Egun honetako Alkatetza Erabakitzaren bidez zn. Onartua

Aprobado por la Alcaldía Presidencia por resolución nº [illegible] de fecha día 4/12/2021

IRUNGO UDALA IDAZKARITZA
IRUN AYUNTAMIENTO SECRETARÍA
EL SECRETARIO

PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO MICROINFORMÁTICO

1. Objeto de la contratación:

La presente contratación se configura como contratación derivada de los Acuerdo Marco formalizados en fecha 14 de mayo de 2021, entre La Central Foral de Contratación de Gipuzkoa y las empresas citadas a continuación:

- VERSIA INFRAESTRUCTURAS TI, S.L. (NIF B48441497)
- MONTTE S.L. (NIF B20062295).

El objetivo de la contratación es cubrir las necesidades de puestos de trabajo de los distintos servicios municipales de equipos-cliente de la Red Informática del Ayuntamiento de Irun, originados para cubrir nuevas necesidades de equipos para nuevos puestos, para mejorar las prestaciones de ciertos equipos ya colocados en la red municipal como para sustituir equipos que están operativos pero que son considerados ya obsoletos.

Los equipos objeto del suministro son los que se detallan en el punto 2. (**Relación de equipamientos a ofertar**).

Además del suministro del hardware se exigirá la dotación para los equipos de sobremesa y los portátiles de las licencias de Windows 10 correspondientes.
Además los equipos de sobremesa se deberán suministrar con una imagen de disco cargada que será proporcionada por el Departamento de Informática del Ayuntamiento de Irun a la empresa adjudicataria de acuerdo al procedimiento descrito en el punto "4.- Suministro e instalación del equipamiento" de este pliego de prescripciones técnicas.

2. Relación de equipamientos a ofertar:

En el acuerdo marco tramitado por la Central Foral de Contratación se establecían 3 lotes distintos en función del tipo de equipamiento a contratar, y en función de las necesidades de equipamiento que se plantean en esta contratación, se establece que el Ayuntamiento de Irun va a necesitar equipamientos incluidos dentro de los lotes 1 y 3

- Lote 1 : ordenadores de sobremesa tipo 1 y accesorios
- Lote 3 : ordenadores portátiles y accesorios

Cada oferente deberá incluir en su oferta todos los elementos de las listas incluidas para los lotes 1 y 3. La no inclusión de alguno de los elementos de la lista implicará la exclusión de la licitación.

Lote 1

Los equipos de sobremesa y los monitores deben ser necesariamente del mismo fabricante

Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en: http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: FWZV-MYBA-D7OS-STCF
Sinadura elektronikoaren eglea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
Eusebio Hernández Rodríguez JEFE DE INFORMÁTICA (24/08/2021 12:35 CEST)

Elemento	Unidades
1. CPU sobremesa SFF SIN pantalla de 21,5 ó 22" y teclado smartcard	*96*
2. Monitor 21,5 ó 22""	*8*
3. Disco duro SSD 500 GB de 2,5" compatible con equipo HP Elite 8300 SFF	*20*
4. Disco duro SSD 500 GB de 2,5" compatible con Workstation HP Z220	*9*

Lote 3

Elemento	Unidades
1. Portátil estandar 10/100/1000 Wifi Bluetooth Webcam Lector de Huella Lector de tarjetas Win10, dock station type C, Ratón Inalámbrico y Maletín	*5*
2. Disco duro SSD 500 GB de 2,5" compatible con portátil HP Probook P650 G2	*21*
3. Disco duro SSD 500 GB de 2,5" compatible con portátil HP 2170P	*2*

Todo el equipamiento suministrado en ambos lotes deberá ser nuevo y original y presentarse dentro de su embalaje, en ningún caso restaurado, es decir, no se puede presentar equipamiento refurbished

3. Requerimientos generales sobre el equipamiento hardware:

- Las CPUs deben ser de formato reducido (SFF – Small Form Factor).
- Las CPUs deben disponer de sistema de extracción de componentes tool-less para el chasis, discos duros, memorias y unidad óptica, con el fin de facilitar y agilizar el mantenimiento del equipo.
- Los equipos de sobremesa y pantallas dispondrán de la calificación medioambiental EPEAT Silver.
- Certificación de rendimiento energético ENERGY STAR para CPUs y pantallas.
- Las pantallas acreditarán la TCO'06 o superior.
- Estar en posesión de la certificación medioambiental ISO 14.001 en los procesos de fabricación del equipamiento objeto de esta contratación.
- Color: Por mantener una coherencia en la estética de las oficinas, las CPUs y pantallas deberán ser de color negro o gris oscuro.
- Los discos duros SSD deberán ser compatibles con los equipos indicados (HP ED 800 SFF, portátiles HP Probook 650 G2, workstation HP Z220 y portátil HP 2170P). Si durante su instalación se detectaran problemas los discos duros serán devueltos a la empresa debiendo suministrar otros discos compatibles al mismo precio del ofertado.

IRUNGO UDALA IDAZKARITZA
SECRETARIA
AYUNTAMIENTO DE IRUN

4. Suministro e instalación del equipamiento:

Para los suministros del equipamiento objeto de esta contratación, el Ayuntamiento de Irun formalizará por cada lote, un pedido del total del equipamiento incluido en la relación. El plazo de entrega de los equipos no deberá superar los 3 meses a partir de la formalización del contrato, salvo que se produzcan situaciones justificables por parte de la empresa adjudicataria que justifiquen un plazo de entrega superior.

Con el fin de simplificar el proceso de instalación de los equipos de sobremesa incluidos dentro del lote 1 se plantea la siguiente operativa de instalación de puesto de trabajo:

1. La empresa adjudicataria entrega al Servicio de Informática Municipal, con la mayor celeridad posible tras la recepción del pedido, una CPU idéntica a la presentada.

2. El Servicio de Informática Municipal priorizará la realización de una instalación de la CPU sobremesa con todo el software base estandarizado para los puestos de trabajo de la Red Informática Municipal, consiguiendo una instalación base exhaustivamente probada. A partir de ella realiza un clonado utilizando la herramienta Norton Ghost o herramienta similar convenida con el adjudicatario.

3. Este clonado es entregado en el soporte convenido, a la empresa adjudicataria, quien se encargará de replicarlo en el resto de máquinas solicitadas. La terminación de este trabajo deberá realizarse superando, como máximo, en dos semanas la fecha establecida en este mismo Pliego como plazo máximo de entrega del equipamiento.

4. La empresa adjudicataria entrega al Servicio de Informática Municipal los equipos de sobremesa con la imagen cargada

5. El Servicio de Informática Municipal se encargará de la personalización en la configuración de cada equipo que sea requerida.

5. Requerimientos generales durante el periodo de garantía sobre el equipamiento:

- **Se incluirá una extensión de garantía de al menos 5 años en los equipos de sobremesa, los portátiles y los monitores.** La garantía incluirá como mínimo las siguientes condiciones que deberán ser adecuadamente acreditadas por el oferente:
  - ✓ Atención in-situ NBD ante cualquier avería, es decir, dentro de las 24 horas siguientes a la comunicación del aviso (no se contabilizan sábados ni domingos).
  - ✓ Dicho mantenimiento se llevará a cabo en la dependencia donde se encuentre en ese momento el equipo
  - ✓ La garantía incluirá el reemplazo de las piezas averiadas, la mano de obra y cualquier otro concepto asociado a la resolución de la avería.
  - ✓ Durante el periodo de garantía, en caso de que un equipo no sea reparable, deberá ser reemplazado por otro de características iguales o superiores, sin coste alguno para el Ayuntamiento, de forma que permita la continuidad en el trabajo en el servicio afectado.

- ✓ La restitución de datos y configuraciones a cargo también del ofertante cuando proceda el cambio del disco.
- ✓ La retirada y reposición del material averiado correrá a cargo del adjudicatario.
- ✓ Disponer de un procedimiento sistematizado y electrónico de comunicación y seguimiento de las averías basado en help-desk. Además, el adjudicatario deberá disponer de un Centro de Atención a Usuarios (CAU) donde se puedan recibir también y se gestionen las de forma centralizada las incidencias surgidas en el funcionamiento de los equipos suministrados. Este servicio deberá contar con un nº de teléfono asociado y estar disponible, como mínimo, en horario de 9:00h. a 15:00h. de lunes a viernes.
- ✓ El adjudicatario deberá designar un responsable para su interlocución con el Servicio de Informática del Ayuntamiento de Irun.

- El CAU proporcionará al Ayuntamiento de Irun, con una periodicidad al menos mensual y en formato digital, un Informe de Servicio que recoja las incidencias reportadas y tiempos de resolución de las mismas.

6. Características técnicas de los equipos (Características mínimas requeridas):

Lote 1

*1.- CPU sobremesa con ratón USB y teclado smartcard **SIN PANTALLA***

	Características mínimas CPU
Tipo de CPU:	Desktop. SFF. Color negro ó gris oscuro
Seguridad:	TPM 2.0 y MIL-STD 810H
Tipo de procesador:	Procesador Quad Core i5 10500 3,1GHz. INTEL Q470 o equivalente en AMD o superior (*)
Memoria RAM:	8 GB SDRAM DDR4 2666MHz con 3 DIMMS libres
Arquitectura de bus:	PCIe deberá disponer de la menos 2x PCIe 3.0 x1, 2x PCIe 3.0 x16 y 2x M.2
Capacidad de almacenamiento:	500 GB SSD M.2
Teclado:	Teclado USB. Debe incluir lector de SmartCard homologado con las especificaciones PC/SC y garantizar su compatibilidad con IZENPE y la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.
Ratón:	Conector tipo USB
Adaptador de Red:	Gigabit Ethernet (con conector RJ45)
Gráficos:	Adaptador gráfico 1GB. No es necesario que sea dedicado
Otros:	- 11 puertos USB, de los que al menos 8 tienen que ser USB 3.2, y uno de ellos al menos USB 3.2 Gen2 Type C - Multimedia: adaptador de sonido incorporado. - Tecnología vPro - Permita RAID - PS con PFC activo del 92% - Salidas de Video: 2x Display Port
Software:	- Incluido en la lista de compatibilidad de Ms/Windows - Licencia S.O. Windows10 Pro OEM incluída

IRUNGO UDALA
IDAZKARITZA
SECRETARIA
AYUNTAMIENTO DE IRUN

Calificaciones:	- Medioambiental EPEAT 2019 Gold - De rendimiento energético ENERGY STAR
Garantía:	5 años in situ NBD

	Características mínimas teclado smartcard
Seguridad:	Unidad de lectura/escritura de SmartCard
Homologaciones:	Debe incluir lector de SmartCard homologado con las especificaciones PC/SC y garantizar su compatibilidad con IZENPE y la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

(*) Un procesador se considerará equivalente al solicitado cuando haya algún benchmark estándar publicado que lo acredite y permita la comparación. En su defecto se podrá solicitar la realización de un test sobre la máquina ofertada

2.- Monitor de 21,5 ó 22"

	Características mínimas monitor de 21,5 ó 22"
Tipo:	Mismo fabricante que la CPU para facilitar tareas de mantenimiento y color negro o gris oscuro
Tecnología:	IPS antirreflejos con retroiluminación LED
Tamaño y Resolución Nativa:	21,5-22" FHD 16:9 1920x1080
Regulación en altura:	150mm
Ergonomía:	Giratorio, Inclinable, Pivotable
Puertos de Video:	1x VGA, 1x HDMI, 1x Display Port
Puertos USB:	1x USB Type B, 4x USB Type A 3.2 Gen1
Brillo, Contraste y Tiempo de respuesta:	250 nits, 1000:1 y 5ms
Calificaciones	- Medioambiental EPEAT 2020 - De rendimiento energético ENERGY STAR
Garantía	5 años in situ NBD

3.- Disco duro SSD 500 GB de 2,5" compatible con HP Elite 8300 SFF

	Características mínimas disco duro SSD 500 GB
Capacidad:	500 GB
Interfaz	SATA
Velocidad escritura:	500 MB / s
Velocidad lectura:	500 MB / s

IRUNGO UDALA SECRETARIA AYUNTAMIENTO DE IRUN

4.- Disco duro SSD 500GB compatible con workstation HP Z220

	Características mínimas disco duro SSD 500 GB
Capacidad:	500 GB
Interfaz	SATA
Velocidad escritura:	500 MB / s
Velocidad lectura:	500 MB / s

Lote 3

1.- Equipo portátil estándar (de 15,4" o más) con ratón Usb, maletín y replicador de puertos

	Características mínimas portátil
	TPM 2.0 y MIL-STD 810H
Tipo de procesador:	Procesador Intel i5-1135G7 Quad core o equivalente en AMD o superior (*)
Memoria RAM:	8GB SDRAM DDR4 3200 MHz
Memoria de vídeo:	Adaptador gráfico 1GB, no es necesario que sea dedicada
Pantalla:	De alta definición, retroiluminación LED, antirreflejos
Capacidad de almacenamiento:	500 GB SSD
Comunicaciones:	Adaptador Ethernet 10/100/1000 integrado Adaptador Wireless Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2 con antena WWAN integrada (chasis preparado para 4G pero sin tarjeta 4G) Bluetooth 5 integrado UMTS-HSUPA (opcional) Webcam con dispositivo de seguridad física integrado Lector de Huella Lector de SmartCard
Teclado:	Incluyendo teclas Euro y Windows; resistente a derrames
Homologaciones:	Debe incluir lector de SmartCard homologado con las especificaciones PC/SC y garantizar su compatibilidad con IZENPE y la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.
Otros:	- 3 puertos USB. Al menos 2 puertos deben ser USB 3.1 y uno tipo C - Puerto para docking station (USB Type C con alimentación al portátil) - Multimedia. Audio integrado - 1x HDMI - Peso máximo 1,8Kg - Autonomía de la batería mínima 12 horas con carga rápida
Software:	- Incluido en la lista de compatibilidad de Ms/Windows - Licencia Windows 10 Pro OEM incluida
Calificaciones:	- Medioambiental EPEAT Gold - De rendimiento energético ENERGY STAR - TCO 5.0
Garantía:	5 años in situ NBD

	Características maletín
Material:	Nylon o similar, impermeable.
Peso:	Máximo 1,6 Kg.
Dimensiones exteriores:	No superiores a 420x350x190; Grosor exterior no inferior a 300mm. Para garantizar un espacio suficiente para documentación.

IRUNGO UDALA IDAZKARITZA SECRETARIA AYUNTAMIENTO DE IRUN

	Caracteristicas mínimas docking
Caracteristicas:	Equipo replicador de puertos (USB Type C con alimentación al portátil) para al menos monitor (2 Display Port y 1 HDMI) y puertos USB (5 mínimo siendo uno de ellos Type C), Combo auriculares y micrófono, y adaptador LAN Ethernet 100 (RJ-45), adecuado para los equipos portátiles ofertados, y característica "Plug and Play" para Windows

(*) Un procesador se considerará equivalente al solicitado cuando haya algún benchmark estándar publicado que lo acredite y permita la comparación. En su defecto se podrá solicitar la realización de un test sobre la máquina ofertada

2.- Disco duro SSD 500GB *compatible con portátil HP Probook 650 G2*

	Características mínimas disco duro SSD 500 GB
Capacidad:	500 GB
Interfaz	SATA
Velocidad escritura:	500 MB / s
Velocidad lectura:	500 MB / s

3.- Disco duro SSD 500GB *compatible con portátil HP 2170P*

	Características mínimas disco duro SSD 500 GB
Capacidad:	500 GB
Interfaz	SATA
Velocidad escritura:	500 MB / s
Velocidad lectura:	500 MB / s