



Ajuntament de
Lloret de Mar

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I CONDICIONS PARTICULARS QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I GESTIÓ DE DUES MÀQUINES DE RECUPERACIÓ D'ENVASOS LLEUGERS PER AL MERCAT MUNICIPAL DE LLORET DE MAR – PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXTGENERATIONEU.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques particulars, en endavant PPTP, té com objecte regular les condicions tècniques per la prestació del subministrament, la instal·lació i la gestió de dues (2) màquines de recuperació d'envasos lleugers per a ser ubicades al mercat municipal de Lloret de Mar en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGenerationEU.

Aquest projecte és finançat per la Unió Europea a través del Mecanisme de Recuperació i Resiliència-NextGeneration EU, instrument financer del Component 14, Submesura 2, Inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència del Govern d'Espanya per donar resposta de forma conjunta i coordinada a la crisi ocasionada per la pandèmia de la COVID-19.

L'actuació 2 "Recollida sostenible de residus al Mercat Municipal" està inclosa a l'Eix 1 de Transició verd i sostenible del Pla de Sostenibilitat Turística en Destinació de Lloret de Mar, el qual està integrat al Pla Territorial de Sostenibilitat Turística en Destinació Catalunya-Programa Extraordinari 2021, que s'emmarca alhora en el Programa Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions.

Amb la present licitació es pretén fer una adquisició de dues (2) màquines expenedores inverses (*reverse vending*) per al mercat municipal de Lloret de Mar, les instal·lacions del qual es troben actualment en procés de rehabilitació sota paràmetres de sostenibilitat i eficiència energètica.

Mitjançant la col·locació de les màquines es pretén incentivar el reciclatge d'envasos lleugers (ampolles PET, envasos de HDPE, llaunes d'alumini...), afavorint l'economia circular i desenvolupament sostenible en la comunitat local, i promoure un model de consum més responsable i respectuós amb l'entorn.

L'empresa subministradora serà l'encarregada de realitzar els serveis que es llisten a continuació:

- Subministrament de dues (2) màquines de recuperació d'envasos lleugers -plàstics i metalls- segons característiques tècniques indicades al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
- Transport i instal·lació de les màquines als llocs d'ubicació determinats per l'Ajuntament de Lloret de Mar.

Finançat per
 Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



SECRETARIA DE ESTADO
DE TURISMO



0af85a49-0d04-47a6-a5fa-b03f732bef28



Ajuntament de
Lloret de Mar

- Posada en marxa de les dues (2) màquines una vegada instal·lades a les ubicacions definitives.
- Formació in situ per a la manipulació i gestió de les màquines per part de personal tècnic de l'empresa adjudicatària.
- Suport tècnic i neteja mensual de les màquines de reciclatge. Aquest servei ordinari es prestarà durant el període de garantia dels equips subministrats i les possibles ampliacions d'aquest període.
- Configuració de les dues (2) màquines amb un disseny i imatge personalitzades segons la imatge corporativa i en base a les directrius de l'Ajuntament de Lloret de Mar, que incorporarà elements gràfics del [Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència-NextGenerationEU](#).
- Disseny dels tiquets per a ser lliurats als usuaris, amb un disseny i imatge personalitzades segons la imatge corporativa i les directrius de l'Ajuntament de Lloret de Mar, que incorporarà elements gràfics del [Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència-NextGenerationEU](#).

El suport tècnic associat a la garantia inclourà les actuacions correctives davant avaries i defectes que siguin conseqüència de l'ús ordinari dels béns subministrats, incloses les peces de recanvi necessàries, que hauran de ser sempre noves i idèntiques en marca i model a les instal·lades. També de mantenir el programari dels equips degudament actualitzat, i de disposar d'una assegurança de tot risc dels productes subministrats.

En finalitzar el muntatge dels elements, en els espais on s'hagi intervingut, no hi romandran materials ni elements que puguin suposar un potencial risc pels usuaris i transeünts.

Així mateix, les despeses del lliurament i transport dels béns objecte del subministrament al lloc convingut han de ser a compte del contractista.

L'adjudicatari també serà el responsable d'adoptar les mesures de seguretat adients, així com de senyalitzar i delimitar el pas en les zones d'intervenció mentre durin els treballs d'instal·lació de les dues màquines de reciclatge, per tal d'evitar riscos tant al propi personal de l'empresa com a tercers.

Els licitadors assumeixen la responsabilitat pels models, marques i patents que utilitzin, presumint-se per part de l'Ajuntament que compten amb les autoritzacions oportunes.

Queden fora de l'àmbit de l'objecte de la present licitació:

- El servei de buidatge de les tremuges o dipòsit d'abassegament d'envasos i la gestió del reciclatge dels residus que es dipositin en les màquines instal·lades, atès que dites tasques seran a càrrec de personal destinat a conservació del mercat municipal i l'empresa adjudicatària del servei de recollida, respectivament.



SECRETARIA DE ESTADO
DE TURISMO



0af85a49-0d04-47a6-a5fa-b03f732bef28



Ajuntament de
Lloret de Mar

La contraprestació econòmica per la venda de materials d'envasos reciclats i els cànons derivats, seran exclusivament destinats als fons municipals.

- La recepció i la gestió dels tiquets de recompensa i/o incentius expedits per les màquines objecte de subministrament amb els establiments i activitats col·laboradores del municipi de Lloret de Mar.

Les propostes que no donin compliment a les condicions mínimes exigides al plec de prescripcions tècniques **no seran admeses i quedaran excloses de la licitació.** En el PPTP s'exposa major detall de les característiques dels elements a subministrar i condicions del contracte.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT

2.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS

L'abast del contracte inclou el subministrament, la instal·lació i la gestió de dues (2) màquines *reverse vending* recicladores.

El funcionament genèric de les màquines ha de consistir en que els usuaris dipositin els envasos lleugers dins la màquina de reciclatge i a través del codi de barres, un lector en detecti el codi i el tipus de material de l'envàs, per procedir al seu emmagatzematge selectiu. En finalitzar, l'usuari premerà un botó o similar, i la màquina emetrà un tiquet amb el descompte o incentiu que es consideri, per a ser bescanviat exclusivament en els establiments locals col·laboradors. La màquina emetrà alerta per avisar quan el dipòsit estigui ple, per procedir al buidatge i la recollida de residus abassegats.

Les màquines seran entregades amb la següent documentació:

- Marcatge CE i declaració CE de conformitat.
- Manual d'ús i manteniment en el qual s'indicaran els tipus i freqüència de les inspeccions i tasques pel correcte funcionament en el temps. Aquest document ha d'estar escrit en qualsevol dels idiomes oficials de Catalunya.
- Garantia expedida, segellada i signada.
- Qualsevol altra documentació que el responsable del contracte estimi oportú.

El contracte inclourà tots els treballs necessaris pels requeriments objecte d'aquest plec de tot l'equipament i components. La proposta haurà de preveure els costos d'instal·lació i verificació, així com els elements i suports necessaris per la ubicació en els punts i espais predeterminats.

El material subministrat haurà d'estar en perfecte estat per a la seva utilització, havent de complir així mateix amb les mesures de seguretat legalment exigides. No presentarà senyals ni evidències d'haver estat



SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO



0af85a49-0d04-47a6-a5fa-b03f732bef28



Ajuntament de
Lloret de Mar

exposat a agents o ambients abrasius ni haver-se sotmès a mecàniques indegudes. No s'hauran d'apreciar marques, esquerdes ni deformacions.

2.2 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES

Les característiques tècniques dels elements d'aquest contracte es consideraran com a mínimes i imprescindibles. Les màquines de reciclatge hauran de complir la normativa legalment vigent, així com les característiques que s'indiquen a continuació:

Característiques de les màquines de reciclatge

- Dimensions 190x100x85 aproximadament.
- Ús interior / exterior.
- Doble trepuja/dipòsit per a la recollida selectiva d'ampolles de plàstic (PET i HDPE) i llaunes de metall (acer i alumini).
- Capacitat entre 1.000 i 2.400 envasos aproximadament.
- Compactador d'envasos.
- Sistema de retenció de líquids i contenció de vessaments.
- Fabricada en acer termolacat.
- Consum energètic: 150W repòs-1.550W compactant, aproximadament.
- Pes: 300 kg aproximadament.
- Temperatura òptima de funcionament: -10 °C a 65 °C.
- Humitat òptima de funcionament: 20%-80% RH.
- Pantalla LCD de 24 polzades.
- Impressora tèrmica, capacitat de tiquets per rotllo: 3.800-5.500 unitats.
- Sistema de reconeixement dels envasos lleugers per codi de barres.

Característiques del servei de configuració

- Reproducció multimèdia. Capacitat de reproducció de vídeos i/o fotografies sense límit de temps fins a un màxim de 8 GB.
- Menú programador i menú usuari.
- Connexió inalàmbrica.
- Limitador d'energia.
- Lector de codi de barres.
- Personalització del codi de barres del tiquet, logotip i text.
- Classificador per a la separació selectiva dels envasos lleugers.
- Configuració perifèrica.
- Sistema de rebuig d'envasos no admissibles.
- Alarma per manipulació, embussos o temptativa de frau.
- Sincronització i actualització remota.
- Recollida d'informació sobre envasos recollits.
- Disseny exterior personalitzat al client mitjançant vinil en 360º, inclosos els logotips personalitzats.
- Elecció d'idioma mínim: espanyol, català i anglès.

L'oferta haurà d'incloure una fitxa tècnica completa i detallada de la màquina proposada amb imatges i esquemes tècnics i la descripció de les

Finançat per



SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO



0af85a49-0d04-47a6-a5fa-b03f732bef28



Ajuntament de
Lloret de Mar

parts claus del model, incloent-hi una guia d'ús de la mateixa (manteniment preventiu i reactiu).

Alhora, haurà d'incloure una proposta de disseny exterior que contempli els elements gràfics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència-NextGenerationEU (veure apartat 11 d'aquest document). El disseny final haurà de ser consensuat amb l'Ajuntament de Lloret de Mar.

3. METODOLOGIA I CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL PROJECTE

A la signatura del contracte, l'Ajuntament de Lloret de Mar consensuarà amb l'adjudicatari la ubicació definitiva de cadascuna de les estacions a instal·lar. En tot cas, l'Ajuntament podrà modificar o variar qualsevol de les ubicacions proposades en el termini d'un (1) mes d'ençà de la signatura del contracte.

L'adjudicatari serà el responsable total i absolut de la prestació dels serveis de subministrament, instal·lació, programació i gestió. Aquesta prestació es desenvoluparà sota les directrius, la supervisió i el control de l'Ajuntament. També exercirà la inspecció i revisió de la instal·lació i la posada en marxa dels elements contractats.

Per això, per al seguiment i implementació del servei es requerirà una reunió inicial i una altra final de projecte, així com altres trobades per a replantejar i corregir aspectes no tinguts en compte inicialment o que sorgeixin per circumstàncies alienes als mateixos amb la finalitat de determinar les actuacions definitives a realitzar.

4. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS MATERIALS I PERSONALS

4.1 Compromís d'adscripció de mitjans materials

L'adjudicatari proporcionarà tots aquells mitjans materials necessaris per a la correcta execució del contingut dels treballs. En particular, l'adjudicatari haurà de disposar dels equips, programes i sistemes informàtics, compatibles amb les eines informàtiques de l'Ajuntament de Lloret de Mar, així com de l'experiència necessària per a l'adequada realització dels treballs.

Tots els recursos materials i, en particular, equips, material fungible i altres necessaris per a la realització dels treballs, hauran de ser aportats per l'adjudicatari i hauran de ser propietat d'aquest o, en el seu cas, posseir les corresponents autoritzacions, llicències d'ús o permisos necessaris.

Tots els elements i materials necessaris per al subministrament de les màquines de reciclatge, així com la seva instal·lació, seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.



SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO



0af85a49-0d04-47a6-a5fa-b03f732bef28



Ajuntament de
Lloret de Mar

Correspondrà a l'adjudicatari proporcionar la infraestructura (mobiliari, maquinària, software, etc.) que sigui necessària per a la correcta execució del projecte. D'aquesta manera, l'adjudicatari haurà de proporcionar el suport tècnic necessari al seu equip de mitjans personals en totes les matèries (mòbil, portàtil, etc.) pel desenvolupament del projecte, així com les comunicacions de dades entre les dependències des de les quals l'equip designat realitzi el servei.

Els detalls dels treballs que no estiguessin suficientment descrits en aquest plec s'executaran conforme a les directrius que durant l'execució proporcioni la direcció tècnica del projecte.

L'adjudicatari serà responsable de tota reclamació que es pugui presentar per tercers sobre aquests conceptes contra l'Ajuntament de Lloret de Mar, havent d'indemnitzar per tots els danys i perjudicis que per a la mateixa puguin derivar-se de la interposició de reclamacions.

4.2 Compromís d'adscripció de mitjans personals

Per a la correcta execució del projecte, l'empresa adjudicatària designarà un equip de treball amb la formació necessària per a poder desenvolupar l'objecte del contracte.

L'adjudicatari haurà d'adscriure a l'execució del contracte els perfils necessaris per a dur a terme el subministrament i instal·lació del servei en la forma prevista en el present plec tècnic.

L'equip de treball estarà compost per les mateixes persones durant la durada del contracte, excepte les circumstàncies excepcionals que així es determinin i que motivin la substitució d'algun dels seus components. En cas de substitucions de les persones adscrites en l'execució del contracte, haurà de ser personal amb els mateixos requisits d'experiència.

Si durant l'execució del contracte l'empresa adjudicatària tingués necessitat de canviar algun dels mitjans personals proposats en l'oferta, el podrà fer prèvia informació a l'Ajuntament i amb l'acord d'aquest, sense que això suposi menyscapte en la qualitat dels treballs o de les dates compromeses.

El responsable del contracte es reserva el dret a sol·licitar la substitució d'algun o de tots els membres de l'equip quan existeixi raó justificada per a això. Aquesta petició haurà de ser indefectiblement atesa per l'empresa prestatària del servei.

Així mateix, l'Ajuntament de Lloret de Mar designarà al personal tècnic que serà l'interlocutor amb l'empresa adjudicatària i executarà les tasques de seguiment i control del projecte.

Les empreses adjudicatàries han de complir la normativa aplicable vigent relativa a l'objecte del contracte.

Finançat per



SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO



0af85a49-0d04-47a6-a5fa-b03f732bef28



Ajuntament de
Lloret de Mar

5. DURADA I GESTIÓ DEL CONTRACTE

El termini màxim per a l'execució de totes les prestacions objecte d'aquest contracte serà de quatre (4) mesos, a comptar des de la signatura del contracte, i fins a l'acta de recepció sense sobrepassar el període establert d'execució com a data màxima de lliurament del Pla resultant a l'Ajuntament de Lloret de Mar.

L'adjudicatari haurà de complir de manera estricta les obligacions derivades del contracte actual i, especialment, aquelles referents a prestacions concretes que s'hagin compromès en virtut de la seva oferta.

6. TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un termini mínim de garantia del material subministrat, sens perjudici de l'ampliació d'aquest termini ofert per l'adjudicatari, de dos (2) anys.

El termini de garantia començarà a comptar des de la data d'emissió de l'acta de recepció del material -objecte del contracte-, una vegada subministrat i correctament instal·lat, sens perjudici de les possibles ampliacions d'aquesta garantia que pugui haver ofert l'adjudicatari en la seva proposta.

Aquestes garanties han de cobrir les despeses de substitució de peces per defectes de fabricació o del mateixos materials, considerant un ús normal i apropiat pel propòsit pel qual han estat dissenyats i, per tant, no inclouen els desperfectes ocasionats per vandalisme o un ús inadequat.

7. CONFIDENCIALITAT I PROTECCIÓ DE DADES

L'empresa adjudicatària i el personal assignat a l'execució del contracte no podrà en cap cas utilitzar la informació o documentació generada a la qual tingui accés per a un fi diferent de l'indicat en el contracte, ni tampoc cedir a tercers ni tan sols a l'efecte de conservació. Les dades tractades seran propietat exclusiva de l'Ajuntament de Lloret de Mar.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a la no difusió de cap mena de codi d'accés o qualsevol altre tipus d'informació que pugui facilitar l'entrada als sistemes de l'Ajuntament, així com fer un ús incorrecte dels permisos i privilegis que es concedeixi al seu personal per a l'execució del contracte. Així mateix, guardarà secret professional sobre tota la documentació a la qual es tingui accés durant la vigència del contracte actual, quedant obligada a no alienar o fer pública la informació que conegui en el marc d'aquest.



0af85a49-0d04-47a6-a5fa-b03f732bef28



Ajuntament de
Lloret de Mar

Igualment, l'empresa adjudicatària haurà de complir el que s'estableix en Llei 3/2018 de 5 de desembre de Protecció de Dades Personals i Garantia dels Drets Digitals i en Reial decret 3/2010 de 8 de gener de l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS).

8. SEGURETAT I PREVENCIÓ DE RISCS LABORALS

L'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment amb les obligacions derivades de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals (BOE núm., 269, de 10 de novembre de 1995), i del Reial decret llei 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials (BOE núm. 27, de 31 de gener de 2004), abans de les actuacions de subministrament de l'equip o aparells, i durant la instal·lació i posada en marxa d'aquests.

9. COMPLIMENT DEL PRINCIPI DNSH

Durant l'execució del contracte, el contractista i els possibles subcontractistes garantiran el respecte al principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (DNSH), així com el compliment de l'etiquetatge verd i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència 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, i amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell.

Es podran adoptar mesures correctores per part de l'òrgan de contractació en compliment d'obligacions assumides pel que fa a l'etiquetatge verd i digital i a l'aplicació del principi de no causar un mal significatiu amb l'abast i límits que, en el seu cas, s'indiqui.

10. OBLIGACIONS D'INFORMACIÓ I PUBLICITAT

L'entitat contractista i subcontractista, si fos el cas, estaran obligades a complir les obligacions d'informació i publicitat establertes en l'Article 9. Comunicació, de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Concretament, estaran obligats a complir les següents obligacions:

a) En els documents de treball, així com en els informes i en qualsevol tipus de suport que s'utilitzi en les actuacions necessàries per a l'objecte del contracte, haurà d'exhibir-se de manera correcta i destacada l'emblema de la UE amb una declaració de finançament adequat que digui "finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU", al costat del logo del PRTR i contenir tant en el seu encapçalament com en el seu cos de desenvolupament la



SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO



0af85a49-0d04-47a6-a5fa-b03f732bef28

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN SERVEIS CENTRALS	EXPEDIENT 14312024000013
Codi Segur de Verificació: 0af85a49-0d04-47a6-a5fa-b03f732bef28 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2025_13947331 Data d'impressió: 07/04/2025 08:33:46 Pàgina 9 de 9		SIGNATURES 1.- ANNA AULET CORNEY (TCAT) (Tècnics (Signadors)), 31/01/2025 15:13



Ajuntament de
Lloret de Mar

següent referència «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència-Finançat per la Unió Europea- NextGenerationEU».

b) En les mesures d'informació i comunicació, sigui com fos el canal de comunicació que s'empri, es deurà a fer referència al fet que la inversió és finançada per la Unió Europea a través del Mecanisme de Recuperació i Resiliència-NextGeneration EU.

c) Les màquines de reciclatge *reverse vending* hauran de presentar un disseny i imatge personalitzats en concordança a la imatge corporativa i directrius del [Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència-NextGenerationEU](#).

d) L'òrgan de contractació proporcionarà durant l'execució del contracte les indicacions sobre el contingut precís en cada mitjà i/o format.