



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 als establiments turístics, considerats grans productors de residus, de Santa Susanna

Número d'expedient: X2022001084

Atès que es va aprovar el Programa Sectorial d'actuacions per fer front a l'emergència climàtica per part de la Diputació de Barcelona (exp. núm. 2021/0021442) i es va aprovar la relació individualitzada dels ajuts a concedir a cada municipi. D'acord amb l'aprovació de la liquidació definitiva del programa, pel període 2023 s'han atrogat 23.256,53€ al municipi de Santa Susanna.

Ens destinatari	NIF ens	Codi XGL	Import concedit total (EUR)	Import periodificat 2022 (EUR)	Import periodificat 2023 (EUR)	Núm. Operació comptable 2022	Posició 2022	Aplicació pressupostària 2022	Núm. Operació comptable 2023	Posició 2023	Aplicació pressupostària 2023
Ajuntament de Santa Susanna	P0826100J	21/X/313584	46.513,06	23.256,53	23.256,53	2103004578	56	G/90100/17210/76242	2103004571	56	G/90100/17210/76242

Atès que, segons les bases de la convocatòria, les actuacions previstes per l'annualitat 2023 s'han d'executar abans de 31 de desembre de 2023 i no són objecte de pròrroga.

Atès que, d'acord amb les bases i, havent fet la consulta a la Diputació de Barcelona, la compra de contenidors per a la recollida de residus amb sistemes d'identificació d'usuaris és un concepte subvencionable.

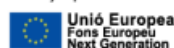
Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

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.

Finançat per

Unió Europea  
Fons Europeu  
Next Generation

GOBIERNO DE ESPAÑA

Plan de Recuperación,  
Transformación  
y ResilienciaNext Generation  
CatalunyaGeneralitat  
de Catalunya

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

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. 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 (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".

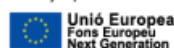
Tal i com s'especifica a la Memòria del Pla de Sostenibilitat de Santa Susanna, les actuacions que es proposen són per donar resposta als següents reptes:

- 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

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.

Finançat per

Unió Europea  
Fons Europeu  
Next GenerationGOBIERNO  
DE ESPAÑAPlan de Recuperación,  
Transformación  
y ResilienciaNext Generation  
CatalunyaGeneralitat  
de Catalunya

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

Actualment, el municipi de Santa Susanna es troba en fase de desenvolupament del Pla de Sostenibilitat de la Destinació Turística (PSTD).

D'una banda, recentment, l'Ajuntament de Santa Susanna ha encarregat un estudi per a la contenerització dels grans productors de residus de la zona turística del municipi, concretament per activitats hoteleres i càmpings. El resultat d'aquest estudi, així com les diverses queixes rebudes per part dels establiments, posen de manifest que la dotació actual de contenidors per a la recollida de residus destinats als establiments, és insuficient per poder continuar oferint un servei de recollida adient i de qualitat, que contempli la corresponent separació dels residus en diferents fraccions, per tal de permetre el seu posterior reciclatge.

Les dades de recollida selectiva del municipi de Santa Susanna de l'any 2022, segons dades estadístiques de l'Agència de Residus de Catalunya, ronden el 27%. Aquest percentatge està molt allunyat del que estableixen les directives europees i la normativa estatal de residus, que es situen al voltant d'un 50% de recollida selectiva.

Aquest any 2023 s'ha licitat la compra de contenidors selectius amb identificació d'usuari per a la millora de la recollida selectiva de la fracció orgànica i envasos, a través dels Fons Next Generation (Exp. X2023000096) per als establiments considerats grans productors de residus. No obstant, els contenidors per a la recollida de la fracció resta no eren objecte de la subvenció.

Actualment, els grans productors disposen d'una recollida porta a porta i està en procés el subministrament de contenidors selectius per la recollida d'envasos i orgànica i instal·lació de tecnologia, que permetrà obtenir dades separades de producció de residus i obtenir informació sobre l'evolució dels percentatges de reciclatge en establiments turístics.

La dotació pressupostària destinada a la compra de contenidors selectius i la implantació de tecnologia no ha estat suficient per cobrir les necessitats reals dels establiments grans productors i, segons l'estudi de contenerització, és indispensable la compra de 135 contenidors de resta de capacitat 1.100l.

Per aquest motiu s'estima necessari destinar la quantitat íntegra aprovada al Programa Sectorial per fer front a l'Emergència Climàtica, corresponent a 23.256,53€, per la compra de contenidors de resta amb identificació d'usuari, i aconseguir una millora efectiva en la recollida porta a porta als establiments turístics de Santa Susanna.

Aquesta actuació, es considera necessària per tal de completar les actuacions ja licitades a través de la línia d'ajust dels Fons Next Generation i significarà un pas més per a poder implantar la taxa justa, en un futur proper, al municipi de Santa Susanna. Mitjançant aquesta actuació es podrà disposar de

Finançat per

Unió Europea  
Fons Europeu  
Next GenerationGOBIERNO  
DE ESPAÑAPlan de Recuperación,  
Transformación  
y ResilienciaNext Generation  
CatalunyaGeneralitat  
de Catalunya

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

les dades de producció de residus reals per a la fracció resta, juntament amb les dades de producció d'envasos i orgànica, per a cada establiment.

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 contenidors de resta, degudament identificats, per a la millora de la recollida selectiva de residus als establiments considerats grans productors de residus de Santa Susanna.

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.
- Tenir un control de la quantitat i tipologia de residus generats pels establiments turístics, especialment hotels, càmpings i centres comercials.

Concretament, l'objecte del contracte consisteix en:

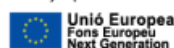
- La millora de la gestió de residus, mitjançant l'adquisició de contenidors de resta, degudament identificats, per a la recollida selectiva de residus als establiments turístics (al voltant de 30 activitats considerades grans productors de residus).

**Clàusula 3. Activitats i funcions de l'empresa contractista**

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

**El subministrament:**

Finançat per



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

- 110 Contenedors de resta de 1100l de capacitat amb sistema d'identificació d'usuari. Inclou el sistema d'identificació d'usuari i la serigrafia. Inclou el transport i la distribució dels contenidors.

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 27% 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.

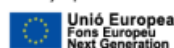
Els indicadors que es tindran en compte per avaluar el sistema seran:

- % 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.
- 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 plecs de clàusules tècniques i administratives

Finançat per

Unió Europea  
Fons Europeu  
Next GenerationGOBIERNO  
DE ESPAÑAPlan de Recuperación,  
Transformación  
y ResilienciaNext Generation  
CatalunyaGeneralitat  
de Catalunya

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

- Valoració de les propostes rebudes
- Adjudicació del contracte
- Reunió inicial
- Distribució del material
- 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, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

**Clàusula 5.1 Requeriments tècnics generals:****CONTENIDORS DE 1100 LITRES GRIS***Capacitat: 1100l**Color: Gris**Tapa plana**Material: Fabricat amb HDPE (polietilè d'alta densitat) de primera fusió, modelat per injecció, reciclable 100%**Amb serigrafia i TAG RFID**Unitats: 110***Clàusula 5.2 Requeriments tècnics específics i/o exigències funcionals:**

- Resistent a productes químics, àcid, raigs UV i als canvis de temperatura.
- 4 Rodes de goma de 200 mm, dues d'elles amb fre incorporat.
- Fixació de cos i tapa mitjançant quatre pivots de plàstic.

Finançat per

Unió Europea  
Fons Europeu  
Next GenerationGOBIERNO  
DE ESPAÑAPlan de Recuperación,  
Transformación  
y ResilienciaNext Generation  
CatalunyaGeneralitat  
de Catalunya

**AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA**Plaça de Catalunya s/n 08398 Santa Susanna  
93 767 84 41 | <https://www.stasusanna.cat/>**Clàusula 6- Calendari de prestació dels serveis**

El termini previst d'execució del contracte pel subministrament i distribució de contenidors als establiments considerats grans productors, és de màxim dues setmanes des del moment de l'adjudicació del contracte, doncs les bases estableixen que s'ha d'executar abans del 31 de desembre de 2024.

**Clàusula 7- Imatge corporativa**

Tots els materials que es generin durant el desplegament de les campanyes de residus hauran d'anar degudament identificats segons el que s'estableixi a les bases de la convocatòria.

**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, 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 de l'entrega i distribució dels contenidors perquè aquesta actuació estigui desenvolupada dins els terminis establerts.
- En el supòsit de rebre algun material defectuós, es procedirà al seu reemplaçament en la major brevetat possible.

**Clàusula 9. Variants o millores**

Finançat per



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

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 dels contenidors.

Finançat per

