

SERVEI D'INNOVACIÓ DIGITAL I
GOVERNANÇA DE LES DADES
SISTEMES D'INFORMACIÓ
EXP.: 3/2024/CSERV

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAURÀ DE REGIR EL CONTRACTE ADMINISTRATIU DE LA AMPLIACIÓ DE NOVES FUNCIONALITATS DE LA APP VILADECANS&TU AMB LA ZONA BLAVA DE PARKING MUNICIPAL I EL DESENVOLUPAMENT D'UN PODOMETRE

1- Punt de partida

L'Ajuntament de Viladecans impulsa des de fa anys una aplicació única municipal en format app. Fruit d'aquest treball neix Viladecans & tu.

Viladecans amb el seu compromís de la Agenda Urbana 2030 i la Agenda Urbana de Viladecans vols esdevenir neutra aplicant noves polítiques de mobilitat que esdevinguin palanques de canvi per aconseguir els objectius i reptes de la Agenda Urbana.

Gràcies al finançament europeu de *Programa de Ayudas a municipios para la implantación de zonas de bajas emisiones y la transformación digital y sostenible del transporte urbano, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación* l'Ajuntament té la oportunitat de millorar alguns aplicatius destinant a la gestió eficient de la mobilitat.

Aquest contracte està inclòs dins de l'actuació "P19_L2-20220924-1 Digitalización del transporte", aprovada pel Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana, i finançada per la convocatòria corresponent a l'exercici 2022 del Programa d'ajudes a municipis per la implantació de zones de baixes emissions i la transformació digital i sostenible del transport urbà, aprovat per l'Ordre TMA/892/2021, de 17 d'agost, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, PRTR – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

Amb aquest contracte es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 1 "Agenda urbana i rural, lluita contra la despoblació i desenvolupament de l'agricultura" i, concretament, del Component 1 "Pla de xoc de mobilitat sostenible, segura i connectada en entorns urbans i metropolitans", i de la Inversió 1 "Zones de baixes emissions i transformació del transport urbà i metropolità", de l'esmentat PRTR.

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".

SERVEI D'INNOVACIÓ DIGITAL I
GOVERNANÇA DE LES DADES
SISTEMES D'INFORMACIÓ
EXP.: 3/2024/CSERV

2- Objectius del contracte

L'objectiu del contracte es ampliar la plataforma d'aparcament en zones públiques (zones blaves) de la AMB amb la aplicació municipal Viladecans & tu . La aplicació haurà de disposar de una API Rest per poder fer les integracions de servei i el desenvolupament d'un podòmetre personalitzat per l'usuari de la aplicació Viladecans & tu.

L'aplicació a mes haurà de disposar d'un mòdul Podòmetre, que comptarà els passos i kilòmetres dels usuaris/es de manera individual. La informació s'emmagatzemarà en una base de dades i disposarà d'una API REST perquè des de l'Ajuntament es pugui fer explotació de les dades.

El contracte també cobrirà el manteniment d'aquest dos mòduls.

El contracte està destinat a un proveïdor únic que es el propietari del programari de la aplicació a ampliar.

3- Demanem a nivell tècnic

A continuació, es descriuen les funcionalitats que un usuari de l' aplicació Viladecans&Tu deurà poder realitzar des de la app amb el nou **mòdul de zona blava**:

- Alta de l'usuari en el servei, aprofitant tots els dades del registre en Viladecans&Tu.
- Vinculació d'un usuari ja existent en la plataforma d'aparcaments: es tracta de vincular la compte de Viladecans&Tu amb el registre del usuari en la plataforma d'aparcament.
- Alta/modificació de los dades del vehicle
- Alta/modificació de dades de pagament
- Aparcar en una zona determinada y selecció del temps de estacionament.
- Ampliació del temps d' estacionament de un tiquet actiu.
- Recepció de notificaciones.
- Consultar en mapa las distintas zonas d'aparcament amb opció de com arribar.
- Pagar sancions.
- Consulta de històrics:
 - o Aparcaments
 - o Sancions

A continuació, es descriuen les funcionalitats que un usuari de l' aplicació Viladecans&Tu deurà poder realitzar des de la app un mòdul anomenat podòmetre

1.- A continuació, es descriuen les funcionalitats que un usuari de l' aplicació Viladecans&Tu deurà poder realitzar des de la app amb el nou **mòdul de podòmetre**

- L'activació del mòdul la farà de manera manual i voluntària l'usuari/a.
- El mòdul comptarà els passos i quilometres dels/les usuaris/as de manera individual.
- La informació s'emmagatzemarà diàriament en una base de dades proporcionada pel proveïdor.
- Disposarà d'una API REST per a la explotació de les dades per part de l'Ajuntament.
- Mostrarà als usuaris/es la seva progressió diària, setmanal, mensual i anual.
- Els usuaris/es podran fixar les seves metes de passos diaris.

**SERVEI D'INNOVACIÓ DIGITAL I
GOVERNANÇA DE LES DADES
SISTEMES D'INFORMACIÓ
EXP.: 3/2024/CSERV**

- El backend del mòdul haurà de fer una classificació dels usuaris/es amb més quilòmetres o passos.

El present plec de prescripcions tècniques compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi de no significant harm - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant l'implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la [Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència \(2021/C 58/01\)](#), a la [Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya](#) i al seu [annex](#)

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

**SERVEI D'INNOVACIÓ DIGITAL I
GOVERNANÇA DE LES DADES
SISTEMES D'INFORMACIÓ
EXP.: 3/2024/CSERV**

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 1, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

4- Protecció de dades i Seguretat

Aquest apartat recorda les obligacions que ha de complir el nostre proveïdor de servei si bé al tractar-se d'un proveïdor únic la solvència tècnica i les clàusules de seguretat ja s'estan complint en la actualitat en el desenvolupament del servei

El proveïdor ha de presentar un certificat de compliment del ENS de l'aplicatiu i del model Saas d'emmagatzemat.

Com la prestació del servei es al núvol, s'haurà de complir la normativa vigent de protecció de dades GDPR i ENS d'acord al nivell alt de la informació municipal a gestionar i en el CPD en SaaS i les còpies de seguretat hauran d'estar a la UE. El licitador haurà de certificar aquests requeriments. En aquest cas, haurà de disposar d'un pla davant desastres (DR) i presentar-ho en la documentació tècnica del present plec així com indicar el nivell mig.

Quan el contracte finalitzi i es presti al núvol, el contractista s'obliga a proporcionar una còpia completa de la base de dades en format reutilitzable a l'Ajuntament i a esborrar completament aquestes dades en els seus sistemes sense altre finalitat i ús.

Cal presentar un document associat a aquest apartat (PROTECCIÓ DE DADES I SEGURETAT TIC) a on consti de manera obligatòria:

- Sistema de disponibilitat de 24*7 i escalabilitat definida.
- Backup diari de les dades.
- Connexions redundants de dades.
- Sistema de tallafocs.
- Servidors segurs –certificats.
- Certificació ENS en nivell alt del aplicatiu i del SaaS.

A més, cal indicar respecte al Cloud:

- Ubicació física- Territorial i proveïdor que ofereix el hosting de l'aplicació.
- Tecnologia per poder oferir el que es demana al plec.
- Seguretat física del CPD.

5- Execució del contracte i termini de garantia

Es preveu una posada en marxa del projecte de desenvolupament de 6 mesos encara que el contracte es de 4 anys perquè inclou el manteniment dels nous mòduls contractats.

SERVEI D'INNOVACIÓ DIGITAL I
GOVERNANÇA DE LES DADES
SISTEMES D'INFORMACIÓ
EXP.: 3/2024/CSERV

D'acord l'article 16.1.h) del Decret llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, per a totes les tipologies de contracte.

Això implica que la garantia no es podrà retornar fins que la despesa del contracte no hagi estat validada per l'òrgan competent de la Unió Europea, el que pot implicar el retorn de la garantia en terminis molt superiors als previstos en la Llei de Contractes del Sector Públic.

6- Preu de licitació

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

Concretament l'import subvencionat són 27.000,00 € corresponents al 90% del cost dels desenvolupaments dels diferents mòduls, IVA exclòs

El preu de licitació serà de 50.820,00 € desglossat en els següents conceptes.

	Import (Sense IVA)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
Desenvolupament mòdul de zona blava- 2024	20.000,00 €	4.200,00 €	24.200,00 €
Desenvolupament mòdul de Podòmetre- 2024	10.000,00 €	2.100,00 €	12.100,00 €
Manteniment 1r any 2025	4.000,00 €	840,00 €	4.840,00 €
Manteniment 2º any 2026	4.000,00 €	840,00 €	4.840,00 €
Manteniment 3r any 2027	4.000,00 €	840,00 €	4.840,00 €
TOTAL			50.820,00 €

Viladecans, en la data de signatura electrònica