

Pliego de condiciones

Versión 1.0
24.11.2023
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

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS
PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS SAI
(SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN
ININTERRUMPIDA) PARA EQUIPOS DE
TELECOMUNICACIONES**

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7WWQB4ZJ4KURGSYEOCEA7UGI	Data i hora	27/11/2023 14:31:26
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)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7WWQB4ZJ4KURGSYEOCEA7UGI	Pàgina	1/5





Contenido

1	Objetivo	3
2	Motivación	3
3	Descripción del suministro	3
4	Calendario de implantación	4
5	Importe máximo del contrato y ampliaciones	4
6	Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar	4

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7WWQB4ZJ4KURGSYEOCEA7UGI	Data i hora	27/11/2023 14:31:26	
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)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7WWQB4ZJ4KURGSYEOCEA7UGI	Pàgina	2/5	



1 Objetivo

El presente documento contiene las especificaciones técnicas que regularán el contrato del suministro de equipos SAI (Sistemas de Alimentación Ininterrumpida) para equipos de telecomunicaciones del Ayuntamiento de Mataró.

2 Motivación

El Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions tiene la necesidad de dotar de protección frente a cortes o picos de corriente eléctrica a los principales nodos de comunicaciones de la red corporativa. Estos nodos de comunicaciones garantizan la conectividad de más de 2.000 dispositivos (ordenadores personales, puntos de acceso wifi, impresoras, puntos de autoservicio, cámaras de seguridad, etc...) que conforman la infraestructura TIC municipal.

3 Descripción del suministro

El contrato consiste en el suministro, configuración e instalación de 10 SAI (Sistemas de Alimentación Ininterrumpida) para proteger equipos de telecomunicaciones de la red privada municipal.

El suministro e instalación de los equipos se hará directamente en el equipamiento municipal donde se encuentra el nodo de comunicaciones. El suministro y la instalación deberán hacerse coordinado el mismo día, habrá que retirar el SAI antiguo en caso de que exista y llevarlo a un punto limpio para su correcto reciclaje. No se aceptarán suministros de todos los equipos a una única dirección con traslados posteriores, o entregas e instalaciones no coordinadas.

El equipo debe quedar correctamente instalado en el Rack de comunicaciones corporativo con sus correspondientes guías. Se incluirán todos los accesorios y cables necesarios para su correcto funcionamiento y puesta en marcha, incluidos los adaptadores de corriente y/o regletas para conectar los equipos de red a los mismos.

Todos los equipos SAI dispondrán de conectividad ethernet Gigabit para ser monitorizados vía SNMP y dispondrán de un panel web para su control, monitorización y gestión. Cada SAI contará con dos módulos de ampliación de batería. (Ver la tabla del punto 6).

El listado de direcciones exacta para la entrega e instalación de los equipos será facilitado por los técnicos del Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions una vez formalizado el contrato, todas las direcciones serán dentro el municipio de Mataró.

La empresa adjudicataria asignará un contacto técnico como referente que realizará una visita previa de los equipamientos para concretar los detalles de la logística de entrega e instalación de los equipos. Las fechas definitivas para suministrar, instalar y poner en producción a los equipos en cada una de las sedes serán consensuadas con los técnicos del Servei de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions. Si en algún caso, una vez hecha la visita previa, fuera imposible la instalación del modelo Rack se suministrará su equivalente en formato torre con soporte.

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS SAI
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versión 1.0 | 24.11.2023

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7WWQB4ZJ4KURGSYEOCEA7UGI	Data i hora	27/11/2023 14:31:26
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)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7WWQB4ZJ4KURGSYEOCEA7UGI	Pàgina	3/5





Todos los gastos de envío tanto de la primera entrega como de posibles cambios cubiertos por la garantía estarán incluidos dentro del precio ofrecido.

4 Calendario de implantación

El plazo de entrega e instalación del material será de máximo tres meses a partir de la fecha de formalización del contrato. El contrato estará vigente hasta el 31 de Diciembre de 2024.

5 Importe máximo del contrato y ampliaciones

El importe límite de la oferta será de 47.190 € IVA incluido. El suministro se facturará una vez entregado y verificado todo el material por los servicios técnicos del Ayuntamiento. El contrato no contemplará prórroga pero podrá ampliarse hasta un 20%. La ampliación de contrato sería para comprar equipos (SAI) del mismo modelo adjudicado para cubrir nuevas necesidades.

6 Requerimientos técnicos de los equipos a suministrar

El adjudicatario suministrará los siguientes equipos o modelos superiores o equivalentes de otros fabricantes que cumplan las características técnicas detalladas. Todos los accesorios deben ser originales del fabricante del equipo. Los equipos se entregarán montados, configurados y listos para su utilización y se retirarán los equipos antiguos. Los equipos tendrán un mínimo de 3 años de garantía directa de fabricante. Los precios máximos serán:

Equipo	Precio unitario máximo sin IVA	Unidades	Subtotal sin IVA
9SX3000IR SAI EATON 9SX 3000I RACK 2U 3KVA / 2,7KW Referencia EAN: 743172091147	1.900 €	10	19.000 €
9SXEBM72R BATERÍAS EATON 9SX EBM 72V RACK 2U (2000 & 3000 RACK 2U) Referencia EAN: 743172091215	850 €	20	17.000 €
NETWORK-M2 TARJETA RED EATON GIGABIT Referencia EAN: 786689016890	300 €	10	3.000 €
TOTAL MÁXIMO SIN IVA			39.000 €
TOTAL MÁXIMO CON IVA			47.190 €

Las ofertas deben incluir obligatoriamente esta tabla:

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS SAI
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versión 1.0 | 24.11.2023

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7WWQB4ZJ4KURGSYEOCEA7UGI	Data i hora	27/11/2023 14:31:26	
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)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7WWQB4ZJ4KURGSYEOCEA7UGI	Pàgina	4/5	



Equipo	Precio unitario máximo ofrecido sin IVA	Unidades	Subtotal Sin IVA
MARCA Y MODELO DEL EQUIPO SAI PROPUESTO. Link a la hoja de características del fabricante (DataSheet) donde se pueda comprobar sin ambigüedades que el modelo comprobado es equivalente o superior al modelo de referencia propuesto en el pliego.	xxx €	10	xxx €
MARCA Y MODELO DEL MÓDULO DE BATERIA DEL SAI PROPUESTO. Link a la hoja de características del fabricante (DataSheet) donde se pueda comprobar sin ambigüedades que el modelo comprobado es equivalente o superior al modelo de referencia propuesto en el pliego.	xxx €	20	xxx €
MARCA Y MODELO DEL ADAPTADOR DE RED PROPUESTO Link a la hoja de características del fabricante (DataSheet) donde se pueda comprobar sin ambigüedades que el modelo comprobado es equivalente o superior al modelo de referencia propuesto en el pliego.	xxx €	10	xxx €
TOTAL MÁXIMO SIN IVA			xxx €
TOTAL MÁXIMO CON IVA			xxx €

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS SAI
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versión 1.0 | 24.11.2023

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7WWQB4ZJ4KURGSYEOCEA7UGI	Data i hora	27/11/2023 14:31:26
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)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7WWQB4ZJ4KURGSYEOCEA7UGI	Pàgina	5/5

