



# PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN JESÚS USÓN

Cáceres, 11 de abril de 2017

## Índice:

1	Objeto de la contratación .....	3
2	Descripción del suministro .....	3
2.1	Perfil 1: equipo de sobremesa .....	4
2.1.1	Especificaciones técnicas mínimas .....	4
2.1.2	La oferta deberá incluir .....	4
2.2	Perfil 2: estación de trabajo .....	4
2.2.1	Especificaciones técnicas mínimas .....	4
2.2.2	La oferta deberá incluir .....	5
2.3	Perfil 3: equipo portátil .....	5
2.3.1	Especificaciones técnicas mínimas .....	5
2.3.2	La oferta deberá incluir .....	6
2.4	Perfil 4: monitor .....	6
2.4.1	Especificaciones técnicas mínimas .....	6
2.5	Perfil 5: equipo especial sobremesa .....	6
2.5.1	Especificaciones técnicas mínimas .....	6
2.6	Perfil 6: equipo especial portátil .....	7
2.6.1	Especificaciones técnicas mínimas .....	7
2.7	Perfil 7: equipo especial tableta .....	7
2.7.1	Especificaciones técnicas mínimas .....	7
3	Unidades a suministrar .....	8
4	Criterios de calidad .....	8
5	Plazo ejecución .....	8
6	Lugar de entrega .....	9
7	Plazo de garantía de los equipos .....	9
8	Criterios de adjudicación .....	9
8.1	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CUYA VALORACIÓN ES AUTOMÁTICA: Los criterios automáticos de valoración, incluido el precio, deben superar el 50% del total de la puntuación .....	9

8.1.1	Evaluación de la oferta económica: Hasta 57 puntos. ....	9
8.2	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CUYA VALORACIÓN DEPENDE DE UN JUICIO DE VALOR	
	10	
8.2.1	Equipos adicionales del perfil 3. Hasta 15 puntos.....	10
8.2.2	Equipos adicionales del perfil 7. Hasta 16 puntos.....	10
8.2.3	Equipos adicionales del perfil 6. Hasta 12 puntos.....	10
9	Forma de pago y presupuesto máximo .....	11

	<b>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS</b> REF: 02N/2017 Suministro de Equipos Informáticos para el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón	  <b>UNIÓN EUROPEA</b> Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa
---	---	---

## 1 Objeto de la contratación

El presente expediente de contratación tiene por objeto el suministro de equipos informáticos mediante el sistema de arrendamiento con opción de compra por un período de 48 meses, para la modernización del parque actual de ordenadores de la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU).

Las características de los equipos a suministrar y la forma en la que debe realizarse el Objeto del Contrato son los detallados en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas. Concretamente, las especificaciones técnicas de los equipos están contenidas en los apartados 2 (Descripción del suministro) y 3 (Unidades a suministrar por cada perfil).

A la finalización del contrato, el CCMIJU podrá ejercer la opción de compra sobre el equipamiento informático objeto de suministro. En tal caso, la compra se considerará efectuada con el pago de la última mensualidad.

## 2 Descripción del suministro

El suministro objeto de contratación contempla varios perfiles de equipos informáticos entre los que se incluye ordenadores personales, estaciones de trabajo, equipos portátiles y equipos accesorios; los perfiles se describen en los siguientes apartados del presente Pliego.

Todos los equipos de los diferentes perfiles deberán ser entregados plataformados conforme a imágenes específicas que incluirán el sistema operativo y una serie de aplicaciones básicas. Las imágenes correspondientes a los diferentes perfiles de equipos incluidos serán diseñadas e implementadas en coordinación con la Propiedad.


El equipamiento deberá cumplir la normativa vigente en la Unión Europea y España en aspectos de ergonomía, medioambiente, compatibilidad electromagnética, reducción de radiación y seguridad.

El equipamiento será de gama profesional o empresa cuya marca disponga de representación oficial, canales de distribución, soporte técnico en Europa y en al menos dos continentes más y garantía por parte del fabricante de la continuidad de comercialización y características técnicas del mismo modelo durante al menos 12 meses.

No se admitirán procesadores con una antigüedad (fecha de salida al mercado) superior a 18 meses.

En general las características técnicas relacionadas en este pliego hacen referencia a las características mínimas requeridas.

Dentro de sus ofertas, los licitantes deberán incluir los gastos derivados del envío de los equipos a la sede del CCMIJU, la prestación de servicios de un técnico a cargo por la empresa adjudicataria durante un mínimo de cinco jornadas, en horario laboral del CCMIJU, para participar en las tareas de desembalaje y emplazamiento de los diferentes equipos contemplados en este Pliego, y el resto de prestaciones asociadas al suministro y descritas en el presente Pliego.

 <p>Centro de Cirugía de Mínima Invasión Minimally Invasive Surgery Centre Jesús Usón</p>	<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REF: 02N/2017 Suministro de Equipos Informáticos para el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón</p>	 <p>Gobierno de España Ministerio de Economía, Industria y Competitividad UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa</p>
--	---	--

## 2.1 Perfil 1: equipo de sobremesa

En siguiente apartado se relacionan las características mínimas requeridas para este tipo de equipo.

### 2.1.1 Especificaciones técnicas mínimas

**Sistema operativo:** Licencia Windows 10 Pro 64

**Descripción de unidad de disco duro:** SATA de 7200 rpm 1 TB 3,5"

**Unidad óptica:** Grabadora de DVD SATA compacta

**Compartimentos para unidades internas:** Una unidad ODD compacta de 9 mm, un HDD de 3,5" o 2,5", un HDD de 3,5"

**Gráficos:** Integrada Intel® HD Graphics 630

**Audio:** Códec Conexant CX20632 con conector universal de audio y altavoz interno de 2W, puertos frontales de auriculares y audífonos (3,5 mm), capacidad de transmisión múltiple

**Teclado:** Teclado compacto USB

**Ratón:** Ratón óptico USB

**Interfaz de red:** Conexión de red Realtek RTL8111 HSH GbE LOM

**Puertos:** Conector de audio universal compatible con auriculares CTIA, 2 USB 3.1 Gen1

**Ranuras de expansión:** Unidad turbo (PCIe M.2), 1 M.2 2230 para tarjeta de interfaz de red inalámbrica, PCI Express x16 (v3.0) (con cables como un x4) de 4,2" con altura completa, longitud de 6,6", y potencia máxima de 35 W, PCI Express x16 (v3.0) de 4,2" con altura completa, longitud 6,6", y potencia máxima de 75 W

**Conectores frontales:** Universal audio Jack, 2 USB 3.1 Gen1

**Conectores traseros:** 1 conector de salida de audio, 1 DisplayPort™, 1 VGA, 4 USB 2.0, 2 USB 3.1 Gen 1, 1 conector de entrada de audio, 1 RJ-45, 1 conector de alimentación

**Alimentación:** 180 W, hasta 85 % de eficiencia, PFC activo

**Peso:** aprox. 5,47 kg

**Formato:** Microtorre

**Dimensiones:** (P x A x L): 17 x 33,8 x 27,4 cm

**Procesador:** Intel® Core™ i5-7500 con tarjeta gráfica Intel HD 630 (3,4 GHz, hasta 3,8 GHz, con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)

**Chipset:** Intel® H270

**Memoria, estándar:** SDRAM de 8 GB DDR4-2400 (1 x 8 GB) 2 Ranuras

**Rendimiento energético:** Configuraciones con certificación ENERGY STAR®

**Idioma BIOS:** Obligatorio español

### 2.1.2 La oferta deberá incluir

Garantía del fabricante con servicio y mantenimiento durante la duración del contrato (4 años) in situ al siguiente día laborable.

## 2.2 Perfil 2: estación de trabajo

En siguiente apartado se relacionan las características mínimas requeridas para este tipo de equipo.



### 2.2.1 Especificaciones técnicas mínimas

**Sistema operativo:** Licencia Windows 10 Pro 64

**Descripción de unidad de disco duro:** SATA de 1 TB 7200 rpm

**Unidad óptica:** Unidad de DVD-RW Slim SuperMulti

**Compartimentos para unidades internas:** Dos de 13,3 cm (5,25 pulgadas), un ODD plano, uno de 6,3 cm (2,5 pulgadas), dos de 8,9 cm (3,5 pulgadas)

 <p>Centro de Cirugía de Mínima Invasión Minimally Invasive Surgery Centre Jesús Usón</p>	<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REF: 02N/2017 Suministro de Equipos Informáticos para el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón</p>	 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD</p> <p>UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa</p>
--	---	---

**Gráficos:** NVIDIA Quadro K420 2GB DL-DVI(I)+DP 1st No cables included Graphics

**Audio:** Audio Realtek HD ALC221-VB integrado

**Teclado:** Teclado compacto USB

**Ratón:** Ratón láser USB de 1000 ppp

**Interfaz de red:** Intel® I219LM PCIe GbE integrado

**Puertos delanteros:** 1 USB 3.0, 2 USB 2.0

**Puertos traseros:** 4 puertos USB 3.0, 2 puertos USB 2.0, 2 puertos DisplayPort 1.2, 1 puerto DVI-I, 2 puertos ps/2, 1 puerto RJ-45, 1 conector de entrada de audio, un conector de salida de línea de audio

**Ranuras de expansión:** 1 slot PCIe Gen3 x16, 2 1 PCIe Gen3 x4, 1 PCIe Gen3 x1, 1 PCIe M.2 Gen3 x4

**Alimentación:** PFC activo, 400 W, 92 % de eficiencia de gran alcance

**Peso:** aprox. 8,6 kg

**Formato:** Torre

**Dimensiones:** (P x A x L): 170 x 442 x 399 mm

**Procesador:** Intel® Xeon® E3-1245v5 con Intel HD Graphics P530 (3,5 GHz, hasta 3,9 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)

**Chipset:** Intel® C236

**Memoria, estándar:** SDRAM registrada ECC DDR4-2133 de 16 GB (2 x 8 GB)

**Rendimiento energético:** Configuraciones con certificación ENERGY STAR®

**Idioma BIOS:** Obligatorio español

### 2.2.2 La oferta deberá incluir

Garantía del fabricante con servicio y mantenimiento durante la duración del contrato (4 años) in situ al siguiente día laborable.

## 2.3 Perfil 3: equipo portátil

En siguiente apartado se relacionan las características mínimas requeridas para este tipo de equipo.

### 2.3.1 Especificaciones técnicas mínimas

**Sistema operativo:** Licencia Windows 10 Pro 64

**Descripción de unidad de disco duro:** SATA de 500 GB 7200 rpm

**Unidad óptica:** DVD-writer

**Gráficos:** Integrada Intel® HD Graphics 620

**Características de audio:** Altavoces estéreo integrados, toma combinada de auriculares y micrófono, Micrófono integrado

**Cámara:** Cámara web de 720p HD

**Teclado:** Tamaño completo, retroiluminación, resistente a salpicaduras y con teclado numérico

**Ratón táctil:** ClickPad con gestos multitáctiles, toques activados por defecto, gesto rápido con 3 dedos



**Interfaz de red:** Realtek Ethernet (10/100/1000)

**Inalámbrico:** Combo de Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi y Bluetooth® 4.2 (no vPro™)

**Puertos:** 2 puertos USB 2.0, 1 puerto USB 3.0, 1 puerto USB 3.0 Type-C™, 1 HDMI, 1 RJ-45, 1 VGA, 1 combo de auriculares/micrófono, 1 fuente de alimentación CA

**Ranuras de expansión:** 1 lector de tarjetas digitales multiformato

**Tipo de batería:** Batería de ion-litio de larga duración, 3 celdas, 48 Wh

	<p align="center"><b>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS</b> REF: 02N/2017 Suministro de Equipos Informáticos para el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón</p>	
---	---	---

**Alimentación:** Adaptador inteligente CA 45 W

**Peso:** aprox. 2,04 kg

**Dimensiones mínimas:** (P x A x L): 38,20 x 26,30 x 2,44 cm

**Pantalla:** Pantalla de 39,6 cm (15,6 pulgadas) con retroiluminación LED HD antirreflectante (1366 x 768)

**Procesador:** Intel® Core™ i5-7200U con Intel HD Graphics 620 (2,5 GHz, hasta 3,1 GHz, con tecnología Intel Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos)

**Memoria, estándar:** 8 GB DDR4-2133 SDRAM (2x 4 GB)

**Rendimiento energético:** Configuraciones con certificación ENERGY STAR®

**Idioma BIOS:** Obligatorio español

### 2.3.2 La oferta deberá incluir

Garantía del fabricante con servicio y mantenimiento durante la duración del contrato (4 años) in situ al siguiente día laborable.

## 2.4 Perfil 4: monitor

En siguiente apartado se relacionan las características mínimas requeridas para este tipo de equipo.

### 2.4.1 Especificaciones técnicas mínimas

**Tamaño de la pantalla (diagonal):** 47 cm (18.5")

**Área activa de la pantalla:** 409.8 x 230.4 mm

**Aspecto:** 16:9

**Resolución nativa:** HD (1366 x 768 a 60 Hz)

**Resoluciones soportadas:** 1366 x 768, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480

**Tamaño del pixel:** 0.3 mm

**Brillo:** 200 cd/m<sup>2</sup>

**Contraste:** 600:1 estático, 5000000:1 dinámico:1

**Ángulo de visión:** 90° horizontal, 65° vertical

**Tiempo de respuesta:** 5 ms on/off

**Características de la pantalla:** Antirreflejo, selección de idioma, retroiluminación led, controles en pantalla.

**Conectores de entrada:** 1 VGA, 1 DVI-D

**Peso aprox.:** 2.6 kg

**Dimensiones con soporte (W x D x H):** 44.14 x 4.54 x 27.77 cm

**Dimensiones sin soporte (W x D x H):** 44.14 x 21.81 x 33.86 cm

**Fuente de alimentación:** voltaje entrada de 100 a 240 V AC

**Consumo de energía:** 17 W (máximo), 15 W (normal), 0.5 W (reposo)

**Rango de humedad de funcionamiento:** 20% a 80%

**Contenido de la caja:** Monitor, cable de corriente, cable VGA,



## 2.5 Perfil 5: equipo especial sobremesa

En siguiente apartado se relacionan las características mínimas requeridas para este tipo de equipo.

### 2.5.1 Especificaciones técnicas mínimas

**Tipo:** Sobremesa tamaño pequeño

**Procesador:** Intel Core I5 2.6 GHz a 3.1 GHz, 3 Mb L3 caché

 <p>Centro de Cirugía de Mínima Invasión Minimally Invasive Surgery Centre Jesús Usón</p>	<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REF: 02N/2017 Suministro de Equipos Informáticos para el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón</p>	 <p>Gobierno de España Ministerio de Economía, Industria y Competitividad</p> <p>UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa</p>
--	---	---

**Memoria Ram:** 8GB de memoria LPDDR3 a 1600 MHz

**Disco Duro:** Sata de 1 TB (5400RPM)

**Tarjeta gráfica:** Iris Graphics de Intel

**Sistema operativo:** Licencia macOS Sierra

**Multimedia:** Mini conector de entrada de audio, y salida para auriculares

**Comunicaciones por cable:** Gigabit ethernet

**Puertos y conectores:** 1 conector de entrada audio, 1 conector salida de auriculares, ranura para tarjetas SDXC, 4 puertos USB 3.0, 2 puertos Thunderbolt, un puerto HDMI, y puerto RJ-45, entrada de alimentación eléctrica, receptor de infrarrojos,

**Alimentación:** Consumo máximo continuo 85 W en tensión de 100 a 240V de CA

**Dimensiones (P x A x L):** aprox. 19.7 x 19.7 x 3.6 cm

**Comunicaciones inalámbricas:** Conexión inalámbrica Wifi 802.11ac; compatible con las normas 802.11a/g/b/n del IEEE

**Bluetooth:** Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.0

## 2.6 Perfil 6: equipo especial portátil

En siguiente apartado se relacionan las características mínimas requeridas para este tipo de equipo.

### 2.6.1 Especificaciones técnicas mínimas

**Tipo:** Portátil

**Tamaño pantalla:** 12"

**Procesador:** Intel Core m3 1.1Ghz a 2.2Ghz, 4Mb L3 caché

**Memoria Ram:** 8GB de memoria LPDDR3 integrada a 1866 MHz

**Disco Duro:** 256 GB de flash PCIe integrado

**Tarjeta gráfica:** Intel HD Graphics 515

**Pantalla:** Pantalla retroiluminada por LED de 12 pulgadas (en diagonal) con tecnología IPS, Resolución de 2.304 por 1.440 a 226 píxeles por pulgada compatible con millones de colores

**Batería:** Batería integrada de polímetros de litio de 41.4 vatios/hora

**Sistema operativo:** Licencia macOS Sierra

**Webcam:** Cámara web a 480p

**Tecnología inalámbrica:** Wifi 802.11ac; compatible con 802.11 a/b/g/n. Bluetooth 4.0

**Multimedia:** Altavoces estéreo integrados, toma auriculares y micrófono integrado

**Puertos y conectores:** 1 puerto USB-C, toma auriculares

**Alimentación:** Adaptador de corriente USB-C de 29 W; puerto de carga USB-C

**Dimensiones (cerrado):** aprox. Ancho fondo alto 28.05 x 19.65 x 1.31 cm

**Teclado:** Teclado de tamaño estándar con 79 teclas retroiluminadas por LED de forma individual, entre ellas 12 de función y 4 de flecha, y sensor de luz ambiental

**Ratón:** Trackpad Force Touch con control preciso del cursor y sensibilidad a la presión. Permite activar el clic fuerte, los aceleradores, el trazo sensible a la presión y los gestos Multi-Touch

## 2.7 Perfil 7: equipo especial tableta



En siguiente apartado se relacionan las características mínimas requeridas para este tipo de equipo.

### 2.7.1 Especificaciones técnicas mínimas

**Tipo:** Tableta

**Procesador:** NVIDIA Tegra® X1 con GPU Maxwell

**Memoria Ram:** 3 GB de LPDDR4

 <p>Centro de Cirugía de Mínima Invasión Minimally Invasive Surgery Centre Jesús Usón</p>	<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REF: 02N/2017 Suministro de Equipos Informáticos para el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón</p>	 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD</p> <p>UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa</p>
--	---	---

**Disco Duro:** 64 GB de almacenamiento interno

**Pantalla:** LTPS LCD DE 10.2", 2550X1800, 500 nits, relación de contraste de 1500:1, pantalla táctil de tecnología in-cell

**Sistema operativo:** Android 7.0 Nougat

**Audio:** Altavoces estéreo, 4 micrófonos, salida de audio de 3.5 mm

**Cámaras:** Frontal: 2 MP, Trasera: 8 MP

**Comunicaciones inalámbricas:** Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac de doble banda. Bluetooth 4.1 + HS

**Puertos y conectores:** 1 conector USB tipo C

**Sensores:** Giroscopio, acelerómetro, sensor de luz, sensor de proximidad, brújula, sensor de efecto Hall

**Peso:** aprox. 0.517 kg

**Material:** Aluminio anodizado

**Dimensiones (Largo, ancho, alto):** aprox. 242 x 179 x 7 mm

**Alimentación:** Cargador USB tipo C de 15 W

### 3 Unidades a suministrar

- 60 Equipos del Perfil 1 equipo de sobremesa, según apartado 2.1
- 8 Equipos del Perfil 2 estación de trabajo, según apartado 2.2
- 10 Equipos del Perfil 3 equipo portátil, según apartado 2.3
- 15 Equipos del Perfil 4 monitor, según apartado 2.4
- 1 Equipo del Perfil 5 equipo especial sobremesa, según apartado 2.5
- 1 Equipo del Perfil 6 equipo especial portátil, según apartado 2.6
- 2 Equipos del Perfil 7 equipo especial tableta, según apartado 2.7
- 5 jornadas 1 técnico para desembalaje y emplazamiento de equipos, según apartado 2

### 4 Criterios de calidad

Aparte de lo establecido en el apartado 3 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares en referencia a la acreditación de la solvencia técnica de los licitantes en sus propuestas, las empresas licitantes que concurren deberán acreditar que están en posesión de alguna certificación en Calidad, norma ISO 9001 o ISO 20000.



### 5 Plazo ejecución

La entrega de todos los equipos se realizará en el plazo máximo de treinta (30) días a partir de la firma del contrato.

El plazo de ejecución del contrato de suministro una vez realizada la adjudicación será de cuatro (4) años, computados desde la firma del contrato.

No se establece la posibilidad de prórrogas una vez finalizado el contrato.



 <p>Centro de Cirugía de Mínima Invasión Minimally Invasive Surgery Centre Jesús Usón</p>	<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REF: 02N/2017 Suministro de Equipos Informáticos para el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón</p>	 <p>Gobierno de España Ministerio de Economía, Industria y Competitividad UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa</p>
--	---	--

## 6 Lugar de entrega

La entrega se realizará en la sede del CCMIJU, sita en la Carretera Nacional 521, km. 41,8, 10.071 Cáceres, siendo a cuenta del adjudicatario los gastos de transporte y descarga en dicho lugar. Los bienes quedarán debidamente emplazados en el Centro. El incumplimiento de cualquiera de estas normas podrá dar lugar al rechazo del material por la persona encargada de recepcionarlo.

Los embalajes deberán ser suficientes para evitar el deterioro de los bienes. Las señalizaciones y rotulaciones expresarán con claridad el contenido de cada embalaje, permitiendo una comprobación rápida y sencilla respecto a los suministros que se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas y que garanticen el correcto suministro, no aceptándose ningún daño causado en los elementos y de forma que facilite su recuento. Además, todo el material entregado deberá estar convenientemente paletizado y el número de palets deberá ser el mínimo necesario.

## 7 Plazo de garantía de los equipos

El plazo de garantía será el indicado por la Ley, y comenzará a contar desde la fecha de la recepción, a excepción de los equipos correspondientes a los perfiles 1, 2 y 3 cuyo periodo de garantía es ampliado (ver apartados 2.1, 2.2 y 2.3).

Si los bienes no se hallan en estado de ser recibidos se hará constar así en el acta de recepción y se darán las instrucciones precisas al contratista para que subsane los defectos observados o proceda a un nuevo suministro y/o instalación de conformidad con lo pactado.

Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en los bienes suministrados, tendrá derecho la Propiedad a reclamar del contratista la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos si fuese suficiente.

## 8 Criterios de adjudicación

### 8.1 CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CUYA VALORACIÓN ES AUTOMÁTICA: Los criterios automáticos de valoración, incluido el precio, deben superar el 50% del total de la puntuación

#### 8.1.1 Evaluación de la oferta económica: Hasta 57 puntos.

$$P_l = P_{eco} \left[ 1 - \left( \frac{B_{max} - B_i}{B_{max}} \right) \right]$$

Donde:

$P_l$  = Puntos obtenidos.

$P_{eco}$  = Puntuación del criterio económico. **57 puntos.**

$B_{\max}$  = Baja de la oferta más barata. Medida en % con relación al presupuesto de licitación.

$B_i$  = Baja de cada uno de los licitadores. Medida en % con relación al presupuesto de licitación.

Procedimiento:

- Se calcularán los porcentajes de baja de cada una de las ofertas. ( $B_i$ ).
- La oferta más barata ( $B_{\max}$ ) obtendrá el máximo de puntos asignado al criterio económico. ( $P_{eco}$ )
- En el caso de que todas las ofertas fueran al tipo de licitación, la puntuación de todas ellas será igual a la puntuación máxima del criterio económico. ( $P_{eco}$ ).
- La puntuación de cada una de las ofertas se calculará aplicando la fórmula indicada anteriormente.

## 8.2 CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CUYA VALORACIÓN DEPENDE DE UN JUICIO DE VALOR

### 8.2.1 Equipos adicionales del perfil 3. Hasta 15 puntos



- 5 equipos. (15 puntos)
- 4 equipos. (12 puntos)
- 3 equipos. (9 puntos)
- 2 equipos. (6 puntos)
- 1 equipos. (3 puntos)

### 8.2.2 Equipos adicionales del perfil 7. Hasta 16 puntos

- 4 equipos. (16 puntos)
- 3 equipos. (12 puntos)
- 2 equipos. (8 puntos)
- 1 equipos. (4 puntos)

### 8.2.3 Equipos adicionales del perfil 6. Hasta 12 puntos

- 2 equipos. (12 puntos)
- 1 equipos. (6 puntos)

	<p style="text-align: center;"><b>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS</b> REF: 02N/2017 Suministro de Equipos Informáticos para el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón</p>	  <p style="text-align: center;"><b>UNIÓN EUROPEA</b> Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa</p>
---	--	---

## 9 Forma de pago y presupuesto máximo

El adjudicatario tendrá derecho al abono del precio de los equipos informáticos objeto de suministro con arreglo a las condiciones establecidas en el arrendamiento con opción de compra, que consistirá en el pago de 48 mensualidades previa presentación de factura y visado de conformidad, efectuándose transferencia a la C/C del adjudicatario.

Importe máximo de licitación I.V.A. excluido: 66.115,70 €

Importe I.V.A. (21%): 13.884,30 €

Importe máximo de licitación I.V.A. incluido: **80.000,00 €**

Para establecerse el importe de la mensualidad deberá tenerse en cuenta:

Importe máximo de mensualidad de arrendamiento I.V.A. excluido: 1.377,41 €

Importe I.V.A. (21%) mensualidad: 289,26 €

Importe máximo de mensualidad de arrendamiento I.V.A. incluido: 1.666,67 €

A la finalización del contrato, el CCMIJU podrá ejercer la opción de compra sobre el equipamiento informático objeto de suministro. En tal caso, la compra se considerará efectuada con el pago de la última mensualidad.

En Cáceres, a 11 de abril de 2017

LUIS CASAS LUENGO  
DIRECTOR GERENTE