

INFORME DE NECESSITATS PEL SERVEI DE DETECCIÓ AUTOMÀTICA DE DESPERFECTES A LES VIES ASFALTADES DE MARTORELLES

DADES GENERALS

Objecte del contracte:

Constitueix l'objecte del contracte el servei de detecció i localització automàtica de desperfectes al paviment asfàltic urbà mitjançant un dispositiu ubicat en un vehicle que incorpora una llum infraroja que obté imatges tridimensionals amb el posterior bolcat i incorporació de les dades a sistema GIS.

Justificació de la necessitat de contractar

Actualment el paviment asfàltic de carrers del municipi es troben deteriorats, especialment a tota la zona de polígon industrial, i s'ha de fer un estudi global per conèixer l'estat real d'aquest, per poder quantificar i calendaritzar les actuacions properament i també de cara als propers anys en funció de la gravetat dels desperfectes

L'Ajuntament no disposa dels mitjans tècnics, humans ni materials propis per a la prestació d'aquest servei.

El servei ha d'incloure

Disposar d'un sistema de processament d'imatge que detecti automàticament els desperfectes i els geoposicioni.

Capturar de les dades de totes els carrers del municipi

Processament de les dades capturades per tal de determinar i d'identificar la existència de desperfectes i les seves característiques (ubicació, dimensions, tipologia, gravetat):

Identificació de la situació de cada desperfecte i de la seva georeferència.

Imatge de cada corresponent a cada desperfecte i també imatge corresponent al seu mapa de profunditat.

Dimensions del desperfecte.

Assignació del nivell d'afectació o degradació a cada desperfecte.

Els desperfectes hauran de classificar-se segons el tipus, ubicació (passos vianants, etc.), tipologia i la gravetat

Els resultats han de poder ser visualitzats en un GIS (sistema d'informació geogràfica) via web i hauran de poder ser exportades al sistema GIS de l'ajuntament i/o GIS de programari obert.

L'adjudicatari ha posar a disposició de l'Ajuntament el visor via web per poder tenir accés a totes les dades. També haurà de fer l'acompanyament i assessorament per a la introducció i visualització de les dades al sistema GIS de l'ajuntament i/o GIS de programari obert.

Es lliuraran llistat dels desperfectes, i de les seves dades, en arxius editables format Excel.

Durada del servei:

Els treballs d'inspecció i lliurament de la informació tindran una durada d'un mes. I la disponibilitat del visor web i assessorament serà d'un any

DADES ECONÒMIQUES

Aplicació pressupostària/es:

2100.1532.22706 Serveis suport àrea Via Pública i Serveis Tècnics

Determinació del preu:

La determinació del preu s'ha fet a partir de dades d'adjudicacions de treballs similars contractades per altres ajuntaments, tenint en compte el factor d'escala atès que els treballs fixos que s'han de fer fa que en àmbit d'actuació petits el cost proporcional augmenti.

Pressupost base de licitació

PBL total: 9.680,00 € IVA inclòs

Concepte	Euros
Pressupost net	8.000,00 €
Import sobre el valor afegit (IVA del 21%)	1.680,00 €
Pressupost base de licitació Total	9.680,00 €