido/ecos.

En la actualidad en el Centro Asociado de Guadalajara disponemos de **21** aulas en total, de las cuales **13** están equipadas con medios para emitir.

Debido al aumento en la demanda de solicitudes de emisión por parte de los alumnos es muy necesario aumentar el número de aulas con capacidad de emitir.

Tras el estudio de viabilidad en base a las características físicas de las aulas y la viabilidad económica de los costes de adquisición del equipamiento necesario para poder emitir se ha decidido la adquisición de equipamiento tecnológico para las siguientes aulas:

**Aula 212 | Aula 214 | Aula 305 | Aula 307**

### **Ordenadores del personal de administración y servicios**

Los actuales ordenadores del Secretario del Centro Asociado, de la Coordinadora económica y del Coordinador tecnológico están desfasados y debido al intensivo uso e importancia de su labor para el Centro Asociado es necesario renovarlos por nuevos equipos acordes con la creciente demanda tecnológica.

## Ordenadores aulas AVIP instaladas en 2007 y 2008

Por último, tres de las aulas AVIP que tenemos operativas disponen de ordenadores antiguos que no son capaces de ofrecer una experiencia de uso a los profesores en cuanto a rapidez a la hora de arrancar, reiniciar y abrir los programas que necesitan para su labor docente por lo que es necesario reemplazarlos por nuevos equipos.

El resto de componentes de dichas aulas no necesitan ser renovados, que son: proyector, pizarra digital, micrófono con reductor de ruido/ecos y webcam HD.

Las aulas que necesitan esa renovación de equipos son:

**Aula 101 | Aula 102 | Aula 301**



Enrique Sánchez Vargas

Coordinador tecnológico C A Guadalajara

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Enrique Sánchez Vargas', is written over a faint circular stamp or watermark.

## INFORME DE EXISTENCIA DE CRÉDITO

En cumplimiento de solicitud de la Dirección del Centro Asociado a la UNED de Guadalajara de fecha 30 de septiembre de 2019 sobre la existencia de crédito suficiente para **adquirir material informático para equipamiento del centro.**

Y de acuerdo con el artículo 116 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se emite el siguiente

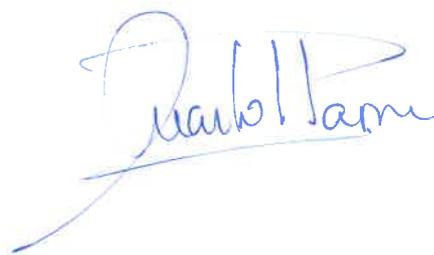
### INFORME

**PRIMERO.** Que en el Presupuesto aprobado para el ejercicio 2019 por la Junta Rectora del CA a la UNED de Guadalajara, existe en la partida presupuestaria 62600000 consignación suficiente para autorizar el gasto de 11.715,47 euros.

**SEGUNDO.** Que dicha partida de crédito es adecuada a la naturaleza del gasto que se propone contraer.

En Guadalajara, a 10 de octubre de 2019

La Coordinadora Económica del Centro Asociado

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Soledad Parra', written in a cursive style.

Fdo.: M Soledad Parra González



CIFRA SYSTEM, S.L.L.  
C.I.F.: B-19201912

**CENTRO ASOCIADO DE LA UNED EN GUADALAJARA**

**C/ ATIENZA N° 4**

**GUADALAJARA**

**C.P. 19003**

**N.I.F. Q6955006I**

Cliente N° 00000122

**N° Factura: 19 000804    Fecha: 30/10/2019**

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Dto.	LPI	Total
MX165	Pantalla Interactiva de 65" SMART MX 165 Multitáctil - 4K - SBID-MX165  Pulgadas 65" Resolución 4K (3840 x 2160 px) Área activa 143,2 cm x 81 cm Formato 16:9 Tecnología IR Software SMART Learning Suite Sonido Dos altavoces Duración de la lámpara 50.000 horas Consumo energético 175 W max. Accesorios Control remoto, dos rotuladores ergonómicos imantados - control frontal. . Conexiones HDMI 2.0 x2, HDMI 1.4 x1, VGA x1, RJ45 x2, USB Type-B (For Touch Applications) x2, USB Type-A x4, HDMI 1.4 Out x1, S/PDIF out x1, Stereo 3.5mm in (for VGA) x1, Stereo 3.5mm Out, OPS Slot, RS-232 Control Medidas 151 cm x 90 cm x 19,2 cm Peso 42 kg	2,00	1.425,000		2.850,000
OPS-I5-8-240	OPS Intel i5, 8GB RAM, 240GB SSD WINDOWS PRO	2,00	704,460	5,45	1.419,820
RYZEN7-2700X-PCORDENADOR	AMD RYZEN 7 2700X 3,7 GHZ	1,00	744,420		744,420
BFC-NEO-100-KKXS	CAJA SEMITORRE ATX NEOS BLACK/BLUE BITFENIX	1,00			
B-R	PLACA BASE X570 GAMING X GIGABYTE	1,00			
GA9MX57GMX-00-1					
0					
<b>Suma y sigue...</b>					<b>5.014,24</b>

I.V.A. 21%:

**F. Pago:** INGRESO EN BSCH 0049 5940 12 2816450547 SEGUN VTO

Vto.: 06/11/2019

Página 1

C/ Sigüenza, 16 - 19003 GUADALAJARA - Teléfono 949 24 71 20

e-mail: cifrasystem@cifrasystem.com - www.cifrasystem.com

Inscrita en el Reg. Mercantil de Guadalajara, Tomo 356, Libro 0, Folio 1, Sección 8ª, Hoja GU-3910, Inscripción 1ª



CIFRA SYSTEM, S.L.L.  
C.I.F.: B-19201912

**CENTRO ASOCIADO DE LA UNED EN GUADALAJARA**

**C/ ATIENZA N° 4**

**GUADALAJARA**

**C.P. 19003**

**N.I.F. Q69550061**

Cliente N° 00000122

**N° Factura: 19 000804      Fecha: 30/10/2019**

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Dto.	LPI	Total
MPII650	FUENTE ALIMENTACION MARS GAMING 650W 85+	1,00			
YD270XBGAFMPK_KIT12	AMD RYZEN 7 2700X AM4AM4/3.70GHZ/AMD Wraith Prism RGB	1,00			
HX432C16FB3/8	KINGSTON DDR4 8 GB 3200 Mhz. HyperX FURY	2,00			
MZ-V7S500BW	500 GB SSD NVMe SERIE 970 EVO PLUS M.2 PCIe SAMSUNG	1,00		5,45	5,450
GVN7105S2L-00-G T.	GRAFICA GeForce GT 710 2 GB GDDR5	1,00			
90DD01Y0-B10010	GRABADORA ASUS 24D5MT INTERNA NEGRA	1,00		1,86	1,860
MONT	MONTAJE PIEZAS, CONFIGURACION Y TESTEO DE EQUIPO	1,00			
I3-8100-PC	ORDENADOR PERSONAL INTEL I3-8100	5,00	484,670	3,0	2.350,650
MPC-24	CAJA MICROATX MPC-24 CON FUENTE 500W	5,00			
GA365M H	PLACA BASE B365M-H	5,00			
I3-8100	INTEL CORE I3 8100 BOX LGA1151 OPTANE	5,00			
KVR24N17S8/8	MEMORIA KINGSTON DDR4 8GB 2400 MHZ	5,00			
SUV500/480G	480 GB SSDNOW KINGSTON UV500	5,00		5,45	27,250
GVN7105S2L-00-G T.	GRAFICA GeForce GT 710 2 GB GDDR5	5,00			
90DD01Y0-B10010	GRABADORA ASUS 24D5MT INTERNA NEGRA	5,00		1,86	9,300
MONT	MONTAJE PIEZAS, CONFIGURACION Y TESTEO DE EQUIPO	5,00			
5EU34EA	NOTEBOOK HP 17-BY1000NS17.3/i5-8265U/8GB/SSD256GB/ RADEON 520 2GB/WIN10 S/N: 5CG92375G1	1,00	671,410	5,45	676,860
223V5LHSB2	MONITOR PHILIPS 21,5" 223V5LHSB LED CON HDMI S/N: ZV0A1933008438	2,00	86,210		172,420
<b>Suma y sigue...</b>					<b>8.258,03</b>

I.V.A. 21%:

**F. Pago:** INGRESO EN BSCH 0049 5940 12 2816450547 SEGUN VTO

Vto.: 06/11/2019



CIFRA SYSTEM, S.L.L.  
C.I.F.: B-19201912

**CENTRO ASOCIADO DE LA UNED EN GUADALAJARA**

**C/ ATIENZA N° 4**

**GUADALAJARA**

**C.P. 19003**

**N.I.F. Q6955006I**

Cliente N° 0000122

**N° Factura: 19 000804      Fecha: 30/10/2019**

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Dto.	LPI	Total
	S/N: ZV0A1933008451				
100-43000000-40	Jabra/GN Netcom - SPEAK 410 MS	3,00	73,553		220,660
960-001056	WEBCAM LOGITECH C615, 8MP/2MP, 1920x1080, USB 2.0	2,00	67,769		135,540
	S/N: 1926LZ50X189				
	S/N: 1926LZ50X179				
920-002550	KIT TECLADO Y RATON LOGITECH CON CABLE MK120	2,00	17,355		34,710
	..				
TLP180EF	PANTALLA ELECTRICA PREMIUM EF TRAU LUX 180x180 cm	1,00	206,612		206,610
	..				
	RYZEN7-2700X-PCORDENADOR AMD RYZEN 7 2700X 3,7 GHZ	1,00	771,620		771,620
	PLACA BASE X570 GAMING X GIGABYTE	1,00			
GA9MX57GMX-00-1					
0					
	AMD RYZEN 7 2700X AM4AM4/3.70GHZ/AMD Wraith Prism RGB	1,00			
YD270XBGAFMPK_					
KIT12					
HX432C16FB3/8	KINGSTON DDR4 8 GB 3200 Mhz. HyperX FURY	4,00			
MZ-V7S500BW	500 GB SSD NVMe SERIE 970 EVO PLUS M.2 PCIe SAMSUNG	1,00		5,45	5,450
GVN1660O6-00-G	VGA NVIDIA GTX 1660 OC 6 GB GIGABYTE6GB GDDR5/1xHDMI, 3xDP/WINDFORCE	1,00			
MONT	MONTAJE PIEZAS, CONFIGURACION Y TESTEO DE EQUIPO	1,00			
GA	Garantía: 2 años oficinas de Cifra System	1,00			
	..				
PCCL-510ES	TECLADO NACON USB METAL COVER CL-510	1,00	39,669		39,670
SDCS/64GB	MICRO SD KINGSTON CON ADAPTADOR 64GB	1,00	9,680	0,24	9,920

Suma Importes:	9.682,21
Base Imponible:	9.682,21
I.V.A. 21%:	2.033,26

**TOTAL FACTURA: 11.715,47 €**

**F. Pago: INGRESO EN BSCH 0049 5940 12 2816450547 SEGUN VTO**

Vto.: 06/11/2019