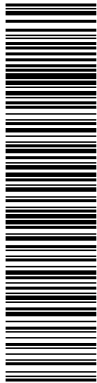


DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 1 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

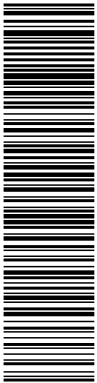


«Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU».

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ MIXTA DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DUES ESTACIONS DE RECÀRREGA DE PATINETS ELÈCTRICS EN EL RECINTE DE MERCAGIRONA, MITJANÇANT PLACA FOTOVOLTAICA COM A FONT D'ENERGIA (ACTUACIÓ 10 INSTAL·LACIÓ DE PUNTS DE RECÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS A MERCAGIRONA) DEL PLA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA EN DESTINACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE GIRONA - EXP. SED091/22/000001-ANOMENAT "MENJA'T GIRONA", EN EL MARC DE L'ESTRATÈGIA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA EN DESTINACIONS DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA. FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA - NextGenerationEU") PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 2 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



ÍNDEX

«Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU» 3

1. OBJECTE DEL PLEC 4

2. OBJECTE DEL CONTRACTE 4

3. ÀMBIT TERRITORIAL D'ACTUACIÓ 7

4. FINALITAT I JUSTIFICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA ESTACIÓ DE RECÀRREGA DE PATINETS ELÈCTRICS EN EL RECINTE DE MERCAGIRONA, MITJANÇANT PLACA FOTOVOLTAICA COM A FONT D'ENERGIA..... 8

5. ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR 10

6. PROPOSTA DE CALENDARITZACIÓ I TERMINI D'EXECUCIÓ 20

7. DIRECCIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS 20

8. OBLIGACIONS DE TOTS ELS CONTRACTISTES..... 20

9. CONTROL DELS TREBALLS 21

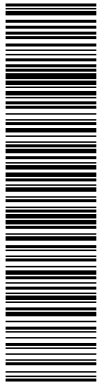
10. CONDICIONS GENERALS DE REALITZACIÓ 21

 20.1 Confidencialitat 21

 20.2 Publicitat..... 21



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 3 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



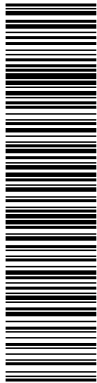
«Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU».

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ MIXTA DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DUES ESTACIONS DE RECÀRREGA DE PATINETS ELÈCTRICS EN EL RECINTE DE MERCAGIRONA, MITJANÇANT PLACA FOTOVOLTAICA COM A FONT D'ENERGIA (ACTUACIÓ 10 INSTAL·LACIÓ DE PUNTS DE RECÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS A MERCAGIRONA) DEL PLA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA EN DESTINACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE GIRONA - EXP. SED091/22/000001- ANOMENAT "MENJA'T GIRONA", EN EL MARC DE L'ESTRATÈGIA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA EN DESTINACIONS DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA. FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA - NextGenerationEU") PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

Descripció del contracte	Prestació de la contractació mixta de subministrament i instal·lació de dues estacions de recàrrega de patinets elèctrics en el recinte de Mercagirona, mitjançant placa fotovoltaica com a font d'energia (actuació 10 Instal·lació de punts de recàrrega de vehicles elèctrics a Mercagirona). Aquesta contractació s'executa en el Pla de Sostenibilitat Turística en Destinació de l'Ajuntament de Girona, anomenat "PSTD Menja't Girona", en el marc de l'estratègia de sostenibilitat turística en destinacions dins els Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU pel procediment obert simplificat abreujat
Pressupost base de licitació	39.990,50 €
Tipificació contracte de	Mixt: subministrament i serveis
Codi CPV	09331200-0 – Mòduls solars fotovoltaics 31158100-9 – Carregadors de bateries 51110000-6 – Serveis d'instal·lació d'equips elèctrics
Àrea/servei promotor:	Àrea de Promoció Econòmica



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 4 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és establir els requisits tècnics, concretar els treballs i definir les obligacions que corresponen a la contractació mixta del subministrament i instal·lació de dues estacions de recàrrega de patinets elèctrics en el recinte de Mercagirona, mitjançant placa fotovoltaica com a font d'energia.

Aquesta contractació s'emmarca a l'actuació 10 "Instal·lació de punts de recàrrega de vehicles elèctrics a Mercagirona" de l'eix 2 "Millora de l'eficiència energètica" del Pla de Sostenibilitat turística en destinació de l'Ajuntament de Girona - Exp. SED091/22/000001- anomenat "Menja't Girona", el qual forma part de les actuacions del projecte Menja't Girona en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

El projecte Menja't Girona té per finalitat desenvolupar una experiència turística completa que enllaci el patrimoni natural; gastronòmic; hortícola; cultural; arquitectònic i urbanístic, enfortint la cadena de valor del sector agroalimentari, des del camp a la taula; consolidant Girona a través d'aquests eixos, com una destinació turística sostenible.

El present plec defineix les condicions, les directrius, els criteris tècnics i temporals que han de servir de base per dur a terme el subministrament i els treballs d'instal·lació que ha d'efectuar l'empresa per tal que aquests puguin ser acceptats.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

La ciutat de Girona aspira a ser un model de sostenibilitat i innovació, centrada en les persones i en la millora contínua de la qualitat de vida de la seva ciutadania i dels visitants. En aquest marc, l'Ajuntament de Girona treballa per crear espais accessibles i vius, fomentant l'eficiència en els serveis urbans, la innovació i la governança.

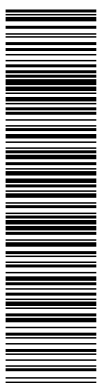
El projecte Menja't Girona es desenvolupa amb l'objectiu de consolidar un territori saludable i inclusiu, respectuós amb el medi ambient, les persones i els seus drets fonamentals. Aquesta contractació té per objectiu de proporcionar infraestructures adequades per a la recàrrega de patinets elèctrics, facilitant l'ús d'aquest mitjà de transport sostenible i reduint la dependència de vehicles de combustió interna, promovent d'aquesta manera un entorn més net i saludable i contribuint a la millora de la qualitat de l'aire.

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament i instal·lació de dues estacions de recàrrega de patinets elèctrics mitjançant energia fotovoltaica que serveixin per una banda d'aparcament de vehicles i per l'altra ofereixin càrrega gratuïta durant els moments en que les plaques fotovoltaïques siguin productives. Les estacions han de servir tant com aparcament segur com a punt de recàrrega de patinets elèctrics i hauran de tenir una capacitat de 8 patinets elèctric cadascuna. La prestació també inclou l'accés d'un sistema intel·ligent de gestió remota dels usuaris i una plataforma de control i gestió de dades d'ambdues estacions.

La finalitat que persegueix el present contracte és promoure l'ús de vehicles elèctrics lleugers com els patinets elèctrics, reduir les emissions de gasos contaminants i minimitzar la petjada de carboni, utilitzar fonts d'energia renovable per a les infraestructures de recàrrega, incorporar tecnologies avançades per millorar els serveis urbans i proporcionar opcions de mobilitat i accessible per als usuaris de Mercagirona.



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 5 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



La present contractació ha de permetre:

- Facilitar els nous usos de caràcter turístic i d'impuls de Mercagirona com a node de referència per a la comercialització dels productes de proximitat i aprofitament alimentari facilitant l'accés sostenible a l'espai de Mercagirona.
- Millorar la mobilitat sostenible i activa.
- Respondre a una pràctica en constant creixement relacionada amb una mobilitat sostenible.

D'acord amb l'objecte del contracte exposat, els serveis a contractar no constitueixen objecte d'innovació intel·lectual, ni de llibertat creativa per diversos motius. La contractació no conté elements d'originalitat ja que aquest es basarà en el subministrament i instal·lació dels elements adquirits en el marc d'aquest contracte. A més, són treballs reproduïbles perquè els treballs objecte del contracte poden correspondre's a qualsevol altre context geogràfic i/o àmbit de treball. Finalment, es troben redactades detalladament i pautades les especificacions de les diferents tasques a executar en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

Identificació CPV:

- 09331200-0 – Mòduls solars fotovoltaics
- 31158100-9 – Carregadors de bateries
- 51110000-6 – Serveis d'instal·lació d'equips elèctrics

2.1. Component i inversió

La present contractació es desenvolupa en el marc de l'actuació 10 "Instal·lació de punts de recàrrega de vehicles elèctrics a Mercagirona" de l'eix 2 "Millora de l'eficiència energètica" del Pla de Sostenibilitat turística en destinació de l'Ajuntament de Girona - Exp. SED091/22/000001-anomenat PSTD Menja't Girona. Aquest s'emmarca en el component 14 – Pla de modernització i competitivitat del sector turístic, Inversió 1 – Transformació del model turístic cap a la Sostenibilitat, Submesura 2 – Estratègia de Sostenibilitat Turística en Destinacions (Categoria: Destinació turística urbana i subcategoria: Ciutat amb identitat turística), en el marc de la palanca 5 Modernització i digitalització el teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls de l'emprenedoria.

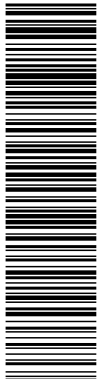
Aquesta contractació està sotmesa al compliment dels principis de gestió específics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, d'acord amb l'article 2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.

Són principis específics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i per tant, transversals en el conjunt del Pla i d'obligatòria consideració:

- Concepte de fita i objectiu, així com els criteris per al seu seguiment i acreditació del resultat.
- Etiquetatge verd i etiquetatge digital.
- Anàlisi del risc amb relació a possibles impactes negatius significatius en el medi ambient (Do No Significant Harm DNSH), seguiment i verificació del resultat sobre l'avaluació inicial.



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 6 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



- Reforç de mecanismes per a la prevenció, detecció i correcció del frau, la corrupció i els conflictes d'interessos.
- Compatibilitat del règim d'ajudes d'Estat i prevenció del doble finançament.
- Identificació del perceptor final dels fons, sigui com a beneficiari de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontractista.
- Comunicació.

Aquesta licitació correspon a l'actuació 10 "Instal·lació de punts de recàrrega de vehicles elèctrics a Mercagirona" de l'eix 2 "Millora de l'eficiència energètica" del Pla de Sostenibilitat turística en destinació de l'Ajuntament de Girona - Exp. SED091/22/000001- anomenat "Menja't Girona", en el marc de l'estratègia de Sostenibilitat Turística en Destinacions dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, amb càrrec a fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – NextGenerationEU – establert pel Reglament (UE) 2020/2094 del Consell, de 14 de desembre de 2020, pel que s'estableix un instrument de recuperació de la Unió Europea per recolzar la recuperació després de la crisi de la COVID-19, i regulat segons el Reglament (UE) 2021/241 de Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 pel que s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

En aquesta licitació, tot i estar finançada pel "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – finançat per la Unió Europea – NextgenerationEU", els punts de vista i les opinions expressades són únicament les de l'autor i no reflecteixen necessàriament les de la Unió Europea o la Comissió Europea. Ni la Unió Europea ni la Comissió Europea poden ser considerades responsables de les mateixes".

2.2. Fites i objectius crítics aplicables a la contractació

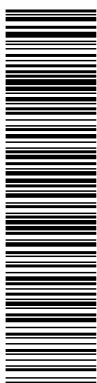
La present contractació contribueix a la consecució de la fita no crítica 220 del Component 14, Inversió 1, Submesura 2 (C14.I1.2), fixada en la Decisió d'Execució del Consell (Council Implementing Decision – CID).

- Fita 220. Quart trimestre del 2024: Les Comissions de Seguiment s'asseguraran que totes les destinacions beneficiàries amb adjudicació l'any 2021, aconseguixin com a mínim el 50% de l'execució de cada Pla de Sostenibilitat Turística el quart trimestre de 2024.
- Fita 221. Segon trimestre 2026. Finalització de tots els projectes inclosos en els «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 abordin la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions

També contribueix a la consecució dels objectius marcats en el Pla Territorial de Sostenibilitat Turística de Catalunya 2021:

- Assolir una major cohesió territorial, fomentant un desenvolupament equilibrat del potencial turístic en el conjunt de la destinació Catalunya.

DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 7 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



- Recolzar a les destinacions turístiques de Catalunya en el seu procés de transformació cap a territoris capaços d'integrar en la seva oferta la sostenibilitat mediambiental, socioeconòmica i territorial i desenvolupar estratègies de resiliència front a nous reptes de l'ecosistema turístic.
- Impulsar un model turístic que permeti oferir una experiència al visitant i que generi un nivell superior de prosperitat, més generalitzada i sostenible per al sector i per a la destinació.

Tanmateix, la present contractació, emmarcada en actuació 10 "Instal·lació de punts de recàrrega de vehicles elèctrics a Mercagirona" del Pla de Sostenibilitat turística en destinació de l'Ajuntament de Girona "Menja't Girona", se centra i treballa pel compliment de la següent fita auxiliar:

- Millorar els mitjans de mobilitat activa

2.3. Etiquetatge verd, etiquetatge digital i principi de no causar perjudicis significatius al medi ambient (DNSH).

D'acord amb el codi identificador de la submesura C14.I1.2 assignat per la Comissió Europea i d'acord aquesta s'emmarca en l'etiqueta 073 definida per la Comissió Europea. L'etiqueta 011 correspon a una infraestructura de transport urbà net.

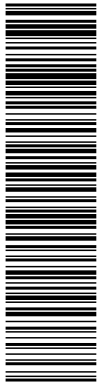
L'empresa contractista i els subcontractistes estaran obligats a complir els compromisos en matèria d'etiquetatge verd i digital, així com per l'aplicació del principi de no causar perjudicis significatius al medi ambient (do no significant harm, DNSH) establerts en el present plec. D'acord amb l'establert per la Unió europea en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aquesta contractació no afecta a les emissions de gas d'efecte hivernacle, ni provoca un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i/o futures, no utilitza recursos hídrics o marins, no genera residus, no genera emissions contaminants a l'atmosfera. Per tant, no causa un perjudici o té una influència en el mediambient, ni afecta a la biodiversitat o als ecosistemes.

La mesura té un impacte previsible nul o insignificant sobre l'objectiu mediambiental relacionat atesa la seva naturalesa, motiu pel qual, no procedeix la realització de l'avaluació substantiva al resultar suficient l'avaluació simplificada.

3. ÀMBIT TERRITORIAL D'ACTUACIÓ

Els elements a subministrar en el marc de la present contractació s'instal·laran en el Mercat d'Abastaments Majorista de Fruites i Verdures - Mercagirona, [ubicat al carrer Camp Gurnau, 4, de Girona \(17005\)](#).

DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 8 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



4. FINALITAT I JUSTIFICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA ESTACIÓ DE RECÀRREGA DE PATINETS ELÈCTRICS EN EL RECINTE DE MERCAGIRONA, MITJANÇANT PLACA FOTOVOLTAICA COM A FONT D'ENERGIA

El projecte Menja't Girona es desenvolupa en el marc dels Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), els quals tenen per objectiu avançar cap a la transformació de les destinacions turístiques encaminades a un model basat en la sostenibilitat mediambiental, socioeconòmica i territorial. Així doncs, en el conjunt del projecte es plantegen una sèrie d'accions encaminades a l'adaptació al canvi climàtic, a les condicions del mercat i a altres factors externs que influeixen en el desenvolupament del projecte.

Amb el conjunt d'actuacions del PSTD Menja't Girona es pretén promoure i consolidar una cadena de valor del sector agroalimentari que enllaci tots els nodes d'activitat d'aquesta, des de l'hort fins a la taula, connectant la producció, amb la distribució i la gastronomia, sense deixar de banda la sostenibilitat en tots i cadascun dels nodes de la cadena de valor.

La instal·lació de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics a Mercagirona, el mercat majorista de fruites i verdures, és una iniciativa que porta implícits múltiples beneficis en termes de sostenibilitat mediambiental, salut pública, economia local i modernització urbana. Mercagirona és un espai on es concentren diàriament un gran nombre de persones i vehicles, incloent-hi tant treballadors com visitants i transportistes. La instal·lació de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics en aquest context és especialment rellevant perquè els vehicles elèctrics no produeixen emissions de gasos d'efecte hivernacle durant el seu funcionament, a diferència dels vehicles de combustió interna que emeten diòxid de carboni i altres contaminants nocius per al medi ambient i la salut.

La present contractació pretén contribuir a convertir Mercagirona en un referent per a la comercialització de productes de proximitat i l'aprofitament alimentari. La instal·lació de punts de recàrrega de patinets elèctrics beneficia tant a treballadors com a visitants del mercat, atrets per un model de consum responsable i sostenible oferint una infraestructura de mobilitat neta i eficient, alineada amb els valors de sostenibilitat. Així doncs, es pretén fomentar la mobilitat sostenible i activa entre els usuaris del mercat promovent una forma de desplaçament saludable i ecològica en detriment de la dependència de vehicles motoritzats; aquesta iniciativa reduirà la dependència de vehicles motoritzats i contribuirà a una ciutat amb menys trànsit i emissions.

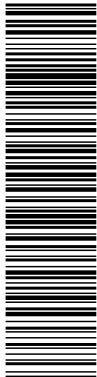
La reducció d'emissions de gasos contaminants a Mercagirona té un impacte directe i positiu en la qualitat de l'aire d'aquest espai. Això és crucial en un mercat on es manipulen i comercialitzen aliments frescos, ja que un aire més net ajuda a mantenir la qualitat i la seguretat dels productes hortofrutícoles. L'ús d'energia renovable, com ara l'energia solar mitjançant plaques fotovoltaïques, per a la recàrrega dels vehicles elèctrics, reforça el compromís amb la sostenibilitat. Aquesta energia neta i inesgotable redueix encara més l'impacte ambiental i promou una transició energètica cap a un model més sostenible.

Incorporar punts de recàrrega per a vehicles elèctrics també és un pas cap a la modernització urbana i respon a una demanda creixent d'una tendència global cap a buscar solucions de mobilitat més sostenibles. En adoptar tecnologies innovadores, Girona es posiciona com una ciutat avançada i compromesa amb la transició cap a models de mobilitat més sostenibles.

Aquesta actuació correlaciona amb diverses estratègies nacionals i comunitàries que posen en relleu la necessitat de dissenyar i executar polítiques públiques que vehiculin estratègies de transició digital. Prova d'això en són:



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 9 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB252E58EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



Objectius de Desenvolupament Sostenible. L'Agenda 2030 amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) posen de relleu la necessitat d'eradicar la pobresa, combatre la desigualtat, solucionar el canvi climàtic la necessitat de promoure un turisme sostenible i la necessitat de prendre accions pel clima i de col·laboració entre institucions. En aquest sentit, el contracte contribueix a assolir els següents ODS:

- ODS 7 "Energia assequible i no contaminant". La utilització de plaques fotovoltaïques com a font d'energia per als punts de recàrrega implica un ús d'energia neta i renovable i redueix la dependència de combustibles fòssils i les emissions de gasos contaminants.
- ODS 8 "Treball digne i creixement econòmic". Fomentarà l'economia local a través del suport
- ODS 11 "Ciutats i comunitats sostenibles", concretament l'objectiu "donar suport als vincles econòmics, socials i ambientals positius entre zones urbanes i periurbanes enfortint la planificació del desenvolupament regional". Especialment en la millora de la qualitat de l'aire, el foment de la mobilitat sostenible i la integració de tecnologia avançada per la creació d'espais urbans moderns i eficients.
- ODS 13 "Acció pel clima, concretament l'objectiu". L'objectiu "13.3 Millorar l'educació, sensibilització i la capacitat humana i institucional respecte la mitigació i adaptació al canvi climàtic i la reducció dels seus efectes". Especialment en el sentit de reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle (l'energia renovable contribueix a la mitigació del canvi climàtic), el foment de pràctiques sostenibles i la conscienciació i educació en el marc del projecte Menja't Girona.
- ODS 16. "Pau, Justícia i Institucions sòlides" en el sentit de l'objectiu "16.7 Garantir l'adopció en tots els nivells i decisions inclusives participatives i representatives que responguin a les necessitats".

Pacte verd europeu (European Green Deal). Incorpora les prioritats de la Unió Europea per la transformació de la Unió Europea en una economia moderna, eficient en l'ús dels recursos i competitiva, assegurant que no hi hagi emissions netes de gasos hivernacle l'any 2050. En aquest sentit, la instal·lació de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics ajuda a reduir les emissions de CO₂, fomentant la transició cap a una mobilitat més neta i sostenible.

Estratègia per a una mobilitat sostenible i intel·ligent. Estratègia que pretén promoure una mobilitat assequible, accessible, saludable i neta per a tots els europeus, promovent la digitalització i innovació en el sector del transport.

Pla nacional integral d'energia i clima 2021-2030 (PNIEC), adreçat a reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle, augmentar l'ús d'energies renovables i millorar l'eficiència energètica.

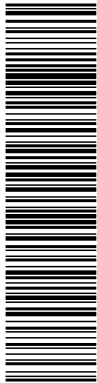
Estratègia de mobilitat segura, sostenible i connectada 2030, amb el compromís de desenvolupar un sistema de mobilitat més sostenible, segur i connectat a Espanya.

L'Agenda 2030 promou un món més igualitari, fet que ja s'ha iniciat amb les Directrius Generals de l'estratègia de Turisme Sostenible 2030. Als extraordinaris atractius i forteses del país han d'afegir-se la sostenibilitat de les destinacions i la garantia d'un sector punter en totes les dimensions de la sostenibilitat: ambiental, mobilitat respectuosa i la lluita contra el canvi climàtic.

En conclusió, la instal·lació d'una estació de recàrrega de patinets elèctrics en les instal·lacions de Mercagirona és una actuació alineada amb els objectius dels Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), i s'integra de manera coherent amb les principals polítiques europees, espanyoles i catalanes en matèria de sostenibilitat, energia renovable i mobilitat neta. Aquesta iniciativa contribueix a la reducció de les emissions de gasos contaminants, millora la qualitat de



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 10 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



l'aire en un espai on es comercialitzen aliments frescos, fomenta la modernització urbana i millora la mobilitat local i posiciona Girona com una ciutat avançada i compromesa amb la transició cap a models de mobilitat més sostenible.

5. ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR

La contractació té com a objecte el subministrament, instal·lació i posada en funcionament de dues estacions d'aparcament i recàrrega de patinets elèctrics (vehicles de mobilitat personal – VMP) a Mercagirona, amb alimentació mitjançant energia solar fotovoltaica, amb una capacitat per a 8 vehicles cadascuna (16 en total).

Cadascuna de les dues estacions ha d'estar formada pels següents subconjunts funcionals:

- *Estació base*: q mòdul equipat amb tecnologia IoT i sistemes de tancament intel·ligents que permetin el bloqueig i desbloqueig segur dels vehicles per part de les persones usuàries, així com la recàrrega simultània de diversos patinets. El sistema haurà de permetre el monitoratge remot del seu estat i ús.
- *Marquesina de protecció*: estructura de cobertura resistent i adequada per a la protecció dels vehicles estacionats i dels usuaris durant el procés d'ancoratge i recàrrega, dissenyada per a integrar-hi panells fotovoltaics, que actuaran com a font principal d'energia per a l'estació.
- *Sistema d'acumulació d'energia*: bateries d'emmagatzematge d'energia dimensionades per garantir l'autonomia funcional de cada estació en períodes amb baixa generació solar. Aquest sistema haurà de comptar amb sistemes de protecció elèctrica i gestió energètica.
- *Sistema d'instal·lació elèctrica associada*: cablejat, connexions i quadres de control necessaris per a la connexió entre els panells solars, bateries, sistema de gestió i estació base, amb compliment de la normativa tècnica i de seguretat vigent.
- *Elements de seguretat viària*: subministrament i col·locació de pilones de protecció de 90 cm d'alçada i 10 cm d'amplada, fixades superficialment a terra, destinades a protegir les persones usuàries del trànsit rodat i delimitar clarament l'espai d'ús de l'estació.
- *Sistema de gestió i monitoratge remot*: plataforma digital per a la gestió i supervisió en temps real de l'ús, estat de funcionament i incidències de les estacions. Aquest sistema haurà de permetre, com a mínim:
 - o La visualització remota de l'ocupació i disponibilitat de places.
 - o L'estat de càrrega de cada punt i de les bateries.
 - o La detecció d'errors o avaries.
 - o El registre d'estadístiques d'ús.
 - o La connexió i operativitat de les persones usuàries del punt de recàrrega.

El servei de recàrrega de vehicles s'oferirà gratuïtament a totes les persones usuàries autoritzades de Mercagirona, sense cost associat per al seu ús.

DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 11 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



5.1. Subministrament i instal·lació de dues d'estacions base de recàrrega de patinets elèctrics

La prestació del servei se centra en el subministrament i instal·lació de dues estacions de recàrrega independents per a patinets elèctrics (vehicles de mobilitat personal - VMP), alimentades per energia fotovoltaica. Cadascuna d'aquestes estacions comptarà amb 8 punts de connexió, permetent la recàrrega simultània de múltiples patinets.

5.1.1. Característiques generals de les estacions de recàrrega

Les dues estacions de recàrrega seran unitats independents, destinades a l'estacionament i recàrrega de patinets elèctrics (vehicles de mobilitat personal - VMP) mitjançant energia renovable, i hauran de complir els següents requisits mínims:

- *Capacitat mínima i compatibilitat universal:* Cada estació disposarà de 8 punts de connexió simultanis (16 en total) per a la recàrrega de patinets elèctrics. L'estació haurà de permetre l'aparcament segur de qualsevol model estàndard de patinet elèctric, per la qual cosa el disseny haurà de ser universal i compatible amb diferents formats i mides.
- *Energia renovable i sistema d'emmagatzematge:* L'alimentació de les estacions es farà mitjançant plaques fotovoltaïques integrades a la marquesina, i s'hi haurà de subministrar, instal·lar i connectar un sistema de bateries que permeti l'emmagatzematge de l'energia generada i assegurï el funcionament autònom de les estacions, especialment en períodes de baixa irradiació solar.
- *Monitorització remota i gestió intel·ligent:* Les estacions incorporaran un sistema de gestió i monitoratge en temps real, que permeti el control remot de l'estat de la recàrrega, la disponibilitat de punts de connexió i la detecció d'incidències. Aquest sistema haurà de ser accessible per l'Ajuntament mitjançant plataforma web o aplicació, sota règim de llicència o subscripció inclosa al contracte.
- *Sistema de seguretat i desbloqueig manual:* El sistema de tancament i bloqueig dels patinets serà intel·ligent i gestionat remotament. En cas de manca d'alimentació elèctrica, s'haurà de poder desbloquejar manualment mitjançant una clau o eina disponible per al personal de vigilància del recinte.
- *Cobertura i protecció climàtica:* Les estacions hauran d'estar cobertes per una marquesina estructural, que ofereixi protecció als vehicles i usuaris davant condicions climàtiques adverses. Aquesta marquesina integrarà les plaques solars i complirà amb la normativa vigent en matèria de seguretat estructural.
- *Durabilitat i manteniment:* Els materials emprats seran resistents a l'oxidació, als impactes i a la intempèrie, garantint una llarga durabilitat amb un manteniment mínim. Els components hauran de ser modulars i substituïbles per facilitar les reparacions.
- *Compliment normatiu:* Tant la instal·lació elèctrica com els sistemes de recàrrega i protecció hauran de complir la normativa tècnica i de seguretat vigent, incloent la normativa sobre baixa tensió, eficiència energètica i protecció de dades (en cas d'ús de sistemes vinculats a la identificació d'usuaris).

DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 12 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



5.1.2. Descripció, disseny i característiques dels mòduls i elements a subministrar

▪ *Elements i/o característiques a subministrar juntament amb mòduls de les estacions d'estacionament i recàrrega:*

- *Taquilles intel·ligents:* Cada estació estarà equipada amb taquilles intel·ligents per assegurar els patinets elèctrics (VMP - vehicles de mobilitat personal). L'estació permetrà la identificació segura de persones usuàries mitjançant aplicació mòbil, codi QR, NFC o sistema equivalent.
- *Endolls a cada taquilla:* Cada taquilla disposarà d'endolls de 230 V per a la recàrrega dels vehicles elèctrics.
- *Disseny adaptat a estàndards:* L'alçada de les taquilles estarà dissenyada per adaptar-se a les mesures estàndard dels patinets elèctrics que actualment hi ha al mercat. De manera que:
 - o Alçada dels patinets admesos: 110 cm a 130 cm
 - o Amplada del manillar admès: màxim 48 cm.
- *Sistema de seguretat integrat:* Cada taquilla estarà equipada amb un sistema de cadenet electrònic amb identificació personal que permeti l'obertura mitjançant PIN, aplicació mòbil, targeta sense contacte, codi QR o sistema equivalent, garantint així la seguretat individual dels vehicles emmagatzemats.

A més, el sistema haurà d'incloure un mecanisme d'obertura manual de seguretat, activable mitjançant clau o eina física, per garantir l'accés als vehicles en cas d'interrupció del subministrament elèctric o fallida del sistema electrònic. Aquest mecanisme només serà accessible pel personal autoritzat del servei de vigilància del recinte de Mercagirona, que disposarà dels mitjans físics per efectuar el desbloqueig.

- *Il·luminació LED:* Les taquilles tindran il·luminació LED integrada per facilitar l'ús en condicions de poca llum, prioritzant l'eficiència energètica.
- *Sistema de ventilació:* Cada taquilla disposarà d'un sistema de ventilació per evitar el sobreescalfament durant la recàrrega.
- *Inversor d'ona sinusoidal pura:* Per convertir la corrent contínua generada pels panells en corrent alterna apta per la recàrrega dels patinets.
- *Transformador:* Inclourà un transformador per adequar les necessitats energètiques dels patinets.
- *Bateria.* Cada estació estarà equipada amb un sistema de bateries d'alta capacitat amb una intensitat mínima de 100 Ah, dissenyades per emmagatzemar l'energia generada per la instal·lació fotovoltaica i garantir el subministrament elèctric continu a les taquilles, especialment durant períodes de baixa radiació solar o en cas de desconnexió temporal de la generació solar. Les bateries seran de tecnologia LiFePO₄ (liti-ferro-fosfat) o tecnologia equivalent.
- *Barreres protectores:* Les estacions estaran protegides en els seus laterals i part frontal mitjançant 10 pilones de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja de forma cilíndrica de 900 mm d'alçada i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 13 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



mecàniques fixades a terra superficialment. Aquestes pilones inclouran una placa base de 200x200 mm.

Compliment ambiental i normatiu: Els materials i sistemes hauran de complir amb la normativa europea de seguretat, eficiència energètica i sostenibilitat.

▪ *Dimensions*

Les dimensions màximes d'aquests mòduls seran les següents:

- Estació general (amb marquesina inclosa)
 - o Longitud: 6,00 metres
 - o Alçada: 2,40 metres
 - o Amplada: 1,80 metres
- Estació inferior (punts de recàrrega sense marquesina)
 - o Longitud 6,00 metres
 - o Alçada: 1,50 metres
 - o Amplada: 0,45 metres

L'amplada total de cada estació, amb els patinets estacionats, no ha de superar en cap cas els 1,80 metres.

▪ *Materials*

Les estacions a subministrar hauran de tenir un disseny integrat a l'entorn, amb baix impacte visual. Els materials seran resistents a la corrosió i a la intempèrie. Els mòduls aniran ancorats a terra amb sistemes robustos antirroboratori i antivandàlics.

Els mòduls han d'incloure els suports interiors per a l'aparcament i recàrrega dels patinets elèctrics, els quals també hauran de ser d'un material resistent a la corrosió i estaran destinats a la subjecció i càrrega dels vehicles aparcats, amb possibilitat de tancament amb clau a la roda, al quadre o als dos elements alhora.

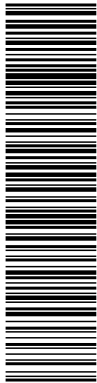
Hauran d'incorporar il·luminació tipus LED per tal de facilitar la visió en condicions de baixa visibilitat, prioritzant l'eficiència energètica. Les connexions elèctriques de baixa tensió tindran totes les proteccions necessàries i a tal efecte s'hauran d'aportar els certificats de seguretat industrial necessaris per a la seva homologació i legalització.

Materials resistents a la intempèrie per garantir la durabilitat en ambients exteriors:

- *Estructures principals*: Construïdes amb acer inoxidable o alumini anoditzat d'alta resistència per garantir resistència a la corrosió.
- *Panells fotovoltaics*: Panells fotovoltaics monocristal·lins amb vidre protector temperat d'alta transmissió i antireflectant. Els materials utilitzats han de permetre un manteniment regular per la neteja i revisió dels panells.
- *Pintura i acabats*: S'utilitzaran pintures epòxiques, de poliuretà o similars que ofereixin una major resistència a l'abradió i a les condicions climàtiques extremes. Els colors i tipografia utilitzada haurà de ser compatible amb la gamma cromàtica i estilografia utilitzada a la marca "Menja't Girona".

DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 14 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31

ESTAT
SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10C1BC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



- *Cablejat i components elèctrics*: El cablejat utilitzat comptarà amb aïllament d'alta resistència tèrmica i mecànica, amb connexions certificades per la normativa CE i amb protecció IP65 (resistència a l'aigua i la pols).
 - *Suports interiors per a la recàrrega*: Materials resistents a la corrosió, amb sistemes de fixació segurs (roda, quadre o ambdós).
 - *Il·luminació exteriori LED*: S'incorporaran lluminàries LED aptes per a exteriors, per tal de facilitar la visió en condicions de baixa visibilitat, prioritzant l'eficiència energètica.
- Imatge corporativa

Ambdues estacions hauran d'incloure especificacions relatives a la imatge corporativa i assegurar la integració visual reforçant la imatge i el reconeixement del projecte PSTD Menja't Girona.

- *Gamma cromàtica*: Les estacions hauran de mantenir una gamma cromàtica compatible amb la marca "Menja't Girona". Això inclou l'ús de colors específics que s'ajustin a la identitat visual de la marca, garantint una coherència estètica amb la resta d'elements de comunicació i promoció associats al projecte. L'estètica i colors seran els establerts en el manual corporatiu de la marca: <https://web.girona.cat/documents/20147/11327391/MENJAT-GIRONA-manual-corporatiu.pdf>
- *Vinil identificatiu*: Cada estació haurà de disposar d'un vinil identificatiu amb la marca del projecte "Menja't Girona". Aquest vinil haurà de ser visible i d'alta qualitat, assegurant la seva durabilitat i resistència a les condicions climàtiques adverses. Aquest també seguirà el model inclòs en l'esmentat manual corporatiu.

5.1.3. Instal·lació de l'estructura dels mòduls i els elements que els componen

Les estacions s'instal·laran a l'exterior, concretament a la tanca perimetral situada a la zona nord-oest de Mercagirona, entre la garita de vigilància i l'edifici principal.

L'estructura portant de les estacions es fixarà mitjançant un sistema de fixació robust que garanteixi l'antibolcatge i l'estabilitat de la mateixa, utilitzant elements adequats com daus de formigó o altres solucions que assegurin la seguretat i la resistència de l'estructura. La fixació es realitzarà de manera que no afecti ni comprometi l'estabilitat del sòl existent, evitant així qualsevol intervenció que pugui ser classificada com a treballs de fonamentació.

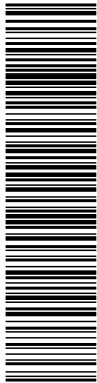
La ubicació exacta de les estacions serà determinada pels serveis tècnics municipals, els quals notificaran a l'empresa adjudicatària la localització per tal que aquesta pugui planificar i executar les actuacions de manera eficient.

La instal·lació dels mòduls inclourà tots els costos associats, com el transport, l'ús de mitjans auxiliars i qualsevol altre element necessari per garantir la correcta instal·lació i posada en marxa del servei.

5.1.4. Connexions d'alimentació i consum de les estacions



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 15 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



Les estacions de recàrrega s'alimentaran mitjançant una connexió d'energia estàndard de 230V i 50Hz, per garantir el seu correcte funcionament. El consum energètic estimat serà d'entre 15 W/h i 20 W/h per estació, amb un consum màxim de 100W per cada plaça d'aparcament.

- Consum Màxim: El consum energètic diari màxim s'estima en 3,5 kW, pel que és necessari assegurar una eficiència energètica òptima durant les operacions diàries.
- Comunicacions: Les estacions estaran equipades amb tecnologia de comunicacions LoRa, compatible amb les xarxes 2G, 3G, 4G i 5G, per assegurar una connectivitat fiable. Aquesta infraestructura facilitarà la gestió remota i la supervisió de l'ús, garantint un servei eficient i segur en tot moment, incloent en els casos en què l'estació deixi de generar energia.

5.2. Subministrament i instal·lació de plaques fotovoltaïques

Sistema fotovoltaic: Per garantir l'energia necessària per al funcionament autònom de les estacions de recàrrega, es procedirà al subministrament i instal·lació d'un sistema fotovoltaic complet. Aquest sistema permetrà que les estacions siguin totalment independents energèticament, utilitzant només l'energia generada pels panells solars i l'emmagatzemada en bateries per garantir la seguretat i operativitat dels patinets elèctrics. Cada estació estarà equipada amb un mínim de 2 panells solars de 550W cadascun, amb una potència total de 1100 Wp, compostos de panells fotovoltaics monocristal·lins amb cèl·lules de policarbonat cel·lular.

Els panells solars es col·locaran a la coberta integrada de les estacions, aprofitant al màxim l'espai disponible i assegurant l'ús de font d'energia renovable per a cada estació. Així, es garantirà una producció d'energia renovable autònoma i eficient.

A més dels panells solars, també es subministrarà i instal·larà un o més inversors d'ona sinusoidal pura, per convertir la corrent continua generada pels panells solars en corrent alterna, que serà utilitzada per la recàrrega dels patinets. També s'instal·laran els transformadors necessaris per adaptar l'energia a les necessitats específiques de cada patinet.

El sistema fotovoltaic inclourà tots els components necessaris per assegurar una producció d'energia sostenible i continua, incloent-hi proteccions per als components i els sistemes de seguretat adequats. Quan la producció fotovoltaica no sigui suficient per cobrir la demanda, l'estació recorrerà a l'electricitat de la xarxa per garantir el funcionament continu.

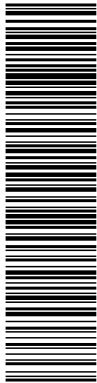
Bateries. Cada estació estarà equipada amb un sistema de bateries d'alta capacitat amb una intensitat mínima de 100 Ah, dissenyades per emmagatzemar l'energia generada per la instal·lació fotovoltaica i garantir el subministrament elèctric continu a les taquilles. Aquest sistema d'emmagatzematge ha de garantir que les estacions de recàrrega mantinguin la seva operativitat en hores nocturnes o en condicions meteorològiques adverses, afavorint així la seva autonomia i autosuficiència energètica. durant períodes de baixa radiació solar o en cas de desconexió temporal de la generació solar.

Les bateries seran de tecnologia LiFePO₄ (liti-ferro-fosfat) o tecnologia equivalent, que assegurin:

- Una alta eficiència de càrrega i descàrrega.
- Baix manteniment i llarga vida útil, amb un mínim de 3.000 cicles de càrrega a un profunditat de descàrrega del 80 %.



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 16 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



- Sistema de gestió BMS (Battery Management System) integrat per controlar la temperatura, el corrent i la tensió, i protegir la bateria contra sobrecàrregues, sobreescalfament i curtcircuits.
- Capacitat d'integració amb el sistema d'inversió i control energètic de l'estació, amb monitorització remota i opcions d'alerta en cas d'anomalies.
- Envolupant o armari de protecció amb grau de protecció mínim IP54, resistent a condicions exteriors i amb ventilació passiva o activa per garantir-ne la seguretat i l'eficiència operativa.

Les connexions i instal·lacions internes, incloent les connexions fotovoltaïques, es realitzaran de manera independent, ja que cada estació de recàrrega serà autosuficient energèticament. No serà necessari cap tipus de connexió amb la xarxa elèctrica externa per a la generació d'energia. Tota la instal·lació es realitzarà per l'empresa adjudicatària.

5.3. Implementació de sistemes de gestió i control

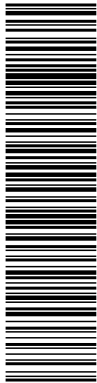
També és objecte de contractació el subministrament i configuració d'un sistema de gestió i control (d'ara en endavant, *plataforma de gestió*) que permeti monitoritzar el rendiment de les estacions i l'energia generada per les plaques fotovoltaïques en temps real.

Aquesta plataforma ha d'oferir, almenys, les següents prestacions:

- *Monitorització energètica i operativa*: La plataforma ha de permetre la supervisió contínua del rendiment de les plaques fotovoltaïques i del consum elèctric de cada estació. S'hauran de mostrar en temps real les dades de producció, consum, estat de càrrega de les bateries i estat operatiu de cada punt de recàrrega. També caldrà oferir informació sobre la disponibilitat de les taquilles (lliures o en ús), el grau d'ocupació de les estacions, i altres estadístiques relacionades amb l'ús del servei i l'activitat dels usuaris.
- *Gestió remota de punts de recàrrega*: La plataforma haurà d'identificar de manera clara els punts que es trobin fora de servei o presentin anomalies. En cas de bloqueig d'un punt, s'haurà de proporcionar un mecanisme remot o semiautomàtic que permeti al personal autoritzat de l'Ajuntament de Girona desbloquejar l'accés i restablir el servei o alliberar el vehicle de manera segura.
- *Generació d'informes i estadístiques*: El sistema ha d'incloure funcionalitats per generar informes detallats sobre consums energètics, rendiment de la instal·lació, índexs d'ocupació, nombre d'usuaris, ús de cada punt de càrrega, dades de manteniment i incidències. Els informes han de ser exportables en formats estàndards (PDF, CSV, etc.).
- *Gestió i control d'usuaris*: La plataforma ha de permetre gestionar els usuaris del sistema mitjançant la creació de perfils amb rols i permisos diferenciats (administració, tècnics, operadors, etc.), garantint la traçabilitat de les accions realitzades i la seguretat del sistema.
- *Interfície intuïtiva i multiplataforma*: El sistema haurà de disposar d'una interfície gràfica clara i fàcil d'utilitzar, accessible des de navegadors web i dispositius mòbils, que presenti la informació mitjançant taulells de control, gràfics, indicadors clau (KPIs) i filtres personalitzables.



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 17 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



- **Sistema d'alertes i notificacions:** La plataforma haurà d'integrar un sistema d'alertes automàtiques que avisi, mitjançant correu electrònic, SMS i/o notificacions push, sobre qualsevol incidència, error de funcionament o superació de llindars de seguretat. Aquestes alertes han de ser configurables i enviar-se als usuaris amb rols habilitats per a la seva gestió.
- **Compatibilitat i interoperabilitat.** El sistema haurà de ser compatible amb altres plataformes de gestió energètica i informàtica ja implementades a l'Ajuntament de Girona. Així mateix, haurà d'incloure suport per a protocols de comunicació estàndards (com OCPP, Modbus, MQTT o equivalents) que facilitin la seva integració present i futura amb altres sistemes o ampliacions del servei.
- **Funcionament independent del proveïdor:** L'empresa adjudicatària haurà de facilitar una modalitat de funcionament que garanteixi la independència operativa de la plataforma per part de l'Ajuntament de Girona, més enllà de la durada de la relació contractual. En aquest sentit:
 - o No serà necessari desenvolupar una plataforma específica per a l'Ajuntament, sempre que la plataforma proposada compleixi amb els requisits tècnics aquí especificats.
 - o La gestió, control i operació de les estacions hauran de poder continuar prestant-se encara que l'Ajuntament no mantingui relació contractual amb l'empresa adjudicatària en el futur.
 - o Caldrà garantir l'accés a les dades i la continuïtat del servei mitjançant credencials, accés administratiu i documentació suficient per garantir la transferència efectiva del coneixement i la capacitat operativa.

5.4. Aplicació per l'usuari de l'estat de càrrega del vehicle

Prestacions de l'aplicació

L'aplicació permetrà la identificació de la persona usuària i en permetrà la gestió del vehicle a l'estació (bloqueig i desbloqueig del sistema de seguretat, informació sobre la recàrrega, etc.). Així doncs, aquesta ha d'oferir informació sobre l'estat de càrrega del seu vehicle així com un registre de les connexions realitzades i la durada de les mateixes, així com informar de qualsevol incidència registrada durant el procés d'estacionament i recàrrega.

El registre a l'app es realitzarà mitjançant usuaris únics, els quals seran identificats amb un nom d'usuari i contrasenyes personals. El registre i la baixa del sistema s'ha de poder realitzar des de la mateixa aplicació mòbil.

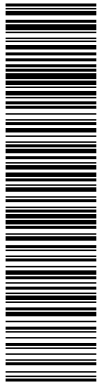
Cada persona usuària donada d'alta comptarà amb un perfil propi, on podrà gestionar i controlar la càrrega i estacionament del seu vehicle de mobilitat personal.

Compatibilitat

El sistema haurà d'estar disponible per a les principals plataformes i sistemes operatius per a smartphones, IOS (versions 12 i posteriors), Android (versions 8.0 i posteriors) i/o altres que puguin estar disponibles al mercat. L'aplicació ha de permetre conèixer en temps real la situació i ocupació dels aparcaments i punts de recàrrega. Aquesta aplicació estarà disponible de manera gratuïta per a les persones usuàries i disponible en el moment de la posada en funcionament del servei.



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 18 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



Tots els treballs, activitats i tecnologies necessàries per a la integració i accés a la plataforma tecnològica de gestió del servei aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Interfície d'usuari intuïtiva i accessibilitat

L'aplicació ha de comptar amb una interfície d'usuari fàcil d'utilitzar i entendre i ha d'estar disponible en català, castellà, anglès i francès.

El sistema ha de complir amb els estàndards de seguretat informàtica per protegir les dades recollides i ha de garantir la privacitat de les dades dels usuaris, respectant les normatives vigents en matèria de protecció de dades.

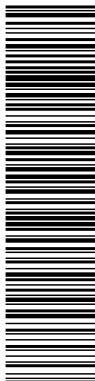
L'empresa facilitarà a l'Ajuntament de Girona una alternativa de funcionament independent de les estacions objecte de contracte, de manera que es pugui gestionar la pròpia plataforma més enllà del marc de la present licitació. És a dir, l'estació ha de poder seguir oferint servei i funcionant més enllà de les vinculacions futures que tingui l'Ajuntament de Girona amb l'empresa.

Característiques generals del subministrament:

- Els elements subministrats han de correspondre's amb una gamma de qualitat mitja-alta, i s'ha de garantir la seva resistència i durabilitat del material per un ús intensiu del mateix.
- Els materials a subministrar han de ser de marques de dispostos de distribuïdors oficials i de serveis postvenda dins del territori nacional. Les possibles al·lusions relacionades amb marques, patents o models determinats inclosos en els plecs que regeixen la present contractació no tenen caràcter vinculant i són únicament citades com a referència per exemplificar la gamma de qualitat del producte i les característiques que se sol·liciten.
- Els productes subministrats seran nous i de primera qualitat i compliran les especificacions del contracte. Disposaran del marcat CE i compliran la normativa aplicable UNE, EN, AENOR que correspongui. No s'admetran equips sense certificat.
- Els elements subministrats podran mostrar de forma visible la marca o nom de l'empresa fabricant, tant a l'emalatge com a la carcassa, però en cap cas portaran marques o etiquetes ostensives amb la imatge corporativa de l'empresa adjudicatària.
- L'empresa adjudicatària garantirà que els elements lliurats es corresponen amb la composició, qualitat, disseny i colors requerits. En cap cas es podran canviar ni alterar aquests conceptes.
- Els materials i equipaments hauran d'estar en perfecte estat i en les condicions adients pel seu ús immediat i hauran de disposar de la garantia del fabricant. A tal efecte, si els materials i equipaments subministrats i instal·lats es troben en bon estat, funcionen correctament i són conformes amb les condicions del contracte, es donaran per rebuts i s'aixecarà la corresponent acta de recepció, en el termini màxim d'un mes, començant a comptar el termini de garantia. També s'entregarà, per part de l'empresa, el certificat de garantia de la instal·lació amb una vigència d'un any de responsabilitat civil. Tanmateix, juntament amb el subministrament es lliuraran els manuals i guies ràpides elaborats per les cases comercials corresponents als diferents equips subministrats.
- El contracte inclou els mitjans personals, tècnics, materials, equips i transports necessaris, els quals aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 19 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



- Si els materials i equipaments lliurats i instal·lats no es troben en bon estat per ser rebuts es farà constar així en l'acta, i es donaran les instruccions precises a l'empresa contractista perquè s'esmenin els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament o instal·lació de conformitat amb el que s'ha pactat. La substitució de material i equipaments subministrats haurà de respectar la mateixa referència que la dels elements subministrats inicialment.
- El termini de resposta, com a temps màxim de reacció per a les incidències i les reparacions que puguin sorgir dins del termini de la garantia dels equipaments subministrats, serà de 7 dies naturals per a la seva reparació o la seva substitució si s'escau, i no comportaran cap cost afegit per a l'Ajuntament. L'empresa adjudicatària no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu lliurament, instal·lació, i la seva recepció, tret que l'Ajuntament hagués incorregut en mora en rebre'ls.

L'Ajuntament de Girona no assumirà cap responsabilitat sobre els equips que el proveïdor hagi pogut remetre fins que no s'hagi dut a terme la recepció formal del material. En particular, serà responsabilitat del proveïdor garantir que l'equip s'entrega a l'entitat sense danys i amb la seva funcionalitat completament o operativa; i aniran a càrrec seu les despeses d'emmagatzematge, vigilància, devolució en cas d'equips danyats, etc., que resultin de l'incompliment de les condicions indicades al contracte.

La prestació inclou la posada en marxa de tots els equips, garantint el correcte funcionament de totes les estacions d'estacionament i recàrrega.

Control de residus. L'adjudicatària serà responsable del control i correcte tractament de tots els residus generats.

Visita prèvia a l'espai. Per tal que les empreses licitadores puguin tenir un major coneixement del projecte i les seves instal·lacions, i puguin disposar de la màxima informació possible per formular les seves ofertes, en els primers dies del termini de presentació de propostes, es programarà una **visita obligatòria** a les instal·lacions municipals del Mercat de majoristes de fruites i verdures de Girona, conegut com a Mercagirona. Aquesta visita es realitzarà un dia laborable, en data i hora indicades, i podran assistir un màxim de dues persones per empresa interessada. **No es considerarà cap oferta que no hagi aconpleert aquest requisit.** A tal efecte, l'Ajuntament de Girona emetrà un certificat conforme s'ha dut a terme la visita, el qual s'haurà d'adjuntar a l'oferta.

L'objectiu principal de la visita de les empreses licitadores serà aclarir dubtes que el PPT pugui deixar, conèixer les instal·lacions i la necessitat del contracte així com disposar de la informació necessària per elaborar la seva proposta i oferta econòmica.

Resultats esperats

Amb el conjunt de les actuacions d'aquesta contractació es pretén obtenir, com a mínim, els resultats següents:

- Promoció de l'ús de fonts d'energia renovables i contribució de la reducció de l'empremta de carboni de Mercagirona.
- Conscienciació i reflexió sobre la importància del medi ambient i la seva necessitat en la conservació a totes les persones visitants de l'espai.

DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 20 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



- Millora de la mobilitat personal que esdevingui una solució de recàrrega eficient i accessible per als usuaris de patinets elèctrics i fomentant una alternativa sostenible de desplaçament a la ciutat.
- Respondre a una pràctica en constant creixement relacionada amb una mobilitat sostenible.
- Millora de l'experiència i la qualitat de l'ús de Mercagirona per a totes les persones visitants i clients del mercat.
- Facilitar els nous usos d'impuls de Mercagirona com a node de referència per a la comercialització dels productes de proximitat i aprofitament alimentari facilitant l'accés sostenible a l'espai de Mercagirona.
- Fer créixer el nombre de desplaçaments sostenibles.

6. PROPOSTA DE CALENDARITZACIÓ I TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini màxim per a l'execució dels serveis és de 4 mesos i començarà a comptar a partir de l'endemà de la formalització de l'adjudicació.

Aquest període és estimatiu, per tant, si l'empresa adjudicatària efectua d'una manera òptima les tasques en un període de temps inferior, també es podrà acceptar.

L'empresa adjudicatària remetrà un exemplar complet dels documents a entregar per a la seva revisió per part de l'Ajuntament, 7 dies hàbils abans de l'entrega definitiva d'aquests, amb l'objectiu que es puguin fer les esmenes que es considerin oportunes, si és el cas. L'adjudicatària estarà obligada a corregir i esmenar aquelles deficiències o millores que l'Ajuntament de Girona detecti i proposi, abans de fer l'entrega definitiva en suport digital.

7. DIRECCIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS

El responsable de la contractació serà el Sr. Josep Quer i Carbonell (2), Cap d'Àrea de Promoció Econòmica, el qual designarà els membres que actuaran com a coordinadors i que vetllaran per l'acompliment de les expectatives i els objectius fixats en cada contracte.

8. OBLIGACIONS DE TOTS ELS CONTRACTISTES

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels recursos humans que consideri adients per a la prestació del servei d'assistència tècnica que es proposa en el següent plec. Es considera que la dotació mínima per a la prestació del servei és la següent:

- Expressar-se amb total correcció oral i escrita en les dues llengües oficials: català i castellà.
- Disposar del material i coneixements elèctrics necessaris per dur a terme correctament els treballs objecte del contracte.

DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 21 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDDC10CFBC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



Amb tot, l'equip de treball encarregat de l'execució de la prestació haurà d'estar constituït per dues persones, com a mínim.

9. CONTROL DELS TREBALLS

L'empresa adjudicatària estarà en permanent contacte amb l'equip tècnic municipal anomenat a tal efecte.

10. CONDICIONS GENERALS DE REALITZACIÓ

10.1 Confidencialitat

La informació tractada és de propietat municipal i l'empresa adjudicatària del concurs ha d'adoptar les mesures d'índole tècnica i organitzatives necessàries que garanteixin la seguretat i confidencialitat de les dades i evitin la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat.

El personal que intervé en la gestió de la informació estarà obligat al secret professional respecte la mateixa, i en haver de guardar-lo, obligació que subsistirà fins i tot després de finalitzar l'actual contractació.

L'empresa adjudicatària de cada contracte serà la responsable de la custòdia i arxiu de la informació facilitada per a l'execució dels treballs i a la finalització dels treballs haurà de retornar-la a l'Ajuntament de Girona, i destruir totes les còpies que en tingui.

En el supòsit que l'Ajuntament indiqués la destrucció d'una part de la documentació, aquesta s'haurà de realitzar per una empresa acreditada, i fer-se càrrec d'aquesta destrucció l'empresa adjudicatària.

10.2 Publicitat

La comunicació dels treballs s'haurà de fer d'acord amb l'Ordre HFP/1030/2021.

- Documents entregables, de seguiment i procés participatiu: a l'encapçalament i al cos dels documents, hi ha de constar: «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU».
- Documents amb exempció de responsabilitat «Finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU».
- Emblemes. Hi hauran de constar els següents emblemes amb aquesta mateixa disposició (ordre).

Finançat per

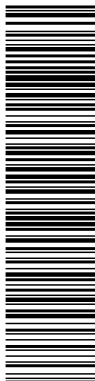


La normativa de comunicació, emblemes i logotips estan disponibles en els següents enllaços:

- Normativa de comunicació: <https://www.boe.es/eli/es/o/2021/09/29/hfp1030>
- Emblemes Next Generation: <https://planderecuperacion.gob.es/identidad-visual>



DOCUMENT Altres: Plec prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15601849	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 Data d'emissió: 8 de Juliol de 2025 a les 9:50:31 Pàgina 22 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/07/2025 08:31	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10610773 GDDZ8-EKLYQ-8Y1C3 10261DB37A2312B3F1907DB258EFCDC10C1BC78) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



- Logotip Ajuntament de Girona: <https://web.girona.cat/comunicacio/logotip>
- Logotip Generalitat de Catalunya:
<http://identitatcorporativa.gencat.cat/ca/descarregues/identificacio-basica/cat/>
- Logotip Next Generation Catalunya:
<http://identitatcorporativa.gencat.cat/ca/descarregues/departaments-i-imatges-propies/departament-deconomia-i-hisenda/altres-identificacions/next-generation-catalunya>

