



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

Interessat de l'expedient  
AJUNTAMENT DE SALOU SECCIO DE SISTEMES D'INFORMACIO

Localització de l'activitat

Assumpte  
PPT - CONTRACTACIÓ MIXTA DEL SERVEI I  
SUBMINISTRAMENT D'UNA SOLUCIÓ PER A LA  
IMPLEMENTACIÓ DE MEGAFONIA IP EN TOTES  
LES PLATGES DEL MUNICIPI DE SALOU, DINS  
DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I  
RESILIÈNCIA, FINANÇAT PEL FONS NEXT  
GENERATION EU (segona convocatòria)

## **PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ D'UNA SOLUCIÓ PER A LA IMPLANTACIÓ DE MEGAFONIA IP EN TOTES LES PLATGES DEL MUNICIPI, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU (segona convocatòria)**

### **1 ANTECEDENTS**

Salou es una de les principals destinacions turístiques de l'estat, que rep anualment milers de visitants i genera una gran activitat turística.

El municipi disposa d'una àmplia varietat de platges i cales de sorra fina i daurada, que constitueixen el seu principal actiu turístic i concentren una gran afluència de banyistes durant l'època estival.

Actualment, tan sols dues de les platges del municipi, Ponent i Llevant, compten amb un sistema analògic de megafonia que permeti informar als/les banyistes. Aquest sistema no ofereix la versatilitat ni prestacions suficients per cobrir totes les necessitats d'informació en les platges, ja que per la tipologia del propi sistema, el seu ús es troba limitat a dos punts físics gestionats per l'empresa encarregada del servei de socorrisme.

La resta de platges i cales del municipi no compten actualment amb cap sistema de megafonia que permeti la emissió de missatges.

En el marc d'aquesta iniciativa, es pretén complementar el projecte iniciat l'any 2020 amb motiu de la pandèmia per la Covid-19, en el qual es va implantar un sistema de Control d'aforaments a les platges de Salou, mitjançant la instal·lació de sensors en totes les platges del municipi que permet conèixer l'estat d'ocupació en temps real.



SECRETARIA DE ESTADO  
DE TURISMO



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

Amb el projecte d'implantació d'un nou sistema de Megafonia IP en totes les platges, es busca actualitzar el sistema de megafonia actual per un sistema més complet i prestacional, a la vegada que s'amplia l'abast del servei donant cobertura a la totalitat de platges i cales del municipi.

A més a més, es complementaran les funcionalitats del propi sistema de megafonia amb la incorporació d'una sèrie de punts d'emergència que permetran la comunicació directe amb serveis d'emergència, reforçant així la seguretat de les platges i cales del municipi.

Per tal de suportar el nou sistema, s'haurà de preveure l'ampliació del nucli de computació de l'Ajuntament amb tots els elements necessaris que garanteixin el correcte funcionament del sistema de megafonia, sense comprometre la resta de serveis que actualment suporta el CPD de l'Ajuntament de Salou.

El nou sistema de gestió permetrà als responsables de Protecció Civil, de Salvament i Socorrisme i de Policia Local, disposar d'un canal permanent, eficaç i immediat de comunicació amb els usuaris de totes les cales i platges del municipi.

El contingut d'aquest contracte deriva del projecte PSTD " **"SALOU: CONSOLIDACIÓN DE UN DESTINO TURÍSTICO INTELIGENTE, ACTIVO Y SOSTENIBLE"**, aprovat pel MINCOTUR (Ministerio de Industria y Turismo) en el marc dels fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU, en la convocatòria 2023.

I concretament suposa l'actuació-2 "Implantació de megafonia IP a totes les platges del destí com a sistema d'intel·ligència turística" (Eix 3. Transició digital del PSTD).

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 5 "Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora" i, concretament del Component 14 "Pla de modernització i competitivitat del sector turístic", Inversió 1 " Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat", en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

El present contracte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer.



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

## Fites i objectius

El component 14 del PRTR té com objectiu la modernització del sector turístic espanyol des d'una perspectiva integral, incloent diferents àmbits estratègics d'actuació com la sostenibilitat dels destins i productes turístics, el foment de l'eficiència energètica i l'economia circular en el sector.

En aquest sentit, les fites i objectius consten a la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya, per mitjà de les que s'estableix per al C14.I1, una sèrie de fites i objectius vinculants denominats CID (Council Implementing Decision) per a aquesta submesura, i pels que s'establiran els mecanismes de control concrets necessaris per a cadascun:

- Objectiu núm. 217 del CID. Quart trimestre 2021: Publicació al BOE de l'adjudicació a les entitats locals d'ajuda per a l'aplicació dels «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística a Destinacions», per un import mínim de 561.000.000 d'euros, dels quals, el 35 % es destinarà a mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.
- Objectiu núm. 218 del CID. Quart trimestre 2022: Publicació al BOE de l'adjudicació a les entitats locals d'ajuda per a l'aplicació dels «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística a Destinacions», per un import mínim d'1.173.000.000 d'euros (valor de referència: 31 de desembre de 2021), dels quals, el 35% es destinarà a mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.
- Objectiu núm. 219 del CID. Quart trimestre 2023: Publicació al BOE de l'adjudicació a les entitats locals d'ajudes per a l'aplicació dels «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística a Destinacions» per un import mínim de 1.788.600.000 euros (valor de referència: 31 de desembre de 2022), dels quals el 35 % es destinarà a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.
- Fita núm. 220 del CID. Quart trimestre 2024: Les comissions de seguiment s'asseguraran que totes les destinacions beneficiàries aconseguixin com a mínim els percentatges d'execució següents de cada Pla de Sostenibilitat Turística:
  - o Execució del 50 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2021
  - o Execució del 30 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2022
  - o Execució del 15 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2023.

Finançat per  
 **Unió Europea**  
Fons Europeu  
Next Generation



SECRETARÍA DE ESTADO  
DE TURISMO



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

- Fita núm. 221 del CID. Segon trimestre 2026 Finalització de tots els projectes inclosos als «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística en Destinacions» i adjudicats d'acord amb els objectius 211, 212 i 213, el 35 % dels fons dels quals es destinaran a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.

L'Ajuntament de Salou, vetllarà pel compliment dels objectius citats. És per això que realitzarà controls periòdics de compliment dels objectius, amb els informes trimestrals corresponents i penalitzant a l'adjudicatari en cas d'incompliment de terminis establerts en el present plec.

Tanmateix, el mecanisme per al control de l'objectiu es durà a terme garantint el compliment de les finalitats relacionades amb el canvi climàtic, així com garantint el principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient. Així mateix, es tindran en compte la utilització de diferents mitjans, com són: informes de la comissió de seguiment, les diferents certificacions de les execucions, així com la finalització dels projectes dins dels terminis fixats.

## 2 TIPOLOGIA DE LA LICITACIÓ

Per tal de garantir la correcta execució i funcionament del nou sistema de Megafonia IP, en el marc d'aquesta licitació s'hauran de cobrir dos objectius diferenciats però vinculats entre sí:

- Desplegament del sistema de Megafonia IP i del sistema d'aviso d'emergència (SOS), i tota la infraestructura necessària, per tot el litoral de Salou.
- Ampliació del CPD de l'Ajuntament amb els elements de computació i comunicacions necessaris per poder incorporar el nou sistema de Megafonia dins del propi CPD, garantint el correcte funcionament de la resta de sistemes que estan actualment en producció.

Per aquest motiu, en la primera convocatòria de la licitació d'aquest contracte es va establir la següent divisió per lots:

- LOT 1 – Sistema de Megafonia IP + Avisos Emergència
- LOT 2 – Plataforma de computació

El Lot núm. 1 va ser declarat desert, per acord de la Junta de Govern Local de 19 de desembre de 2024, atès que la mesa de contractació va excloure del procediment a les dos úniques empreses que van presentar proposició en l'indicat lot. En aquesta mateixa sessió, la



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

Junta acorda incoar expedient per a l'aprovació d'una nova licitació per a la contractació del Lot núm. 1 de l'esmentat contracte, introduint en el plec de prescripcions tècniques i en el plec de clàusules administratives particulars aquelles modificacions que siguin necessàries per afavorir la concurrència

El Lot núm. 2 va ser adjudicat, per acord de la Junta de Govern Local de 19 de desembre de 2024, a l'empresa INFORDISA 2.0 S.L.

Per tant, en aquesta segona convocatòria únicament s'ha de licitar el Sistema de Megafonia IP + Avisos Emergència, sense que hi hagi, per tant, una divisió per lots.

### **3 SISTEMA DE MEGAFONIA IP + AVISOS EMERGÈNCIA**

#### **3.1 Objecte del contracte**

Aquest contracte s'entén com un projecte clau en mà que consistirà en la prestació del servei, el subministrament dels dispositius i la implantació de la tecnologia necessàries per al desplegament d'un sistema de megafonia IP en totes les platges i cales del municipi.

Aquest sistema es complementarà amb la implantació d'un sistema d'avisos emergència que es detalla mes endavant, en l'apartat corresponent.

El municipi de Salou disposa d'un total de 8 platges i cales repartides pel litoral: platja de Ponent, platja de Llevant, platja dels Capellans, platja dels Llenguadets, platja Llarga, Cala Vinya, Cala Font i Cala Crancs.



SECRETARIA DE ESTADO  
DE TURISMO

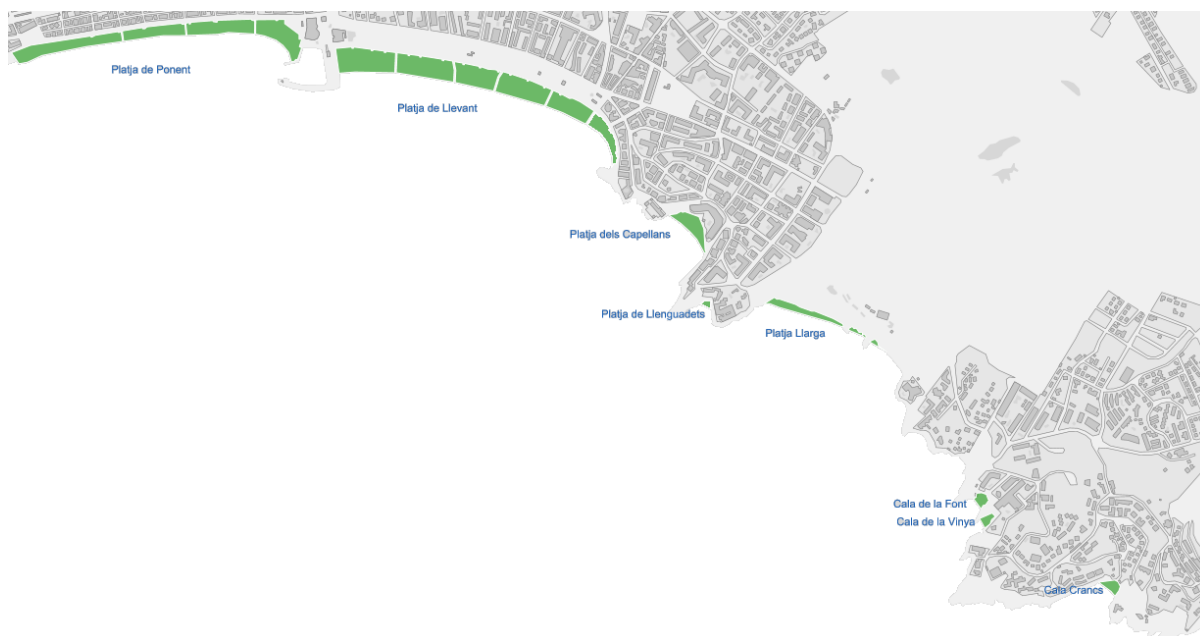


Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |



L'objectiu principal de la iniciativa es el desplegament d'un sistema integral de megafonia IP en totes les platges i cales del municipi, substituint els sistemes existents allà on n'hi hagi, i instal·lant-ne de nous en les platges i cales que actualment no disposen de cap servei de megafonia.

El sistema permetrà emetre missatges informatius en temps real, tant automàtics com de forma manual, per diversos usuaris i des de diferents punts de control.

De forma complementaria, es desplegarà també un sistema d'avisos en diversos punts del litoral com ara platges, cales, camí de ronda, etc., consistent en la implantació de punts de comunicació dotats de micròfon i altaveu que permetran a la ciutadania establir comunicació instantània amb els serveis d'emergències pertinents.

### **3.2 Situació inicial**

Actualment el municipi de Salou compta amb un sistema de megafonia analògic instal·lat únicament en les platges de Ponent i Llevant, utilitzat exclusivament pels serveis de socorrisme.

El sistema actual utilitza les torres d'il·luminació existents a les platges per ubicar els altaveus amb la següent distribució:

Finançat per  
 **Unió Europea**  
Fons Europeu  
Next Generation



SECRETARIA DE ESTADO  
DE TURISMO



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

- **Platja de Llevant:**

- 22 torres d'enllumenat que suporten 4 altaveus cadascuna.
- L'equip d'amplificació, microfonia i comandament està emplaçat a la base de salvament i socorrisme, davant del monument Jaume I.

- **Platja de Ponent:**

- 16 torres d'enllumenat que suporten 4 altaveus cadascuna.
- L'equip d'amplificació, microfonia i comandament està emplaçat a la base de salvament i socorrisme, al costat del Club Nàutic.

En la resta de platges i cales no existeix cap sistema de megafonia. Únicament es disposa d'algun bàcul per a la senyalització de l'estat de la mar mitjançant les banderes corresponents.

### **3.2.1 Sistema de control d'aforament en platges**

L'any 2020 es va desplegar en totes les platges i cales del municipi un sistema de control d'aforament format per una sèrie de càmeres, col·locades a intervals inferiors als 200 m., i que donen cobertura a tota la platja.

Cadascun dels punts on estan instal·lades les càmeres compta amb una caixa estanca IP66, amb dimensions 430x330x220, amb alimentació elèctrica 24h i un router 4G, model Teltonika RUT950, que subministra comunicacions a la càmera. El router disposa de mínim dos ports lliures.

Aquests punts es poden trobar instal·lats sobre dos tipus d'estructures diferents, en funció de la seva ubicació:

- **Platges de Ponent i Llevant:** en aquestes dues platges existeixen torres d'il·luminació d'acer "corten", distribuïdes per tot el frontal marítim, que allotgen sistemes diversos com ara il·luminació, megafonia analògica o les càmeres de comptatge amb les seves respectives caixes.



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

Com es pot veure en la imatge exemple, en la majoria de punts coincideixen les càmeres amb la megafonia analògica actual.



- **Resta de platges i cales:** en aquestes ubicacions es disposa de bàculs d'acer inoxidable que allotgen tant la càmera com la caixa de connexions.

### 3.3 Sistema de Megafonia

La solució, que s'haurà de desplegar en totes les platges i cales del municipi que figuren en els annexos d'aquest plec, haurà de complir els següents requisits:

Finançat per  
 **Unió Europea**  
Fons Europeu  
Next Generation

 GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE TURISMO

 **Plan de Recuperación**  
Transformación  
y Resiliencia

 **Next Generation**  
Catalunya

 **Generalitat**  
de Catalunya

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

- Es desplegarà un sistema integral de megafonia basat en tecnologia IP que permeti operar sobre cadascun dels punts, tant de forma individual com agrupada, en funció de les configuracions definides en la plataforma de control.
- En aquelles platges on ja existeix una solució prèvia de megafonia (veure annexos), es retiraran tots els elements existents (altaveus, amplificadors, micròfons, etc.), coincideixin o no amb les ubicacions del futur sistema de Megafonia IP.
- Un cop retirats els dispositius antics, l'Ajuntament valorarà l'estat de conservació d'aquests i decidirà si se'ls queda o bé es descarten. En cas de que es descartin els dispositius, la gestió dels residus anirà a càrrec de l'empresa adjudicada seguint la normativa que pertorqui segons el tipus de residu.
- En la resta d'ubicacions on no existeix un sistema de megafonia previ, es procedirà a realitzar una instal·lació nova.
- La solució final de megafonia ha de ser una solució integral, homogènia i operable de forma centralitzada des d'una única plataforma, de manera que les diferències de tecnologia o solucions que s'implementin en cada punt, seran transparents de cara a la seva operativa des de la plataforma.
- S'utilitzarà el menor nombre possible de dispositius però s'haurà de **garantir que la solució final ofereix la cobertura i funcionalitat adient en quant a la difusió de missatges als usuaris, en tota la superfície de les platges o cales incloses en el projecte**, i adaptant-se sempre a la normativa aplicable, com ara la UNE-EN 60849 de sistemes electroacústics per Serveis d'emergència o d'altres que puguin ser d'aplicació.
- Cadascun dels punts haurà de guardar en memòria com a mínim la última programació de missatges rebuda, de manera que si es talla la comunicació amb la plataforma central, els missatges programats s'han de seguir reproduint segons la última programació rebuda pels dispositius.

### 3.4 Ubicació dels punts de megafonia

Per al desplegament del nou sistema de megafonia IP **s'aprofitaran preferentment els mateixos punts del sistema de control d'aforament** en platges descrit a la situació inicial, donat que aquests ja disposen de subministrament elèctric 24h i comunicacions.

En els annexos d'aquest plec s'adjunta un plànol amb la ubicació de cadascun dels punts d'instal·lació proposats, si bé es recomana realitzar una inspecció *in situ* per valorar les particularitats de cada punt.



SECRETARÍA DE ESTADO  
DE TURISMO



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

Si per tal de garantir la correcta cobertura calgués ampliar el nombre de punts fora de les ubicacions proposades, s'hauran de tenir en compte els següents requeriments:

- En les platges de Ponent i Llevant existeixen més torres d'il·luminació d'acer "corten" a banda de les ja comentades anteriorment, si bé aquestes no disposen de comunicacions i no està garantida la alimentació elèctrica 24h. En cas d'ampliació, s'utilitzaran aquestes infraestructures de forma prioritària.
- En la resta de platges i cales, si calgués ampliar el nombre de punts de megafonia s'haurien de revisar les infraestructures existents, com ara bàculs per al suport de banderes o similar, i utilitzar-les de forma prioritària si es possible.
- Amb caràcter general, en cas que no es disposi d'infraestructures alternatives o aquestes no reuneixin les condicions de seguretat necessàries per suportar els nous dispositius, anirà a càrrec de l'adjudicatari instal·lar-ne de nous o bé substituir els actuals per d'altres que compleixin els requisits de seguretat, prioritzant sempre la utilització dels mínims elements possibles.
- En qualsevol cas, si fos necessària l'ampliació dels punts de megafonia fora de les ubicacions proposades anteriorment, l'adjudicatari haurà de preveure una solució per a la alimentació elèctrica que no impliqui la realització d'obra civil per part de l'Ajuntament (ús de bateries, plaques solars, etc). La solució adoptada s'haurà de consensuar amb l'Ajuntament.
- Per al sistema de comunicacions, caldrà també preveure una connexió WIFI punt a punt amb alguna altre de les ubicacions previstes inicialment i que sí disposen de comunicacions. En cas que no fos possible aquesta connexió, la solució final s'haurà de consensuar amb l'Ajuntament.
- Aniran a càrrec de l'adjudicatari totes les feines i materials necessaris per a les ampliacions d'aquests punts, com ara bàculs, cablejats, caixes, bases de formigó, ancoratges i qualsevol altre requisit per a la seva instal·lació i correcte funcionament.

### **Situació especial "Platja Llarga":**

- Aquesta platja només disposa d'un punt de control d'aforament, si bé per les dimensions de la platja, segmentada en 3 parts, es considera necessari que els punts de megafonia siguin mínim dos.
- Per a la instal·lació d'aquest segon punt s'hauran de seguir les indicacions anteriors sobre l'ampliació de punts.



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

De forma genèrica i per a totes les platges, s'hauran de tenir en compte els següents requeriments:

- Tots els dispositius a instal·lar (electrònica de xarxa, proteccions, etc) s'ubicaran preferentment dins de la caixa existent del sistema de comptatge, a excepció dels megàfons o d'altres elements que per la seva mida o requeriments de funcionament, hagin d'anar fora.
- En el cas que l'espai disponible a la caixa existent no fos suficient per la incorporació dels elements del sistema de megafonia proposat, l'adjudicatari haurà d'aportar una nova caixa que substitueixi a l'actual i que pugui allotjar tant els elements existents, com els propis del sistema de megafonia. Anirà a càrrec de l'adjudicatari tant la instal·lació de la nova caixa, amb els components del nou sistema, la retirada de la caixa existent, així com la reubicació en la nova caixa dels elements ja existents en l'anterior. Totes aquestes accions caldrà consensuar-les amb l'Ajuntament.
- Pel que fa a l'alimentació elèctrica, dins la mateixa caixa s'haurà de crear una línia independent de l'existent amb tots els elements de protecció específics per al sistema de megafonia. Les proteccions hauran de ser rearmables de forma automàtica, per tal de garantir la disponibilitat del servei.
- En totes les actuacions però, s'haurà de fer una valoració de la infraestructura existent per garantir que pot allotjar el nou sistema amb garanties de seguretat. Això serà especialment important en aquelles ubicacions en que la infraestructura disponible sigui mitjançant bàculs d'acer inoxidable.

### 3.5 Sistema d'avisos d'emergència

De forma complementaria al servei de megafonia, s'instal·laran una sèrie de punts intercomunicadors per avisos d'emergència amb les següents característiques:

- L'intercomunicador haurà de ser fàcilment identificable amb un disseny cridaner que en faciliti el reconeixement i que inclogui un nom que identificarà cada punt. El disseny final s'haurà de consensuar amb l'Ajuntament.
- La ubicació final d'instal·lació de cada dispositiu serà el més òptim en quant a visibilitat per part dels usuaris, per tal que sigui fàcil de detectar des de la majoria de punts del seu entorn.
- L'intercomunicador haurà de permetre als usuaris comunicar de forma directe amb el servei d'emergència que es defineixi, d'una forma fàcil, senzilla i intuïtiva.



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

- Cadascun dels punts hauran d'estar dotats de micròfon i altaveu per permetre la comunicació.
- Els punts hauran de tenir un grau de protecció IP adequat a l'entorn on s'implantaran, amb especial protecció a la corrosió en ambients marins com el del litoral de Salou.
- Els punts també comptaran amb sistema antivandàlic que en garanteixi la resistència davant d'aquest tipus d'actes.
- No requerirà de cap preinstal·lació per part de l'Ajuntament. Si fes falta la instal·lació d'algun tipus de infraestructura, suport o base de formigó per fixar el punt, tant el subministrament com la instal·lació aniran a càrrec de l'empresa adjudicada.
- Pel que fa a l'alimentació elèctrica, l'Ajuntament no pot garantir el subministrament elèctric en els punts finals d'instal·lació per la qual cosa, l'adjudicatari haurà de preveure un sistema d'alimentació autònom que garanteixi el funcionament.
- Pel que fa a les comunicacions de veu, l'ajuntament subministrarà una targeta GSM, sense dades, per a l'establiment de trucades entre els usuaris i el servei d'emergència que correspongui. Qualsevol altre tipus de comunicació que requereixi el sistema anirà a càrrec de l'adjudicatari i no podrà comportar una despesa recurrent per a l'Ajuntament.

En total, s'hauran d'instal·lar 8 punts d'emergència, en les següents ubicacions:

- Cala del Reguerot del Clavegar.
- Mirador del Far (punt del camí de costa).
- Cala Crancs.
- Cala Font / Cala Vinya (1 sol punt).
- Cala Penya Tallada (punt del camí de costa).
- Platja Llarga.
- Cala dels Llenguadets.
- Cala dels Capellans.

En fase de replanteig, des de l'Ajuntament es definiran els punts exactes d'instal·lació dins de cada ubicació, mitjançant visita sobre el terreny amb l'adjudicatari.



SECRETARIA DE ESTADO  
DE TURISMO



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

### 3.6 Integració visual dels elements

El projecte es desenvolupa en entorns naturals de gran interès turístic com són les platges, que a més a més són zones de molta afluència d'usuaris on les infraestructures són molt visibles. Es considera important minimitzar l'impacte visual dels elements presents a la zona.

Per aquest motiu, s'hauran de tenir en compte una sèrie de criteris en quant a la integració dels elements:

- El nombre d'elements a instal·lar en cada punt serà el mínim necessari per garantir el correcte del sistema, oferint el menor impacte visual possible.
- En aquelles instal·lacions que es realitzin sobre torres d'il·luminació d'acer "corten", els elements a instal·lar hauran d'anar pintats d'un color similar a l'estructura que els allotja, garantint així la integració amb l'entorn.
- En el cas de que alguns elements no puguin anar pintats en el color demanat, s'haurà de justificar tècnicament el motiu.
- Es suggereix la utilització d'un color amb **referència RAL 8011 o equivalent**, si bé en fase de replanteig, l'adjudicatari haurà d'aportar mostres reals del color escollit per tal que l'Ajuntament pugui verificar l'acabat final i donar-hi el vist-i-plau.
- En qualsevol cas, s'utilitzaran els materials o pintures idonis per tal que l'adequació estètica dels aparells no impliqui una pèrdua de prestacions o limitació de la garantia.
- En la resta de punts on la infraestructura que allotjarà els aparells no siguin torres amb acabat "corten", s'utilitzaran colors neutres com ara el blanc per tal que els elements destaquin el menys possible.
- En general, en fase de replanteig, i per cada punt d'instal·lació, s'haurà d'aportar una relació del nombre de dispositius proposat, mides, la seva disposició, colors, etc.

### 3.7 Plataforma central de gestió

La solució final haurà de comptar amb una plataforma central, subministrada per l'adjudicatari que haurà de complir els següents requisits:

- La plataforma estarà basada en tecnologia web i es desplegarà *on premise*, en el CPD de l'Ajuntament.



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

- L'Ajuntament facilitarà el servidors virtuals necessaris, en base a les especificacions i requeriments que indiqui l'empresa adjudicatària, per tal que aquesta pugui desplegar el programari requerit per al funcionament del sistema. En la memòria tècnica s'hauran d'indicar els requisits de la plataforma tant pel que fa al nombre de servidors virtuals requerits com les seves especificacions.
- Si els requisits de funcionament del sistema impliquen la utilització d'algun tipus de llicenciament, de programari de gestió o de sistema operatiu, aquest haurà de ser perpetu i estarà inclòs dins del cost de la licitació. Sempre que existeixin, s'hauran d'utilitzar versions de software específiques per a servidors.
- La plataforma haurà de disposar d'un catàleg de serveis web o apis, ja desenvolupades i degudament documentades, que permetin la seva integració amb d'altres plataformes de l'Ajuntament, tant actuals com futures, si bé la integració en sí quedaria fora de l'objecte d'aquesta licitació.
- El sistema haurà de poder detectar l'estat de funcionament dels dispositius tant del sistema de megafonia com dels punts d'emergència, i s'hauran de poder generar alertes automàtiques des de la pròpia plataforma de gestió, en cas de detectar funcionaments anòmals d'aquests.
- La plataforma haurà de garantir la compatibilitat amb tot tipus de dispositius, tant ordinadors de sobretaula com dispositius mòbils, basada en un disseny "responsive" que asseguri la correcte usabilitat, sobretot en dispositius mòbils.
- En el cas de dispositius mòbils, serà especialment important garantir les funcionalitats de la plataforma que permetin una operativa correcte per part dels usuaris situats sobre el terreny, com ara responsables de socorrisme, protecció civil, policia o d'altres, els quals actuaran sobre la plataforma preferentment a través d'aquests dispositius. Com a mínim, s'haurà de garantir tant la reproducció d'avisos predefinits, com la reproducció en directe des del propi dispositius des del qual l'usuari es connecti al sistema.

#### Requisits funcionals:

- La plataforma de gestió haurà d'incorporar totes les funcionalitats necessàries per al correcte ús i explotació del sistema de megafonia, que com a mínim hauran de ser les següents:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

- Emissió de missatges en directe per part dels usuaris de la plataforma, amb possibilitat d'escoltar el missatge abans d'enviar-lo als altaveus per a la seva reproducció.
- Possibilitat de gravació d'un mínim de 20 missatges predefinits en almenys 3 idiomes.
- Possibilitat de programar la reproducció de missatges en hores i dies preestablertes, amb un mínim de 10 programacions diferents diàries.
- Definició de zones per a la reproducció de missatges, podent-se enviar a tots els altaveus o bé per zones, permetent la creació d'almenys 12 zones en funció dels criteris definits per l'Ajuntament en fase de replanteig.
- La plataforma permetrà la creació de diversos usuaris i haurà de suportar la connexió simultània d'almenys 4 usuaris diferents.
- Totes les accions realitzades a nivell de reproducció de missatges tant manuals com automàtics, hauran de quedar registrades.

### **3.8 Dispositiu de control i gravació**

En el marc d'aquesta licitació, s'haurà de proveir també d'un dispositiu (ordinador, tablet, etc.) que incorpori un micròfon i tots els perifèrics necessaris, amb les prestacions adequades, per enregistrar missatges preestablerts amb una alta qualitat.

### **3.9 Condicions generals**

- La garantia dels dispositius haurà de ser de mínim 3 anys, incloent el manteniment necessari per garantir el correcte funcionament fins el segon trimestre del 2026.
- Tots els elements instal·lats en el marc d'aquest projecte hauran d'estar preparats per suportar les condicions ambientals de l'entorn on s'instal·lin, destacant especialment les condicions d'ambient marí pròpies del municipi de Salou i que la majoria d'elements estaran ubicats a primera línia de mar.
- Tots els elements que per la seva ubicació final estiguin exposat a patir actes vandàlics, hauran de garantir la seva resistència i seguretat davant possibles actuacions d'aquesta naturalesa.



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

- L'Ajuntament disposa d'un sistema SIG per a l'inventari d'actius pel territori. L'objectiu d'aquest sistema és facilitar la tasca dels serveis de suport i manteniment de la ciutat així com la d'oferir informació acurada de localització de serveis a la ciutadania i al visitant.

Per això caldrà que en el cas que en l'execució del projecte es distribueixi qualsevol tipus d'actiu o infraestructura pel territori, l'adjudicatari haurà d'entregar en format digital compatible SIG (Shape o Geopackage) la informació dels actius desplegats i la seva ubicació exacte.

A banda de les dades que en fase de replanteig es definirà per cada tipologia d'actiu, s'haurà d'afegir també les coordenades geogràfiques que permetin la georeferenciació precisa de cada element, i que hauran d'estar basades en el sistema de coordenades oficial de Catalunya (UTM-31. Datum ETRS89(25831)).

Una de les dades importants que haurà de poder transmetre la plataforma es l'estat de funcionament dels dispositius en temps real, tant dels elements de megafonia com dels elements dels punts d'emergència, per tal que des de l'Ajuntament es pugui representar aquesta informació en la plataforma SIG.

En cas que el contracte inclogui algun tipus de manteniment caldrà que aquest inclogui l'actualització de les dades dels actius i la seva geolocalització en el cas que es produeixin canvis durant l'execució d'aquest.

### **3.10 Termini d'execució del contracte**

- El termini d'execució serà de sis (6) mesos des de la signatura del contracte.

### **3.11 Forma de pagament**

- El pagament dels imports per a l'execució del projecte es distribuirà en una proporció de 20%-60%-20%, segons es determina a continuació:
  - **Replanteig (20%):** un cop fet el replanteig de la solució proposada per l'empresa, i aquest hagi estat acceptat per l'Ajuntament.
  - **Execució dels treballs (60%):** que inclou tant la fase d'instal·lació dels dispositius com del software necessari per al funcionament del servei, fase de proves i testeig, així com fase de correcció o adaptació d'aquells aspectes que



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |

l'ajuntament consideri necessaris per al correcte compliment de l'objecte del contracte.

- **Entrega final (20%):** inclou la fase de formació al personal de l'Ajuntament en tots els aspectes que es consideri necessaris per al correcte funcionament del servei, així com l'entrega de la documentació vinculada a aquest.

## 4 ESPECIFICITATS DEL PRTR

### 4.1. Gestió de residus

Pel que fa la gestió de residus que es pugui generar amb el subministrament i instal·lació d'un sistema de megafonia IP:

Amb la finalitat d'acreditar el compliment dels requisits en matèria de gestió de residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i els materials haurà d'aportar un informe firmat que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclatge o valorització en gestors autoritzats i que es compleix el percentatge fixat de 70%.

Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats de gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats per tal que es pugui comprovar la separació realitzada in situ. També s'inclourà el certificat relatiu als residus peril·losos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

### 4.2. Compliment del principi de no causar perjudici ambiental (DNSH)

|                                                |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Política palanca                               | Política Palanca 5 – Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora |
| Components del PRTR al que pertany l'activitat | Component 14 – Pla de modernització i competitivitat del sector turístic                                                                                 |
| Mesura (Reforma o Inversió)                    | Inversió 1 – Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat.                                                                                   |
| Títol del projecte PSTD                        | <b>SALOU: CONSOLIDACIÓ D'UN DESTÍ TURÍSTIC SOSTENIBLE, INTEL·LIGENT, INCLUSIU, ACCESSIBLE I ACTIU</b>                                                    |



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

|                                                           |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Títol de l'actuació                                       | Actuació 6 "Implantació de megafonia IP a totes les platges del destí com sistema d'intel·ligència turística"<br>Eix 3 Transició digital |
| Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura   | No aplicable                                                                                                                             |
| Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)      | 0 %                                                                                                                                      |
| Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%) | 0 %                                                                                                                                      |

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi de no significant harm - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

Finançat per  
 **Unió Europea**  
Fons Europeu  
Next Generation



SECRETARÍA DE ESTADO  
DE TURISMO



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la [Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència \(2021/C 58/01\)](#), a la [Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya](#) i al seu [annex](#).

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 14, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

#### **4.3. Obligacions de l'adjudicatari**

Serà obligació de l'empresa adjudicatària el correcte compliment dels principis de gestió específics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) definits en l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030 de 29 de setembre:

- Reforç de mecanismes per la prevenció, detecció i correcció dels frauds, corrupció i conflictes d'interès, mitjançant la signatura de la corresponent declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI), així com el compliment i aplicació del Pla Antifrau.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 (Do not significant harm – DNS H).
- Identificació del perceptor final dels fons, ja sigui com a beneficiaris de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontracte. Es a dir l'obligació d'informar de les dades d'identificació del contractista o subcontractista, que són:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

- NIF del contractista o subcontractista
- Nom de la persona física o raó social de la persona jurídica.
- Domicili fiscal de la persona física o jurídica.
- Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
- Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
- Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852, indicat com annex al PCAP.
- L'emplenament i la presentació de la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI), indicat com annex al PCAP.

D'acord amb l'establert en l'article 202 de la LCSP s'estableix que les condicions especials de contractació hauran de complir amb la instrucció de 23 de desembre de la Junta Consultiva de contractació pública de l'Estat sobre aspectes a incorporar en els expedients i en els plecs rectors dels contractes que es vagin a finançar amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i, així com les Ordres HFP/1030/2021 i HFP/1031/2021, ambdues de data de 29 de setembre i tota la normativa relacionada.



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

## 5 PRESSUPOST DE LA LICITACIÓ

| Descripció                                          | Preu unitari                     | Unitats | Preu                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------------|
| Sistema de megafonia:<br>Infraestructura + software | 100.000,00 €                     | 1       | 100.000,00 €        |
| Punts Emergència                                    | 2.000,00 €                       | 8       | 16.000,00 €         |
| Instal·lació i posada en funcionament               | 20.000,00 €                      | 1       | 20.000,00 €         |
|                                                     | Pressupost Base (sense IVA)      |         | 136.000,00 €        |
|                                                     | IVA (21%)                        |         | 28.560,00 €         |
|                                                     | <b>PRESSUPOST BASE LICITACIÓ</b> |         | <b>164.560,00 €</b> |

Finançat per  
 **Unió Europea**  
Fons Europeu  
Next Generation



SECRETARIA DE ESTADO  
DE TURISMO



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                   |                               |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|--|
| Unitat / Departament                                                              |                               |                |  |
| Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                   |                               |                |  |
| Codi de verificació                                                               |                               |                |  |
|  |                               |                |  |
| 5C1Z2Q1T201J2G5E040Q                                                              |                               |                |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                    | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |  |

## **ANNEX 1 - Relació de platges incloses en el projecte**

Relació de platges per a la instal·lació de megafonia. Per cadascuna d'elles s'adjunta ubicació, longitud de la platja o cala, si ja compta amb megafonia i/o servei de socorrisme i també la ubicació dels punts del sistema de control d'aforament.

### **Platja de Ponent**

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/f27ALGi7mvKSQsxcA>
- Longitud: 1106.71m
- Megafonia actual: Si, analògica
- Servei de socorrisme: Si.
- Punts d'instal·lació disponibles: 8 del control d'aforament.

Ubicació punts control d'aforament:



### **Platja de Llevant**

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/uJJCXw2e3GofWwBGA>
- Longitud: 1180.05m.
- Megafonia actual: Si, analògica.
- Servei de socorrisme: Si.
- Punts d'instal·lació disponibles: 8 del control d'aforament + 1 webcam.

Ubicació punts control d'aforament:

Finançat per



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |



## Platja de Capellans

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/BqWUXk38aT2fVYU19>
- Longitud: 202.24m.
- Megafonia actual: No.
- Servei de socorrisme: Si.
- Punts d'instal·lació disponibles: 1 del control d'aforament.

Ubicació punts control d'aforament:

Finançat per  
 **Unió Europea**  
Fons Europeu  
Next Generation



SECRETARIA DE ESTADO  
DE TURISMO

 **Plan de Recuperación**  
Transformación  
y Resiliencia

 **Next Generation**  
Catalunya

 **Generalitat**  
de Catalunya

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |



### Platja de Llenguadets

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/R4sewH4F4kSCXdF9A>
- Longitud: 43.02m.
- Megafonia actual: No.
- Servei de socorrisme: No.
- Punts d'instal·lació disponibles: 1 del control d'aforament.

Ubicació punts control d'aforament:



Finançat per  
 **Unió Europea**  
Fons Europeu  
Next Generation



SECRETARIA DE ESTADO  
DE TURISMO

 **Plan de Recuperación**  
Transformación  
y Resiliencia

 **Next Generation**  
Catalunya

 **Generalitat**  
de Catalunya

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                   |                               |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|--|
| Unitat / Departament                                                              |                               |                |  |
| Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                   |                               |                |  |
| Codi de verificació                                                               |                               |                |  |
|  |                               |                |  |
| 5C1Z2Q1T201J2G5E040Q                                                              |                               |                |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                    | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |  |

## Platja Llarga

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/uJJCXw2e3GofWwBGA>
- Longitud: 314.33 m + 70.65m.
- Megafonia actual: No.
- Servei de socorrisme: Si.
- Punts d'instal·lació disponibles: 1 del control d'aforament.

Ubicació punts control d'aforament:



## Cala Font

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/aeM81SBQgqQVwfSaA>
- Longitud: 48.5m.
- Megafonia actual: No.
- Punts d'instal·lació disponibles: 1 del control d'aforament (compartit Cala Vinya).
- Servei de socorrisme: No.

Finançat per  
 **Unió Europea**  
Fons Europeu  
Next Generation

 GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO

 **Plan de Recuperación**  
Transformación  
y Resiliencia

 **Next Generation**  
Catalunya

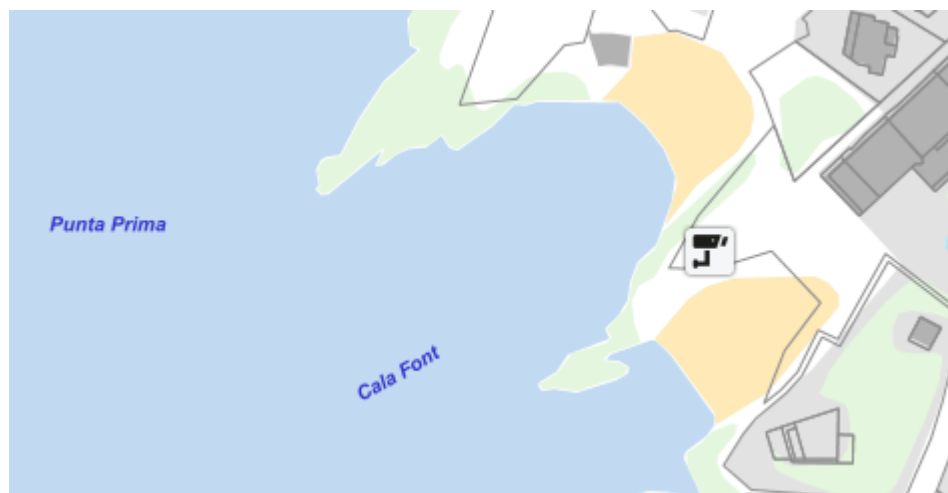
 **Generalitat**  
de Catalunya

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



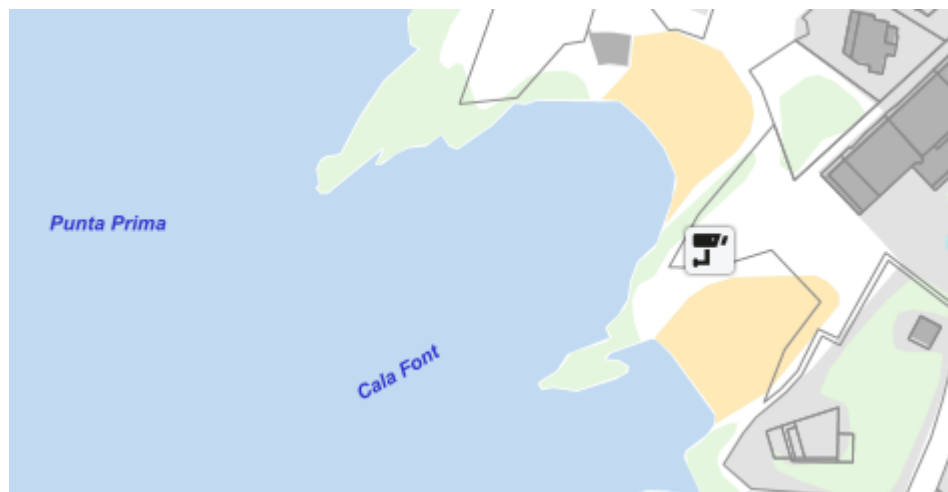
Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |                |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |                |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 | 30-01-25 08:58 |



## Cala Vinya

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/JQodFMSf7UBQ9H3H6>
- Longitud: 41.62m.
- Megafonia actual: No.
- Punts d'instal·lació disponibles: 1 del control d'aforament (compartit Cala Font).
- Servei de socorrisme: No.



Finançat per  
 **Unió Europea**  
Fons Europeu  
Next Generation



SECRETARIA DE ESTADO  
DE TURISMO

 **Plan de Recuperación**  
Transformación  
y Resiliencia

 **Next Generation**  
Catalunya

 **Generalitat**  
de Catalunya

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU



Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

## Cala Crancs

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/wakTkP3zFC7q3hNu5>
- Longitud: 83.02m.
- Megafonia actual: NO.
- Punts d'instal·lació disponibles: 1 del control d'aforament.





Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

## **ANNEX 2 - Relació d'ubicacions per als punts d'emergència**

### **Cala del Reguerot del Clavegar/Enlliscalls**

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/qwj7j9gQaXSAG2Cv7>

### **Mirador del Far**

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/FU676KegthoCYcWr5>
- Part del Camí de Costa

### **Cala Crancs**

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/Tt94gKNm7n2DZsMF7>

### **Cala Font / Cala Vinya**

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/vQPhgbQJJp1F6DBt8>
- Un mateix punt ambdues cales

### **Cala Penya Tallada**

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/MbhRjhWQPA232btW9>
- S'ubicarà el punt en l'accés a aquesta cala, en la zona del Camí de Costa.

### **Platja Llarga.**

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/LbWHhJathGKh4Wso9>

### **Cala dels Llenguadets**

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/tXUsuTQsn64JHo9j9>



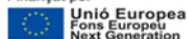
Ajuntament  
de Salou

|                                                                                                                                  |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Unitat / Departament<br>Unitat De Contractació<br>PLAPE                                                                          |                               |  |
| Codi de verificació<br><br>5C1Z2Q1T201J2G5E040Q |                               |  |
| Codi de document<br>COP19I00QL                                                                                                   | Núm. d'expedient<br>1381/2025 |  |

### Platja dels Capellans:

- Ubicació: <https://maps.app.goo.gl/eBKuMNRp6Uv1wfD8>

Finançat per



SECRETARÍA DE ESTADO  
DE TURISMO



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU