

**PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE 54 EQUIPOS INFORMÁTICOS
“TODO EN UNO” PARA EL LABORATORIO DE LENGUAS MODERNAS Y TRADUCCIÓN
EN LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**

Amparo Andreu Comes
Oficina Tecnológica y de Equipamiento
Directora

Octubre 2019

1. DEFINICIÓN DEL TRABAJO

Como expresa el título de este documento, la presente licitación, consiste en el suministro de 54 equipos informáticos “todo en uno”.

El presente pliego tiene por objeto describir las prescripciones técnicas, las condiciones de suministro, la configuración del software y la definición de la garantía, asistencia técnica, para el total de equipos que proveerá la empresa adjudicataria.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

2.1 Características técnicas a cumplir estrictamente:

- **Formato del equipo:** pantalla, CPU y todos los componentes aquí descritos, integrados en un único cuerpo (a excepción del teclado y el ratón)
- **Soporte giratorio, abatible y regulable en altura**
- **Dimensiones máximas (sin soporte):** 48 cm(alto) 50 cm(ancho) 11 cm(grosor)
- **Peso máximo (sin soporte):** 10 kg
- **Memoria RAM:** 16 GB de DDR4 a 2666 MHz.
- **Disco duro:** M.2 PCIe NVMe de 512 GB
- **Tarjetas de red:** gigabit ethernet e inalámbrica 802.11ac
- **Tarjeta de sonido**
- **Conexiones laterales/frontales/traseras (mínimas):** 4 puertos USB 3.1, 1 puerto USB Type C, salida DisplayPort y puerto RJ45
- **Cámara Web:** resolución mínima 720p
- **Micrófono y altavoces estereos**
- **Pantalla panorámica antirreflejo táctil:** resolución WLED (1600 x 900) y tamaño 20” máximo.
- **Ratón:** USB, óptico, con rueda para desplazamiento vertical y dos botones
- **Teclado:** USB, español

Características técnicas a cumplir estrictamente:

- **Procesador:**

Rendimiento

- Cantidad de núcleos 6
- Cantidad de subprocesos 6
- Frecuencia básica del procesador 2,20 GHz
- Frecuencia turbo máxima 3,70 GHz
- Caché 9 MB SmartCache

- Velocidad del bus 8 GT/s DMI3
- TDP 35 W
- Frecuencia de descenso de TDP configurable 1.60 GHz
- Descenso de TDP configurable 25 W

Especificaciones de memoria

- Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 128 GB
- Tipos de memoria DDR4-2666
- Cantidad máxima de canales de memoria 2
- Máximo de ancho de banda de memoria 41.6 GB/s
- Compatible con memoria ECC [‡] No

Gráficos de procesador

- Frecuencia de base de gráficos 350 MHz
- Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1.10 GHz
- Memoria máxima de video de gráficos 64 GB
- Compatibilidad con 4K Yes, at 60Hz
- Resolución máxima (HDMI 1.4)‡ 4096x2304@24Hz
- Resolución máxima (DP)‡ 4096x2304@60Hz
- Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡ 4096x2304@60Hz
- Quick Sync Video Sí
- Tecnología de video nítido HD Sí
- Tecnología de video nítido Sí
- Nº de pantallas admitidas [‡] 3
- ID de dispositivo 0x3E92

3. GARANTÍA, Y ASISTENCIA TÉCNICA

Las incidencias al servicio técnico se podrán dar de alta tanto por pagina Web, como por teléfono. La empresa determinara en la firma del contrato, la dirección Web y el número de teléfono, correspondientes al servicio técnico. Estos serán el mismo para todos los componentes que suministre la empresa adjudicataria. Todos los equipos llevarán en su carcasa una pegatina con el número de teléfono donde el usuario puede dar de alta las incidencias.

El usuario dará el aviso, nunca determinará la avería. La avería la determinará el servicio técnico de la empresa adjudicataria.

La Universidad, podrá, si fuera necesario, realizar ampliaciones de los equipos (memoria RAM, disco duro, etc), sin que cambien las condiciones de la garantía de los equipos.

El adjudicatario indicará al responsable de la ejecución del contrato, un interlocutor responsable del proyecto (facilitando, nombre, apellidos, teléfono y correo electrónico) a quien se podrá dirigir la Universidad para la resolución de cualquier duda o problema.

4. CONFIGURACION SOFTWARE DE LOS EQUIPOS

Debido a que la Universidad dispone de la licencia campus de Microsoft Windows, los ordenadores se entregarán con una licencia de cualquier variante de Microsoft Windows, para poder acoger dichos equipos a todas las actualizaciones que ofrece la licencia campus de Windows.

La Universidad utilizará el equipo piloto suministrado por el adjudicatario, para realizar en él la instalación del sistema operativo, personalizando y configurando según las necesidades de la Universidad. También se instalará en dicho equipo, todo el software que la Universidad estime oportuno. Después de esto, la empresa adjudicataria hará una clonación del disco duro del equipo piloto en la Oficina Tecnológica y de Equipamiento, para replicar el contenido en el resto de equipos a suministrar.

5. CONDICIONES DE SUMINISTRO

La empresa adjudicataria deberá entregar a la oficina tecnológica, antes de la llegada de los equipos, una relación con la siguiente información por cada equipo:

- Número de serie (así como cualquier otro código identificador de equipo que utilice la empresa adjudicataria)
- Dirección MAC (tanto de la tarjeta de red cableada como de la inalámbrica)

Alcalá de Henares, 7 de noviembre de 2019

Fdo. Amparo Andreu Comes
Oficina Tecnológica y Equipamiento
Directora