v00676d7422b1a1831007e630b040b05P

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165

1.- OBJETO DEL CONTRATO

Adquisición de ordenadores e impresoras de gama profesional para la instalación informática municipal del Ayuntamiento de Talavera de la Reina.

Se establecen lotes en función del tipo de equipo.

2.- CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS. REQUISITOS MÍNIMOS

2.1.- LOTE 1. ORDENADORES DE SOBREMESA

La oferta para este tipo de equipos de gama profesional incluirá un mínimo de 31 ordenadores de sobremesa con las siguientes características mínimas:

- Procesador Intel Core i5 (décima generación o superior) o AMD Ryzen 5 (serie 5000 o superior)
- Al menos 8 Gb de memoria ram y posibilidad de ampliación
- Disco duro de estado sólido SSD o NVMe M2 de al menos 256 GB
- Windows 11 profesional o Windows 10 profesional actualizable a Windows 11
- Al menos 4 puertos USB-A 3.2
- Interfaz de red ethernet 1000 RJ45
- Entrada y salida de audio
- Teclado en español y ratón adicionales
- Doble salida para monitor
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)
- 2 monitores adicionales de 24” con regulación en altura y varias entradas

Cada ordenador debe trabajar con doble monitor, por lo que la configuración de salidas del ordenador y la configuración de entradas del monitor debe garantizar la conectividad entre ambos dispositivos. El cableado necesario para las conexiones de los monitores al ordenador debe estar incluido en el suministro junto con el cable de alimentación.

2.2.- LOTE 2. ORDENADORES PORTÁTILES

La oferta para este tipo de equipos de gama profesional incluirá 7 ordenadores portátiles con las siguientes características mínimas:

- Procesador Intel Core i5 (décima generación o superior) o AMD Ryzen 5 (serie 5000 o superior)
- Al menos 8 Gb de memoria ram y posibilidad ampliación
- Disco duro de estado sólido SSD o NVMe M2 de al menos 256 GB
- Windows 11 profesional o Windows 10 profesional actualizable a Windows 11
- Al menos 1 puerto USB-C 3.2 (DisplayPort y suministro de alimentación)

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MANUEL IGNACIO CASTRO MARQUEZ	JEFE DE SERVICIO DE INFORMATICA	26/04/2022 10:53

v00676d7422b1a1831007e6300040b05P

- Al menos 1 puerto USB-A 3.2
- Interfaz de red ethernet 1000 RJ45
- WIFI 6 y Bluetooth 5
- Salida HDMI
- Pantalla de 13” ó 14” Full HD
- Ligero, peso inferior a 1,5 Kg
- WebCam
- Altavoces y micrófono
- Teclado del portátil en español
- Ranura para candado para chasis y dispositivos de bloqueo con cable
- Teclado en español y ratón inalámbricos individuales adicionales
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)
- 1 monitor adicional de 24” Full HD con regulación en altura y entrada HDMI mínimo. El cableado necesario para las conexión del monitor al ordenador debe estar incluido en el suministro junto con el cable de alimentación.

2.3.- LOTE 3. IMPRESORAS

La oferta para este tipo de equipos de gama profesional incluirá un total de 12 impresoras y equipos multifuncionales distribuidos en 3 impresoras láser monocromo, 3 impresoras tinta color, 3 equipos multifuncionales de mayor rendimiento para grupos de trabajo monocolor y 3 equipos multifuncionales de mayor rendimiento para grupos de trabajo con impresión color, de acuerdo a las características especificadas en los siguientes párrafos.

Las ofertas acompañarán para los modelos de impresoras que incluyan, el/los consumibles (alta capacidad) que usen, con indicación de precio recomendado de fabricante y número de copias del consumible según fabricante.

<u>Impresoras láser monocromo</u>
La oferta debe contener 3 impresoras láser monocromo, que al menos dispongan de las siguientes características:

- Conectividad USB y LAN cableada RJ45. Opcional conectividad (WIFI)
- Velocidad de 25 páginas por minuto
- Impresión en A4
- Impresión a doble cara
- Capacidad del cajón de papel de al menos 100 folios
- Impresión de primera copia no superior a 10 segundos
- Capacidad recomendada mensual de al menos 1000 impresiones
- Admisión de consumibles de alta capacidad, con un coste/copia inferior a 0,040 €. El cálculo se realizará por los diferentes consumibles necesarios (tóner y tambor si fuera por separado), tomando como referencia el precio recomendado por el fabricante para el consumible (IVA incluido) y el número de copias que puede realizar también según indique el fabricante
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MANUEL IGNACIO CASTRO MARQUEZ	JEFE DE SERVICIO DE INFORMATICA	26/04/2022 10:53

v00676d7422b1a1831007e6300d40b05P

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165

Impresoras tinta color

La oferta debe contener 3 equipos multifuncionales de inyección de tinta, que al menos dispongan de las siguientes características:

- Equipo multifuncional color con impresión, copia y escaneo de documentos
- Conectividad USB, LAN cableada RJ45 y WIFI
- Equipo robusto para trabajo en grupo pequeño
- Requerimientos como impresora
  - Velocidad de al menos 20 páginas por minuto en blanco y negro y al menos 16 páginas por minuto en color
  - Impresión dúplex a dos caras
  - Capacidad del cajón de papel de al menos 200 folios
  - Impresión de primera copia no superior a 10 segundos
  - Volumen mensual recomendado de al menos 1400 copias
  - Impresión móvil
- Requerimientos en modo copia
  - Alimentador de originales con capacidad para al menos 30 hojas
  - Alimentador dúplex para copiado a doble cara
  - Velocidad de al menos 30 copias por minuto en blanco y negro y color
- Requerimientos del escaneo de documentos
  - Velocidad de escaneo de al menos 7 imágenes por minuto
  - Escaneo dúplex a doble cara
  - Formatos de escaneo JPG y PDF
  - Escaneo a dispositivo USB y a carpeta de red/equipo
- Admisión de cartuchos de alta capacidad, con un coste/copia inferior a 0,020 € para negro y 0,025 € para los de color. El cálculo se realizará por el consumible, tomando como referencia el precio recomendado por el fabricante para el consumible y el número de copias que puede realizar también según indique el fabricante
  C/C negro = ImporteConIvaConsumibleNegro / NºCopias inferior a 0,020
  C/C amarillo= ImporteConIvaConsumibleAmarillo / NºCopias inferior a 0,025
  C/C cian= ImporteConIvaConsumibleAmarillo / NºCopias inferior a 0,025
  C/C magenta= ImporteConIvaConsumibleAmarillo / NºCopias inferior a 0,025
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

Equipos multifuncionales de mayor rendimiento para grupos de trabajo monocolor

La oferta debe contener 3 equipos multifuncionales láser monocromo, que al menos dispongan de las siguientes características:

- Equipo multifuncional color con impresión, copia y escaneo de documentos
- Conectividad USB, LAN cableada RJ45 y WIFI
- Equipo robusto para trabajo en grupo
- Impresión móvil
- Requerimientos como impresora
  - Velocidad de 40 páginas por minuto
  - Impresión dúplex a dos caras

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MANUEL IGNACIO CASTRO MARQUEZ	JEFE DE SERVICIO DE INFORMATICA	26/04/2022 10:53

v00676d7422b1a1831007e630b040b05P

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165

  - Capacidad del cajón de papel de al menos 250 folios
  - Impresión de primera copia no superior a 10 segundos
  - Volumen mensual recomendado de al menos 3500 copias
- Requerimientos en modo copia
  - Alimentador de originales con capacidad para al menos 50 documentos
  - Alimentador dúplex para copiado a doble cara
  - Velocidad de 40 copias por minuto
- Requerimientos del escaneo de documentos
  - Velocidad de escaneo de 20 imágenes por minuto
  - Escaneo dúplex a doble cara
  - Formatos de escaneo JPG y PDF
  - Escaneo a dispositivo USB y a carpeta de red/equipo
- Admisión de consumibles de alta capacidad, con un coste/copia inferior a 0,045 €. El cálculo se realizará por los diferentes consumibles necesarios (tóner y tambor si fuera por separado), tomando como referencia el precio recomendado por el fabricante para el consumible (IVA incluido) y el número de copias que puede realizar también según indique el fabricante
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

<u>Equipos multifuncionales de mayor rendimiento para grupos de trabajo con impresión color</u>

La oferta debe contener 3 equipos multifuncionales de inyección de tinta, que al menos dispongan de las siguientes características:

- Equipo multifuncional color con impresión, copia y escaneo de documentos
- Conectividad USB, LAN cableada RJ45 y WIFI
- Equipo robusto para trabajo en grupo
- Requerimientos como impresora
  - Velocidad de 40 páginas por minuto
  - Impresión dúplex a dos caras
  - Capacidad del cajón de papel de al menos 500 folios
  - Impresión de primera copia no superior a 10 segundos
  - Volumen mensual recomendado de al menos 4000 copias
- Requerimientos en modo copia
  - Alimentador de originales con capacidad para al menos 50 hojas
  - Alimentador dúplex para copiado a doble cara
  - Velocidad de 20 copias por minuto
- Requerimientos del escaneo de documentos
  - Velocidad de escaneo de 25 imágenes por minuto
  - Escaneo dúplex a doble cara
  - Formatos de escaneo JPG y PDF
  - Escaneo a dispositivo USB y a carpeta de red/equipo
- Admisión de cartuchos de alta capacidad, con un coste/copia inferior a 0,020 € para negro y 0,025 € para los de color. El cálculo se realizará por el consumible, tomando como referencia el precio recomendado por el fabricante para el consumible y el número de copias que puede realizar también según indique el fabricante

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MANUEL IGNACIO CASTRO MARQUEZ	JEFE DE SERVICIO DE INFORMATICA	26/04/2022 10:53

C/C negro = ImporteConIvaConsumibleNegro / NºCopias inferior a 0,020
C/C amarillo= ImporteConIvaConsumibleAmarillo / NºCopias inferior a 0,025
C/C cian= ImporteConIvaConsumibleAmarillo / NºCopias inferior a 0,025
C/C magenta= ImporteConIvaConsumibleAmarillo / NºCopias inferior a 0,025

- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

3.- CALIDAD DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

Todos los equipos ofertados tendrán que acreditar la calidad de los mismos. Sólo se podrán ofertar equipos nuevos, excluyendo equipos de segunda mano o reacondicionados.

Todos los componentes de los equipos ofertados deberán ser los originales que garantiza el fabricante y sus componentes serán iguales.

Sólo se admitirán gamas de equipos de tipo profesional dirigidos al mercado de empresas, no estimando las ofertas que incluyan productos dirigidos al mercado doméstico.

Deberán ser conformes con la normativa vigente de la Unión Europea y española en lo referente a sus aspectos ergonómicos, medioambientales, de ahorro energético, de compatibilidad electromagnética y de reducción de radiación emitida.

Marcas líderes con reconocimiento internacional, con representación oficial en territorio español y canales de distribución y soporte/asistencia de ámbito nacional.

Cualquier propuesta que no cumpla con los requisitos anteriores o no quede suficientemente acreditada la información técnica para el cumplimiento de los mismos, no será tenida en cuenta ni valorada.

4.- MARCADO CE

Cuando sea aplicable, los productos a adjudicar deberán venir marcados con la etiqueta CE.

5.- GARANTÍA

Todas las reparaciones deberán realizarse in situ en el lugar en el que se encuentre el producto en las instalaciones del Ayuntamiento en el momento de notificarse la avería. En caso de que no pudiera realizarse la reparación en las instalaciones del Ayuntamiento, los gastos de embalaje y traslado del equipo averiado serán de cuenta del contratista.

v00076d7422b1a1831007e6300040b05P

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MANUEL IGNACIO CASTRO MARQUEZ	JEFE DE SERVICIO DE INFORMATICA	26/04/2022 10:53

v00076d7422b1a1831007e6300040b05P

Durante el periodo de garantía, la avería deberá solucionarse en un máximo de 48 horas (2 días laborables), bien reparando el equipo, o bien sustituyéndolo por otro idéntico o superior.

6.- ENTREGA DE LOS EQUIPOS Y RECOGIDA DE EQUIPOS VIEJOS

Los equipos se entregarán en las oficinas del ayuntamiento, en la dirección: plaza Padre Juan de Mariana, 8, 45600, Talavera de la Reina.

El plazo de entrega no será superior a 2 meses desde la adjudicación del contrato.

Una vez adjudicado el contrato y en caso de que algún dispositivo ofertado deje de estar disponible en el mercado, el licitador propondrá otro de similares o superiores características a los técnicos del departamento de informática, que, una vez aceptado por escrito, se procederá al suministro del mismo según condiciones recogidas en este pliego.

Las empresas adjudicatarias recogerán para su tratamiento y reciclaje los equipos viejos (RAEE, Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) que existan en el ayuntamiento como consecuencia de la sustitución con los nuevos equipos adquiridos, de acuerdo con el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

El Ayuntamiento facilitará los equipos RAEE en un punto único de recogida.

Talavera de la Reina a fecha de firma electrónica

Documento firmado electrónicamente

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MANUEL IGNACIO CASTRO MARQUEZ	JEFE DE SERVICIO DE INFORMATICA	26/04/2022 10:53