

EXPEDIENTE 0000446/2023 CONTR 2023 0000891250 SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE PUESTO DE USUARIO PARA LOS CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA Y ATENCIÓN HOSPITALARIA DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD, PERTENECIENTE A LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE HUELVA, FINANCIADO CON FONDOS REACT-EU.

Con fecha 15/12/2023 la Comisión de valoración designada por la Central Provincial de Compras de Huelva para la valoración de los criterios no automáticos del expediente de referencia ha recibido por parte de la Central Provincial de Compras las ofertas presentadas por las empresas admitidas a la licitación con el siguiente detalle:

BIOS TECHNOLOGY SOLUTION  
GENERAL MACHINES TECHNOLOGY  
HERBECON SYSTEMS  
PEDREGOSA  
SERVICIOS MICROINFORMÁTICA  
SOLUTIA DIGITAL HEALTH  
TEKNO SERVICE

Los miembros de la Comisión, valoradas las ofertas, acreditan que todas cumplen los criterios establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas de la presente Licitación, por lo que proceden a valorar el contenido de las mismas conforma a lo previsto en Anexo A al Cuadro Resumen

Contenido

LOTE I .....	2
1. Características funcionales/operativas ofertas: hasta 10 puntos.....	2
GENERAL MACHINES TECHNOLOGY .....	2
SERVICIOS MICROINFORMÁTICA.....	2
2. Características medioambientales: hasta 10 puntos.....	3
GENERAL MACHINES TECHNOLOGY .....	3
SERVICIOS MICROINFORMÁTICA.....	3
LOTE II .....	4
1. Características funcionales/operativas ofertas: hasta 10 puntos.....	4
BIOS TECHNOLOGY SOLUTION.....	4
HERBECON SYSTEMS .....	4
SOLUTIA DIGITAL HEALTH.....	5
TEKNO SERVICE .....	5
2. Características medioambientales: hasta 10 puntos.....	5
BIOS TECHNOLOGY SOLUTION.....	6
HERBECON SYSTEMS .....	6
SOLUTIA DIGITAL HEALTH.....	6
TEKNO SERVICE.....	6
LOTE IV .....	7
1. Características funcionales/operativas ofertas: hasta 10 puntos.....	7
PEDREGOSA.....	7
2. Características medioambientales: hasta 10 puntos.....	7
PEDREGOSA.....	8
LOTE V.....	8
1. Características funcionales/operativas ofertas: hasta 10 puntos.....	8
BIOS TECHNOLOGY SOLUTION.....	8
1. Características funcionales/operativas ofertas: hasta 10 puntos.....	8
BIOS TECHNOLOGY SOLUTION.....	8

## LOTE I

Impresoras de los siguientes tipos y características-Impresoras Láser monocromo A4 >= 35 ipm.

Empresas que presentan ofertas:  
GENERAL MACHINES TECHNOLOGY  
SERVICIOS MICROINFORMÁTICA

### 1. Características funcionales/operativas ofertas: hasta 10 puntos.

Análisis de las características técnicas/operativas/funcionales de los equipos para verificar las ventajas que aporta con relación a:

- a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos (hasta 4 puntos).
- b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento (hasta 3 puntos).
- c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/ robustez y almacenaje de los mismos (hasta 3 puntos).

#### GENERAL MACHINES TECHNOLOGY

- a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos, hasta 4 puntos.

La oferta presenta un equipamiento con tiempo de primera copia inferior al exigido en pliegos lo cual supone una ventaja ya que los usuarios deben esperar menos tiempo.

Aporta ventajas respecto a la velocidad de impresión y la posibilidad de usar tóner de muy alta capacidad.

**2 puntos**

- b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento, hasta 3 puntos.

Las ventajas consideradas son que puede admitir consumibles de muy alta capacidad lo que garantiza menores paradas técnicas y de sustitución.

**1,5 puntos.**

- c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/ robustez y almacenaje de los mismos, hasta 3 puntos.

Las ventajas consideradas son el tamaño compacto y el packaging optimizado.

**1,5 puntos.**

**Total, Puntuación: 5 Puntos**

#### SERVICIOS MICROINFORMÁTICA

- a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos, hasta 4 puntos.

La oferta presenta un equipamiento con tiempo de primera copia inferior al exigido en pliegos lo cual supone una ventaja ya que los usuarios deben esperar menos tiempo.

Además de las ventajas respecto a la velocidad de impresión, incorpora la utilización del driver único, así como facilidad en la configuración de la red y recepción de trabajos y almacenamiento en su memoria interna.

**3 puntos.**

- b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento, hasta 3 puntos.

Las características de estos equipos que facilitan las tareas de uso/mantenimiento, son el sistema de monitorización automática, el sistema de actualización de firmware, vigilancia ante cualquier incidencia y la actualización para evitar cualquier brecha de seguridad de los mismos. Estas características se consideran que aportan ventajas sustanciales .**3 puntos.**

- c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/ robustez y almacenaje de los mismos, hasta 3 puntos.

Es la propuesta que presenta el tamaño más reducido y compacto 35,7 x 38,1 x 21,6, así como menor peso: 8.56 kilogramos, elementos que facilitan su movilidad, ergonomía y almacenaje.

**2 puntos.**

**Total, Puntuación: 8 Puntos**

## 2. Características medioambientales: hasta 10 puntos.

Se analizarán y ponderarán aspectos relacionados con:

Consumo eléctrico. Se considerará el consumo asociado a la potencia eléctrica nominal en vatios(W) del equipo ofertado hasta 4 puntos.

Generación de ruido: Se considerará la generación de ruido según especificaciones recogidas en ISO 7779: 2018 Acústica hasta 3 puntos.

- Menos de 30 dB: apenas audible (3 puntos).
- Hasta 35 dB: audible pero no distractor. El nivel ideal de emisión de ruido para portátiles que ejecutan programas de oficina (2 puntos).
- Hasta 40 dB: claramente audible y puede distraer después de un tiempo (1punto).
- Hasta 45 dB: podría molestar al usuario si está en una habitación tranquila (0,5 puntos)
- Más de 50 dB: las emisiones de portátiles por encima de este nivel son demasiado altas (0 puntos).

Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular): Se considerara el % de los diferentes elementos de los equipos suministrados sean o puedan ser reciclados (hasta 3 puntos).

A partir de 90% o superior, se consideran 3 puntos.

### GENERAL MACHINES TECHNOLOGY

1) Consumo eléctrico.

Promedio de consumo durante la impresión:  $\leq 650W$ . **0,5 puntos**

2) Generación de ruido:

Menos de 30dB. **3 puntos**

3) Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular):

Indica total capacidad de reciclado de los equipos y consumibles aportados. **3 puntos**

**Total, Puntuación: 6,5 Puntos**

### SERVICIOS MICROINFORMÁTICA

1) Consumo eléctrico.

Bajo consumo en todo momento. Máximo consumo del equipo ofertado: 495 watts. **3,5 puntos.**

2) Generación de ruido:

Menos de 30dB. **3 puntos.**

3) Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular):

90% de reciclaje. **3 puntos.**

**Total, Puntuación: 9,5 Puntos**

### RESUMEN Lote I

Empresa	Características funcionales/operativas ofertas	Características medioambientales	Puntuación Total
GENERAL MACHINES TECHNOLOGY	5	6,5	11,5
SERVICIOS MICROINFORMÁTICA	8	9,5	17,5

## LOTE II

Microordenador Sobremesa

Empresas que presentan ofertas:

BIOS TECHNOLOGY SOLUTION  
HERBECON SYSTEMS  
SOLUTIA DIGITAL HEALTH  
TEKNO SERVICE

### 1. Características funcionales/operativas ofertas: hasta 10 puntos.

Análisis de las características técnicas/operativas/funcionales de los equipos para verificar las ventajas que aporta con relación a:

- a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos (hasta 4 puntos).
- b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento (hasta 3 puntos).
- c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/ robustez y almacenaje de los mismos (hasta 3 puntos).

#### BIOS TECHNOLOGY SOLUTION

a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos, hasta 4 puntos.

Mejoras en muchos de los requisitos mínimos a considerar como velocidad de transferencia del disco, características técnicas de la tarjeta gráfica y de la fuente de alimentación. **2 puntos.**

b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento, hasta 3 puntos.

Se consideran las características propias del equipo respecto a la extracción del chasis y sustitución de componentes sin necesidad de herramientas **1,5 puntos.**

c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/ robustez y almacenaje de los mismos, hasta 3 puntos.

Se ha considerado que las dimensiones indicadas aportan ventajas con respecto a la movilidad y almacenaje de los mismos por lo que se valora con **2 puntos.**

**Total, Puntuación: 5,5 Puntos**

#### HERBECON SYSTEMS

a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos, hasta 4 puntos.

Mejoras en muchos de los requisitos mínimos a considerar como velocidad de transferencia del disco, características técnicas de la tarjeta gráfica y de la fuente de alimentación. **2 puntos.**

b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento, hasta 3 puntos.

Se considera las características aportadas respecto a diseño modular y acceso sencillo a componentes internos. **1,5 puntos**

c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/ robustez y almacenaje de los mismos, hasta 3 puntos.

Las dimensiones indicadas aportan ventajas con respecto a la movilidad y almacenaje de los mismos, no obstante, resultan mejoradas en las restantes ofertas. **1,5 puntos.**

**Total, Puntuación: 5 Puntos**

#### SOLUTIA DIGITAL HEALTH

a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos, hasta 4 puntos.

Mejoras en muchos de los requisitos mínimos a considerar como velocidad de transferencia del disco, características técnicas de la tarjeta gráfica y de la fuente de alimentación. **2 puntos.**

b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento, hasta 3 puntos.

Se consideran las características aportadas respecto a la extracción del chasis y sustitución de componentes sin necesidad de herramientas. **1,5 puntos.**

c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/ robustez y almacenaje de los mismos, hasta 3 puntos.

Se ha considerado que las dimensiones indicadas aportan ventajas con respecto a la movilidad y almacenaje de los mismos, además de que indica que cumple con los requisitos ISO9241 de ergonomía por lo que se valora con **3 puntos.**

**Total, Puntuación: 6,5 Puntos**

### TEKNO SERVICE

a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos, hasta 4 puntos.

Mejoras en muchos de los requisitos mínimos a considerar como velocidad de transferencia del disco, características técnicas de la tarjeta gráfica y de la fuente de alimentación. **2 puntos**

b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento, hasta 3 puntos.

Se consideran las características aportadas respecto a chasis tool-Less y bahías tool-less **1,5 puntos.**

c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/ robustez y almacenaje de los mismos, hasta 3 puntos.

Se ha considerado la memoria RAM de alta velocidad, el almacenamiento de alta velocidad y los gráficos avanzados UHD **2,5 puntos.**

**Total, Puntuación: 6 Puntos**

## 2. Características medioambientales: hasta 10 puntos.

Se analizarán y ponderarán aspectos relacionados con:

Consumo eléctrico. Se considerará el consumo asociado a la potencia eléctrica nominal en vatios(W) del equipo ofertado hasta 4 puntos.

Generación de ruido: Se considerará la generación de ruido según especificaciones recogidas en ISO 7779: 2018 Acústica hasta 3 puntos.

- Menos de 30 dB: apenas audible (3 puntos).
- Hasta 35 dB: audible pero no distractor. El nivel ideal de emisión de ruido para portátiles que ejecutan programas de oficina (2 puntos).
- Hasta 40 dB: claramente audible y puede distraer después de un tiempo (1punto).
- Hasta 45 dB: podría molestar al usuario si está en una habitación tranquila (0,5 puntos)
- Más de 50 dB: las emisiones de portátiles por encima de este nivel son demasiado altas (0 puntos).

Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular): Se considerara el % de los diferentes elementos de los equipos suministrados sean o puedan ser reciclados (hasta 3 puntos).

A partir de 90% se consideran 3 puntos.

### BIOS TECHNOLOGY SOLUTION

1) Consumo eléctrico.

Certificación 80 PLUS Platinum **.4 puntos.**

2) Generación de ruido: Se indica menos de 30 dB: apenas audible (3 puntos).

Menos de 30dB. **3 puntos**

3) Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular):

No indica porcentaje de reciclaje – **0 puntos**

**Total, Puntuación: 7 Puntos**

#### HERBECON SYSTEMS

1) Consumo eléctrico.

Certificación 80 PLUS Bronze. **1 punto.**

2) Generación de ruido: Se indica menos de 30 dB: apenas audible (3 puntos).

Menos de 30dB. **3 puntos**

3) Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular):

>=90% reciclado .**3 puntos**

**Total, Puntuación: 7 Puntos**

#### SOLUTIA DIGITAL HEALTH

1) Consumo eléctrico.

Certificación 80 PLUS Platinum. **4 puntos.**

2) Generación de ruido: Se indica menos de 30 dB: apenas audible (3 puntos).

Menos de 30dB. **3 puntos**

3) Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular):

>= 95,1% reciclado **3 puntos.**

**Total, Puntuación: 10 Puntos**

#### TEKNO SERVICE

1)-Consumo eléctrico.

Certificación 80 PLUS Bronze.**1 punto.**

2) Generación de ruido: Se indica menos de 30 dB: apenas audible (3 puntos).

Menos de 30dB. **3 puntos**

3) Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular):

No indica porcentaje de reciclaje – **0 puntos**

**Total, Puntuación: 4 Puntos**

#### RESUMEN Lote II

Empresa	Características funcionales/operativas ofertas	Características medioambientales	Puntuación Total
BIOS TECHNOLOGY SOLUTION	5,5	7	12,5
HERBECON SYSTEMS	5	7	12
SOLUTIA DIGITAL HEALTH	6,5	10	16,5
TEKNO SERVICE	6	4	10

## LOTE IV

Monitores.

Empresas que presentan ofertas:

PEDREGOSA.

### 1. Características funcionales/operativas ofertas: hasta 10 puntos.

Análisis de las características técnicas/operativas/funcionales de los equipos para verificar las ventajas que aporta con relación a:

- a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos (hasta 4 puntos).
- b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento (hasta 3 puntos).
- c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/robustez y almacenaje de los mismos (hasta 3 puntos).

#### **PEDREGOSA**

a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos, hasta 4 puntos.

Se ha considerado ventajas como la relación de aspecto 16:9, tiempo de 1ms (VRB) y que dispone de 250 nits, por lo que se valora con **2 puntos**.

b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento, hasta 3 puntos.

Se ha considerado que ventajas como las tecnologías AMD FreeSync que permite conectar con frecuencia de 120Hz o superior sin cortes ni interrupciones y el BlueLightShield, por lo que se valora con **1 puntos**.

c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/robustez y almacenaje de los mismos, hasta 3 puntos.

Se ha considerado que las dimensiones con respecto a la movilidad y almacenaje de los mismos por lo que se valora con **2 puntos**.

**Total, Puntuación: 5 Puntos**

### 2. Características medioambientales: hasta 10 puntos.

Se analizarán y ponderarán aspectos relacionados con:

Consumo eléctrico. Se considerará el consumo asociado a la potencia eléctrica nominal en vatios(W) del equipo ofertado hasta 4 puntos.

Generación de ruido: Se considerará la generación de ruido según especificaciones recogidas en ISO 7779: 2018 Acústica hasta 3 puntos.

- Menos de 30 dB: apenas audible (3 puntos).
- Hasta 35 dB: audible pero no distractor. El nivel ideal de emisión de ruido para portátiles que ejecutan programas de oficina (2 puntos).
- Hasta 40 dB: claramente audible y puede distraer después de un tiempo (1punto).
- Hasta 45 dB: podría molestar al usuario si está en una habitación tranquila (0,5 puntos)
- Más de 50 dB: las emisiones de portátiles por encima de este nivel son demasiado altas (0 puntos).

Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular): Se considerara el % de los diferentes elementos de los equipos suministrados sean o puedan ser reciclados (hasta 3 puntos).

## PEDREGOSA

Con respecto a las características medioambientales:

- 1) Consumo eléctrico. **3 puntos.**
- 2) Generación de ruido: **Menos de 30 dB: apenas audible 3 puntos**
- 3) Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular): **0 puntos.**  
**No indica. 0 puntos**

**Total Puntuación: 6 Puntos**

**TOTAL, RESUMEN LOTE IV PEDREGOSA 11 puntos**

## LOTE V

Portátiles.

Empresas que presentan ofertas:  
BIOS TECHNOLOGY SOLUTION

### 1. Características funcionales/operativas ofertas: hasta 10 puntos.

Análisis de las características técnicas/operativas/funcionales de los equipos para verificar las ventajas que aporta con relación a:

- a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos (hasta 4 puntos).
- b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento (hasta 3 puntos).
- c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/robustez y almacenaje de los mismos (hasta 3 puntos).

## BIOS TECHNOLOGY SOLUTION

a. Ventajas que aporten los equipos en cuanto a agilidad en los procesos, hasta 4 puntos.

Se ha considerado que las ventajas como la configuración y parametrización de los equipos a la plataforma central de versión y monitorización. **2 puntos**

b. Características de los mismos que faciliten las tareas de uso/mantenimiento, hasta 3 puntos.

Se ha considerado que la oferta aporta ventajas en el proceso de gestión de incidencias, con objeto de restaurar los servicios lo más rápidamente posible frente a la aparición de cualquier incidente. **1,5 puntos**

c. Se considerarán las características de los equipos que aporten ventajas en la movilidad/dimensiones/ergonomía/calidad/robustez y almacenaje de los mismos, hasta 3 puntos.

Se ha considerado las dimensiones, el peso de 1.42 y las dimensiones de embalaje. **1,5 puntos**

**Total, Puntuación: 5 Puntos**

### 2. Características medioambientales: hasta 10 puntos.

Se analizarán y ponderarán aspectos relacionados con:

Consumo eléctrico. Se considerará el consumo asociado a la potencia eléctrica nominal en vatios(W) del equipo ofertado hasta 4 puntos.

Generación de ruido: Se considerará la generación de ruido según especificaciones recogidas en ISO 7779: 2018 Acústica hasta 3 puntos.

- Menos de 30 dB: apenas audible (3 puntos).

- Hasta 35 dB: audible pero no distractor. El nivel ideal de emisión de ruido para portátiles que ejecutan programas de oficina (2 puntos).
- Hasta 40 dB: claramente audible y puede distraer después de un tiempo (1 punto).
- Hasta 45 dB: podría molestar al usuario si está en una habitación tranquila (0,5 puntos)
- Más de 50 dB: las emisiones de portátiles por encima de este nivel son demasiado altas (0 puntos).

Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular): Se considerara el % de los diferentes elementos de los equipos suministrados sean o puedan ser reciclados (hasta 3 puntos).

#### BIOS TECHNOLOGY SOLUTION

Con respecto a las características medioambientales:

- 1) Consumo eléctrico. Certificado EPEAT Gold. **2 puntos**
- 2) Generación de ruido: 13.7 dB lo cual supone Menos de 30 dB: apenas audible (3 puntos).  
**Menos de 30dB 3 puntos**
- 3) Elementos del equipo que son o pueden ser reciclados (economía circular): 0 puntos.  
**No indica porcentaje de reciclaje – 0 puntos**

**Total, Puntuación: 5 Puntos**

**TOTAL, RESUMEN LOTE V BIOS TECHNOLOGY SOLUTION 10 puntos**

**CUADRO RESUMEN**

La valoración final es la siguiente:

LOTE	1	2	3	4	5
BIOS TECHNOLOGY SOLUTION		12,5			10
GENERAL MACHINES TECHNOLOGY	11,5				
HERBECON SYSTEMS		12			
PEDREGOSA				11	
SERVICIOS MICROINFORMÁTICA	17,5				
SOLUTIA DIGITAL HEALTH		16,5			
TEKNO SERVICE		10			

En el anexo A al Cuadro Resumen, se establece un umbral mínimo de 5 puntos sobre la puntuación total de la oferta técnica OBTENIDA CONFORME A LA VALORACIÓN DE CRITERIOS NO AUTOMÁTICOS, por debajo del cual las ofertas no pasarán a la siguiente fase de valoración, con objeto de garantizar la adecuada calidad técnica del suministro y poder así dar una respuesta de calidad al mismo.

Atendiendo a dicho umbral, todas las ofertas superan dicho umbral.

Licenciado Informática – Jefe Sección TIC AGSNH	Ingeniero de Telecomunicaciones – TMFA TIC Hospital Infanta Elena
Informático – Tecnico Control de Gestión y Operaciones HJRJ	Ingeniero Telecomunicaciones – Subdirector Responsable Equipo Provincial TIC Huelva

Director Económico Distritos Huelva-Costa y Condado-Campaña	Ingeniero Técnico en Informática – Jefe Servicio Administrativo Servicio Gestión Económica DHC-CC
---	---

\* Los datos de carácter personal no aparecen relacionados en esta copia del Informe. Tal como determina el artículo 63.5 de la ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector:

“En todo caso deberá publicarse el cargo de los miembros de las mesas de contratación y de los comités de expertos, no permitiéndose alusiones genéricas o indeterminadas o que se refieran únicamente a la Administración, organismo o entidad a la que representen o en la que prestasen sus servicios.”

El original de este informe obra en el expediente, pudiendo el interesado acceder al mismo, tal como determina el artículo 52.1 de la ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Publico:

“1. Si el interesado desea examinar el expediente de contratación de forma previa a la interposición del recurso especial, deberá solicitarlo al órgano de contratación, el cual tendrá la obligación de ponerlo de manifiesto sin perjuicio de los límites de confidencialidad establecidos en la Ley.”