

Núm. Exp.: 2026/2667

Codi contracte: RIU_SB_O_004

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VIÀRIA I FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE SENYALS DIRECCIONALS I CARTELLERA INFORMATIVA I NORMATIVA ALS MUNICIPIS INCLOSOS EN EL PROJECTE PSTD “RIUNATUR”, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU



Índex

1.	ANTECEDENTS.....	3
2.	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
3.	QÜESTIONS GENERALS.....	4
3.1.	Contribució a fites i objectius	5
3.2.	Etiquetatge verd i digital	5
3.3.	Objectius i àmbit d'actuació del projecte PSTD RIUNATUR	6
4.	ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	11
5.	CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI I CONDICIONS D'EXECUCIÓ.....	15
5.1.	Funcions generals	15
5.2.	Funcions específiques	16
5.3.	Justificació dels ODS.....	23
5.4.	Obligacions de l'adjudicatari	24
5.5.	Especificitats del PRTR	24
5.5.1.	Gestió de residus	24
5.5.2.	Principi de no causar un dany significatiu al medi ambient (DNSH).	25
5.5.3.	Comunicació i publicitat	26
5.5.4.	Obligacions de l'adjudicatària	26
6.	CLÀUSULA DE GARANTIA TÈCNICA	27



1. ANTECEDENTS

El Servei de Programes Europeus de la Diputació de Girona duu a terme el projecte “RIUNATUR: desconcentració i dinamització turística sostenible a espais de bany interiors de les comarques de Girona”, presentat a la convocatòria de l’any 2023 del Pla de Sostenibilitat Turística a Destinacions per al Pla Nacional - Sol i Platja/Turisme Blau- i aprovat en la Conferència sectorial de Turisme del dia 9 de maig de 2023, que compta amb el suport del Ministeri d’Indústria, Comerç i Turisme i la Generalitat de Catalunya en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), i és finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

L’objectiu del projecte PSTD RIUNATUR és assegurar la conservació dels valors naturals i paisatgístics del gorgs i altres espais aquàtics de les comarques de Girona fomentant un ús públic responsable durant tot l’any i minimitzant els impactes socials i ambientals negatius en els municipis on estan situades, tot valoritzant els recursos que té el territori per dissenyar una estratègia de turisme blau sostenible i regeneratiu que redistribueixi els fluxos de visitants en el temps i en l’espai, i fomenti la creació de noves oportunitats de desenvolupament turístic local.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L’objecte del contracte és el subministrament de senyalització viària i la fabricació i subministrament de senyals direccionals i cartellera informativa i normativa en els espais que participen en el projecte PSTD “Riunatur: desconcentració i dinamització turística sostenible a espais de bany interiors de les comarques de Girona”, finançat en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, Next Generation EU, d’acord amb el Plec de Prescripcions Tècniques (PTT).

El material haurà de ser subministrat, com a molt tard, el 15 de juny de 2026.

El present contracte de subministrament s’emmarca dins de l’Actuació 5: Minimització d’ús de vehicles privats, Eix 2. Millora de l’eficiència energètica del projecte PSTD Riunatur i en concret té els següents objectius:

- O1. Dissenyar itineraris que connectin els nuclis urbans de les poblacions amb els punts d’interès dels espais naturals i amb altres nuclis urbans.
- O2. Reduir o eliminar l’accés amb vehicle motoritzat als espais naturals.
- O3. Promoure l’accés en transport públic, a peu o en bicicleta als espais naturals mitjançant la difusió de la xarxa d’itineraris creada.
- O4. Sensibilitzar el visitant sobre les seves emissions i oferir-li alternatives que promoguin la reducció o compensació d’emissions de GEH.



En aquesta acció té com a objectiu senyalitzar els itineraris de desconcentració de fluxos dels gorgs per tal d'evitar la proliferació de corriols i l'obertura de camins secundaris, ja que aquest fenomen té un gran impacte en la flora (erosió del sòl i trepig de la vegetació ruderal) i en la fauna (destorb i reducció del seu espai disponible).

Aquest contracte es divideix en 2 lots:

- Lot 1: Subministrament de senyalització viària.
- Lot 2: Fabricació i subministrament de senyals direccionals i cartelleria informativa i normativa.

Pel lot 2, a la memòria de senyalització i a l'annex de la memòria de senyalització: memòries executives de senyalització per municipis es defineixen els senyals direccionals i la cartelleria dels 26 municipis. També es troben com annexos els manuals de senyalització de referència de la Diputació de Barcelona "Manual d'estil de senyalització d'itineraris i recursos turístics de la Diba", la Generalitat de Catalunya "Manual de senyalització de camins per a la mobilitat no motoritzada de la Generalitat de Catalunya" i Itinerànnia: "Manual Tècnic de senyalització d'Itinerànnia" i "Manual de gestió de la xarxa de senders".

Tot i que a la memòria annexa hi consta la instal·lació, no és objecte en aquesta licitació.

3. QÜESTIONS GENERALS

Instrument Europeu de Recuperació	Next Generation EU
Programa Next Generation EU	Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR)
Pla del Govern Espanyol	Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR)
Política Palanca	V. Modernització i digitalització del teixit industrial i PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprendedora
Component	14. Pla de Modernització i competitivitat del sector turístic
Mesura	Inversió 1. Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat
Submesura	2. Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD)



Convocatòria PSTD	Programa	Extraordinària 2023
Ens Local		Diputació de Girona

3.1. Contribució a fites i objectius

Les actuacions subvencionades en aquesta convocatòria, complementen la consecució dels objectius del Component 14, inversió 1, submesura 2 “Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat. Plans de sostenibilitat turística a destinacions” (C14.I1), i contribuiran als indicadors de les fites 220 i 221.

El contracte es finança amb els fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte d'acord el previst a l'article 22.2.e) del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, i a l'article 129.1 del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol de 2018 (Reglament Financer), així com a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

3.2. Etiquetatge verd i digital

Les actuacions incloses en el Projecte PSTD RIUNATUR tenen les etiquetes climàtiques següents:

- Camp d'intervenció (etiqueta): 035 – Mesures d'adaptació al canvi climàtic, prevenció i gestió de riscos relacionats amb el clima: inundacions (incloses les accions de sensibilització, la protecció civil, els sistemes i infraestructures de gestió de catàstrofes i els enfocaments ecosistèmics).
 - Contribució als objectius climàtics: 100 %
 - Contribució als objectius mediambientals: 100 %
- Camp d'intervenció (etiqueta): 049 – Mesures de protecció, restauració i ús sostenible dels espais Natura 2000.
 - Contribució als objectius climàtics: 40 %
 - Contribució als objectius mediambientals: 100 %
- Camp d'intervenció (etiqueta): 050 – Protecció de la naturalesa i la biodiversitat, patrimoni i recursos naturals, infraestructures verdes i blaves.
 - Contribució als objectius climàtics: 40 %



- Contribució als objectius mediambientals: 100 %
- Camp d'intervenció (etiqueta): 073 – Infraestructura de transport urbà net. També els combustibles alternatius, inclosa la recàrrega de vehicles elèctrics, o el transport públic.
 - Contribució als objectius climàtics: 100 %
 - Contribució als objectius mediambientals: 100 %
- Camp d'intervenció (etiqueta): 075 – Infraestructura per a bicicletes. Inclou creació d'itineraris, que podran ser pedalables i el càlcul de la petjada de carboni.
 - Contribució als objectius climàtics: 100 %
 - Contribució als objectius mediambientals: 100 %
- Camp d'intervenció (etiqueta): 01 – Contribució a les competències i ocupació verda.
 - Contribució als objectius climàtics: 100 %
 - Contribució als objectius mediambientals: 0 %

3.3. Objectius i àmbit d'actuació del projecte PSTD RIUNATUR

Les gorgues i els espais aquàtics de les comarques de Girona, en els darrers anys, han esdevingut un destí lúdic i un atractiu turístic, amb una gran i afluença de turistes i visitants.

Això no obstant, aquests espais contenen hàbitats i espècies de flora i fauna protegides que es poden veure alterats per la manca d'una regulació de l'ús públic. Així mateix, també es poden presentar problemes d'erosió, eutrofització de l'aigua, aparició d'espècies invasores, banalització i, en definitiva, una alteració de les dinàmiques naturals d'aquests ecosistemes.

Davant d'aquesta situació, el projecte RIUNATUR té per objectiu tot un seguit d'actuacions que han de permetre minimitzar els impactes medi ambientals i socials negatius, derivats de la massiva afluença als gorgs i espais aquàtics.

L'objectiu mediambiental del projecte PSTD RIUNATUR és assegurar la conservació dels valors naturals i paisatgístics del gorgs i altres espais aquàtics de les comarques de Girona fomentant un ús públic responsable durant tot l'any i minimitzant els impactes socials i ambientals negatius en els municipis on estan situades.

L'objectiu turístic del projecte PSTD RIUNATUR és valoritzar els recursos que té el territori més enllà dels propis gorgs i espais fluvials, per dissenyar una estratègia de turisme blau sostenible i regeneratiu que redistribueixi els fluxos de visitants en el temps i en l'espai, i fomenti la creació de noves oportunitats de desenvolupament turístic local.

Aquest projecte es desenvolupa principalment en 32 municipis de la província de Girona:

- Ripollès: Campdevàrol, Les Llosses, Ripoll, Sant Joan de les Abadesses, Queralbs, Vallfogona del Ripollès, Setcases i Camprodon.



- Garrotxa: Beuda, Santa Pau, Vall d'en Bas, Les Planes d'Hostoles, Montagut i Oix, Sales de Llierca, Sant Feliu de Pallerols, Vall de Bianya, Tortellà i Riudaura.
- Alt Empordà: Maçanet de Cabrenys, Sant Llorenç de la Muga, Pont de Molins, Albanyà, Darnius, Terrades i Lladó.
- Gironès: Canet d'Adri.
- La Selva: Arbúcies, Santa Coloma de Farners, la Cellera de Ter i Osor.
- Cerdanya: Meranges.
- Osona: Vidrà.

Concretament, el projecte RIUNATUR incideix principalment en els següents espais fluvials:

Riu	Nom
Albanyà	
La Muga	Gorgs de la Molina
Arbúcies	
Riera de la Pineda	Salt de la Dona d'Aigua
Sot de la Nou	Salt de la Nou
Riera d'Arbúcies	Passeig de la Riera
Beuda	
Riu Borró	Gorgues del Borró
Campdevàrol	
Torrent de la Cabana	Gorg de la Cabana
	Gorg de la Tosca
	Gorg de l'Olla
	Gorg de la Bauma
Camprodon	
Riera de Salarça	Gorg de Beget
	Gorgs del Km 25
	Pont de Bolacell
Canet d'Adri	
Riera de Canet (o de Tornavellins)	Gorg de la Font de la Torre
	Riera de Tornavellins
Darnius	
	Zona de bany de l'embassament de Darnius-Boadella
La Cellera de Ter	
	Zona entre la resclosa del Pasteral 2 i l'aiguabarreig amb la riera d'Osor
Les Llosses	
Torrent de la Cabana	Gorg del Colomer



	Gorg del Forat
	Gorg del Petit Colomer
Riera de Merlès	Des de la C-26, aigües avall
Riera de Vilardell	Gorgs del Molí de Vilardell
Les Planes d'Hostoles	
Riu Brugent	Gorg de la Plana
	Gorg de Can Poetí
	Gorg de Santa Margarida
Riera de Cogolls	Gorg del Molí dels Murris
Lladó	
Riu Manol	Gorg de Can Bartolí o de la Bassa de l'Estepà
	Gorg de ca n'Olives
Maçanet de Cabrenys	
Riu Arnera	Gorg de les Dones
	Gorg de la Farga (o de la Bota)
	Gorga del Bullidor
	El Pas dels Capellans
Meranges	
Estany de Malniu	Estany de Malniu
Montagut i Oix	
Riera de Sant Aniol	Gorg del Gomarell
	Gorg del Citró
	Gorg Blau (o Fosc)
	Salt del Brull
Osor	
Riera d'Osor	Gorg de l'Olla
	Gorga del Prat
	Gorg de les Terrades
	Torrent de la Grevolosa
Pont de Molins	
Riu Muga	Zona del Molí
	El Molí de la Son
	El Pont Vell
Queralbs	
Riu Freser	Salt del Grill
Ripoll	
Riera de Vilardell	Gorgs del Molí de Vilardell
el Freser	Font del Tòtil
Riudaura	



Riera de Riudaura	Gorg de la Surita
	Gorg de la Cugeva
	Gorg del Podall
	Gorg d'en Paco
Sales de Llierca	
Riu Borró	Gorgues del Borró
	Pont del Llierca
Sant Feliu de Pallerols	
Riu Brugent	Gorg d'en Boix
	Gorg d'en Valls
	Gorg de la Mola
	Gord d'en Duran
Sant Joan de les Abadesses	
Riera de Malatosca	Gorg de Malatosca
Sant Llorenç de la Muga	
Riu Muga	Pont de Sant Antoni
Santa Coloma de Farners	
Sot de Penjacans	Gorgs del Penjacans
Riera de Santa Coloma	Gorga d'en Vilà
	La platgeta
Santa Pau	
Riera de Sant Martí	Gorg del Salt de Can Batlle
	Gorg del Molí de Can Riera (o de Can Cutilla)
Riera dels Arcs	Gorg Blau
Riu Ser	Gorg Caga-rates
Setcases	
	La platgeta
	Font del Boixat
Terrades	
	Zona de bany de l'embassament de Darnius-Boadella
Tortellà	
	Gorgs de la riera de Sant Aniol
Vall de Bianya	
Riera de Santa Llúcia	Gorgs del Molí d'en Solà
Vall d'en Bas	
Torrent de l'Olla	Salt de l'Olla
	Salt del Roure
	Pla d'en Xurri



	Les piscines
	Gorga dels Escurçons
	Gorg Blava
Vallfogona del Ripollès	
Torrent de la Masica	Torrent de la Masica
Vidrà	
	Salt del Molí

El projecte PSTD RIUNATUR contempla un total de 15 actuacions distribuïdes en 4 eixos programàtics:

Eix 1: Transició verda i sostenible

Acció 1 Protecció i ús sostenible de les zones humides de la Xarxa Natura 2000

Acció 2 Adaptació al canvi climàtic, prevenció d'inundacions i restauració ambiental de zones humides

Acció 3 Protecció de la natura i la biodiversitat a través d'infraestructures

Eix 2: Millora de l'eficiència energètica

Acció 4 Impuls d'estratègies de mobilitat sostenible

Acció 5 Minimització d'ús dels vehicles privats

Acció 6 Foment de l'ocupació verda per a la sensibilització

Eix 3: Transició digital

Acció 7 Eines tecnològiques i sistemes d'informació turística

Acció 8 Formació i capacitació dels agents turístics en eines digitals

Acció 9 Comunicació i informació al turista en destí

Eix 4: Competitivitat

Acció 10 Unificació de l'ordenació i regulació de l'ús públic en gorgs i altres espais fluvials

Acció 11 Creació de nou producte turístic

Acció 12 Participació: eina imprescindible per la governança

Acció 13 Promoció turística

Acció 14 Programa d'accessibilitat universal

Acció 15 Governança i gestió del pla

En el document annex *Sol·licitud_Gorgs_Presentada* es detallen els objectius generals i específics del projecte i de cadascuna de les actuacions i el seu pressupost.

També es defineixen les principals accions a dur a terme i el sistema d'avaluació dels resultats a partir d'una sèrie d'indicadors relacionats amb els objectius específics (d'ara en endavant indicadors de projecte).



Els indicadors principals, entre d'altres, usats per la bona execució del projecte i d'aquesta actuació en concret són:

- Número de senyals viàries
- Número de cartells informatius
- Número de cartells normatius amb el decàleg RIUNATUR
- Número de senyals direccionals
- Número de fites de seguiment
- Número de vinils per trama urbana
- Número de plaquetes al pal

Per a assolir els objectius inclosos en les actuacions que formen part de cada eix, la Diputació de Girona licitarà diversos contractes de serveis, subministraments i obres, que inclouen estudis, plans i projectes, subministres i obres que donen compliment de manera total o parcial a les actuacions. El present servei correspon a una d'aquestes contractacions.

4. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del present projecte PSTD RIUNATUR inclou el total dels 32 municipis i els seus espais fluvials.

LOT 1 Subministrament de senyalització viària

Pel Lot 1, els 7 municipis on caldrà subministrar la senyalització viària està indicat a la taula següent:

CAMPDEVÀNOL	
Senyal de prohibició d'estacionament, normalitzada fons blau	5
Senyal de prohibició normalitzada	4
Senyal indicativa de perill d'incendis	3
Placa informativa d'aparcament quadrada	1
Senyal d'avertència de forma triangular, normalitzada, amb cartell explicatiu rectangular	5
OSOR	
Senyal de prohibició d'estacionament, normalitzada fons blau	4
Placa informativa d'aparcament quadrada	1
SANT LLORENÇ DE LA MUGA	
Senyal de prohibició d'estacionament, normalitzada fons blau	5
Placa atenció perill riuades sobre fons groc fluorescent per a senyals de trànsit,	2
Placa informativa d'aparcament quadrada	6
ARBÚCIES	
Senyal de prohibició d'estacionament, normalitzada fons blau	8



Placa informativa d'aparcament quadrada	6
CELLERA DE TER	
Senyal de prohibició d'estacionament, normalitzada fons blau	4
LES PLANES D'HOSTOLES	
Placa informativa d'aparcament quadrada	2
MONTAGUT I OIX	
Placa informativa d'aparcament quadrada	1

Cada senyal caldrà subministrar-lo amb el tub d'alumini de 3 metres (en total 177 metres de tub) i les peces necessàries pel seu muntatge (cargoleria i abraçadores per fixar el senyal als tubs d'alumini).

LOT 2. Fabricació i subministrament de senyals direccionals i cartelleria informativa i normativa

Pel Lot 2, la fabricació haurà de complir estrictament el marcat a la memòria de senyalització i a l'annex de la memòria de senyalització: memòries executives de senyalització per municipis on es defineixen els continguts dels senyals direccionals i la cartelleria dels 26 municipis, així com els manuals de senyalització de referència de la Diputació de Barcelona "Manual d'estil de senyalització d'itineraris i recursos turístics de la Diba", la Generalitat de Catalunya "Manual de senyalització de camins per a la mobilitat no motoritzada de la Generalitat de Catalunya" i Itinerànnia: "Manual Tècnic de senyalització d'Itinerànnia" i "Manual de gestió de la xarxa de senders". També haurà de complir amb els estàndards detallats en l'apartat 5 d'aquest document.

Tot i que a la memòria de senyalització annexa hi consta la instal·lació, no és objecte en aquesta licitació.

Caldrà subministrar, de cada una de les peces fabricades, les peces necessàries pel seu muntatge. Els municipis on caldrà subministrar la senyalització informativa i normativa són els següents:

ARBÚCIES	
Cartellera Informativa	1
Banderoles	30
Pals	12
Vinils per trama urbana	5
Fites de seguiment	14
Plaquetes al pal	12
BEUDA	
Cartellera Informativa	1



CAMPDEVÀNOL	
Cartellera Informativa	1
Cartellera Normativa	8
CAMPRODON	
Cartellera Informativa – Camprodon	1
Banderols proposades – Camprodon	16
Pals proposats – Camprodon	4
Plaquetes al pal	7
* Marca groga de seguiment (pintura/m)	3200
CANET D'ADRI	
Cartellera Informativa	2
Banderols	10
Pals proposats	1
Fites de seguiment	14
Plaquetes al pal	1
* Marca groga de seguiment (pintura/m)	5800
DARNIUS	
Cartellera Informativa	1
Banderols	16
Pals	5
Plaquetes al pal	4
* Marca groga de seguiment (pintura/m)	2000
LA CELLERA DE TER	
Cartellera Informativa	1
Banderols	16
Pals	3
LA VALL D'EN BAS	
Cartellera Informativa	3
Cartellera INFO-Normativa	1
LES LLOSSES	
Cartellera Informativa	1
LLADÓ	
Cartellera Informativa	1
MAÇANET DE CABRENYS	
Cartellera Informativa	1



Banderoles	10
Plaquetes al pal	5
* Marca groga de seguiment (pintura/m)	1200
MERANGES	
Cartellera Informativa	1
OSOR	
Cartellera Informativa	1
PONT DE MOLINS	
Cartellera Informativa	1
Cartellera Normativa	1
QUERALBS	
Cartellera Informativa	1
RIPELL	
Cartellera Informativa	1
Cartellera Normativa – Font del Tòtil	1
RIUDAURA	
Cartellera Normativa	1
SANT FELIU DE PALLEROLS	
Cartellera Informativa	1
SANT JOAN DE LES ABADESSES	
Cartellera Normativa	1
Cartellera Informativa	1
SANT LLORENÇ DE LA MUGA	
Cartellera Informativa	1
SANTA COLOMA DE FARNERS	
Cartellera Informativa	1
SETCASES	
Cartellera Informativa	1
TERRADES	
Cartellera Informativa	1
Banderoles	18
Pals	4
Plaquetes al pal	6
* Marca groga de seguiment (pintura/m)	2000
TORTELLÀ	



Cartellera Informativa	1
VALLFOGONA DE RIPOLLÈS	
Cartellera Informativa	1
VIDRÀ	
Cartellera Informativa	1
Cartellera Normativa	1
Banderoles	13
Pals	1
Plaquetes al pal	18
* Marca groga de seguiment (pintura/m)	5400

*Les marques grogues de seguiment requeriran 12 pots de pintura de 3 litres. La distribució de litres per municipi es concretarà a la reunió inicial.

5. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI I CONDICIONS D'EXECUCIÓ

5.1. Funcions generals

LOT 1. Subministrament de senyalització viària

El present contracte de subministrament de senyalització viària per millorar la senyalització dels aparcaments, evitar els estacionament fora dels espais habilitats i reduir o eliminar l'accés als espais naturals en el marc del projecte PSTD Riunatur, s'emmarca dins de l'actuació 5, Minimització de l'ús del vehicle privat, de l'Eix programàtic 2 Millora de l'eficiència energètica, i en concret té els següents objectius:

- O1. Dissenyar itineraris que connectin els nuclis urbans de les poblacions amb els punts d'interès dels espais naturals i amb altres nuclis urbans.
- O2. Reduir o eliminar l'accés amb vehicle motoritzat als espais naturals.
- O3. Promoure l'accés en transport públic, a peu o en bicicleta als espais naturals mitjançant la difusió de la xarxa d'itineraris creada.
- O4. Sensibilitzar el visitant sobre les seves emissions i oferir-li alternatives que promoguin la reducció o compensació d'emissions de GEH.

En aquesta acció es pretén unificar l'accés als punts més visitats dels espais naturals, per evitar la dispersió de camins i ordenar l'accés als espais. En els espais amb molt ús públic és habitual trobar dispersió en els accessos, fet que comporta pèrdua de vegetació, erosió i intrusions en propietats privades o en activitats agrícoles i ramaderes.



LOT 2. Fabricació i subministrament de senyals direccionals i cartelleria informativa i normativa

El present contracte de fabricació i subministrament de senyals direccionals i cartelleria informativa i normativa, per delimitar clarament els itineraris creats en el marc del projecte i evitar els impactes per l'ús públic, com pot ser la pèrdua de vegetació, erosió o intrusions en propietats privades o activitats agrícoles i ramaderes, en el marc del projecte PSTD Riunatur s'emmarca dins de l'actuació 5, Minimització de l'ús del vehicle privat, de l'Eix programàtic 2 Millora de l'eficiència energètica, i en concret té els següents objectius:

- O1. Dissenyar itineraris que connectin els nuclis urbans de les poblacions amb els punts d'interès dels espais naturals i amb altres nuclis urbans.
- O2. Reduir o eliminar l'accés amb vehicle motoritzat als espais naturals.
- O3. Promoure l'accés en transport públic, a peu o en bicicleta als espais naturals mitjançant la difusió de la xarxa d'itineraris creada.
- O4. Sensibilitzar el visitant sobre les seves emissions i oferir-li alternatives que promoguin la reducció o compensació d'emissions de GEH.

En aquesta acció es pretén senyalitzar els itineraris de desconcentració de fluxos dels gorgs per tal d'evitar la proliferació de corriols i l'obertura de camins secundaris, ja que aquest fenomen té un gran impacte en la flora (erosió del sòl i trepig de la vegetació ruderal) i en la fauna (destorb i reducció del seu espai disponible).

5.2. Funcions específiques

LOT 1 Subministrament de senyalització viària

L'execució del contracte es durà a terme en dues fases operatives descrites a continuació:

FASE 1: REUNIÓ INICIAL

En aquesta reunió inicial es concretaran els models exactes de cada tipus de cartelleria, els punts exactes i les dates previstes d'entrega per a cada municipi.

FASE 2: SUBMINISTRE DEL SENYALS VIARIS

Les senyals viàries subministrades han de seguir la norma UNE 12899-1:2009 i la Instrucció de Senyalització Vertical. Concretament, es subministraran les següents tipologies de senyals, en les unitats que s'especifiquen.



Tipologia de senyal	Unitats
Senyal de prohibició d'estacionament normalitzada fons blau, reflectant nivell 1E.G., de forma circular amb cantells i bandes transversals en color vermell, diàmetre 60 cm, per ser vista fins 25 m. Model R-307.	26
Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal en color vermell, diàmetre 60 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs. Model R-102 o similar. 3 senyals de prohibició de pernocta i 1 senyal de prohibició de l'excés motoritzat.	4
Placa atenció perill riuades sobre fons groc fluorescent per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, de 95x70 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3.	2
Senyal indicativa de perill d'incendis, d'acer galvanitzat, de forma rectangular 900 x 600 mm, reflectant nivell 1 E.G. Model S900	3
Placa informativa d'aparcament quadrada, d'acer galvanitzat, de 600x600 cm, reflectant nivell 1 E.G.- Model S17 o similar	19
Senyal d'avertència de forma triangular, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, amb el cantell vermell, costat major 85 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m de distància. Model P-50 o similar.	5
Total	59

Material del suport base:

Per cada un dels senyals proporcionats cal subministrar:

- El suport per la seva instal·lació: tub d'alumini extrusionat de 3 metres per a senyals de trànsit, de 114 mm de diàmetre. En total s'han de subministrar 177 metres de tub d'alumini.
- Cargoleria i abraçadores per ancorar el cartell al suport.

LOT 2. Fabricació i subministrament de senyals direccionals i cartelleria informativa i normativa

Les característiques i continguts dels senyals direccionals i cartelleria informativa i normativa es troba detallada a la memòria de senyalització i a l'annex de la memòria de senyalització de senyalització: memòries executives de senyalització per municipis, així com els manuals de senyalització de referència de la Diputació de Barcelona "Manual d'estil de senyalització d'itineraris i recursos turístics de la Diba", la Generalitat de Catalunya "Manual de senyalització de camins per a la mobilitat no motoritzada de la Generalitat de Catalunya" i Itinerànnia: "Manual Tècnic de senyalització d'Itinerànnia" i "Manual de gestió de la xarxa de senders" seguint la taula següent:



SENYALS PER MUNICIPIS	
ARBÚCIES	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
Banderoles proposades (tipus B - 450x200 mm)	30 u
Pals proposats (100x3000 mm)	12 u
Vinils per trama urbana	5 u
Fites de seguiment proposades (100x1500 mm)	14 u
Plaquetes al pal (100x100 mm)	12 u
BEUDA	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
CAMPDEVÀNOL	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
Cartellera Normativa (450x450 mm)	8 u
CAMPRODON	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
Banderoles proposades (tipus B - 450x200 mm)	16 u
Pals proposats (100x3000 mm)	4 u
Plaquetes al pal (100x100 mm)	7 u
Marca groga de seguiment (pintura, preu/m)	3200 m
CANET D'ADRI	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	2 u
Banderoles proposades (tipus B - 450x200 mm)	10 u
Pals proposats (100x3000 mm)	1 u
Fites de seguiment proposades (100x1500 mm)	14 u
Plaquetes al pal (100x100 mm)	1 u
Marca groga de seguiment (pintura, preu/m)	5800 m
DARNIUS	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
Banderoles proposades (tipus B - 450x200 mm)	16 u
Pals proposats (100x3000 mm)	5 u
Plaquetes al pal (100x100 mm)	4 u
Marca groga de seguiment (pintura, preu/m)	2000 m
LA CELLERA DE TER	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
Banderoles proposades (tipus B - 450x200 mm)	16 u
Pals proposats (100x3000 mm)	3 u



LA VALL D'EN BAS	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	3 u
Cartellera INFO-Normativa (900x900 mm)	1 u
LES LLOSSES	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
LLADÓ	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
MAÇANET DE CABRENYS	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
Banderols proposades (tipus B - 450x200 mm)	10 u
Plaquetes al pal (100x100 mm)	5 u
Marca groga de seguiment (pintura, preu/m)	1200 m
MERANGES	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
OSOR	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
PONT DE MOLINS	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
Cartellera Normativa (450x450 mm)	1 u
QUERALBS	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
RIPOLL	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
Cartellera Normativa (450x450 mm) - Font del Tòtil	1 u
RIUDAURA	
Cartellera Normativa (450x450 mm)	1 u
SANT FELIU DE PALLEROLS	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
SANT JOAN DE LES ABADESSES	
Cartellera Normativa (450x450 mm) - Gorg de la Malatosca	1 u
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
SANT LLORENÇ DE LA MUGA	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
SANTA COLOMA DE FARNERS	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
SETCASES	



Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
TERRADES	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
Banderols proposades (tipus B - 450x200 mm)	18 u
Pals proposats (100x3000 mm)	4 u
Plaquetes al pal (100x100 mm)	6 u
Marca groga de seguiment (pintura, preu/m)	2000 m
TORTELLÀ	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
VALLFOGONA DE RIPOLLÈS	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
VIDRÀ	
Cartellera Informativa (900x900 mm)	1 u
Cartellera Normativa (450x450 mm)	1 u
Banderols proposades (tipus Bdiba 390x180 mm)	13 u
Pals proposats (100x3000 mm)	1 u
Plaquetes al pal (100x100 mm)	18 u
Marca groga de seguiment (pintura, preu/m)	5400 m

FASE 1: REUNIÓ INICIAL

En aquesta reunió inicial es concretaran les dates previstes de fabricació i del lloc d'entrega.

FASE 2. FABRICACIÓ

La fabricació haurà de complir estrictament amb els següents estàndards que consten a la memòria de senyalització i a l'annex de la memòria de senyalització: memòries executives de senyalització per municipis, on es defineixen els continguts dels senyals direccionals i la cartellera dels 26 municipis, així com els manuals de senyalització de referència de la Diputació de Barcelona "Manual d'estil de senyalització d'itineraris i recursos turístics de la Diba", la Generalitat de Catalunya "Manual de senyalització de camins per a la mobilitat no motoritzada de la Generalitat de Catalunya" i Itinerànnia: "Manual Tècnic de senyalització d'Itinerànnia" i "Manual de gestió de la xarxa de senders". També haurà de complir amb els estàndards detallats en l'apartat 5 d'aquest document.

Senyalització vertical (banderoles i plaquetes)

1. Material del suport base

- Es farà servir planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 (conegut per la seva alta



resistència a la corrosió, especialment en ambients marins o humits).

- El gruix de la planxa serà de 3 mm per garantir la rigidesa i evitar deformacions per impactes o vent.

2. Tractament superficial previ

Abans de la impressió, la superfície metàl·lica haurà de sotmetre's a un procés rigorós per garantir l'adherència de la tinta:

- Desgreixatge i neteja de partícules sòlides.
- Aplicació d'una imprimació "wash-primer" cromofosfatant o equivalent per assegurar l'ancoratge químic sobre l'alumini.
- Acabat base amb pintura de poliuretà de dos components (fons de color) si el disseny ho requereix, amb assecatge al forn.

3. Sistema d'impressió (Directa)

- La retolació es realitzarà mitjançant impressió digital directa sobre la base rígida utilitzant tintes UVI (curat per llum ultraviolada).
- Aquesta tecnologia ha de garantir una resolució gràfica apta per a exteriors i resistència a la decoloració solar (fading).

4. Acabat i protecció

Per protegir la impressió directa (que altrament podria ratllar-se), és obligatori aplicar una capa final de protecció:

- Aplicació d'un vernís protector transparent de llarga durada.
- Aquest vernís ha de complir una doble funció:
 1. Filtre UV: Per evitar que els colors (especialment vermells i grocs) perdin intensitat amb el sol.
 2. Propietats Anti-graffiti: Ha de permetre la neteja de pintades vandàliques amb dissolvents suaus sense que la imatge impresa es faci malbé.

Panells informatius i cartelleres

1. Material del suport del plafó

S'utilitzarà panell sandvitx (tipus composite o Dibond) de 3 mm o 4 mm de gruix.

- Composició: Aquest panell estarà format per dues làmines exteriors d'alumini (d'un gruix mínim de 0,3 mm cadascuna) i un nucli central de polietilè (tipus LDPE de 0,92 g/cm³).
- Justificació: Aquest material es prescriu per la seva lleugeresa, absoluta resistència a la corrosió i, sobretot, per la seva rigidesa i planitud, essencials per a una impressió directa d'alta qualitat en grans formats.

2. Sistema d'impressió (directa)

- La retolació gràfica es realitzarà mitjançant impressió digital directa sobre la base



rígida (panell sandvitx) utilitzant tintes UVI (curat per llum ultraviolada).

- Aquesta tècnica ha de garantir una resolució d'imatge fotogràfica (per als mapes i fotografies de l'entorn) i una alta resistència a la decoloració solar.

3. Acabat i protecció (Anti-graffiti i UV)

Per garantir la vida útil del senyal en entorns forestals i periurbans, és obligatori aplicar un tractament final sobre la impressió:

- Aplicació d'un vernís protector transparent d'alta resistència, específic per a impressió directa amb tintes UVI.
- Propietats del vernís:
 - Filtre UV: Ha de bloquejar la radiació ultraviolada per evitar que els colors dels mapes i fotografies perdin intensitat (fading).
 - Propietats Anti-graffiti: Ha de crear una pel·lícula superficial que permeti la neteja de pintades vandàliques (esprais, retoladors) mitjançant dissolvents específics sense degradar la tinta de la impressió inferior.

4. Estructura de suport (pals)

- El panell imprès es muntarà sobre una estructura de fusta de pi tractada a l'autoclau mitjançant sistema Bethell (buit-pressió-buit) fins a assolir la Classe d'Ús IV (contacte directe amb el sòl i humitat permanent).
- Alternativament, si el disseny ho requereix, l'estructura podrà ser d'acer galvanitzat en calent, però la fusta és l'estàndard preferent per a espais naturals segons el manual.

Fites de seguiment (fites de fusta)

Es tracta de suports verticals de fusta de secció circular (fita o pica), destinats a confirmar la continuïtat del camí en punts on no hi ha arbres ni pedres per pintar la senyalització horitzontal, o en encreuaments menors que no requereixen banderoles.

Especificacions del material (fusta)

- Tipus: Pal de fusta de pi tornejat cilíndricament, de Ø 100 mm o Ø 120 mm de diàmetre (segons es defineixi als plànols de detall).
- Tractament: Fusta tractada en autoclau mitjançant sistema Bethell (buit-pressió-buit) amb sals hidrosolubles (tipus Basilit CBK o equivalent) fins a assolir la Classe d'Ús IV (contacte directe amb el sòl i exposició a humitat permanent).
 - Justificació: Aquest tractament és l'únic que garanteix la durabilitat davant fongs, insectes xilòfags i podriments per contacte amb la terra.

3. Certificació Ambiental

- D'acord amb el principi DNSH, tota la fusta subministrada haurà de comptar amb la certificació de Cadena de Custòdia FSC (Forest Stewardship Council) o PEFC, garantint que prové de boscos gestionats de manera sostenible. L'adjudicatari haurà de presentar els certificats corresponents.



4. Senyalització sobre la fita

- En cas que es requereixi identificació numèrica o codi QR passiu, s'instal·larà una plaqueta d'alumini de 100x100 mm o 120x120 mm, fixada amb cargols d'acer inoxidable.

Control de qualitat (prototips)

- Abans de la producció massiva, l'adjudicatari presentarà una mostra física dels materials (perfil de fusta, impressió, acabats) per obtenir el vistiplau de la Direcció Facultativa, tal com es requereix per garantir la idoneïtat davant l'impacte ambiental.

FASE 3: SUBMINISTRAMENT

Entrega de tot el material fabricat pels 26 ajuntaments, tal i com es detalla en els projectes de senyalització annexos i de la memòria annexa, així com la pintura per les marques grogues. Per a cada municipi, s'acordarà prèviament un dia i una hora concrets per efectuar l'entrega del material.

5.3. Justificació dels ODS

El contracte incidirà en els següents Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), en la mesura que es tracta dels ODS vinculats al projecte PSTD Riunatur:



Indústria, innovació, infraestructures



Vida terrestre

El projecte PSTD RIUNATUR incideix en la innovació en el sector turístic a partir de la creació i promoció de producte turístic sostenible, que tingui en compte la capacitat de càrrega dels espais, la seva preservació i millora, l'accessibilitat universal i la digitalització del sector. També incideix en la millora de les infraestructures, tot restaurant-les, adaptant-les al canvi climàtic i a la capacitat de càrrega de l'entorn.

Al costat dels aspectes de dinamització econòmica, en aquest projecte són essencials les qüestions que contribueixen a la disminució de la petjada de carboni i a la preservació



i millora de la biodiversitat de les zones humides i els espais fluvials, especialment les gorgues, i en promou un ús sostenible.

5.4. Obligacions de l'adjudicatari

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

Obligacions generals LOT 1 - Subministrament de senyalització viària

L'adjudicatari designarà una persona coordinadora que es responsabilitzarà de la interlocució amb la Diputació de Girona i que atindrà en tot moment els avisos i indicacions de l'organisme contractant. Al mateix temps, lliurarà informació detallada, amb la major immediatesa possible, dels treballs realitzats i de les incidències.

A l'inici del contracte, es durà a terme una reunió de coordinació que pot ser presencial o telemàtica.

La persona coordinadora i les persones responsables del contracte de la Diputació de Girona, amb el vist-i-plau dels Ajuntaments afectats i els gestors dels espais, acordaran el lloc i dia exacte d'entrega dels senyals subministrats. Les dates i horaris de subministrament es faran saber amb l'antelació suficient per a la seva correcta recepció.

Obligacions generals LOT 2 - Fabricació i subministrament de senyals direccionals i cartelleria informativa i normativa

L'adjudicatari designarà una persona coordinadora que es responsabilitzarà de la interlocució amb la Diputació de Girona i que atindrà en tot moment els avisos i indicacions de l'organisme contractant. Al mateix temps, lliurarà informació detallada, amb la major immediatesa possible, dels treballs realitzats i de les incidències.

A l'inici del contracte, es durà a terme una reunió de coordinació que pot ser presencial o telemàtica.

La persona coordinadora i les persones responsables del contracte de la Diputació de Girona, amb el vist-i-plau dels Ajuntaments afectats i els gestors dels espais, acordaran les dates, els llocs i horaris del subministrament i es faran saber amb l'antelació suficient.

L'adjudicatari haurà de lliurar a la persona responsable del contracte nomenada per la Diputació de Girona, **la següent documentació final:**

- Les fitxes tècniques, els certificats de qualitat dels materials finals utilitzats (alumini, vinils, fusta FSC) i garanties dels fabricants



5.5. Especificitats del PRTR

5.5.1. Gestió de residus

L'adjudicatari haurà de minimitzar els residus associats al subministrament i utilitzar, sempre que sigui possible, embalatges reutilitzables o reciclables. En el moment del lliurament, l'adjudicatari es farà càrrec de la retirada dels embalatges, palets i elements de protecció generats, deixant la zona de recepció en condicions adequades, i en garantirà la gestió conforme a la normativa vigent mitjançant gestor autoritzat quan correspongui. Igualment, en cas de substitució d'elements defectuosos durant el període de garantia, l'adjudicatari retirarà les peces substituïdes i n'assegurarà la correcta gestió.

A requeriment del responsable del contracte, s'aportaran justificants de retirada/gestió (albarans o documents equivalents) quan sigui aplicable.

5.5.2. Principi de no causar un dany significatiu al medi ambient (DNSH).

Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 14 del PRTR "Pla modernització i competitivitat de sector turístic"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 1 "Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat"
Títol del projecte PSTD	Riunatur: desconcentració i dinamització turística sostenible en espais de bany interiors de les comarques de Girona
Títol de l'activitat i tipologia d'activitat	Actuació 5: Minimització d'ús de vehicles privats Eix 2. Millora de l'eficiència energètica.
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	075 Infraestructures para bicicletes
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	100%
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	100%

Es tracta de l'obligació de realitzar una autoavaluació que asseguri que la inversió o reforma a realitzar no afectarà negativament a un o varis, dels objectius mediambientals definits en el Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juny, relatiu a l'establiment d'un marc per a facilitar les inversions sostenibles i pel qual es modifica el Reglament (UE) 2019/2088. En aquest sentit és important tenir en compte el document "Guia per al disseny i desenvolupament d'actuacions d'acord amb el principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient" del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic:



https://www.prtr.miteco.gob.es/content/dam/prtr/es/transicion-verde/guiadnshmitecov20_tcm30-528436.pdf

El responsable del contracte, sempre que sigui necessari, podrà indicar al contractista (i al subcontractista, si n'hi hagués) les mesures que estimi oportunes per a corregir o redirigir les actuacions, quan es consideri que el compliment d'aquest principi està en perill, sense perjudici de les previsions dels plecs administratius amb relació a les possibilitats de modificació contractual i en el marc de les possibilitats que ofereix la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del sector públic.

En aquest sentit, es podrà exigir al licitador i/o contractista o sol·licitant i/o beneficiari la presentació d'una declaració responsable del compliment del principi de no causar un dany significatiu al medi ambient (DNSH), d'acord amb l'Annex IV.C de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, pel que es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

5.5.3. Comunicació i publicitat

Els contractistes han de donar compliment als compromisos en matèria de comunicació, declaració de la font de finançament, encapçalaments i logotips que es contemplen a l'article 9 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; i, a més, tindran en compte allò previst al Manual de comunicació per a gestors i beneficiaris del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència elaborat per la Secretaria General de Fons Europeus (Ministerio de Hacienda) disponible a:

<https://www.fondoseuropeos.hacienda.gob.es/sitios/dgpmrr/es-es/Documents/MANUAL%20DE%20COMUNICACION%20C3%93N%20PARA%20LOS%20GESTORES%20DEL%20PLAN.pdf>

L'adjudicatari del present contracte, haurà d'incloure:

- La informació i logotips que li seran facilitat a la documentació que elabori.

5.5.4. Obligacions de l'adjudicatària

Serà obligació de l'empresa adjudicatària el correcte compliment dels principis de gestió específics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) definits en l'article 2 de l'Ordre HFP/1030 de 29 de setembre:

- Reforç de mecanismes per la prevenció, detecció i correcció dels fraus, corrupció i conflictes d'interès, mitjançant la signatura de la corresponent declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI), així com el compliment i aplicació del Pla Antifrau.
- 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 (Do not significant harm – DNSH).
- Identificació del perceptor final dels fons, ja sigui com a beneficiaris de les ajudes o



adjudicatari d'un contracte o subcontracte. Es a dir l'obligació d'informar de les dades d'identificació del contractista o subcontractista, que són:

- NIF del contractista o subcontractista
- Nom de la persona física o raó social de la persona jurídica.
- Domicili fiscal de la persona física o jurídica.
- Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
- Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
- Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.
- 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, indicat com annex al PCAP.
- L'emplenament i la presentació de la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI), indicat com annex al PCAP.

D'acord amb l'establert en l'article 202 de la LCSP s'estableix que les condicions especials de contractació hauran de complir amb la instrucció de 23 de desembre de la Junta Consultiva de contractació pública de l'Estat sobre aspectes a incorporar en els expedients i en els plecs rectors dels contractes que es vagin a finançar amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i, així com les Ordres HFP/1030/2021 i HFP/1031/2021, ambdues de data de 29 de setembre i tota la normativa relacionada.

6. CLÀUSULA DE GARANTIA TÈCNICA

L'empresa adjudicatària del Lot 1 i l'empresa adjudicatària del Lot 2 nomenarà un responsable de garantia, que es comprometrà a oferir assessorament tècnic i a resoldre les incidències que siguin necessàries per garantir el correcte funcionament del subministrament objecte del contracte.

El termini de garantia serà de 3 anys.

El còmput de la garantia començarà a comptar-se una vegada rebut d'acord amb el subministrament objecte del contracte, acreditat mitjançant la corresponent acta de recepció.



- La garantia cobrirà els següents elements: defectes de fàbrica, problemes de funcionament prematur, vici, defectes de fàbrica. En concret, obliga a esmenar tots ells perquè el producte torni a reunir les condicions òptimes d'ús.
- L'empresa adjudicatària, durant aquest període de garantia, tindrà l'obligació de dur a terme:
 - Totes les operacions correctives derivades de la garantia del subministrament que siguin necessàries per a la reparació i arranament de defectes, incloses les peces de recanvi necessàries, així com la mà d'obra, els desplaçaments del personal i els possibles ports.
 - La substitució del subministrament en cas de defectes importants (aquells que impossibilitin o redueixin la qualitat de la seva funció principal).
- Queda inclòs dins de la garantia tot cost relacionat amb les operacions correctives o de substitució, incloent-hi els costos de personal, desplaçaments, dietes, etc.

