



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL INFORMÀTIC PEL CONSELL COMARCAL DEL TARRAGONÈS

1. Objecte del contracte.....	2
2. Quantia i pressupost de la prestació.	2
3. Característiques tècniques del material a subministrar.....	2
3.1. Característiques dels ordinadors portàtils:.....	2
3.2. Característiques dels suports per als ordinadors portàtils:.....	3
3.3. Característiques dels monitors:.....	3
3.4. Característiques dels teclats amb lector de targetes:	3
3.5. Característiques dels ratolins ergonòmics:	3
3.6. Característiques dels cadenats antirobatori per als portàtils:	3
3.7. Característiques dels auriculars amb cable:.....	3
4. Termini d'entrega.	4
5. Pagament de la prestació.	4
6. Criteris d'adjudicació.	4



1. Objecte del contracte.

L'objecte del present contracte és l'adquisició de material informàtic, per tal d'abastir les diferents àrees del Consell Comarcal del tarragonès i garantir que es duen a terme les tasques i serveis adients per part del seu personal.

El material informàtic a subministrar per part de l'empresa haurà de complir amb les característiques que es defineixen als presents plecs, en les quantitats que s'estableixen.

2. Quantia i pressupost de la prestació.

Les quanties de cadascun dels productes a adquirir, així com el seu cost, s'estableixen de la manera següent:

Concepte	Preu unitari	Unitats	Import total (sense IVA)	IVA (21%)	Import total
Ordinadors portàtils	642,05 €	25	16.051,25 €	3.370,76 €	19.422,01 €
Suports per als ordinadors portàtils	11,55 €	80	924 €	194,04 €	1.118,04 €
Monitors	132,80 €	19	2.523,20 €	529,87 €	3.053,07 €
Teclats amb lector de targetes	44,20 €	19	839,80 €	176,36 €	1.016,16 €
Ratolins ergonòmics	23,10 €	25	577,50 €	121,28 €	698,78 €
Cadenats antirobatori	50,68 €	80	4.054,40 €	851,42 €	4.905,82 €
Auriculars amb cable	11,59 €	70	811,30 €	170,37 €	981,67 €
TOTAL			25.781,45 €	5.414,10 €	31.195,55 €

3. Característiques tècniques del material a subministrar.

El material informàtic a subministrar haurà de complir els requisits tècnics i característiques següents:

3.1. Característiques dels ordinadors portàtils:

- Pantalla de 15.6" 1920x1080
- Processador Intel Core i5-1334U, 8 nuclis fins a 4.6GHz, 12Mb de caché
- Targeta gràfica Intel UHD Graphics integrada
- 16GB de memòria RAM DDR5-SDRAM
- Disc dur SSD 256GB NVMe
- Connectivitat Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3, 2 connectors USB-A 3.2 Gen1, 2x USB-C 3.2 Gen2, HDMI 1.4, RJ45



- Ha de permetre la utilització de bitlocker per hardware
- Bateria Li-ion de 50Wh, 3 cel·les
- Windows 11 Pro 64 bit
- Pes inferior a 2 kg

3.2. Característiques dels suports per als ordinadors portàtils:

- Compatible amb els ordinadors portàtils que permeti veure correctament la pantalla de 15.6"
- Suport plegable amb com a mínim 6 angles possibles
- Fet de material resistent com acer inoxidable

3.3. Característiques dels monitors:

- Pantalla de 24" 1920x1080 Full HD
- Relació d'aspecte 16:9
- Temps de resposta de 1ms
- Taxa de refresc de com a mínim 60Hz

3.4. Característiques dels teclats amb lector de targetes:

- Teclat de seguretat intel·ligent amb cable i lector de targetes intel·ligents
- Temps de resposta de 3-5ms
- Mòdul lector per a targetes chip
- Lectura/escriptura de "smartcards" amb ISO 7816
- Connector USB 2.0, USB-A
- Dimensions de 458mmx188mmx46mm

3.5. Característiques dels ratolins ergonòmics:

- Forma ergonòmica amb posició neutral de 60 graus
- Sensor òptic amb capacitat de 1000 i 1600ppp
- 6 botons (2 principals, 2 laterals, botó ppp i roda de desplaçament)
- Connexió per cable USB
- Llargada de 1.5m del cable USB

3.6. Característiques dels cadenats antirobatori per als portàtils:

- Cadenat compatible amb tots els ordinadors portàtils estàndard actuals com HP, Asus, Dell o Microsoft
- Compatibilitat amb ranures K-slot (T-bar), Noble Wedge i Nano
- Cable reforçat d'acer resistent a talls de 2 metres de longitud recobert de plàstic
- 2 jocs de claus per a cada cadenat
- Capçal de 14 mm que inclogui ròtula amb rotació de 360 graus i gir de 90 graus

3.7. Característiques dels auriculars amb cable:

- Auriculars tancats amb cable jack de 3,5mm



- Resposta de freqüència de 20Hz
- Pes inferior a 150g
- Reducció de soroll ambient

Les característiques de tot el material informàtic adquirit en el present contracte hauran de garantir que aquest sigui compatible entre els seus diferents components.

4. Termini d'entrega.

El termini d'entrega del material informàtic objecte de prestació serà de sis mesos a partir de la data d'adjudicació del contracte.

5. Pagament de la prestació.

L'abonament del preu del contracte es realitzarà mitjançant pagament únic, en el qual es contemplarà la totalitat del material adquirit. Per tal de realitzar el pagament, l'empresa haurà d'enviar factura electrònica al Consell Comarcal del Tarragonès en els termes previstos al plec de clàusules administratives particulars.

6. Criteris d'adjudicació.

Per al present contracte de subministrament de material informàtic, l'únic criteri d'avaluació que es contemplarà serà el del preu de la prestació. Això es justifica en el fet que les característiques tècniques mínimes ja queden establertes a la clàusula 3 dels presents plecs.

Per tant, els criteris d'adjudicació s'estableixen de la manera següent:

- a) Oferta econòmica (màxim 100 punts)

L'oferta més econòmica rebrà la totalitat de la puntuació.

La resta d'empreses seran puntuades d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació de l'oferta a valorar} = \frac{100 \times (\text{oferta més econòmica})}{(\text{oferta a valorar})}$$

L'empresa que superi el preu màxim establert serà exclosa del procediment.

Tarragona, a data de signatura electrònica

El responsable del contracte

