



AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA

Plaça de Catalunya s/n 08398 Santa Susanna
93 767 84 41 | <https://www.stasusanna.cat/>

Plec de prescripcions tècniques particulars per a la

Millora de la gestió de residus de la franja litoral

ACTUACIÓ 2: RESIDUS

Número d'expedient: X2023003416

El contingut d'aquestes prescripcions tècniques deriva del projecte "Pla de Sostenibilitat Turística a les Destinacions" aprovat al BOE.es - BOE-A-2021-21764 Resolución de 23 de diciembre de 2021, de la Secretaría de Estado de Turismo, por la que se publica el Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Turismo, por el que se fijan los criterios de distribución, así como el reparto resultante para las comunidades autónomas, del crédito destinado a la financiación de actuaciones de inversión por parte de entidades locales en el marco del Componente 14 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, amb la font de finançament europeu dels Fons Next Generation.

Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament exclosa de la licitació.

Clàusula 1. Context

Les activitats relacionades amb el turisme generen per sí mateixes, cert impacte ambiental. El consum de recursos, com l'aigua i l'energia, i la generació de residus o l'emissió de gasos d'efecte hivernacle, relacionats amb el transport de productes i aliments, són alguns dels exemples en l'hoteleria i la restauració.

Un destí sostenible ha d'intentar reduir al màxim la petjada de carboni generada per totes les activitats turístiques i ha d'incorporar hàbits i pautes per millorar la gestió ambiental.

La gestió de residus és un dels grans reptes dels municipis turístics. Les platges són ecosistemes fràgils que es poden veure negativament afectats per una mala gestió de residus. Per una correcta gestió dels residus cal disposar de la informació sobre la quantitat i tipologia dels residus generats, que és alhora fluctuant al llarg de l'any.

Atès que Santa Susanna disposa d'una Diagnosi i Pla d'Accions per una Destinació Turística Intel·ligent

Finançat per



**AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA**Plaça de Catalunya s/n 08398 Santa Susanna
93 767 84 41 | <https://www.stasusanna.cat/>

(DTI) elaborat per Segittur. En data 14 d'octubre de 2019, Santa Susanna entrà a formar part de la "Red de Destinos Turísticos Inteligentes".

D'altra banda, l'Ajuntament de Santa Susanna disposa d'un "Projecte de Platges Intel·ligents i Saludables per un destí turístic més sostenible".

Vist que l'empresa Anthesis Lavola va elaborar el document "Estratègia de Sostenibilitat per al municipi de Santa Susanna (El Maresme)" el desembre de 2020.

Vist que aquest projecte fa una descripció territorial i ambiental del municipi i incorpora una diagnosi i un pla d'accions, incloent un pressupost per a cada una de les actuacions.

Atès que l'Ajuntament de Santa Susanna va presentar la memòria tècnica del "Pla de Sostenibilitat de Santa Susanna" al Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme i que Santa Susanna ha estat escollida com una de les 19 destinacions de Catalunya per desenvolupar un Pla de Sostenibilitat.

Vist que per a poder portar a terme el "Pla de Sostenibilitat" ha estat atorgada una subvenció per un import total de 5 milions d'euros (BOE.es - BOE-A-2021-21764 Resolución de 23 de diciembre de 2021, de la Secretaría de Estado de Turismo, por la que se publica el Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Turismo, por el que se fijan los criterios de distribución, así como el reparto resultante para las comunidades autónomas, del crédito destinado a la financiación de actuaciones de inversión por parte de entidades locales en el marco del Componente 14 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia).

Tal i com s'especifica a la Memòria del Pla de Sostenibilitat de Santa Susanna, les actuacions que es proposen són per donar resposta als següents reptes:

- Mitigació i adaptació al canvi climàtic
- Frenar la pèrdua de biodiversitat
- La recuperació ambiental i connectivitat ecològica de les infraestructures verdes
- La necessitat d'ordenació de l'espai marítim
- La restauració i conservació del paisatge
- La reducció de la contaminació atmosfèrica, del sòl, marina, lumínica i acústica.
- La disminució de la pressió sobre els recursos hídrics
- L'ús de les TIC per la gestió turística
- El foment de l'economia circular
- La promoció dels productes agro-sostenibles locals
- El consum sostenible

Finançat per





AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA

Plaça de Catalunya s/n 08398 Santa Susanna
93 767 84 41 | <https://www.stasusanna.cat/>

Segons l'Annex del Pla de Sostenibilitat, on figuren les actuacions que cal portar a terme, s'identifica l'actuació **2 Millora de la gestió de residus amb l'aplicació de tecnologia IoT (Internet of Things)**, dins l'eix de transició verda i sostenible.

L'actuació 2 es centra en la millora de la gestió de residus de les platges, la gestió dels residus del passeig i la gestió de residus procedents d'activitats comercials i turístiques situades a la platja i a primera línia. Inclou la gestió de residus procedents dels usuaris de la platja i passeig i, especialment, els residus generats en guinguetes, càmpings, activitat hotelera i restauració.

L'Ajuntament de Santa Susanna és l'òrgan de contractació i l'àmbit del projecte és la franja litoral de Santa Susanna.

Clàusula 2. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del servei per la millora de la gestió de residus, mitjançant l'adquisició de papereres selectives, degudament identificades, per a la recollida selectiva de residus.

El model de gestió proposat es basa en el coneixement de les dades a temps real mitjançant la implementació de tecnologia sensòrica i es troba en sintonia amb les millors pràctiques ambientals per a la gestió de residus "Best Environmental Management Practice for the Waste Management Sector" de la UE.

Amb la realització de l'objecte contractual referit, l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats i/o funcionalitats:

- Conèixer la generació de residus real, fet que permetrà un ajustament de les freqüències de recollida.
- La identificació i comptabilització d'usuaris, fet que permetrà implementar accions de comunicació dirigides a una millor experiència per part de l'usuari.
- Tenir un control de la quantitat i tipologia de residus generats, especialment a la zona turística, per part dels usuaris.

Concretament, l'objecte del contracte consisteix en:

- La millora de la gestió de residus, mitjançant l'adquisició de papereres selectives, degudament identificades, per a la recollida selectiva de residus a la franja litoral, concretament a la platja i al passeig marítim de Santa Susanna.

Finançat per



Codi Segur de Verificació: 60f55d68-ae8-4f31-8a6d-3a7721b27a35
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_18556925
Data d'impressió: 18/12/2023 22:03:47
Pàgina 4 de 8

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

**AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA**

Plaça de Catalunya s/n 08398 Santa Susanna
93 767 84 41 | <https://www.stasusanna.cat/>

Clàusula 3. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

El subministrament de:

- Papereres selectives (per a les 5 fraccions: orgànica, paper/cartró, envasos, vidre i resta). Inclou la instal·lació de les papereres.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

Clàusula 4. Objectius i fites a assolir

Els objectius a assolir mitjançant la realització d'aquest contracte són els següents:

- Incrementar els nivells de recollida selectiva. (Els nivells actuals del municipi es situen al voltant del 25% i no es disposa de dades separades per tipus de generador). La recollida selectiva és de caràcter obligatori segons les Directives europees i a nivell estatal.
- Potenciar la participació dels usuaris i tots els agents implicats.
- Optimització de les freqüències de recollida i la mobilitat associada en base a la generació real.
- Tenir coneixement real de la generació de residus associada a l'activitat turística.

Els resultats previstos són:

- Potenciar el reciclatge de les diferents fraccions recollides selectivament.
- Incrementar la transparència en el servei.
- Co-responsabilitzar els usuaris del servei amb la correcta gestió de residus, mitjançant la implantació de taxes de pagament per generació.
- Reducció de la contaminació ambiental, atmosfèrica i acústica, per l'optimització del servei de recollida.

Els indicadors que es tindran en compte per avaluar el sistema seran:

- % de recollida selectiva global. Objectiu: 65% de reciclatge. Tendència: a l'alça.
- Nombre d'usuaris de les illes intel·ligents de gestió de residus. Objectiu: 50% dels usuaris. Tendència: a l'alça.

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

**AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA**

Plaça de Catalunya s/n 08398 Santa Susanna
93 767 84 41 | <https://www.stasusanna.cat/>

- Optimització del servei mitjançant el reajustament de les freqüències de recollida (reducció de la fracció resta).

Les fites que permetran assolir els resultats esperats són:

- Inici d'expedient i justificació de la necessitat
- Redacció dels plec de clàusules tècniques i administratives
- Valoració de les propostes rebudes
- Adjudicació del contracte
- Reunió inicial
- Distribució del material i muntatge de les àrees de recollida selectiva
- Resolució de possibles incidències
- Informe final
- Avaluació dels resultats

Clàusula 5. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i o rendiment o exigències funcionals de la prestació

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sense perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

Clàusula 5.1 Requeriments tècnics generals:

- 12 illes de papereres per a la recollida selectiva de les 5 fraccions (residus orgànics, envasos, paper/cartró, vidre i resta), especials per a platges. Les papereres aniran serigrafiades o amb vinils informatius per a cada fracció.

Clàusula 5.2 Requeriments tècnics específics i/o exigències funcionals:**Illa de papereres per a 5 fraccions, especial platges 90L**

Contenidors especials per a platges fabricats en polietilè HDPE rotacional. Es caracteritza per la seva robustesa i el mètode es va desenvolupar expressament per poder satisfer les necessitats específiques que caracteritzen les zones marítimes. És el mateix material amb el qual es construeixen canoes i caiacs; és molt resistent als cops i té una llarga durada a l'exterior. Els principals avantatges respecte les papereres convencionals construïdes mitjançant injecció, és que pot estar exposada als

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA

Plaça de Catalunya s/n 08398 Santa Susanna
93 767 84 41 | <https://www.stasusanna.cat/>

rajos de sol sense perdre el seu color i robustesa. Ofereix gran resistència al vent, salinitat i a la majoria d'agents atmosfèrics i no necessita cap manteniment especial.

Les tapes estan bloquejades amb un pany, que només els treballadors que recullen les escombraries poden obrir amb la clau específica que s'entrega amb les papereres. Aquesta tapa és molt reduïda i queda bloquejada, evitant que l'usuari pugui abocar escombraries de mida gran a l'interior. A més, a l'estar fixada, és molt difícil que la tapa es perdi. En cas de ruptura, es pot substituir la tapa, sense necessitat de canviar tota la paperera.

Té una base realitzada amb metall galvanitzat en calent, de manera que no s'oxida. La base es pot fixar a la sorra amb el pal de la bandera, de manera que a l'ensorrar-lo 70cm l'illa queda correctament fixada.

- Capacitat: 90L
- Colors: 5 colors de recollida selectiva: groc, blau, verd, gris, marró.
- Mides: 75cm alçada, 30cm x 45cm
- Unitats: 12 illes de 5 fraccions

Clàusula 6- Calendari de prestació dels serveis

El desplegament de les actuacions recollides en aquest plec s'hauran de fer de forma coordinada segons el desenvolupament del Pla de Reordenació del Front Marítim de Santa Susanna, que està previst abans que finalitzi la temporada turística.

Clàusula 7- Imatge corporativa

Tots els materials que es generin durant el desplegament de les campanyes de residus hauran d'anar degudament identificats amb els logotips corresponents als Fons Next Generation, tal i com s'especifica al manual d'imatge corporativa (consultable a l'enllaç <https://identitatcorporativa.gencat.cat/ca/descarregues/departaments-i-imatges-propies/departament-deconomia-i-hisenda/altres-identificacions/next-generation-catalunya/>).

Clàusula 8. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'òrgan de contractació designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec,

Finançat per



**AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA**

Plaça de Catalunya s/n 08398 Santa Susanna

93 767 84 41 | <https://www.stasusanna.cat/>

tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Les persones referides anteriorment es reuniran amb una periodicitat mínima d'1 cop per setmana per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executat conforme l'establert en el present plec.

Als efectes anteriors, s'avaluarà el seguiment i el control del compliment de cada requeriment tècnic de la següent manera:

Seguiment i control de l'execució de les condicions:

- Es farà el seguiment per tal que les papereres selectives per a platja/passeig estiguin instal·lades abans de la temporada de platges, en consonància amb el desenvolupament del Pla de Reordenació del Front Marítim de Santa Susanna, que està previst que finalitzi abans de l'inici de la temporada turística.
- En el supòsit de rebre algun material defectuós, es procedirà al seu reemplaçament en la major brevetat possible.

Clàusula 9. Variants o millores

En el marc del present procediment d'adjudicació, no s'admetrà la presentació de qualsevol variant.

Clàusula 10. Documentació tècnica a aportar per les empreses licitadores

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa licitadora haurà d'aportar la documentació següent:

Documentació tècnica

- En relació a l'establert a les clàusules 5.1 i 5.2 d'aquest plec, l'empresa licitadora haurà de presentar la fitxa tècnica de les papereres selectives per a platja.

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Codi Segur de Verificació: 60f55d68-ae8-4f31-8a6d-3a7721b27a35
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_18556925
Data d'impressió: 18/12/2023 22:03:47
Pàgina 8 de 8

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

**AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA**

Plaça de Catalunya s/n 08398 Santa Susanna
93 767 84 41 | <https://www.stasusanna.cat/>

Aquest model de Plec de Prescripcions Tècniques Particulars dels contractes que es financin amb els Fons Next Generation EU ha estat informat favorablement per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya en el seu Informe Jurídic de data 19 d'octubre de 2021, així com per la Intervenció General del mateix Departament, en el seu Informe de Fiscalització de data 11 de novembre de 2021, amb el vistiplau del Gabinet Jurídic

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya