

**PLIEGO DE PREINSCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL INFORMÁTICO PARA LOS DIFERENTES GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, PLATAFORMAS Y ÁREAS DE GESTIÓN DEL INSTITUTO E INVESTIGACIÓN DEL IISLAFE.**

**Exp. 14/2019 Abierto supersimplificado**

**1. OBJETO**

El objeto de este pliego es la adquisición de ordenadores, licencias de software, piezas de repuesto y consumibles de tipo informático destinados a satisfacer las diferentes necesidades del IISLAFE.

**2. ALCANCE DEL SUMINISTRO**

En este apartado se describen los elementos, características, requisitos, número de unidades y precio máximo que conforman el objeto del contrato y que el adjudicatario deberá proporcionar.

Estos requisitos deben entenderse como mínimos pudiendo los licitadores ampliarlos y mejorarlos en sus ofertas sin exceder del precio máximo unitario por producto. El licitador puede ofertar prestaciones superiores a las solicitadas, que se considerarán positivamente en la valoración técnica de la oferta.

## **Lote ÚNICO: Equipos informáticos, Licencias, consumibles, Monitores y Accesorios**

**Producto: Ordenador All in one**

**Código: P1**

**Descripción: Ordenador All in One**

- Procesador mínimo:
  - o 6 núcleos físicos
  - o Frecuencia básica 2,40 GHz
  - o Caché 12 MB SmartCache
  - o Velocidad del bus: 8 GT/s DMI3
  - o Tamaño de memoria máximo: 128 GB
  - o Tipos de memoria DDR4-2666
- Memoria Ram: 8GB DDR4-2400
- Almacenamiento mínimo
  - o 1TB 7200rpm
- Tamaño monitor: 23.8 pulgadas

- Resolución: Full HD
- Componentes integrados:
  - o Altavoces
  - o Wi-fi 802.11 a/b/h/n/AC
  - o Bluetooth
- 2 conexiones USB 3.1
- Teclado + Ratón con cable
- Sistema operativo Windows 10 profesional 64bits
- Microsoft Office Profesional 2019

Precio máximo unitario licitación: 1425€ + IVA

Número de unidades: 1 unidades

**Producto: Ordenador portátil**

Código: P2

Descripción: Ordenador portátil y disco duro externo

Características técnicas mínimas:

- Procesador mínimo:
  - o 4 núcleos físicos
  - o Frecuencia básica 2,40 GHz
  - o Caché 12 MB SmartCache
  - o Velocidad del bus: 8 GT/s DMI3
  - o Tamaño de memoria máximo: 128 GB
  - o Tipos de memoria DDR4-2666
  - o Procesador de 9 generación
- Memoria 32GB DDR4
- Display 14" LED FullHD
- Tarjeta gráfica dedicada 4GB
- Wifi 802.11 ac
- Bluetooth 5.0
- Cámara
- Micrófono
- Conexiones: HDMI, USB 3.1 Type-C con Thunderbolt, USB 3.0, Lector de tarjetas SD
- Sistema operativo Windows 10 profesional 64bits
- Licencia Microsoft Office "Hogar y estudiantes"

Precio máximo unitario licitación: 2400€ + IVA

Número de unidades: 1 unidades

**Producto: Disco duro externo 2Tb 2.5 USB3.0**

Código: P3

Características técnicas:

- Capacidad: 2Tb
- Tamaño: 2.5
- Conectividad: USB 3.0

Precio máximo unitario licitación: 68€ + IVA

Número de unidades: 2 unidades

**Producto: Monitor 24"**

Código: P4

Características técnicas:

- Entrada HDMI y VGA
- Resolución mínima 1080p
- Tamaño 24 pulgadas
- Panel IPS

Observaciones: Debe incluir cable HDMI

Precio máximo unitario licitación: 124€ + IVA

Número de unidades: 10 unidades

**Producto: Ordenador Torre con Wifi**

Código: P5

Descripción: Ordenador Torre con Wifi

- Procesador: Mínimo 4 núcleos físicos
- Almacenamiento mínimo: 1TB HDD SATA3 + 256 SSD
- Factor de forma de torre: ATX o mATX, fuente alimentación formato ATX
- Ram: 8 GB DDR4
- Conexión HDMI.
- Teclado + Ratón con cable
- Sistema operativo Windows 10 profesional 64bits
- Licencia Microsoft Office "Hogar y Empresas 2019"

Precio máximo unitario licitación: 870€ + IVA

Número de unidades: 1 unidades

**Producto: Ordenador portátil Ofimática**

**Código: P6**

**Descripción: Ordenador portátil y disco duro externo**

**Características técnicas mínimas:**

- Procesador mínimo:
  - o 4 núcleos físicos
  - o Tipos de memoria DDR4
  - o Procesador de 8 generación, lanzado en el 2017
- Memoria Opciones:
  - o Opción a: 8GB + tarjeta gráfica dedicada
  - o Opción b: 16GB
- Display 15" o 15.16"
- Resolución mínima 1080p
- Panel IPS con tecnología "Anti-glare"/"Antirreflejo" o similar. Como alternativa, si el modelo no incorpora este tipo de tecnología se deberá proporcionar al menos: una lámina adhesiva de filtro antirreflejos por cada unidad
- Almacenamiento disco duro interno SSD 512gb o superior.  
Wifi 802.11 ac
- Cámara
- Micrófono
- Conexiones: HDMI
- Batería de 3 celdas Ion de Litio o superior
- El teclado debe de tener teclado numérico

**Precio máximo unitario licitación: 900€ + IVA**

**Número de unidades: 3 unidades**

**Producto: Disco Duro SSD**

**Código: P7**

**Descripción: Disco Duro SSD**

**Tamaño al menos 480GB**

**Interfaz Sata 3**

**\*Se ha de suministrar cable de datos SATA de una longitud mínima 35cm**

**Precio máximo unitario licitación: 70€ + IVA**

**Número de unidades: 5 unidades**

**Producto: Ordenador para desarrollo**

**Código: P8**

**Descripción: Ordenador portátil para desarrollo**

**Características técnicas mínimas:**

- ☛ **Procesador mínimo:**
  - 6 núcleos físicos
  - Tipos de memoria admitidas: DDR4-2666,
  - Cache: 12 MB Intel® Smart Cache
  - Frecuencia básica del procesador: 2.60GHz hasta 4.5GHz
  - Procesador lanzado en 2019
- ☛ **Memoria RAM 16 GB DDR4**
- ☛ **Tarjeta gráfica dedicada de 4GB**
- ☛ **Display 15.6" LED Retroiluminado. Antirreflejos. IPS**
- ☛ **Almacenamiento: 256GB SSD + 1TB SATA**
- ☛ **Conectividad:**
  - Red inalámbrica: Wi-Fi 5 (802.11ac) o superior
  - Bluetooth® 5.0
  - Red Lan: 10/100/1000 Mbps
- ☛ **Interfaces:**
  - USB 3.1
  - Salida auricular/entrada micrófono
  - RJ45
  - HDMI
- ☛ **Altavoces estéreo de 2W o superior**
- **Batería de al menos 3 Celdas, Ion de Litio**
- **Peso inferior a 2,5kg (con batería)**

**Deberá de incorporar licencia de Windows 10 Profesional 64bits y Licencia Microsoft Office "Hogar y estudiantes"**

**Precio máximo unitario licitación: 1300€ + IVA**

**Número de unidades: 1 unidades**

**Producto: Ordenador Torre Ofimatica**

Código: P9

Descripción: Ordenador Torre

- Procesador: Mínimo 4 núcleos físicos
- Almacenamiento mínimo: 1TB HDD SATA3 + 256 SSD
- Factor de forma de torre: ATX o mATX, fuente alimentación formato ATX
- Ram: 8 GB DDR4
- Conexión HDMI.
- Teclado + Ratón con cable
- Sistema operativo Windows 10 profesional 64bits
- Licencia Microsoft Office "Hogar y estudiantes 2019"

Precio máximo unitario licitación: 870€ + IVA

Número de unidades: 2 unidades

**Producto: Ordenador Torre tratamiento imágenes**

Código: P10

Descripción: Ordenador Torre

Características técnicas mínimas:

- Procesador mínimo:
  - o 6 núcleos físicos mínimo
  - o Procesador de 2018 o posterior
- Memoria 16GB DDR4
- Almacenamiento mínimo: 1TB HDD SATA3 + 256 SSD
- Factor de forma de torre: ATX o mATX, fuente alimentación formato ATX con certificado "80 plus bronce" o superior
- Tarjeta gráfica dedicada 4GB
- Teclado + Ratón con cable
- Sistema operativo Windows 10 profesional 64bits
- Licencia Microsoft Office "Hogar y estudiantes 2019"

Precio máximo unitario licitación: 1100€ + IVA

Número de unidades: 1 unidades

**Producto: Ordenador portátil para análisis**

Código: P11

Descripción: Ordenador portátil

Características técnicas mínimas:

- Procesador mínimo:

- 6 núcleos físicos mínimo
- Procesador de 2019
- Memoria 32GB DDR4
- Almacenamiento mínimo: 1TB HDD SATA3 + 512 SSD
- Display FHD IPS de 15,6".
- Batería: Ion-Litio 4 celdas y 70Wh.
- Conexiones mínimas:
  - USB 3.1
  - HDMI
  - RJ-45
- Sistema operativo Windows 10 profesional 64bits
- Licencia Microsoft Office "Hogar y estudiantes 2019"

Precio máximo unitario licitación: 1480€ + IVA

Número de unidades: 1 unidades

**Producto: Mini PC para sala multimedia**

Código: P12

Descripción: MiniPC

Características técnicas mínimas:

- Procesador mínimo:
  - Opción A: 4 núcleos físicos/reales generación 2018 o post con cada núcleo frecuencia mínima 3GHz
  - Opción B: 6 núcleos físicos/reales generación 2018 o post con cada núcleo frecuencia mínima 2GHZ
- Memoria 8GG
- Almacenamiento mínimo: 200 GB SSD
- Conexión Lan rj 45
- Conexión Wifi a/g/n
- Conexión Bluetooth 4.0
- Salida de video HDMI y VGA
- Disponer al menos de 2 puertos usb3 frontales y 3 traseros
- Tamaño menor a: largo x alto x ancho: 20x20x5 cm
- Peso inferior a 1'8kg
- Fuente Alimentación Externa
- Compatible con sistema de montaje VESA o sistema similar de anclaje mediante tornillos a monitores
- Licencia Microsoft Office "Hogar y estudiantes 2019"
- NO HACE FALTA SISTEMA OPERATIVO

Precio máximo unitario licitación: 800€ + IVA

Número de unidades: 1 unidades

Tabla resumen de productos, unidades y precio máximo unitario licitación.

Código producto	Precio Máximo Unitario licitación	Unidades	Subtotal
P1	1.425,00 €	1	1.425,00 €
P2	1.465,00 €	1	1.465,00 €
P3	68,00 €	2	136,00 €
P4	124,00 €	10	1.240,00 €
P5	870,00 €	1	870,00 €
P6	900,00 €	3	2.700,00 €
P7	70,00 €	5	350,00 €
P8	1.300,00 €	1	1.300,00 €
P9	870,00 €	2	1.740,00 €
P10	1.100,00 €	1	1.100,00 €
P11	1.480,00 €	1	1.480,00 €
P12	800,00 €	1	800,00 €

### 3. GARANTÍA Y SOPORTE

Los elementos suministrados tendrán un periodo de garantía mínima de 2 años en todos los componentes hardware, a contar desde la puesta en funcionamiento de la infraestructura. Durante este periodo de garantía, el adjudicatario estará obligado a sustituir, corregir o reparar, todas las piezas o elementos que presenten defectos de fabricación, de instalación o funcionamiento. Se valorará la ampliación del periodo de garantía.

Se proporcionará un punto único de soporte para el aviso de problemas e incidencias de cualquier componente hardware que componga la solución.

### 4. INSTALACIÓN

Todos los ordenadores en formato sobremesa tendrán que venir montados y testeados para asegurar su correcto funcionamiento.

También será necesario incluir todos los cables necesarios para su puesta en marcha de los equipos (portátiles, torres y monitores).

Las licencias de software tienen que ser versiones completas y no "suscripciones" temporales.

Los cartuchos/toners de tinta se requieren que sean repuestos oficiales del fabricante. No se aceptarán repuestos genéricos.

La instalación y configuración del SO del equipo será efectuada por la propia área de Informática del IIS La Fe.

### 5. TRANSPORTE Y PLAZOS DE ENTREGA

El adjudicatario se compromete a efectuar el suministro en un transporte adecuado, siendo responsable el proveedor de la mercancía hasta su entrega en las dependencias de gestión del IIS La Fe en la planta 7 de la Torre A del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia.

El suministrador responder, en todo caso y directamente, de aquellos daños que puedan causarse a terceros, como consecuencia del mal estado, defecto o cualquier otro vicio del material suministrado; aun cuando hayan cumplido las reglamentaciones vigentes en el momento. Además, el suministrador responderá de los daños que se puedan producir durante el transporte por el interior del edificio.

Todo el equipamiento se entregará e instalará en un plazo máximo establecido de 15 días naturales desde la formalización de la licitación.

## 6. DOCUMENTACIÓN A APORTAR

Se deberá presentar una memoria en la que se describirá marcas y modelos de los productos ofertados separado por producto ofertado e identificados por sus respectivos códigos de producto proporcionados en este documento.

**PARA LA PARTE ECONÓMICA SE DEBERÁ ESPECIFICAR CUÁL ES EL PRECIO UNITARIO DE CADA PRODUCTO.**

**Tabla RESUMEN POR PROYECTO**

Proyecto / Unidades Productos	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
2017/00380/EC	1											
2018/0381		1	1									
2015/0324				3								
2014/0364			1	5		3	5					1
2017/0534				1	1							
2016/0331								1				
2017/0100				1					2	1		
SAF2017-88422-R											1	

En Valencia a 15 de octubre de 2019



**D. Javier Ripoll Esteve**

**Responsable Dto. Informática IIS LA FE**

