SUBMINISTRAMENT DE MONITORS PROFESSIONALS PER A LLOCS DE TREBALL CORPORATIUS.

Plec de Prescripcions Tècniques

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 2375AD3456B248F088B6689914C7C98C3 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:31

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 16/09/2026 a les 10:33:36

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....3
2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.....3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 2375AD3456B248F088B6689i4C7C98C3 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:31

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 16/09/2026 a les 10:33:36

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de monitors professionals destinats a l'equipament dels llocs de treball de la Diputació de Tarragona, amb funcionalitats avançades de connectivitat, ergonomia i qualitat d'imatge adequades per a tasques administratives, de gestió, ofimàtica i treball intensiu amb aplicacions corporatives.

El subministrament es configura en un únic lot i inclou dos tipus de monitors:

- **132 Monitors professionals de 24"** amb estació d'acoblament (Dock) USB-C i connexió de xarxa RJ45 integrada.
- **30 Monitors professionals de 27"** amb resolució QHD i suport ergonòmic d'alçada regulable.

S'admetran equips equivalents o superiors a les especificacions mínimes definides en aquest plec.

2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Tots els equips contemplats en la present licitació han de ser nous, i s'han d'ajustar a les característiques mínimes indicades a continuació:

2.1. Monitor professional de 24" amb Dock USB-C i RJ45.

Pantalla:

- Diagonal mínima de 23,8".
- Tecnologia IPS o equivalent.
- Resolució mínima Full HD (1920 × 1080).
- Format panoràmic 16:9.
- Brillantor mínima de 250 cd/m².
- Contrast estàtic mínim de 1.000:1.
- Angles de visió mínims de 178° horitzontal i vertical.
- Superfície antireflexos.
- Cobertura mínima del 99% de l'espai de color sRGB.
- Tecnologia Flicker-Free o equivalent.
- Sistema de reducció de llum blava.

Connectivitat:

El monitor haurà d'incorporar com a mínim:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 2375AD3456B248F088B6689l4C7C98C3 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:31

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 16/09/2026 a les 10:33:36

- 1 port USB-C amb funcions de vídeo, dades i alimentació.
- Alimentació USB Power Delivery d'almenys 65 W.
- 1 port RJ45 Gigabit Ethernet integrat.
- 1 entrada HDMI.
- 1 entrada DisplayPort.
- 1 sortida DisplayPort amb suport MST o equivalent.
- Hub USB integrat amb un mínim de quatre ports USB.
- Connector d'àudio per a auriculars.

Ergonomia:

- Ajust d'alçada mínim de 150 mm.
- Inclinació regulable.
- Gir lateral (swivel).
- Funció pivot.
- Compatibilitat amb muntatge VESA 100 × 100 mm.

Altres requisits:

- Altaveus integrats.
- Color negre o equivalent.
- Fonts d'alimentació i cablejat necessari inclosos.

2.2. Monitor professional de 27" QHD

Pantalla:

- Diagonal mínima de 27".
- Tecnologia IPS o equivalent.
- Resolució mínima QHD (2560 × 1440).
- Format 16:9.
- Brillantor mínima de 300 cd/m².
- Contrast estàtic mínim de 1.000:1.
- Angles de visió mínims de 178° horitzontal i vertical.
- Tractament antireflexos.
- Cobertura mínima del 99% sRGB.
- Tecnologia Flicker-Free o equivalent.
- Sistema de reducció de llum blava.

Connectivitat:

El monitor haurà d'incorporar com a mínim:

- 1 entrada HDMI.
- 1 entrada DisplayPort.
- Sortida d'àudio per a auriculars.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 2375AD3456B248F088B6689l4C7C98C3 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:31

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 16/09/2026 a les 10:33:36

Ergonomia:

- Ajust d'alçada mínim de 150 mm.
- Inclinació regulable.
- Gir lateral.
- Funció pivot.
- Compatibilitat VESA 100 × 100 mm.

Altres requisits:

- Altaveus integrats o integrables.
- Color negre o equivalent.
- Fonts d'alimentació i cablejat necessari inclosos.

3. Compatibilitat

Els equips hauran de ser plenament compatibles amb:

- Microsoft Windows 11 Professional.
- Equips portàtils amb connexió USB-C compatible amb DisplayPort Alt Mode i Power Delivery.
- Solucions de doble monitor mitjançant DisplayPort MST o tecnologia equivalent, quan sigui aplicable.

4. Normativa i certificacions

Els monitors ofertats hauran de complir, com a mínim, els requisits següents:

- Marcatge CE.
- Compliment de la Directiva RoHS o equivalent.
- Compliment de la normativa RAEE.
- Certificacions ambientals i/o d'eficiència energètica (TCO, EPEAT, Energy Star o equivalents), si disponibles per al model ofert.

5. Garantia

- Garantia mínima de 3 anys "in situ" o mitjançant recollida i retorn per part del fabricant.
- Cobertura completa de peces, mà d'obra i substitució dels components defectuosos.
- Els equips subministrats hauran de ser nous, originals i procedents de canals oficials del fabricant.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 2375AD3456B248F088B6689l4C7C98C3 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:31

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 16/09/2026 a les 10:33:36

6. Models de referència

A efectes exclusivament orientatius i de definició funcional, es consideren models de referència:

- Monitor 24": **iiyama ProLite XUB2497HSN o equivalent.**
- Monitor 27": **iiyama ProLite 27" QHD amb suport HAS de 150 mm o equivalent.**

Qualsevol marca o model ofert serà admès sempre que acrediti el compliment de la totalitat dels requisits mínims establerts en aquest plec.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 2375AD3456B248F088B6689I4C7C98C3 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:31

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 16/09/2026 a les 10:33:36