MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MONITORS PROFESSIONALS.

1. Antecedents

L'evolució dels entorns de treball digitals i la generalització de l'ús d'equips portàtils corporatius exigeixen disposar de dispositius de visualització que garanteixin unes condicions adequades d'ergonomia, productivitat i connectivitat.

Els monitors constitueixen un element essencial dels llocs de treball corporatius, especialment en entorns d'administració, gestió documental, atenció al públic, gestió econòmica, contractació, recursos humans i resta d'àmbits que requereixen l'ús intensiu d'aplicacions informàtiques.

Així mateix, l'organització impulsa la progressiva homogeneïtzació dels equips TIC, amb l'objectiu de facilitar-ne la gestió, reduir incidències tècniques i garantir la compatibilitat amb la infraestructura tecnològica corporativa.

Per aquest motiu es considera necessari disposar d'un contracte per al subministrament de monitors professionals que permeti donar resposta a les necessitats actuals i futures dels diferents serveis.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament de monitors professionals destinats als llocs de treball de l'organització.

Les tipologies d'equip previstes són les següents:

- **132 Monitors professionals de 24"** amb funcionalitat Dock USB-C, alimentació Power Delivery i connexió de xarxa RJ45 integrada.
- **30 Monitors professionals de 27"** amb resolució QHD i suport ergonòmic regulable.

Les característiques mínimes dels equips es defineixen al Plec de Prescripcions Tècniques.

ODS:

ODS 8. Treball digne i creixement econòmic, mitjançant la millora de les condicions ergonòmiques i de productivitat dels llocs de treball corporatius.

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 1C503289BB9C4A50B2341D6BB1AF3A59 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:27

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 29/10/2026 a les 11:58:48

ODS 9. Indústria, innovació i infraestructures, mitjançant la modernització i homogeneïtzació de la infraestructura tecnològica de la Diputació.

ODS 12. Producció i consum responsables, atès que es promou l'adquisició d'equipament eficient i sostenible, valorant certificacions ambientals reconegudes i una major durabilitat dels equips.

3. Necessitat i idoneïtat de la contractació

La contractació es considera necessària per les raons següents:

a) Millora de la productivitat

Els monitors de 27" amb resolució QHD permeten incrementar la superfície útil de treball, facilitant la visualització simultània de diverses aplicacions, fulls de càlcul, gestors documentals i eines corporatives.

b) Millora de l'ergonomia

Els equips requerits incorporen ajust d'alçada, inclinació, gir i pivot, permetent adaptar cada lloc de treball a les necessitats de l'usuari i contribuint a reduir els riscos ergonòmics associats al treball continuat davant de pantalles.

c) Adaptació als nous entorns de treball

La incorporació de monitors amb estació d'acoblament USB-C integrada permet simplificar significativament la connectivitat dels equips portàtils corporatius mitjançant un únic cable per a vídeo, dades, alimentació i xarxa.

d) Homogeneïtzació tecnològica

La definició d'unes característiques tècniques comunes facilita les tasques de suport tècnic i reposició dels equips.

Per tot això, es considera acreditada la necessitat i idoneïtat del contracte, d'acord amb els principis d'eficiència i racionalització de la despesa pública.

4. Insuficiència de mitjans propis

L'organització no disposa dels recursos materials ni de l'activitat econòmica necessària per al subministrament d'aquest tipus d'equipament informàtic.

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 1C503289BB9C4A50B2341D6BB1AF3A59 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:27

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 29/10/2026 a les 11:58:48

Atesa la naturalesa del contracte, resulta necessari acudir al mercat per a l'adquisició dels equips requerits.

5. No divisió en lots

No es considera procedent la divisió del contracte en lots, atès que els 162 monitors constitueixen un únic subministrament destinat a satisfer una mateixa necessitat de dotació i renovació dels llocs de treball, amb diferents configuracions en funció de les necessitats dels usuaris. La separació en lots fragmentaria artificialment una prestació que requereix una planificació, lliurament, implantació i gestió de garanties coordinats i homogenis. Aquesta fragmentació dificultaria la responsabilitat única sobre el conjunt del subministrament i la gestió d'incidències, sense que existeixi una justificació funcional que faci necessària la seva separació. Per tant, atenent a la unitat funcional del subministrament i a la necessitat d'una execució integral i coordinada, es considera plenament justificada la seva no divisió en lots.

6. Estudi de mercat i determinació del pressupost

Per a la determinació del pressupost s'han analitzat referències de mercat de diversos fabricants especialitzats en monitors professionals destinats a entorns corporatius.

D'aquesta anàlisi es desprèn que els monitors de 24" amb funcionalitats Dock USB-C, Power Delivery i connexió Ethernet integrada es comercialitzen habitualment dins d'una franja de preus compresa aproximadament entre 130 € i 200 € sense IVA.

Igualment, els monitors professionals de 27" amb resolució QHD, panell IPS i suport ergonòmic complet es comercialitzen habitualment entre 160 € i 225 € sense IVA.

Per aquest motiu es proposen els imports màxims següents:

Tipologia	Preu (sense IVA)
Monitor 24" USB-C Dock RJ45	160,00 €
Monitor 27" QHD IPS	225,00 €

El pressupost base de licitació es determina de la següent manera:

160,00 € x 132 monitors de 24” = 21.120,00 € + IVA

225,00 € x 30 monitors de 27” = 6.750,00 € + IVA

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 1C503289BB9C4A50B2341D6BB1AF3A59 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:27

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 29/10/2026 a les 11:58:48

TOTAL: 27.870,00 € + IVA

7. Dades econòmiques

Els conceptes que integren el **valor estimat del contracte** són els següents:

	Total
Pressupost	27.870,00 €
Modificacions de contracte	0
Prorrogues	0
TOTAL VEC	27.870,00 €

L'import base de licitació del contracte desglossat és el següent:

Import IVA exclòs	**(21% IVA)**	**Import (IVA inclòs)**
27.870,00€	5.852,70 €	**33.722,70 €**

La disposició pressupostària serà la següent:

Any	**Aplicació Pressupostària**	**Pressupost Total (iva inclòs)**
2027	2027.9022.920.63600	**33.722,70 €**

8. Documentació a presentar

Oferta econòmica.

Fitxa tècnica descriptiva del producte.

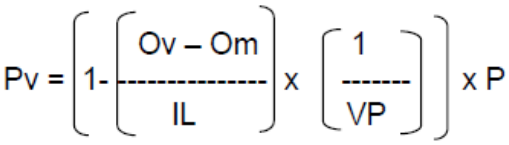
Acreditació de característiques tècniques superiors ofertes.

9. Criteris d'adjudicació

9.1 Oferta econòmica (fins a 85 punts)

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 1C503289BB9C4A50B2341D6BB1AF3A59 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:27

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 29/10/2026 a les 11:58:48



Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
Om = Oferta Millor
Ov = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació

On:
Es considera un valor de ponderació ordinari igual a 1.

S'estableix aquesta fórmula bàsica d'utilització general perquè permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes en els seus imports, i a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.

9.2 Característiques tècniques superiors (fins a 15 punts)

Garantia ampliada (fins a 10 punts)

- Garantia de 4 anys: 5 punts.
- Garantia de 5 anys o superior: 10 punts.

Potència USB-C superior (fins a 5 punts)

Aplicable als monitors de 24" amb Dock USB-C.

- Potència entre 90 W i 99 W: 3 punts.
- Potència igual o superior a 100 W: 5 punts.

Puntuació acumulable fins al màxim de 5 punts.

10. Justificació dels criteris d'adjudicació

La ponderació de l'oferta econòmica en un 85% es justifica perquè el contracte té per objecte el subministrament d'equipament normalitzat i àmpliament disponible al mercat.

No obstant això, es considera convenient reservar un 15% de la puntuació a prestacions tècniques que aporten valor afegit a l'organització:

- Major vida útil dels equips per l'increment de la durada de la garantia.

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 1C503289BB9C4A50B2341D6BB1AF3A59 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:27

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 29/10/2026 a les 11:58:48

- Major potència d’alimentació per a equips que poden requerir més potència.

Tots els criteris proposats són objectius, verificables documentalment i susceptibles de valoració automàtica.

11. Termini d'execució

El termini màxim de lliurament serà de trenta (30) dies naturals des de la formalització del contracte.

Els equips s'hauran de lliurar degudament embalats, nous, sense ús previ i amb tots els accessoris i cablejat necessaris per al seu funcionament.

12. Garantia

Els equips subministrats disposaran d'una garantia mínima de tres (3) anys.

La garantia inclourà:

- Substitució de components defectuosos.
- Mà d'obra.
- Suport tècnic del fabricant o distribuïdor autoritzat.
- Reparació o substitució de l'equip quan sigui procedent.

Els equips hauran de ser nous i procedir de canals oficials de distribució.

13. Protecció de dades

No aplica

14. Responsable del contracte

El cap de la unitat del Centre d’Assistència a l’Usuari, Josep Maria Ribes Serra

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 1C503289BB9C4A50B2341D6BB1AF3A59 i data d'emissió 23/11/2026 a les 13:12:27

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Josep Maria Ribes Serra - DNI ** (SIG) el dia 29/10/2026 a les 11:58:48