

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2**UNITAT:** Servei de projectes estratègics**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9**IDENTIFICADOR:** ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16**SIGNATURES****CERTIFICAT D'ENTITAT:** 08/07/2025 09:17**LOIDA SERRANO MURT:** 08/07/2025 09:19**meritxell Pujadas Torres - 45829860Z:** Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LA XARXA D'ESTACIONS DE SERVEI PER A BICICLETES DE LES ACTUACIONS DE L'EIX 2. (2.1. INTERCONNEIXIONS, 2.2. PÈRGOLAS CICLOVOLTÀIQUES, 2.3. INFRAESTRUCTURA CICLISTA, 2.5. APARCAMENTS SEGURS) DEL PROJECTE DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA EN DESTINO "MARESME EUROVELO 8". CONVOCATÒRIA EXTRAORDINÀRIA 2023. PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.

PROCEDIMENT OBERT HARMONITZAT

Exp. Núm.: CCM 3107-0001/2025.

Finançat per

SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_0000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT: 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



ÍNDEX

1. ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ.....	3
1.1. El projecte Maresme EuroVelo 8 (MEV8).....	3
1.2. La Xarxa d'ESTACIONS DE SERVEI PER A BICICLETES en el marc del projecte MARESME EUROVELO 8.....	4
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	6
3.1. Execució material dels projectes executius	7
3.2. Competència Tecnològica.	10
3.3. Imatge visual.....	14
3.4. REPORTATGE FOTOGRÀFIC	16
3. DESCRIPCIÓ I ABAST DE LA PRESTACIÓ.....	17
4. EXECUCIÓ DELS TREBALLS.....	27
Prescripcions tècniques específiques de cada lot.	27
5. DURADA DEL CONTRACTE	28
6. LLOC I FORMA DE PRESTACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE	31
7. CLÀUSULA DE GARANTIA	31
8. DETERMINACIÓ DELS IMPORTS DE FACTURACIÓ.....	32
9. INFORMACIÓ I COLABORACIÓ.....	33
10. FINALITZACIÓ DE L'EXECUCIÓ.....	34
11. CLAUSULA DE CONFIDENCIALITAT	34
12. CONFLICTE D'INTERESSOS	36
13. ESPECIFICITATS DEL PRTR	36
13.1. <i>Principi Do No Significant Harm (DNSH)</i>	36
13.2. <i>Etiqueta Verda</i>	38
13.3. <i>Etiqueta Digital</i>	39
13.4. <i>Comunicació i publicitat</i>	39
14. LLIURABLES	41
15. ANNEXOS	43



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





1. ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ

1.1. El projecte Maresme EuroVelo 8 (MEV8)

El 31 de maig de 2023 es publica al BOE número 129 la Resolució de 22 de maig de 2023, de la Secretaría de Estado de Turismo, «por la que se publica el Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Turismo de 9 de mayo de 2023, por el que se fijan los criterios de distribución, así como reparto resultante para las comunidades autónomas, del crédito destinado a la financiación de actuaciones de inversión por parte de entidades locales en el marco del Component 14 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia», dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD) (Submesura 2), en la seva convocatòria extraordinària 2023, promoguda pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. D'entre els imports adjudicats a la taula 2 de l'Annex de la Resolució, hi figura el següent:

Comunidad Autónoma	Nombre entidad	Denominación de la intervención	Pto. Concedido
Cataluña.	Consell Comarcal del Maresme.	Estrategia de Sostenibilidad Turística en Destinos.	3.090.631,00

El projecte Maresme EuroVelo 8 (MEV8) d'Estratègia de Sostenibilitat Turística en Destinacions, contempla 20 actuacions que es desenvoluparan al Maresme. En l'expedient consta memòria justificativa motivant la necessitat i la idoneïtat del contracte, de conformitat amb els articles 28 i 116.4 de la LCSP.

Actualment, EuroVelo compta amb 19 rutes contemplades al llarg del continent europeu i la seva missió és unir punts llunyans creant un itinerari amb una proposta d'etapes, en un recorregut possible i adequat per a bicicletes. En la present intervenció es tracta de l'EuroVelo 8 —ruta del Mediterráneo— que, des de Cadis a Xipre, uneix els dos extrems de la Mediterrània europea.

Actualment, queden per completar 2 trams de la costa espanyola, un està situat al Maresme i l'altra a l'inici de la comarca de la Selva (Etapa 37 i 38). Una part de l'etapa 36 —provinent de Barcelona— ja està en marxa i arriba fins a Premià de Mar (Maresme). En relació amb aquest plantejament s'han detectat una sèrie de necessitats i actuacions que es consideren d'interès per potenciar i adequar l'ús de l'eix EuroVelo 8 com a recurs turístic sostenible.

El projecte Maresme EuroVelo 8 (MEV8) es desenvolupa en 4 eixos principals:

Eix 1. Transició verda i sostenible. En aquest eix trobem la millora de la infraestructura de xarxa de camins dels espais naturals, així com les actuacions vinculades a la millora d'entorns ecosistèmics, de renaturalització, restauració paisatgística i de resiliència al



canvi climàtic. Aquestes intervencions estan vinculades a actuacions provinents del pla d'adaptació al canvi climàtic de la comarca. També s'inclou la redacció del Pla Director d'actuacions per a la gestió integrada de les rieres del Maresme.

Eix 2. Actuacions de millora de l'eficiència energètica. Aquest és un eix prioritari en el qual es troba l'actuació vinculada a inversions en interconnexió i millores municipals per a potenciar l'EuroVelo 8. A partir de les inversions en aparcaments segurs amb càrrega elèctrica, pèrgoles fotovoltaïques, infraestructures de serveis al ciclista i mesures de millora en senyalística i adequació de trams municipals, es potencia la creació d'una trama de mobilitat comarcal més neta i sostenible.

Eix 3. Actuacions en l'àmbit de la transició digital. S'han previst accions de comunicació, d'accessos als recursos, i de serveis al turista, amb un *marketplace* d'experiències turístiques, la digitalització de l'oferta turística mitjançant subvencions a les empreses turístiques de la comarca, la digitalització del MEV8, amb actuacions de màrqueting inbound i de continguts, i l'adquisició amb d'un programari d'accessibilitat. Actuacions relacionades amb la implementació de sistemes d'intel·ligència en la gestió turística, com els ecocomputadors per controlar la capacitat de càrrega del territori, actuacions relacionades amb el disseny i desenvolupament de HUBs en la destinació vinculats a indicadors europeus de sostenibilitat turística (ETIS).

Eix 4: Competitivitat. Dins d'aquest eix es projecten diferents actuacions que milloren la competitivitat de la destinació en cicloturisme com: actuacions en relació a la creació d'un ens gestor de la destinació turística amb una secretaria tècnica coordinadora; inversions al Poma Bike Park i la millora de la infraestructura turística i accessibilitat del Passeig Marítim de Mataró.

Mitjançant Decret de president núm. 000785-2024 de data 22 d'octubre de 2024, es va adjudicar a l'empresa ESITEC ENERGIA, S.L. la contractació del servei de redacció del projecte bàsic, el projecte executiu, la direcció d'obra i la coordinació de seguretat i salut de les actuacions de l'eix 2. (2.1. Interconnexions, 2.2. Pèrgoles Ciclovoltaïques, 2.3. Infraestructura Ciclista, 2.4. Terres Fotovoltaïcs, 2.5. Aparcaments Segurs). Aquesta contractació ha conclòs amb la presentació de 14 projectes executius en 13 municipis que configuraran la XARXA D'ESTACIONS DE SERVEI PER A BICICLETES (ESB) del projecte Maresme Eurovelo 8.

1.2. La Xarxa d'ESTACIONS DE SERVEI PER A BICICLETES en el marc del projecte MARESME EUROVELO 8.

Les actuacions de l'Eix 2 del projecte Maresme Eurovelo 8 s'han plantejat amb l'objectiu de dotar a la comarca d'una xarxa d'equipaments de serveis pel ciclista que contribueixi a millorar



l'experiència del turista, enfortint el territori i amb visió cap a una destinació única per aquells que volen practicar el ciclisme.

Les Estacions de Servei per a Bicycles (ESB) estan composades per diferents elements en funció de les preferències mostrades per cada ajuntament, i que es descriuen en cada projecte.

Els elements principals dels quals estan compostes són:

ELEMENTS DE LA XARXA DE SERVEIS PER A BICYCLETES	
Codi	Elements de serveis
E.M	Estació de Manteniment
E.N	Estació de Neteja
A.U	Aparcabicicletes Universal
CEA	Carregador elèctric i aparcament
A.S.B.	Aparcaments segurs Box
P.5x5.CV	Pèrgola de 5x5m Ciclovoltàica
P.10x2,5.CV	Pèrgola de 10x2,5m Ciclovoltàica
GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike
A.S.M.4x6.CV	Aparcament Segur Modular de 4x6 m Ciclovoltàic
A.S.M-4x6	Aparcament Segur Modular de 4x6
I.C.P.4x6.	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Modular 4x6
I.C.P.4x6.CV	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Ciclovoltàica Modular 4x6
22CO-FOTO	Coberta fotovoltaica
Codi	Elements complementaris
LL. C.T	LLUM-Columna Troncocònica
A.E	Armari Elèctric
B.C	Banqueta Curva
B.R	Banqueta Recta
F	Font
P	Paperera
Codi	Elements complementaris que caldrà coordinar la instal·lació, però que no formen part d'aquesta licitació
T.S.	Tòtem de Senyalització * (no està inclòs en l'objecte d'aquesta licitació)

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2

UNITAT: Servei de projectes estratègics

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9

IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16

SIGNATURES

CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17

LOIDA SERRANO MURT: 08/07/2025 09:19

meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



A través d'aquesta licitació de **contracte mixt de procediment obert harmonitzat ordinari** es cerca empreses especialitzades en la matèria, integrades per professionals d'acreditada solvència, amb demostrable experiència i profund coneixement, en l'execució de projectes d'aquesta naturalesa.

En aquests Plecs es defineixen les condicions i criteris tècnics que han de regir i servir de base per a la prestació de servei en l'execució de l'objecte de contractació definit.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Objecte del present contracte és l'execució material dels 14 projectes executius que configuren les ESTACIONS DE SERVEI PER A BICICLETES (ESB), en 13 municipis de la comarca del Maresme, i que es presenten en 9 lots.

L'execució dels projectes que configuren les ESTACIONS DE SERVEI PER A BICICLETES, inclou de forma resumida, els aspectes que es detallen a continuació:

2.1. EXECUCIÓ material dels PROJECTES EXECUTIUS assignats a cada lot: La realització material de totes les actuacions necessàries per a la fabricació, el subministrament, el transport, el muntatge, l'ancoratge i la instal·lació i adequació de totes les necessitats tècniques descrites en cadascun dels projectes executius que es referencien i s'adjunten.

2.2. COMPETÈNCIA TÈCNOLÒGICA. Els elements que componen l'ESTACIÓ DE SERVEI PER A BICICLETES, han de permetre la compatibilitat tecnològica amb la solució digital que permetrà l'obertura o l'activació del servei de cadascun dels elements necessaris.

2.3. IMATGE VISUAL, cal que tots els elements de l'ESTACIÓ DE SERVEI PER A BICICLETES, estiguin correctament identificats visualment i logotipats, d'acord amb el les instruccions que s'indiquen (en general d'aplicació del Manual d'estil del projecte Maresme Eurovelo 8).

Com a activitats complementàries, s'afegeixen a l'objecte d'aquesta contractació:

2.4. REPORTATGE FOTOGRAFIC, detall documentat amb fotografies de l'execució material del projecte i de cadascun dels elements que el componen.



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





3.1. Execució material dels projectes executius

L'execució material del projectes comprèn la realització total i completa dels projectes executius que componen cada lot, tenint en compte:

1. **Les dades bàsiques del projecte**, la situació, l'emplaçament i l'estat actual entre d'altres.
2. **La descripció del projecte**, tenint en compte les pre-existències i la resta de punts vinculats a criteris de funcionalitat, confort, seguretat i manteniment.
3. **L'Adequació de la parcel·la** tal com està descrit en el projecte, que pot abraçar, desbrossament, accessos, moviments de terres, pavimentació i tancaments.
4. **La infraestructura ciclista**, elements propis descrites en els projectes, com poden ser les estacions de neteja i manteniment, els carregadors i guixetes elèctriques i elements auxiliars com mobiliari urbà, fonts, etc.
5. **Els aparcaments segurs tipus box i modulars i les infraestructures amb pèrgoles** i cobertes fotovoltaïques.
6. **Mesures de seguretat i senyalització** de les ESB
7. **Definició i disseny dels serveis**, que buscarà la compatibilitat tecnològica amb la solució digital prevista que no és objecte d'aquesta licitació (es desenvolupa les necessitats de compatibilitat en el punt 2.4 d'aquesta document).
8. **Instal·lacions de fotovoltaica en coberta**, elèctrica i enllumenat, aigua potable i de reg, evacuació d'aigües, telecomunicacions, protecció contra incendis, escomeses de serveis.
9. **Estructures de pèrgoles**, amb la coberta de fotovoltaica.
10. **Climatologia, hidrologia i drenatge**.
11. **Senyalització viària**, que es concreta en l'aplicació del Manual d'estil del projecte Maresme Eurovelo 8.
12. **Organització i desenvolupament de les obres**
13. **Serveis afectats**

I la resta de capítols que figuren els projecte executius.

Queda inclòs en aquesta contractació la producció/fabricació del **"cartell temporal d'obra"**, que li correspongui a cada lot, descrit en el projecte executiu, i d'acord amb el manual "Fitxa tècnica de Cartell temporal d'obra".



Il·lustració 1. Exemple de Cartell temporal d'obra

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2

UNITAT: Servei de projectes estratègics

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9

IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16

SIGNATURES

CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17

LOIDA SERRANO MURT : 08/07/2025 09:19

meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



QUEDA EXCLÒS D'AQUESTA CONTRACTACIÓ la producció/fabricació del tòtem informatiu descrit en el projecte executiu, tot i que sí que es vetllarà per a la total coordinació amb el contractista fabricant del tòtem, en el moment de la seva instal·lació en cada Estació de Servei per a Bicycles.

3.1.1. Els Elements

Els elements que conformen les diferents Estacions de Servei per a Bicycles (ESB) són les que es descriuen a continuació, entenent que es presenten de forma desigual en cadascun dels punts municipals. Existeixen 2 categories d'elements, els que presten un servei directe al ciclista i els que complementen el servei i milloren l'experiència cicloturística del visitant/usuari.

Finançat per



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT : 08/07/2025 09:19
meritxell Fujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



ELEMENTS DE LA XARXA DE SERVEIS PER A BICICLETES		
Elements de serveis		
Codi	NOM	DESCRIPCIÓ
E.M	Estació de Manteniment	Estació de manteniment fabricat en acer amb una capa d'imprimació epoxi i pintura polièster especial per a exteriors. Fijació al terra mitjançant 4 cargols M8. Diam. 220mm. El sistema d'activació serà gestionat mitjançant una solució digital d'aplicació mòbil.
E.N	Estació de Neteja	Estació de neteja d'acer protegit per metallització primària epoxi ric en zinc i pintura electrostàtica en pols, amb dimensions de 650x2060x1100mm. El sistema activació serà gestionat mitjançant una solució digital d'aplicació mòbil.
A.U	Aparcabicicletes Universal	Aparcabicicletes universal d'acer inoxidable de 50 mm de diàmetre. Anclatge mitjançant una sabata de formigó.
CEA	Carregador elèctric i aparcament	Aparcament i carga per bicicletes elèctriques de 575x3155 mm amb capacitat de estacionar 6 bicicletes. El sistema d'obertura serà gestionat mitjançant una solució digital d'aplicació mòbil.
A.S.B.	Aparcaments segurs Box	Aparcabicicletes modular fabricat en estructura de fusta amb un lateral cec i l'altre lateral construït amb perfilaria tubular metàl·lica, equipat amb portes abatibles. La coberta metàl·lica inclou un sistema de conducció d'aigües per a l'evacuació de la pluja. El sistema d'obertura serà gestionat mitjançant una solució digital d'aplicació mòbil.
P.5x5.CV	Pèrgola de 5x5m Ciclovoltaiça	Pèrgola d'estructura en acer galvanitzat i engrallat per umbracle amb llistons en fusta de pi amb tractament autoclau, hidròfug i fungicida.
P.10x2,5.CV	Pèrgola de 10x2,5m Ciclovoltaiça	
GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike	Mòdul de 158 cm de llargada amb cinc compartiments a la fila superior, i quatre compartiments electrificats a la fila inferior. Els compartiments inferiors estan equipats amb endolls a l'interior per a la càrrega de dispositius i bicicletes elèctriques. Els compartiments tenen unes dimensions interiors de 40 cm d'amplada i 50 cm d'altura. El sistema d'obertura serà gestionat mitjançant una solució digital d'aplicació mòbil.
A.S.M.4x6.CV	Aparcament Segur Modular de 4x6 m Ciclovoltaiça	Estructures modular, amb diferents funcions, de dimensions 4 x 6 metres en general (veure les descripcions específiques en cada lot). L'estructura està formada per pilars metàl·lics de 80 x 80 mm galvanitzats amb platines a la base, ancorats al terra mitjançant ancoratges mecànics. La coberta està fabricada amb xapa grecada i galvanitzada, fixada amb rastrells transversals, separats entre si 60 cm i recolzats sobre bigues transversals atornillades als pilars. El sistema d'obertura serà gestionat mitjançant una solució digital d'aplicació mòbil.
A.S.M-4x6	Aparcament Segur Modular de 4x6	
I.C.P.4x6.	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Modular 4x6	
I.C.P.4x6.CV	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Ciclovoltaiça Modular 4x6	
22CO-FOTO	Coberta fotovoltaica	Coberta fotovoltaica per les estructures moduls



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





ELEMENTS DE LA XARXA DE SERVEIS PER A BICICLETES		
Codi	Elements complementaris	
Codi	NOM	DESCRIPCIÓ
LL. C.T	LLUM-Columna Troncocónica	Columna troncocónica 5m d'alçada amb punt de llum de 30 Watts de potència, temperatura color a verificar per la DF.
A.E	Armari Elèctric	Armari metàl·lic amb unes dimensions de 500 x 1000 mm per allotjar l'equip inversor i les caixes de protecció de FV i de la infraestructura ciclista. Inclou porta col·locada amb sistema d'obertura suau i tancament segur i una reixa de ventilació. Interior equipat amb sistema d'il·luminació LED.
B.C	Banqueta Curva	Estructura d'acer tractat, amb acabat superior de llistons de fusta tropical tractada. Alçada 450 mm.
B.R	Banqueta Recta	Bancs de formigó granític rugós, amb acabat superior de llistons de fusta amb tractament fungicida, insecticida i hidròfug.
F	Font	Font de baix manteniment de dimensions 300x300x1010mm, cos d'acer, acabat amb epoxi i pintura de polièster en pols i reixa de desguàs incorporada.
P	Paperera	Estructura interior metàl·lica i exterior amb llistons de fusta tropical de secció 40 x 35 mm tractada amb el recubriment de triple capa amb Lingus, protector fungicida, insecticida i hidròfug. Acabat color caoba i cubeta d'acer galvanitzat.
T.S.	Tòtem de Senyalització * (no està inclòs en l'objecte d'aquesta licitació)	Tòtem de 680x2300x90mm amb estructura interior de xapa d'acer galvanitzada i pintada amb fonament de formigó i doble planxa per a retolació de 3mm d'espessor, àrea d'impressió de 680x1980mm. S'inclourà informació gràfica i textual sobre l'àmbit de l'EuroVelo del Maresme.

3.2. Competència Tecnològica.

De manera complementaria a l'execució tècnica d'aquests projecte executius, les Estacions de Servei per a Bicicletes estaran equipades amb els elements tecnològics necessaris per a ser governades amb una solució digital, que haurà de permetre l'ús dels diferents elements d'acord amb les seves prestacions.

La solució digital que prestarà aquesta servei es contractarà a través d'una licitació futura, de manera que no forma part de l'objecte d'aquesta contractació.

No obstant això, sí que forma part de l'objecte d'aquesta contractació que les infraestructures i elements que s'instal·laran en les diferents ESTACIONS DE SERVEI PER A BICICLETES, disposin de les característiques necessàries (a nivell de dispositius tecnològics, eines, etc.), per tal que sigui compatible amb la solució digital que es licitarà, de manera que cadascun dels elements puguin oferir un sistema electrònic de tancament i obertura, i d'activació/desactivació en funció del servei que es proposa a continuació.



Llistat d'elements que han de ser compatibles tecnològicament, d'acord amb la funcionalitat que es descriu a la darrera columna.

ELEMENTS DE LA XARXA DE SERVEIS PER A BICICLETES			
Elements de serveis			
Codi	NOM	DESCRIPCIÓ	Funcionalitat de la APP
E.M	Estació de Manteniment	Estació de manteniment fabricat en acer amb una capa d'imprimació epoxi i pintura polièster especial per a exteriors. Fijació al terra mitjançant 4 cargols M8. Diam. 220mm.	L'element ha de disposar d'una coberta que protegeixi totes les eines de l'estació manteniment. L'obertura i el tancament d'aquesta coberta per accedir a les eines es realitzarà a través d'una solució digital d'aplicació mòbil.
E.N	Estació de Neteja	Estació de neteja d'acer protegit per metallització primària epoxi ric en zinc i pintura electrostàtica en pols, amb dimensions de 650x2060x1100mm.	L'element a s'activarà i s'apagarà a través d'una solució digital d'aplicació mòbil.
CEA	Carregador elèctric i aparcament	Aparcament i carga per bicicletes elèctriques de 575x3155 mm amb capacitat de estacionar 6 bicicletes. El sistema d'obertura serà gestionat mitjançant una solució digital d'aplicació mòbil.	L'element a s'activarà i s'apagarà a través d'una solució digital d'aplicació mòbil.
A.S.B.	Aparcaments segurs Box	Aparcabicicletes modular fabricat en estructura de fusta amb un lateral cec i l'altre lateral construït amb perfilaria tubular metàl·lica, equipat amb portes abatibles. La coberta metàl·lica inclou un sistema de conducció d'aigües per a l'evacuació de la pluja.	El sistema d'obertura i tancament serà gestionat mitjançant una solució digital d'aplicació mòbil.
GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike	Mòdul de 158 cm de llargada amb cinc compartiments a la fila superior, i quatre compartiments electrificats a la fila inferior. Els compartiments inferiors estan equipats amb endolls a l'interior per a la càrrega de dispositius i bicicletes elèctriques. Els compartiments tenen unes dimensions interiors de 40 cm d'amplada i 50 cm d'altura.	El sistema d'obertura i tancament serà gestionat mitjançant una solució digital d'aplicació mòbil.
A.S.M.4x6.CV	Aparcament Segur Modular de 4x6 m Ciclovoltai	Estructures modular, amb diferents funcions, de dimensions 4 x 6 metres en general (veure les descripcions específiques en cada lot). L'estructura està formada per pilars metàl·lics de 80 x 80 mm galvanitzats amb platines a la base, ancorats al terra mitjançant ancoratges mecànics. La coberta està fabricada amb xapa grecada i galvanitzada, fixada amb rastrells transversals, separats entre si 60 cm i recolzats sobre bigues transversals atornillades als pilars.	El sistema d'obertura i tancament serà gestionat mitjançant una solució digital d'aplicació mòbil. <i>*Excepte en el Lot 9 (del municipi de Santa Susanna) on el sistema d'obertura i tancament serà manual.</i>
A.S.M-4x6	Aparcament Segur Modular de 4x6		
I.C.P.4x6.	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Modular 4x6		
I.C.P.4x6.CV	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Ciclovoltai Modular 4x6		



3.2.1. Inclòs en l'objecte d'aquesta licitació:

Compatibilitat tecnològica

S'haurà de garantir la compatibilitat tecnològica. Els requisits tècnics mínims necessaris són:

- **Router 4G amb targeta SIM M2M i LAN creada amb NAT + Port Forwarding**
Permet la connectivitat i accés remot als dispositius.
Requereix assegurar que el router sigui **configurable** i amb suport per a IP dinàmica (si no hi ha IP fixa).
- **Connexió per cable Ethernet a cada mòdul**
Estàndard robust i fiable. Bona elecció.
- **Dispositius de control amb sortida Ethernet**
Compatible amb la xarxa establerta.
- **Memòria cau local als dispositius**
Garantir operativitat temporal en cas de caiguda de connexió (els elements del projecte han de disposar d'aquesta funcionalitat).
- **Enviament de dades a servidor al núvol i gestió via APP**
Correcte per a solucions cloud
- **Requeriment d'API oberta i bidireccional**
Fonamental per garantir interoperabilitat amb aplicacions terceres o pròpies.
- **Característiques tècniques del mòdul IM:**
 - Carcassa ABS, IP54 (IP65 amb premsa estopes)
 - Dimensions 280 x 196x 90 mm
 - Alimentació 230 v AC
 - Consum màxim 8W
 - Sortides – 6 relés lliures de potencial
 - Entrada – 6 entrades acoplades
 - Connexió USB per PC, configuració de paràmetres, actualització del firmware i recopilació de logs
 - Connexió wiegand per teclats
 - Connexió RS485 per càmera de lectura de matricules
 - Connexió per mòdul Ethernet
 - Sortida 15 v DC max 500mA

Aquesta licitació ha de garantir la màxima interoperabilitat en el futur de manera que ha d'incloure:

1. El requeriment d'una **API oberta, documentada i bidireccional**.



2. L'obligació que els dispositius permetin la **persistència local i sincronització amb servidor**.
3. Suport per a **actualitzacions OTA** i documentació tècnica completa.

1. Requeriment d'una API oberta, documentada i bidireccional

Els dispositius i sistemes que integrin les Estacions de Servei per a Bicicletes hauran d'incorporar una **API oberta i documentada** que permeti la comunicació bidireccional entre el dispositiu i una plataforma externa de gestió (APP o plataforma web).

Aquesta API haurà de complir els requisits següents:

- 1.1. Estar basada en estàndards oberts de comunicació (REST, MQTT, o similars).
- 1.2. Permetre tant la consulta (lectura de dades) com l'enviament d'instruccions (activació, obrir tancament, reinicis, etc.).
- 1.3. Incloure un sistema d'autenticació segur (preferentment OAuth2 o token JWT).
- 1.4. Estar degudament documentada en un format accessible (Swagger, Postman, o PDF tècnic).
- 1.5. Garantir la disponibilitat de la interfície amb un **mínim del 99% de disponibilitat mensual**.

2. Persistència local i sincronització amb servidor

Tots els mòduls hauran de disposar d'un sistema de **memòria cau o persistència local** que permeti:

- 2.1. El registre i manteniment de l'activitat local (ex. accessos, obertures, errors) durant com a mínim 48 hores en cas de caiguda de la connexió a Internet.
- 2.2. La sincronització automàtica amb el servidor o plataforma central un cop restablerta la connexió, sense pèrdua de dades.
- 2.3. En cas d'errors de sincronització, els dispositius hauran de generar logs d'incidències i permetre la seva extracció tècnica per part dels serveis informàtics municipals o de l'empresa adjudicatària. LOG que es poden obtenir en el mateix dispositiu.

3. Suport per a actualitzacions OTA (Over The Air) i documentació tècnica

Els sistemes hauran de permetre la **gestió remota d'actualitzacions del firmware i la configuració dels dispositius** a través de connexió a Internet, per garantir la seva seguretat, funcionalitat i compatibilitat a llarg termini.

En concret, caldrà que:

- 3.1. Els dispositius admetin actualitzacions OTA sense requerir intervenció presencial.
- 3.2. Les actualitzacions puguin programar-se fora d'hores punta i sense interrompre el servei.
- 3.3. Es lliuri una **documentació tècnica completa** amb:
 - a) **INST**-Manual d'instal·lació i posada en marxa



- b) **USU**-Manual d'usuari tècnic
- c) **SEG**- Protocols de seguretat i encriptació
- d) **DATA**- Fulls de dades tècniques (datasheets)
- e) **ACT**- Detall del sistema d'actualització i manteniment remot

Aquesta documentació haurà de lliurar-se en català o castellà, en format digital reutilitzable (PDF o HTML).

Els dispositius hauran de ser compatibles amb qualsevol plataforma o APP de gestió basada en núvol mitjançant una API oberta, documentada i bidireccional (REST o similar).

L'API haurà de suportar autenticació segura (ex. OAuth2) i estar disponible per consulta externa amb garanties de disponibilitat mínima del 99%.

Els sistemes hauran de garantir la persistència local de les dades (amb memòria cau) i la sincronització automàtica amb el servidor quan es restableixi la connexió.

Els dispositius han de permetre actualitzacions remotes del firmware i configuracions, de forma segura.

Els licitadors hauran d'adjuntar un dossier tècnic detallat amb les característiques dels dispositius, les possibilitats de connexió i l'estructura de l'API.

3.3. Imatge visual

Aquest projecte compta amb un manual d'imatge visual clar i intuïtiu que permetrà identificar tots els elements de l'estació, els punts de recàrrega, els accessoris i els serveis disponibles, a l'hora que garanteix el compliment del Principi Transversal de comunicació del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

El manual també proporcionarà informació sobre com utilitzar correctament els serveis, evitant errors i maximitzant l'experiència de l'usuari.

D'aquesta manera s'estableix que forma part d'aquesta licitació l'aplicació del manual visual del projecte a tots els elements que es descriuen a continuació. En aquest manual s'hi troben identificades totes les aplicacions, per a cadascun dels elements, d'acord amb el codi i el nom que figura en aquesta taula adjunta:



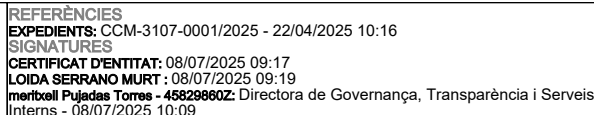
ELEMENTS DE LA XARXA DE SERVEIS PER A BICICLETES QUE REQUEREIXEN IDENTIFICACIÓ VISUAL

Elements de serveis

Codi	NOM
E.M	Estació de Manteniment
E.N	Estació de Neteja
A.U	Aparcabicycles Universal
CEA	Carregador elèctric i aparcament
A.S.B.	Aparcaments segurs Box
P.5x5.CV	Pèrgola de 5x5m Ciclovoltàica
P.10x2,5.CV	Pèrgola de 10x2,5m Ciclovoltàica
GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike
A.S.M.4x6.CV	Aparcament Segur Modular de 4x6 m Ciclovoltàic
A.S.M-4x6	Aparcament Segur Modular de 4x6
I.C.P.4x6.	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Modular 4x6
I.C.P.4x6.CV	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Ciclovoltàica Modular 4x6

S'adjunta el manual visual (doc annexa- ELEMENTS DE LA XARXA) que caldrà aplicar, entenent que aquesta pot ser una versió de treball i la versió definitiva es lliurarà un cop s'hagi formalitzat el contracte. Principalment, per a poder incloure les instruccions d'ús vinculades a la licitació de la futura eina de gestió digital.

Durant l'execució del projecte, aquesta s'haurà d'identificar amb el cartell d'obres corresponent, seguint les condicions tècniques que s'adjunten i d'acord amb l'aplicació de cada lot que s'adjunta a aquesta licitació, tal com s'ha indicat anteriorment.



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a <https://tramits.comaresme.cat/Ciudadania/ValidarDocuments.aspx?csv=959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9> emprant el codi segur de verificació.



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_0000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT: 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



ELEMENTS DE LA XARXA DE SERVEIS PER A BICICLETES	
Codi	Elements de serveis
E.M	Estació de Manteniment
E.N	Estació de Neteja
A.U	Aparcabicicletes Universal
CEA	Carregador elèctric i aparcament
A.S.B.	Aparcaments segurs Box
P.5x5.CV	Pèrgola de 5x5m Ciclovoltàica
P.10x2,5.CV	Pèrgola de 10x2,5m Ciclovoltàica
GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike
A.S.M.4x6.CV	Aparcament Segur Modular de 4x6 m Ciclovoltàic
A.S.M-4x6	Aparcament Segur Modular de 4x6
I.C.P.4x6.	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Modular 4x6
I.C.P.4x6.CV	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Ciclovoltàica Modular 4x6
22CO-FOTO	Coberta fotovoltaica
Codi	Elements complementaris
LL. C.T	LLUM-Columna Troncocònica
A.E	Armari Elèctric
B.C	Banqueta Curva
B.R	Banqueta Recta
F	Font
P	Paperera
Codi	Elements complementaris que caldrà coordinar la instal·lació, però que no formen part d'aquesta licitació

LOT	codi municipi	Municipi
LOT 1	ALE	Alella
	PAL	Palafolls
	VIL	Vilassar de Mar
LOT 2	MAL	Malgrat de Mar
	PIN	Pineda de Mar
	TIA	Tiana
	VIL	Vilassar de Mar
LOT 3	AMA	Arenys de Mar
LOT 4	AMU	Arenys de Munt
LOT 5	CAL	Calella
LOT 6	MAS	El Masnou
LOT 7	MON	Montgat
LOT 8	CVA	Sant Cebrià de Vallalta
LOT 9	SSA	Santa Susanna

Si alguna de les característiques establertes en les especificacions tècniques dels plecs o dels projectes executius fa referència a marques, models exclusius o normes determinades, aquestes s'han d'entendre com a referència indicativa o equivalents i en cap cas el fet de no ajustar-s'hi exactament no podrà ser causa d'exclusió.

3. DESCRIPCIÓ I ABAST DE LA PRESTACIÓ

3.1. Divisió en Lots

L'execució de totes les Estacions de Servei per a bicicletes es dividirà en 9 lots responnent a una estratègia que optimitza la gestió, l'execució i l'eficiència del conjunt de les actuacions.



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2

UNITAT: Servei de projectes estratègics

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9

IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16

SIGNATURES

CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17

LOIDA SERRANO MURT : 08/07/2025 09:19

meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



Dos dels lots, agrupen municipis amb característiques tècniques predominants comunes —com ara les pèrgoles fotovoltaiques o els aparcaments individuals—, fet que permet aprofitar economies d'escala, uniformitzar criteris constructius i facilitar el control de qualitat.

Els set lots restants, s'assignen de forma individualitzada per municipi, tot considerant la complexitat o singularitat dels seus elements.

Aquesta diversificació per lots garanteix una millor adaptació a les necessitats locals, fomenta la concurrència de diferents perfils d'empreses licitadores i minimitza els riscos d'execució per sobrecàrrega d'un sol contractista. Aquesta divisió respon a criteris tècnics i estratègics orientats a una execució més àgil, eficient i ajustada a la realitat del territori.

A continuació es presenten els elements que constitueixen les diferents ESB, d'acord amb la divisió per lots d'aquesta contractació. També s'hi identifiquen, en la darrera columna, aquells elements que han de ser compatibles amb la APP que els governarà.

Les taules que es mostren a continuació són un resum orientatiu dels elements que componen cada lot, per tant no s'hi mostren amb detall les actuacions (per això caldrà consultar el projecte executiu que s'adjunten). En cas que hi hagués alguna discrepància entre els elements que es mostren en aquestes taules i el projecte executiu de referència, preval la informació del projecte executiu.

Finançat per



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicicletes-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUER DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT: 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



Localització de les Estacions de Servei per a Bicicletes a la Comarca del Maresme			
LOT	codi municipi	Municipi	Cliqueu aquí per consultar el projecte executiu
LOT 1	ALE	Alella	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=8ebe4c20-67f7-4601-becc-32d88ea53416
	PAL	Palafolls	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=19325fd2-c039-4312-987c-d6e6550b2729
	VIL	Vilassar de Mar	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=d87e7900-519a-4981-9fac-b2547d827387
LOT 2	MAL	Malgrat de Mar	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=42460a9d-df0f-4c37-8d19-0ae4d987a3f2
	PIN	Pineda de Mar	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=6ebe8a2a-3e4f-4f35-81aa-28598a115698
	TIA	Tiana	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=bcabf1c6-b528-4a7a-84c7-2f9c0be04670
	VIL	Vilassar de Mar	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=f9a7cbc5-3470-4d49-9131-a39ed6e41d4f
LOT 3	AMA	Arenys de Mar	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=3a4a02a9-17a6-4487-878d-8b7865fe7ba0
LOT 4	AMU	Arenys de Munt	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=014b3d6c-8b3b-4409-ae79-7250f5421a05
LOT 5	CAL	Calella	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=1fbef1ee-8e60-44d9-822d-e2b2d1a88f6e
LOT 6	MAS	El Masnou	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=57d7c97e-e6d6-4e5d-b2c6-520591fc598a
LOT 7	MON	Montgat	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=58353550-a345-4317-82a3-4dc1992d349c
LOT 8	CVA	Sant Cebrià de Vallalta	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=943f860f-adf1-4b05-b679-c47ccd8b0fda
LOT 9	SSA	Santa Susanna	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=189d148e-b631-452a-95f8-be590b6d0ece



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT: 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



Lot 1			
Alella Elements de l'Estació de Servei per a Bicycles del municipi			
Elements de servei			
Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
1	E.M	Estació de Manteniment	Si
1	CEA	Carregador elèctric i aparcament	Si
1	P.CV	Pèrgola Cíclovoltaica segons descripció en el projecte	-
Elements complementaris			
3	LL. C.T	LLUM-Columna Troncocónica	-
1	A.E	Armari Elèctric	-
Palafolls Elements de l'Estació de Servei per a Bicycles del municipi			
Elements de serveis			
Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
1	CEA	Carregador elèctric i aparcament	Si
1	P.CV	Pèrgola Cíclovoltaica segons descripció en el projecte	-
Elements complementaris			
6	LL. C.T	LLUM-Elements lumínics segons projecte	-
4	B	Banqueta Curva/Recta segons descripció en el projecte	-
1	P	Paperera	-
Vilassar de Mar Elements de l'Estació de Servei per a Bicycles del municipi			
Elements de serveis			Adaptació APP
Unitats	Codi	Descripció	
1	P.CV	Pèrgola Cíclovoltaica segons descripció en el projecte	-
Elements complementaris			
1	B	Banqueta Curva/Recta segons descripció en el projecte	-





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT : 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



Lot 2

Malgrat de Mar

Elements de l'Estació de Servei per a Bicycles del municipi

Elements de serveis

Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
1	E.M	Estació de Manteniment	Si
1	E.N	Estació de Neteja	Si
4	A.S.B.	Aparcaments segurs Box	Si

Elements complementaris

1	LL. C.T	LLUM-Elements lumínics segons projecte	-
3	B	Banqueta Curva/Recta segons descripció en el projecte	-
1	F	Font	-
1	P	Paperera	-

Pineda de Mar

Elements de l'Estació de Servei per a Bicycles del municipi

Elements de serveis

Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
4	A.S.B.	Aparcaments segurs Box (1 d'ells amb capacitat de càrrega elèctrica)	Si

Tiana

Elements de l'Estació de Servei per a Bicycles del municipi

Elements de serveis

Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
1	E.M	Estació de Manteniment	Si
6	A.S.B.	Aparcaments segurs Box (1 d'ells amb capacitat de càrrega elèctrica)	Si

Elements complementaris

1	LL. C.T	LLUM-Elements lumínics segons projecte	-
4	B	Banqueta Curva/Recta segons descripció en el projecte	-

Vilassar de Mar

Elements de l'Estació de Servei per a Bicycles del municipi

Elements de serveis

Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
8	A.S.B.	Aparcaments segurs Box (2 d'ells amb capacitat de càrrega elèctrica)	Si

Elements complementaris

10	LL. C.T	LLUM-Elements lumínics segons projecte	-
----	---------	--	---



estat
unya



Lot 3

Arenys de Mar		Elements de l'Estació de Servei per a Bicicletes del municipi	
Elements de serveis			
Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
1	E.M	Estació de Manteniment	Si
1	E.N	Estació de Neteja	Si
1	GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike	Si
1	A.S.M.4x6.CV	Aparcament Segur Modular de 4x6 m Ciclovoltai i estructura d'aparcament a doble altura	Si
1	22CO-FOTO	Coberta fotovoltaica	-
Elements complementaris			
1	LL. C.T	LLUM-Columna Troncocónica	-

Lot 4

Arenys de Munt				Elements de l'Estació de Servei per a Bicicletes del municipi			
Elements de serveis							
Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP				
1	E.M	Estació de Manteniment	Si				
1	E.N	Estació de Neteja	Si				
3	A.S.B.	Aparcaments segurs Box (1 d'ells amb capacitat de càrrega elèctrica)	Si				
1	GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike	Si				
1	I.C.P.4x6.	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Modular 4x6	Si				
Elements complementaris							
3	LL. C.T	LLUM-Elements lumínics segons projecte	-				
1	B	Banqueta Curva/Recta segons descripció en el projecte	-				
1	F	Font	-				
1	P	Paperera	-				



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT: 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



Lot 5

Calella		Elements de l'E stació de Servei per a Bicicletes del municipi	
Elements de serveis			
Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
1	E.M	Estació de Manteniment	Si
1	E.N	Estació de Neteja	Si
5	A.S.B.	Aparcaments segurs Box (1 d'ells amb capacitat de càrrega elèctrica)	Si
1	GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike	Si
1	I.C.P.4x6.CV	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Ciclovoltaica Modular 4x6	Si
1	22CO-FOTO	Coberta fotovoltaica	-
Elements complementaris			
1	LL. C.T	LLUM-Elements lumínics segons projecte	-
3	B	Banqueta Curva/Recta segons descripció en el projecte	-
1	P	Paperera	-

Lot 6

El Masnou		Elements de l'E stació de Servei per a Bicicletes del municipi	
Elements de serveis			
Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
1	E.M	Estació de Manteniment	Si
1	A.S.M.4x6.CV	Aparcament Segur Modular de 4x6 m Ciclovoltaic i estructura d'aparcament a doble altura	Si
1	22CO-FOTO	Coberta fotovoltaica	-



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT: 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



Lot 7

Montgat		Elements de l'E stació de Servei per a Bicicletes del municipi	
Elements de serveis			
Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
1	E.M	Estació de Manteniment	Si
1	E.N	Estació de Neteja	Si
1	GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike	Si
1	I.C.P.4x6.CV	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Ciclovoltaica Modular 4x6	Si
1	22CO-FOTO	Coberta fotovoltaica	-

Lot 8

Sant Cebrià de Vallalta		Elements de l'Estació de Servei per a Bicycles del municipi	
Elements de serveis			
Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
1	E.M	Estació de Manteniment	Si
1	E.N	Estació de Neteja	Si
3	A.S.B.	Aparcaments segurs Box (1 d'ells amb capacitat de càrrega elèctrica)	Si
1	GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike	Si
1	I.C.P.4x6.CV	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Ciclovoltaica Modular 4x6	Si
1	22CO-FOTO	Coberta fotovoltaica	-
Elements complementaris			
3	LL. C.T	LLUM-Elements lumínics segons projecte	-
1	B	Banqueta Curva/Recta segons descripció en el projecte	-
1	F	Font	-
1	P	Paperera	-



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT: 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



Lot 9			
Santa Susanna		Elements de l'Estació de Servei per a Bicycles del municipi	
Elements de serveis			
Unitats	Codi	Descripció	Adaptació APP
1	E.M	Estació de Manteniment	Si
1	E.N	Estació de Neteja	Si
4	A.S.B.	Aparcaments segurs Box (1 d'ells amb capacitat de càrrega elèctrica)	Si
1	GPC	Guixetes Punts de Càrrega e-bike	Si
1	I.C.P.4x6.CV	Infraestructura Ciclista amb Pèrgola Ciclovoltaica Modular 4x6	Si
1	22CO-FOTO	Coberta fotovoltaica	-
Elements complementaris			
3	LL. C.T	LLUM-Elements lumínics segons projecte	-
1	B	Banqueta Curva/Recta segons descripció en el projecte	-
1	F	Font	-
1	P	Paperera	-

3.2. Ubicació dels projecte executius

Les Estacions de Servei per a Bicycles objecte d'execució d'aquesta contractació s'ubiquen en 14 localitzacions al llarg de la comarca del Maresme, d'acord amb el quadre següent:



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





Localització de les Estacions de Servei per a Bicicletes a la Comarca del Maresme

LOT	Municipi	Ubicació	Geolocalització
LOT 1	Alella	Plaça d'Antoni Pujadas	(41.490573, 2.295963)
	Palafolls	Roig i Jalpí s/n (aparcament del camp de futbol)	41.676411963864744, 2.7505847503921688
	Vilassar de Mar	Av. Escultor Monjo s/n	41.50151837805407, 2.3907921704729613
LOT 2	Malgrat de Mar	Parc de la Barqueta, Passeig de llevant, 27	41.64311815754394, 2.7457889420555337
	Pineda de Mar	Passeig Marítim, número 2, vorera costat mar	41.622088, 2.692674
	Tiana	Passeig de la Vilesa-Carrer Pau Giralt	41.47897886658016, 2.2691738335163154
	Vilassar de Mar	Arquitecte Eduard Ferrés s/n (zona esportiva)	41.509832429390215, 2.3944397498257395
LOT 3	Arenys de Mar	Aparcament de l'estació de tren de la RENFE	(X:462398 Y:4602954)
LOT 4	Arenys de Munt	Can Jalpí,	(41°35'57.03, N 2°32'29.10)
LOT 5	Calella	Parc de les Veles	41.614622, 2.667322
LOT 6	El Masnou	Rotonda amb accés des de la N-II i des del Carrer d'Amadeo I	X: 41.476571, Y: 2.307491
LOT 7	Montgat	c. Riera d'en Font	440327.07m, 4590996.44m
LOT 8	Sant Cebrià de Vallalta	Passeig de la II República, 6	(coordenades UTM x466590, y4607509)
LOT 9	Santa Susanna	Torrentó de Can Gelat,	41.63808736697721, 2.7214119204293494

3.3. Coordinació, direcció d'obra i seguretat i salut

El Consell Comarcal del Maresme va contractar a l'empresa ESITEC ENERGIA, S.L. per a la redacció dels projectes executius i la Direcció d'obra i Coordinació de Seguretat i Salut per a l'execució dels projectes. D'aquesta manera, l'empresa ESITEC ENERGIA, S.L. serà el responsable de desenvolupar les funcions relatives a aquest càrrec i esdevindrà l'interlocutor tècnic de referència per a l'execució dels projectes, sempre sota la coordinació de l'equip tècnic del Consell Comarcal del Maresme.

Així mateix, el Consell Comarcal del Maresme i l'equip tècnic de ESITEC ENERGIA, S.L., seran els interlocutors directes amb els equips tècnics municipals, per tal de garantir tota la coordinació necessària per a l'execució de les actuacions, garantint la conformitat dels permisos i qualsevol

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2

UNITAT: Servei de projectes estratègics

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9

IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16

SIGNATURES

CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17

LOIDA SERRANO MURT : 08/07/2025 09:19

meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



necessitat específica municipal, com pot ser, talls de carrers, adequacions de residus, etc., i qualsevol altra necessitat de coordinació municipal que pugui sorgir.

3.4. Subministrament, transport i instal·lació dels diversos elements.

El contracte inclou totes les despeses necessàries per la correcta execució dels projectes executius que contemplarà totes les fases de producció industrial, transport, subministrament i instal·lació, i qualsevol actuació necessària fins al correcte funcionament dels elements d'acord amb les prescripcions tècniques dels projecte executius.

L'execució de tots els lots es farà de manera coordinada i buscant la màxima economia d'escala i eficiència del conjunt de lots. Així doncs, està previst un calendari d'execució que es detalla amb més concreció en els apartats següents. Per això, queda expressament inclòs en aquesta contractació tots els desplaçaments que siguin necessaris pel lliurament del material fins a la culminació de l'execució.

Queda expressament integrada dins d'aquesta contractació totes les accions necessàries de protecció, vigilància i manteniment, dels elements durant el seu període d'instal·lació.

4. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Pel correcte desenvolupament de l'execució de les ESTACIONS DE SERVEI PER A BICYCLETES, es preveuen reunions de coordinació i seguiment amb el tècnic designat de l'empresa ESITEC ENERGIA, S.L., i el tècnic designat del Consell Comarcal del Maresme. En principi, aquestes reunions es realitzaran de forma virtual. En cas que el Consell Comarcal ho consideri oportú, es podrien desenvolupar en format presencial a les dependències del Consell Comarcal del Maresme.

Prescripcions tècniques específiques de cada lot.

Les prescripcions tècniques específiques de cada lot estan descrites en els projecte executius de cada municipi i d'acord amb la unificació per lots que s'ha descrit en el punt 3.1. Divisió en lots, d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





5. DURADA DEL CONTRACTE

El termini màxim total d'execució dels contractes per a cadascun dels lots serà de **24 setmanes** a comptar des de la data de signatura de l'acta de comprovació de replanteig (inicialment prevista per a l'1 d'octubre de 2025).

En cas que la formalització es produeixi posteriorment a la data prevista (1 d'octubre), el **termini màxim total d'execució (24 setmanes) s'escurçarà en la mateixa quantia de temps a l'endarreriment**. En cap cas, la comprovació del replanteig serà posterior al 22 de desembre de 2025, per tal de garantir al contractista el temps suficient necessari per complir amb els terminis de disposició del material i de l'execució dels treballs. La data límit establerta per a la finalització completa dels treballs i la seva recepció serà el 16 de març de 2026.

Exemple de càlcul de l'endarreriment: si la licitació es produeix 1 setmana més tard de l'1 d'octubre, el termini màxim total d'execució serà de 23 setmanes (24-1).

Cada lot contempla els terminis parcials següents:

1. **Termini de disposició del material:** període màxim des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig en què el contractista haurà de disposar del material objecte de licitació i estar preparat per iniciar l'execució. Aquest termini inclou la gestió, adquisició, transport i recepció del material a l'emplaçament previst.
2. **Termini d'execució dels treballs:** previsió de la durada de l'execució dels treballs, dins de la durada màxima de la contractació.

Tots dos terminis parcials es realitzaran dins del període màxim d'execució de 24 setmanes (si no s'ha produït cap endarreriment en la licitació).

D'acord amb criteris d'eficiència, disponibilitat de permisos i coordinació amb els equips tècnics municipals, s'ha establert un possible calendari de previsió d'inici tant per a la disposició de material com per a l'execució de treballs per lot i per municipi. Les dates d'inici són orientatives i es defineixen en el "CRONOGRAMA EIX 2-EXECUCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU ESTACIONS DE SERVEI PER A BICYCLES". Aquestes dates podran ser modificades per decisió motivada de la Direcció d'Obra, sempre respectant el termini màxim.

A continuació es detalla la duració de cada termini d'acord amb cada lot:

1. Durada i terminis d'execució lot 1

Termini de disposició de material: 4 setmanes des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig.

- **Termini de execució material dels treballs:** 3 setmanes per a cada municipi dins del termini màxim

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2

UNITAT: Servei de projectes estratègics

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9

IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16

SIGNATURES

CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17

LOIDA SERRANO MURT : 08/07/2025 09:19

meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



El calendari definitiu d'execució serà lliurat pel CCM la **segona setmana** des de la formalització.

2. Durada i terminis d'execució lot 2

- **Termini de disposició de material: 6 setmanes** des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig.
- **Termini de execució material dels treballs: 4 setmanes** per a cada municipi dins del termini màxim

El calendari definitiu d'execució serà lliurat la **quarta setmana** des de la formalització.

3. Durada i terminis d'execució lot lots 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9

- **Termini de disposició de material: 8 setmanes** des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig.
- **Termini de execució material dels treballs: 5 setmanes** per a cada lot dins del termini màxim

El calendari definitiu d'execució serà lliurat la **cinquena setmana** des de la formalització.

Calendari orientatiu

Per afavorir la comprensió dels diferents períodes esmentats, a continuació s'exposa el "CRONOGRAMA EIX 2- EXECUCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU ESTACIONS DE SERVEI PER A BICYCLETES", calendari orientatiu de previsions, no vinculant, basat en la previsió de formalització de l'acta de comprovació del replanteig, l'**1 d'octubre de 2025**, que podrà ser modificat per decisió motivada de la Direcció d'Obra

Finançat per



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicycles-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT : 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



CRONOGRAMA EIX 2- EXECUCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU ESTACIONS DE SERVEI PER A BICICLETES

Exemple de desenvolupament del cronograma amb data d'estimació de resolució de la licitació a 1 d'octubre de 2025, aquest cronograma és orientatiu i s'iniciarà el comptatge de les setmanes a partir de la data efectiva de formalització de la licitació (en aquest exemple s'estima que la resolució és el dia 01/10/2025).

			Data estimada	Octubre				Novembre				Desembre				Gener				Febrer				Març						
Nombre de setmanes de desenvolupament del projecte				set 1	set 2	set 3	set 4	set 5	set 6	set 7	set 8	set 9	set 10	set 11	set 12	set 13	set 14	set 15	set 16	set 17	set 18	set 19	set 20	set 21	set 22	set 23	set 24			
	Municipis implicats	durada prevista d'execució	01-oct	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	
LOT 1	Alella	3 setmanes																												
	Palafolls																													
	Vilassar de Mar																													
LOT 2	Tiana	4 setmanes																												
	Pineda de Mar																													
	Vilassar de Mar																													
	Malgrat de Mar																													
LOT 3	Arenys de Mar	5 setmanes																												
LOT 4	Arenys de Munt	5 setmanes																												
LOT 5	Calella	5 setmanes																												
LOT 6	El Masnou	5 setmanes																												
LOT 7	Montgat	5 setmanes																												
LOT 8	St Cebrià de Vallalta	5 setmanes																												
LOT 9	Santa Susanna	5 setmanes																												

	Data prevista d'adjudicació, susceptible a modificacions
	Període de disposició de material (termini màxim 8 setmanes, inclou el termini d'avançament)
	Període de disposició de material (termini màxim 8 setmanes, inclou el termini d'avançament)
	Previsió de possible inici dels treballs per a cada lot
	Període de disponibilitat d'execució dels treballs
	Període màxim d'execució dels treballs
	Previsió de finalització de les execucions de tots els lots.
	Previsió de disponibilitat del calendari definitiu d'execució

El contractista haurà de preveure, sota la seva responsabilitat i a compte propi, l'emmagatzematge adequat dels materials un cop estiguin a la seva disposició, fins que siguin requerits per a l'inici de l'execució dels treballs.

Aquest període podrà comprendre des del moment en què el contractista disposi del material fins a la data establerta al calendari d'execució definitiu que lliurarà el Consell Comarcal del Maresme.

Els materials hauran de conservar-se en condicions òptimes de seguretat i conservació, de manera que es garanteixi la seva integritat i idoneïtat en el moment de ser utilitzats. El contractista serà responsable de qualsevol deteriorament, pèrdua o incidència que afecti els materials durant aquest període.

No es preveuen pròrrogues.



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





6. LLOC I FORMA DE PRESTACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Pel que fa a la fabricació dels elements, s'executarà a les dependències de contractista. En tot cas, els elements s'hauran d'entregar totalment acabats, transformats i llestos per al seu muntatge i posterior ancoratge i instal·lació.

Transport dels elements, les empreses contractades per a aquesta licitació haurà de posar a disposició d'aquest encàrrec els elements de càrrega/descàrrega i transport necessaris pel trasllat de tot el material i personal necessari pel correcte compliment de l'objecte d'aquesta contractació.

D'aquesta manera, estaran incloses les despeses de desplaçament, carburant, contractació de personal adient per a cadascuna de les tasques descrites, així com el materials necessaris per a la instal·lació dels elements i els seus ancoratges d'acord, amb les característiques i les condicions tècniques de cada element i la ubicació corresponent (tipus d'ancoratges necessaris, material de d'ancoratge al sòl, etc.).

Instal·lació, muntatge i ancoratge: L'objecte d'aquesta contractació preveu la instal·lació, muntatge i ancoratge de tots els elements en els municipis que correspongui per a cada lot. Els detalls de les ubicacions s'especifiquen en els projectes executius.

Per a la instal·lació i muntatge s'estableix un calendari de disposició de material i d'entregues que es descriu en l'apartat anterior d'aquest document. Aquest calendari estarà subjecte a modificacions, en cas de condicions meteorològiques adverses que no aconsellin la instal·lació dels elements en les dates previstes. En aquest cas, el contractista assumirà totes les despeses que s'hagin pogut ocasionar en concepte de lloguer de transport, desplaçaments, etc.

7. CLÀUSULA DE GARANTIA

L'empresa adjudicatària nomenarà un responsable de garantia, compromentent-se a l'assessorament tècnic i a la resolució d'incidències que requereixi el compliment correcte del contracte en tots els seus termes, incloent-hi tant les prestacions de subministrament com les d'obra.

El termini de garantia serà d'almenys **1 any** per a cada lot, sense perjudici que la normativa tècnica i/o sectorial aplicable estableixi un termini superior, cas en què s'estarà al que disposi aquesta normativa.

El còmput de la garantia començarà un cop rebuda la prestació i acreditada mitjançant l'acta de recepció corresponent per a cada lot.

Durant el període de garantia, l'empresa adjudicatària respondrà de:



- La correcta execució material dels projectes executius assignats a cada lot.
- El compliment dels requisits tècnics i tecnològics exigits en el contracte.
- L'adequada instal·lació, muntatge i funcionament de les Estacions de Servei per a Bicycles (ESB).
- La conservació i reparació dels elements subministrats durant el període de garantia.
- L'esmena de defectes o vicis ocults detectats durant aquest període.

Així mateix, realitzarà totes les operacions correctives derivades de la garantia que siguin necessàries, durant el període d'aquesta.

Queda inclòs dins de la garantia tot cost relacionat amb aquestes operacions correctives, incloent-hi les despeses de personal, desplaçaments, dietes, etc.

8. DETERMINACIÓ DELS IMPORTS DE FACTURACIÓ

El pressupost base de licitació de la contractació del conjunt dels lots objecte d'aquest contracte és de 1.422.264,23 IVA inclòs, dels quals 1.175.423,82€ corresponent a base imposable i 246.839,01€, corresponen a l'IVA. El pressupost base de licitació per Lots és el següent:

	Base imposable	IVA 21%	IMPORT TOTAL
LOT 1	200.288,57 €	42.060,60 €	242.349,17 €
LOT 2	261.398,60 €	54.893,71 €	316.292,30 €
LOT 3	88.055,32 €	18.491,62 €	106.546,94 €
LOT 4	126.343,10 €	26.532,05 €	152.875,15 €
LOT 5	136.042,99 €	28.569,03 €	164.612,02 €
LOT 6	63.207,02 €	13.273,47 €	76.480,49 €
LOT 7	69.987,57 €	14.697,39 €	84.684,95 €
LOT 8	105.609,91 €	22.178,08 €	127.787,99 €
LOT 9	124.490,76 €	26.143,06 €	150.633,81 €
TOTAL	1.175.423,82 €	246.839,01 €	1.422.264,23 €



Aquest és el límit màxim de despesa que, en virtut d'aquesta contractació, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte. La presentació d'ofertes que superin aquest import seran desestimades i excloues automàticament de la licitació.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El CCM abonarà l'import de la totalitat de cadascun dels lots **d'una sola vegada**, després de l'entrega i recepció de conformitat de la totalitat, tant de les prestacions de subministrament, com les d'obres, com la documentació que es sol·licita per a cada lot.

9. INFORMACIÓ I COL·LABORACIÓ

L'actuació entre les parts es basarà en la mútua col·laboració, en el marc de la qual:

- 9.1. El Consell Comarcal del Maresme es compromet a facilitar tota la informació que li sigui requerida de manera raonable i, a col·laborar estretament amb l'empresa adjudicatària per a la seva òptima execució, així com a mantenir informat de qualsevol esdeveniment que el Consell Comarcal consideri rellevant.
- 9.2. L'empresa adjudicatària es compromet a sol·licitar únicament la col·laboració i informació que siguin necessàries per a l'eficaç prestació dels seus serveis. Així mateix, es compromet a sotmetre a l'autorització prèvia del Consell Comarcal qualsevol gestió que per la seva naturalesa hagi de ser coneguda per aquesta, per ser convenient la seva conformitat per a la seva realització. Els recíprocs compromisos continguts en aquesta estipulació són considerats per les parts com a essencials per al compliment del contracte.
- 9.3. L'execució del servei requerirà la màxima coordinació entre l'equip tècnic del Consell Comarcal del Maresme, l'equip tècnic de l'empresa ESITEC, S.L., i l'equip tècnic designat per part del contractista per a dur a terme la seva realització. Per fer-ho, es preveu, com a mínim:
 - Una reunió a l'inici del servei, i no més enllà de 5 dies des de la signatura del contracte.
 - Una reunió de seguiment de l'evolució de les tasques del servei, amb l'equip tècnic del Consell Comarcal, els serveis tècnics de ESITEC, S. L., i els equips tècnics de l'adjudicatària.
 - Una reunió a la finalització de les tasques del servei (si s'escau)
 - Disponibilitat continua per aclariment de dubtes tècnics amb els tècnics de la empresa adjudicatària.



9.4. El contractista posarà a disposició del Consell Comarcal del Maresme, com a mínim una persona de referència que es coordinarà amb l'equip tècnic de ESITEC, S.L, per a totes les tasques del servei. També haurà d'estar a disposició dels tècnics municipals i del Consell Comarcal, que necessitin aclariments.

10. FINALITZACIÓ DE L'EXECUCIÓ

Un cop finalitzada l'execució material, i previ a la presentació de la factura el contractista lliurarà al Consell Comarcal del Maresme, la documentació següent:

1. **AIX-** Aixecament topogràfic.
2. **LUM-** Legalització elèctrica i d'autoconsum (que facilitarà l'ajuntament)
3. **BUILT-** Projecte As-Built.
4. **RESI-** Certificats de Gestió de Residus.
5. **FONA-** Certificats fonamentacions i estructures (només pel Lot 1).
6. **QUALI-** Certificats de control de qualitat (llumeneres, formigó,...).
7. **CERT-** Fitxes tècniques, certificats i manuals d'equips instal·lats.
8. **MANU-** Manual d'ús i manteniment.

11. CLAUSULA DE CONFIDENCIALITAT

11.1. L'empresa adjudicatària resta obligada a tractar de forma confidencial i reservada la informació rebuda, així com a tractar les dades conforme a les instruccions i condicions de seguretat que dicti el responsable del contracte.

11.2. L'empresa adjudicatària haurà de respectar el caràcter confidencial d'aquella informació a la qual tingui accés amb ocasió de l'execució del contracte a la qual se li hagi donat el referit caràcter o que, per la seva pròpia naturalesa, hagi de ser tractada com a tal i estarà obligat a guardar sigil indefinidament respecte a les dades o antecedents que, no sent públics o notoris, estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels quals tingui coneixement en ocasió del mateix, durant la vigència del contracte.

11.3. L'empresa adjudicatària no podrà utilitzar per a si mateixa ni proporcionar a tercers cap dada dels treballs contractats ni publicar, totalment o parcialment, el contingut dels mateixos sense autorització escrita de l'òrgan de contractació. L'adjudicatari adquireix, igualment, el compromís de la custòdia fidel i acurada de la documentació que se li lliuri per a la realització de la feina i, amb això, l'obligació que ni la documentació ni la informació que ella conté o a la qual accedeixi com a conseqüència del treball arribi, en cap cas, a

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicicletes-Eix 2

UNITAT: Servei de projectes estratègics

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9

IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16

SIGNATURES

CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17

LOIDA SERRANO MURT : 08/07/2025 09:19

meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



poder de terceres persones. A la finalització del contracte haurà de retornar la documentació i informació que hagi rebut amb motiu del contracte, així com destruir qualsevol suport que contingui documentació o informació obtinguda o generada com a conseqüència de la prestació dels serveis.

11.4. El Consell Comarcal del Maresme no podrà divulgar la informació facilitada per tercers que aquests hagin designat com a confidencial, caràcter que afecta, en particular, als secrets tècnics o comercials i als aspectes confidencials de les ofertes. A aquests efectes, el licitador podrà designar com a confidencials algun o alguns dels documents aportats, circumstància que haurà de reflectir clarament (sobreimpresa, al marge o de qualsevol altra forma) en el propi document assenyalat com a tal.

11.5. Com a efecte de l'adjudicació del present contracte, l'adjudicatari quedarà obligat al compliment del que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

11.6. L'accés de l'adjudicatari a les dades de caràcter personal contingudes en els fitxers del Consell Comarcal del Maresme per a la prestació del servei objecte del contracte, no tindrà la consideració legal de comunicació o cessió de dades a efectes de la LO, sinó d'accés per compte de tercers d'acord al que preveu l'article 12 de la LO. Pel que com a conseqüència, l'adjudicatari resta obligat específicament a:

- a) Utilitzar les dades de caràcter personal a les quals tingués accessos per als exclusius fins de l'execució del present contracte.
- b) Adoptar les mesures d'índole tècnica i organitzativa necessàries establertes a la normativa de referència i desenvolupades reglamentàriament en el Reial Decret 1720/2007, de 21 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la LOPD (RDLOPD), aplicant d'aquesta manera, les mesures de seguretat del nivell que corresponguin en funció del tipus de dades a tractar conforme al contingut de l'Article 81 del RDLOPD.
- c) Mantenir la més absoluta confidencialitat sobre les dades personals a les quals pugui tenir accés per a la prestació objecte del contracte així com sobre els que resulten del seu tractament sigui quin sigui el suport en què s'han obtingut.
- d) No comunicar o cedir les dades del fitxer a altres entitats, ni tan sols per la seva conservació, llevat que en el contracte de prestació de serveis es detall el



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





contrari, en aquest cas, aquestes entitats es veuran sotmeses a les mateixes regles de protecció de dades i confidencialitat que l'Encarregat de Tractament.

- e) Comunicar al personal, que pogués intervenir en qualsevol fase del tractament, el deure de guardar secret professional sobre les dades de caràcter personal que conegui o als quals tingui accés en execució del contracte, obligant- se d'igual manera a fer complir les mesures de seguretat.
- f) Destruir o tornar al Consell Comarcal del Maresme, d'acord les instruccions que al respecte es donin, un cop complerta la prestació contractual, les dades de caràcter personal eventualment tractats i els suports o documents en què constin els mateixos, sense conservar cap còpia d'aquells.
- g) La infracció d'aquests deures per part de l'adjudicatari, serà qualificada com a greu i serà causa de resolució del contracte, sense perjudici de la responsabilitat d'índole civil, penal o administrativa que correspongui d'acord amb la legislació vigent, responnent, en tot cas aquest, com responsable del fitxer, sobre els danys i perjudicis que en matèria de protecció de dades, es derivin de l'incompliment de les mateixes.
- h) Aquestes obligacions que s'estenen durant l'execució del contracte, seguiran vigents una vegada que el contracte hagi finalitzat o hagi estat resolt

12. CONFLICTE D'INTERESSOS

Basant-se en la informació de què disposa, l'empresa adjudicatària manifestarà no trobar-se a la data del contracte en cap situació que directament o indirectament suposi risc de conflicte d'interès específic per al compliment del present contracte.

13. ESPECIFICITATS DEL PRTR

13.1. Principi Do No Significant Harm (DNSH)

El projecte “Maresme EuroVelo 8” s'emmarca dins de la Submesura 2 “Plans de Sostenibilitat Turística a Destinacions”, de la inversió C14.I1 “Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat” del Component 14 “Pla de modernització i competitivitat del sector turístic” del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència “España Puede” del Govern d'Espanya (PRTR).



En aquesta submesura no es contempla realitzar activitats no elegibles com les previstes en l'apartat 1.1 de la “Guía para el diseño y desarrollo de actuaciones acordes con el principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente”, del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO).

- a) Construcció de refineries de cru, centrals tèrmiques de carbó i projectes que impliquin l'extracció de petroli o gas natural, a causa del perjudici a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic.
- b) Activitats relacionades amb els combustibles fòssils, inclosa la utilització ulterior d'aquests.
- c) Activitats i actius en el marc del règim de comerç de drets d'emissió de la UE (RCDE), en relació amb les quals es prevegi que les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle que provocaran no se situaran per sota dels paràmetres de referència corresponents. Quan es prevegi que les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle provocades per l'activitat subvencionada, no seran significativament inferiors als paràmetres de referència, haurà de facilitar-se una explicació motivada al respecte.
- d) Compensació dels costos indirectes del RCDE.
- e) Activitats relacionades amb abocadors de residus i incineradores, aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes dedicades exclusivament al tràfic esmento de residus perillosos no reciclables, ni en les plantes existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica, capturar els gasos de fuga per al seu emmagatzematge o utilització, o recuperar materials de les cendres d'incineració, sempre que tals accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o a una prolongació de la seva vida útil; aquests detalls hauran de justificar-se documentalment per a cada planta.
- f) Activitats relacionades amb plantes de tractament mecànic-biològic, aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes de tractament mecànic-biològic existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar la seva eficiència energètica o el seu recondicionament per a operacions de reciclatge de residus separats, com el compostatge i la digestió anaeròbia de bioresidus, sempre que tals accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o a una prolongació de la seva vida útil; aquests detalls hauran de justificar-se documentalment per a cada planta.
- g) Activitats en les quals l'eliminació a llarg termini de residus pugui causar danys al medi ambient.

Així mateix, l'avaluació sobre el respecte al principi de «no causar un perjudici significatiu» (DNSH) d'aquesta submesura, el resultat del qual pot consultar-se en el PRTR, va concloure que aquesta té un impacte previsible nul o insignificant sobre els objectius climàtics següents:



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

Per part seva, el Consell Comarcal del Maresme ha avaluat les actuacions 2.1., 2.2., 2.3., 2.5., de L'Eix 2 i en particular les activitats que comprenen l'objecte d'aquesta licitació, amb el Suport del Test d'Autoavaluació contingut en l'Annex III.B 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, aconseguint conclusions similars.

En tot cas, tant el contractista com els possibles subcontractistes hauran d'assegurar el respecte al principi DNSH, exigit pel REGLAMENT (UE) 2021/241, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència i l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juny de 2020 relatiu a l'establiment d'un marc per a facilitar les inversions sostenibles i pel qual es modifica el Reglament (UE) 2019/2088. Així mateix, haurà de vetllar per l'observança de la Comunicació de la Comissió Guia tècnica 2021/C 58/01, sobre l'aplicació del principi de «no causar un perjudici significatiu».

A aquest efecte, deuran subscriure una declaració responsable, com la que figura a mode d'Annex en el PCAP de la present licitació, sobre el compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu» (DNSH) als 6 objectius mediambientals en el sentit del Article 17 del REGLAMENT (UE) 2020/852.

13.2. Etiqueta Verda

La s2 "Plans de Sostenibilitat Turística a Destinacions", de la inversió C14.I1 "Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat" del Component 14 "Pla de modernització i competitivitat del sector turístic" del PRTR i, concretament, el Projecte "Maresme EuroVelo 8", contribueixen de manera expressa a l'objectiu de transició ecològica del PRTR.

De manera concreta, l'etiquetatge associat a les actuacions a les quals es troba vinculada la present licitació és el següent:



Eixos	Actuacions	Pressupost	Etiquetes*		
Eix 2. Actuacions de millora de l'eficiència energètica.	Actuacions 2.1., 2.2., 2.3., 2.5	1.175.423,82€ (IVA exclòs)	Energia renovable: solar	29	100%
			Infraestructura per a bicicletes	75	100%

* ANNEX VI. Metodologia de seguiment per a l'acció pel clima. REGLAMENT (UE) 2021/241 DEL PARLAMENT EUROPEU I DEL CONSELL de 12 de febrer de 2021 pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

13.3. Etiqueta Digital

Les actuacions a les quals es vincula aquest contracte, emmarcada dins de la Submesura 2 “Plans de Sostenibilitat Turística a Destinacions”, de la inversió C14.I1 “Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat” del Component 14 “Pla de modernització i competitivitat del sector turístic” del PRTR i, en particular, dins del Projecte “Maresme EuroVelo 8”, Eix 2, no contribueixen de manera directa a la transició digital del PRTR”.

13.4. Comunicació i publicitat

L'entitat contractista i subcontractistes, si fos el cas, estaran obligades a complir les obligacions d'informació i publicitat establertes a 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 obligacions següents:

- a) Als documents de treball, així com als informes i en qualsevol tipus de suport que s'utilitzi en les actuacions necessàries per a l'objecte del contracte, cal exhibir de manera correcta i destacada l'emblema de la UE amb una declaració de finançament adequada que digui "finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU", juntament amb el logotip del PRTR i contenir tant al seu encapçalament com al seu cos de desenvolupament la següent referència «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU»
- b) En les mesures d'informació i comunicació, sigui quin sigui el canal de comunicació que s'utilitzi, caldrà fer referència al fet que la inversió està finançada per la Unió Europea en el marc del "Projecte Maresme EuroVelo 8", a través del Mecanisme de Recuperació i Resiliència-NextGeneration EU, instrument financer de la inversió C14.I1 de



Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat. Submesura 2. Programa de Plans de Sostenibilitat Turística a Destinacions.”

- c) L'òrgan de contractació proporcionarà durant l'execució del contracte les indicacions sobre el contingut precís a cada mitjà i/o format.
- d) Quan sigui procedent. S'indica la clàusula d'exempció de responsabilitat següent:
«Finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU. Això no obstant, els punts de vista i les opinions expressades són únicament els de l'autor o autors i no reflecteixen necessàriament els de la Unió Europea o la Comissió Europea. Ni la Unió Europea ni la Comissió Europea no poden ser considerades responsables de les mateixes».

El contractista té l'obligació de facilitar tota la documentació que sigui sol·licitada per assegurar la custòdia d'evidències del compliment d'aquestes obligacions.

Llistat d'evidències que caldrà lliurar al CCM:

1. Principi DNSH:

- **ANNEX 1-** Estudi sobre el respecte al principi DNSH segons l'annex IIIB de l'Ordre HFP/1030/2021
- **ANNEX 11 del PCAP-** declaració responsable sobre el Compliment del Principi de No Causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852.
- **ETI-** Certificats i etiquetes de productes existents a la UE per assegurar l'ús sostenible dels recursos hídrics tal com s'indica al projecte executiu

2. Economia circular, prevenció i reciclat de residus

- **RCID-** Comprovant de l'entrada del RCiD a un gestor de residus autoritzats en què informe del volum de residus autoritzat, en què informe del volum de residus entrant, la procedència i la data d'entrada
- **RESI-** Reportatge fotogràfic de la correcta classificació de residus a l'obra
- **FITX-** Fitxa tècnica del model indicant la normativa o DR de l'empresa justificant que la compleix.

3. Prevenció i control de la contaminació

- **DR-** DR conforme els treballs s'han realitzat d'acord a les prescripcions del projecte.
- **PRO-** Proves del funcionament correcte de la instal·lació FV, als lots que apliqui, (informe o certificat).

4. COMUNICACIÓ I PUBLICITAT



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





Reportatge fotogràfic on hi apareixi de forma visible i clara els logos de la Unió Europea, PRTR i altres, tal com es descriu en el punt 2.4. *Reportatge fotogràfic*.

5. ORÍGEN EUROPEU

Per assegurar que dona compliment a **l'adquisició de subministres d'origen europeu:**

- Demostració de que els equips instal·lats són d'origen europeu, o justificació de perquè no són d'origen europeu.
- Obtenció de certificats i marcatges dels diferents productes. En el cas de detectar que és inviable que algun equip o element sigui d'origen europeu, ja sigui per inexistència del producte en el mercat europeu, costos no competitius, oferiment de garanties i/o serveis

14. LLIURABLES

Serà imprescindible l'entrega per part del contractista dels lliurables que s'han descrit al llarg d'aquest document i que es resumeixen a continuació:

Forma d'entrega la documentació :

- S'entrarà la documentació al Consell Comarcal del Maresme a través d'Instància genèrica ([l'accés el trobareu en aquest enllaç](#))
- A l'atenció de l'Àrea de Recursos Europeus.
- S'inclourà diversos arxius d'acord amb cada Àrea de justificació (pot ser un enllaç de We transfer amb un mínim de 3 dies de disponibilitat). Els arxius s'entregaran complets, amb tots els lliurables d'aquell arxiu junts.
- Pel recull de documentació, s'haurà de presentar, de forma codificada, d'acord amb la taula que s'adjunta més endavant i de la manera següent:
 - NOM DE L'ARXIU (CARPETA)
Estarà compost pel **LOT + NOM DEL MUNICIPI + NOM DE LA CARPETA** (d'acord amb la taula de codis) on s'ha fet l'actuació.
Exemple: Si prenem per exemple el Lot 4 d'Arenys de Munt, el nom de la carpeta APP seria: "LOT4_ARENYS DE MUNT_APPL"
 - NOM DEL DOCUMENT LLIURABLE
Estarà compost per:
El número del LOT + EL codi del Municipi + codi del lliurable (si prenem per exemple el Manual d'instal·lació). El codi del document seria:
"LOT4_ARENYS DE MUNT_INST"

Taula resum de codificació dels lliurables:



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicicletes-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT: 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



Taula resum de lliurables

Àrea de justificació	nom de l'arxiu	codi	descripció
2.2 Competència tecnològica - APP Documentació tècnica APP	APP	INST	Manual d'instal·lació i posada en marxa
		USU	Manual d'usuari tècnic
		SEG	Protocols de seguretat i encriptació
		DATA	Fulls de dades tècniques (datasheets)
		ACT	Detall del sistema d'actualització i manteniment remot
2.4. Reportatge fotogràfic Documentació justificació de l'actuació	ESB	PREVIA	Foto inicial del lloc, prèvia a l'actuació
		FINAL	Foto final del conjunt post a l'actuació
		Codificació d'elements com es descriu en l'apartat 2.4.)	Foto individual de cada element
		OBRA	Foto del cartell provisional d'obra
10. Finalització de l'Execució Documentació justificació finalització de l'execució	FINAL	AIX	Aixecament topogràfic.
		LUM	Legalització elèctrica i d'autoconsum (que facilitarà l'ajuntament)
		BUILT	Projecte As-Built.
		RESI	Certificats de Gestió de Residus.
		FONA	Certificats fonamentacions i estructures (només pel Lot 1).
		QUALI	Certificats de control de qualitat (llumeneres, formigó,...).
		CERT	Fitxes tècniques, certificats i manuals d'equips instal·lats.
		MANU	Manuals d'ús i manteniment.
13. Especificitats PRTR Llistat d'evidències	PRTR	ANEX1	Annex 1 Declaració responsable
		ANEX2	Annex 2 Estudi sobre el respecte al principi DNSH segons l'annex IIIB de l'Ordre HFP/1030/2021
		ETI	Certificats i etiquetes
		RCiD	Comprovant de l'entrada del RCiD
		RESI	Reportatge fotogràfic residus d'obra
		FITX	Fitxa tècnica model o normativa
		DR	DR conforme els treballs d'acord amb les prescripcions del projecte
		PRO	Proves del funcionament correcte de la instal·lació FV (si aplica)
		JUST	Justificació d'adquisició de subministres d'origen europeu



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicicletes-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT: 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09

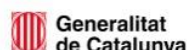


15. ANNEXOS

PROJECTE EXECUTIU:

Podeu consultar els projectes executius aquí:

Localització de les Estacions de Servei per a Bicicletes a la Comarca del Maresme			
LOT	codi municipi	Municipi	Cliqueu aquí per consultar el projecte executiu
LOT 1	ALE	Alella	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=8ebe4c20-67f7-4601-becc-32d88ea53416
	PAL	Palafolls	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=19325fd2-c039-4312-987c-d6e6550b2729
	VIL	Vilassar de Mar	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=d87e7900-519a-4981-9fac-b2547d827387
LOT 2	MAL	Malgrat de Mar	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=42460a9d-df0f-4c37-8d19-0ae4d987a3f2
	PIN	Pineda de Mar	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=6ebe8a2a-3e4f-4f35-81aa-28598a115698
	TIA	Tiana	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=bcabf1c6-b528-4a7a-84c7-2f9c0be04670
	VIL	Vilassar de Mar	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=f9a7cbc5-3470-4d49-9131-a39ed6e41d4f
LOT 3	AMA	Arenys de Mar	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=3a4a02a9-17a6-4487-878d-8b7865fe7ba0
LOT 4	AMU	Arenys de Munt	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=014b3d6c-8b3b-4409-ae79-7250f5421a05
LOT 5	CAL	Calella	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=1fbef1ee-8e60-44d9-822d-e2b2d1a88f6e
LOT 6	MAS	El Masnou	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=57d7c97e-e6d6-4e5d-b2c6-520591fc598a
LOT 7	MON	Montgat	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=58353550-a345-4317-82a3-4dc1992d349c
LOT 8	CVA	Sant Cebrià de Vallalta	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=943f860f-adf1-4b05-b679-c47ccd8b0fda
LOT 9	SSA	Santa Susanna	https://tramits.ccmaresme.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=189d148e-b631-452a-95f8-be590b6d0ece





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Xarxa Estacions de Servei Bicicletes-Eix 2
UNITAT: Servei de projectes estratègics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 959a7775-3f61-44d3-be05-d3c899c649f9
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000903047
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3107-0001/2025 - 22/04/2025 10:16
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 08/07/2025 09:17
LOIDA SERRANO MURT : 08/07/2025 09:19
meritxell Pujadas Torres - 45829860Z: Directora de Governança, Transparència i Serveis Interns - 08/07/2025 10:09



ELEMENTS VISUALS

- [Manual d'estil de comunicació \(MEV8 ELEMENTS DE LA XARXA\) incloure en CSV](#)
- [Guía para el diseño y desarrollo de actuaciones acordes con el principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente](#)
- [Cartell d'obra FITXA TÈCNICA](#)
- [ANNEX 1- Estudi sobre el respecte al principi DNSH segons l'annex IIIB de l'Ordre HFP/1030/2021](#)



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

