

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 1 de 2 31	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



Informe tècnic justificatiu de necessitat i insuficiència de mitjans

Aquest informe s'emet a efectes del que disposen els articles 28 i 116.4 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); l'article 73.2 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions públiques (RGLCAP), i l'article 35 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions públiques (LPACAP).

Títol del contracte: "Implementació del Sistema Digital de Control de Fluxos Turístics, dins el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU amb la creació de la Plataforma SmartCity Palafrugell i el servei de gestió, assessorament tècnic, manteniment i actualitzacions"

Àrea responsable: Departament de Noves Tecnologies

Destinatari: Alcaldia

1. Necessitats i justificació de la contractació

L'objecte de contractació consisteix en el desenvolupament d'una infraestructura Smart City de l'Ajuntament de Palafrugell, inclosa en l'actuació de "Palafrugell, palanca per a la millora del model turístic", que busca avançar cap a un model turístic més sostenible mitjançant l'impuls d'una mobilitat més sostenible i la descongestió dels principals nuclis marítims. Així mateix, fomentar la digitalització de la destinació i la competitivitat del sector privat local com a principals eixos tractadors i identificatius de la destinació. Els objectius específics que vol aconseguir són els següents, agrupats en els eixos vertebradors: Eix 1 - Transició verda i sostenible; Eix 2 - Millora de l'eficiència energètica; Eix 3 - Transició digital; Eix 4 - Millora de la competitivitat del sector turístic públic i privat. En concret, aquest projecte es centra en el control fluxos i el seu impacte turístic mitjançant sistemes digitals.

El present contracte es tipifica com un contracte mixt de serveis i subministrament, essent la prestació principal la del servei d'implementació i de desenvolupament de la plataforma Smart City, pel que es tramitarà de conformitat amb el que disposa l'article 17 i els correlatius de la LCSP.

La ciutat de Palafrugell té una especial sensibilitat envers les polítiques de d'innovació tecnològica, en tant que són essencials per a construir un model de ciutat alhora activa i cohesionada. L'Ajuntament ha vingut aplicant experiències innovadores tant en la planificació de la evolució territorial com en la seva gestió i està compromès a seguir-ho fent. L'ús de la tecnologia, com en tantes àrees, és clau per a permetre posar en marxa algunes de les millores que puguin transformar en positiu la gestió de l' innovació urbana. Una tecnologia de la que depenen de forma efectiva projectes com l'ordenació automàtica del trànsit, la pacificació d'àrees, l'ajuda a l'anàlisi dels fluxos de persones, i tants altres elements parcials que, tots aplegats, incideixen en que

Finançat per



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

1 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 2 de 31	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-A3D9F9976A57278A47780ACB1E3E9C9DD4E763D1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



l'experiència de desplaçar-se pugui ser fluida, eficient i segura, entre molts d'altres. L'experiència indica que la selecció de la tecnologia a instal·lar és tan rellevant, a efectes d'explotació, com el bon ús i el bon manteniment d'aquesta tecnologia al llarg de la seva vida útil.

La infraestructura Smart City serà capaç de proporcionar una visió integrada i d'analitzar tota mena d'informació de la ciutat, des de fonts internes de l'ajuntament (per exemple, persones vulnerables o seguretat ciutadana), dels operadors externs (per exemple, transport públic o recollida de residus) i per descomptat dades en temps real captades per sensors (per exemple qualitat de l'aire o places de pàrquing lliures), per posar uns exemples. Servirà per gestionar la informació dels elements físics de la ciutat i analitzar i processar les dades que generen. Serà fàcilment escalable, tant en dimensions com en volum d'emmagatzematge i processament de dades, velocitat de procés de la informació i capacitat de resposta en temps real, de manera que no només ofereixi suport als serveis i fonts de dades actuals, sinó que pugui evolucionar de manera senzilla per a la integració de noves fonts de dades i nous serveis intel·ligents.

En aquest sentit el present plec recull el conjunt de característiques de servei que l'Ajuntament entén que són necessàries per a poder reduir al mínim les incidències sobre els sistemes tecnològics instal·lats, allargar la seva vida i sobretot poder extreure el millor de les seves funcionalitats. Es presenten algunes novetats sobre formulacions anteriors del servei, de manera especial la posada en primer pla de fórmules de gestió del contracte que permetin més transparència, més flexibilitat i més eficiència, tant en el dia a dia com en l'anàlisi i l'estratègia.

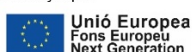
Igualment, en el decurs de la vida d'aquest contracte, l'Ajuntament apostarà per un nou model d'innovació urbana per al curt i mig termini, un escenari que de ben segur preveurà projectes concrets que s'hauran de materialitzar des de molts àmbits però també a través dels sistemes tecnològics existents. Serà un repte major d'aquest servei dels sistemes de suport i estar a l'alçada dels reptes i objectius que s'hi especifiquin.

2. Insuficiència de mitjans

L'Ajuntament no disposa de mitjans materials ni humans propis qualificats i especialitzats per poder prestar directament els serveis d'una magnitud com aquesta, motiu pel qual cal procedir a la contractació d'empreses externes especialitzades, tal com estableix l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, amb els fonaments jurídics que regulen aquest tipus de contractació.

La complexitat dels serveis a prestar, la quantitat de recursos humans i materials vinculats a la prestació dels mateixos, així com l'important volum d'inversions que requereixen aquests serveis, fan que l'Ajuntament de Palafrugell no pugui assumir de forma directa la seva prestació i, per tant, hagi d'optar per la prestació indirecta mitjançant la intervenció del sector privat, cercant la millor oferta de mercat en lliure concurrència pública, formalitzant un nou contracte de prestació de serveis.

Finançat per



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

2 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 3 de 31	SIGNATURES El documento ha sido firmado por 2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



3. Condicions del contracte

1. Objecte del contracte. Adquisició d'una infraestructura Smart City per l'Ajuntament de Palafrugell i el servei de gestió, assessorament tècnic, manteniment i actualitzacions necessàries pel correcte funcionament, que s'inclou en el projecte de "Palafrugell, palanca per a la millora del model turístic" dins la convocatòria de Plans de Sostenibilitat Turística en Destins dels PRTR, per avançar cap a un model turístic més sostenible mitjançant l'impuls d'una mobilitat més sostenible i la descongestió dels principals nuclis marítims. Així mateix, fomentar la digitalització de la destinació i la competitivitat del sector privat local com a principals eixos tractadors i identificatius de la destinació.

Les actuacions a realitzar són les següents:

A. Implementació del Sistema Digital de Control de Fluxos Turístics, dins el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU amb la creació, desenvolupament i implementació de la infraestructura "Smart City Palafrugell" i la instal·lació de tres sensors.

Es tracta d'una plataforma informàtica centralitzada que integrarà múltiples eines per a recopilar, analitzar i gestionar grans conjunts d'informació procedent de fonts diverses internes, externes i dades a temps real captades per sensors de fluxos de persones, que permetin posar a l'abast de l'Ajuntament tota aquesta informació d'una manera ordenada i fàcilment consultable i estarà formada per les dues infraestructures següents: infraestructura digital de ciutat i infraestructura de dades.

El mòdul a desenvolupar, de la infraestructura de dades, són els següents:

- Mòdul 1. Aforament i fluxos de persones a dins del municipi aportant dades clau per caracteritzar el seu comportament durant un període mínim d'un any
- Mòdul 2. Dinàmica turística i comercial del municipi per millorar la visibilitat i comprensió de l'activitat econòmica durant un període mínim d'un any.
- Mòdul 3. Mobilitat interurbana de persones que es desplacen del municipi i cap el municipi durant un període mínim d'un any
- Mòdul 4. Eficiència energètica dels edificis municipals, per obtenir una visió entenedora del consum d'electricitat durant un període mínim d'un any

B. Servei de gestió de dades, manteniment i actualitzacions del programari, tal com es detalla al PPTP.

Aquest projecte està cofinançat per la convocatòria extraordinària 2023 del Programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions, finançada íntegrament amb fons europeus Next Generation – EU. Component 14, inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i resiliència.

El contingut d'aquest projecte deriva del projecte "**PALAFRUGELL, PALANCA PER LA MILLORA DEL MODEL TURÍSTIC**", aprovat pel MINCOTUR (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo) en el marc dels fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i que es

Finançat per



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

3 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 4 de 231	SIGNATURES El documento ha sido firmado por 2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU.

I concretament suposa l'actuació **“Sistema digital de control de fluxos turístics” (actuació 4, eix 3 del PSTD).**

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 5 “Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora” i, concretament del Component 14 “Plan de modernización y competitividad del sector turístico”, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

El present contracte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer.

Mecanisme de control de compliment de fites i objectius:

El component 14 del PRTR té com objectiu la reducció de la pressió del turisme sobre el territori, millorant la coexistència de l'activitat turística amb el medi i permetent un desenvolupament turístic que incorpori el respecte al medi ambient i a la seva capacitat de càrrega com a principi fonamental.

En aquest sentit, les fites i objectius consten a la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya, per mitjà de les que s'estableixen per al C14.I1, una sèrie de fites i objectius vinculants denominats CID (Council Implementing Decision) per a aquesta submesura, i pels que s'establiran els mecanismes de control concrets necessaris per a cadascun:

- **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

Finançat per



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

4 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 5 de 231	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-A3D9F9976A57278A47780ACB1E3E9C9DD04E763D1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



desembre de 2022), dels quals el 35 % es destinarà a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.

- Fita núm. 220 del CID. Quart trimestre 2024: Les comissions de seguiment s'asseguraran que totes les destinacions beneficiàries aconseguixin com a mínim els percentatges d'execució següents de cada Pla de Sostenibilitat Turística:
 - o Execució del 50 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2021
 - o Execució del 30 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2022
 - o Execució del 15 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2023.
- Fita núm. 221 del CID. Segon trimestre 2026 Finalització de tots els projectes inclosos als «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística en Destinacions» i adjudicats d'acord amb els objectius 211, 212 i 213, el 35 % dels fons dels quals es destinaran a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.

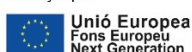
L'Ajuntament de Palafrugell vetllarà pel compliment de les fites i objectius citats anteriorment. És per això que realitzarà controls periòdics de compliment de les fites i els objectius, amb els informes trimestrals corresponents i penalitzant a l'adjudicatari en cas d'incompliment de terminis establerts en el present plec.

Tanmateix, els mecanismes per al control de les fites i els objectius es duran a terme per mitjà de la publicació en el BOE de l'adjudicació a les Entitats Locals d'ajuda per l'aplicació dels Plans Territorials de Sostenibilitat Turística en destins, en els termes detallats en cada objectiu concret, garantint el compliment de les finalitats relacionades amb el canvi climàtic, així com garantint el principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient. Així mateix, es tindran en compte la utilització de diferents mitjans per tal de realitzar el control de les fites i els objectius, com són: informes de la comissió de seguiment, les diferents certificacions de les execucions, així com la finalització dels projectes de promoció de la sostenibilitat turística en destins dins dels terminis fixats.

2. Justificació de divisió o no en lots. No procedeix la divisió de l'objecte del contracte en lots. L'adquisició d'una Plataforma informàtica centralitzada (SaaS), tot i que integra dues infraestructures ha de contemplar una visió i metodologia de treball unificades amb els diferents mòduls que la complementen, a més les actuacions que es realitzaran constitueixen una mateixa unitat operativa i funcional, i la divisió en lots comportaria una execució del contracte excessivament difícil des d'un punt de vista tècnic, metodològic i gràfic, el que aconsella la no divisió en lots. Per altra banda, cal tenir en compte, a més, que una obligada necessitat de coordinar als diferents contractistes per als diferents lots podria posar greument en perill la correcta gestió i execució del contracte i incrementaria el cost global.

3. Codificació de l'objecte del contracte (CPV). D'acord amb el Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament (CE) 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'aprova el Vocabulari Comú de Contractes públics (CPV) i les directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments

Finançat per



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

5 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)
Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 6 de 31	SIGNATURES El documento ha sido firmado por 2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



dels contractes públics, en allò referent a la revisió del CPV, aquest contracte es circumscriu en els següents codis CPV:

72212211-1 - Serveis de desenvolupament de programari d'interconnectivitat de plataformes.
72200000-7 - Serveis de programació i d'assessorament en programes informàtics
72263000-6 - Serveis d'implementació de software.

4. Durada del contracte i termini d'execució.

Durada del contracte. S'estableix un termini total del contracte de 3 anys i 4 mesos, de conformitat amb el que disposa l'article 29.4 de la LCSP.

Termini d'execució de les actuacions a realitzar serà el següent:

- Per la creació, desenvolupament i implementació i adquisició de la Plataforma "Smart City de l'Ajuntament de Palafrugell". Quatre (4) mesos màxim. Orientativament es preveu iniciar el contracte el 16/08/2025.

- Pel servei de gestió, manteniment i actualitzacions del programari, s'estableix un termini de 36 mesos (3 anys), de conformitat amb l'article 29.4 de la LCSP.

5. Garanties. Ateses les característiques del contracte no s'exigeix garantia provisional. No obstant, el contractista que resulti adjudicatari haurà de dipositar una garantia definitiva pel contracte equivalent al 5% del preu d'adjudicació, IVA exclòs.

Termini de garantia del contracte: S'estableix un termini de dos mesos a comptar des de la finalització del contracte.

Garantia legal dels serveis digitals i productes a subministrar i/o instal·lar. D'acord amb les especificacions detallades al PPTP, el contracte té un termini mínim de garantia legal de dos pels serveis digitals i de tres anys, pel desenvolupament de software i pel subministrament, a comptar des l'acta de recepció, i sens perjudici que aquest termini pugui ser millorat per l'adjudicatari.

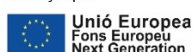
4. Condicions especials d'execució

En compliment de l'article 202.2 de la LCSP, i tal com figura al preàmbul V, la Llei imposa l'obligació d'establir com a mínim una condició d'especial execució de caràcter econòmic, d'innovació, mediambiental o social.

En cas d'incompliment d'aquestes condicions especials d'execució, s'entendrà que s'incompleix una obligació essencial als efectes previstos en l'article 211.f) de la LCSP i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

Finançat per



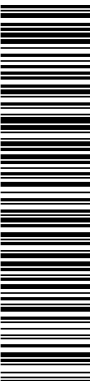
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

6 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 7 de 31	SIGNATURES El documento ha sido firmado _2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-ADPBF9976A57278A47780ACB1E3E9C9DD4E763D1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



1. Clàusula ètica. Els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.

2. Condicions relatives a les especificitats del PRTR. S'haurà d'incorporar la identitat corporativa de la subvenció a la totalitat dels documents tant els següents logos com la menció al finançament:



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

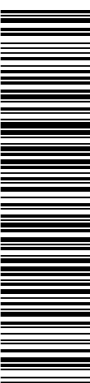
D'altra banda, l'empresa contractista –i també, si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– ha de complir les obligacions d'informació previstes en l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència, les quals inclouen els aspectes següents:

- NIF del contractista o subcontractistes.
- Nom o raó social.
- Domicili fiscal del contractista i, si s'escau, dels subcontractistes.
- Declaració responsable de compromís en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), inclosa als Annexes del PCAP.
- Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.
- 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, inclosa als annexes del PCAP



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

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 8 de 231	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-A3D9F9976A57278A47780ACB1E3E9C9DD4E763D1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI), inclosa als Annexes del PCAP.
- Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), inclosa als Annexes del PCAP.

Així mateix, l'empresa contractista –o si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– tenen l'obligació d'aportar la informació relativa al titular real del beneficiari final dels fons en la forma prevista en l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

En relació al principi de no significant harm – DNSH, l'entitat contractant garantirà, en totes les actuacions que dugui a terme en execució del contracte, el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi do no significant harm - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya. A aquests efectes, ha de presentar la declaració responsable conforme al model dels annexes del plec de clàusules.

En relació a l'etiquetatge climàtic/mediambiental, en el disseny i el desenvolupament dels ajuts s'ha de tenir en compte també l'etiquetatge de contribució climàtica corresponent a la inversió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència en què s'emmarquen les actuacions, d'acord amb el que preveu l'annex VI del Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer. Cada etiqueta està associada a unes condicions que cal respectar. Un cop coneguda l'etiqueta, si escau, les condicions establertes s'han de consultar a l'annex VI del Reglament esmentat, que inclou tots els camps d'intervenció predefinits.

Les subvencions regulades en aquesta Ordre són compatibles amb altres subvencions, ajuts, ingressos o recursos per a la mateixa finalitat, procedents de qualsevol administració o entitat, pública o privada. Ha de quedar identificada nítidament, en qualsevol cas, la 10 traçabilitat de les despeses. No obstant això, aquestes subvencions són incompatibles amb la recepció d'altres fons comunitaris per a l'execució dels mateixos projectes d'inversió, i no es pot incórrer en doble finançament. Tal com estableix l'article 9 del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, d'1 de febrer de 2021, els projectes d'inversió finançats pel Mecanisme de Recuperació i Resiliència poden rebre ajuts d'altres programes i instruments de la Unió sempre que aquest ajut no cobreixi el mateix cost que els que financi la subvenció d'aquest programa, segons els definits en aquesta base. Les persones beneficiàries han de comunicar si han obtingut altres subvencions o ajuts per a la mateixa finalitat sense incórrer en el doble finançament sobre el mateix cost, procedents de qualsevol de les altres administracions o ens públics, nacionals o internacionals.

A d'incloure la següent taula vinculada al DNSH:

Finançat per



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

8 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat



Components del PRTR al que pertany	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	PALAFRUGELL, PALANCA PER A LA MILLORA DEL MODEL TURÍSTIC
Títol de l'activitat i tipologia d'activitat	Actuació 4, eix 3 – "Sistema digital de control de fluxos turístics"
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	No aplica
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	0%
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	0%

5. Dades econòmiques del contracte

1. Determinació del preu del contracte. De conformitat amb l'article 100 de la LCSP, per obtenir un preu s'ha realitzat un estudi econòmic de les despeses, tal com consta detallat a l'Annex 1 del present informe.

2. El valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul: El valor estimat del contracte, és de 164.590,08€, IVA exclòs, d'acord amb el següent detall:

Pressupost total del contracte	Modificacions previstes (20%)	Valor estimat
137.158,40€	27.431,68€	164.590,08

L'import consignat com a valor estimat té caràcter merament informatiu i no suposa un valor contractual. Aquest import correspon al pressupost base de licitació, IVA no inclòs, i les possibles modificacions atès que no es preveuen possibles pròrroques.

L'import corresponent al pressupost per modificacions previstes, fixat en un 20% màxim, és la quantitat màxima que es podrà assolir durant la vigència total del contracte, segons necessitats.

3. Pressupost base de licitació: El pressupost base de licitació total del contracte és de 165.961,66€ IVA inclòs, que correspon a un import base de 137.158,40 euros, més 28.803,26 € corresponent al 21% d'IVA.

La quantitat indicada correspon a l'execució total del contracte prevista, formada per les dues actuacions. En qualsevol cas, el pressupost base de licitació s'entendrà comprensiu de la totalitat de les despeses i serveis que el contractista ha de realitzar per la normal execució del contracte i porta implícites totes les despeses directes i indirectes que el contractista ha d'assumir. El preu consignat és indiscutible i no s'admet cap prova d'insuficiència.

Finançat per



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

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 10 de 31	SIGNATURES El documento ha sido firmado por 2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



4. Preus unitaris base de licitació. Atès que el contracte es desenvolupa en dues actuacions diferenciades, una d'elles subvencionada, i que s'han previst possibles modificacions, a continuació es fixen els preus unitaris base de licitació, que constitueixen les xifres màximes sobre la qual els licitadors hauran de presentar la seva oferta. La presentació d'ofertes que superin aquests imports seran excloses automàticament.

4.1. Per l'actuació A corresponent a la creació, desenvolupament i implementació de la infraestructura "Smart City de l'Ajuntament de Palafrugell", amb un pressupost màxim de licitació de 117.577,85 €, IVA exclòs.

4.2. Per l'actuació B corresponent al servei per la gestió de dades, manteniment i actualitzacions de la infraestructura "Smart de l'Ajuntament de Palafrugell", amb un pressupost màxim de licitació per la durada total de 36 mesos, de 19.580,55 €, IVA exclòs.

4.3. Preus unitaris per possibles modificacions previstes. En base als costos definits en el pressupost pels serveis objecte del contracte i tenint en compte el valor de mercat de diferents proveïdors consultats a la plataforma de contractació pública de la Generalitat i de l'Estat, a continuació s'estableixen els següents preus unitaris per l'adquisició de noves funcionalitats per la plataforma així com pel possible increment d'unitats de sensors, sobre els inicialment previstos, que inclouen tots els costos directes i indirectes, així com el marge de benefici industrial, d'acord amb l'article 100 LCSP:

- Per l'adquisició d'un Big data bancari de pagament, per un import màxim de 12.000€, sense IVA.
- Per l'adquisició d'un Big data de smartphones, per un import màxim de 15.000€, sense IVA.
- Per l'adquisició d'un Mòdul vertical de Seguretat ciutadana, per un import màxim de 20.000€, sense IVA.
- Per l'adquisició d'un Mòdul vertical de Qualitat mediambiental, per un import màxim de 15.000€, sense IVA.
- Per l'adquisició d'un Mòdul vertical de Aparcaments intel·ligents, per un import màxim de 24.500€, sense IVA.
- Per l'adquisició d'un Mòdul vertical de Per pressupostos, per un import màxim de 20.000€, sense IVA.
- Per l'adquisició d'un Mòdul vertical de Recollida de residus, per un import màxim de 24.500€, sense IVA.
- Per l'adquisició d'un sensor d'aforament basats en càmeres IP intel·ligents d'alta resolució (12MP) amb IA, enfoc automàtic i streaming en temps real, lent varifocal de 8mm a 32mm, LED IR fins a 100mts, audio, IP 67, instal·lació inclosa en mode claus en ma, amb 1 any de manteniment inclòs, per un import unitari de 4.500€, sense IVA.

5. Preu del contracte: Serà el que resulti de l'oferta que realitzi l'empresa adjudicatària, en virtut de la qual l'adjudicatari s'obliga a prestar els serveis i subministraments objecte del contracte. L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista, tal com estableix l'article 197 de la LCSP.

Finançat per



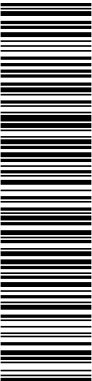
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

10 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-ADDFE9976A57278A47780ACB1E3E9C9DD04E763D1), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



4. Revisió de preus: En aquest contracte no procedeix la revisió de preus ni durant la seva vigència ni durant les pròrrogues que, en el seu cas, s'acordin segons amb conformitat amb l'article 103 LCSP i conforme l'article 9.2 del Reial Decret 55/2017.

5. Modificació del contracte. Tal i com estableix l'article 204 de la LCSP, un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació podrà modificar el contracte per la necessitat d'adquirir nous programaris a integrar a la plataforma, segons necessitats i fins a un màxim del 20% del preu d'adjudicació del contracte. La possible modificació es calcularà en base als preus unitaris oferts per l'adjudicatari.

6. Finançament i existència de crèdit

1.Finançament. El present contracte està finançat “en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE”

Finançat per



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

2. Aplicació pressupostària: Es sotmeten als efectes d'aquesta contractació a l'existència de crèdit adequat i suficient per fer front a les despeses derivades de la present contractació, en les partides següents:

Per l'actuació d'implementació del Sistema Digital de Control de Fluxos Turístics, dins el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU amb la creació, desenvolupament i implementació de la infraestructura “Smart City Palafrugell” a la l'aplicació número 32.4300.63603 denominada sistema digital control fluxos turístics FMRRRC14I01.

Per l'actuació del servei de gestió de dades, manteniment i actualitzacions del programari a la l'aplicació número 11.9200.21600 denominada contractes de manteniment i equipament informàtic.

Orientativament, s'ha fixat el seu inici en data 16/08/2025. En els supòsits previstos legalment, aquestes anualitats es reajustaran amb la conformitat del contractista o per raons d'interès públic, només amb el tràmit d'audiència, i l'informe de la Intervenció.

Any	Mesos	Número aplicació	Import net	Total 21% d'IVA	Import total
2025	3	32430063603	117.577,84 €	24.691,35 €	142.269,19 €
2026	12	11920021600	6.526,85 €	1.370,64 €	7.897,49 €
2027	12	11920021600	6.526,85 €	1.370,64 €	7.897,49 €

Finançat per



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



2028	12	11920021600	6.526,85 €	1.370,64 €	7.897,49 €
------	----	-------------	------------	------------	------------

2. Expedient d'abast plurianual. El present contracte té caràcter plurianual pels exercicis 2026 a 2028 i tal com disposa a l'article 174. del Reial Decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel que s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, la seva autorització o realització i el compromís de les despeses del contracte se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos municipals.

D'acord amb l'article 30è de les Bases d'Execució del Pressupost i l'article 88 del Reial Decret 500/90, la Junta de Govern Local és competent per a l'aprovació dels compromisos d'exercicis futurs que es derivi.

3. Facturació i abonament a l'empresa adjudicatària: El cost del servei s'abonarà a l'adjudicatari prèvia presentació de la factures parcials del projecte, d'acord amb certificacions de les fites.

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de les següents factures:

- La primera factura correspondrà al preu d'adjudicació per l'implementació del Sistema Digital de Control de Fluxos Turístics, dins el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU amb la creació, desenvolupament i implementació de la infraestructura "Smart City Palafrugell" i el subministrament dels tres sensors.
- La segona factura a una tercera part del preu d'adjudicació per servei de gestió de dades, manteniment i actualitzacions del programari, a emetre el 31 de desembre de 2026.
- La tercera factura a una tercera part del preu d'adjudicació per servei de gestió de dades, manteniment i actualitzacions del programari, a emetre el 31 de desembre de 2027.
- La quarta factura a una tercera part del preu d'adjudicació per servei de gestió de dades, manteniment i actualitzacions del programari, a emetre el 31 de desembre de 2028.

A totes les factures s'haurà de fer menció al cofinançament amb el PRTR, així com fer constar els logotips indicats, d'acord amb:

En tot cas, d'acord amb l'Ordre HFP/1030/2021, 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: Este gasto va asociado al proyecto "Ayudas para el Plan de Sostenibilidad Turística en Destinos", en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea- Next

Finançat per



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

12 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 13 de 2 31	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



Generation EU.

Finançat per



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

7. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

1. Classificació empresarial: No s'exigeix d'acord amb l'article 77.1.b) de la LCSP.

No obstant això i d'acord amb la classificació que es disposa a l'annex II del RGLCAP, modificat pel RD 773/2015, de 28 d'agost, els licitadors podran acreditar la seva solvència, si estan classificats en el Grup V Subgrup 5 Categoria 1.

Atès que no és exigible la classificació en els contractes ni pels empresaris no espanyols d'estats membres de la Unió Europea o d'estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, els licitadors acreditaran les condicions de solvència mínimes següents:

2. Solvència econòmica i financera. Disposar d'un volum anual de negocis, referit a l'any amb major volum de negoci d'entre els tres últims conclosos, que haurà de ser, com a mínim, de 246.885,12€.

Acreditació documental: De conformitat amb l'article 87.2 de la LCSP, l'empresa que resulti adjudicatària acreditarà les dades declarades, mitjançant:

- Persona jurídica inscrita en el Registre Mercantil: Els comptes anuals disponibles aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en aquest Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què s'hagin d'inscriure, referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

- Persona jurídica que no estigui obligada a dipositar els seus comptes en un registre oficial: La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 200 (declaració de l'Impost sobre Societats), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

- Empresaris persones físiques: La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 100 (declaració de l'Impost sobre la Renda de les Persones Físiques), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

3. Solvència tècnica o professional. Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa, d'acord amb el CPV, als que correspon l'objecte del contracte, realitzats en els

Finançat per



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

13 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 14 de 2 31	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



últims tres anys, que incloguin import, dates i destinatari, públic o privat, dels mateixos i que almenys que l'import anual acumulat, en l'any de major execució, sigui igual o superior a 86.873,28€.

Es considerarà correcte si l'import anual s'acredita per mitjà de la suma de diferents contractes dins una mateixa anualitat, sempre i quan la seva naturalesa sigui igual o similar a la que constitueix l'objecte del present contracte. En cas de dubte, per determinar que un treball o servei és d'igual o similar naturalesa caldrà que tinguin com a mínim el tres primers dígits dels respectius codis CPV detallats a l'objecte del contracte.

Acreditació documental. L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'aportar els corresponents certificats de bona execució emesos per l'entitat contractant on es detallin els serveis efectuats, l'import, la data i on consti que els serveis s'han prestat satisfactòriament.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució realitzats 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, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Empreses de nova creació. Els licitadors que tinguin una antiguitat inferior a 5 anys podran acreditar la solvència tècnica i professional mitjançant la presentació d'una declaració de responsable en la que s'indiqui i es detalli l'equip tècnic de que disposarà per executar el contracte que compleixi amb els requisits que exigeix el PPT de conformitat amb l'establert a l'article 90.1 e) de la LCSP.

4. Adscripció de mitjans personals a l'execució del contracte. A més d'acreditar la solvència prevista anteriorment, d'acord amb l'article 76.2 LCSP, les empreses licitadores han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals que es detallen al PPTP, i que han de ser suficients per garantir la correcta execució i la qualitat de les prestacions exigides, ja sigui amb personal propi o subcontractat.

D'acord amb allò previst a l'article 76.2 de la LCSP, caldrà aportar declaració responsable en virtut de la qual la licitadora assumeix el compromís d'adscriure a l'execució del contracte posterior, si s'escau en cas de resultar guanyadors, els mitjans personals i materials suficients per a la bona consecució del servei. Aquest compromís s'integrarà en el contracte, essent obligació essencial del contracte als efectes previstos a l'article 211.1.f) de la LCSP.

5. Integració de solvència. De conformitat amb l'article 75 de la LCSP, es podrà acreditar la solvència basant-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles existents, sempre que s'acrediti que, per a l'execució del contracte disposarà efectivament d'aquests mitjans.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, o tinguin la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable i presentar altre declaració separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tinguin intenció de subcontractar, degudament signat. En el

Finançat per



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

14 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 15 de 31	SIGNATURES El documento ha sido firmado por 2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



supòsit en que es recorri a la solvència econòmica i financera d'altres entitats, el licitador i les entitats amb les que col·labori per a la prestació del present contracte seran solidàriament responsables de l'execució del mateix.

Tanmateix, respecte als professionals o a l'experiència professional, aquests tercers hauran d'acreditar la seva capacitat, aptitud i solvència requerits.

4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental: No es disposa.

Justificació dels criteris de solvència econòmica i tècnica:

Econòmica i financera. Donades les característiques de l'objecte del contracte es necessita una empresa amb un volum acreditat de negocis per garantir la viabilitat i una correcta execució del contracte, no obstant per facilitar la màxima concurrència pública, es considera pública, es considera oportú exigir una solvència per tal de fer front a les obligacions que pot adquirir l'empresa en el moment de realitzar la prestació, de com a mínim el valor anual mig del contracte.

Aquest mitjà permet analitzar de forma més adequada la situació i capacitat econòmiques de l'empresari per poder valorar i determinar la idoneïtat del contractista per assumir les obligacions derivades del contracte i assegurar-ne una execució, en concordança amb el previst a la lletra a) de l'article 87.3 a) de la LCSP.

Tècnica i professional. Es considera necessari que els licitadors acreditin haver realitzat serveis similars, considerant-se com a tals aquells que correspongui a la mateixa classificació CPV ja que amb aquesta informació es constata una expertesa mínima i es garanteix que els licitadors han prestat serveis similars de forma adequat i satisfactòria, de conformitat amb l'article 90.1 a) de la LCSP i amb un import acumulat, a l'any de major execució, igual o superior al 70% de l'anualitat mitja del contracte, essent aquest l'import que correspon al pressupost de l'actuació A més el pressupost per una anualitat de l'actuació B, IVA exclòs, en concordança amb l'article 90.2 de la LCSP per facilitar la concurrència i la participació de les petites i mitjanes empreses.

Tots els criteris de solvència que s'exigeixen estan vinculats a l'objecte del contracte i són proporcionals. Així mateix, els l·lindars i els paràmetres fixats s'han determinat amb l'objectiu de permetre la màxima concurrència i participació de la petita i mitjana empresa en aquest procediment, ja que aquesta és la configura majoritàriament el teixit econòmic i productiu del territori a Catalunya.

Adscripció de mitjans personals i materials del contracte: A més d'acreditar la solvència prevista anteriorment, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, el licitador que resulti adjudicatari haurà de presentar la documentació següent: 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.

5. D'acord amb el que disposa l'article 140.4 de la LCSP, les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

Finançat per



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

15 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat



8. Criteris d'adjudicació

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu, d'acord amb els articles 131.2 i 145.1 de la LCSP. Amb aquests criteris, propis de la naturalesa de l'objecte d'aquest contracte, es valorarà la idoneïtat de l'oferta per tal d'assegurar la màxima qualitat final de la prestació del servei i la correcta relació entre necessitats i oferta dels mitjans materials i personals necessaris per a l'execució del contracte. La justificació de cada criteri figura en cadascun dels apartats.

L'adjudicació del contracte s'efectuarà per mitjà de la valoració dels criteris següents fins a un màxim de 100 punts:

RESUM PUNTUACIÓ (ordenada segons puntuació)		
Criteris de valoració automàtics		Màxim 56 Punts
B. Criteris de qualitat tècnica	B.1. Expertesa dels personal adscrit al contracte	Màx. 36 punts
	B.2. Certificació de l'Esquema Nacional de Seguridad, nivell mig	Màx. 9 punts
A. Oferta econòmica	A.1. Preu actuació A (creació, desenvolupament i implementació de la infraestructura "Smart City Palafrugell")	Màx. 6 punts
	A.2. Preu actuació B tres anys de servei de gestió de dades, manteniment i actualitzacions del programari)	Màx. 3 punts
	A.3. Descompte general a aplicar als preus unitaris per possibles modificacions previstes	Màx. 2 punts
Criteris de valoració sotmesos a judici de valor		Màx. 44 Punts
Projecte plataforma Smart City Palafrugell	A. Proposta tècnica	Màx. 36 punts
	B. Planificació del sistema i integració amb GIS	Màx. 8 punts

Així, la puntuació total de cada oferta "i" (Pi) serà: $P_i = PT_i + POE_i + PCQ_i$

Essent:

PTi: Puntuació total del projecte

POEi: Puntuació total de l'oferta econòmica

PCQi: Puntuació total dels criteris de qualitat

Llindar de qualitat. Per la importància en aquesta contractació de la relació qualitat-preu, es consideraran propostes amb qualitat tècnica inacceptable les que obtinguin una puntuació inferior a 44,5 punts (inclou puntuació projecte plataforma Smart City Palafrugell (44) i la puntuació pels criteris de qualitat tècnica (45)), i en cas de no obtenir aquesta puntuació mínima no continuaran en el procediment restant en conseqüència excloses de la licitació.

De conformitat amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, per a la puntuació dels criteris sotmesos a judici de valor, s'aplicarà el sistema de valoració i posterior puntuació establert en la mateixa, de manera separada a la resta de criteris.

Finançat per



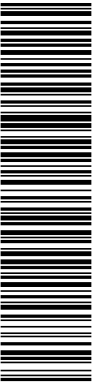
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

16 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-A3D9F9976A57278A47780ACB1E3E9C9DD4E763D1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR NO AVALUABLES MITJANÇANT FÒRMULA. La valoració màxima dels criteris automàtics serà de 44 punts

Justificació dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor: S'ha considerat convenient incloure la presentació d'un projecte tècnic com a criteri d'adjudicació subjecte a judici de valor perquè mitjançant aquest document els licitadors poden mostrar la seva capacitat per prestar el servei de manera descriptiva, en quant a la organització interna, metodologia de treball i sistemes de control de la qualitat del servei prestat.

PROJECTE PLATAFORMA SMARTCITY PALAFRUGELL.

Les empreses hauran de presentar un projecte Smart city complet, d'acord amb allò previst al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (en endavant PPTP).

Els licitadors hauran d'indicar en la informació que consideren de caràcter confidencial. En cas de que no s'indiqui, la proposta de projecte serà pública i accessible i s'incorporaran a l'expedient de contractació sense restriccions. Cal recordar que la declaració de confidencialitat que facin els licitadors no pot abastar la totalitat de la documentació presentada, ni tampoc pot tenir una motivació genèrica, sinó que han d'indicar amb precisió els documents concrets afectats i les raons objectives i específiques que la justifiquen, com per exemple sobre la base el dret a la protecció dels secrets comercials, industrials, tècnics o la informació que pugui afectar la competència lleial entre les empreses. (Resolució 25/2023 del TCCSP o 558/2020 TACRC). Es consideren inclosos com a secrets comercials els formats de presentació de les ofertes.

Tots els subcriteris que es proposen versen sobre la qualitat del projecte, que es valorarà fins a un màxim de 44 punts. Totes les puntuacions inclouran fins a dos decimals, arrodonint-se l'últim decimal fins al número enter següent quan sigui major o igual a 5.

El projecte estarà format per dos blocs a desenvolupar tal com es detalla a continuació i amb la distribució de punts següents.

Blocs del projecte a desenvolupar	Puntuació màxima criteri
A. Proposta tècnica. Memòria tècnica i Annex	Fins a un màxim de 36 punts
a.1. Solució tecnològica	Fins a un màxim de 2 punts
a.2. Mobilitat de persones	Fins a un màxim de 5 punts
a.3. Dinàmica comercial	Fins a un màxim de 5 punts
a.4. Recollida de residus sòlids i neteja de la via pública	Fins a un màxim de 6 punts
a.5. Eficiència energètica d'equipaments públics	Fins a un màxim de 6 punts
a.6. Seguretat ciutadana	Fins a un màxim de 6 punts
a.7. Aforament i fluxos de persones	Fins a un màxim de 6 punts
B. Planificació del sistema i integració	Fins a un màxim de 8 punts
b.1 Planificació del sistema	Fins a un màxim de 1,5 punts
b.2 Pla de Capacitació	Fins a un màxim de 1,5 punts
b.3 Integració amb el GIS municipal	Fins a un màxim de 5 punts



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

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 18 de 31	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



Si el projecte tècnic no té aquesta estructura mínima, no rebrà cap puntuació al respecte. Per tant, tindrà una valoració de 0 punts.

Caldrà tenir especial cura de no incorporar dades o informació que hagi de ser subjecte a valoració de criteris automàtics (possibles oferiments) i, per tant, que hagi de ser informada alhora de presentar el sobre C. Així, es recorda que en el projecte no s'hi pot incloure cap documentació que pugui proporcionar informació referent als criteris de valoració mitjançant xifres i fórmules, per tant, no pot detallar, descriure ni transcriure informació relativa a l'oferta econòmica ni als oferiments o millores de qualitat. En cas que s'hi transcrivin comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

No es comptaran ni la portada ni l'índex en aquesta extensió. El projecte tècnic ha de desenvolupar DOS blocs, el quals tenen limitat el nombre màxim de pàgines per desenvolupar-los, per tant, les pàgines que excedeixin del nombre màxim establert en cadascun dels blocs, no es tindran en compte i no seran objecte de valoració en el corresponent bloc.

Pel que fa a la mida de la font que formi part o acompanyi les taules resum, gràfics, imatges, llegendes o peus de pàgina, que s'utilitzin en la memòria dels blocs, podran tenir la mida de lletra segons la tipologia de format en que es presentin, sempre que sigui llegible.

En cas de discordança entre la memòria i el document Annex es tindrà només en compte l'exposició realitzada en el punt de la memòria i es valorarà segons la seva rellevància o incidència com a incoherents o mal exposat.

Tota la documentació gràfica serà aportada per les empreses en format PDF o PowerPoint, que s'haurà de comprimir en un fitxer zip. Pel que fa al límit de grandària dels fitxers en Megabytes, tot i que la Plataforma de contractació pública de la Generalitat permet un límit general de 400 Mb, superat una determinada mida en funció del format de l'arxiu, es podrien produir alertes de l'antivirus corporatiu de la Generalitat. Per evitar aquestes, així com facilitar la baixada dels documents des del Perfil de Contractant, és recomanable fer particions dels fitxers grans que puguin superar els 100 Mb.

Per la part de presentació d'ofertes de Sobre Digital 2.0 no existeix restricció en quant a formats de fitxer i hi ha un límit de 25MB per fitxer.

DESENVOLUPAMENT DEL PROJECTE I FORMAT

BLOC A. PROPOSTA TÈCNICA. L'extensió màxima de la memòria tècnica serà de 30 pàgines a una cara, format PDF i DINA4, lletra Arial 11, en idioma català o castellà, i haurà de desenvolupar els apartats que es detallen a continuació.

L'estructura del projecte haurà de contenir, com a mínim i per ordre inalterable, la solució tecnològica i el desenvolupament detallat dels 6 verticals que es consideren necessaris pel present i pel futur de la plataforma smart city, alguns dels quals són objecte d'aquest projecte.

Finançat per



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

18 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 19 de 31	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



- a.1 Solució tecnològica: Descripció de la solució tecnològica adoptada per la plataforma.
- a.2 Mobilitat de persones: Mobilitat interurbana de persones que es desplacen del municipi i cap el municipi per a la caracterització del seu comportament.
- a.3 Dinàmica comercial: Dinàmica turística i comercial del municipi per millorar la visibilitat i comprensió de l'activitat econòmica.
- a.4 Recollida de residus sòlids i neteja de la via pública: Mesurar de forma independent i objectiva els resultats del servei de recollida de residus i neteja.
- a.5 Eficiència energètica d'equipaments públics: Eficiència energètica dels edificis municipals, per obtenir una visió entenedora del consum d'electricitat.
- a.6 Seguretat ciutadana: aportar intel·ligència en l'anàlisi de la informació sobre fets delictius i patrons d'incidències.
- a.7 Aforament i fluxos de persones: Aforament i fluxos de persones a dins del municipi aportant dades clau per caracteritzar el seu comportament.

Els mòduls objecte de valoració seran 6, que el licitador haurà de desenvolupar detalladament a la seva memòria i demostració pràctica i són els 4 descrits a la clàusula 4.4 del PPTP més els 2 descrits a continuació, considerats prioritaris en un futur.

Mòdul de Residus. Aquest mòdul té per objectiu el seguiment, supervisió i visualització de les dades de recollida de residus i neteja viària de l'empresa contractada durant un any, per mesurar de forma independent i objectiva els resultats del servei de recollida de residus i neteja. Amb aquesta informació, es podrà prendre decisions informades sobre el compliment del servei i podrà ser consultada, visualitzada, analitzada i modelitzada.

Mòdul de Seguretat. Aquest mòdul se centra en aportar intel·ligència en l'anàlisi de la informació sobre fets delictius durant un any, amb la finalitat de caracteritzar les tendències i patrons dels incidents a la via pública i l'espai privat, a partir de les bases de dades gestionades per la Policia municipal. Amb aquesta informació, es facilitarà obtenir una visió analítica de la seguretat ciutadana a la ciutat, aportant valor per a la prevenció i planificació d'actuacions.

Els licitadors hauran d'adjuntar un Annex en format de document de presentació visual, amb captures de pantalles, tipus powerpoint o PDF, amb un màxim de 80 pàgines, amb el desenvolupament pràctic dels sis casos d'ús de la memòria tècnica (la sensorització es mostrarà de manera pràctica a dins del cas d'ús d'Aforament i fluxos de persones). Amb la presentació de l'annex, es vol comprovar com s'articularà la plataforma amb les solucions dels diferents verticals requerits i/o considerats necessaris pel present i pel futur de la plataforma smart city, alguns dels quals són objecte d'aquest projecte, i la seva adequació a les necessitats de l'Ajuntament de Palafrugell.

BLOC B. PLANIFICACIÓ DEL SISTEMA I INTEGRACIÓ AMB GIS MUNICIPAL. L'extensió màxima d'aquest Bloc serà de 15 pàgines a una cara, format PDF i DIN A4, lletra Arial 11, en idioma català o castellà, d'acord els apartats que es detallen a continuació. L'estructura mínima haurà de seguir com a guió per ordre inalterable dels subapartats següents:

Finançat per



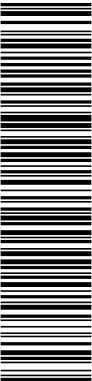
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

19 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-A3D9F9976A57278A47790ACB1E3E9C9DD4E763D1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



B.1. Pla de projecte. Caldrà exposar la planificació i cronograma del projecte, delimitant les fases i incloent la definició de fites i lliurables per component, així com la metodologia de desenvolupament proposada, en especial es tindran en compte aspectes de qualitat, agilitat i flexibilitat, i del nivell de servei (SLA).

B.2. Pla de capacitació. Cal exposar el detall i coherència de les accions i plans de capacitació proposades.

B.3. Integració amb GIS municipal. Exposició dels detalls tècnics de la proposta per integrar la funcionalitat i la informació del GIS municipal a la Plataforma Smart city.

Procediment de valoració tècnica dels projectes.

El projecte tècnic s'avaluarà mitjançant la formulació d'avantatges, entès com aquelles solucions, plantejaments, respecte la solució tecnològica proposada pels casos d'us demanats, pel manteniment i gestió de la plataforma, el streaming en temps real, el Repositori Big data, el model de Business Intelligence i la plataforma Cloud.

El tipus de demostració d'aplicacions presentades a l'annex fetes pel licitador, similars a les demanades en el PPTP, a fi de validar i acabar de valorar les funcionalitats i requeriments tècnics que el licitador indica que aportarà en la solució presentada.

La manera que el licitador proposa resoldre els casos demanats i serveixi per valorar les seves funcionalitats, l'adequació a les necessitats de les àrees municipals responsables de cada mòdul, el nivell de precisió, actualització i temporalitat de les dades així com el grau d'innovació i completesa del cas d'ús.

A continuació es detallen els criteris de valoració específics per a cada un dels criteris dels blocs.

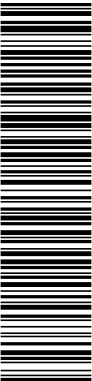
De 75% a 100% dels punts del criteri en l'apartat del bloc	Descripció molt completa, molt detallada i molt pertinent que millora de forma excel·lent la idoneïtat i efectivitat per a la prestació del servei respecte a l'assenyalada al PPTP, per assolir la correcta execució del contracte i molt coherentment exposada en la documentació complementària explicativa.
De 50 a 75% dels punts criteri en l'apartat del bloc	Descripció completa, clara i pertinent que s'ajusta a una millora notable de la prestació del servei, respecte a l'assenyalada al PPTP i coherentment exposada en la documentació complementària explicativa
De 10% a 50% dels punts criteri en l'apartat del bloc	Descripció coherent que satisfà suficientment les necessitats del servei, perquè explica de forma bàsica i suficient els seus recursos i objectius proposats, però amb benefici limitat respecte l'assenyalat en el PPTP i ben exposada en la documentació complementària explicativa
De 0% a 10% dels punts criteri en l'apartat del bloc	Descripció insuficient, amb un disseny del servei poc coherent o massa genèric o poc precís que no aporta avantatges, pel que no s'observen millores clares respecte de l'assenyalat al PPTP i amb algunes incoherències, tot i que poc rellevants, en la documentació

Finançat per



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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-A3D9F9976A57278A47790ACB1E3E9C9DD04E763D1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



	complementària explicativa.
0% dels punts criteri en l'apartat del bloc	No s'observen millores respecte del plantejament bàsic previst en el PPTP amb una descripció insuficient o inexistent de les propostes de l'empresa i incoherent amb la documentació complementària explicativa.

La puntuació final de l'oferta respecte dels criteris sotmesos a judici de valor es farà de la següent manera:

Primer s'efectuarà la valoració de les propostes per tal d'obtenir una valoració tècnica dels criteris de cada bloc i poder obtenir l'oferta millor valorada en cada bloc de forma independent a la resta, classificant les ofertes segons la valoració obtinguda en cada bloc.

Segon, un cop efectuada la valoració de cada bloc, es comprovarà que almenys una de les propostes assoleixi, en aquell bloc, el valor determinat en la taula següent per als diferents blocs, que hauran de complir de forma independent:

Bloc	Valoració mínima X (80%)	Valoració màxima
A. Proposta tècnica	28	36
B. Planificació de la plataforma	6	8

1. Cas que almenys una de les propostes assoleixi el valor 80% sobre el màxim de valoració Y possible de cada bloc, d'acord amb els barems de la taula anterior, per cadascun dels 2 blocs s'aplicarà la següent fórmula per obtenir les puntuacions de l'oferta que permetrà assignar la màxima puntuació a l'oferta millor valorada en cada bloc.

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

2. Cas que en algun bloc cap de les propostes assoleixi el valor 80% sobre el màxim de valoració Y possible, es considerarà que la puntuació a atorgar en aquell bloc, és el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques: $Pop = VTop$

Tercer, la puntuació final serà el resultat obtingut del sumatori de les puntuacions atorgades en cada bloc després d'aplicar els passos anteriors.

Justificació del llindar. Es considera que aquest llindar del 80% garanteix que només s'apliqui la fórmula de puntuació en el cas que hi hagi ofertes valorades de forma molt positiva, afavorint per tant la qualitat de les ofertes.



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

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 22 de 31	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



CRITERIS AUTOMÀTICS. La valoració màxima del criteris automàtics serà de 56 punts

Justificació dels criteris d'adjudicació: Els criteris d'adjudicació estan vinculats a l'objecte del contracte en el sentit que expressa l'article 145.6 de la LCSP; s'han formulat de manera objectiva, amb ple respecte als principis d'igualtat, no-discriminació, transparència i proporcionalitat, i sense que hagin conferit una llibertat de decisió il·limitada; garanteixen la possibilitat que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva i estan acompanyats d'especificacions que permeten comprovar de manera efectiva la informació facilitada per les empreses licitadores amb la finalitat d'avaluar si les seves ofertes els compleixen. Cap dels criteris atorguen, de forma directa o indirecta, avantatges a les empreses que hagin contractat prèviament amb l'Ajuntament.

A. Oferta econòmica. Fins a un màxim de 11 punts.

a.1. Millora pressupost base de licitació per la creació, desenvolupament i implementació de la infraestructura "Smart City de l'Ajuntament de Palafrugell". (Fins a 6 punts).

Els licitadors hauran d'oferir un preu que millori a la baixa el pressupost base de licitació, de 117.577,85 €, IVA exclòs. Les ofertes que superin el pressupost base de licitació quedaran excloses de la licitació.

Es valoraran les ofertes de manera que a la més econòmica se li assignarà la màxima puntuació. Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

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

Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Preu base licitació

VP = Valor de ponderació 1,06

La puntuació inclourà fins a dos decimals, arrodonint-se l'últim decimal fins al número enter següent quan sigui major o igual a 5.

Justificació: Amb aquest criteri es valora especialment l'interès municipal a reduir el cost econòmic, però sense incentivar les baixes per tal de prioritzar la qualitat tècnica del servei aplicant la fórmula matemàtica proposada en la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, per la qual s'aplica un valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu en relació amb la valoració total, prenen valors enters o decimals entre 1 i 2. S'estima que, per aquest contracte, tenint en compte l'escenari contractual, el valor de ponderació hauria de ser 1,06. Aquest valor de ponderació s'obté agregant el valor de ponderació ordinari 1, el pes específic del criteri.

Finançat per



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

22 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 23 de 31	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



a.2. Millora pressupost base de licitació pel servei de gestió de dades, manteniment i actualitzacions del programari. (Fins a 3 punts).

Els licitadors hauran d'oferir un preu que millori a la baixa el pressupost base de licitació, de 19.580,55€, IVA exclòs. Les ofertes que superin el pressupost base de licitació quedaran excloses de la licitació.

Es valoraran les ofertes de manera que a la més econòmica se li assignarà la màxima puntuació. Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

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

Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Preu base licitació

VP = Valor de ponderació 1,03

La puntuació inclourà fins a dos decimals, arrodonint-se l'últim decimal fins al número enter següent quan sigui major o igual a 5.

Justificació: Amb aquest criteri es valora especialment l'interès municipal a reduir el cost econòmic, però sense incentivar les baixes per tal de prioritzar la qualitat tècnica del servei aplicant la fórmula matemàtica proposada en la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, per la qual s'aplica un valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu en relació amb la valoració total, prenen valors enters o decimals entre 1 i 2. S'estima que, per aquest contracte, tenint en compte l'escenari contractual, el valor de ponderació hauria de ser 1,03. Aquest valor de ponderació s'obté agregant el valor de ponderació ordinari 1, el pes específic del criteri.

a.3. Preus unitaris per possibles modificacions. Fins a un màxim de 2 punts.

Atès que un cop implantada la plataforma es preveu la possibilitat de que sigui necessari ampliar les funcionalitats de la mateixa plataforma, adquirint nous mòduls d'ampliació vertical, així com incrementar el nombre de sensors a instal·lar, es valorarà que els licitadors ofereixin un descompte general a aplicar sobre cadascun dels següents preus unitaris fixats.

L'assignació de la puntuació de cada criteri de valoració es farà mitjançant l'aplicació de la regla de proporcionalitat respecte de l'oferta més econòmica (el percentatge de descompte més elevat), a la qual s'atorgarà la puntuació màxima corresponent, i s'atribuirà a les propostes restants la puntuació que procedeixi proporcionalment, aplicant la fórmula següent:

Finançat per



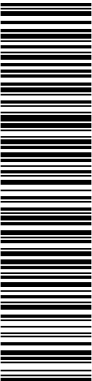
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

23 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-A3D9F9976A57278A47780ACB1E3E9C9DD4E763D1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



$$P_v = \left(\frac{D_v}{D_{max}} \right) \times P$$

- P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
- D_v = (%) Descompte oferta que es valora
- D_{max} = (%) Descompte més elevat ofert
- P = Puntuació subcriteri

En tot cas l'empresa que no ofereixi percentatges de descompte obtindrà 0 punts.

La puntuació obtinguda s'arrodonirà fins a un màxim de dos decimals. En el cas que el tercer decimal sigui inferior a 5, aquest es menyscarà, i en el cas de ser major o igual a 5, el segon decimal s'incrementarà en una unitat .

Justificació del criteri d'adjudicació. D'acord amb l'interès municipal de reduir el cost econòmic, per les possibles modificacions l'oferiment d'un més ajustat preu a aplicar a cada aplicació, permet obtenir millors resultats i alhora facilitar a les empreses la presentació de l'oferta econòmica, tenint en compte el pes específic d'aquest criteri.

B. Criteris de millora tècnica. Fins a un màxim de 45 punts

b.1. Expertesa professional del personal adscrit. Fins a un màxim de 36 punts

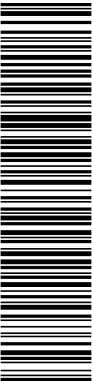
Es valorarà que el personal que quedi adscrit a l'execució del contracte, definit a la clàusula 6 del PPTP, disposi d'una experiència acreditada en integracions de sistemes d'informació en l'àmbit municipal necessaris en el projecte, atorgant 1,5 punts, per cada solució, de la següent forma:

	Solució TAO de T-Systems	Solució Aytos de Berger-Levrault	Solució de software policial Drag	Xarxa Rescat per mostrar posicionaments en temps real
Cap de projecte	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts
Arquitecte de sistemes	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts
Analista programador/a o programador/a en desenvolupament o integració de plataformes Smart cities, sensòrica, BI, Machine Learning	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts
Analista programador/a o programador/a en	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts



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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-ADDFE9976A57278A47780ACB1E3E9C9DD4E763D1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



desenvolupament o integració de plataformes Smart cities, sensòrica, BI, Machine Learning				
Analista de GIS	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts
Analista de GIS	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts	1,5 punts

Acreditació. El licitador que resulti adjudicatari haurà de presentar, per cada una de les integracions que hagi ofert, de cadascun dels professionals adscrits, un certificat de bona execució, emès per l'entitat contractant pel qual s'hagi realitzat la integració del sistema d'informació municipal concret en els darrers (3) anys, on consti el nom de la persona i el perfil professional amb el que hagi desenvolupat la intervenció.

Justificació del criteri. Una major expertesa professional del personal que ha de desenvolupar la Plataforma i gestionar el contracte en solucions d'integració de sistemes d'informació en l'àmbit municipal, garanteix la qualitat tècnica del servei.

b.2. Certificació de l'Estructura Smart City en l'Esquema Nacional de Seguridad, nivell mig. 9 punts.

S'atorgaran 9 punts si el licitador disposa del certificat, on consti específicament que la infraestructura de la seva plataforma Smart City ofertada està certificada amb l'Esquema Nacional de Seguridad, nivell mig, emès per una entitat certificadora autoritzada.

Acreditació. El licitador que resulti adjudicatari haurà de presentar còpia del corresponent certificat emès per una entitat certificadora autoritzada.

Justificació del criteri. Disposar d'aquesta certificació garanteix el compliment dels estàndards de seguretat establerts per l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) a nivell mig, assegurant així la protecció dels sistemes i la integritat de la informació gestionada. A més, aquesta certificació acredita un coneixement tècnic sòlid en la implementació de mesures de ciberseguretat i gestió del risc, consolidant la capacitat d'adaptació als requisits normatius vigents.

9. Ofertes amb valors anormalment baixos

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 establerts a continuació.

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.



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

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 26 de 31	SIGNATURES El documento ha sido firmado por 2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-ADPBF9976A57278A47780ACB1E3E9C9DD4E763D1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

Criteris de desempat. No s'estableixen criteris de desempatats específics aplicant-se per defecte els fixats a l'article 147.2 de la LCSP i que són els següents:

- a) Percentatge més alt de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cada una de les empreses, prevalent, en cas d'igualtat, el nombre més alt de treballadors fixes amb discapacitat en plantilla, o el nombre més alt de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- b) Percentatge més baix de contractes temporals a la plantilla de cada una de les empreses.
- c) Percentatge més alt de dones a la plantilla de cada una de les empreses.
- d) El sorteig

Admissió de variants o millores. No s'admeten variants o millores

Subcontractació: El contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte del contracte, llevat que la prestació o una part d'aquesta l'hagi d'executar directament l'empresa contractista, de conformitat amb el que estableixen les lletres d) i e) de l'article 215.2 de la LCSP. Per tant, si d'acord amb aquests preceptes la subcontractació no procedeix o requereix autorització expressa de l'òrgan de contractació, cal indicar aquesta circumstància i motivar-la.

Cessió del contracte: ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

Finançat per



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

26 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 27 de 31	SIGNATURES El documento ha sido firmado por 2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



10. Règim específic de penalitats. De conformitat amb l'article 192 de la LCSP, en atenció a les especials característiques del contracte es defineix el següent règim específic d'incompliments i penalitats:

Les penalitats aplicables al contractista durant l'execució del contracte per demora o compliment defectuós de la prestació objecte del contracte es fonamentaran en el sistema de penalitats que s'estableixen als articles 193 i 194 de la LCSP.

Considerant les característiques del contracte, així com també les possibles millores que puguin oferir els contractistes i que seran objecte de valoració, s'estableixen les següents penalitats:

a) Faltes molts greus:

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en informe i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent. Paràgraf opcional. Per al cas en què s'hagi establert l'obligació de reserva.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

b) Faltes greus:

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus.

Penalitats: Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament podrà aplicar les següents penalitats:

Penalitats per compliment defectuós: com a regla general la seva quantia serà corresponent al 3% del preu del contracte, iva exclòs, llevat que, motivadament, l'òrgan de contractació consideri que l'incompliment és greu o molt greu, podent arribar, en aquest cas, fins a un 5 % o fins al màxim del 10 %, respectivament per a cadascuna d'elles, sense que el total de les mateixes pugui superar el 50 % del preu del contracte. La reiteració en l'incompliment podrà tenir-se en compte per valorar la gravetat.

Penalitats per incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte: Com a regla general, la seva quantia serà la corresponent al 3% del preu del contracte, IVA exclòs, llevat que, motivadament, l'òrgan de contractació consideri que l'incompliment és greu o molt greu, poden arribar, en aquest cas, fins a un 5% o fins al màxim del 10%, respectivament per a cada una d'elles, sense que el total de les mateixes pugui superar el 50 % del preu del contracte. La reiteració en l'incompliment podrà tenir-se en compte per valorar

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia
Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

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

27 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 28 de 31	SIGNATURES El documento ha sido firmado por 2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



la gravetat, sense perjudici que l'incompliment de les obligacions essencials del contracte puguin donar lloc a la resolució del mateix, d'acord amb el que disposa l'article 211.1.f.

A part del règim de penalitats establert, s'estableixen també les següents:

1. Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en la part general del present plec per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b) de la LCSP.

2. La infracció de les condicions establertes en la clàusula relativa a la subcontractació de la part general del present plec i en l'article 215 de la LCSP, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té com a conseqüència, entre d'altres, i en funció de la repercussió en l'execució del contracte, la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte.

Les penalitats s'han d'imposar a proposta del responsable del contracte, i s'han de fer efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista. S'ha de donar audiència al contractista

Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

La unitat encarregada del seguiment, gestió i supervisió dels treballs és el Departament de Noves Tecnologies

Aquesta unitat ha de verificar el compliment de l'oferta tècnica del contractista i de les obligacions al seu càrrec, com també de les que són a càrrec dels eventuais subcontractistes, proposant la incoació dels corresponents expedient de penalització, incidències en l'execució (modificacions, pròrrogues, etc.) i, si escau, resolució anticipada.

Responsable del contracte. De conformitat amb l'article 62.1 de la LCSP, es designa com a responsable del contracte per part de l'administració la cap de l'àrea del Departament de Noves Tecnologies.

Les funcions del Responsable del Contracte són les que es descriuen a continuació:

- Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
- Interpretar tècnicament el contracte.
- Proposar, quan escaigui, l'aplicació de penalitats
- Exigir l'existència de mitjans i organització necessària per a la realització dels treballs encomanats de conformitat amb el plec i l'oferta del contractista.
- Donar les ordres oportunes que estimi convenient per al bon desenvolupament del contracte, inclosa la suspensió dels treballs quan aquests no reuneixin les condicions exigides o els

Finançat per



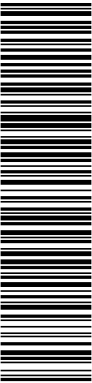
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

28 de 31

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)

Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe sistemes informàtics: Informe Tècnic	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: JHB81-WNVD9-S3445 Data d'emissió: 6 de 2 Maig de 2025 a les 8:10:24 Pàgina 29 de 31	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Gestió Sistemes Informàtics de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 02/05/2025 12:37
	ESTAT SIGNAT 02/05/2025 12:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-A3DBF9976A57278A47780ACB1E3E9C9DD4E763D1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



mateixos no satisfacin les regles generals de bona execució o altres preceptes establerts en els Plecs.

- Establir i supervisar en cada moment, dels protocols a seguir i la documentació a aportar, per part de l'empresa contractista.
- Revisar i conformar les factures que presenti el contractista.
- Les relacionades amb l'acte de recepció del serveis, i les seves incidències, inclòs el requeriment d'esmena de deficiències i l'assenyalament de termini a tals efectes, com també la signatura de l'acta de recepció o conformitat.
- Les relacionades amb la liquidació del contracte.

Conclusió

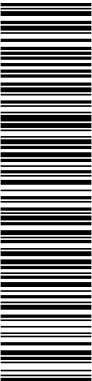
Es proposa l'inici del procediment de licitació per la contractació, amb la redacció dels plecs de clàusules administratives particulars l'aprovació dels plecs de prescripcions tècniques que s'adjunten al present informe, a través del procediments ordinari per garantir la màxima concurrència i publicitat.

Finançat per



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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-ADDFE9976A57278A47780ACB1E3E9CDD04E763D1), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



ANNEX 1. ESTUDI DE COSTOS I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

En compliment del que disposen els articles 100 i 101.11 d) de la LCSP, per obtenir el pressupost s'ha realitzat un estudi econòmic de la prestació amb desagregació dels costos directes (costos salarials estimats i seguretat social), i indirectes (assegurança i d'altres materials).

Els costos de personals s'han calculat prenen com a referència el salari anual i les hores aproximades de dedicació pel personal amb categoria professional GRUP 1, d'acord amb les taules salarials de 2024 aprovades per la "Resolución de 12 de marzo de 2024, de la Dirección General de Treball, pel que es registren i publiquen les taules salarials pel 2024 del XX Conveni col·lectiu nacional d'empreses d'enginyeria, oficines d'estudis tècnics, inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat. (Codi 99002755011981). Aquesta indicació no prejutja el conveni laboral que hi sigui d'aplicació, ja que únicament s'ha pres com a referència.

A continuació es detallen el càlcul dels costos del personal, segons cada perfil, en base a les hores aproximades de dedicació, per les dues actuacions previstes:

A. Creació, desenvolupament i implementació de la infraestructura "Smart City de l'Ajuntament de Palafrugell"

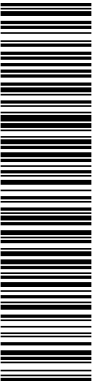
Perfil	Sou base anual	Hores	Cost salarial	Seguretat Social	Cost total
1 Cap de projecte i consultor/a	28.959,34 €	600	9.653,11 €	3.185,53	12.838,64 €
2 Analistes programadors/es	26.534,12 €	1200	17.689,41 €	5.837,51	23.526,92 €
2 Analistes GIS	26.534,12 €	1200	17.689,41 €	5.837,51	23.526,92 €
1 Arquitecte/a de sistemes	28.802,30 €	600	9.600,77 €	3.168,25	12.769,02 €

B. Servei de gestió de dades, manteniment i actualitzacions del programari, durant 36 mesos, tal com es detalla al PPTP.

Perfil	Sou base anual	Hores	Cost salarial	Seguretat Social	Cost total
1 Cap de projecte i consultor/a	28.959,34 €	120	1.930,62 €	637,11	2.567,73 €
2 Analistes programadors/es	26.534,12 €	390	5.749,06 €	1897,19	7.646,25 €
2 Analistes GIS	26.534,12 €	150	2.211,18 €	729,69	2.940,87 €
1 Arquitecte/a de sistemes	28.802,30 €	150	2.400,19 €	792,06	3.192,25 €



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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2217008-JHB81-WNVD9-S3445-ADDFE9976A57278A47790ACB1E3E9CDD04E763D1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



En base al càlcul dels costos directes pel personal mínim, a continuació es detallen els pressupostos per cadascuna de les dues actuacions previstes:

A. Implementació del Sistema Digital de Control de Fluxos Turístics, dins el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU amb la creació, desenvolupament i implementació de la infraestructura “Smart City Palafrugell

Pressupost	Import IVA
Costos de personal	72.661,50 €
Subministrament de tres sensors	25.500 €
Total costos directes	98.161,50 €
Costos indirectes / despeses generals (13%)	12.761,00 €
Total costos (D+I)	110.922,50 €
Benefici industrial (6% sobre tots els costos)	6.655,35 €
Pressupost total	117.577,85 €
21% d'IVA	24.691,35 €
Pressupost	142.269,20 €

B. Servei de gestió de dades, manteniment i actualitzacions del programari, tal com es detalla al PPTP, per 36 mesos.

Pressupost	Import IVA
Costos directes Costos de personal	16.347,10 €
Costos indirectes / despeses generals (13%)	2.125,12 €
Total costos (D+I)	18.472,22 €
Benefici industrial (6% sobre tots els costos)	1.108,33 €
Pressupost total	19.580,55 €
21% d'IVA	4.111,92 €
Pressupost amb IVA	23.692,47 €

PRESSUPOST TOTAL DEL CONTRACTE		
Costos directes	Servei de creació, desenvolupament i implementació	72.661,50 €
	Servei de gestió de dades, manteniment i actualitzacions	16.347,10 €
	Subministrament de tres sensors	25.500,00 €
Total COSTOS DIRECTES		114.508,60 €
COSTOS INDIRECTES / Despeses generals (13%)		14.886,12 €
TOTAL COSTOS DIRECTES + INDIRECTES		129.394,72 €
Benefici industrial (6%)		7.763,68 €
COST ANUAL TOTAL		137.158,40 €
IVA 21%		28.803,26 €
COST ANUAL TOTAL		165.961,66 €



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