Plec de prescripcions tècniques per a la contractació, mitjançant procediment obert, dels serveis de:

ALLOTJAMENT DE LA WEB DE L'ATM EN UN CLOUD LIFERAY

(Exp. C-17/2023)

Juliol 2023

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 1

2. OBJECTE 1

3. ABAST DEL PROJECTE 1

3.1. ENTORN PRODUCCIÓ DXP CLOUD 1

3.2. ENTORN DESENVOLUPAMENT DXP CLOUD 2

4. DURADA DEL CONTRACTE DE SERVEIS 2

5. CONFIDENCIALITAT I SEGURETAT 2

1. INTRODUCCIÓ

L'Autoritat del Transport Metropolità de l'àrea de Barcelona (en endavant ATM) és un consorci interadministratiu de caràcter voluntari, creat el 1997. Actualment, les administracions consorciades són la Generalitat de Catalunya (51%) i administracions locals (49%), composades per l'Ajuntament de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona (anteriorment denominada Entitat Metropolitana del Transport) i l'Associació de Municipis per a la Mobilitat i el Transport Urbà (AMTU), al qual es poden adherir totes les administracions titulars de serveis públics de transport col·lectiu, que pertanyin a l'àmbit format per les comarques de l'Alt Penedès, l'Anoia, el Bages, el Baix Llobregat, el Barcelonès, el Berguedà, el Garraf, el Maresme, el Moianès, Osona, el Vallès Occidental i el Vallès Oriental. A més, l'Administració General de l'Estat està present en els òrgans de govern de l'ATM en qualitat d'observador.

La finalitat de l'ATM és, entre altres, millorar substancialment la qualitat, l'eficàcia i l'eficiència de les xarxes de transport públic col·lectiu existents, mitjançant el sistema metropolità integrat de transport públic col·lectiu. Per aconseguir aquest objectiu es considera una peça essencial la integració tarifària.

Els Estatuts de l'ATM li assignen, en coherència amb la finalitat esmentada, la funció d'articular la cooperació entre les administracions públiques titulars dels serveis de transport i de les infraestructures del transport públic col·lectiu de viatgers de l'àrea de Barcelona, així com estableix concretament que resta adscrita a l'administració de la Generalitat de Catalunya.

De cara a millorar la interacció amb el ciutadà l'ATM ha dissenyat i publicat un portal web. Aquest portal es fonamenta en la tecnologia Liferay.

2. OBJECTE

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació del servei d'allotjament de la web de l'ATM en un cloud amb Liferay. Aquest és necessari el cloud estigui configurat amb tecnologia Liferay per poder hostatjar i desenvolupar el portal www.atm.cat amb aquesta mateixa tecnologia

3. ABAST DEL PROJECTE

Dins l'entorn cloud propietat de Liferay es proporciona un entorn de producció on s'hostatja el portal www.atm.cat i un entorn de desenvolupament per poder testejar noves funcionalitats i desenvolupament. A continuació es detalla les característiques de cadascun dels entorns en els quals es prestaran els serveis.

3.1. Entorn producció DXP Cloud

Un entorn de DXP Cloud per producció. Característiques:

- Instància Liferay DXP amb 12vCpu, 16Gb RAM
- Balancejador/Firewall
- VPN de connexió

- CI/CD basat en Jenkins
- Servidor web Nginx
- Instància Elastic Search amb 8vCpu, 8Gb RAM
- Instància MySQL: multiAZ i provisioned IOPS
- 100GB d'emmagatzemament per la base de dades
- 100GB d'emmagatzemament per fitxers
- Monitorització amb Dynatrace
- Capacitat autoescalat
- Ubicació física servei dins Unió Europea
- Servei Platinum 24x7

3.2. Entorn desenvolupament DXP Cloud

Un entorn de DXP Cloud per desenvolupament. Característiques:

- Instància Liferay DXP amb 8vCpu, 8Gb RAM
- Balancejador/Firewall
- VPN de connexió
- CI/CD basat en Jenkins
- Servidor web Nginx
- Instància Elastic Search amb 8vCpu, 8Gb RAM
- Instància MySQL: singleAZ i regular IOPS
- 100GB d'emmagatzemament per la base de dades
- 100GB d'emmagatzemament per fitxers
- Ubicació física servei dins Unió Europea
- Servei Platinum 24x7

4. DURADA DEL CONTRACTE DE SERVEIS

S'estableix una durada del present contracte de 3 anys des de la data d'inici del servei.

5. CONFIDENCIALITAT I SEGURETAT

La propietat dels documents i eines correspondrà en exclusivitat a l'ATM.

L'adjudicatari es compromet a no donar cap informació ni dades proporcionades per l'ATM, ni a fer qualsevol ús no previst en el present Plec; en particular no proporcionarà, sense prèvia autorització expressa de l'organisme, còpia dels documents i/o dades a terceres persones.

El no compliment de la confidencialitat i seguretat esmentades serà causa de resolució de contracte.

Carme Fàbregas Casas
Directora de l'Àrea de Sistemes i Innovació

Signat electrònicament