

Plec de prescripcions tècniques per a procedir a la contractació del subministrament d'equipament informàtic

Entitat executora: Consell Comarcal del Baix Ebre

Expedient: 3728/2025

Valor base del contracte: 7.110,90 € (IVA exclòs)

Valor total: 8.604,19 € (IVA inclòs)

Partida pressupostària: 2025-SOC-241-62600

Durada: 1 mes

Responsable Contracte: Informàtica

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

Per tal d'executar les actuacions previstes en el programa "Reto demografico", és necessari dotar del material informàtic necessari per a que puguin dur a terme el desenvolupament de les accions contemplades al esmentat projecte.

L'objecte del contracte consistirà en la contractació del subministrament d'ordinadors portàtils, monitors i accessoris per als tècnics, per al desenvolupament de les accions del programa presentat.

2.- DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Els productes a subministrar són: 10 ordinadors Portàtils, 10 pantalles de 27", 10 ratolins i teclats sense fils, i 10 impressores.

Es tindrà que aportar les fitxes tècniques dels productes oferts.

Les característiques tècniques són les que s'especifiquen a les taules següents, o equivalents.

Portàtil HP EliteBook 840 G7 14" i5 10310U, 16GB, SSD 1TB, FHD, A+ o similar: 10 unitats

Característiques tècniques

Procesador

Modelo: Intel Core i5-10310U

Generación: 10^a (Comet Lake vPro)

Velocidad base: 1.7 GHz

Velocidad turbo: Hasta 4.4 GHz

Núcleos / Hilos: 4 / 8

Caché: 6 MB Intel Smart Cache

Memoria





Capacidad: 16 GB DDR4

Velocidad: 2666 MHz

Tipo: DDR4 SO-DIMM (dual channel, ampliable hasta 64 GB)

Almacenamiento

Tipo: SSD PCIe NVMe

Capacidad: 1000 GB (1TB)

Pantalla

Tamaño: 14 pulgadas

Resolución: Full HD (1920 × 1080 píxeles)

Relación de aspecto: 16:9

Tecnología: IPS antirreflejos

Brillo: ~250 nits

Gráficos

Integrados: Intel UHD Graphics

Conectividad

Wi-Fi: Intel Wi-Fi 6 AX201

Bluetooth: 5.0

Puertos

2 × USB-C Thunderbolt 3

2 × USB-A 3.1 Gen 1 (uno con carga)

1 × HDMI 1.4b

1 × RJ-45 Ethernet

1 × Jack combinado 3.5 mm

1 × Lector de tarjetas SmartCard (opcional)

1 × Conector docking

Cámara y Audio

Cámara: HD con obturador de privacidad

Micrófonos: Duales

Altavoces: Estéreo Bang & Olufsen

Dimensiones y Peso

Anchura: 32.4 cm

Profundidad: 21.46 cm

Altura: 1.79 cm



Peso: ~1.33 kg

Monitors: 10 unitats

Categoria	Tipus especificació	Especificació
Tipus	Requerit	Pantalla IPS 27"
Relació d'aspecte	Requerit	16:9
Resolució nativa	Mínim	Resolució 1920 x 1080 (60Hz)
Angle de visió	Requerit	178° H / 178° V
Relació de contrast	Requerit	1000:1
Temps de resposta	Màxim	4ms
Connectivitat	Requerit	HDMI, VGA
Mida	Màxim	613 X 363 X 50 mm
Cables inclosos	Requerit	HDMI
Garantia	Requerit	36 mesos

Impressores Xerox B225 Impresora Multifunción Láser Monocromo Dúplex WiFi o similar : 10 unitats

Característiques tècniques

- Impresora a doble cara 36 ppm en blanco y negro
- Calidad a 2400 ppp
- Tamaño reducido
- Wi-Fi estándar: AirPrint, Mopria y Wi-Fi Direct®
- Capacidad de papel: 250 hojas más 1 inserción de una sola página
- Funciones de copia y digitalización
- Alimentador automático de documentos y escáner plano: hasta 23 ipm
- Escaneado a correo electrónico, USB, escritorio
- Alimentador automático de 50 hojas
- Experiencia de usuario sencilla
- Conectividad con aplicaciones de flujo de trabajo avanzadas a través de la plataforma

Especificaciones:

- Velocidad de la impresión
- Resolución de impresión en blanco y negro: 600 x 600 DPI
- Tecnología de impresión: Láser
- Impresión: Impresión en blanco y negro
- Impresión dúplex: Si
- Resolución máxima: 600 x 600 DPI
- Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta): 36 ppm
- Tiempo hasta primera página (negro, normal): 6,4 s
- Función de impresión N-en-1: Si
- Impresión de marca de agua: Si
- Función de impresión de folletos: Si
- Copiado





Copia a doble cara: Si
Copiando: Copias en blanco y negro
Resolución máxima de copia: 600 x 600 DPI
Tiempo de primera copia (negro, normal): 6,8 s
Función de copia N-en-1: Si
Exploración
Escaneando: Escaneo a color
Resolución óptica de escáner: 1200 x 1200 DPI
Resolución de escaneado óptico (negro): 600 x 600 ppp
Resolución de escaneado óptico (color): 1200 x 1200 ppp
Área máxima de escaneo: 216 x 356 mm
Tipo de escaneado: Escáner de superficie plana y alimentador automático de documentos (ADF)
Velocidad de escaneo (color): 7 ppm
Velocidad de escaneo (negro): 23 ppm
Fax
Enviando por fax: No
Características
Ciclo de trabajo: 0 - 2500 páginas por mes
Ciclo de trabajo (máximo): 30000 páginas por mes
Funciones dúplex: Copiar, Imprimir
Número de cartuchos de impresión: 1
Colores de impresión: Negro
Lenguajes de descripción de páginas: PostScript 3,PCL 5,PCL 6
Capacidad de entrada y salida
Número total de bandejas de entrada: 1
Capacidad de entrada total: 251 hojas
Capacidad de salida total: 150 hojas
Capacidad de entrada de la bandeja de papel 1: 250 hojas
Bandeja multifunción: Si
Capacidad de entrada de bandeja multiuso: 1 hojas
Alimentador automático de documentos (ADF, Automatic document feeder): Si
Capacidad del alimentador automático de documentos: 50 hojas
Alimentador manual: Si
Dirección de papel
Tamaño máximo de papel ISO A-series: A4
Tamaño máximo de impresión: 216 x 356 mm
Tipos de papel: Sobres, Papel normal
ISO tamaño de serie A (A0...A9): A4,A5,A6
ISO tamaño de serie B (B0...B9): B5
ISO tamaño de serie C (C0...C9): C5
Tamaño de impresora No-ISO: Folio, Legal, Oficio, Declaración
Tamaño de series JIS B (B0...B9): B5
Formato de impresión sin márgenes: Tarjeta Hagaki, A4
Formato a medida, ancho: 105 - 216 mm
Formato a medida, largo: 149 - 356 mm
Peso del papel: 60 - 105 g/m²
Peso de bandeja multiuso: 60 - 200 g/m²



Peso del paper en Alimentador de Documentos Automático: 60 - 105 g/m²
 Puertos e Interfaces
 Impresión directa: Si
 Puerto USB: Si
 Conector USB: USB Type-A / USB Type-B
 Conexión
 Wifi: Si
 Ethernet: Si
 Tecnología de cableado: 10/100Base-T(X)
 Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10,100 Mbit/s
 Wi-Fi estándares: 802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n)
 Protocolos de gestión: Xerox CentreWare Internet Services, Xerox CentreWare Web, Email alerts, Apple Bonjour
 Tecnología de impresión móvil: Apple AirPrint,Google Cloud Print,Mopria Print Service
 Desempeño
 Tarjeta de lectura integrada: No
 Memoria interna: 512 MB
 Procesador incorporado: Si
 Frecuencia del procesador: 1000 MHz
 Número de núcleos de procesador: 2
 Diseño
 Color del producto: Azul, Blanco
 Posicionamiento de mercado: Hogar y oficina
 Pantalla incorporada: Si
 Tipo de control: Botones
 Pantalla a color: No

Teclat i Ratolí sense fils: 10 unitats

Categoria	Tipus especificació	Especificació
Format	Requerit	Teclat i ratolí sense fils en piles
Característiques	Mínim	Interfície del dispositiu: RF sense fil Disseny del teclat: QWERTY Idioma del teclat: Espanyol Tecnologia de connectivitat: Sense fil Utilitzar amb: PC/servidor Format del teclat: Estàndard Estil del teclat: Recte Dispositiu apuntador: No Concentrador USB: No Lector d'empremta digital: No Reposacanells: No Teclat numèric: Sí Quantitat de ports USB 2.0: 1 Teclat, quantitat de tecles: 111 Tecles d'accés directe: Sí Nombre de tecles d'accés ràpid: 8 Tecles de Windows: Sí Distància de recorregut de les tecles: 3,2 mm Teclat resistent a líquids: Sí Vida útil de les tecles del teclat: 5 milions de caràcters Alçada del teclat ajustable: Sí





		Ajust de l'angle (màx.): 8° Freqüència de banda: 2.4 GHz Teclat de mida completa: Sí Tecnologia de detecció de moviments del ratolí: Òptic
Compatibilitat	Requerit	Windows Linux Macosx

3.- DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada d'1 mes a comptar des de l'endemà de la seva formalització.

4.- GARANTIA, SUPORT I CONTINUÏTAT DEL PRODUCTE

Tots els productes tindran una garantia de 36 mesos, proveïda pel fabricant dels equipaments, a comptar des del moment de rebre cadascun dels equipaments.

5.- LLIURAMENT

Despeses d'enviament incloses en l'oferta.

Lloc de lliurament: **Consell Comarcal del Baix Ebre**
Carrer Barcelona 152
43500 Tortosa

6.- INSTAL·LACIÓ I RETIRADA DE RESIDUS

L'oferta no ha d'incloure instal·lació o posada en marxa dels equipaments.

No es preveu dins el contracte la retirada d'embalatges o equipaments antics.

7.- ASPECTES AMBIENTALS

El licitador haurà de presentar la documentació específica certificada pel fabricant respecte de l'acompliment de la normativa RoHS respecte a la reducció de la utilització de substàncies perilloses.

Alternativament als certificats, s'acceptarà la presentació de la fitxa tècnica de l'equip, sempre que aquest reculli de forma explícita el compliment dels criteris i/o les certificacions corresponents.



8.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació per al subministrament d'equipament informàtic s'estableix 7.110,90 € IVA exclòs i 8.604,19 € IVA inclòs, d'acord amb el següent detall:

Concepte	Preu unitari	Quantitat	Base imposable (€)	IVA (21%)	Pressupost total, IVA inclòs
Ordinador	406,62 €	10	4.066,20 €	853,90 €	4.920,10 €
Monitor	115,71 €	10	1.157,10 €	242,99 €	1.400,09 €
Teclat i ratolí sense fils	39,99 €	10	399,90 €	83,98 €	483,88 €
Impresores	148,77 €	10	1.487,70 €	312,42 €	1.800,12 €
Total					8.604,19 €

9.- OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

- Realitzar el servei segons el que especifica el present Plec de prescripcions tècniques.
- L'empresa adjudicatària complirà estrictament la normativa laboral i de seguretat social pel que fa a jornada i horaris, així com del cost del personal adscrit al servei.
- L'empresa adjudicatària haurà d'assignar un responsable tècnic del contracte durant la vigència del mateix, tant en el subministrament com en serveis post-venta dels productes a licitar.

10.- ACCIONS A REALITZAR PER L'ADMINISTRACIÓ

- Informar les empreses adjudicatàries de les instal·lacions, la distribució d'espais i altres característiques dels edificis que siguin rellevants per a la realització del servei.
- Designar un responsable del contracte, qui ha de supervisar l'actuació i rebre els informes d'incidències del mateix, donant les instruccions oportunes, i dirigir l'execució del contracte.

11.- SEGURETAT I PROTECCIÓ DE DADES

L'empresa contractista del subministrament es compromet a complir els requeriments de seguretat aplicables a l'objecte del contracte especificats a:

- La normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.
- Altra legislació sectorial que en matèria de seguretat pugui ser d'aplicació.

Qualsevol excepció a la normativa d'aplicació haurà de ser autoritzada expressament per la unitat gestora del contracte.





L'empresa contractista es compromet a donar a conèixer al personal partícip en la prestació dels serveis aquests requeriments de seguretat, així com a formar-lo en les obligacions que es deriva de la legislació de protecció de dades i de les normatives, guies i procediments de seguretat aplicables.

