

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ

Memòria justificativa de la necessitat de la contractació d'acord amb el que preveuen els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

### 1. Identificació de l'expedient

L'objecte del contracte són els serveis de desenvolupament de la infraestructura Garrotxa digital accessible, així com el subministrament de diferents sensors, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels fons Next Generation EU.

Garrotxa digital accessible ha de ser un sistema informàtic centralitzat que integri múltiples eines per a recopilar, analitzar i gestionar grans conjunts d'informació procedent de fonts diverses, ja siguin internes o externes del Consell.

Aquesta infraestructura haurà de permetre posar a l'abast del Consell Comarcal tot aquesta informació d'una manera ordenada i fàcilment consultable, per tal que aquest pugui gestionar d'una manera més eficaç els recursos i els serveis públics. Tot això, haurà d'estar integrat en un únic sistema que monitoritzi diferents subsistemes de la comarca, cadascun dels quals a través d'un mòdul diferent, però interrelacionats entre si, oferint una visió global per coordinar recursos i resoldre problemes en els diferents àmbits comarcals.

Vist que el Consell Comarcal de la Garrotxa és beneficiari del projecte comarcal "**LA GARROTXA SOFT & SMART COUNTY. DESTINACIÓ TURÍSTICA SOSTENIBLE I INTEL·LIGENT**".

A nivell concret, el present contracte s'emmarca en l'eix 3: Transició digital, dins l'actuació 7 "Plataforma d'intel·ligència turística", incloent diferents actuacions comarcals i municipals, d'entre les quals es troba l'objecte del present contracte.

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.

En el disseny i desenvolupament de l'actuació s'ha tingut en compte l'etiquetat de contribució climàtica i mediambiental corresponent a la inversió del PRTR, d'acord amb allò previst a l'Annex VI del Reglament (UE) n° 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021.

Atès que l'objecte del contracte és una de les accions previstes al Projecte Plans de Sostenibilitat Turística en Destins li serà d'aplicació la LCSP i el Reglament 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència i la resta de normativa que el desenvolupa, en particular es tindran en compte les mesures que preveu aquest reglament adreçades a:

- evitar el doble finançament (article 9)
- les mesures contra el frau, la corrupció i el conflicte d'interessos (article 22.2.b)
- les mesures per al registre de les dades dels beneficiaris en una base de dades única (article 22.2.d)
- la subjecció als controls dels organismes europeus (article 22.2.e)
- l'obligació de conservació de la documentació (article 22.2.f)

- les normes sobre comunicació i publicitat, d'acord amb el que preveu l'article 34. Tanmateix, l'empresa adjudicatària garantirà el respecte al principi de «no causar un perjudici significatiu als objectius medi ambientals» (DNSH), així com el compliment de la metodologia de seguiment de les ajudes d'acord amb el que preveu el PRTR, a l'article 5.2 del Reglament (UE) número 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de data 12 de febrer de 2021, i la seva normativa de desenvolupament i, en particular les vinculades al compliment de fites i objectius.

El present contracte quedarà subjecte a totes les clàusules previstes en el Pla Antifrau del Consell Comarcal de la Garrotxa, aprovat en data 10 de març de 2022 pel Ple.

D'acord amb el que disposa l'article 28 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 (LCSP), mitjançant l'acte d'Inici que consta en l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer-les.

## 2. Justificació de la necessitat del contracte:

El Consell Comarcal de la Garrotxa amb Turisme Garrotxa i el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa (PNZVG), treballen des del 2001 un seguit d'estratègies de desenvolupament turístic basades en la Carta Europea de Turisme Sostenible (CETS) que tenen com a objectiu fonamental el desenvolupament d'un turisme sostenible, per a tothom i respectuós amb el medi ambient a la comarca de la Garrotxa, sigui des d'un vessant més cultural, d'accessibilitat o de creació d'infraestructures.

Un dels 8 objectius transformadors de l'estratègia 2021-2025 de la CETS a la Garrotxa és "Integrar la mobilitat com a part de l'experiència de la visita". Per fer-ho possible, l'estratègia identifica vuit objectius de mobilitat, en el marc dels quals s'han de desplegar una sèrie d'actuacions vinculades amb la mobilitat turística.

Aquesta estratègia de mobilitat, entre altres, està integrada al FEM GARROTXA, el Pla Estratègic de la Garrotxa 2020-2030, una estratègia de futur integradora per a la Garrotxa que defineix les bases per a la millora de la governança de la comarca en els pròxims anys i garanteix que les decisions estratègiques i polítiques públiques siguin participades i consensuades, a través de reptes i actuacions que donen resposta als ODG (objectius de desenvolupament sostenibles de la Garrotxa) inspirats en els ODS.

Actualment, a la Garrotxa hi ha desplegades algunes actuacions vinculades amb el control de fluxos, informació de diferents àmbits, però fins ara tota aquesta informació està dispersa i se'n fa un ús molt limitat o específic, sense cap treball d'informació integrat que permeti obtenir una visió de conjunt i en temps real, a més del fet que manquen altres fonts d'informació poder monitoritzar de manera completa i correcta els fluxos turístics.

La Garrotxa, com a destinació turística, necessita disposar d'una eina escalable a altres àmbits que aglutini tota la informació disponible vinculada amb els fluxos de mobilitat turística, la treballi a nivell de big data i la posi a disposició dels gestors del territori per tal que puguin tenir coneixement i prendre decisions en referència a l'ordenació dels fluxos, i també cal que part d'aquesta informació es posi a l'abast dels turistes i visitants, per tal que aquests es puguin planificar la visita amb coneixement previ de l'estat dels fluxos turístics.

### 3. Justificació de la insuficiència de mitjans:

El Consell Comarcal ha de recórrer a la contractació externa d'aquest servei ja que no es disposen dels mitjans personals ni materials per dur-lo a terme correctament.

L'estructura actual del Consell Comarcal, i concretament, de l'equip tècnic de turisme és insuficient per a la correcta prestació del present contracte, donada l'especialització del mateix. Per a la correcta execució de les tasques de recerca, així com la posterior aplicació informàtica es requereix de personal tècnic especialitzat.

### 4. Repercussions del contracte en el compliment per part del Consell Comarcal dels principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera que exigeix l'article 7.3 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera:

- El present contracte no altera la situació d'equilibri o superàvit estructural.
- Existeix capacitat per finançar compromisos de despesa presents i futurs dins dels límits de dèficit, deute públic i morositat de deute comercial.
- Permet contenir informació suficient i adequada que permeti verificar la seva situació financera.
- La present contractació esta orientada per l'eficàcia, l'eficiència, l'economia i la qualitat, a la fi de la qual s'aplicaran polítiques de racionalització de la despesa i de millora de la gestió del sector públic.

### 5. DADES ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE

#### a) Objecte del contracte:

L'objecte del contracte són els serveis de desenvolupament de la infraestructura Garrotxa digital accessible, així com el subministrament de diferents sensors, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels fons Next Generation EU.

Garrotxa digital accessible ha de ser un sistema informàtic centralitzat que integri múltiples eines per a recopilar, analitzar i gestionar grans conjunts d'informació procedent de fonts diverses, ja siguin internes o externes del Consell.

Aquesta infraestructura haurà de permetre posar a l'abast del Consell Comarcal tot aquesta informació d'una manera ordenada i fàcilment consultable, per tal que aquest pugui gestionar d'una manera més eficaç els recursos i els serveis públics. Tot això, haurà d'estar integrat en un únic sistema que monitoritzi diferents subsistemes de la comarca, cadascun dels quals a través d'un mòdul diferent, però interrelacionats entre si, oferint una visió global per coordinar recursos i resoldre problemes en els diferents àmbits comarcals.

#### b) Lloc de prestació del contracte (Codi Nuts)

ES512 – La Garrotxa (Girona)

#### c) Codi CPV (vocabulari comú dels contractes) del contracte

72212211-1 Serveis de desenvolupament de programari d'interconnectivitat de plataformes  
72212460-1 Serveis de desenvolupament de software analític, científic, matemàtic o predictiu  
72263000-6 Serveis d'implementació de software  
72262000-9 Serveis de desenvolupament de software  
48000000-8 Paquets de software i sistemes d'informació  
48810000-9 Sistemes d'informació

**d) Termini del contracte:** el present contracte tindrà un termini d'execució de dos (2) anualitats, a comptar des de l'endemà de formalització del contracte.

- El termini del contracte serà de 12 mesos per la creació de la plataforma, i subministrament i instal·lació dels sensors, a comptar des de l'endemà de formalització del contracte. Aquest termini es podrà prorrogar per un termini no superior a sis (6) mesos, per la finalització dels treballs compresos en el PPT.
- El termini de manteniment, acompanyament i assessorament serà de 12 mesos des de l'endemà de la formalització de l'acta de lliurament de la plataforma, i subministrament i instal·lació dels sensors.

**e) Pressupost base de licitació:** (per la durada inicial sense pròrrogues)

El present pressupost base de licitació s'estableix, de forma estimativa, en funció de preus unitaris basats en el nombre d'unitats a subministrar i serveis professionals previstes d'acord amb el PPT amb les determinacions establertes en el mateix.

Per tant, el pressupost base de licitació tindrà caràcter limitatiu, això és, en tant que pressupost màxim, d'acord amb la Disposició Addicional trenta-tresena de la LCSP.

- Import (IVA inclòs): 238.746,86 €
- Import (sense IVA): 197.311,45 €
- Import IVA: 41.435,41 € - Tipus d'IVA aplicable: 21%

#### Desglossament:

Costos directes:

- Costos salarials: 100.828,16 €
  - Costos materials: 64.560,00 €
  - Costos manteniment, assessorament, acompanyament i allotjament: 20.754,72 €
- Total: 186.142,88 €

Els costos salarials es desglossen, tenint en compte preus de mercat, amb el següent detall:

Professional	Nombre	Hores estimades	Preu hora	Total
Cap de projecte	1	240	61,10 €	14.664,00 €
Arquitecte/a de sistemes	1	243	45,12 €	10.964,16 €
Desenvolupador/a plataformes	2	650	37,60 €	48.880,00 €
Analista GIS	1	700	37,60 €	26.320,00 €

Pel que fa al material a subministrar, a continuació es relacionen els preus unitaris:

Material	Nombre	Preu unitari	Total
Sensors aforament de zona	9	6.456,00€	58.104,00 €
Sensor ocupació pàrquing superfície	1	6.456,00€	6.456,00 €

Aquests preus unitaris inclouen el subministrament, la instal·lació, posada en marxa, i la integració a la plataforma d'aquests sensors.

Costos indirectes:

- Benefici industrial (6%): 11.168,57 €

**Preu màxim anualitat:**

- Import anual (sense IVA): 78.924,58 €
- Import IVA anualitat: 16.574,16 € - Tipus d'IVA aplicable: 21%
- Import anual (IVA inclòs): 95.498,74 €

Es realitza una estimació corresponent a la imputació al pressupost de 2024 del 40% del total del pressupost.

**Valor estimat del contracte:** 236.773,74 €, el qual inclou la durada principal del contracte, les possibles pròrrogues i les modificacions previstes en el PCAP, sense iva. El valor estimat del present contracte es desglossa de la següent manera:

- Import del contracte: 197.311,45€
- Possibilitat de pròrrogues: - €
- Modificació del contracte (d'acord amb l'article 204 de la LCSP): 39.462,29€
- **Valor estimat del contracte: 236.773,74 €**

**f) Revisió de preus:**

No

D'acord amb el que preveu l'article 103 de la LCSP, la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola i el Reial decret 55/2017, de 3 de febrer, que la desenvolupa, no procedeix la revisió de preus d'aquest contracte.

**g) Procediment de licitació:**

Obert subjecte a regulació harmonitzada

Justificació de l'elecció del procediment: Es tracta del procediment ordinari legalment previst per contractes de serveis i subministraments amb valor estimat igual o superior a 221.000,00 €.

La present licitació es tramitarà d'urgència d'acord amb l'article 119 de la LCSP, per tal de poder aplicar el Real Decret 36/2020, de 30 de desembre, pel que s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, de cara a poder reduir el termini de presentació d'ofertes de la present licitació, així com poder assolir el compliment de les fites i objectius associades a la present convocatòria.

**h) Divisió de l'objecte del contracte en lots:**

No

Justificació: No procedeix, per raons d'idoneïtat en l'execució global per a la prestació dels subministraments i serveis, d'acord amb les especificacions del Plec de prescripcions tècniques. El servei ha de contemplar una visió i metodologia de treball unificades, el que aconsella la no divisió en lots. Per altra banda, l'adjudicació a diferents empreses incrementaria el cost global i la coordinació eficient dels subministraments i serveis.

**i) Consignació pressupostària amb càrrec a la partida següent:**

- 2024 41 432 65002 – Eix 3 Pla de sostenibilitat turística FMRRRC14I01: 238.746,86 € (partida any 2024).

En cas que el contracte comporti despesa per l'any en curs:

- Import màxim a imputar és: 95.498,74 € (IVA inclòs).
- Partida pressupostària: 2024 41 432 65002 – Eix 3 Pla de sostenibilitat turística FMRRRC14I01

**j) Requisit/s de capacitat:**

Estan facultades per participar en aquesta licitació i en el seu cas ser adjudicatàries del contracte, les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, que no incorrin en cap prohibició de contractar de l'article 71 de la LCSP i que acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional per desenvolupar l'objecte del contracte, requisit, aquest últim, que serà substituït per la classificació empresarial, quan aquesta sigui exigible.

**k) Solvència econòmica/financera i tècnica/professional:**

**Classificació del contractista**

No s'exigeix la classificació empresarial, d'acord amb l'article 77 de la LCSP.

**Solvència econòmica i financera:** Caldrà acreditar la solvència per algun dels mitjans que es detalla a continuació:

- a) Volum anual de negocis, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, per import igual a 177.580,31 euros, corresponent a una vegada i mitja l'anualitat mitjana del contracte (VEC)

S'acreditarà amb la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, en el seu cas, en el registre oficial corresponent. En cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, s'acreditarà mitjançant llibres d'inventaris i comptes anuals degudament legalitzats.

- b) Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals, per import igual o superior al valor estimat del contracte.

S'acreditarà amb la presentació de la pòlissa, així com el corresponent justificant de pagament, per tal de demostrar la seva vigència.

Justificació: Atenent a l'objecte del contracte i al perfil dels possibles licitadors, es considera que el mitjà requerit és el que millor pot acreditar la seva solvència econòmica i financera.

### Solvència tècnica o professional

El licitador haurà d'acreditar la solvència tècnica o professional aportant els mitjans que s'especifiquen a continuació:

- a) Una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que es troben en el seu poder que acreditin la realització de la prestació.

Com a mínim, cal que l'import anual acumulat en un dels anys sigui igual o superior al 70% de l'anualitat mitja del contracte. L'anualitat mitja es calcularà dividint el pressupost de licitació sense IVA entre el nombre de mesos del termini d'execució i multiplicant aquesta quantitat per 12. En el present cas serà:  $197.311,45$  dividit per 24 mesos i el resultat el multipliquem per 12 i determinem el  $70\% = 69.059,01€$

Que, com a mínim, s'acrediti haver executat, en els darrers tres (3) anys, tres contractes l'objecte del qual hagi estat el desenvolupament de plataformes Smart City per a ens públics.

- b) Les **titulacions** acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, del personal responsable de l'execució del contracte així com dels tècnics encarregats directament d'aquesta, d'acord amb el PPT, i sempre que no s'avaluïn com un criteri d'adjudicació. El mínim exigít és:
- 1 Cap de projecte
    - Haurà d'estar en possessió del títol universitari en enginyeria tècnica o superior especialitzat/da en telecomunicacions o sistemes de la informació, i acreditar una experiència mínima de 3 anys en direcció i/o gestió de projecte relacionats amb tecnologies de la informació i la comunicació en ciutats intel·ligents.
  - 1 Arquitecte/a de sistemes
    - Haurà d'estar en possessió del títol universitari en enginyeria informàtica, i formació certificada com Administrador CKA Kubernetes, i acreditar com a mínim l'experiència que es relaciona a continuació:
      - Mínim de 3 projectes d'experiència en el desenvolupament i integracions en plataformes intel·ligents.
  - 2 Analistes programadors/es o programadors/es en desenvolupament o integració de plataformes Smart cities, sensòrica, BI, Machine Learning
    - Haurà d'estar en possessió del títol universitari en l'àmbit de la informàtica i/o telecomunicacions o cicle formatiu en l'àmbit de la informàtica i/o telecomunicacions, i acreditar com a mínim l'experiència que es relaciona a continuació:
      - Mínim de tres projectes d'experiència en el desenvolupament i integracions en plataformes intel·ligents
      - Haurà de tenir experiència en desenvolupament d'eines Business Intelligence i Machine Learning.
  - 1 Analista GIS
    - Haurà d'estar en possessió d'algun títol d'especialització en formació GIS, i acreditar com a mínim l'experiència que es relaciona a continuació:
      - Mínim de tres projectes d'experiència en el desenvolupament i integracions en plataformes intel·ligents
      - Haurà de tenir experiència en aplicar els sistemes GIS per ens públics amb tecnologies MapServer, Geoserver, PostGIS, QuantumGIS, OpenLayers

Per tal d'acreditar el personal adscrit a la prestació s'haurà de presentar la documentació següent:

- S'acreditarà mitjançant l'aportació de **certificats** de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, en el cas de treballs realitzats al sector públic, o en el seu defecte certificats equivalents o declaració de l'empresari en cas de treballs realitzats al sector privat, als quals s'acompanyarà dels documents que acreditin la realització de la prestació.



- Per cada persona adscrita cal presentar el currículum vitae mínim en català, la còpia compulsada del títol exigít i de la resta de les certificacions.

Justificació: Atenent a la naturalesa de l'objecte del contracte i a les característiques de les prestacions a realitzar, es considera que el mitjà requerit és el que millor pot acreditar la seva solvència tècnica o professional.

### **Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat**

D'acord amb els articles 93 i 94 de la LCSP les empreses licitadores hauran d'acreditar la disposició de la UNE 178104, ISO 37122 de ciutats i comunitats sostenibles – indicadors per a ciutats intel·ligents, o equivalent, la qual regula els estàndards per ciutats i territoris intel·ligents.

Les empreses licitadores hauran de presentar la corresponent documentació acreditativa conforme disposen de la certificació de qualitat anteriorment esmentada.

## **I) Criteris d'adjudicació: Puntuació total: 100 punts**

### **Criteris avaluables de forma automàtica: 51 punts**

#### **1. Menor oferta econòmica: fins a 26 punts**

Es valorarà amb un màxim de 26 punts l'oferta més econòmica, això és, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- a) Obtindrà la màxima puntuació (26 punts) l'oferta que presenti la baixa més econòmica sobre el preu de licitació total, sense comptar aquelles que, d'acord amb els criteris establerts en els presents Plecs, es considerin com a baixes anormals.
- b) Per a la determinació dels punts que corresponen a la resta d'ofertes, d'acord amb un criteri de proporcionalitat, s'aplicarà la següent fórmula:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

On:

*P* = Puntuació màxima del criteri de preu = 26

*P<sub>v</sub>* = Puntuació de l'oferta a valorar

*O<sub>m</sub>* = Millor oferta

*O<sub>v</sub>* = Oferta a valorar

*IL* = Pressupost de licitació

*M* = Factor de Modulació = 1,26

*\*Fórmula segons "INFORME SOBRE L'ANÀLISI DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PROPORCIONALS PER A LES OFERTES ECONÒMIQUES I LES PROPOSTES TÈCNiques", de 23 de juny de 2017, redactat per Albert Olives Estruch, responsable d'anàlisi econòmica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.*

- *Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran excloues.*

## 2. Fomentar la integració de persones amb risc d'inserció al mercat laboral: màxim 10 punts

Es valorarà que l'adjudicatària tingui en plantilla, com alguna de les persones exigides en l'equip mínim adscrit al contracte, a persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral, que formin part d'alguns dels col·lectius següents:

- Persones amb una discapacitat reconeguda igual o superior al 33%.
- Persones que en l'any anterior haguessin estat en situació d'atur de llarga durada (més de 12 mesos), o haguessin exhaurit la prestació o el subsidi per desocupació i no tenen dret a cap altra prestació o haguessin estat perceptores de la renda mínima d'inserció.
- Persones joves menors de 30 anys.

Les esmentades persones hauran de tenir la capacitat professional i personal necessàries per realitzar les tasques objecte del contracte, comptar amb la titulació i experiència mínima exigida per al seu perfil, i hauran de ser ocupades en la plantilla que executi el contracte, com a mínim, en les mateixes condicions laborals i de subjecció al conveni sectorial o d'empresa que la resta del personal de la plantilla.

La puntuació d'aquest apartat es distribuirà d'acord amb el següent barem:

- Integració d'una persona amb dificultats d'inserció al mercat laboral: 5 punts
- Integració de dues persones amb dificultats d'inserció al mercat laboral: 10 punts

Justificació del present criteri: les empreses licitadores hauran d'acreditar el compliment d'aquest criteri mitjançant l'aportació de declaració responsable.

## 3. Criteri d'experiència en les integracions en sistemes d'informació: màxim 10 punts

- Integració amb el gestor d'expedients i bases de dades GENESYS o equivalent (5 punts)
- Integració amb xarxa RESCAT o equivalent (5 punts)

Justificació del present criteri: per acreditar el present criteri, les empreses licitadores hauran d'aportar certificats indicant la integració de cada plataforma amb el sistema o sistemes sobre el qual presenten oferta.

## 4. Proposta ampliació del termini de garantia: màxim 5 punts

Es valorarà amb un màxim de 5 punts la proposta d'ampliació del termini de garantia per sobre del mínim establert en el PPT d'un any.

- No proposa ampliació del termini de garantia: 0 punts
- Proposa 1 any o més d'ampliació del termini de garantia: 5 punts

## Críteris que depenen d'un judici de valor: 49 punts

### 1. Memòria tècnica: màxim 20 punts

Caldrà presentar una Memòria tècnica, la qual es puntuarà amb un **màxim de 20 punts**, amb la proposta del licitador, el nombre mínim de pàgines de dita memòria serà de 20 i aquest nombre no podrà superar les 40 pàgines, no es tindrà en compte la portada ni l'índex, que tindrà com a mínim els continguts següents:

Justificació del criteri:

Es valorarà l'explicació tècnica de la proposta per executar els treballs descrits en el plec tècnic, la solució tecnològica proposada pel manteniment i gestió de la plataforma i la solució tecnològica proposada pels casos d'us demanats al plec. Concretament, es valorarà sobre la memòria tècnica presentada per la licitadora l'explicació tècnica de la proposta per executar els treballs descrits en el plec tècnic, la solució tecnològica proposada, l' streaming en temps real, el Repositori big data, el model de Business Intelligence i la plataforma Cloud. Els punts es repartiran de la manera següent:

#### Arquitectura del sistema (2 punts)

- La descripció dels mòduls tècnics de Hardware i Software que es posen a disposició del Consell Comarcal per la correcta execució del projecte.
- El disseny de l'arquitectura de la plataforma (en les seves cinc capes) que s'ofereix al Consell Comarcal amb tots els seus components de programari, per cada capa del model, indicant si són open source.
- L'arquitectura de seguretat de la plataforma.

#### Planificació del sistema (2 punts)

- La definició de la implantació, configuració, posada en marxa i validació de tots els sistemes definits en els Plecs Tècnics, per oferir una Plataforma plenament operativa conforme al plec de prescripcions tècniques en modalitat SaaS.
- El disseny i execució del pla de proves de la solució.
- L'elaboració d'un pla de continuïtat de servei de la solució completa, sense cost addicional al que es presenta al plec de prescripcions tècniques.
- La planificació i execució d'un pla de transferència formatiu de coneixement al Consell Comarcal.
- La planificació i metodologia de desenvolupament: la planificació i l'estimació de l'esforç proposades per cadascuna de les tasques. Es valorarà també la metodologia de desenvolupament proposada, en especial es tindran en compte aspectes de qualitat, agilitat i flexibilitat.

#### Casos d'ús prioritaris demanats al plec (16 punts)

A la seva memòria i el licitador haurà de desenvolupar detalladament els casos d'ús considerats prioritaris. Haurà d'exposar les aplicacions que desenvoluparà, la informació que contindran i seva funcionalitat. Són els quatre casos següents:

- Mobilitat de persones (4 punts)

- Dinàmica comercial (4 punts)
- Recollida de residus sòlids i neteja de la via pública (4 punts)
- Eficiència energètica d'equipaments públics (4 punts)

### **Regles per a la valoració d'aquests criteris tècnics**

La valoració dels criteris subjectes a un judici de valor es realitzarà en base al detall i la qualitat de la solució descrita en l'oferta presentada.

S'assignarà la següent puntuació, comparativament entre les ofertes presentades per part de les empreses licitadores, segons aquests criteris:

- A. Nivell de Detall i Qualitat Excel·lent, es considerarà una proposta:
  - Que incorpori una descripció completament exhaustiva, detallada, concreta i ben explicada de tots els elements demanats.
  - Sigui totalment adequada a l'objecte del contracte i viable amb els recursos disponibles.
  - Que demostrï un excel·lent coneixement del servei i subministraments compresos en l'objecte del contracte en tots els aspectes detallats en el PPT.
  - Que el sistema de gestió d'incidències en tots els àmbits d'intervenció sigui completament eficient amb propostes de resolució innovadores i adequades, i amb un sistema d'avaluació eficaç.
- B. Nivell de Detall i Qualitat Notables. Es tracta el criteri en profunditat i de forma detallada, de lectura fàcil i ordenada.
  - Que incorpori una descripció força completa però en la qual manca concretar alguns elements.
  - Que inclogui algunes millores o propostes que siguin parcialment adequades i viables amb els recursos disponibles.
  - Que demostrï un alt coneixement del servei i subministraments compresos en l'objecte del contracte en tots els aspectes detallats en el PPT.
  - Que el sistema de gestió d'incidències en tots els àmbits d'intervenció sigui força eficient amb propostes de resolució innovadores i adequades, i amb un sistema d'avaluació eficaç.
- C. Nivell de Detall i Qualitat Acceptables.
  - Una proposta que desenvolupi els nivells de serveis i subministraments requerits en el PPT, però que no aportï detalls enriquidors en l'exposició dels elements detallats ni exposicions addicionals.
  - Que demostrï un coneixement adequat i l'assoliment d'una prestació parcialment eficient.
  - Que algunes de les propostes no siguin adequades o viables amb els recursos disponibles.
  - Que el sistema de gestió d'incidències no incideixi en tots els àmbits d'intervenció, o que no inclogui un sistema d'avaluació.

- D. Nivell de Detall i Qualitat Insuficients o no presentats: Es tracta el criteri de forma incorrecta i de forma poc detallada.
  - No presenti cap documentació, o que la documentació presentada no aportï cap o la major part dels elements que s'han de valorar, o bé la proposta no s'entengui o manquin explicacions fonamentals per a la seva comprensió i posterior execució.
  - Que demostrï un coneixement totalment insuficient per garantir una correcta prestació dels serveis i subministraments.
  - Que no s'adeqüï o cobreixi els requeriments específics del Consell Comarcal de la Garrotxa o que sigui totalment inviable amb els recursos disponibles.
  - Que no inclogui un sistema de gestió d'incidència o el que presenta no s'entengui o manquin d'explicacions fonamentals per a la seva comprensió i posterior execució.

Es procedirà a ponderar, cada un dels subapartats que conforma la memòria tècnica, tenint en compte els aspectes tècnics, i fent referència al PPT i a les seves clàusules d'acord amb el nivell obtingut i els punts màxims següents:

Nivell	% de punts a rebre
Excel·lent	100%
Alt	75%
Adequat	50%
Insuficient	25%

## 2. Demostració de la plataforma oferta: màxim 29 punts

El licitador també presentarà una demostració de la plataforma, per la qual s'atorgarà un **màxim de 29 punts**, en un document molt visual, amb captures de pantalles, de tipus powerpoint o PDF, amb un mínim de 20 pàgines i un màxim de 40 pàgines (que hauran de correspondre amb el contingut de la Memòria tècnica), amb el contingut següent:

Amb aquesta documentació es vol poder comprovar com s'articularà la plataforma amb les solucions dels diferents verticals requerits i la seva adequació a les necessitats del Consell Comarcal. Es valoraran la demostració de les aplicacions fetes pel licitador, similars a les demanades en el plec tècnic, a fi de validar i acabar de valorar les funcionalitats i requeriments tècnics que el licitador indica que aportarà en la solució presentada.

Els licitadors hauran de presentar un document de presentació en format powerpoint o similar on mostrin i expliquin:

- La plataforma proposada i les seves capes d'acord amb la normativa vigent, el model SaaS de la plataforma i l'arquitectura de seguretat (5 punts)

- Desenvolupament pràctic dels quatre casos d'ús que ha desenvolupat a la memòria tècnica. Cada cas es valorarà amb un màxim de 6 punts (s'atorgarà un màxim de 24 punts)

### Regles per a la valoració d'aquests criteris tècnics

La valoració dels criteris subjectes a un judici de valor es realitzarà en base al detall i la qualitat de la solució descrita en l'oferta presentada.

S'assignarà la següent puntuació, comparativament entre les ofertes presentades per part de les empreses licitadores, segons aquests criteris:

- A. Nivell de Detall i Qualitat Excel·lent, es considerarà una proposta:
  - Que incorpori una descripció completament exhaustiva, detallada, concreta i ben explicada de tots els elements demanats.
  - Sigui totalment adequada a l'objecte del contracte i viable amb els recursos disponibles.
  - Que demostrï un excel·lent coneixement del servei i subministraments compresos en l'objecte del contracte en tots els aspectes detallats en el PPT.
  - Que el sistema de gestió d'incidències en tots els àmbits d'intervenció sigui completament eficient amb propostes de resolució innovadores i adequades, i amb un sistema d'avaluació eficaç.
- B. Nivell de Detall i Qualitat Notables. Es tracta el criteri en profunditat i de forma detallada, de lectura fàcil i ordenada.
  - Que incorpori una descripció força completa però en la qual manca concretar alguns elements.
  - Que inclogui algunes millores o propostes que siguin parcialment adequades i viables amb els recursos disponibles.
  - Que demostrï un alt coneixement del servei i subministraments compresos en l'objecte del contracte en tots els aspectes detallats en el PPT.
  - Que el sistema de gestió d'incidències en tots els àmbits d'intervenció sigui força eficient amb propostes de resolució innovadores i adequades, i amb un sistema d'avaluació eficaç.
- C. Nivell de Detall i Qualitat Acceptables.
  - Una proposta que desenvolupi els nivells de serveis i subministraments requerits en el PPT, però que no aportï detalls enriquidors en l'exposició dels elements detallats ni exposicions addicionals.
  - Que demostrï un coneixement adequat i l'assoliment d'una prestació parcialment eficient.
  - Que algunes de les propostes no siguin adequades o viables amb els recursos disponibles.
  - Que el sistema de gestió d'incidències no incideixi en tots els àmbits d'intervenció, o que no inclogui un sistema d'avaluació.

- D. Nivell de Detall i Qualitat Insuficients o no presentats: Es tracta el criteri de forma incorrecta i de forma poc detallada.
  - No presenti cap documentació, o que la documentació presentada no aportï cap o la major part dels elements que s'han de valorar, o bé la proposta no s'entengui o manquin explicacions fonamentals per a la seva comprensió i posterior execució.
  - Que demostrï un coneixement totalment insuficient per garantir una correcta prestació dels serveis i subministraments.
  - Que no s'adeqüï o cobreixi els requeriments específics del Consell Comarcal de la Garrotxa o que sigui totalment inviable amb els recursos disponibles.
  - Que no inclogui un sistema de gestió d'incidència o el que presenta no s'entengui o manquin d'explicacions fonamentals per a la seva comprensió i posterior execució.

Es procedirà a ponderar, cada un dels subapartats que conforma la memòria tècnica, tenint en compte els aspectes tècnics, i fent referència al PPT i a les seves clàusules d'acord amb el nivell obtingut i els punts màxims següents:

Nivell	% de punts a rebre
Excel·lent	100%
Alt	75%
Adequat	50%
Insuficient	25%

### **Paràmetres objectius per apreciar possibles ofertes anormals o desproporcionades:**

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius que es defineixen a continuació:

En cas que l'òrgan de contractació presumeixi que una oferta resulta inviable per haver estat formulada en termes que la facin anormalment baixa, només podrà excloure-la del procediment prèvia tramitació del procediment establert a l'article 149 LCSP.

A efectes de determinar l'existència d'ofertes anormalment baixes, es tindrà en compte l'oferta considerada en el seu conjunt i, en cap cas, exclusivament el preu.

Per ser considerada una oferta anormal o desproporcionada, caldrà complir una de les següents condicions:

- En cas que només hi hagi una oferta, es considerarà oferta anormalment baixa si la proposta econòmica és un 25% inferior al pressupost de licitació.
- En cas que es presentin dues ofertes, es considerarà anormalment baixa, l'oferta econòmica que sigui un 20% més baixa que l'oferta econòmica més alta.

- En cas que concorrin tres o més licitadors, es considerarà anormalment baixa aquella oferta que obtinguin una puntuació total en relació als criteris d'adjudicació sigui un 10% superior a la mitjana de les puntuacions de totes les empreses. Si un cop calculada la mitjana aritmètica es detecten ofertes que siguin un 10% més baixa que aquesta mitjana, es tornarà a calcular la mitjana de les ofertes sense tenir en compte l'oferta amb puntuació més baixa fins que aquesta nova mitjana la que servirà de referència per calcular les ofertes anormalment baixes.

En cas que es presentessin dues o més empreses d'un mateix grup d'empreses (d'acord amb l'article 42.1 del Codi de Comerç), es prendrà únicament, per tal d'aplicar el règim d'identificació de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, aquella que fos més baixa, i això amb independència que presentin la seva oferta en solitari o conjuntament amb altre/s empresa/es alienes al grup i amb les quals concorri en unió temporal.

#### **Criteris específics de desempat:**

En cas que després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació es produeixi un empat entre dues o més ofertes, s'aplicaran els criteris específics següents, segons l'ordre de prelación que s'indica, per tal de facilitar el desempat:

1. Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat en quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte el licitador que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

2. Proposicions d'empreses d'inserció regulades en la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en aquesta normativa per tenir aquesta consideració.
3. Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat indicats serà aportada pels licitadors en el moment en què es produeixi l'empat, i no amb caràcter previ.

#### **m) Persona responsable del contracte:**

La persona responsable del contracte és la Sra. Montse Benedé, tècnica coordinadora del Pla de Sostenibilitat Turística de La Garrotxa.



**n) Modificacions del contracte:**

Es podrà modificar el contracte:

Si

- Detallar/enumerar els supòsits en què es podrà modificar:
  - o Increment del nombre d'infraestructures d'informació per sobre de les establertes inicialment en el PPT
  - o Necessitat de major nombre de sensors, respecte dels inicialment previstos en el PPT
  - o Increment del nombre de mòduls a tenir en compte en la plataforma.
- Límit econòmic de la modificació: 20% del preu del contracte inicial.

**o) Subcontractació:**

Si

Justificació: S'autoritza la subcontractació parcial de les prestacions accessòries objecte del contracte en els termes i amb les condicions que estableix l'article 215 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. D'acord amb el Decret Llei 5/2021, en cap cas s'admet la subcontractació de la prestació principal.

**p) Causes de resolució específiques del contracte**

No

**q) Règim sancionador:**

Infraccions lleus:

- a) El retard ocasional, la negligència o descuit en el compliment de les obligacions derivades del contracte, sempre que no causin un detriment important al servei que impliqui la seva qualificació com a greu.
- b) La manca de la consideració o del respecte deguts del contractista o del seu personal envers els usuaris, els companys de treball, els agents de l'autoritat, el Consell Comarcal o els seus representants.

Infraccions greus:

- a) L'incompliment de les prescripcions establertes en els plecs que no tinguin la consideració de faltes molt greus.
- b) La manca de puntualitat reiterada en la prestació del servei.
- c) El tractament vexatori als ciutadans, excepte que aquest reünís les característiques per classificar-lo com a molt greu.
- d) No aconseguir comunicar amb el responsable de guàrdia després de diferents intents durant més de quinze minuts.
- e) La comissió de tres faltes lleus en el transcurs de 2 mesos de prestació del servei.

**Infraccions molt greus:**

- a) L'incompliment dels terminis màxims previstos al PPT en relació a l'execució de les prestacions.
- b) La paralització de l'execució de les prestacions objecte del contracte per causa imputable al contractista.
- c) La falsedat o falsificació de dades corresponents a les activitats desenvolupades.
- d) L'incompliment de les directrius que es reserva el Consell comarcal en l'acompliment del servei o impedir que aquest pugui desenvolupar les funcions de fiscalització i control que li són pròpies.
- e) Qualsevol conducta constitutiva de delictes.
- f) Les ofenses verbals o físiques o el tractament vexatori greu als ciutadans.
- g) L'acumulació o reiteració de tres faltes greus en el transcurs de 2 mesos de prestació de servei.
- h) Incompliment de la condició especial d'execució del contracte.

Aquestes penalitats hauran de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment i la quantia de cadascuna d'elles no podrà ser superior al 10% del preu del contracte (IVA exclòs)

Les penalitats que s'imposaran per la comissió d'aquestes infraccions seran:

- Per les infraccions Lleus: advertiment de l'incompliment i anotació a l'expedient.
- Per les infraccions Greus: penalitat d'entre l'1% i el 3% de l'import l'adjudicació iva exclòs
- Per les infraccions molt greus: penalitat d'entre el 3% i el 5% de l'import d'adjudicació iva exclòs

**r) Assegurança responsabilitat civil:**

Import igual o superior a 120.000 € per sinistre.

**s) Termini de garantia del contracte:**

Si

Durada: dotze (12) mesos, des de la recepció de la plataforma i el subministrament i instal·lació dels sensors, per adaptacions i/o correccions en cas que sigui necessari.

**t) Condicions especials d'execució:**

- L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- Condicions especials d'execució de caràcter social (art.202 LCSP) - Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual:

L'empresa contractista haurà de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni col·lectiu que els resulti d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

El responsable del contracte podrà requerir en tot moment a l'adjudicatària per tal que declari formalment que ha complert amb l'expressada obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació, en el seu cas, podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte de l'esmentat compliment.

Es penalitzarà entre 5% – 10% de penalitzat de preu contracte, Iva exclòs.

- Condicions en relació al principi de no significant harm – DNSH.
- Condicions en relació a l'etiquetatge climàtic/mediambiental.

#### u) Forma de pagament

El contractista tindrà dret a l'abonament de la prestació efectivament realitzada amb subjecció als preus unitaris determinats en el contracte, una vegada s'hagi presentat la corresponent factura que haurà de ser degudament conformada pel responsable del contracte i aprovada per l'òrgan competent de conformitat amb l'establert a l'art. 198 de la LCSP.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar el detall de les hores efectivament prestades, així com dels subministraments efectivament realitzats per tal de poder presentar la corresponent factura.

El contractista designarà el compte corrent al que desitja se li aboni l'import del contracte conforme l'establert al present Plec.

En tot cas, si el contractista incomplís el termini de trenta dies per a presentar la factura davant del registre administratiu corresponent en els termes que estableix la normativa vigent sobre factura electrònica, la meritació d'interessos no s'iniciarà fins que hagin transcorregut trenta dies des de la data de la correcta presentació de la factura, sense que l'Administració hagi aprovat la conformitat, si escau, i efectuat el corresponent abonament.

Sense perjudici del que estableixen les normes tributàries i de la Seguretat Social, els abonaments a compte que procedeixin per l'execució del contracte, només podran ser embargats en els següents supòsits:

- Per al pagament dels salaris meritats pel personal del contractista en l'execució del contracte i de les quotes socials derivades dels mateixos.
- Per al pagament de les obligacions concretes pel contractista amb els subcontractistes i subministradors referides a l'execució del contracte.

D'acord amb l'ordenança d'Administració Electrònica del Consell Comarcal de la Garrotxa aprovada pel Consell Comarcal de la Garrotxa en sessió plenària de data 15 de desembre de 2011 (BOP de Girona de data 13 de febrer de 2012), el lliurament de factures per part del contractista s'efectuarà per mitjans electrònics.

La remissió de factures electròniques s'efectuarà mitjançant sistemes que compleixin les condicions següents:

L'autenticitat de l'origen i integritat del contingut de les factures electròniques es garantirà mitjançant signatura electrònica reconeguda.

El format de factura electrònica és el format "facturae". Aquest format es troba descrit mitjançant un esquema XSD, XML Schema Definition a [www.facturae.es](http://www.facturae.es), ajustant-se el format de signatura electrònica a l'especificació XML-Advanced Electronic Signatures (XAdES), ETSI TS 101 903. O les evolucions d'aquest format, d'acord amb la regulació que a tal efecte realitzi l'Administració General de l'Estat d'acord amb el que estableix Ordre PRE/2971/2007, de 5 d'octubre, sobre l'expedició de factures per mitjans electrònics quan el destinatari de les mateixes sigui l'Administració General de l'Estat o organismes públics vinculats o dependents d'aquella i sobre la presentació davant l'Administració General de l'Estat o els seus organismes públics vinculats o dependents de factures expedides entre particulars.

El lliurament de les factures s'efectuarà a través del servei e.FACT bé utilitzant la bústia de lliurament de factures accessible des de la seu electrònica d'aquest ajuntament o bé a través de les plataformes de facturació electròniques adherides al servei e.FACT.

En la factura haurà de contenir les dades i requisits establerts al Reial decret 1619/2012, de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament que regula les obligacions de facturació, el deure d'expedir i lliurar factura que pertoca als proveïdors i prestadors de serveis.

En tot cas, la factura haurà de contenir els següents esments:

- Número i, si s'escau, sèrie. La numeració de les factures serà correlativa.
- Nom i cognoms o denominació social, número d'identificació fiscal i domicili de l'expedidor
- Òrgan que celebra el contracte, amb identificació de la seva adreça i del número d'identificació fiscal.
- Descripció de l'objecte del contracte, amb expressió del servei a que vagi destinat.
- Preu del contracte.
- Lloc i data de la seva emissió.
- Menció al finançament amb el PRTR, d'acord amb:

*El present contracte està finançat "en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE"*



*Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència - Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU*

#### v) Subrogació de personal

No aplica.