



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

Expedient núm.: X2025001932

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE MIXT DE SERVEIS, SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIÓ, “PER LA MODERNITZACIÓ I DIGITALITZACIÓ GLOBAL DEL MUNICIPI DE CADAQUÉS MITJANÇANT ECO-COMPTADORS, DIGITALITZACIÓ DELS ACCESSOS, INSTAL·LACIÓ DE TÒTEMS INFORMATIUS, LA CREACIÓ D’UNA PÀGINA WEB, UNA WEB-APP I ELS SEUS CORRESPONENTS CONTINGUTS DIGITALS”, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION – EU.

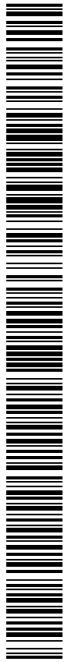
ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2.	FITES I OBJECTIUS	4
3.	DIVISIÓ EN LOTS	5
4.	CODIS CPV	6
5.	PRESTACIONS OBJECTE DEL CONTRACTE:.....	6
	5.1- ACTUACIÓ 3.1. “TECH VISIT CADAQUÉS” (web).....	6
	5.2. ACTUACIÓ 3.2. DIGITALITZACIÓ ACCESSOS	8
	5.3. ACTUACIÓ 3.3. ECO-COMPTADORS.....	10
	5.4. ACTUACIÓ 3.4. MILLORA DEL PRODUCTE TURÍSTIC (web-app).....	12
6.	TERMINI D’EXECUCIÓ	14
7.	GARANTIA DELS TREBALLS	14
8.	SERVEI DE MANTENIMENT I SUPORT POSTERIOR.....	14
9.	GESTIÓ DE DADES I CIBERSEGURETAT	15
	9.1. Compliment normatiu:.....	15
	9.2. Mesures de seguretat:	15
	9.3. Avaluacions i auditories:	15
10.	ESPECIFICITATS DEL PRTR	15
	10.1. Identitat corporativa	15
	10.2. Compliment del principi de no causar perjudici ambiental (DNSH).....	16
	10.3. Obligacions de l’adjudicatària	17
11.	OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DE L’ADJUDICATARI	18
12.	ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA	19
	12.1. Pla de seguretat i prevenció de riscos laborals.	19
	12.2 Obligacions respecte del personal.	19



Codi Segur de Verificació: 040e6264-a836-4b79-9afc-d8447513cf2a
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170329_2025_32878374
Data d'impressió: 27/10/2025 14:16:01
Pàgina 2 de 23

SIGNATURES
1.- NURIA DURAN DESCAMPS (TCAT) (Regidora de Turisme), 14/10/2025 15:11



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

12.3 Responsabilitat sobre els béns materials..... 19

13. PRESSUPOST 20

13.1. ACTUACIÓ 3.1 – “Tech Visit Cadaqués” 20

13.2. ACTUACIÓ 3.2 – Digitalització accessos. 20

13.3. ACTUACIÓ 3.3 – Eco-comptadors..... 21

13.4. ACTUACIÓ 3.4 – Millora Producte Turístic..... 21

RESUM PRESSUPOSTARI GLOBAL 21



Codi Segur de Verificació: 040e6264-a836-4b79-9afc-d8447513cf2a
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170329_2025_32878374
Data d'impressió: 27/10/2025 14:16:01
Pàgina 3 de 23

SIGNATURES
1.- NURIA DURAN DESCAMPS (TCAT) (Regidora de Turisme), 14/10/2025 15:11



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

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la modernització i digitalització global de tot el municipi de Cadaqués amb la finalitat de millorar-lo i professionalitzar-lo de forma transversal com a destí d'alt interès turístic.

Aquest procés de modernització i digitalització s'ha enfocat des de dues grans línies d'actuació que van estretament interrelacionades entre elles. Per una banda, el control i gestió dels fluxos de turistes que rep el municipi, i per altra banda, la modernització i millora digital de l'oferta turística.

Pel que fa al control i gestió dels fluxos de turistes que rep el municipi cal diferenciar:

- Per una banda, el control dels fluxos de vehicles a través de la digitalització i control en temps real de l'ocupació de les diferents zones d'aparcament tant públiques com privades.
- Per altra banda, el control dels fluxos de visitants a través d'eco-comptadors que proporcionin informació genèrica dels perfils dels visitants, així com també dels seus moviments i activitats més habituals, per tal de perfeccionar i millorar l'oferta turística.

Pel que fa a la modernització i millora digital de l'oferta turística cal segmentar-ho en tres àmbits diferents:

- Per una banda, la creació d'un portal web i d'una web-app que aglutinin tota la informació turística del municipi i que es nodreixin, entre d'altres, de la informació de la línia anterior.
- Per altra banda, caldrà crear contingut de qualitat a través de fotografies, vídeos i textos promocionals que serveixin per nodrir d'informació de qualitat i dinàmica aquestes aplicacions web.
- I per últim, caldrà instal·lar pantalles/tòtems informatius, didàctics i intuïtius que serveixin com a eina física d'informació i orientació pels visitants.

Aquest contracte està inclòs dins del projecte "Cadaqués, la perla sostenible del Mediterrani", cofinançat a través dels Fons Next Generation EU, en concret dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), subvencions destinades a la transformació digital i modernització de les administracions de les entitats locals, convocatòria extraordinària 2023, promoguda pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme.

Aquesta actuació forma part de l'Eix 3, de transició digital, en el que es preveu la implantació d'una plataforma d'intel·ligència turística, per avançar cap a un model "smart" tant en la gestió dels recursos i d'equipaments d'interpretació i atenció al visitant, com en la millora de l'experiència de visita i dels mecanismes de seguiment de la freqüentació.

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.





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

Tot això, seguint l'estratègia 2021-2025 de la Carta Europea de Turisme Sostenible.

2. FITES I OBJECTIUS

En el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), i com a part del component 14 *Plan de modernización y competitividad del sector turístico*, s'ha inclòs la línia d'inversió de Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat, que inclou el Programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destins com a submesura 2 de la inversió 1 (C14.I1).

Objectiu associat al C14: Pla de Modernització i Competitivitat del Sector Turístic: Mantenir el lideratge d'Espanya en matèria de competitivitat turística aprofitant les transformacions necessàries del model. L'objectiu principal és transformar i modernitzar el sector turístic a Espanya a través de la sostenibilitat i la digitalització, augmentant-ne la competitivitat i la resiliència, alineant-se amb els objectius generals i específics de l'Estratègia PSTD.

Tal com estableix la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya (CID, en anglès), la inversió 1.2 del Component 14 serà executada per les entitats locals i les comunitats autònomes i inclou la següent fita, entre d'altres fites i objectius:

- **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





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

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.

El compliment de les fites i objectius previstos a la Decisió d'Execució del Consell és obligatori perquè cada comunitat autònoma i entitat local pugui retenir finalment els fons transferits corresponents a les successives convocatòries extraordinàries de plans de sostenibilitat turística en destinació (C14.I1.).

3. DIVISIÓ EN LOTS

En el present contracte no procedeix la divisió en lots per raons d'idoneïtat en l'execució global del servei. En cas de dividir en lots, l'execució del contracte a través de diferents adjudicataris esdevindria en excés complexa i incidiria en la pèrdua d'efectivitat, així com en l'òptima forma d'execució del servei que es contracta.

En el cas del serveis que es liciten cal que es gestionin de forma unificada i sota una mateixa coordinació i supervisió, raó per la qual s'ha acordat la no divisió en lots.

Integritat del sistema global:

Alguns components del projecte estan dissenyats per funcionar de manera integrada i no poden operar de manera independent. La divisió del lot podria provocar una falta d'interoperabilitat entre els sistemes o components, afectant el rendiment global del projecte.

Costos i eficàcia operativa:

Alguns dels serveis i subministraments, van interrelacionats entre ells i dividir-los en lots podria incrementar els costos globals del projecte, ja que es perdria l'eficiència derivada de realitzar-los de manera conjunta.

Complexitat tecnològica:

Alguns subministraments poden implicar la instal·lació de tecnologies o equips molt especialitzats que només poden ser subministrats o instal·lats de manera conjunta. La divisió en lots podria dificultar aquesta implementació coherent i evitar que el sistema operi de manera òptima.



Codi Segur de Verificació: 040e6264-a836-4b79-9afc-d8447513cf2a
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170329_2025_32878374
Data d'impressió: 27/10/2025 14:16:01
Pàgina 6 de 23

SIGNATURES
1.- NURIA DURAN DESCAMPS (TCAT) (Regidora de Turisme), 14/10/2025 15:11



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

Coordinació entre les parts implicades:

Quan hi ha diversos subprojectes o activitats que requereixen una alta interdependència entre els contractistes o proveïdors, dividir en lots pot generar dificultats per coordinar les activitats i garantir que els terminis s'acompleixin. Això és especialment rellevant en projectes que impliquen diversos serveis, ja que cadascun d'aquests components necessitarà una estreta col·laboració entre els responsables de cada àrea.

4. CODIS CPV

La codificació del contracte, d'acord amb el Reglament CE 213/2008 de la comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament Europeu i el consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió dels CPV, són:

72212224-5 – Serveis de desenvolupament de software d'edició de pàgines web.

30231320-6 – Monitors de pantalla tàtil.

32351200-0 – Pantalles.

98351100-9 – Serveis d'aparcaments.

92111220-0 – Producció de videocintes publicitàries.

22315000-1 – Fotografies.

5. PRESTACIONS OBJECTE DEL CONTRACTE:

5.1- ACTUACIÓ 3.1. "TECH VISIT CADAQUÉS" (web)

La present actuació té com a objectiu el disseny, desenvolupament i posada en funcionament d'un nou portal web turístic del municipi de Cadaqués, amb una imatge renovada, continguts digitals de qualitat i serveis orientats al visitant, tot garantint l'accessibilitat, la multilínealitat i el posicionament estratègic en cercadors.

L'actual pàgina web de l'àrea de turisme <https://www.visitcadaques.org/> és un portal amb una gran presència de visites però que amb el temps ha quedat obsoleta i necessita una reformulació en relació a la seva imatge, continguts i navegació.

És per això que es planteja una actuació de remodelació integral d'aquest portal web, dividida en dues grans línies. Per una banda, la remodelació orgànica del portal i per altra banda, la creació i generació de nou contingut digital.

5.1.1. Reformulació espai web:



Codi Segur de Verificació: 040e6264-a836-4b79-9afc-d8447513cf2a
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01170329_2025_32878374
 Data d'impressió: 27/10/2025 14:16:01
 Pàgina 7 de 23

SIGNATURES
 1.- NURIA DURAN DESCAMPS (TCAT) (Regidora de Turisme), 14/10/2025 15:11



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

- Reformulació de l'estructura orgànica.
- Disseny responsive i orientat a mòbils (mobile first).
- Arquitectura basada en microsites temàtics (format HUB) per segments turístics.
- Gestor de continguts (CMS) de fàcil gestió i edició.
- Integració de continguts multimèdia: imatges, vídeos, audioquies i e-ebooks.
- Sistemes multiidioma: català, castellà, anglès, francès, italià i alemany.
- Eines de cerca, calendaris d'esdeveniments i mapes interactius.
- Integració amb xarxes socials.
- Compliment dels criteris d'accessibilitat web (WCAG 2.1).
- Estructures SEO amigables amb configuració de metadades, etiquetes i paraules clau.

5.1.2. Generació de continguts.

Creació de diversos tipus de contingut i material gràfic que serveixi per nodrir els diferents aplicatius web i al mateix temps es pugui posar a disposició del sector turístic de Cadaqués a fi de que puguin millorar els seus entorns on-line privats.

La tipologia de material gràfic a generar serà el següent:

- Creació d'E-ebooks, en diferents segments diana.
- Creació d'un banc d'imatge propi.
- Creació de micro-vídeos de curta duració i capacitat de segmentació.

- Característiques tècniques:

- Disseny responsive i adaptat a mòbils.
- CMS personalitzat per a gestió descentralitzada de continguts.
- Sistema multiidioma: català, castellà, anglès, francès, italià i alemany.
- Integració de continguts digitals:
 - o 3 ebooks temàtics interactius amb mapes, àudio i vídeo.
 - o Mapa turístic interactiu amb filtres.
 - o Agenda d'esdeveniments i cercador per categories.
- Directoris d'empreses i serveis.
- Compliment dels criteris d'accessibilitat web (WCAG 2.1).
- Estructures SEO amigables i optimització per cercadors.
- Integració amb xarxes socials i eines d'anàltiques.
- Connexió amb la base de dades turística i serveis municipals.
- Inclusió de mòduls de valoració i enquestes.

- Producció de continguts associats:

- Mínim 300 fotografies professionals.
- 15 vídeos curts per xarxes i 3 vídeos generals.
- 20 audioquies (en 6 idiomes) per recursos destacats.
- Redacció, correcció i traducció professional de textos.





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

5.1.3. Producció audiovisual – requisits tècnics i humans.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir una producció audiovisual professional dels continguts de vídeo, complint els següents requeriments:

- **Preproducció:**
 - Elaboració de guions tècnics i literaris per a cada vídeo.
 - Definició de localitzacions, planificació de rodatges i cronograma.
- **Càsting i interpretació:**
 - Contractació d'actors o figurants segons les escenes previstes.
 - Direcció actoral professional.
 - Inclusió de servei de vestuari i maquillatge segons el perfil dels personatges i l'entorn representat.
- **Postproducció:**
 - Edició amb correcció de color, so, música, títols i subtítols.
 - Subtitulació en català, castellà, anglès, francès, italià i alemany.
 - Inclusió de locucions i música amb llicència o producció pròpia.
- **Lliurament final:**
 - Arxius finals i editables en formats digitals per a web i xarxes socials.
 - Còpies optimitzades per a diferents canals (YouTube, Instagram, web-app, etc. O similars).
- **Altres requisits:**
 - Equipament de gravació d'alta definició (mínim FullHD; preferible 4K).
 - Gravacions amb dron, amb permisos legals si escau.
 - Continguts en multiidioma. (Català, castellà, anglès, francès, italià i alemany. Haurà d'incloure tant la traducció com, si s'escau, la subtitulació o locució dels materials multimèdia creats.

Aquest contingut s'haurà d'ajustar a criteris d'accessibilitat, representació inclusiva, sostenibilitat i respecte a la imatge del municipi.

5.2. ACTUACIÓ 3.2. DIGITALITZACIÓ ACCESSOS.

L'objecte d'aquesta actuació és la implantació d'un sistema de digitalització i gestió intel·ligent dels accessos a diverses zones d'aparcament públic del municipi de Cadaqués, mitjançant la instal·lació de càmeres de recompte i classificació de vehicles, panells informatius LED, i la integració de la informació a una plataforma digital accessible per mitjans web.

- Instal·lació de 4 càmeres de recompte i classificació de vehicles que analitzin en temps real l'ocupació dels aparcaments següents:
 - **Av/Salvador Dalí (Accés cementiri).**
 - **Carrer de Cadaqués a Cap de Creus (Accés Poliesportiu).**
 - **Av/Paratge S'Alqueria (Accés S'Alqueria i accés Portlligat).**





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

- Instal·lació de dues pantalles/panells informatius al nucli urbà de Cadaqués que informin en temps real de l'estat de capacitat de les diferents zones d'aparcament públic i també de l'estat de capacitat de la zona d'aparcament privada SABA.
 - **Entrada del poble. 42°17'26.2"N 3°16'20.6"E.**
 - **Pavelló. 42°17'35.8"N 3°16'52.1"E.**
- Que totes aquestes dades també es puguin consultar en temps real mitjançant la pàgina web i la web-app i també des de la pantalla informativa que ja hi ha instal·lada a l'accés de la carretera de Roses a Cadaqués.

Aquest sistema ha de contribuir a una mobilitat més eficient i sostenible a Cadaqués, facilitant la informació d'ocupació en temps real i millorant l'experiència dels usuaris.

5.2.1. Característiques tècniques:

Els sistemes instal·lats hauran de disposar de les següents funcionalitats:

- Comptatge automàtic de vehicles en temps real.
- Classificació automàtica d'un mínim de cinc (5) tipologies de vehicles: turismes, autobusos, motocicletes, autocaravanes i camions.
- Detecció de comportaments no permesos: girs prohibits, doble fila, entre d'altres.

Requisits tècnics mínims de les càmeres:

- Resolució mínima de 2 megapíxels.
- Capacitat de visió nocturna mitjançant infrarojos amb abast mínim de 40 metres.
- Protecció exterior amb grau mínim IP66 i antivandalisme IK10.
- Funcionament garantit en condicions de baixa lluminositat.
- Intel·ligència artificial integrada per al processament local de dades.
- Possibilitat d'emmagatzematge local amb targetes de memòria industrials.
- Compatible amb alimentació PoE i/o 24VCA/12VCC.

Equips i accessoris:

- Suports de muntatge per paret i pal.
- Armari de comunicacions i alimentació per instal·lació exterior.
- Dispositius de comunicació mòbil 4G o equivalent.

Panells Informatius LED.

Es preveu la instal·lació de dos (2) panells informatius LED d'alta visibilitat:

- Un ubicat al nucli urbà de Cadaqués.
- Un segon ubicat a l'inici de la carretera d'accés des de Roses.

Requisits tècnics dels panells:





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

- Superfície útil de visualització mínima: 2 m².
- Resolució mínima: 320 x 256 píxels.
- Brillantor mínima: 6.000 Nits.
- Tipologia de leds: tecnologia SMD d'alt rendiment.
- Protecció mínima: IP65.
- Angle de visió horitzontal mínim: 140°.
- Suport tipus monoposte amb estructura d'instal·lació de fins a 3 metres d'altura.
- Sistema de control integrat amb connectivitat Ethernet, Wi-Fi i 4G.

Plataforma de supervisió i integració Web.

El sistema haurà de permetre:

- Consultar en temps real l'ocupació dels aparcaments des de la web municipal i des d'una aplicació web adaptada a dispositius mòbils.
- Supervisar i configurar remotament els dispositius mitjançant una plataforma de videovigilància accessible des de PC i dispositius mòbils (iOS i Android).
- Disposar de gravació al núvol de clips d'esdeveniments amb un temps de retenció mínim de 30 dies.
- Actualitzar o modificar l'estat d'ocupació dels aparcaments de forma manual a través de l'aplicatiu.

Serveis Accessoris i Condicions d'Execució.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar:

- La instal·lació completa i configuració dels sistemes de càmeres, panells i equips associats.
- La posada en marxa del sistema, incloent proves de funcionament.
- La formació tècnica al personal designat per l'Ajuntament.
- El desenvolupament i integració de la plataforma digital amb els panells informatius i la web municipal.

Els treballs hauran d'ajustar-se a la normativa vigent en matèria de seguretat, protecció de dades, instal·lacions elèctriques i infraestructures TIC.

5.3. ACTUACIÓ 3.3. ECO-COMPTADORS.

L'objecte d'aquesta actuació és la implantació d'un sistema d'eco-comptadors per a la detecció, seguiment i anàlisi de l'afluència de persones en espais oberts del municipi de Cadaqués. El sistema té com a finalitat principal la millora de la gestió de l'espai públic, de l'experiència turística i de la qualitat de vida dels residents.

Aquest sistema ha de permetre:





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

- Analitzar les dades captades en temps real i en tendències històriques.
- Seguir els itineraris dels turistes entre les diferents àrees de monitorització per millorar la distribució dels visitants en l'espai.
- Recollir dades de forma no invasiva i anònima que aportin informació d'interès sobre els moviments dels visitants i que ajudi a millorar l'oferta turística.
- Crear informes dels fluxos de moviments segmentats per diferents paràmetres.
- Disposar d'un software de codi obert basat en un motor d'emmagatzematge que permeti la indexació de dades per períodes de temps.
- Realitzar una base de dades que permeti analitzar les dades de forma segmentada i concreta.

5.3.1. Característiques tècniques:

El sistema estarà compost per:

- Tres (3) sensors d'aforament de persones.
- Punt d'accés WiFi per a captura de dades.
- Plataforma de gestió i anàlisi en el núvol.

Requisits tècnics dels punts de recompte i xarxa.

Punts d'accés WiFi exteriors:

- Compatibilitat amb estàndards IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6).
- Funcionament en bandes de 2.4 i 5 GHz.
- Capacitat per gestionar un mínim de 500 usuaris simultanis per dispositiu.
- Antena omnidireccional integrada (mínim 3 dBi en 2.4 GHz i 5 dBi en 5 GHz).
- Protecció IP67 i resistència a condicions climàtiques adverses.
- Alimentació mitjançant PoE (IEEE 802.3at/802.3bt) o connexió elèctrica 220V.
- Connexió de dades mitjançant fibra òptica a la infraestructura municipal.

Injector PoE:

- Compatible amb IEEE 802.3at.
- Potència màxima: 30W.

Plataforma digital de gestió i explotació de dades.

El sistema haurà d'incloure una plataforma al núvol per a la supervisió i gestió dels punts d'accés i sensors, amb les següents funcionalitats:

- Gestió centralitzada sense necessitat de controladora física.
- Monitorització en temps real i anàlisi de dades històriques.
- Generació de continguts per crear informes personalitzables.
- Disposar d'accés a plataforma cloud per accedir a motor d'emmagatzematge escalable.
- Roaming intel·ligent entre punts d'accés.
- Xarxa Mesh per a cobertura dinàmica si escau.





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

Seguretat i privacitat.

- El sistema ha de garantir el compliment del RGPD (Reglament General de Protecció de Dades).
- El seguiment de dispositius ha de ser completament anònim i no invasiu.
- La plataforma ha de disposar de mecanismes de seguretat: WPA3, VLANs, autenticació RADIUS, protecció contra atacs (DDoS, WIDS/WIPS).

Condicions d'instal·lació i posada en marxa.

- L'empresa adjudicatària haurà de dur a terme la instal·lació, configuració i verificació del sistema complet.
- La infraestructura elèctrica i de fibra fins als punts d'instal·lació serà proporcionada pel propi Ajuntament de Cadaqués.
- El sistema haurà d'estar completament operatiu i integrat en la xarxa municipal.

Aquest sistema d'eco-comptadors ha de permetre obtenir dades rellevants per a la planificació urbana, la gestió de l'espai públic i la millora de l'oferta turística del municipi.

5.4. ACTUACIÓ 3.4. MILLORA DEL PRODUCTE TURÍSTIC (web-app).

Les empreses turístiques de Cadaqués presenten un baix estat de digitalització en les seves ofertes i model competitiu i al mateix temps existeix la necessitat i la demanda del sector per tal d'incorporar el vector tecnològic en les seves propostes competitives.

Tot això alineat amb l'Estratègia de Turisme Sostenible d'Espanya 2030, amb el projecte Destí Turístic Intel·ligent de la Secretaria d'Estat de Turisme i amb l'agenda per un turisme europeu sostenible i competitiu de la Unió Europea.

És per això que l'objectiu principal d'aquesta actuació és el desenvolupament d'una web-app intel·ligent orientada a l'optimització de l'experiència turística mitjançant la hiperpersonalització de continguts i la creació de rutes a mida per part del visitant.

Es planteja:

- La creació d'una WebApp que utilitzi sistemes d'intel·ligència artificial per la planificació de recorreguts i propostes turístiques en funció dels gustos, necessitats i preferències dels visitants i demés variables.
- La incorporació de rutes intel·ligents amb la implicació de tot el teixit empresarial del sector turístic del municipi.
- La generació i creació de nous productes turístics específics.
- La millora de l'eficiència dels productes turístics ja existents.
- La generació de productes turístics que afavoreixin la desestacionalització de la demanda turística del municipi.
- Instal·lació de dues pantalles/tòtems informatius, didàctics interactius com a eina de consulta in-situ de les diferents propostes i ofertes turístiques. (Aquestes pantalles hauran de funcionar per defecte, a través de la xarxa de fibra òptica, però alhora han de disposar de sistema de connexió a través de 4G i 5G).





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

5.4.1. Característiques tècniques:

Digitalització de recursos: Mínim **500** fitxes turístiques amb dades estructurades i connectivitat amb APIs.

- **Sistema de recomanació amb IA:**
 - o Algoritmes de clustering, filtratge col·laboratiu i regla business.
 - o Recomanacions orgàniques, suggerides i prioritzades.
- **Motor de rutes intel·ligents:**
 - o Creació automàtica de rutes per perfil d'usuari.
 - o Més de 30 paràmetres considerats (horaris, ubicació, gustos...).
 - o Navegació guiada amb mapes interactius i notificacions.
- **Interfície responsive** amb seccions:
 - o Suggeriments, crear ruta, agenda, recursos, mapa, valoració.
- **Funcionalitats de valoració i feedback** geolocalitzades.

Plataforma d'analítiques i gestió intel·ligent.

- Visualització de dades (temps real i històric): fluxos, mapes de calor, top llocs.
- Sistema de predicció de comportaments i tendències.
- Informes exportables (PDF, CSV, JPG, SVG).
- CMS dinàmic per a la gestió de fitxes, rutes i experiències.
- Validació automàtica i sincronització amb web i app.

Dispositius físics associats.

- Atril tàctil 32": IP32, FullHD, 10 tocs, mini PC amb processador i5, 8GB RAM, SSD 256 GB o similar.
- Tòtem 55" 4K: alta lluminositat, multitoc+, PC fanless, altaveus i càmera.
- Preparats per a funcionament 24/7 amb connexió 4G o Ethernet.

Aquest sistema ha de reforçar la competitivitat turística del municipi, fomentar la descentralització de fluxos i millorar la gestió de dades per a la presa de decisions.

Totes les especificacions tècniques incloses en el present Plec de Prescripcions Tècniques tenen un caràcter merament descriptiu i funcional, i tenen per objecte definir les prestacions mínimes que han de complir els subministraments i serveis objecte del contracte.

En cap cas s'han inclòs referències a marques, models, patents, procedències o processos concrets que puguin generar discriminació entre els licitadors, d'acord amb el que estableix l'article 126 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.





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

Els licitadors podran proposar solucions tècniques equivalents sempre que compleixin, com a mínim, amb les prestacions i requisits exigits en aquest plec, i n'acreditin la seva idoneïtat mitjançant la documentació tècnica corresponent.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

En compliment de l'article 132 del Reglament de Contractació de l'Estat i de l'article 233 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'elabora un "**Pla de Treball**", on s'estudia, amb caràcter indicatiu, el desenvolupament dels treballs, incloent-hi l'ordre i la durada de les activitats principals.

L'execució del contracte s'inicia des del dia després de la formalització del contracte i s'executarà en el termini màxim de 5 mesos.

El contractista haurà d'elaborar un pla de treball on quedin definides totes les actuacions a realitzar.

7. GARANTIA DELS TREBALLS

S'estableix una garantia de **3 anys** des de la signatura de l'acta de recepció, en compliment de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, que transposa al dret espanyol les Directives 2014/23/UE i 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014.

8. SERVEI DE MANTENIMENT I SUPORT POSTERIOR

L'empresa adjudicatària haurà d'oferir el servei de manteniment posterior a la instal·lació dels béns subministrats i de la posada en marxa de les plataformes (ja sigui finançat amb el present contracte o bé finançat posteriorment a la finalització del contracte amb fons propis).

Aquest servei haurà d'incloure les següents prestacions:

- Atenció tècnica (via telèfon, correu i ticketing).
- Manteniment correctiu i evolutiu.
- Actualitzacions de seguretat i compatibilitat.
- Monitoratge de sistemes.
- Resposta a incidències en menys de 24 hores.

Tipologies de manteniment:

- **Preventiu:** revisió periòdica de sistemes.





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

- **Correctiu:** solució d'errors o avaries.
- **Evolutiu:** millores suggerides pel client o derivades de noves normatives.

9. GESTIÓ DE DADES I CIBERSEGURETAT

9.1. Compliment normatiu:

- Compliment del Reglament General de Protecció de Dades (RGPD), incloent el registre d'activitats de tractament i la designació d'un delegat de protecció de dades si escau.
- Anonimització i/o pseudonimització de dades personals per minimitzar riscos en la seva explotació.
- Transparència en el tractament de dades: informació clara per als usuaris sobre la finalitat i l'ús de les dades recollides.

9.2. Mesures de seguretat:

- Comunicacions xifrades mitjançant protocols segurs (HTTPS, TLS 1.3).
- Bases de dades protegides amb accés restringit per rols i autenticació.
- Sistemes d'autenticació multifactor per a accés administratiu.
- Realització de còpies de seguretat diàries amb sistemes redundants i retenció mínima de 30 dies.
- Implementació de registres d'activitat (logs) per a monitoratge i detecció d'accions no autoritzades.
- Alarmes i alertes en cas d'activitats sospitoses o intents d'accés no autoritzats.
- Formació en ciberseguretat per al personal involucrat en la gestió del sistema.

9.3. Avaluacions i auditories:

- Realització d'auditories de seguretat anuals.
- Proves de penetració (pentest) periòdiques per detectar vulnerabilitats.
- Revisió i actualització de les polítiques de seguretat almenys una vegada a l'any.

10. ESPECIFICITATS DEL PRTR

10.1. Identitat corporativa.

S'haurà de tenir en compte la identitat corporativa de la subvenció, incorporant a la totalitat dels elements subministrats i als portals creats els següents logos, així com la menció al finançament



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





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

10.2. 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	"Cadaqués, la perla sostenible del Mediterrani".
Títol de l'activitat i tipologia d'activitat	Modernització i digitalització global del municipi de Cadaqués, mitjançant eco-comptadors, digitalització dels accessos, instal·lació de tòtems informatius, la creació d'una pàgina web, una web-app i els seus corresponents continguts digitals. Act. 1. Tech Visit Cadaqués. Act. 2. Digitalització accés a Cadaqués i als seus espais turístics. Act. 3. Eco comptadors capacitat de càrrega Act. 4. Millora digitalització de l'oferta turística privada. El present contracte correspon a l'actuació 3.1, 3.2, 3.3 i 3.4 "Transició digital" inclosa dins de l'Eix 3 del PSTD.
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	No aplica.
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	No aplica.
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	No aplica.

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





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

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, entenenent 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.

10.3. 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 de 2021:

- Reforç de mecanismes per la prevenció, detecció i correcció dels frauds, 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.



Codi Segur de Verificació: 040e6264-a836-4b79-9afc-d8447513cf2a
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170329_2025_32878374
Data d'impressió: 27/10/2025 14:16:01
Pàgina 18 de 23

SIGNATURES
1.- NURIA DURAN DESCAMPS (TCAT) (Regidora de Turisme), 14/10/2025 15:11



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

- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 (Do not significant harm – DNSH).
- Identificació del receptor 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.
 - o 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.

11. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DE L'ADJUDICATARI

L'empresa adjudicatària es compromet a portar a terme la prestació del contracte amb la deguda diligència, amb l'estricta subjecció a les característiques establertes al contracte i dins dels terminis assenyalats, assumint, formalment, entre d'altres, les obligacions següents:

- a. Disposar d'una organització tècnica, econòmica i de personal adequada per a portar a terme, amb la deguda eficàcia, l'objecte del contracte, de conformitat amb els PCAP i els presents plecs.
- b. Estar al corrent de totes les obligacions legals, laborals i fiscals.





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

12. ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Seràn obligacions del contractista:

12.1. Pla de seguretat i prevenció de riscos laborals.

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària assegurar-se que totes les activitats o feines desenvolupades per a l'execució del contracte s'ajustin a les obligacions establertes a les reglamentacions i disposicions legals, així com a la normativa vigent en matèria de Prevenció, Higiene i Seguretat en el Treball. En aquest sentit, l'adjudicatari haurà de disposar d'un Pla de Prevenció de Riscos Laborals.

El personal del contractista disposarà dels medis i equips de protecció individual (EPI's) en cas de requerir-se.

12.2 Obligacions respecte del personal.

L'empresa adjudicatària estarà obligada al compliment de tota la normativa en matèria laboral, de Seguretat Social i Convenis col·lectius sectorials vigents d'aplicació.

L'ens contractant és aliè a qualsevol vincle o dependència laboral, estatutària o de qualsevol mena amb l'esmentat personal, quedant en conseqüència l'ens contractant exempta de qualsevol responsabilitat que es pugui derivar al respecte.

Seràn d'exclusiva responsabilitat de l'adjudicatari les conseqüències que poguessin derivar-se de l'incompliment d'aquesta obligació, pel personal al seu càrrec.

A nivell general, el personal de l'entitat adjudicatària ha de ser suficient en tot moment, i adequat d'acord amb els requisits establerts en el present plec, per a garantir la prestació del servei durant tota la durada del contracte. En cas de baixes del personal, caldrà preveure les substitucions necessàries, les quals seràn comunicades a l'ens contractant a l'efecte de preservar la continuïtat en la prestació del servei i el compliment dels expressats requisits.

12.3 Responsabilitat sobre els béns materials.

Serà obligació de l'empresa adjudicatària vetllar pel bon ús i estat de conservació de tots els béns materials de l'ens contractant.

L'empresa adjudicatària respondrà davant la sostracció de mobiliari, material, valors o efectes, quan quedi suficientment provat que ha estat realitzat pel seu personal.



Codi Segur de Verificació: 040e6264-a836-4b79-9afc-d8447513cf2a
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01170329_2025_32878374
 Data d'impressió: 27/10/2025 14:16:01
 Pàgina 20 de 23

SIGNATURES
 1.- NURIA DURAN DESCAMPS (TCAT) (Regidora de Turisme), 14/10/2025 15:11



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

13. PRESSUPOST

13.1. ACTUACIÓ 3.1 – “Tech Visit Cadaqués”.

Concepte	Import estimat (€) IVA inclòs <i>Benefici industrial i despeses generals inclòs</i>
Disseny i desenvolupament del portal web (CMS, multidioma, SEO, accessibilitat).	45.000 €
Integració de funcionalitats (mapes, agenda, directori, xarxes socials).	14.000 €
Producció de continguts: fotos professionals (300), 15 microvídeos, 20 audioguies, redacció multilingüe.	30.000 €
Mòduls d'enquestes, valoracions i analítica web.	8.000 €
TOTAL	97.000€

13.2. ACTUACIÓ 3.2 – Digitalització accessos.

Concepte	Import estimat (€) IVA inclòs <i>Benefici industrial i despeses generals inclòs.</i>
Sistemes de càmeres intel·ligents (x4).	28.000 €
Panells LED informatius (x2).	22.000 €
Infraestructura i comunicacions.	10.000 €
Plataforma digital i web d'integració.	15.000 €
Instal·lació i posada en marxa.	8.000 €
Formació tècnica al personal.	2.000 €
Manteniment inicial i assistència.	5.000 €
TOTAL	90.000 €

Codi Segur de Verificació: 040e6264-a836-4b79-9afc-d8447513cf2a
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01170329_2025_32878374
 Data d'impressió: 27/10/2025 14:16:01
 Pàgina 21 de 23

SIGNATURES
 1.- NURIA DURAN DESCAMPS (TCAT) (Regidora de Turisme), 14/10/2025 15:11



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

13.3. ACTUACIÓ 3.3 – Eco-comptadors.

Concepte	Import estimat (€) IVA inclòs <i>Benefici industrial i despeses generals inclòs.</i>
Sensors d'aforament de persones (x3).	10.500 €
Punts d'accés Wi-Fi exteriors (x3).	4.500 €
Plataforma cloud d'anàlisi i gestió.	5.500 €
Instal·lació i posada en marxa.	3.000 €
Compliment RGPD i seguretat.	1.500 €
TOTAL	25.000 €

13.4. ACTUACIÓ 3.4 – Millora Producte Turístic.

Concepte	Import estimat (€) IVA inclòs <i>Benefici industrial i despeses generals inclòs.</i>
Desenvolupament de la WebApp amb IA (motor de rutes intel·ligents, recomanacions, clustering).	40.000 €
Digitalització de 500 fitxes turístiques i connectivitat API.	10.000 €
Plataforma d'anàlisi i predicció de fluxos (dashboard + informes).	10.000 €
Instal·lació de 2 tòtems interactius (un 32" i un 55" multitoc, altaveus, PC, càmera).	30.000 €
CMS dinàmic per gestió de fitxes, rutes i continguts sincronitzats amb WebApp.	10.000 €
TOTAL	100.000 €

RESUM PRESSUPOSTARI GLOBAL

ACTUACIÓ	Import estimat (€) IVA inclòs <i>Benefici industrial i despeses generals inclòs.</i>
3.1- Tech Visit Cadaqués..	97.000 €
3.2- Digitalització accessos.	90.000 €
3.3- Eco-comptadors.	25.000 €
3.4- Millora producte turístic.	100.000 €
TOTAL	312.000€





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

D'acord amb el que estableix l'article 100 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, en relació amb la definició dels requisits tècnics i econòmics dels contractes públics, s'ha elaborat una estimació detallada del pressupost d'aquest contracte amb fonaments tècnics i econòmics solvents, basats en fonts oficials i dades reals de mercat.

Per a la determinació dels imports corresponents a cada actuació inclosa al contracte, s'han tingut en compte les següents consideracions:

- **Preus de mercat actualitzats (2023-2024)** de serveis i subministraments similars oferts per empreses especialitzades en digitalització turística, TIC, audiovisuals i dispositius intel·ligents, consultats a través de portals professionals i catàlegs tècnics.
- **Referències de projectes similars executats** en altres entitats locals i cofinançats a través del PRTR o altres programes, amb imports publicats a la Plataforma de Contractació del Sector Públic (PLACSP).
- **Aplicació dels convenis col·lectius sectorials vigents** com el Conveni Estatal del Sector de les TIC (BOE núm. 225/2023), el Conveni col·lectiu de la indústria audiovisual (BOE núm. 41/2023) i el Conveni d'instal·ladors i manteniment d'equips electrònics (Codi 9901265).
- **Valoració de la complexitat tècnica, l'especialització requerida i el nivell d'integració de sistemes**, que justifica imports ajustats però suficients per garantir una execució correcta i de qualitat.

El pressupost total del contracte, que ascendeix a **312.000€ (IVA inclòs)**, es distribueix entre les quatre actuacions previstes, cadascuna amb una memòria tècnica associada que defineix prestacions mínimes exigibles i imports concordants amb l'abast i el nivell de detall de cada intervenció. Aquest valor global s'alinea amb el principi d'eficiència econòmica establert a la LCSP, optimitzant recursos i evitant sobrecostos o infravaloracions que podrien comprometre la correcta execució.

S'ha verificat que cap partida inclou imports que superin els límits habituals de mercat en serveis i equipaments similars, i que totes les unitats compten amb una justificació raonada basada en:

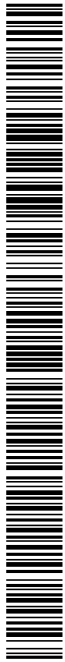
- L'abast funcional (desenvolupament, integració, instal·lació, manteniment).
- El volum de treball (nombre d'elements o hores estimades).
- I el valor mitjà del servei o subministrament segons tarifes actuals o compres públiques recents.

Així mateix, s'han contemplat totes les obligacions derivades del compliment de normatives tècniques, ambientals, laborals, de protecció de dades i de transparència, tal com estableix el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), Component 14 – Inversió 1, i les ordres ministerials HFP/1030/2021 i HFP/1031/2021.



Codi Segur de Verificació: 040e6264-a836-4b79-9afc-d8447513cf2a
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170329_2025_32878374
Data d'impressió: 27/10/2025 14:16:01
Pàgina 23 de 23

SIGNATURES
1.- NURIA DURAN DESCAMPS (TCAT) (Regidora de Turisme), 14/10/2025 15:11



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

Per tant, **es considera que el pressupost estimat és proporcionat, adequat i justificat tècnicament**, d'acord amb els objectius del contracte, i garanteix la viabilitat econòmica i tècnica del projecte dins els paràmetres de qualitat, eficiència i responsabilitat pública exigibles.

