

Plec de condicions

Versió 1.4
12.02.2021

**SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ
I TELECOMUNICACIONS**

Avda. Ernest Lluc,32 TCM3 2on 1a
08302 Mataró
Tel. 93 758 21 91
Fax 93 758 23 45



Ajuntament de Mataró

**PLEC DE CONDICIONS
TÈCNIQUES : ADQUISICIÓ DE
COMPONENTS INFORMÀTICS
PER REPARACIONS I
AMPLIACIONS D'EQUIPS TIC**

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Data i hora	24/02/2021 15:45:30
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació I Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Pàgina	1/7





Contingut

1	Introducció i objectiu.	3
2	Durada del contracte.	3
3	Import màxim del contracte.	3
4	Requeriments tècnics, materials i serveis coberts per aquesta contractació.	3
5	Modificacions i ampliacions del contracte.	4
6	Criteris d'adjudicació.	4
7	Annex 1 Llista de material.	5

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES : ADQUISICIÓ DE COMPONENTS INFORMÀTICS PER REPARACIONS I AMPLIACIONS D'EQUIPS TIC
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versió 1.4 | 12.02.2021

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Data i hora	24/02/2021 15:45:30
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació I Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Pàgina	2/7



1 Introducció i objectiu.

L'Ajuntament de Mataró disposa d'un parc d'ordinadors personals i portàtils d'aproximadament 2000 equips entre sobretauls i portàtils. Aquest parc està dispers en 79 seus diferents per tot el territori, connectades per fibra òptica municipal, radio enllaç o línia d'operadora. Aquesta xarxa està formada per 183 equips de comunicacions, 43 servidors físics i més de 200 servidors virtuals, entre d'altres elements d'infraestructura TIC.

El Servei de Sistemes d'Informació i telecomunicacions (SSIT) manté la infraestructura descrita i sovint necessita comprar material informàtic per reparacions i ampliacions d'urgència d'alguns dels equips que la conformen.

És objecte d'aquest contracte disposar d'un subministrament d'aquest tipus de material per realitzar aquestes ampliacions o reparacions.

2 Durada del contracte.

La durada serà des de la formalització del contracte fins el 31/12/2022 amb opció de pròrroga de dos anys més en una o dos anualitats.

3 Import màxim del contracte.

L'import límit de la oferta serà de 25.000 € anuals IVA inclòs.

El servei es facturarà per cada comanda realitzada un cop rebut el material.

4 Requeriments tècnics, materials i serveis coberts per aquesta contractació.

- L'adjudicatari haurà de subministrar qualsevol dels components descrits a l'Annex 1 sota comanda per part del SSIT del número d'unitats finals requerides incloses les despeses d'enviament al preu unitari finalment adjudicat.
- La previsió de material és la descrita a l'Annex 1 però el número final d'unitats de cada material pot variar en funció de les necessitats, per tant aquest material s'anirà demanant al llarg de l'any en funció de les necessitats reals.
- Si al finalitzar l'any no s'ha exhaurit la despesa prevista es podrà recuperar l'import restant del contracte per aquell any, per tant no hi haurà obligació d'exhaurir el pressupost completament de forma anual.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES : ADQUISICIÓ DE COMPONENTS INFORMÀTICS PER REPARACIONS I AMPLIACIONS D'EQUIPS TIC
Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions | Versió 1.4 | 12.02.2021 | Pàgina 3 de 7

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Data i hora	24/02/2021 15:45:30
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació I Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Pàgina	3/7



- Si l'Ajuntament requereix d'unitats puntuals d'altre material similar al descrit a l'Annex 1 (per ampliacions o reparacions d'equips TIC) però no que figura a la llista, l'adjudicatari haurà de subministrar-ho sense superar mai el preu mínim vigent en aquell moment prenent com a referència el preu públic a la web del fabricant. Sobre aquest preu mínim, que ha de figurar a la pàgina web oficial del fabricant, haurà d'aplicar-se el mateix percentatge de descompte que s'hagi establert segons la oferta.
- Si el material subministrat a cada comanda no correspon amb la descripció de l'Annex 1, per qualitat del material o especificacions tècniques, l'Ajuntament ho retornarà i l'adjudicatari l'haurà de tornar a enviar el material correcte assumint totes les despeses. Si la situació descrita es repeteix reiteradament serà motiu de resolució del contracte.
- Tots els preus unitaris adjudicats han de dur incloses les despeses d'enviament a les oficines del SSIT.

5 Modificacions i ampliacions del contracte.

El contracte podrà ser ampliat fins a un màxim de 20 % del l'import d'adjudicació.

Els motius per ampliar i/o modificar el contracte seran els següents:

- Si abans de finalitzar el contracte és necessari demanar més material per cobrir les necessitats reals d'aquell moment.
- També podrà ser ampliat per afegir o treure elements de la llista de l'annex 1, si es dona el cas que amb el material contemplat no es poden cobrir la majoria de peticions i/o necessitats, perquè els requeriments del material TIC a mantenir o ampliar han canviat durant la vigència del contracte.

6 Criteris d'adjudicació.

L'únic criteri d'adjudicació serà l'econòmic. S'adjudicarà al que presenti un percentatge de descompte major sobre la previsió de compra de l'Annex 1, sent aquest percentatge descompte igual per tots els components descrits, no sobre el total de la licitació.

Cap del SSIT

Cap de secció d'infraestructures

Joan Pau Magro Muñoz

Ferran Moreno Vera

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques : ADQUISICIÓ DE COMPONENTS INFORMÀTICS PER REPARACIONS I AMPLIACIONS D'EQUIPS TIC
 Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions | Versió 1.4 | 12.02.2021 | Pàgina 4 de 7


CSV (Codi segur de verificació)	IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Data i hora	24/02/2021 15:45:30
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació I Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Pàgina	4/7



7 Annex 1 Llista de material.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES : ADQUISICIÓ DE COMPONENTS INFORMÀTICS PER REPARACIONS I AMPLIACIONS D'EQUIPS TIC
Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions | Versió 1.4 | 12.02.2021 | Pàgina 5 de 7

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Data i hora	24/02/2021 15:45:30
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació I Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Pàgina	5/7



Descripció de material	Unitats previstes	Cost unitari sense IVA	Total
Webcam Full HD amb micròfon per ordinador de sobretaula per ser col·locada a la part superior del monitor, compatible amb Skype, Teams, Zoom i principals aplicacions Windows de videoconferència	80	50,00 €	4.000,00 €
Auricular USB per PC monoaural (Plantronics Blackwire C3270 o alternativa d'altre fabricant de qualitat de construcció i garantia equivalent)	20	30,00 €	600,00 €
Auricular USB per PC (Plantronics Blackwire 3220 o alternativa d'altre fabricant de qualitat de construcció i garantia equivalent)	10	40,00 €	400,00 €
Teclats negres amb cable USB (Logitech K120 o alternativa d'altre fabricant de qualitat de construcció i garantia equivalent)	50	12,00 €	600,00 €
Ratolí negre òptic amb cable USB (Logitech B100 o alternativa d'altre fabricant de qualitat de construcció i garantia equivalent)	50	5,00 €	250,00 €
Disc SSD 2,5" SATA de 256 GB (Sandisc, WD, Crucial, Kingston o qualsevol fabricant amb garantia i qualitat de construcció equivalent)	115	35,00 €	4.025,00 €
Disc SSD SATA de 512 GB (Sandisc, WD, Crucial, Kingston o qualsevol fabricant amb garantia i qualitat de construcció equivalent)	20	60,00 €	1.200,00 €
Disc SSD SATA de 1 TB (Sandisc, WD, Crucial, Kingston o qualsevol fabricant amb garantia i qualitat de construcció equivalent)	5	100,00 €	500,00 €
Disc SSD m.2 de 256 GB (Sandisc, WD, Crucial, Kingston o qualsevol fabricant amb garantia i qualitat de construcció equivalent)	5	35,00 €	175,00 €
Disc SSD m.2 de 512 GB (Sandisc, WD, Crucial, Kingston o qualsevol fabricant amb garantia i qualitat de construcció equivalent)	5	60,00 €	300,00 €
Disc SSD m.2 de 1 TB (Sandisc, WD, Crucial, Kingston o qualsevol fabricant amb garantia i qualitat de construcció equivalent)	4	100,00 €	400,00 €
Disc SAS 10.000 rpm 300 GB compatible amb servidor HP	1	140,00 €	140,00 €
Disc SAS 10.000 rpm 600 TB compatible amb servidor HP	1	200,00 €	200,00 €
Disc SAS 10.000 rpm 1 TB compatible amb servidor HP	1	250,00 €	250,00 €
Disc SATA 3TB compatible amb NAS QNAP (WD Red o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)	1	120,00 €	120,00 €
Disc SATA 4TB compatible amb NAS QNAP (WD Red o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)	1	150,00 €	150,00 €
Disc SATA 6TB compatible amb NAS QNAP (WD Red o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)	1	170,00 €	170,00 €
Disc SATA 8TB compatible amb NAS QNAP (WD Red o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)	1	230,00 €	230,00 €
Disc SATA 12TB compatible amb NAS QNAP (WD Red o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)	1	400,00 €	400,00 €
GBIC monomode compatible CISCO 1000Base-LX SFP	15	20,00 €	300,00 €
Modul de RAM 8GB DDR3 PC sobretaula (Kingston KVR1333D3N9/8G - Memòria RAM de 8 GB o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)	5	40,00 €	200,00 €
Modul de RAM 8GB DDR3 portàtil (Kingston KVR16S11/8 - Memòria RAM de 8 GB o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)	2	45,00 €	90,00 €
Modul de RAM 8GB DDR4 PC sobretaula (HyperX FURY Black HX426C16FB3/8 Memòria RAM 8G o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)	2	45,00 €	90,00 €
Modul de RAM 8GB DDR4 portàtil (Kingston ValueRAM - Memòria RAM Interna 1 x 8 GB DDR4 o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)	2	50,00 €	100,00 €
Transformador portàtil compatible DELL, HP, Lenovo, etc ... universal	2	30,00 €	60,00 €
Lector de DNI electrònic con conexiò USB compatible con Windows 10	2	15,00 €	30,00 €
Lector tarjeta con certificado digital TCAT (CHERRY SmartTerminal rminal St de 1144ub USB Cardreader Pale Grey o equivalente compatible)	2	40,00 €	80,00 €
Cable HDMI 2 metres amb suport senyal 4K i HDR	2	10,00 €	20,00 €
Cable HDMI 5 metres amb suport senyal 4K i HDR	2	15,00 €	30,00 €
Cable HDMI 10 metres amb suport senyal 4K i HDR	2	20,00 €	40,00 €
Cable DisplayPort 2m	10	15,00 €	150,00 €
Cable UTP Cat6 1m	20	2,00 €	40,00 €
Cable UTP Cat6 2m	20	3,00 €	60,00 €

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Data i hora	24/02/2021 15:45:30
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació I Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Pàgina	6/7



Cable UTP Cat6 5m		20	4.00 €	80.00 €
Cable UTP Cat6 10m		5	10.00 €	50.00 €
Cable UTP Cat6 25m		2	25.00 €	50.00 €
Cable UTP Cat6 50m		1	30.00 €	30.00 €
Cable UTP Cat6 2m "PatchSee" amb identificació de cable amb llum		20	15.00 €	300.00 €
Cable UTP Cat6 4m "PatchSee" amb identificació de cable amb llum		20	30.00 €	600.00 €
Aire comprimit per neteja d'ordinador		15	6.00 €	90.00 €
Pila BIOS estàndard PC de sobretaula		20	1.00 €	20.00 €
Punt d'accés wifi Ubiquiti UAP-AC-PRO amb Power Injector indòs		15	160.00 €	2,400.00 €
Pendrives USB 3.1 64 GB de qualitat (Sandisk Extreme Go o equivalent en prestacions, garantia i qualitat)		2	25.00 €	50.00 €
Pendrives USB 3.1 128 GB d'alta velocitat i gran qualitat de construcció (Sandisk Extrem PRO o equivalent en prestacion, garantia i qualitat construcció)		2	55.00 €	110.00 €
Fueto fibra òptica monomode LC a SC 3 metres		5	15.00 €	75.00 €
Dockstation Universal (VSEVEN V7 USB 3.0 amb mínim HDMI, ethernet i 4 ports USB o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)		4	90.00 €	360.00 €
Cable Display Port - HDMI 2 metres		5	10.00 €	50.00 €
Lector gravador de CD/DVD extern USB		2	20.00 €	40.00 €
Tarjeta MicroSD de 64GB (Sandisk Extrem o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)		2	15.00 €	30.00 €
Tarjeta MicroSD de 128GB (Sandisk Extrem o equivalent en prestacions, garantia i qualitat de construcció)		2	27.00 €	54.00 €
Connector RJ45 Cat6 bossa de 10 unitats		1	10.00 €	10.00 €
Regleta de corrent de 8 endolls schuko rack amb interruptor		2	25.00 €	50.00 €
Router Mikrotic RB750GR3		1	55.00 €	55.00 €
Disc USB 3.1 de 4TB 2.5"		2	100	200.00 €
Disc USB 3.1 de 12TB 3.5"		2	270.00 €	540.00 €
TOTAL				20,644.00 €
TOTAL con IVA				24,979.24 €

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Data i hora	24/02/2021 15:45:30
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació I Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H4XZTZ7VT5LN6UVOQC3SD74	Pàgina	7/7

