

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3302025000027
Codi Segur de Verificació: fefb9f61-c7c6-4b3b-97a8-7b2a45264703 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2025_7878770 Data d'impressió: 16/04/2025 12:48:19 Pàgina 1 de 3		
SIGNATURES 1.- CARME MATEU ESTOPÀ (TCAT), 14/03/2025 10:30 2.- DOLORS MENDOZA HUGAS (TCAT), 14/03/2025 11:12		



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat

Codi d'expedient: B330. Contractació de subministraments
Número d'expedient: B3302025000027

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Subministrament d'un sistema de megafonia a les Platges de Malgrat de Mar

Objecte del contracte

La regidoria de Platges de l'Ajuntament de Malgrat té la necessitat de instal·lar un sistema nou de megafonia a les Platges de Malgrat de Mar amb modalitat d'arrendament per la temporada de bany 2025, prorrogable per 4 temporades més.

L'objectiu és la difusió de missatges informatius, preventius i de seguretat relacionats amb el servei de salvament i socorrisme i d'informació turística.

Consideracions tècniques

El sistema de megafonia ha de donar cobertura a l'àmbit territorial indicat en els plànols annexats. En aquests plànols també s'indica els punts on s'han d'ubicar les 8 estacions receptores. L'Ajuntament facilitarà a l'instal·lador el punts de muntatge de les estacions receptores.

Requeriments generals

El sistema de megafonia a instal·lar ha de complir amb els següents requeriments:

- 8 estacions receptores amb comunicació via ràdio.
- Sistema centralitzat en l'oficina de turisme.
- Sistema de gestió en el mòdul de servei de socorrisme.
- Enregistrament de missatges en diferents idiomes per tal de ser reproduïts per la megafonia segons una programació horària preestablerta. Aquest enregistrament a la consola s'ha de poder fer a distància per part dels usuaris autoritzats.
- Reproducció de missatges en viu.
- Reproducció de missatges en zones concretes de la platja permetent la seva sectorització.
- El sistema haurà de complir amb la Norma UNE-EN 60849 de sistemes de soroll per serveis d'emergència, o equivalents. El nivell mínim de so ha de ser de 65dB i el màxim no pot superar els 120dB.

Estacions receptores

6 de les estacions receptores inclouran tot el necessari per donar compliment als requeriments especificats i com a mínim serà el següent:

- Dos altaveus orientables.
- Un armariet d'intempèrie per allotjar tot l'equipament electrònic
- Amplificador d'àudio
- Receptor de ràdio

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3302025000027
Codi Segur de Verificació: feb9f61-c7c6-4b3b-97a8-7b2a45264703 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2025_7878770 Data d'impressió: 16/04/2025 12:48:19 Pàgina 2 de 3		
SIGNATURES 1.- CARME MATEU ESTOPÀ (TCAT), 14/03/2025 10:30 2.- DOLORS MENDOZA HUGAS (TCAT), 14/03/2025 11:12		



- Sistema d'instal·lació adaptable a qualsevol tipus d'ubicació com poden ser fanals existents, pals de bandera,... Els punts tindran connexió elèctrica.

2 de les estacions receptores inclouran tot el necessari per donar compliment als requeriments especificats i com a mínim serà el següent:

- Dos altaveus orientables.
- Un armariet d'intempèrie per allotjar tot l'equipament electrònic
- Amplificador d'àudio
- Receptor de ràdio
- Panell d'alimentació solar
- Bateria
- Sistema d'instal·lació adaptable a qualsevol tipus d'ubicació com poden ser fanals existents, pals de bandera,...

Oficina de turisme

En l'oficina de turisme s'ubicarà tot el sistema centralitzat de gestió i des d'aquesta ubicació s'ha de permetre realitzar les següents funcions:

- Gestió del funcionament de la instal·lació
- Reproducció de missatges en viu amb micròfon.
- Reproducció de missatges preenregistrats.
- Reproducció de missatges en zones concretes de la platja.

Mòdul de servei de socorrisme

En el mòdul de servei de socorrisme ha d'haver l'equipament necessari per permetre realitzar les següents funcions:

- Reproducció de missatges en viu amb micròfon.
- Reproducció de missatges preenregistrats.
- Reproducció de missatges en zones concretes de la platja.

La proposta presentada ha d'incloure els següents serveis:

- Transport, instal·lació i desinstal·lació de tots els elements del sistema de megafonia.
- Posada en marxa de tots els equips que inclogui la solució proposada verificant el seu correcte funcionament.
- Personalització del sistema a les necessitats de l'Ajuntament.
- Formació del sistema als gestors i usuaris del sistema i resolució dels dubtes que sorgeixin durant el període de contractació.
- Lliurament de la documentació tècnica necessària.
- En cas de ser necessari, tramitació de l'autorització d'ús de freqüència davant la Secretaria General de Telecomunicacions (SETSI).

La proposta també ha d'incloure un servei de manteniment amb els següents requeriments mínims:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3302025000027
Codi Segur de Verificació: fefb9f61-c7c6-4b3b-97a8-7b2a45264703 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2025_7878770 Data d'impressió: 16/04/2025 12:48:19 Pàgina 3 de 3		SIGNATURES 1.- CARME MATEU ESTOPÀ (TCAT), 14/03/2025 10:30 2.- DOLORS MENDOZA HUGAS (TCAT), 14/03/2025 11:12



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat

- Manteniment correctiu: s'hauran de realitzar les actuacions que calguin per solucionar les incidències i avaries dels equips instal·lats ja sigui reparant o substituint l'equip, en un termini màxim de 48 hores.

Període d'arrendament

El sistema de megafonia serà en modalitat d'arrendament i ha d'estar en ple funcionament durant el període del 1 de juny al 30 de setembre de cada anualitat. Caldrà que l'empresa faci les tasques prèvies necessàries per tal de complir-ho.

La instal·lació s'haurà de desmuntar, com a màxim, el dia 10 d'octubre de 2025 o en el seu defecte a partir de la finalització de la temporada oficial de bany.

Carme Mateu Estopà
Tècnica d'indústria, activitats i medi ambient

Dolors Mendoza Hugas
Tècnica Informàtica