

Núm. Exp.: 2025/6511

Codi contracte: RIU\_O\_O\_002

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES D'INSTAL·LACIÓ DE LAVABOS SECS PREFABRICATS A DOS ESPAIS INCLOSOS EN L'ÀMBIT DEL PROJECTE RIUNATUR, FINANÇAT PEL PSTD RIUNATUR, EN EL MARC 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 .....                     | 6  |
| 4.     | ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....                                                             | 11 |
| 5.     | JUSTIFICACIÓ, CARACTERÍSTIQUES I CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE LES OBRES .....         | 11 |
| 5.1.   | Justificació .....                                                                | 11 |
| 5.2.   | Documentació per a l'execució de les obres .....                                  | 12 |
| 5.3.   | Característiques tècniques .....                                                  | 14 |
| 5.4.   | Justificació dels ODS .....                                                       | 17 |
| 5.5.   | Obligacions de l'adjudicatari .....                                               | 17 |
| 5.6.   | Especificitats dels Projectes NEXT GENERATION i del PRTR (revisió lserveis) ..... | 17 |
| 5.6.1. | Gestió de residus .....                                                           | 18 |



## 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

El present contracte té per objecte les obres d'instal·lació de lavabos secs prefabricats a dos espais inclosos en l'àmbit del Projecte Riunatur, finançat pel PSTD en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, Next Generation EU.

Aquest contracte està inclòs dins del projecte “Riunatur: desconcentració y dinamización turística sostenible en espacios de baño interiores de las comarcas 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 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.

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 aflluència 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 aflluència 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                                                             |
| Riera d'Arbúcies                   | Passeig de la Riera                                                        |
| <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                                                              |
|                                    | Gorgs del Km 25                                                            |
|                                    | Pont de Bolacell                                                           |
| <b>Canet d'Adri</b>                |                                                                            |
| Riera de Canet (o de Tornavellins) | Gorg de la Font de la Torre                                                |
|                                    | Riera de Tornavellins                                                      |
| <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                    | Des de la C-26, aigües avall                                               |
| Riera de Vilardell                 | Gorgs del Molí de Vilardell                                                |
| <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                          | Gorg de Can Bartolí o de la Bassa de l'Estepà                              |



|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
|                                | Gorg de ca n'Olives             |
| <b>Maçanet de Cabrenys</b>     |                                 |
| Riu Arnera                     | Gorg de les Dones               |
|                                | Gorg de la Farga (o de la Bota) |
|                                | Gorga del Bullidor              |
|                                | El Pas dels Capellans           |
| <b>Meranges</b>                |                                 |
| Estany de Malniu               | 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 de les Terrades            |
|                                | Torrent de la Grevolosa         |
| <b>Pont de Molins</b>          |                                 |
| Riu Muga                       | Zona del Molí                   |
|                                | El Molí de la Son               |
|                                | El Pont Vell                    |
| <b>Queralbs</b>                |                                 |
| Riu Freser                     | Salt del Grill                  |
| <b>Ripoll</b>                  |                                 |
| Riera de Vilardell             | Gorgs del Molí de Vilardell     |
| el Freser                      | Font del Tòtil                  |
| <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                 |



| 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:

- Nombre de punts d'informació o cobertes instal·lades.
- Nombre de visitants informats des del punt d'informació segons els informes diaris.
- Disminució de la presència de residus sòlids en l'espai fluvial i el seu entorn segons els informes diaris.
- Intensitat d'ús dels equipaments per a la disminució de residus per part dels visitants segons els informes diaris.



- Zones d'estacionament dissuasius adequats per al seu ús.
- Disminució del nombre de vehicles estacionats dins de l'entorn fluvial respecte a temporades anteriors segons els informes.

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 de les obres és en dos dels espais aquàtics a on les dades indiquen una major sobre freqüentació, un d'ells és a les gorgues del Brugent a Les Planes d'Hostoles i l'altre al Torrent de la Cabana a Campdevàrol, dos dels municipis i espais integrants del Projecte PSTD RIUNATUR.

## 5. JUSTIFICACIÓ, CARACTERÍSTIQUES I CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

### 5.1. Justificació

El present contracte d'obres d'instal·lació de lavabos secs prefabricats a dos espais inclosos en l'àmbit del Projecte Riunatur, finançat pel PSTD en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, Next Generation EU, s'emmarca dins de l'actuació 3, Protecció de la natura i la biodiversitat a través d'infraestructures, de l'Eix programàtic 1: Transició verda i sostenible.

L'actuació 3 té específicament l'etiqueta climàtica 050: "Protecció de la naturalesa i la biodiversitat, patrimoni i recursos naturals, infraestructures verdes i blaves".

Una de les problemàtiques més detectades en els espais naturals massificats és la presència de residus en l'entorn pròxim als gorgs, en les zones d'estacionament, en les àrees de pícnic o en els camins d'accés. En aquests espais, els visitants solen fer estades d'entre 4 i 6 hores de permanència, la qual cosa comporta que acaben buscant un espai en el medi natural a on fer les seves necessitats fisiològiques. Per evitar la contaminació de l'espai natural i el seu impacte sobre la biodiversitat, es proposa gestionar de forma ordenada aquest impacte amb la instal·lació de lavabos secs en punts estratègics.

Dos dels espais aquàtics a on les dades indiquen una major sobre freqüentació, són les gorgues del Brugent a Les Planes d'Hostoles i el Torrent de la Cabana a Campdevàrol.

Es defineixen per a aquesta actuació, els següents objectius específics:



O1. Implementar les mesures proposades en els instruments de planificació dels espais naturals relacionades amb l'equipament d'ús públic.

O2. Ordenar el flux de visitants que accedeixen a l'espai natural.

O3. Minimitzar els impactes sobre la biodiversitat derivats del comportament dels visitants.

## 5.2. Documentació per a l'execució de les obres

El projecte a executar mitjançant el present contracte d'obres queda definit a partir d'una sèrie de documentació que es detalla a continuació, això no obstant, cal tenir present que d'acord amb l'indicat a l'apartat 6 de l'article 126 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, en els punts en els que les memòries fan referència a una marca o model concret (en aquest cas de lavabos) es consideraran vàlids els indicats en les memòries o els equivalents.

La documentació que defineix els treballs a executar, és la següent:

1. Plec de prescripcions tècniques
2. Memòria tècnica de les obres de “Subministrament i instal·lacions de dos lavabos secs a l'espai d'acollida del paratge natural del Torrent de la Cabana de Campdevàrol, en l'àmbit del Projecte PSTD Riunatur, dins del Pla de Recuperació, transformació i resiliència, finançat pels Fons Next Generation EU, amb les següents consideracions:
  - Les fitxes tècniques de cabines de lavabo sec que es troben a la pàgina 42 i següents de la Memòria Tècnica tenen caràcter merament il·lustratiu.
  - Pressupost: Partida F2135223 “Sanilight estàndar, mecanisme XL” cal entendre que es refereix a un lavabo sec, que funciona per vermicompostatge, sense productes químics, per a una intensitat d'ús forta.
    - “Subministrament de lavabo sec tipus Sanilight estàndar”, és a dir Sanilight estàndar o similar.
    - “Amb unes dimensions en planta de 2,00 x 3,40 m”. S'acceptarà una tolerància d'un 10% en més o en menys respecte les dimensions indicades.
    - La resta de característiques del lavabo que es defineixen a la partida són orientatives. A l'apartat 5.3. *Característiques tècniques* d'aquest Plec es defineixen les característiques mínimes que ha de tenir el lavabo. En qualsevol cas, el lavabo que es proposi i els seus acabats hauran de ser acceptats per la direcció facultativa i no s'acceptaran qualitats inferiors.
  - Pressupost: Partida F219FBA0 “Sanilight PMR, mecanisme XL” cal



entendre que es refereix a un lavabo sec que funciona per vermicompostatge, sense productes químics, per a una intensitat d'ús forta, i accessible, d'acord amb el Codi d'Accessibilitat i el SUA-10 del CTE.

- “Subministrament de lavabo sec tipus Sanilight PMR”, és a dir Sanilight PMR o similar.
  - “Amb unes dimensions en planta de 2,20 x 4,00 m”. S'acceptarà una tolerància d'un 10% en més o en menys respecte les dimensions indicades. En qualsevol cas, el lavabo ha de ser accessible, d'acord amb la normativa d'accessibilitat.
  - La resta de característiques del lavabo que es defineixen a la partida són orientatives. A l'apartat 5.3. *Característiques tècniques* d'aquest Plec es defineixen les característiques mínimes que ha de tenir el lavabo. En qualsevol cas, el lavabo que es proposi i els seus acabats hauran de ser acceptats per la direcció facultativa i no s'acceptaran qualitats inferiors.
3. Memòria tècnica de les obres de “Subministrament i instal·lacions de dos lavabos secs a l'espai d'acollida de les gorgues de Brugent a les Planes d'Hostoles, en l'àmbit del Projecte PSTD Riunatur, dins del Pla de Recuperació, transformació i resiliència, finançat pels Fons Next Generation EU, amb les següents consideracions:
- Pressupost: Partida 02.01 “Sanilight estàndard” cal entendre que es refereix a un lavabo sec, que funciona per vermicompostatge, sense productes químics, per a una intensitat d'ús forta. S'inclou el transport, supervisió i muntatge per part d'un tècnic de l'empresa fabricant, així com una visita de manteniment entre 10 i 20 mesos després de la instal·lació, sempre dins del termini de garantia.
    - “Subministrament de lavabo sec tipus Sanilight estàndard”, és a dir Sanilight estàndard o similar.
    - “Amb unes dimensions en planta de 2,00 x 3,40 m”. S'acceptarà una tolerància d'un 10% en més o en menys respecte les dimensions indicades.
    - La resta de característiques del lavabo que es defineixen a la partida són orientatives. A l'apartat 5.3. *Característiques tècniques* d'aquest Plec es defineixen les característiques mínimes que ha de tenir el lavabo. En qualsevol cas, el lavabo que es proposi i els seus acabats hauran de ser acceptats per la direcció facultativa i no s'acceptaran qualitats inferiors.
  - Pressupost: Partida 02.02 “Sanilight PMR” cal entendre que es refereix a un lavabo sec que funciona per vermicompostatge, sense productes químics, per a una intensitat d'ús forta, i accessible, d'acord amb el Codi d'Accessibilitat i el SUA-10 del CTE. S'inclou el transport, supervisió i muntatge per part d'un tècnic de l'empresa fabricant, així com una visita de manteniment entre 10 i 20 mesos després de la instal·lació, sempre



dins del termini de garantia.

- “Subministrament de lavabo sec tipus Sanilight PMR”, és a dir Sanilight PMR o similar.
  - “Amb unes dimensions en planta de 2,20 x 4,00 m”. S’acceptarà una tolerància d’un 10% en més o en menys respecte les dimensions indicades. En qualsevol cas, el lavabo ha de ser accessible, d’acord amb la normativa d’accessibilitat.
- La resta de característiques del lavabo que es defineixen a la partida són orientatives. A l’apartat 5.3. *Característiques tècniques* d’aquest Plec es defineixen les característiques mínimes que ha de tenir el lavabo. En qualsevol cas, el lavabo que es proposi i els seus acabats hauran de ser acceptats per la direcció facultativa.

### 5.3. Característiques tècniques

Les cabines sanitàries prefabricades han de ser adequades per a una intensitat d’ús forta i caldrà que disposin dels següents sistemes, elements i característiques:

#### Mecanisme de separació d’orina.

Separació de les orines i els sòlids a través d’una cinta transportadora inclinada, la qual s’activa de forma mecànica per part de l’usuari amb un pedal disposat al costat o a prop de l’inodor.

#### Tractament del residu sòlid amb vermicompostatge

Les femtes i el paper higiènic s’emmagatzemen a un espai darrera de l’inodor, en el que seria un local tècnic, al qual només s’hi pot accedir des de l’exterior a través d’una porta amb clau.

El sistema de tractament dels residus sòlids es realitza de forma natural amb cucs de terra (*Eisenia foetida* o cuc vermell de Califòrnia) que són a la vegada sapròfags i copròfags i aprofitant la seva voracitat transformen les restes orgàniques en adob ric en nutrients que es pot usar com a fertilitzant de sòls. Caldrà aportar la quantitat necessària d’aquests cucs per tal d’aconseguir l’òptima gestió dels residus sòlids. Es preveu l’extracció del compost cada 5 – 15 anys.

**No es permet un sistema basat en afegir palla, estelles o d’altres materials, ni productes químics.**

#### Dispositiu d’aspiració d’aire

El sistema de ventilació es crea per l’escalfament de l’aire amb un tram de tancament de tipus hivernacle situat al sostre o a la part superior del local tècnic. Com que el local és tancat gairebé hermèticament, l’aire interior s’escalfa i surt a través de la xemeneia



generant una succió i aspiració permanent d'aire de la cabina a través del seient, aconseguint d'aquesta manera l'eliminació de les males olors. L'aire entra a la cabina través d'una ranura inferior de la porta.

El contractista ha de garantir que no es produeixin males olors a la cabina.

### Local tècnic

El paviment del local es troba a una cota inferior al paviment de la cabina sanitària, aproximadament uns 90 cm per sota o el que indiqui el fabricant per a una intensitat d'ús forta, donat que les femtes cauen per gravetat en aquest. El local tindrà trapes per mosques i un mosquiter.

### Dipòsit d'orina estanc

En cas que no es disposi de connexió a sistema de clavegueram per la l'orina, s'instal·larà un dipòsit d'orina estanc de 5.000 l de polietilè, que es buidarà periòdicament.

### Il·luminació rasant de la cabina del lavabo

A la cabina, hi haurà finestres a la part inferior, properes al terra, a fi de mantenir en ombra la part interior de l'inodor, així com la cinta transportadora, perquè no es vegin, i al mateix temps garantir la il·luminació general de l'espai.

### Interior de la cabina higiènica

La cabina serà de fàcil neteja.

El terra tindrà un lleuger pendent, no major del 2% en el sentit de la porta d'accés, la qual no arribarà a terra per permetre la ventilació.

La cabina anirà equipada amb un dispensador de paper higiènic d'acer inoxidable, un dispensador de gel hidroalcohòlic d'acer inoxidable, un penjador de ganxo d'acer inoxidable, com a mínim, senyalització tant interior com exterior i, en el cas del lavabo accessible, barres abatibles d'acer inoxidable i la resta d'accessoris i senyalització que estableix la normativa d'accessibilitat.

### Cabina higiènica accessible

Almenys una de les cabines serà accessible. Tindrà les dimensions, característiques i elements de suport que s'indiquen al Codi d'Accessibilitat de Catalunya i al SUA-10 del CTE.

### Materials i acabats de les cabines



Els materials seran resistents per a l'ús i condicions d'entorn previstes.

Els elements inclosos a les cabines seran anti-vandàlics.

El pes i materials de la cabina garantiran l'estabilitat i estanqueïtat de l'estructura en front de les accions de vent, pluja, neu, etc. Es recomana un pes a l'entorn de 1000 Kg.

L'estructura de la cabina serà de fusta natural tractada de classe 4.

El revestiment exterior de la cabina serà de fusta natural tractada de classe 3.

Les portes seran de fusta natural tractada de classe 3, com el revestiment exterior.

A la paret que contingui l'inodor hi haurà un revestiment interior de laminat compacte o similar, de color blanc o similar, almenys fins a una altura de 1,20 m, aproximadament, que faciliti la neteja.

El paviment de la cabina serà de linòleum, o material de característiques similars, que es pugui netejar fàcilment.

Les obertures per a il·luminació natural seran de policarbonat translúcid.

L'inodor serà de composite de polièster blanc

Hi haurà un dispensador de paper higiènic d'acer inoxidable.

Hi haurà un dispensador de gel hidroalcohòlic d'acer inoxidable.

La porta tindrà molla, maneta anti-vandàlica i pany d'acer inoxidable, amb mecanismes que evitin que una persona es pugui quedar tancada a dins i que permetin l'obertura des de l'exterior, en cas de necessitat.

Els tiradors i frontisses seran d'acer inoxidable.

Amb caràcter general, s'utilitzarà acer inoxidable per a tots els elements metàl·lics.

### Actuacions prèvies a la instal·lació de les cabines prefabricades

Un cop efectuat el replanteig de les cabines, s'ha d'efectuar l'excavació del terreny amb les dimensions adequades i fins a la profunditat necessària segons la cabina que s'hagi d'instal·lar, d'acord amb les indicacions del fabricant.

Al fons de l'excavació s'ha de col·locar una capa de grava (4/6) de 10 cm de gruix. Sobre la grava, es col·loca una membrana DELTA MS o similar i una reixa anti-rosegadors. Juntament amb l'excavació per a la cabina, s'ha d'excavar la rasa per al dipòsit d'orina estanc i per a la connexió entre la cabina i el dipòsit d'orina, inclosa l'arqueta, o bé la rasa per a la connexió amb la xarxa de clavegueram, només per a l'orina.

Llavors es podrà col·locar la cabina prefabricada, prèviament transportada a l'obra, el dipòsit d'orina i la canonada de connexió entre ambdues, si escau, o bé la connexió al clavegueram només per a l'orina.

Per a posar la instal·lació en funcionament, caldrà aportar a l'espai tècnic uns 5 litres de substrate amb els cucs indicats.

Per acabar, es reompliran els buits de l'excavació i es col·locarà el material d'acabat de



la zona al voltant de les cabines i els dipòsits.

Les terres sobrants s'escamparan per la zona, en el lloc indicat per la direcció facultativa. En cas que no fos possible, es portarien a dipòsit autoritzat de terres.

#### 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.

#### 5.5. Obligacions de l'adjudicatari

Amb la presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec i resta obligat a realitzar les actuacions que es descriuen en el present plec i en les memòries tècniques que el complementen.

#### 5.6. Especificitats dels Projectes NEXT GENERATION i del PRTR

Les obres a executar estan cofinançat per la Convocatòria extraordinària 2023 del Programa de Planes de Sostenibilitat Turística en Destí, finançada íntegrament amb fons europeus Next Generation-EU. Component 14 Inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència”.

El contingut deriva del projecte PSTD “Riunatur: desconcentració i dinamització turística sostenible en espais de bany interiors de les comarques de Girona.”, aprovat pel



MINCOTUR (Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme) en el marc dels fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU.

I concretament suposa l'actuació "3. Protecció de la naturalesa i la biodiversitat a través d'infraestructures" (EIX 1. TRANSICIÓ VERDA I SOSTENIBLE del PSTD).

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 5 "Modernització i digitalització del teixit industrial i de la pyme, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora" i, concretament del Component 14 "Pla de modernització i competitivitat del sector turístic", en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

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.

### 5.6.1. Gestió de residus

- Llei vigent és el Real Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei Reguladora dels residus.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la Construcció de Catalunya (PROGROC), pel que es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, d'acord amb l'Estudi de gestió de residus de construcció i demolició, incorporat en el projecte executiu, i que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions:

Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.

Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millors tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substàncies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació



disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.

Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.

Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

#### • **DNSH – DO NOT SIGNIFICANT HARM**

|                                                                |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Política palanca</b>                                        | 5 – Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora       |
| <b>Components del PRTR al que pertany l'activitat</b>          | 14 – Pla de Modernització i competitivitat del sector turístic                                                                                |
| <b>Mesura (Reforma o Inversió)</b>                             | 1 – Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat                                                                                  |
| <b>Títol del projecte PSTD</b>                                 | Riunatur: desconcentració y dinamización turística sostenible en espacios de baño interiores de las comarcas de Girona.                       |
| <b>Títol de l'actuació</b>                                     | <b>"3. Protecció de la naturalesa i la biodiversitat a través d'infraestructures" (EIX 1. TRANSICIÓ VERDA I SOSTENIBLE DEL PROJECTE PSTD)</b> |
| <b>Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura</b> | 050 - Protección de la naturaleza y la biodiversidad, patrimonio y recursos naturales, infraestructuras verdes y azules                       |
| <b>Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)</b>    | 40 %                                                                                                                                          |



|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)</b> | 100 % |
|------------------------------------------------------------------|-------|

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.

L'entitat contractant garantirà, en totes les actuacions que dugui a terme en execució del contracte, el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi do no significant harm - DNSH) 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.

