



CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'EVOLUCIÓ TECNOLÒGICA
DE LES PLATAFORMES BASADES EN TECNOLOGIA ORACLE

Plec de Prescripcions Tècniques

Codi: 007-01-PPT-0181

Índex

1.	ANTECEDENTS.....	3
2.	OBJECTE.....	3
3.	ABAST DEL SERVEI.....	4
4.	EXCLUSIVITAT DEL PROVEÏDOR.....	5
5.	DURADA DEL CONTRACTE	5

1. Antecedents

L'Ajuntament disposa de plataformes basades en tecnologia del fabricant Oracle que donen servei a les bases de dades, el gestor documental i el bus de servei corporatiu. Aquestes plataformes estan desplegades en un total de 6 servidors i dues cabines de discos allotjats de forma equitativa en els dos Centres de Dades (CPD's) corporatius. Aquesta configuració permet disposar d'una infraestructura en alta disponibilitat per les plataformes i aplicacions a les que es dona servei.

Les necessitats actuals de l'organització requereixen de l'evolució tecnològica d'aquestes plataformes. Els equips servidors i les cabines d'emmagatzematge han arribat al seu final de vida i, per tant, s'han de substituir per nou equipament i serveis. Addicionalment es vol estudiar hibridar la infraestructura amb l'adopció de serveis en el núvol, per flexibilitzar i donar una resposta més ràpida i eficient a les actuals i futures necessitats de l'Ajuntament. És per això que es requereix d'un servei de consultoria i d'assistència tècnica especialitzada.

2. Objecte

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) és la definició dels serveis a realitzar i condicions tècniques a complir per l'adjudicatari en la realització del "SERVEI DE CONSULTORIA I D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'EVOLUCIÓ TECNOLÒGICA DE LES PLATAFORMES BASADES EN TECNOLOGIA ORACLE", així com les relacions entre l'Ajuntament de Terrassa i l'adjudicatari en tot allò referent a aspectes tècnics del servei i seguiment del contracte.

L'abast, no exhaustiu, dels serveis inclosos en aquesta contractació, seria identificar i proposar les infraestructures que millor s'adaptin amb les càrregues de treball que

actualment s'estan donant servei, i per a la confecció dels plecs de prescripcions tècniques per a la licitació de la nova infraestructura.

3. Abast del servei

L'abast dels serveis inclosos en aquesta contractació són:

- Àmbit actual:
 - Anàlisi i avaluació exhaustiva de l'estat actual de la base instal·lada sobre tecnologia Oracle en les infraestructures de l'Ajuntament de Terrassa.
 - Identificar les càrregues de treball amb més ús, colls d'ampolla i vulnerabilitats de seguretat, escalabilitat i compliment.
- Àmbit futur:
 - Avaluar les necessitats operatives i tècniques de l'organització per identificar les millors solucions tecnològiques disponibles, tant en infraestructures locals (on-premise) com basades en serveis en el núvol (on-cloud):
 - Anàlisi del Stack tecnològic.
 - Avaluació de riscos.
 - Disseny de l'arquitectura.
 - Anàlisi cost-benefici.
 - Pla d'implementació
 - Governança i compliment.
- Documentació i informes:
 - Elaborar documentació detallada de tot el procés de consultoria, incloent-hi les anàlisis realitzades i les recomanacions proposades. Aquesta documentació ha de servir per la posterior licitació de la infraestructura que millor s'adapti a les necessitats corporatives.

4. Exclusivitat del proveïdor

El servei de consultoria i assistència tècnica esmentat només pot ser realitzat per l'empresa ORACLE IBÉRICA, S.R.L., en ser l'empresa fabricant i l'única autoritzada per oferir la prestació dels *Actius de Consultoria*, així com acceleradors de productivitat per proporcionar els serveis i els entregables dins de l'oferta de serveis.

Els serveis objecte del contracte es concreten en propietat intel·lectual i exclusiva d'aquesta empresa com son:

- Cloud Architecture Framework (ID 12952): proporcionar solucions per al disseny d'arquitectures OCI i aprovisionament automatitzat de IaaS i PaaS.
- Architect, design and implementation using OKIT (ID 11167): Disseny d'arquitectures base i la seva implementació tant On-premise com On-Cloud.
- Migration Planning Workbench (ID 10163): Proporcionar capacitats per l'anàlisi i planificació de grans migracions d'infraestructura.

5. Durada del contracte

El contracte tindrà durada de sis (6) mesos des de la seva signatura.