

Plec de condicions

Versió 1.0

22.09.2023

Servei de sistemes d'informació i
telecomunicacions

Av. Ernest Lluch, 32 TCM3 02 01

Tel. 93 758 21 91

Fax 93 758 23 45



Ajuntament de Mataró

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER EL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS SAI (SISTEMES D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA) PER EQUIPS DE TELECOMUNICACIONS

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PHQLDZLR35VMJ4EW4OYACCA	Data i hora	15/11/2023 09:23:37
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 D'informació i Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PHQLDZLR35VMJ4EW4OYACCA	Pàgina	1/5





Contingut

1	Objectius	3
2	Motivació	3
3	Descripció del subministrament	3
4	Calendari d'implantació	4
5	Import màxim del contracte i ampliacions	4
6	Requeriments tècnics dels equips a subministrar	4

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER EL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS SAI (SISTEMES D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA) PER EQUIPS DE TELECOMUNICACIONS
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versió 1.0 | 22.09.2023

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PHQLDZLR35VMJ4EW4OYACCA	Data i hora	15/11/2023 09:23:37
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 D'informació i Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PHQLDZLR35VMJ4EW4OYACCA	Pàgina	2/5





1 Objectius

El present document conté les especificacions tècniques que regularan el contracte del subministrament d'equips SAI (Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda) per equips de telecomunicacions de l'Ajuntament de Mataró.

2 Motivació

El Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions té la necessitat de dotar de protecció davant de talls o pics de corrent elèctrica als nodes de comunicacions principals de la xarxa corporativa. Aquests nodes de comunicacions garanteixen la connectivitat de més de 2.000 dispositius (ordinadors personals, punts d'accés wifi, impressores , punts d'autoservei, càmeres de seguretat, etc ...) que conformen la infraestructura TIC municipal.

3 Descripció del subministrament

El contracte consisteix en el subministrament, configuració i instal·lació de 10 SAI (Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda) per protegir equips de telecomunicacions de la xarxa privada municipal.

El subministrament i instal·lació dels equips es farà directament a l'equipament municipal on hi ha el node de comunicacions. El subministrament i la instal·lació haurà de fer-se coordinat el mateix dia, caldrà retirar el SAI antic en el cas que existeixi i dur-lo a una deixalleria pel seu correcte reciclatge. No s'acceptaran subministraments de tots els equips a una única adreça amb trasllats posteriors, o entregues i instal·lacions no coordinades.

L'equip ha de quedar correctament instal·lat en el Rack de comunicacions corporatiu amb les seves corresponents guies. S'inclouran tots els accessoris i cablejat necessaris per seu correcte funcionament i posada en marxa, inclosos els adaptadors de corrent i/o regletes per connectar els equips de xarxa als mateixos.

Tots els equips SAI disposaran de connectivitat ethernet Gigabit per ser monitoritzats via SNMP i disposaran d'un panell web pel seu control, monitorització i gestió. Cada SAI comptarà amb dos mòduls d'ampliació de bateria. (veure taula del punt 6).

El llistat d'adreces exacte pel lliurament i instal·lació dels equips serà subministrat pels tècnics del Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions un cop formalitzat el contracte, totes les adreces seran dins del terme municipal de Mataró.

L'empresa adjudicatària assignarà un contacte tècnic com a referent que farà un visita prèvia dels equipaments per concretar els detalls de la logística d'entrega i instal·lació dels equips. Les dates definitives per subministrar, instal·lar i posar en producció els equips a cadascuna de les seus seran consensuades amb els tècnics del Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions. Si en algun cas, un cop feta la visita prèvia, fos impossible la instal·lació del model Rack es subministrarà el seu equivalent en format torre amb suport.

Tots els costos d'enviament tant de la primera entrega com possibles canvis coberts per la garantia estaran inclosos dins del preu ofert.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER EL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS SAI
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versió 1.0 | 22.09.2023

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PHQLDZLR35VMJ4EW4OYACCA	Data i hora	15/11/2023 09:23:37
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 D'informació i Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PHQLDZLR35VMJ4EW4OYACCA	Pàgina	3/5





4 Calendari d'implantació

El termini de lliurament i instal·lació del material serà de màxim tres mesos a partir de la data de la formalització del contracte. El contracte serà vigent fins al 31 de Desembre de 2024.

5 Import màxim del contracte i ampliacions

L'import límit de l'oferta serà de 47.190 € IVA inclòs. El subministrament es facturarà un cop lliurat i verificat tot el material pels serveis tècnics de l'Ajuntament. El contracte no contemplarà pròrroga però podrà ampliar-se fins un 20%. L'ampliació de contracte seria per comprar equips (SAI) del mateix model adjudicat per cobrir noves necessitats.

6 Requeriments tècnics dels equips a subministrar

L'adjudicatari subministrarà els següents equips o models superiors o equivalents d'altres fabricants que compleixin les característiques tècniques detallades. Tots els accessoris han de ser originals del fabricant de l'equip. Els equips s'entregaran muntats, configurats i llestos per ser utilitzats i es retiraran els equips antics. Els equips tindran un mínim de 3 anys de garantia directa de fabricant. Els preus màxims seran:

Equip	Preu unitari màxim sense IVA	Unitats	Subtotal Sense IVA
9SX3000IR SAI EATON 9SX 3000I RACK 2U 3KVA / 2,7KW Referència EAN: 743172091147	1.900 €	10	19.000 €
9SXEBM72R BATERÍAS EATON 9SX EBM 72V RACK 2U (2000 & 3000 RACK 2U) Referència EAN: 743172091215	850 €	20	17.000 €
NETWORK-M2 TARJETA RED EATON GIGABIT Referència EAN: 786689016890	300 €	10	3.000 €
TOTAL MÀXIM SENSE IVA			39.000 €
TOTAL MÀXIM AMB IVA			47.190 €

Les ofertes han d'incloure obligatòriament aquesta taula:

Equip	Preu unitari màxim ofert sense IVA	Unitats	Subtotal Sense IVA
MARCA I MODEL DE L'EQUIP SAI PROPOSAT. Link al full de característiques del fabricant (DataSheet) on es pugui comprovar sense	xxx €	10	xxx €

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER EL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS SAI
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versió 1.0 | 22.09.2023

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PHQLDZLR35VMJ4EW4OYACCA	Data i hora	15/11/2023 09:23:37
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 D'informació i Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PHQLDZLR35VMJ4EW4OYACCA	Pàgina	4/5





ambigüitats que el model comprovat és equivalent o superior al model de referència proposat al plec.			
MARCA I MODEL DEL MÒDUL DE BATERIA DE SAI PROPOSAT. Link al full de característiques del fabricant (DataSheet) on es pugui comprovar sense ambigüitats que el model comprovat és equivalent o superior al model de referència proposat al plec.	xxx €	20	xxx €
MARCA I MODEL DE L'ADAPTADOR DE XARXA PROPOSAT. Link al full de característiques del fabricant (DataSheet)	xxx €	10	xxx €
TOTAL MÀXIM SENSE IVA			xxx €
TOTAL MÀXIM AMB IVA			xxx €

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER EL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS SAI
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versió 1.0 | 22.09.2023

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PHQLDZLR35VMJ4EW4OYACCA	Data i hora	15/11/2023 09:23:37
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 D'informació i Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PHQLDZLR35VMJ4EW4OYACCA	Pàgina	5/5

