

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER
AL SUBMINISTRAMENT DE 60
EQUIPAMENTS INFORMÀTICS PER
L'AJUNTAMENT DE MATARÓ

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Data i hora	30/07/2025 12:07:29
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (CAP SERVEI SISTEMES INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Pàgina	1/7



1 Objecte del contracte

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament de 60 equipaments informàtics amb la finalitat de renovar progressivament els equips de l'Ajuntament per tal d'adaptar-los als nous requeriments tant del programari estàndard com del corporatiu, homogeneïtzar l'equipament amb una tecnologia més actual, millorar l'efectivitat i rendiment del treball dels usuaris i facilitar el teletreball als diferents serveis de l'Ajuntament.

2 Característiques de l'equipament a subministrar

2.1 Requeriments tècnics generals

En aquest apartat es detallen les característiques i requeriments generals que hauran de complir els diferents equipaments objecte del contracte.

1. Els components hardware dels equips hauran d'estar certificats pel fabricant que construeix els mateixos, garantint el seu correcte funcionament i prestacions.
2. Es subministraran 60 llocs de treball complets composts d'un ordinador portàtil amb les característiques tècniques descrites al present plec tècnic (PPT), una pantalla externa, teclat i ratolí de sobretaula, estació d'acoblament o *DockStation* i bossa de transport. Els diferents elements del lloc de treball podran ser de fabricants diferents sempre i quan siguin totalment compatibles entre ells i conformin un lloc de treball plenament funcional.
3. Els diferents equipaments hauran de ser de gamma corporativa o professional, no de la gamma domèstica del fabricant.
4. Tots els components de la mateixa tipologia que conformen el lloc de treball descrit hauran de ser nous, de la mateixa marca i model, i tindran la mateixa configuració i característiques tècniques.
5. Els diferents equipaments hauran d'incloure els accessoris i cablejat necessaris: adaptadors, cables de vídeo, font d'alimentació externa i altre cablejat necessari per aconseguir totes les funcionalitats de la configuració i que el lloc de treball quedi completament operatiu.
6. Per a cada ordinador portàtil es subministrarà una estació d'acoblament (*Docking Station*). Haurà de permetre la connexió de l'ordinador al monitor per mitjà de connector DisplayPort o HDMI (mínim dos sortides de vídeo), la connexió a la xarxa

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT INFORMÀTIC PER
L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions

Pàgina 1 de 7

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Data i hora	30/07/2025 12:07:29
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (CAP SERVEI SISTEMES INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Pàgina	2/7



corporativa per mitjà de connector Gigabit Ethernet (RJ45), permetre la connexió de dispositius USB com el ratolí o el teclat (mínim 2 ports) i proveir de subministrament elèctric al portàtil. La connexió entre DockStation i portàtil serà per USB-C.

7. Els portàtils hauran de ser compatibles amb els sistema operatiu Windows 11 Professional de 64 bits i incloure la llicència del mateix.

2.2 Requeriments tècnics mínims detallats

En aquest apartat es detallen les característiques i requeriments **tècnics mínims** que hauran de complir els diferents equipaments objecte del contracte.

2.2.1 Llocs de treball amb possibilitat de mobilitat o teletreball (60 unitats)

60 ordinadors portàtils amb les característiques tècniques mínimes següents:

8. Sistema Operatiu: Windows 11 Professional de 64 bits. Llicència inclosa en la BIOS de l'equip.
9. Processador: Intel Core Ultra 5 125U o AMD Ryzen equivalent o processadors superiors d'arquitectura x86-64.
10. Memòria: 16 GB RAM DDR5 a 5600 Mhz. Mínim 2 "memory slots". Ampliable la RAM mínim a 32 GB.
11. Disc dur: 512 GB SSD NVMe.
12. Targeta gràfica integrada amb connector integrat DisplayPort o HDMI, i addicionalment capacitat de sortida de vídeo per USB-C.
13. Pantalla: Mida mínima de 14" i màxima de 15.6" amb una resolució mínima FHD de 1920x1200 tecnologia IPS.
14. Pes màxim del portàtil: 1,5 Kg bateria inclosa.
15. Connectivitat: Wifi 802.11 a/b/g/n/ac i Bluetooth 5.0 o superiors.
16. Connexions USB: com a mínim 4 ports (2 USB tipus A + 2 USB tipus C). Ha de suportar sortida de vídeo per USB-C i càrrega per USB-C
17. Connexió Ethernet Gigabit amb connector RJ-45.
18. Teclat integrat: tipus QWERTY, configuració espanyola, tecles (€, ñ i ç) i indicador de bloqueig de majúscules.
19. Ratolí integrat: tipus touchpad tàtil.
20. Ratolí òptic, amb cable i connexió USB, dos botons, rodeta de desplaçament. Estarà connectat de forma permanent a l'estació d'acoblament.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT INFORMÀTIC PER
L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions

Pàgina 2 de 7

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Data i hora	30/07/2025 12:07:29
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (CAP SERVEI SISTEMES INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Pàgina	3/7



21. Teclat USB extern amb cable per estar connectat permanentment a l'estació acoblament.
22. Autonomia de la bateria: mínim 5 hores amb un ús estàndard d'eines ofimàtiques i navegació per Internet.
23. Webcam integrada per fer vídeo conferències amb resolució mínima 1080p FHD.
24. Sistema de desbloqueig amb sistema biomètric (lectura de empremta dactilar o reconeixement facial)
25. Bossa de transport, tipus motxilla, d'una mida ajustada al dispositiu que porti protecció, permeti ubicar el carregador i el ratolí i faciliti la mobilitat.
26. Estació d'acoblament (*DockStation*) que faciliti la connexió del portàtil a una pantalla, teclat i ratolí externs, així com a la xarxa via connexió Ethernet gigabit. La *DockStation* també ha de subministrar alimentació elèctrica al portàtil. La *DockStation* ha de ser plenament compatible amb el portàtil, monitor i altres perifèrics subministrats (teclat i ratolí). La *DockStation* es connectarà per USB-C al portàtil.
27. Garantia dels portàtils durant els tres primers anys amb substitució o reparació de l'equip "on-site", inclosos tots els components, desplaçament i ma d'obra, en el següent dia laborable per part del fabricant o suport tècnic oficial del mateix.

60 monitors amb les característiques tècniques mínims següents:

28. Tecnologia LED, mida mínima de 24" i màxima de 27" amb una resolució mínima FHD de 1920x1080.
29. Ergonomia: regulable en alçada i inclinació.
30. Connectivitat: com a mínim han de disposar d'una connexió compatible amb els portàtils subministrats (Displayport o HDMI).
31. Angle de visió: mínim 178° Horitzontal i 178° Vertical.
32. Color: negre o gris.
33. Manteniment hardware dels monitors durant els tres primers anys amb substitució o reparació de l'equip "on-site", inclosos els components, desplaçament i ma d'obra, en el següent dia laborable per part del fabricant o suport tècnic oficial del mateix.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Data i hora	30/07/2025 12:07:29
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (CAP SERVEI SISTEMES INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Pàgina	4/7



Les ofertes que no compleixin les característiques requerides en els anteriors apartats seran descartades. A continuació, trobareu un taula a mode de resum amb la indicació dels diferents elements a subministrar i la quantitat a tenir en compte per elaborar l'oferta econòmica.

Material	Unitats	Preu unitari màxim sense IVA	Total
Portàtil Intel Core Ultra 5 125U 16GB RAM 512 GB SSD NVME. Pantalla mínim 14" 1920 x 1200 IPS. Windows 11 Pro. Wireless, LAN, Ethernet, HDMI o DisplayPort, 2xUSB-C + 2xUSB-A (detall segons PPT)	60	730,00 €	43.800,00 €
Docking station USB-C. HDMI + DisplayPort + Ethernet + 2 USB-A mínim	60	100,00 €	6.000,00 €
Motxilla transport de portàtil 14" / 15.6"	60	20,00 €	1.200,00 €
Monitor IPS Full HD mínim 24" màxim 27"	60	130,00 €	7.800,00 €
Pack teclat + ratolí USB	60	19,00 €	1.140,00 €
TOTAL SENSE IVA			59.940,00 €
TOTAL AMB IVA			72.527,40 €

3 Característiques generals del contracte

3.1 Termini d'execució del contracte

El contracte resultant d'aquest procés de contractació tindrà vigència de 6 mesos a partir del dia següent a la seva formalització.

3.2 Import màxim del contracte

L'import màxim del contracte és de **59.940 €, IVA exclòs (72.527,40 € IVA inclòs)**.

3.3 Ampliacions i modificacions del contracte

El contracte no serà prorrogable ni ampliable.

4 Terminis i condicions d'entrega

L'Ajuntament designarà a una persona que serà el responsable tècnic del contracte i exercirà d'interlocutor amb la empresa adjudicatària.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Data i hora	30/07/2025 12:07:29
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (CAP SERVEI SISTEMES INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Pàgina	5/7



Atesa la manca d'espai per emmagatzemar tot el material a les dependències del Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions, en endavant SSIT, el responsable de l'Ajuntament acordarà amb l'adjudicatari una planificació per al subministrament, que es farà de manera esglaonada amb diverses comandes parcials en les quals s'indicarà; l'equipament a lliurar, el nombre d'unitats i el punt d'entrega, que podrà ser a les dependències del SSIT o a qualsevol dels edificis principals de l'Ajuntament. Si bé en cap cas s'excedirà un màxim de tres comandes i totes es lliuraran abans de la finalització del contracte.

L'adjudicatari estarà obligat a lliurar els béns objecte del subministrament en un termini màxim de 90 dies hàbils a comptar des del dia següent a la recepció de la comanda i es compromet a prendre totes les mesures necessàries, utilitzant els mitjans humans i materials adequats, per subministrar-lo d'una manera òptima.

Atès que no s'acceptaran lliuraments en el carrer, l'adjudicatari haurà de contemplar el costos de lliurar el material en el pis, planta i porta que es determini a les comandes que realitzarà el responsable de l'Ajuntament.

Si durant el trasllat els béns pateixen algun dany, deteriorament o perjudici, seran substituïts i l'adjudicatari no tindrà dret a reclamar cap quantitat econòmica per aquest motiu.

5 Característiques de les ofertes

Amb caràcter general, les ofertes que presentin els proveïdors hauran d'incloure el total dels serveis i productes sol·licitats d'acord amb el què es descriu en aquest plec.

Independentment de què el proveïdor pugui adjuntar a la seva oferta la informació complementària que consideri d'interès, l'oferta s'estructurarà obligatòriament amb una graella de tots els components oferts amb la referència del fabricant, descripció i preu unitari IVA exclòs.

A l'oferta hi hauran de constar els preus unitaris i totals per a cada un dels productes relacionats i no seran susceptibles de modificació, per cap causa. El preu portarà incloses totes les despeses necessàries per a l'execució dels treballs objecte el contracte. Tots els preus hauran de figurar sense IVA.

Els licitadors hauran d'oferir un únic model de cada element. No s'acceptaran diverses configuracions per oferta. Aquests models oferts hauran de ser actuals i estar disponibles pels fabricants en el moment de presentar l'oferta. En el cas de que posteriorment, en el moment del subministrament, algun dels elements oferts s'hagi descatalogat o deixat de subministrar pel fabricant, es podrà substituir per un altre del mateix fabricant, amb iguals o superiors

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT INFORMÀTIC PER
L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions

Pàgina 5 de 7

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Data i hora	30/07/2025 12:07:29
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (CAP SERVEI SISTEMES INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Pàgina	6/7



característiques tècniques i sense que suposi cap increment del preu ofert. En qualsevol cas, aquest fet haurà de quedar clarament justificat i haurà de ser acceptat per l'Ajuntament de Mataró.

No s'acceptaran propostes que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que l'Ajuntament consideri fonamental per a valorar l'oferta.

6 Criteris de valoració

L'únic criteri de valoració serà econòmic i tindrà un pes de **100 punts**.

7 Estructura normalitzada de contingut de les ofertes

Les ofertes hauran d'incloure obligatòriament les següents taules independentment de la informació tècnica addicional que les empreses vulguin aportar.

7.1 Graella de components oferts

S'ha d'incloure una graella amb el detall de tot el que hi ha inclòs a la oferta amb la següent estructura:

Taula amb els imports unitaris

Descripció	Fabricant	Model	P/N o referència del fabricant	Unitats	Preu màxim unitari sense IVA	Preu ofertat sense IVA
Ordinador portàtil segons PPT				60	730,00 €	
Estació d'acoblament (Docking Station) segons PPT				60	100,00 €	
Bossa de transport pels portàtils				60	20,00 €	
Monitor 24" segons PPT				60	130,00 €	
Ratolí USB òptic i teclat USB				60	19,00 €	

Addicionalment caldrà adjuntar com a annex la fitxa tècnica del portàtil, dockstation i monitor on constin totes les dades tècniques requerides en el present plec per poder validar que el material les compleix i la oferta és vàlida. La ommissió de informació que permeti validar que el material compleix el plec descartarà l'oferta.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Data i hora	30/07/2025 12:07:29
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (CAP SERVEI SISTEMES INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7TTTRMGEP42XX7CJ6QAYXTCU	Pàgina	7/7

