

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: Tecnologia de Negoci / Sistemes Operació Metro

TIPUS: SERVEIS

DATA: 10/07/2020

PODER ADJUDICADOR: FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.

Descripció de l'obra, servei o subministrament *(ha de coincidir amb el camp Dades Bàsiques introduïdes a SAP)*

Posada en producció de la solució Counterest PULSE d'estimació d'aforament d'andanes basada en els classificadors de Deep Learning de processament d'imatges

Segons plec

Descripció de la necessitat -Art. 28- *(ha de coincidir amb el camp Justificació de la Compra introduïdes a SAP)*

El valor afegit que ens aporta aquesta solució de URBANRETAIL, S.L. en el comptatge de persones i mascaretes de protecció, ens posa al nostre abast informació molt important i necessària arran de la nova normativa aplicada al transport públic per l'impacte de la COVID-19. En aquesta nova normativa hi ha limitacions d'aforament i l'ús de la mascareta és obligatori, cosa que fa que disposar en temps real de l'aforament d'andanes i vagons, com saber el percentatge d'usuaris que utilitzant la mascareta de protecció sigui de vital importància per la presa de decisions operatives.

Justificació Insuficiència de Mitjans (només per a serveis) - Art. 116. 4.f-

La insuficiència de mitjans personals i materials per a què el contractant pugui prestar directament el servei es deu als següents motius:

- Programació amb software específic pel càlcul de l'ocupació i ús de mascaretes.
- Anàlisi de les imatges de les càmeres de seguretat amb eines de SW específiques.
- Configuració ad-hoc del sistema per adaptar-lo a les condicions específiques de les nostres instal·lacions.

En definitiva, les raons anteriorment exposades evidencien la necessitat del contractant de procedir a la contractació del servei descrit a l'encapçalament, mitjançant el procediment corresponent, per a què sigui prestat externament, als efectes de donar compliment a allò previst a l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017

Pressupost Base de Licitació (PBL) -Art 100- (IVA Inclòs)

353.320 €

Lots: SI ☐ NO ☒ (Justificar si no hi ha lots) -Art 99.3-

No s'aconsella la divisió per lots perquè la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificulta la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

--

Període d'Execució

3 mesos

Conclusió:

**Se sol·licita la contractació del servei , per a un termini d'execució 3 mesos
i amb un valor estimat del contracte (VEC) 292.000 €**

Omar Almerich Gonzàlez
Técnico de Proyectos de Tecnología