



## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SUBMINSTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ DE TRES PANTALLES INTERACTIVES D'EXTERIOR I UNA PANTALLA INTERACTIVA D'INTERIOR.

### 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament, instal·lació, posada en funcionament i configuració de tres pantalles interactives d'exterior i una pantalla interactiva d'interior.

Les pantalles exteriors s'instal·laran als punts previstos al Projecte d'obres ordinàries de reforma del passeig del Mar, concretament a l'alçada de la cruïlla amb el carrer Provença a l'àmbit central del passeig (punt T11 del plànol de baixa tensió del projecte), a l'alçada de la cruïlla amb el carrer Mallorca a l'àmbit central del passeig (punt T13 del plànol de baixa tensió del projecte) i a l'alçada del carrer Carmel a tocar de les escales d'accés a la platja (punt T16 del plànol de baixa tensió del projecte).

L'objecte d'aquest contracte s'inclou dins del projecte "Impuls del turisme sostenible, la cohesió territorial i l'ecomobilitat en el litoral de Palamós com a part de la xarxa DTI" de l'ens local Ajuntament de Palamós, aprovat pel MINCOTUR (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo) en el marc dels fons procedents del Pla de recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU, en concret dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD) corresponent al Component 14 – Inversió 1 del Pla de Modernització i Competitivitat del sector turístic, convocatòria extraordinària 2023. En aquest sentit, les fites i els objectius es recullen en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya. Aquesta decisió estableix, per al Component 14, Inversió 1, una sèrie de fites i objectius vinculants, coneguts com a CID (Council Implementing Decision), específics per a aquesta submesura. A més, s'hi determinen els mecanismes de control concrets que caldrà aplicar per a cadascun d'aquests objectius. En concret son:

- **Objectiu núm. 217 del CID.** Quart trimestre 2021: Publicació al BOE de l'adjudicació a les entitats locals d'ajuda per a l'aplicació dels «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística a Destinacions», per un import mínim de 561.000.000 d'euros, dels quals, el 35 % es destinarà a mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.
- **Objectiu núm. 218 del CID.** Quart trimestre 2022: Publicació al BOE de l'adjudicació a les entitats locals d'ajuda per a l'aplicació dels «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística a Destinacions», per un import mínim d'1.173.000.000 d'euros (valor de referència: 31 de desembre de 2021), dels quals, el 35% es destinarà a mesures que



aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.

- **Objectiu núm. 219 del CID.** Quart trimestre 2023: Publicació al BOE de l'adjudicació a les entitats locals d'ajudes per a l'aplicació dels «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística a Destinacions» per un import mínim de 1.788.600.000 euros (valor de referència: 31 de desembre de 2022), dels quals el 35 % es destinarà a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.
- **Fita núm. 220 del CID.** Quart trimestre 2024: Les comissions de seguiment s'asseguraran que totes les destinacions beneficiàries aconseguixin com a mínim els percentatges d'execució següents de cada Pla de Sostenibilitat Turística:
  - o Execució del 50 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2021.
  - o Execució del 30 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2022.
  - o Execució del 15 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2023.
- **Fita núm. 221 del CID.** Segon trimestre 2026 Finalització de tots els projectes inclosos als «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística en Destinacions» i adjudicats d'acord amb els objectius 211, 212 i 213, el 35 % dels fons dels quals es destinaran a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.

L'Ajuntament de Palamós, vetllarà pel compliment de l'objectiu citat. És per això que realitzarà controls periòdics de compliment del les fites i objectius, amb els informes trimestrals corresponents i penalitzant a l'adjudicatari en cas d'incompliment de terminis establerts.

Tanmateix, el mecanisme per al control de l'objectiu es durà a terme garantint el compliment de les finalitats relacionades amb el canvi climàtic, així com garantint el principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient. Així mateix, es tindran en compte la utilització de diferents mitjans, com són: informes de la comissió de seguiment, les diferents certificacions de les execucions, així com la finalització dels projectes dins dels terminis fixats.

## 2. QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte mixt atès que conté prestacions corresponents a un contracte de subministrament (subministrament de tres pantalles interactives d'exterior i una pantalla interactiva d'interior) i prestacions d'un contracte de serveis (instal·lació, posada en funcionament i configuració), d'acord amb allò que disposa l'article 18 de la Llei 9/2017,



de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

Tal i com determina l'article 34.2 de la LCSP, el subministrament de les pantalles i el servei d'instal·lació i configuració de les mateixes es troben directament vinculades entre sí i mantenen relacions de complementarietat que exigeixen la seva consideració i tractament com a una unitat funcional dirigida a millorar l'eficiència en la prestació del servei i obtenir un benefici econòmic i ambiental en la gestió dels residus.

El règim jurídic de la preparació i adjudicació d'aquest contracte mixt serà el de contracte de subministrament, atès que aquest té el caràcter de prestació principal ja que té un valor estimat superior al valor estimat dels serveis.

Es justifica la seva no divisió en lots atès que les diferents prestacions no són tècnicament separables i s'han d'efectuar pel mateix contractista, ja que estan directament relacionades i es retroalimenten entre si, per tal de garantir una adquisició, disseny, instal·lació, garantia i suport adequats amb els mitjans requerits. Això és necessari per raons d'economia de costos i per assolir una major eficàcia tant en la contractació com en el resultat final.

La classificació segons el vocabulari comú de contractes públics, CPV té els següents codis:

- 72000000 – Serveis TI: consultoria, desenvolupament de programari, Internet i suport.
- 30231300 – Pantalles de visualització.
- 35261000 – Panells d'informació.

### **3. DURADA DEL CONTRACTE**

El termini d'execució del contracte serà de 2 mesos a comptar des de la data de recepció de les obres de reforma integral del passeig del Mar.

Durant l'execució dels treballs objecte del contracte, l'empresa contractista es compromet, en tot moment, a facilitar a la persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament de Palamós la informació i documentació que aquesta sol·liciti per tal de disposar d'un coneixement complet de les circumstàncies en què es desenvolupen els treballs, així com dels eventuais problemes que puguin sorgir i de les tecnologies, mètodes i eines utilitzades per resoldre'ls. Així mateix, l'empresa contractista es compromet, en tot moment, a complir els procediments establerts per l'Ajuntament de Palamós.

### **4. REQUISITS GENERALS**

Totes les actuacions desenvolupades en el marc del present contracte hauran de complir els requisits generals següents:



- Els treballs a desenvolupar pel contractista es consideren “clau en mà”, motiu pel qual aquest haurà de subministrar tots els elements de programari, maquinari, accessoris i materials que siguin necessaris, així com el personal tècnic adequat.
- Tots els lliurables, solucions i altres elements que formin part del contracte hauran d'estar alineats amb la identitat visual de la iniciativa.
- La solució proposada haurà de complir amb la norma UNE següent:
  - UNE 178503:2022 Semàntica aplicada a destinacions turístiques intel·ligents.
- Haurà de complir amb els estàndards d'Accessibilitat Universal A++.
- El contractista haurà de subministrar totes les eines, aparells, equips de mesura, material de seguretat, així com el personal tècnic amb la preparació i experiència necessàries per dur a terme les tasques requerides per a l'execució del contracte.

## 5. PRESTACIONS OBJECTE DEL CONTRACTE

Les prestacions objecte del contracte són:

### 5.1 Subministrament, instal·lació i configuració de 3 punts d'informació exterior 24/7 tàctils de mínim 43" o similar.

Els punts d'informació tàctils de mínim 43" ubicats a l'exterior hauran de comptar amb un revestiment d'acer galvanitzat i amb les certificacions adequades que permetin el seu ús a la intempèrie.

A més, hauran de ser monitors professionals aptes per a un ús continuat 24/7.

S'hauran de personalitzar seguint les directrius marcades per la persona responsable del contracte designada l'Ajuntament de Palamós en el moment de l'adjudicació del contracte, quan s'hagin decidit els punts d'informació a instal·lar, i hauran de complir les següents característiques tècniques mínimes:

- Monitor de 43" LCD amb retroil·luminació LED
- Relació d'aspecte: 16:9
- Resolució mínima: 4k FULL HD 3840x2160 píxels
- Angle de visió: 178° vertical / 178° horitzontal
- Contrast: 3000:1
- Lluminescència mínima: 30500 cd/m<sup>2</sup>
- Temps de resposta: 8 ms
- Vidre laminat de seguretat 3+3
- Làmina òptica d'eficiència energètica / filtre ultraviolat i infraroig / làmina antireflectant
- Làmina tàctil capacitiva de 40 tocs
- Xassís fabricat en xapa galvanitzada per a una millor resistència a la corrosió
- Obertura i tancament posterior mitjançant diversos punts d'ancoratge i tancaments de seguretat multipunt



- Fixació al sòl mitjançant fonamentació superficial, sabata, i subjecció amb pernès d'accés des de l'interior del tòtem
- Protecció mínima: IP65 / contra impactes IK10
- Anagrama en vinil + pintura al forn COLOR RAL
- Sensor de lluminositat
- Sistema de refrigeració i calefacció mitjançant aire condicionat
- Sistema de filtració mecànica mitjançant filtre d'escuma de poliuretà UL94HF-I 30PPI
- Protecció elèctrica mitjançant diferencial magnetotèrmic 16/25A
- Sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI)
- Temperatura de funcionament: -10 a 50 °C. Sistema de refrigeració incorporat AA/CC
- Càmera HD gran angular de 16 MPX
- Processador mínim: Intel i5 1115G4, 8 GB de memòria RAM DDR4, 256 GB SSD, i sistema operatiu Linux
- Unitat de control remot UCR
- Pintura antigraffiti
- Sistema de filtració incorporat

La instal·lació, connexió i posada en funcionament dels elements que la persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament de Palamós determini que s'han de connectar als quadres elèctrics de serveis públics, es realitzarà amb els responsables de la seva gestió i manteniment de l'Ajuntament i també amb el contractista de les obres de reforma del passeig del Mar, que actualment estan en fase d'execució.

Així mateix, l'Ajuntament de Palamós assumirà qualsevol cost referent a adaptacions de la instal·lació elèctrica i de dades o obra civil (excepte ancoratges, fonaments i similars, que seran aportats per l'adjudicatari) necessàries per a la connexió dels elements ofertats. La nova instal·lació haurà de complir amb el Reglament electrotècnic de baixa tensió vigent.

## **5.2 Subministrament, instal·lació i configuració d'1 punt d'informació interior d'autoconsulta.**

Els punt d'autoconsulta interior ha de complir les característiques tècniques especificades a continuació i s'haurà de personalitzar seguint les directrius marcades per la persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament de Palamós en el moment de l'adjudicació del contracte, quan s'hagi decidit el punt d'informació a instal·lar:

- Monitor professional per a funcionament 24/7 tipus atril
- Mida mínim del panell: 32" amb tecnologia LCD
- Relació d'aspecte: 16:9
- Resolució: Full HD
- Angle de visió: 178° vertical / 178° horitzontal



- Luminositat mínima: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Làmina tàctil
- Processador amb especificacions mínimes: Intel i3, 8 GB de memòria RAM DDR4, 128 GB SSD
- Unitat de Control Remot (UCR)

Tots els dispositius (tant d'interior com d'exterior) estaran dotats amb un sistema operatiu gratuït Linux, o similar, que permeti el control total de totes les funcionalitats dels equips.

En tots els casos, el contractista ha d'aportar tot el material necessari per a la instal·lació i posada en marxa dels sistemes, incloent kits de muntatge específics quan sigui el cas, així com fitxes tècniques dels productes subministrats i del disseny i fabricació dels vinils amb els anagrames de l'Ajuntament de Palamós. Els ancoratges dels suports que asseguraran els tòtems hauran de ser antirobatori.

Els dispositius es subministraran amb un programari instal·lat que permetrà la seva connexió amb l'eina de gestió de continguts i monitorització, així com als serveis necessaris per a la seva operativitat. El programari instal·lat en els dispositius disposarà d'autoarrencada i permetrà la seva configuració completa i actualització remota, i s'ha d'integrar en la plataforma web.

### **5.3 Sistema de gestió i monitorització pels 4 punts d'informació (3 exteriors i un interior) i tot l'equipament hardware**

El contractista ha d'oferir un sistema de gestió i monitorització a través d'un equipament hardware que permeti la configuració, gestió i monitorització remota via web dels 4 punts informatius.

El sistema de monitorització haurà de gestionar els diferents punts d'informació (interior i exteriors) tenint en compte les graelles d'emissió definides en el gestor de programació de continguts, amb la finalitat de seguir proporcionant informació quan l'oficina tanqui o quan no hi hagi interacció dels turistes o ciutadans.

El sistema proposat haurà de poder gestionar el mateix o diferent contingut en qualsevol dispositiu, així com la monitorització centralitzada dels mateixos. El sistema permetrà un control total sobre els diferents equips, ja sigui tant del seu contingut i visualització com del seu correcte funcionament.

Tots els dispositius es donaran d'alta des de la plataforma de gestió, podent tenir accés a la graella de continguts, així com a les diferents estadístiques d'ús i totes les funcionalitats descrites en el projecte.

El sistema ha de comptar amb:

- Una plataforma de visualització integrada dins del CMS de gestió de continguts.



- Un sistema de cartelleria digital, que permeti la personalització per equip, agrupació d'equips o la totalitat d'equips i que compti amb una gestió de continguts il·lícits.
- Eines per al control que permetin la programació de gestió de continguts per a tots i cadascun dels dispositius instal·lats (graella d'emissió).
- El sistema permetrà l'ús de diferents formats. Haurà de permetre dissenys senzills amb una única imatge, fins a dissenys més complexos amb múltiples elements, podent incloure vídeos 360º, imatges, pàgines web, PDF, àudio, text pla, RSS, xarxes socials, Google Traffic, etc.
- Eines de monitorització que permetin el control de funcionament dels mateixos, el seu testatge, seguiment i control d'informes generats des dels dispositius.
- Sistema d'alertes per a incidències i un panell de configuració dels dispositius en remot en temps real.
- Eines que permetin la realització de còpies de seguretat de forma periòdica (mínim setmanal) per tal de recuperar, en qualsevol moment, la informació mostrada.

El sistema de monitorització haurà de permetre realitzar les següents accions mínimes:

- Identificació dels dispositius:
  - Número de sèrie del fabricant.
  - Nom corporatiu determinat per l'Ajuntament de Palamós.
  - Localització.
  - MAC del dispositiu.
  - Inventariat.
  - Altres paràmetres determinats per l'Ajuntament de Palamós en el moment de la configuració dels dispositius.
- Configuració dels suports (de manera individual, agrupada o de la totalitat dels equips):
  - Encès / apagat.
  - Programació.
  - Transferència d'arxius en temps real.
  - Sistema de recepció d'informes d'incidències.
- Monitorització:
  - Ús de CPU / RAM dels dispositius.
  - Encès/apagat: última interacció. Temps d'inactivitat.
  - Sistema d'incidències i estat d'aquestes. Visualització i verificació de les mateixes, incidència oberta / tancada / en procés.
  - Històric d'incidències als dispositius, així com realització de filtratge per pantalla individual.
  - Reanudació del funcionament de l'equip si hi ha hagut un tall de subministrament elèctric o de dades.



Aquest sistema de gestió serà instal·lat a cadascun dels dispositius indicats per la persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament de Palamós en el moment de l'adjudicació del contracte i gestionat i monitoritzat des del Gestor de continguts WEB per unificar els diferents punts d'informació i facilitar els treballs dels tècnics de manteniment.

El sistema de cartelleria digital haurà de ser una plataforma de gestió centralitzada de continguts per als diferents punts informatius que permeti l'administració remota i en temps real de la informació visualitzada a les pantalles tàctils.

El sistema de cartelleria digital haurà de complir els següents requisits tècnics:

- Gestió centralitzada de continguts
  - Plataforma web accessible mitjançant navegador amb una interfície d'usuari intuïtiva per a la gestió remota dels continguts.
  - Sistema de permisos i rols per a una administració segura.
  - Capacitat per programar la publicació de continguts en dates i hores específiques.
  - Possibilitat de gestionar múltiples dispositius des d'un únic panell de control.
  - Control remot de l'actualització dels continguts sense necessitat d'intervenció manual als tòtems.
- Tipus de contingut suportats
  - Imatges en formats JPG, PNG, SVG, GIF.
  - Vídeos en formats MP4, WebM, AVI, amb resolució Full HD o superior.
  - Continguts interactius basats en HTML5.
  - Feeds de dades en format JSON o XML per mostrar informació dinàmica en temps real.
  - Documents en PDF amb visualització integrada.
  - Mapes dinàmics amb integració d'informació geolocalitzada.
- Compatibilitat amb maquinari
  - Optimitzat per a pantalles tàctils amb resolució Full HD (1920x1080) o superior.
  - Suport per a orientació vertical i horitzontal, sense pèrdua de qualitat en la interfície.
  - Adaptabilitat a sistemes operatius Windows, Linux o Android, o equivalents disponibles al mercat segons la infraestructura del CLIENT.
  - Funcionalitat offline: el sistema haurà de ser capaç d'emmagatzemar continguts localment en cas de pèrdua de connexió a Internet, garantint l'operativitat del tòtem.
- Críteris de desenvolupament per garantir exclusivitat i viabilitat





- Desenvolupament íntegre per part de l'empresa licitadora, sense ús de plataformes de tercers ni dependències de programari propietari extern.
- Codi font i propietat intel·lectual pertanyents a l'empresa adjudicatària
- Suport i manteniment directes, sense dependències de proveïdors externs per a actualitzacions o correccions d'errors.
- Compromís d'evolució tecnològica, garantint que el programari podrà adaptar-se a futures necessitats de l'Ajuntament de Palamós o a requeriments contractuals imposats per tercers.

#### **5.4 Pla de formació**

El contractista ha d'incloure un pla de formació amb mínim de dues sessions formatives presencials sobre la implementació realitzada, l'operació i el funcionament del software de gestió de les pantalles i totes les seves funcionalitats segons les característiques especificades en el present plec. Aquestes sessions tractaran sobre el maneig del sistema tant a nivell d'usuari com a nivell de programari.

Les formacions hauran d'estar diferenciades en contingut segons els següents perfils d'usuaris, amb la finalitat de garantir que disposen del coneixement necessari de la solució. Es contemplen els següents perfils:

- Responsable funcional de la solució i altres tècnics de l'Ajuntament de Palamós.
- Personal tècnic encarregat de la generació de contingut de l'Ajuntament de Palamós.

La sessió formativa dirigida al personal tècnic encarregat de la generació de contingut haurà d'incloure, com a mínim, els següents temes:

- Funcionament i ús del programari contractat.
- Manual d'ús del mateix.
- Monitoratge del funcionament de la plataforma.

La sessió dirigida al responsable funcional de la solució i altres tècnics que l'Ajuntament de Palamós pugui determinar versarà més sobre temes tècnics del funcionament del sistema de gestió, la seva instal·lació en els dispositius informàtics, etc.

Es podran realitzar algunes jornades de forma remota i/o per videoconferència. Per a això el contractista haurà de disposar de les eines necessàries per poder dur a terme aquestes accions.

S'haurà d'entregar també un manual de funcionament en PDF.

## **6. OBLIGACIONS GENERALS DEL CONTRACTISTA**

### **6.1 Són obligacions generals del contractista:**



a) El contractista haurà d'informar a la persona responsable del contracte, amb la periodicitat necessària, sobre diferents aspectes del funcionament i qualitat de les actuacions realitzades.

Així mateix, l'empresa contractista estarà obligada a assistir i col·laborar, a través del personal que designi, a les reunions de seguiment del contracte definides per la persona responsable del contracte per part de l'Ajuntament de Palamós, qui es compromet a convocar amb la deguda antelació el personal de l'empresa contractista, amb la finalitat de facilitar-ne l'assistència.

b) Durant l'execució dels treballs objecte del contracte, l'empresa contractista es compromet, en tot moment, a facilitar a la persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament de Palamós la informació i documentació que aquesta sol·liciti per tal de disposar d'un coneixement complet de les circumstàncies en què es desenvolupen els treballs, així com dels eventuals problemes que puguin sorgir i de les tecnologies, mètodes i eines utilitzades per resoldre'ls. Així mateix, l'empresa contractista es compromet, en tot moment, a complir els procediments establerts per l'Ajuntament de Palamós

c) El sistema de gestió i monitorització haurà de ser de desenvolupament propi de l'empresa contractista, sense dependència de solucions de tercers ni plataformes comercials ja existents (SaaS, programari propietari de tercers o integracions amb sistemes no desenvolupats per la pròpia empresa). Es requerirà evidència documental que acrediti la propietat intel·lectual del sistema i la capacitat de l'empresa per al seu manteniment i evolució sense restriccions de tercers.

d) El contractista haurà de realitzar les proves de funcionament que garanteixin el correcte funcionament de les pantalles i la seva posada en funcionament.

e) El contractista haurà de fer-se càrrec dels costos del disseny i la realització de totes les proves que es considerin necessàries per garantir el correcte funcionament de les pantalles, com ara la comprovació de les diferents interaccions que l'usuari pugui fer a través d'aquestes.

## 6.2 Especificitats del PRTR

### a) Identitat corporativa

S'haurà de tenir en compte la identitat corporativa de la subvenció, incorporant a la totalitat dels elements subministrats així com plataformes de visualització els següents logos, així com la menció al finançament:



## EU

Es poden posar adhesius sobre els objectes físics, d'una mida de 100x40 mm o proporcional, d'acord amb el següent exemple:



### b) Gestió de residus

Pel que fa a la gestió de residus que es pugui generar amb el subministrament, instal·lació, posada en funcionament i configuració de tres pantalles interactives d'exterior i una pantalla interactiva d'interior, es duran a terme les següents accions:

Amb la finalitat d'acreditar el compliment dels requisits en matèria de gestió de residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i els materials haurà d'aportar un informe firmat que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclatge o valorització en gestors autoritzats i que es compleix el percentatge fixat de 70%.

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

### c) Compliment del principi de no causar perjudici ambiental (DNSH)

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



Títol del projecte PSTD	Impuls del turisme sostenible, la cohesió territorial i l'eco mobilitat en el litoral de Palamós com a part de la xarxa DTI
Títol de l'activitat i tipologia d'activitat	Actuació 3. Creació d'una oficina de turisme digital accessible i senyalització digital en el centre urbà  Eix 3. Transició digital
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	No aplica
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	-
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	-

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.

a) 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 s'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.

#### d) Obligacions de l'empresa contractista

Serà obligació de l'empresa contractista 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:

NIF del contractista o subcontractista

Nom de la persona física o raó social de la persona jurídica.



Domicili fiscal de la persona física o jurídica.

Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.

Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.

Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.

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.

## 7. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació per aquest contracte es fixa en la quantitat de 39.930 € IVA inclòs, al tipus impositiu del 21%. El pressupost base de licitació és el resultat de la suma de la base imposable, amb un import de 33.000€, més la quota de l'IVA, al tipus impositiu vigent del 21%, amb un import de 6.930€.

Aquest import inclou:

- 3 punts d'informació exterior 24/7 tàctils de 43" o similar
- 1 punt d'informació interior d'autoconsulta. Tòtems d'interior o similar
- Transport, instal·lació i posada en funcionament dels tòtems
- Sistema de monitorització i gestió dels punts d'informació
- Pla de formació sobre el sistema de monitorització i gestió

El pressupost es desglossa de la següent manera (imports sense IVA)

3 punts d'informació exterior 24/7 tàctils de 43" o similar	26.500 €
1 punt d'informació interior d'autoconsulta. Tòtems d'interior	3.500 €
Instal·lació atril interior	500 €
Instal·lació tòtems d'exterior	1500 €
Configuració inicial i posada en funcionament dels dispositius (inclou sessions de formació sobre el programari de cartelleria)	1000 €



i el sistema de monitorització digital amb el que funcionaran les pantalles)	
--	--

El valor estimat del contracte es fixa en la quantitat de 33.000,00 €.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha establert tenint en compte els preus de mercat.

Corren a càrrec de l'adjudicatari les eines, programes, tramitació de llicències, permisos i taxes i en general la realització de qualsevol tràmit que sigui necessari per a l'adequat desenvolupament i execució de les actuacions.

L'IVA que correspon aplicar és el 21% o el que posteriorment es determini legalment, excepte que l'adjudicatari gaudeixi de l'exempció prevista a l'article 20.8 de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, que regula l'impost del valor afegit.

## **8. INCOMPLIMENTS, COMPLIMENTS DEFECTUOSOS I PENALITATS**

### **8.1 Penalitats per demora**

L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte fixat en aquest plec.

Si l'empresa contractista incorre en demora respecte del compliment del, per causes que li siguin imputables, l'Administració pot optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i les condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

Si el retard respecte al compliment del termini és produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li ha de concedir un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requereix intimació prèvia per part de l'Administració.

### **8.2 Penalitats per compliment defectuós**

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte, es pot acordar la imposició d'una penalitat del 5% del preu del contracte, d'acord amb l'article 16.1.h) del Decret Llei 5/2021.

Es considerarà compliment defectuós:

- Que els punts d'informació no funcionin adequadament en finalitzar el termini d'execució del contracte (mala visualització de les pantalles, demora en el temps de resposta, sobrecalfament, etc.)



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

- Que no s'utilitzin els materials indicats en els plecs i que per tant no siguin materials anticorrosius o anti-grafiti
- Que el xassís tingui algun desperfecte o algun dany (rallades, abonyegaments, etc.,)

### 8.3 Penalitats per incompliment

En cas d'incompliment de les obligacions o les fites de resultats s'imposarà a l'empresa contractista una penalitat del 5% del preu del contracte, d'acord amb l'article 16.1.h) del Decret Llei 5/2021.

En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral i en les especificitats de PRTR indicades en el punt 6 del present plec s'imposarà a l'empresa contractista una penalitat del 10% del preu del contracte, d'acord amb l'article 16.1.h) del Decret Llei 5/2021.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin abonat a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.