



Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



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 UE

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Xavier Reina Virgili, cap del departament de NOVES TECNOLOGIES en relació a la naturalesa de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant la contractació de **"Selecció, implantació, manteniment i allotjament d'una plataforma de ciutat intel·ligent. En el marc de la "implantació de la diagnòsi de Destinos Turísticos Inteligentes" del Pla de Sostenibilitat Turística a Destí 2023, finançat mitjançant el PRTR i els Fons Next Generation"**, emeto el present informe sobre els criteris i condicions de licitació.

Projecte: Cambrils. Vila Marinera Sostenible

Actuació: C14.I01.P07.S05.S16_E3.E2 – Implementació del pla d'acció derivat de la diagnosi DTI de SEGITTUR.

Finançament: Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR), establert pel Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i el Consell de 12 de febrer de 2021. Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat pels Fons Next Generation EU de la Unió Europea.

Component 14, Inversió 1 (C14.I1)

Convocatòria: Resolución de 22 de mayo de 2023, de la Secretaría de Estado de Turismo, por la que se publica el Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Turismo de 9 de mayo de 2023, por el que se fijan los criterios de distribución, así como el reparto resultante para las comunidades autónomas, del crédito destinado a la financiación de actuaciones de inversión por parte de entidades locales en el marco del Componente 14 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

"Aquest projecte està cofinançat per la Convocatòria extraordinària 2023 del Programa de Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos, finançat 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 PSTD **Cambrils. Vila Marinera Sostenible**, 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 finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU.

En concret s'emmarca dintre de l'actuació número 3.2 *"Implementació del pla d'acció derivat del diagnòstic DTI de SEGITTUR"* i, dintre d'aquesta, com a part de l'acció de l'avaluació DTI TEC01_03_1_R01, *"Creació d'una Plataforma Integral de gestió de serveis o plataforma de destinació."* i facilitador de diverses accions de la *PADTI Tecnologia*.

El contracte pretén la selecció i implantació d'una plataforma de ciutat, el seu allotjament en modalitat *SaaS*, el suport per desenvolupar el vertical de mobilitat, alimentant-lo de les dades dels sistemes de sensors de l'acció 3.4 del projecte *"Cambrils. Vil·la turística marinera sostenible"* (*"Aplicació i us de la tecnologia pel foment de la mobilitat sostenible i aparcament intel·ligent"*); la ingesta de les dades que puguin sorgir de l'actuació i el processament per al seu anàlisi. Totes aquestes tasques es realitzaran en abans del primer semestre de 2026.



Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



MINISTERIO DE INDUSTRIA 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 UE

De cara a 2027 i 2028, sense finançament dels Fons Next Generation, es contempla la integració de diverses fonts de dades:

- 2027: sistemes de lectura perimetral de matrícules i autobusos urbans.
- 2028: sistemes d'informació policial i geoposició.
- 2029: mitjançant modificats de contracte es podran afegir altres casos d'ús, segons necessitats municipals. Com, per exemple, la ingesta de dades derivades de la senyalització turística implantada en l'acció 3.1 (*"Señalización turística informativa e interpretativa con aportación de datos de flujos"*).

Les parts que no compten amb finançament dels Fons Next Generation poden ser susceptibles a rebre finançament d'altres línies de subvencions, i l'adjudicatari estarà obligat a complir-ne les condicions –que s'estimen equivalents a les dels Next Generation.

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.

1.1 Justificar la necessitat de contractar

En el projecte "Cambrils. Vil·la Marinera Sostenible", presentat als Plans de Sostenibilitat Turística a Destí 2023 i finançats pel PRTR amb els Fons Next Generation, hi figura l'actuació *"Implementació del pla d'acció derivat de la diagnosi DTI de SEGITTUR"*.

En la diagnosi DTI (Destins Turístic Intel·ligents), entre d'altres, hi figura la següent recomanació *"TEC01_03_1_R01 – creació d'una plataforma integral de gestió de serveis o plataforma de destí"*:

"La norma UNE 178104:2017 defineix les plataformes de ciutat intel·ligent com a sistemes que integren verticalment els serveis urbans (mobilitat, medi ambient, govern, etc.) en una estructura transversal que actua com el sistema nerviós de la ciutat.

Es recomana implantar una plataforma de gestió turística que centralitzi i organitzi la informació dels serveis del destí, per tal de millorar-ne l'eficiència, detectar deficiències i facilitar la presa de decisions basada en dades. L'objectiu és assolir un mínim de 10 serveis integrats per cada 100.000 habitants."

El present contracte pretén seleccionar una plataforma de ciutat intel·ligent que permeti avançar en la implantació de decisions basades en les dades d'acord a les dades que es puguin obtenir de la ciutat.



Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA
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 UE

1.2 Objecte del contracte

L'objecte del contracte és:

- La selecció, subministrament i posada en marxa d'una plataforma digital de control intel·ligent de ciutat per Cambrils.
- Els serveis d'allotjament, interconnexió, actualització i manteniment de la plataforma al núvol en modalitat SaaS.
- L'obtenció de dades de la plataforma amb els sistemes de sensors que s'implementin en l'acció 3.4 ("Aplicació i us de la tecnologia pel foment de la mobilitat sostenible i aparcament intel·ligent").
- El desenvolupament, consultoria i formació necessàries per tal que l'Ajuntament pugi usar les dades obtingudes, indicades en el punt anterior, per a la millora dels serveis públics i de la gestió municipal.
- La implementació de diversos casos d'ús al llarg del contracte, segons s'especifica al llarg del plec tècnic, i amb les condicions indicades en els punts anteriors.

1.3 Justificar la impossibilitat d'executar el contracte emprant mitjans propis

Pel volum de feina del departament i els coneixements necessaris especialitzats, actualment no es disposen dels perfils necessaris per realitzar les tasques objecte del contracte. Conseqüentment cal dur a terme la seva externalització.

1.2 Indicar el Codi CPV: 72212211-1 – Serveis de desenvolupament de programari d'interconnectivitat de plataformes

1.3 Urgència en la tramitació

La subvenció té uns terminis màxims per la seva justificació que justifiquen que es declari la urgència en la tramitació de l'expedient, per poder executar i justificar la totalitat del projecte subvencionat.

L'art. 50.2 del RDL 36/2020, de 30 de desembre, disposa que els contractes i acords marc que es vagin a finançar amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència en tot cas gaudiran de preferència per al seu despatx sobre qualsevol altre contracte pels diferents òrgans que intervinguin en la seva tramitació. Així mateix, els terminis per a emetre els respectius informes quedaran reduïts a cinc dies naturals, sense que càpiga cap pròrroga d'aquest termini.

1.4 Solvència econòmica

Declaració del volum de negocis mitjançant la qual s'acrediti que el volum de negocis anual referit a l'any de major volum dels tres darrers anys hagi estat al menys 120.000,00 €.

1.5 Solvència tècnica

- I. Caldrà acreditar la realització de dos o més projectes de desenvolupament i implementació de les infraestructures d'una plataforma digital de control intel·ligent de la ciutat, executats en el curs dels darrers tres (3) anys.

S'acreditarà mitjançant certificats de bona execució, expedits o visats per l'òrgan



Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



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 UE

competent (en cas de treballs realitzats per al sector públic) o certificats equivalents o declaració de l'empresari en cas de treballs realitzats per al sector privat, als quals s'acompanyarà dels documents que acreditin la realització de la prestació (plecs de licitació, adjudicacions, etc...).

Els certificats o documents corresponents han d'identificar:

- Descripció del projecte o feines realitzades.
- Lloc on s'han dut a terme, destinatari i data de realització. Hauran de ser municipis, o conjunt de municipis, amb una població superior als 10.000 habitants.
- Import del projecte, que haurà de ser mínim el 70% de l'import d'implantació inicial (56.000,00 €).
- Especificació si s'han dut a bon terme segons les regles que regeixen la professió.

II. Declaració responsable conforme es disposen i s'adscriuran en el contracte un equip de treball compost com a mínim pels següents persones i perfils professionals:

- a. Un cap de projecte amb titulació universitària d'Enginyeria en Informàtica o telecomunicacions i amb un mínim de 3 anys d'experiència en direcció o gestió de projectes TIC de ciutats intel·ligents.
- b. Un/a Arquitecte/a de sistemes amb titulació universitària d'Enginyeria en Informàtica o Telecomunicacion. Haurà d'haver participat com arquitecte/a en 3 projectes relacionats amb el desenvolupament i integracions de plataformes de ciutat intel·ligent. Ha de tenir experiència en seguretat, sistemes de contenidors i DevOps.
- c. Dos/ues analista/es programador/a o programadors/res en desenvolupament o integració de plataformes de ciutat intel·ligent amb sensòrica, BI i *Machine learning*. Hauran de disposar de titulació universitària o Cicle Superior en Informàtica, experiència en tres projectes de desenvolupament i integració de ciutats intel·ligents i experiència acreditable en BI i Machine learning.
- d. Un/a analista de GIS amb titulació universitària. Haurà d'haver participat en mínim tres projectes de desenvolupament i integració de plataformes de ciutat intel·ligent. Experiència acreditable en sistemes GIS per l'administració local.

III. Estar certificada en el nivell mig (o superior) de l'ENS, l'Esquema Nacional de Seguretat, en l'àmbit de l'objecte del contracte.

Justificació

La justificació dels criteris és la que segueix:

- I. Es considera que l'acreditació d'aquest volum de negocis, dins dels límits establerts a l'art. 87 de la LCSP, permeten garantir que els licitadors estan en condicions de portar a terme la contractació que és objecte de licitació, està vinculada a l'objecte del contracte i és proporcional al mateix.
- II. Es pretén que l'empresa adjudicatària tingui experiència en la implantació de solucions com la que es demana.
- III. Que els mitjans tècnics de l'equip siguin els mínims necessaris per impulsar un projecte d'aquest estil.



Finançat per



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

IV. El compliment de l'estipulat en el Reial Decret 311/2022 pel qual s'aprova l'Esquema Nacional de Seguretat.

1.6 Subcontractació: sí, però únicament de prestacions o serveis complementaris a la prestació del contracte.

S'introdueix aquesta limitació per aconseguir l'acompliment dels terminis de la subvenció associada al projecte. En aquest sentit es creu necessari que l'empresa adjudicatària disposi de tots els mitjans per complir els terminis marcats.

1.7 Responsable del contracte: Xavier Reina Virgili, cap del departament de Noves Tecnologies, o persona que el substitueixi.

1.8 Lots: no es contemplen. Tot i que la prestació del servei es pot dividir conceptualment en quatre parts (allotjament, desenvolupaments, integració i plataforma); per la gran quantitat de casuístiques i l'alt nivell d'acoblament entre les diverses parts es dificultaria la correcta execució del contracte la seva divisió, en el sentit establert en l'art. 99.3.b LCSP.

1.9 Durada del contracte: 4 anys no prorrogables. El contracte s'iniciarà el dia següent de la seva formalització.

Es separarà en dues fases:

- Posada en marxa de la plataforma, integració de dades i desenvolupament, consultoria i formació; que haurà d'estar en funcionament abans de maig de 2026. Aquesta part estarà finançada per Fons Next Generation mitjançant els PSTD.

El manteniment, implantació de nous casos d'ús i allotjament de la plataforma, durant el temps restant i fins als quatre anys.

1.10 Dades econòmiques:

Costos directes i indirectes

Costos directes	
Implantació	103.500,00 €
Manteniment	54.000,00 €
Total	157.500,00 €
Indirectes	
Implantació	11.500,00 €
Manteniment	6.000,00 €
Subtotal	17.500,00 €
Total	
Total	175.000,00 €



Finançat per



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

IVA	36.750,00 €
Total	211.750,00 €

De la taula anterior, pel que respecta els costos d'implantació directes, es desglossen aproximadament tal com segueixen:

- 48.500 € de costos d'infraestructura i tasques desplegament (durant el primer any del contracte).
- 12.000 €, en costos de personal, pel desplegament en la plataforma i integració de les fons de sensors (1r any de contracte).
- 15.000 €, en costos de personal, pel desplegament en la plataforma i integració de les fons de sensors previstes per 2027.
- 20.000 €, en costos de personal, pel desplegament en la plataforma i integració de les fons de sensors previstes per 2028.
- 8.000 € en costos de personal i tècnics (manteniment i resolució d'incidències).

Pel que fa els costos directes de manteniment es contempla (per tres anys):

- 10.000 € d'infraestructura.
- 8.000 € en costos de personal i tècnics (manteniment i resolució d'incidències).

Els preus s'han obtingut de licitacions similars a l'objecte del present contracte i amb estimació dels costos i hores de personal qualificat, en matèria de les TIC, necessari per dur a terme les tasques del contracte.

Valor Estimat del Contracte

VEC	
Import licitació	175.000,00 €
Modificats (20%)	35.000,00 €
Total (sense IVA)	210.000,00 €

Import de licitació

Import de licitació	
Implantació (Next Generation)	80.000,00 €
Implantació (finançament propi)	35.000,00 €
Manteniment (finançament propi)	60.000,00 €
Subtotal	175.000,00 €
IVA (21%)	36.750,00 €
Total (amb 21 % d'IVA)	211.750,00 €



Finançat per



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

1.11 Aplicació pressupostària

El finançament és l'indicat en els següents apartats. El finançament de Next Generation està marcat per les aplicacions pressupostàries que comencen per "80" i contenen "MRR" en la seva descripció.

Any	Concepte	Mesos	Aplicació	Import (amb IVA)
2025	Implantació (Next Generation DTI)	-	80 17002 62700 MRR.NG.PLATGES.PSTD- 3.2.IMPLANTACIO MESURES DTI	10.000,00 €
2026	Implantació (Next Generation DTI)	-	80 17002 62700 MRR.NG.PLATGES.PSTD- 3.2.IMPLANTACIO MESURES DTI	86.800,00 €
2027	Implantació (no Next Generation)	-	44 92002 2279901 NNTT. PROGRAMARI	18.150,00 €
	Manteniment	12	44 92002 2279901 NNTT. PROGRAMARI	24.200,00 €
2028	Implantació (no Next Generation)	-	44 92002 2279901 NNTT. PROGRAMARI	24.200,00 €
	Manteniment	12	44 92002 2279901 NNTT. PROGRAMARI	24.200,00 €
2029	Manteniment	12	44 92002 2279901 NNTT. PROGRAMARI	24.200,00 €
TOTAL		48	-	211.750,00 €

L'execució de les tasques en exercicis posteriors a l'actual estarà condicionada, en qualsevol cas, a l'existència del crèdit necessari i suficient.

Finançament

Al tractar-se d'una licitació amb finançament afectat, s'incorpora a l'expedient de licitació el document de Resolució de concessió de la subvenció.

Les aplicacions en les que figura "Next Generation" en la taula anterior es troben finançades mitjançant el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels Fons Next Generation de la Unió Europea, i el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR).). Atorgat per resolució de 22 de maig de 2023, de la Secretaria d'Estat de Turisme per la que es publica l'acord de la Conferència Sectorial de Turisme de 9 de maig, pel que es fixen els criteris de distribució així com el repartiment resultant per les comunitats autònomes, del crèdit destinat al finançament d'actuacions d'inversió per part d'entitats locals en el marc del Component 14 Inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, on es concedeix un pressupost de



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

2 Milions d'Euros pel finançament del Projecte Cambrils Vila Marineria Sostenible, sent el present projecte un dels que el componen.

Per tant, en el present contracte, l'ajuntament de Cambrils actua com entitat executora d'un subprojecte dels Fons Next Generation, component i mesura esmentats anteriorment, i que està regulat per l'Ordre indicada a l'encapçalament.

1.12 Publicitat i normativa de comunicació de l'expedient

Tota acció relacionada amb la tramitació de l'expedient, d'acord a l'article 4.2 de l'ordre reguladora de la subvenció caldrà que incorpori els següents logotips:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

Aquests es poden obtenir de <https://www.cambrils.cat/ca/ajuntament/fons-next-generation/>.

L'anterior inclou, entre d'altres, Decrets, Resolucions, factures emeses per l'adjudicatari, informes propostats o notificacions administratives.

Així mateix s'haurà de complir el disposat en matèria de publicitat del PRTR i la convocatòria.

1.13 Modificats de contracte

Es contempla les següents modificacions de contracte:

- Modificar l'exercici d'execució de les diferents tasques. S'haurà de fer amb el vistiplau de l'adjudicatari (que podrà ser informal mitjançant un missatge electrònic), no suposarà una variació del preu i requerirà de la respectiva modificació de les anualitats d'execució.
- Canviar l'allotjament de la solució, segons l'indicat en la clàusula "9.4.- Portabilitat i devolució del servei" del plec tècnic. La reducció del preu es calcularà amb els costos que porti l'adjudicatari, que es comprovarà que siguin de mercat.
- Afegir noves fonts de dades, incloent les tasques d'anàlisi i dashboard; de forma similar a les indicades en la resta del plec tècnic. Per fer-ho es calcularan tres tipus de dificultat: senzilla, mitjana i alta. L'adjudicatari proposarà uns preus que no podrà superar els 5.000, 10.000 i 15.000 € per projecte respectivament (IVA no inclòs). **Si no els aporta es consideraran els preus anteriors als que s'aplicarà el percentatge de rebaixa fet a l'oferta sobre el pressupost total.**
- Modificacions necessàries davant l'incompliment dels objectius del PRTR i els Fons Next Generation, siguin qüestions mediambientals, d'execució, pròrrogues d'execució o equivalents.
- Modificacions pressupostàries per imputar costos finançats amb fons propis al projecte Next Generation associat. La modificació no té un impacte de cara a l'adjudicatari.

1.14 Forma de pagament.

La facturació es divideix segons les tasques d'implantació o manteniment.



Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



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 UE

Pel que fa les tasques d'implantació: s'acordarà amb el responsable del contracte un pla de facturació. No es podrà facturar un percentatge major que el que es preveu l'executat.

Pel que fa les tasques de manteniment i allotjament s'acordarà una periodicitat de facturació, que serà com a mínim mensual, i es facturarà en parts iguals.

En les factures s'identificaran aquelles que comptin amb el finançament dels Fons Next Generation, hauran de seguir la normativa dels Fons:

A les factures (ja sigui a la mateixa factura, o, en cas d'impossibilitat de fer-ho a la mateixa factura, a un document adjunt en format PDF que s'enviarà via correu electrònic compliment amb els requeriments formals indicats) s'haurà de fer menció al cofinançament amb el PRTR, així doncs, d'acord amb la ordre HFP/1030/2021, a les factures s'haurà d'indicar:

- 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.
- Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura: No aplica.
- Menció al finançament amb el PRTR, d'acord amb:

Aquest contracte està finançat amb recursos provinents del PRTR, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al Component 14, Inversió 1, de l'esmentat PRTR"

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



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 UE

Per altra banda, en tant que la cessió del crèdit pot afectar la correcta certificació de despeses subvencionables a efectes del Next Generation, caldrà que de forma complementària, l'adjudicatària presenti (amb anterioritat o simultàniament a la presentació de cada factura o certificació objecte de cessió), la següent documentació:

- 1) En operacions de confirming o similars: Còpia de l'extracte bancari o justificant del pagament previ realitzat per l'entitat de crèdit a l'empresa adjudicatària, amb els següents requisits:
 - Aquest haurà de ser per l'import íntegre de la factura o certificació objecte de l'avançament en el cobrament (no es pot haver descomptat de l'ingrés a l'adjudicatària, els interessos o altres despeses financeres).
 - Haurà de constar clarament l'emissor del pagament, el seu compte corrent, el



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Financat per la Unió Europea – Next Generation UE

beneficiari (adjudicatària) i el seu compte corrent, i l'objecte del pagament, referit a la factura de o certificació objecte de l'avançament.

- 2) Contracte marc de l'operació de cessió o de l'operació financera equivalent entre l'entitat de crèdit i l'empresa adjudicatària, amb les condicions per les quals es regeix.

En cas de no complir-se les condicions esmentades, l'òrgan de contractació procedirà al rebuig de la corresponent factura.

L'adjudicatària, en el moment de presentar la seva proposta, accepta expressament aquesta condició, i s'obliga expressament al compliment d'aquesta clàusula.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic (Acord GOV/151/2014, d'11 de novembre).

Les factures inclouran els imports, detall de la quota i els codis DIR3:

<u>Codis DIR3</u>	Ajuntament de Cambrils -
Òrgan Gestor - Codi	L01430385
Oficina comptable – Codi	Intervenció - L01430385
Unitat tramitadora – Codi	Intervenció - L01430385

El pagament al contractista s'efectuarà en els terminis i condicions establertes a l'article 198 de la LCSP.

El contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 LCSP.

1.15 Garantia definitiva

S'estableix en el 5% de l'import d'adjudicació.

1.16 Penalitats i motius de resolució del contracte

Es podrà penalitzar amb:

- 400 € les faltes lleus.
- 800 € les faltes greus
- 1600 € les faltes molt greus.

Els tipus de faltes s'indiquen en el plec tècnic.

Podrà suposar la resolució del contracte si no s'acompleixen els objectius del mateix, incloent no assolir les dates d'execució. També es podrà resoldre si es compleixen els criteris establerts en la LCSP.

Les penalitats es podran imposar sobre la facturació o la garantia definitiva, a criteri de l'òrgan competent i per assolir els objectius de la subvenció.

1.17 Criteris de valoració



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

La puntuació màxima que es pot obtenir és de 100 punts, distribuïts de la següent manera:

CRITERIS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		Puntuació màxima 49 PUNTS
1	Proposta tècnica : Coneixement de l'entorn tecnològic	Fins a 20 punts
2	Demostració real de la plataforma oferta	Fins a 29 punts
CRITERIS VALORABLES MITJANÇANT FÒRMULA MATEMÀTICA		Puntuació màxima 51 PUNTS
3	Oferta econòmica	Fins a 25 punts
4	Experiència addicional de l'equip de treball en integracions de sistemes d'informació municipals	Fins a 26 punts

CRITERIS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR

S'estableixen dos criteris amb un màxim de 49 punts. La seva valoració s'efectuarà amb nivells segons la següent taula:

Nivell	% punts a rebre de l'apartat corresponent	Descripció
A	100 %	Detall i Qualitat Excel·lent. Es tracta el criteri en profunditat i de forma detallada, de lectura fàcil i ordenada, aportant millores de valor afegit.
B	75 %	Detall i Qualitat Notables. Es tracta el criteri en profunditat i de forma detallada, de lectura fàcil i ordenada.
C	50 %	Detall i Qualitat Acceptables. Es tracta el criteri de forma correcta, la lectura del qual s'espera una aplicació i qualitat suficients per cobrir el Servei, profunditat i de forma detallada, de lectura fàcil i ordenada.
D	25 %	Detall i Qualitat Insuficients: A l'oferta es menciona el criteri de valoració però no es tracta amb la profunditat necessària.
E	0 %	No s'inclou cap referència al criteri de valoració.

Les empreses licitadores hauran de presentar una **PROPOSTA TÈCNICA** estructurada en dues parts diferenciades:

1. CONEIXEMENT DE L'ENTORN TECNOLÒGIC [MÀXIM 20 PUNTS]

Per tal de procedir a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor, caldrà la presentació d'una explicació tècnica de la proposta per executar els treballs descrits en el plec tècnic, la



Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA 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 UE

solució tecnològica proposada pel manteniment i gestió de la plataforma i la solució tecnològica proposada pels casos d'ús demanats al plec.

Aquesta es valorarà tal com s'indica en els següents apartats sobre el màxim de 20 punts:

- a. Arquitectura del sistema [màxim 3 punts]
- b. Planificació del sistema [màxim 2 punts]
- c. Casos d'ús demanats al plec tècnic [màxim 15 punts]

Així doncs, es valorarà l'explicació tècnica de la proposta per executar els treballs descrits en el plec tècnic, la solució tecnològica proposada, l'streaming en temps real, el repositori big data, el model de business intelligence i la plataforma al núvol.

La valoració d'aquest apartat tindrà una puntuació màxima total de vint (20) punts, i es tindran en compte, principalment, aspectes com l'adequació de la proposta als objectius generals i específics en el plec tècnic.

La presentació d'aquesta explicació tècnica es presentarà en format memòria, amb una extensió màxima de 80 pàgines (equivalent a 40 fulls a doble cara) DIN A4, el que sobrepassi aquesta extensió no es valorarà

Es podrà presentar també un annex per mostrar dades, imatges o informació addicional, si bé el contingut de l'annex no es valorarà i només tindrà caràcter informatiu i servirà per reforçar el que s'inclogui a la memòria descriptiva.

El format de l'annex és el mateix que s'ha establert per a la memòria descriptiva, si bé en aquest cas no hi ha una limitació de pàgines.

Els punts es repartiran a partir de l'explicació detallada dels següents elements:

- Arquitectura del sistema [màxim 3 punts]:
 - la descripció dels mòduls tècnics de Hardware i Software que es posen a disposició de l'Ajuntament per la correcta execució del projecte.
 - El disseny de l'arquitectura de la plataforma (en les seves cinc capes) que s'ofereix amb tots els seus components de programari, per cada capa del model, indicant si són opensource.
 - L'arquitectura de seguretat de la plataforma.
- Planificació del sistema [màxim 2 punts]
 - La definició de la implementació, configuració, posada en marxa i validació de tots els sistemes definits en els Plecs Tècnics, per oferir una Plataforma plenament operativa conforme al plec de prescripcions tècniques en modalitat SaaS.
 - El disseny i execució del pla de proves de la solució.
 - L'elaboració d'un pla de continuïtat de servei de la solució completa, sense cost addicional al que es presenta al plec de prescripcions tècniques.



Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



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 UE

- La planificació i execució d'un pla de transferència formatiu de coneixement a l'Ajuntament.
- La planificació i metodologia de desenvolupament: la planificació i l'estimació de l'esforç proposades per cadascuna de les tasques. Es valorarà també la metodologia de desenvolupament proposada, en especial es tindran en compte aspectes de qualitat, agilitat i flexibilitat, i del nivell de servei (SLA).
- Casos d'ús demanats al plec tècnic [màxim 15 punts]
 - El licitador haurà de desenvolupar els següents casos d'ús detalladament: aplicacions que desenvoluparà, la informació que contindran i la seva funcionalitat.
 - Mobilitat: gestió d'aparcaments [màxim 3 punts]
 - Gestió d'inventari via pública i incidències [màxim 2 punts]
 - Seguretat ciutadana [màxim 3 punts]
 - Dinàmica comercial o turística [màxim 3 punts]
 - Recollida de residus sòlids i neteja de via pública [màxim 4 punts]

2. DEMOSTRACIÓ REAL DE LA PLATAFORMA OFERTA [MÀXIM 29 PUNTS]

En aquest apartat s'ha de fer una explicació detallada de la plataforma digital de control intel·ligent de ciutat que es proposa, i amb la que hauran de treballar el personal municipal

La presentació de la plataforma s'aportarà amb un format de presentació, que es tractarà d'un document de caràcter visual, amb captures de pantalla de tipus PowerPoint, PDF o similar, amb un màxim de 100 pàgines (que poden ser a doble cara), el que sobrepassi aquesta extensió no es valorarà, amb el contingut següent:

- Demostració real d'una plataforma similar a l'objecte del present contracte, de manera que es pugui mostrar de manera pràctica les característiques que el licitador proposa a la seva memòria tècnica.

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

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

- La plataforma proposada i les seves capes segons model UNE 178104, el model SaaS de la plataforma i l'arquitectura de seguretat [màxim 9 punts]
- Desenvolupament pràctic dels cinc casos d'ús desenvolupats a la memòria tècnica. Cada cas es valorarà tal com segueix i amb un total màxim de 20 punts:
 - Mobilitat: gestió d'aparcaments [màxim 4 punts]
 - Gestió d'inventari via pública i incidències [màxim 3 punts]



Finançat per
Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



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

- Seguretat ciutadana [màxim 4 punts]
- Dinàmica comercial o turística [màxim 4 punts]
- Recollida de residus sòlids i neteja de via pública [màxim 5 punts]

Aquesta demostració de la plataforma ha de contenir/permetre visualitzar els detalls tècnics de la plataforma, com per exemple, els diferents formats en els que es presentarà així com el format d'accés. Tanmateix, també ha de contenir detalls pràctics, com és l'explicació de la usabilitat, el disseny de la plataforma i les diferents eines de treball integrades. L'empresa haurà d'exposar les aplicacions que desenvoluparà, la informació que contindran i la seva funcionalitat.

Justificació

Els dos criteris pretenen avaluar les característiques tècniques i funcionals de la plataforma, de forma que tingui unes funcionalitats adequades al demanat al plec tècnic.

Llindar de qualitat

D'acord amb l'art. 146.3 LCSP, es divideix el procés de valoració dels criteris en dues fases, i s'estableix un llindar mínim de puntuació en el conjunt dels criteris subjectes a judici de valor per continuar en el procés selectiu. Les propostes que no aconseguixin un mínim de 25 punts en aquest apartat seran excloses, i no es procedirà a obrir el sobre C.

CRITERIS VALORABLES MITJANÇANT FÓRMULA AUTOMÀTICA

Es valoren dos criteris amb un màxim de 51 punts:

3. OFERTA ECONÒMICA [MÀXIM 25 PUNTS]

Obtindrà la màxima puntuació l'oferta més econòmica. Es presentarà en el següent desglossament per facilitar modificats de contracte:

Descripció	Preu màxim (sense IVA)	Import ofertat (sense IVA)
Implementació: desplegament plataforma i casos d'ús inicials (Next Generation)	80.000,00 €	
Manteniment (3 anys)	60.000,00 €	
Integració sensòrica prevista 2027 – lectura de matrícules i busos urbans	15.000,00 €	
Integració sensòria prevista 2028 – sistema policial i flota de vehicles	20.000,00 €	
TOTAL	175.000,00 €	

Es valorarà amb la següent fórmula:



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

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

Justificació de la fórmula i del criteri:

Es considera que l'oferta econòmica més baixa respon a la gestió eficient dels recursos públics com a principi essencial de l'actuació de l'administració pública. S'aplica un valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu en relació a la valoració total, seguint les recomanacions de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, emesa per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Aquest valor de ponderació s'obté agregant al valor de ponderació ordinari 1, el pes específic del criteri preu, que correspondria a $VP = 1, X$ (on 'X' és el pes, en %, del corresponent criteri sobre el total).

4. EXPERIÈNCIA ADDICIONAL DE L'EQUIP DE TREBALL EN INTEGRACIONS DE SISTEMES D'INFORMACIÓ MUNICIPALS [MÀXIM 26 PUNTS]

Es valorarà amb la puntuació màxima assignada a la següent taula. Caldrà indicar el nom i cognom de la persona amb l'experiència que es compromet a assignar al projecte¹, el nom del projecte i l'ens o empresa on es va realitzar.

L'experiència en integracions en el sector públic s'admet en tots els casos, en el sector privat únicament en els casos d'ús aplicables en el sector privat i segons s'indica a la columna "Sector".

Es valorarà un màxim d'una persona per apartat. Allò que no s'aporti en el moment de presentar l'oferta no es valorarà.

S'acreditarà mitjançant:

- La següent taula, que tindrà consideració de declaració responsable, acreditarà que la persona estava assignada a dit projecte.
- Informe, certificat o declaració responsable (en el cas del sector privat) del client en el que figuri el nom del projecte executat i que aquest s'hagi executat correctament. Alternativament, també s'acceptarà certificat de l'empresa fabricant de la solució tecnològica sobre la que es realitza la integració.

¹ Que es podrà substituir per una altre amb experiència equivalent en el mateix tipus d'integracions.



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

Integracions	Punts màxims per apartat	Noms i cognoms de la persona assignada	Projecte	Ens o empresa
Integració de gestors d'expedients i bases de dades Genesys d'Audifilm	1			
Integració de la xarxa RESCAT, per mostrar posicionament en temps real d'agents de la Policia Local	3			
Integració de les aplicacions DRAG CLIC de gestió policial	5			
Integració amb sistemes de lectura de matrícules d'Alphanet	4			
Integració amb sistemes de gestió de flotes, com Moveris o equivalent	4			
Integració amb sistemes de gestió de la recollida de residus en via pública	5			
Integració amb sistemes de sensors d'aparcament	4			

Justificació

En els criteris de judici de valor, a banda del preu, es valora l'experiència del personal de l'empresa adscrit al contracte. El motiu és doble: assegurar al màxim la correcta execució del contracte finançat amb Next Generation i, d'altra banda, que els resultats siguin el millor possible.

1.18 Altra documentació a presentar (si s'escau)

1.19 Condicions especials d'execució

El contracte es troba finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i els Fons Next Generation de la Unió Europea. Conseqüentment, l'adjudicatari està sotmès a les condicions d'execució indicades pel PRTR:



Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA
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 UE

- L'empresa contractista ha de facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix el contracte.
- L'empresa adjudicatària haurà de presentar les declaracions responsables, indicades en el punt anterior, i complir-les.
- L'empresa contractista es compromet a denunciar a les autoritats competents qualsevol pràctica il·legal o corrupta.
- Cal complir els compromisos en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.
- Els possibles subcontractistes hauran d'aportar les declaracions responsables indicades anteriorment.
- 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 de 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.
 - Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
 - Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió.
 - 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.

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



Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



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 UE

«no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya. A aquests efectes, ha de presentar la declaració responsable conforme al model de l'**annex 8** d'aquest plec de clàusules.

En relació a l'etiquetatge climàtic/mediambiental, en el disseny i el desenvolupament del contracte, 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 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 a l'Ajuntament 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.

1.20 Protecció de dades:

A banda de les clàusules estàndard de protecció de dades, caldrà contemplar:

Accés a dades de caràcter personal:	
Jurisdicció:	En matèria de protecció de dades de caràcter personal, l'adjudicatari estarà sotmès a la legislació espanyola
El contractista té accés a dades personals:	Sí.
Actua com encarregat del tractament	Sí



Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



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 UE

Accés a dades de caràcter personal:	
Finalitat:	L'aplicació gestionarà les següents dades de caràcter personal: • Ubicació de personal municipal • Matrícules de vehicles La finalitat és el funcionament de l'aplicació. No es permet la seva exportació fora del sistema sense autorització prèvia, per escrit per l'òrgan competent. Les dades, sempre que sigui possible, s'hauran d'anonimitzar per garantir la privacitat de les persones i eliminar aquelles que no siguin necessàries. S'evitarà la publicació o visualització de dades personals excepte que ho demani explícitament, i per escrit, el responsable del contracte.
Es cedeixen dades personals	No
Finalitat	Cap
Es permet cedir dades a tercers	No
Finalitat	Cap
Es permet ubicar infraestructura informàtica, que contingui dades personals, fora del territori espanyol	Sí, però limitat a territori de la UE. No es permeten transferències internacionals fora de la UE.
Es permet subcontractar infraestructura TIC	Sí, però amb les limitacions indicades en l'apartat anterior.
Subcontractació	Els serveis subcontractats, en cap cas, poden tenir accés a dades personals sense l'autorització, per escrit de l'òrgan competent. Amb caràcter previ, haurà d'identificar l'empresa subcontractada i els treballadors que tinguin accés a dades personals. Els subcontractats estaran obligats, en matèria de protecció de dades, a l'establert en el plec, especialment pel que fa a la jurisdicció.

Cambrils,

