

Pliego de Prescripciones Técnicas. Expediente CONSU02015003OP.

1. Introducción	2
2. Presentación de muestras	3
3. Requisitos	4
3.1. Mínimos	4
3.1. Mejoras	6
4. Garantía	7
4.1. Garantía del Equipo	7
4.1.1. Mejoras en la Garantía del Equipo.....	7
4.2. Garantía de las Baterías	7
4.2.1. Mejoras en la Garantía de las Baterías	7
5. Tabla 1 - Descripción del equipo ofertado	8

1. Introducción

Este documento describe las características técnicas de los equipos portátiles ligeros de 14" que requiere el BSC.

Los equipos presentados deberán pertenecer a la gama profesional de los respectivos fabricantes.

Se deberá presentar una copia digital expresando la solución técnica expuesta.

El tiempo de entrega de los equipos debe ser igual o inferior a 3 semanas.

Se deberá cumplimentar y entregar la tabla 1 con las características del equipo ofertado.

2. Presentación de muestras

Se deberá proporcionar al BSC una muestra del equipo ofertado, con el fin de evaluar la funcionalidad del mismo conforme a los requisitos del pliego de características técnicas. Entre las pruebas a realizar se incluyen, pero no se limitan, la comprobación del peso, robustez, durabilidad de los materiales, acabados, test de rendimiento y duración de batería, así como a la instalación y comprobación del correcto funcionamiento de Windows 7/10 y OpenSUSE por parte del BSC.

El BSC se reserva el derecho a dar 0 puntos en la evaluación técnica en caso de no considerar el equipo de Gama Profesional.

El equipo deberá entregarse al grupo de Helpdesk del BSC antes de los 5 días hábiles siguientes a la fecha de apertura de las ofertas técnicas.

Los ofertantes deberán presentar las muestras de los equipos ofrecidos, protegidos con un seguro durante el tiempo que el equipo permanezca bajo custodia del BSC, que será de al menos 7 días hábiles.

Así mismo se deberá especificar el procedimiento para la devolución del equipo de muestra.

Los ofertantes deberán de hacerse cargo de cualquier coste relacionado con el envío y devolución del equipo de muestra.

La dirección de entrega es:

Equipo Helpdesk
BSC – Ed. Torre Girona
c. Jordi Girona, 31
08034 – Barcelona
España

El no proporcionar el equipo de muestra una puntuación de 0 puntos en la parte técnica de la evaluación

3. Requisitos

A continuación pasaremos a definir las características técnicas de los equipos. Se definen dos tipos de requisitos: mínimos y mejoras:

- **Mínimos:** Representa que lo anunciado es un requerimiento que se debe cumplir en la solución presentada.
- **Mejoras:** Representan mejoras sobre los requisitos mínimos y se valorarán de forma positiva aquellas soluciones que más mejoras aporten.

Se valorará la mejora en cualquiera de las entradas con valor mínimo. Se compararán los valores ofertados por cada solución para la realización de la valoración.

3.1. Mínimos

- **Pantalla:**
 - 14"
 - Resolución: 1920x1080 (Full HD).
- **Procesador:**
 - Intel Core i7 5th generation (o equivalente) con las siguientes características mínimas:
 - Dual Core (mobile o ULT)
 - Frecuencia Base del procesador: 2,6 Ghz.
 - Juego de instrucciones de 64 bits.
 - Tecnologías de virtualización por hardware.
- **Memoria:**
 - 8 GB de RAM.
- **Unidad de disco duro:**
 - Disco SSD de 480-512GB.
 - Password de acceso a disco duro
- **Conectores:**
 - Salida de vídeo
 - VGA (D-SUB – 15 patillas). En caso de no tener salida nativa VGA, se requiere que se entregue con el equipo un adaptador a VGA sin coste adicional.
 - Mini DisplayPort.

- 3 puertos USB 3.0
 - Salida de auriculares/altavoces y micrófono.
 - En caso de tener un único conector combinado, se requiere la entrega de un adaptador divisor de auriculares de 3,5mm para poder conectar auriculares tradicionales con dos conectores.
 - Base de acoplamiento (Docking Station): Se requerirá conector integrado de Base de acoplamiento. No se aceptará como conector de Base de acoplamiento un conector USB.
- **Conectividad de red:**
 - Ethernet: Gigabit Ethernet.
 - Wireless: IEEE 802.11 ac/b/g/n.
 - Bluetooth 4.0.
 - **Multimedia:**
 - Altavoces estéreo integrados.
 - Cámara integrada con micrófono.
 - **Batería:**
 - Batería extraíble.
 - Duración: Mínimo 6h (uso típico).
 - **Peso:**
 - Igual o inferior a 1,8 Kg (con batería ofertada incluida).
 - **Sistemas Operativos:**
 - Licencia de Windows 7 Professional SP1 de 64-bits con posibilidad de actualización a Windows 10 gratuitamente durante el periodo de garantía.
 - Se requiere sistema operativo multilenguaje: en el primer arranque del equipo nos debe permitir seleccionar que lenguaje usará el sistema operativo. Se deberán ofrecer como mínimo español e inglés.
 - Compatibilidad con la última versión estable de OpenSUSE. Implica el funcionamiento correcto de al menos los siguientes dispositivos:
 - Drivers gráficos con buen soporte para monitores externos
 - Ethernet
 - Wireless
 - **Alimentación:**
 - 2 adaptadores de corriente de la misma potencia y que proporcionen el 100% de rendimiento del equipo.

3.2.Mejoras

Se valorarán positivamente las siguientes mejoras:

- **Memoria:**
 - Incorporación de más de 8GB RAM por equipo
 - Existencia de un slot de memoria libre para la posibilidad de ampliación a 16GB o más con 1 solo módulo extra.
- **Unidad de disco duro:**
 - Disco SSD de más de 480-512GB de capacidad.
- **Batería:**
 - Mayor duración de la batería del mínimo requerido
- **Peso:**
 - Menor peso del equipo (con batería ofertada incluida).
 - Menor peso y volumen de los adaptadores de corriente.

4. Garantía

Diferenciaremos los requisitos de la garantía del equipo de los requisitos de la garantía de la batería.

4.1. Garantía del Equipo

Se requiere que todos los equipos dispongan de una Garantía Internacional de duración mínima de 3 años, con reparación del equipo in situ NBD.

4.1.1. Mejoras en la Garantía del Equipo

- Ampliación de la garantía a más de 3 años.
- Reparación y sustitución en casos de daño accidental no cubiertos por la garantía, como vertidos, caídas, subidas de tensión, etc.

4.2. Garantía de las Baterías

Se requiere la sustitución gratuita de al menos una batería durante el período de garantía del equipo con servicio de recogida y devolución de la batería sin coste extra.

Las condiciones para la sustitución de una batería serían: o bien por fallo de la misma o por tener una capacidad máxima restante inferior al 25% de la inicial.

4.2.1 Mejoras en la Garantía de las Baterías

Ampliar el número máximo de baterías que se pueden sustituir por equipo durante el periodo de garantía del equipo.

5. Tabla 1 - Descripción del equipo ofertado

CONCEPTO	VALOR MÍNIMO	VALOR OFERTADO
Pantalla		
Resolución	1920x1080	
Procesador		
Modelo	Intel Core i7 5th Gen.	
Número de cores	2	
Velocidad	2,6Ghz	
Memoria		
Cantidad de memoria	8 GB	
Unidad de disco duro		
Capacidad de disco	SSD – 480-512GB	
Conectores		
VGA (o adaptador a VGA)	SI	
Mini Display Port	SI	
Número puertos USB 3.0	3	
Batería		
Duración (uso típico)	6h	
Peso		
Peso máximo (con batería)	1,8 Kg	
Garantía del Equipo		
Duración de la garantía	3 años	
Reparación y sustitución en casos de daño accidental no cubiertos por la garantía	(no requerido)	
Garantía de la Batería		
Duración de la garantía	3 años	
Nº de Baterías a sustituir por equipo	1	