

Núm. Exp.: 2025/1265

Codi contracte: RIU\_S\_O\_014

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DISSENY I IMPLEMENTACIÓ D'UN SISTEMA D'INDICADORS I D'UNA APLICACIÓ DE LA PETJADA DE CARBONI EN L'ÀMBIT DEL 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.....                          | 4  |
| 3.2. | Etiquetatge verd i digital .....                              | 4  |
| 3.3. | Objectius i àmbit d'actuació del projecte PSTD Riunatur ..... | 5  |
| 4.   | ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....                                         | 13 |
| 5.   | CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI I CONDICIONS D'EXECUCIÓ.....      | 13 |
| 5.1. | Funcions generals .....                                       | 13 |
| 5.2. | Funcions específiques.....                                    | 14 |
| 5.3. | Documentació a presentar .....                                | 18 |
| 5.4. | Justificació dels ODS.....                                    | 19 |
| 5.5. | Obligacions de l'adjudicatari.....                            | 20 |



## 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 doble, per una banda la prestació del servei de disseny i implementació d’un sistema d’indicadors i per l’altra el disseny d’un aplicatiu pel càlcul de la petjada de carboni del projecte PSTD “Riunatur: desconcentració i dinamització turística sostenible en espais de bany interiors de les comarques de Girona”.

Aquest contracte està inclòs dins del projecte “Riunatur: desconcentració i dinamització turística sostenible en espais de bany interiors de les comarques de Girona”, cofinançat a través dels Fons Next Generation EU, en concret dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), subvencions destinades per les Comunitats Autònomes a finançar les actuacions previstes en els Plans Territorials de Sostenibilitat Turística provats en l’Acord de la Conferència Sectorial de Turisme, convocatòria extraordinària 2023, promoguda pel Ministeri d’Indústria, Comerç i Turisme.

Aquests ajuts estan finançats amb recursos provinents del PRTR, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, en el desenvolupament d’actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al Component 14, Inversió 1, de l’esmentat PRTR.

El present contracte 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 i a les normes sobre conservació de la documentació, d’acord amb el que es disposa en l’article 132 del reglament financer.

El projecte PSTD Riunatur es desenvolupa en més de trenta municipis de la província de Girona i s’emmarca en el que són els *Plans de Sostenibilitat Turística en Destins* del Ministeri de d’Indústria, Comerç i Turisme.



### 3. QÜESTIONS GENERALS

|                                          |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instrument Europeu de Recuperació</b> | Next Generation EU                                                                                                               |
| <b>Programa Next Generation EU</b>       | Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR)                                                                                     |
| <b>Pla del Govern Espanyol</b>           | Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR)                                                                           |
| <b>Política Palanca</b>                  | V. Modernització i digitalització del teixit industrial i PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora |
| <b>Component</b>                         | 14. Pla de Modernització i competitivitat del sector turístic                                                                    |
| <b>Mesura</b>                            | Inversió 1. Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat                                                             |
| <b>Submesura</b>                         | 2. Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD)                                                                      |
| <b>Convocatòria Programa PSTD</b>        | Extraordinària 2023                                                                                                              |
| <b>Ens Local</b>                         | 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.

#### 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 afluentia 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 afluentia als gorgs i espais aquàtics.



L'objectiu mediambiental del projecte PSTD Riunatur és assegurar la conservació dels valors naturals i paisatgístics dels 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                     |
|----------------------|-------------------------|
| <b>Albanyà</b>       |                         |
| La Muga              | Gorgs de la Molina      |
| <b>Arbúcies</b>      |                         |
| Riera de la Pineda   | Salt de la Dona d'Aigua |
| Sot de la Nou        | Salt de la Nou          |
| <b>Beuda</b>         |                         |
| Riu Borró            | Gorgues del Borró       |
| <b>Campdevàrol</b>   |                         |
| Torrent de la Cabana | Gorg de la Cabana       |
|                      | Gorg de la Tosca        |



|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Gorg de l'Olla                                                             |
|                                    | Gorg de la Bauma                                                           |
| <b>Camprodon</b>                   |                                                                            |
| Riera de Salarça                   | Gorg de Beget 1                                                            |
|                                    | Gorg de Beget 2                                                            |
|                                    | Gorg de Beget 3                                                            |
| <b>Canet d'Adri</b>                |                                                                            |
| Riera de Canet (o de Tornavellins) | Gorg de la Font de la Torre                                                |
|                                    | Riera de Tornavellins Alt                                                  |
|                                    | Riera de Tornavellins Baix                                                 |
| <b>Darnius</b>                     |                                                                            |
|                                    | Zona de bany de l'embassament de Darnius-Boadella                          |
| <b>La Cellera de Ter</b>           |                                                                            |
|                                    | Zona entre la resclosa del Pasteral 2 i l'aiguabarreig amb la riera d'Osor |
| <b>Les Llosses</b>                 |                                                                            |
| Torrent de la Cabana               | Gorg del Colomer                                                           |
|                                    | Gorg del Forat                                                             |
|                                    | Gorg del Petit Colomer                                                     |
| Riera de Merlès                    |                                                                            |
| Riera de Vilardell                 | Els Brucs                                                                  |
| <b>Les Planes d'Hostoles</b>       |                                                                            |
| Riu Brugent                        | Gorg de la Plana                                                           |
|                                    | Gorg de Can Poetí                                                          |
|                                    | Gorg de Santa Margarida                                                    |
| Riera de Cogolls                   | Gorg del Molí dels Murris                                                  |



|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Lladó</b>               |                                                                   |
| Riu Manol                  | Gorga del Lladó                                                   |
| <b>Maçanet de Cabrenys</b> |                                                                   |
| Riu Arnera                 | Gorg de les Dones                                                 |
|                            | Gorg de la Farga (o de la Bota)                                   |
|                            | Gorg del Cabot                                                    |
| <b>Meranges</b>            |                                                                   |
| Estany de Malniu           |                                                                   |
| <b>Montagut i Oix</b>      |                                                                   |
| Riera de Sant Aniol        | Gorg del Gomarell                                                 |
|                            | Gorg del Citró                                                    |
|                            | Gorg Blau (o Fosc)                                                |
|                            | Salt del Brull                                                    |
| <b>Osor</b>                |                                                                   |
| Riera d'Osor               | Gorg de l'Olla                                                    |
|                            | Gorga del Prat                                                    |
|                            | Gorg del Diable                                                   |
|                            | El Saltant                                                        |
| <b>Pont de Molins</b>      |                                                                   |
| Riu Muga                   | Hi ha zones d'interès de preservació en el transcurs del riu Muga |
| <b>Queralbs</b>            |                                                                   |
| Riu Freser                 | Salt del Grill                                                    |
| <b>Ripoll</b>              |                                                                   |
| Riera de Vilardell         | Els Brucs                                                         |
| <b>Riudaura</b>            |                                                                   |
| Riera de Riudaura          | Gorg de la Surita                                                 |



|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                   | Gorg de la Cugeva                             |
|                                   | Gorg del Podall                               |
|                                   | Gorg d'en Paco                                |
| <b>Sales de Llierca</b>           |                                               |
| Riu Borró                         | Gorgues del Borró                             |
|                                   | Pont del Llierca                              |
| <b>Sant Feliu de Pallerols</b>    |                                               |
| Riu Brugent                       | Gorg d'en Boix                                |
|                                   | Gorg d'en Valls                               |
|                                   | Gorg de la Mola                               |
|                                   | Gord d'en Duran                               |
| <b>Sant Joan de les Abadesses</b> |                                               |
| Riera de Malatosca                | Gorg de Malatosca                             |
| <b>Sant Llorenç de la Muga</b>    |                                               |
| Riu Muga                          | Pont de Sant Antoni                           |
| <b>Santa Coloma de Farners</b>    |                                               |
| Sot de Penjacans                  | Gorgs del Penjacans                           |
| Riera de Santa Coloma             | Gorga d'en Vilà                               |
|                                   | Gorg del diable                               |
| <b>Santa Pau</b>                  |                                               |
| 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                               |
| <b>Setcases</b>                   |                                               |
|                                   | Salt del Cossi d'en Batlló                    |



|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Terrades</b>                |                                                   |
|                                | Zona de bany de l'embassament de Darnius-Boadella |
| <b>Tortellà</b>                |                                                   |
|                                | Gorgs de la riera de Sant Aniol                   |
| <b>Vall de Bianya</b>          |                                                   |
| Riera de Santa Llúcia          | Gorgs del Molí d'en Solà                          |
| Riera d'Oix                    | Gorgues del Molí                                  |
| <b>Vall d'en Bas</b>           |                                                   |
| Torrent de l'Olla              | Salt de l'Olla                                    |
|                                | Salt del Roure                                    |
|                                | Pla d'en Xurri                                    |
|                                | Les piscines                                      |
|                                | Gorga dels Escurçons                              |
|                                | Gorg Blava                                        |
| <b>Vallfogona del Ripollès</b> |                                                   |
| Torrent de la Masica           | Torrent de la Masica                              |
| <b>Vidrà</b>                   |                                                   |
|                                | 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).

Per a avaluar l'estat de conservació dels espais naturals es proposen com indicadors principals, entre d'altres:

- Índexs ecològics resultants dels gorgs i zones humides estudiats i número d'espais analitzats.
- Superfícies i espais a on s'han dut a terme millores de l'hàbitat.
- Equipaments d'ús públic en funcionament i seguiment anual de les pressions detectades en els espais.

Per a avaluar la transició cap a un model de mobilitat turística sostenible, es proposen com indicadors principals, entre d'altres:

- Noves eines de planificació per a la transició cap a un model sostenible.



- Actors i persones involucrades en la planificació del model de mobilitat sostenible.
- Resultat de les enquestes a visitants
- Abast de les eines de sensibilització sobre mobilitat sostenible en l'espai (informadors ambientals) i digitals (aplicació de la petjada de carboni).

Per al seguiment de les mesures de digitalització s'usaran com a indicadors principals, entre d'altres:

- Dades sobre la gestió de fluxes de visitants recollida en els espais naturals i infraestructura digital implementada para la recollida de dades.
- Actors participants en les formacions per a la digitalització.
- Abast dels materials digitals creats per a la difusió de nous productes turístics.

Els indicadors principals, entre d'altres, usats per als objectius de competitivitat turística i governança són:

- Noves eines de planificació de l'ús públic i de gestió activa dels espais.
- Actors i persones involucrades en els processos participatius per a la creació de nou producte turístic i la planificació dels espais.
- Creació de nou producte turístic en els municipis i abast dels materials divulgatius per a la seva difusió.

El projecte presentat també preveu la creació de l'aplicació per al càlcul de la petjada de carboni, la qual aportarà indicadors sobre les emissions de de carboni.

Per a assolir els objectius inclosos en les actuacions que formen part de cada eix, la Diputació 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 inclou el total dels 32 municipis integrants del Projecte PSTD Riunatur i els seus espais fluvials, els quals figuren en la taula de l'apartat 3.3 d'aquest document.

## 5. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI I CONDICIONS D'EXECUCIÓ

### 5.1. Funcions generals

Com s'ha exposat a l'apartat 3.3, el projecte PSTD Riunatur preveu una sèrie d'indicadors per tal de fer un seguiment de l'eficàcia de les actuacions, avaluar si les decisions preses estan donant els resultats esperats i poder valorar si aquests estan alineats amb les



estratègies globals i amb els ODS.

L'objecte del contracte és doble, per una banda, dissenyar i crear una plataforma de seguiment dels indicadors i monitoratge del projecte que integri els indicadors ja definits en la proposta aprovada del projecte Riunatur i, a continuació, dissenyar i implantar una graella d'indicadors d'impacte que s'hauran d'afegir als anteriors indicadors definits en la proposta del projecte. Al mateix temps, s'hauran de concretar un altre conjunt d'indicadors que permetin determinar la petjada de carboni dels fluxos de visitants i turistes en el territori del projecte Riunatur, és per això que el segon objecte del contracte és dissenyar, desenvolupar i implementar un aplicatiu per al càlcul de la petjada de carboni i integrar-lo en la Web-App del Riunatur.

El present contracte de serveis s'emmarca dins de les actuacions 5 i 7 del projecte Riunatur. En concret, el disseny i posta en funcionament de l'aplicatiu per al càlcul de la petjada de carboni amb els indicadors que han de permetre determinar la petjada de carboni, estan inclosos en l'actuació 5 i responen, concretament, als següents objectius recollits en la proposta aprovada del projecte Riunatur:

- O2. Reduir o eliminar l'accés amb vehicle motoritzat als espais naturals del projecte.
- O4. Sensibilitzar al visitant de les seves emissions i oferir-li alternatives que promoguin la reducció o compensació d'emissions.

L'actuació 5 té específicament l'etiqueta climàtica 075.

El disseny de la plataforma d'indicadors, la integració dels indicadors de projecte i el disseny, obtenció de dades i integració en la plataforma dels indicadors d'impacte s'inclou en l'actuació 7 del projecte Riunatur que té els objectius següents:

- O1. Establir un pla anual de recollida d'informació tant ambiental com turística.
- O2. Sistematitzar la recollida de dades d'afluència a través de sensors i aplicatius que permetran obtenir informació acurada dels fluxos de visitants i adequar-los a la capacitat de càrrega de les gorgues i els espais de bany.
- O3. Dotar de connectivitat als espais que manquin d'aquesta per a poder implementar tecnologies digitals de recollida de dades.
- O4. Difondre els resultats dels indicadors i generar publicacions.

] A l'actuació 7 no hi ha cap etiqueta de contribució climàtica associada.

## 5.2. Funcions específiques

L'empresa adjudicatària haurà de dur a terme les següents accions:

### 5.2.1. Prestació establiment d'indicadors



### 1. Estudi, establiment i seguiment del sistema d'indicadors de projecte.

L'òrgan gestor facilitarà el document de sol·licitud a la convocatòria (projecte PSTD "RIUNATUR") i la informació de la qual disposa, per tal que l'empresa adjudicatària la revisi i realitzi la integració i seguiment dels **120 indicadors** que s'hi preveuen.

Aquesta revisió implicarà estudiar el projecte PSTD "RIUNATUR"), (objectius, actuacions i indicadors que s'hi defineixen), acabar de completar la informació que manqui en relació als indicadors, com identificació de la font d'informació concreta (base de dades, enquesta, etc.), forma de càlcul, millor modalitat/s de representació dins la plataforma, identificació de cada quan s'actualitzen les dades (quan s'escaigui),

**L'adjudicatari es farà responsable, un cop facilitada la documentació inicial i informat de qui són els actors implicats, d'identificar les fonts d'informació, de sol·licitar les dades necessàries, d'actualitzar-les i dur-ne a terme les actualitzacions que s'escaiguin.**

### 2. Definició i selecció dels indicadors qualitatius o d'impacte.

L'empresa adjudicatària haurà d'elaborar una bateria d'indicadors d'impacte per completar els indicadors de projecte i permetre avaluar de forma més detallada si les mesures implementades en el marc del projecte Riunatur, estan aconseguint els resultats esperats.

S'hauran de dissenyar un **mínim de 6 indicadors mediambientals i/o turístics d'impacte** (mínim 2 indicadors de cada tipologia) que permetin mesurar el grau d'acompliment dels objectius de Riunatur.

Cadascun dels indicadors proposats haurà de comptar amb els següents elements:

- Conceptualització. Abast de l'indicador.
- Denominació de l'indicador
- Forma de càlcul i fonts d'informació
- Modalitat/s de representació dins la plataforma (com a mínim haurà de ser en format taula i gràfic i, sempre que sigui possible, en format cartogràfic -mapa temàtic-).
- Establiment de responsabilitats i els actors implicats en l'obtenció i el manteniment de la informació que nodreix l'indicador
- Definició d'estàndards, dels seus límits i de les seves toleràncies

### 3. Recollida de les variables i càlcul dels indicadors

L'empresa adjudicatària recollirà totes les variables i dades que permetin el càlcul dels



indicadors (tant els de projecte com els qualitatius), posant-se en contacte amb els actors implicats en l'obtenció i el manteniment de la informació que nodreix l'indicador. Pel que fa als indicadors d'impacte, l'empresa adjudicatària ha de preveure com obtenir la informació i captar les dades necessàries per informar l'indicador.

#### 4. Disseny o integració a una plataforma de dades, per a la visualització i interacció dels indicadors.

Aquesta interfície ha de permetre:

- Format digital
- Aplicatiu visual i d'ús intuïtiu
- Visualitzar els indicadors d'una manera clara i senzilla a través de quadres de comandament i informes dinàmics que permetin creuar i filtrar diferents dades. La plataforma haurà de permetre visualitzar els indicadors en format, taula, gràfic i, sempre que sigui possible, sobre mapa.
- Elaboració d'informes resum i/o dashboards a partir d'una selecció d'indicadors que s'indiquin en la planificació entregada (mínim 1 informe trimestral a partir del moment en què es comencen a recollir dades).
- Descarregar el resultat dels diferents indicadors en format excel o similar per a l'ús extern de les dades.

L'eina de visualització de dades l'haurà de validar, prèviament, la Diputació de Girona a fi que el format concordi amb el manual d'estil gràfic i de comunicació de la Corporació.

#### 5. Coordinació per a la Integració de la plataforma dins la Web App dissenyada paral·lelament en el marc del projecte Riunatur.

L'empresa adjudicatària s'haurà de coordinar amb l'empresa desenvolupadora de la WebApp per a una òptima integració d'algunes dades d'indicadors i de la petjada de carboni.

L'adjudicatària realitzarà una proposta dels indicadors que recomana integrar a la WebApp i l'òrgan gestor els validarà abans de la seva integració.

### 5.2.2. Prestació creació i desenvolupament de la calculadora pel càlcul de la petjada carboni

#### 1. Definició i selecció dels indicadors pel càlcul de la petjada de carboni.

Addicionalment s'haurà d'aportar una proposta d'indicadors d'impacte que permetin



mesurar la petjada de carboni dels fluxos de turistes i visitants en el territori de Riunatur. Així mateix, s'hauran d'aportar indicadors que mesurin l'impacte sobre la petjada de carboni de les mesures aplicades en el marc del projecte.

Cadascun dels indicadors proposats haurà de comptar amb els elements següents:

- Conceptualització. Abast de l'indicador.
- Denominació de l'indicador
- Forma de càlcul i fonts d'informació
- Modalitat/s de representació dins la plataforma (com a mínim haurà de ser en format taula i gràfic i, sempre que sigui possible, en format cartogràfic -mapa temàtic-).
- Establiment de responsabilitats i els actors implicats en l'obtenció i el manteniment de la informació que nodreix l'indicador
- Definició d'estàndards, dels seus límits i de les seves toleràncies.

## 2. Disseny i desenvolupament de la calculadora de la petjada de carboni

S'haurà de dissenyar una calculadora digital, que permeti el càlcul de la petjada de carboni d'una manera automatitzada.

Aquesta calculadora haurà d'estar dissenyada específicament per a la realitat territorial de l'àmbit de Riunatur i, adaptada als objectius del projecte.

La calculadora haurà de permetre calcular d'una manera senzilla i àgil, la petjada de carboni dels turistes i visitants dels gorgs. Els resultats i les dades d'equivalència seran entenedors i visuals, amb taules, gràfics o imatges.

**Caldrà integrar la calculadora de la petjada de carboni en la Web App** dissenyada paral·lelament en el marc del projecte Riunatur.

El disseny i desenvolupament d'aquesta haurà de seguir els criteris següents:

- Format digital
- Aplicatiu visual i d'ús intuïtiu.
- Entrada d'un màxim de 8 paràmetres per realitzar el càlcul
- Presentació de la dada de la petjada de carboni amb CO<sub>2</sub>, acompanyada de dades d'equivalència de les emissions de CO<sub>2</sub> i de propostes de mesures o alternatives per a la reducció d'aquestes.
- Es realitzarà l'emmagatzematge de dades en una base de dades integrada o no a la plataforma de dades dels indicadors, (si no hi està integrada caldrà extreure'n aquella informació que sigui necessària per al càlcul dels indicadors de projecte o qualitatius).



- Exportació en un format descarregable (tipus excel o similar), per a ús extern de les dades.

### 5.2.3. Funcions específiques del cap i coordinador del projecte:

- Comunicació i coordinació amb els diferents actors del servei:
  - Creació de canals de comunicació amb els òrgans gestors i els actors implicats en l'obtenció de la informació que nodreix l'indicador.
  - Relació amb el responsable de la Diputació de Girona per consensuar tot allò relacionat amb l'objecte del contracte.
  - Participar en les reunions de coordinació del servei amb la Diputació de Girona quan se li requereixi.
- Organització del servei:
  - Supervisar la correcta evolució del servei a prestar.
  - Elaboració de calendaris en coordinació amb els responsables de la Diputació de Girona
  - Supervisar la correcta coordinació per a la Integració de la plataforma i la calculadora de petjada de carboni dins la Web App dissenyada paral·lelament en el marc del projecte Riunatur.
- Qualsevol altra tasca que li pugui ser assignada en l'àmbit de la coordinació.

### 5.3. Documentació a presentar

Les actuacions descrites generaran un seguit de documentació que s'haurà de presentar per fases. Es preveu doncs l'entrega de la següent documentació:

- Mes 1. Primer informe amb el següent contingut consensuat amb el grup gestor de Riunatur.:
  - Pla de treball i metodologia d'aplicació dels indicadors de projecte segons contractes i actuacions: establir els indicadors de projecte a tenir en compte en cada contracte, identificació de la font d'informació concreta (base de dades, enquesta, etc.), forma de càlcul, millor modalitat/s de representació dins la plataforma, identificació de cada quan s'actualitzen les dades. De forma consensuada amb el grup gestor de Riunatur.
  - Proposta inicial d'indicadors d'impacte. Un mínim de 6 indicadors mediambientals i/o turístics i 4 sobre la petjada de carboni, que hauran de configurar el sistema d'indicadors.
- Mes 3. Segon informe amb la proposta definitiva del sistema d'indicadors.
- Mes 5. Prova de concepte (Proof of concept) de l'aplicatiu de la calculadora de la petjada de carboni.



- Mes 6. Prova de concepte (Proof of concept) de la plataforma de dades. Es farà arribar una prova de concepte de plataforma per tal d'acabar de definir amb l'equip tècnic de Riunatur l'estructuració d'aquesta.
- Mes 7. Informe amb la proposta d'integració del Sistema d'indicadors i Calculadora de la petjada de carboni dins la Web App
- Informes de seguiments trimestrals de l'evolució del projecte a partir del mes 8, publicables, que permetin mostrar el resultat dels indicadors de forma molt visual, en format infografia (amb taules, gràfic i sempre que sigui possible, sobre cartografia o mapa)

Aquesta documentació es lliurarà de forma telemàtica.

#### 5.4. 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.

## 5.5. Obligacions de l'adjudicatari

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

### Obligacions generals

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.

L'adjudicatari haurà de lliurar a la persona responsable del contracte nomenada per la Diputació de Girona la documentació en les fases i en les dates indicades en l'apartat 5.4 d'aquest Plec.

L'empresa es compromet trimestralment a establir reunions presencials amb l'equip gestor. També es compromet a un mínim de 2 reunions presencials amb l'empresa desenvolupadora de la Web App, per coordinar la integració de la plataforma d'indicadors i de la calculadora de la petjada de carboni a aquesta.

També es compromet a realitzar el manteniment actualitzat dels indicadors i la seva visualització en la plataforma fins a la fi del projecte (30 de juny de 2026).

L'empresa adjudicatària del contracte haurà de comptar amb mitjans materials i amb el personal necessari per a l'adequada realització de les prestacions relacionades en aquest plec, així com dels mitjans tècnics necessaris per a cada tipus de treball.

El material i instruments de treball necessaris per a la prestació dels serveis, així com les despeses de manteniment de l'esmentat material seran a compte de l'adjudicatari.

## 5.6. ESPECIFICITATS DEL PRTR

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

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/guidadnshmitecov20\\_tcm30-528436.pdf](https://www.prtr.miteco.gob.es/content/dam/prtr/es/transicion-verde/guidadnshmitecov20_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.

Incloure en el projecte la següent taula vinculada al DNSH:

|                                                                  |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Components del PRTR al que pertany l'activitat</b>            | Component 14 del PRTR "Pla modernització i competitivitat de sector turístic"                                                           |
| <b>Mesura (Reforma o Inversió)</b>                               | Inversió 1 "Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat"                                                                   |
| <b>Títol del projecte PSTD</b>                                   | Riunatur: desconcentració i dinamització turística sostenible en espais de bany interiors de les comarques de Girona                    |
| <b>Títol de l'activitat i tipologia d'activitat</b>              | Actuació 5. Minimització d'ús de vehicles privats                                                                                       |
| <b>Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura</b>   | 075 – Infraestructures per a bicicletes. (Inclou creació d'itineraris, que podran ser pedalables i el càlcul de la petjada de carboni.) |
| <b>Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)</b>      | 100%                                                                                                                                    |
| <b>Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)</b> | 100%                                                                                                                                    |

|                                                       |                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Components del PRTR al que pertany l'activitat</b> | Component 14 del PRTR "Pla modernització i competitivitat de sector turístic" |
| <b>Mesura (Reforma o Inversió)</b>                    | Inversió 1 "Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat"         |



|                                                                  |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Títol del projecte PSTD</b>                                   | Riunatur: desconcentració i dinamització turística sostenible en espais de bany interiors de les comarques de Girona |
| <b>Títol de l'activitat i tipologia d'activitat</b>              | Actuació 7. Eines tecnològiques i sistemes d'informació turística                                                    |
| <b>Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura</b>   | No aplica                                                                                                            |
| <b>Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)</b>      | -                                                                                                                    |
| <b>Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)</b> | -                                                                                                                    |

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

**El projecte compleix amb** el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- 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.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.



b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01), a la Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i al seu annex.

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 14, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

### 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* disponible a:

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

L'adjudicatari del present contracte del servei per a la realització de sessions formatives de digitalització i càpsules formatives indicats en aquest Plec, haurà d'incloure a la documentació que elabori i al material utilitzat per a les formacions, la menció al finançament i logotips que li seran facilitats:





### Altres 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 – DNS H).
- 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:
  - o NIF del contractista o subcontractista
  - o Nom de la persona física o raó social de la persona jurídica.
  - o Domicili fiscal de la persona física o jurídica.
  - o 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.
  - o Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
  - o 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.
  - o 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.

