

**CONTRACTACIÓ PER A L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS RELATIVES A LA
"N260DIV40106 CICLE COMERCIAL (CC): FACTURACIÓ"**

Núm. Exp.: AB/2026/129

Nº	REFERÈNCIA	CONSULTA LICITADOR	RESPOSTA AIGÜES DE BARCELONA
1.	Apartat 2.3 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), en relació a la ingesta portada a terme des d'Oracle	<i>En relació a la ingesta que es fa des d'Oracle, via CDC (Kafka + Debezium):</i> - <i>Estan ja configurades les eines? Si no es així,</i> - <i>Qui realitzarà les configuracions d'Oracle? habilitar logs de transaccions...</i> - <i>I de Kafka i Debezium? Oracle CDC Source Connector de Confluent és un connector Premium i existeixen altres opcions, però requereixen llicència GoldenGate, XStream</i>	En relació a la configuració de l'eina, destacar que aquesta la configura el responsable de BBDD de SICAB amb suport de l'equip de Plataforma DH. El proveïdor només intervé en la detecció de les taules necessàries pel seu CU. Les configuracions d'Oracle les porta a terme el responsable de BBDD de SICAB. Les configuracions de Kafka i Debezium es fan actualment amb Oracle CDC Source Connector de Confluent (connector Premium).
2.	Apartat 2.3 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), en relació a la ingesta portada a terme des d'Oracle	<i>En relació a la ingesta que es fa des d'Oracle, via CDC (Kafka + Debezium), s'ha mesurat l'impacte del CDC sobre Oracle?</i>	No s'ha mesurat l'impacte del CDC sobre Oracle a SICAB, però sí a altres BBDD de Veolia.
3.	Apartat 2.3 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), en relació a la ingesta portada a terme des d'Oracle	<i>En relació a la ingesta que es fa des d'Oracle, via CDC (Kafka + Debezium), el CDC farà la càrrega incremental, però ¿qui fa la primera càrrega històrica? 9M factures/any, 20 estats, ~8 línies/factura, **~40 taules, 5 anys d'històric**.</i>	Abans de fer CDC, cal fer sempre una càrrega històrica que la faran conjuntament els responsables de BBDD de SICAB i Plataforma DH.
4.	Apartat 2.5 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), en relació a les transformacions	<i>En relació a les transformacions, Veiem una contradicció al modelatge: s'esmenta que NO caldrà un Data Vault integral, però apareix als diagrames d'arquitectura com EDW (RDV i BDV), és l'estàndard de la plataforma. Què vol dir Integral? Què és un Data Vault no integral? Quin tipus de modelatge s'espera? Veiem clar el Kimball a IM amb historificació, però no queda clar si és l'única capa després de les L4, PSA</i>	Després de L4 PSA, hi ha una capa opcional NPSA per transformacions complexes i sino va directa al RDV en model DV. No sé d'on ha tret la paraula "integral", però l'important és que la capa RDV es fa en Data Vault. Després del RDV hi ha la capa BDV i després el IM en Kimball.

Nº	REFERÈNCIA	CONSULTA LICITADOR	RESPOSTA AIGÜES DE BARCELONA
5.	Apartat 2.5 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), en relació a les transformacions	<i>Es coneix el nombre aproximat d'Objectes a Talend, Oracle i MicroStrategy amb regles de negoci? Tot i que es diu que cal tornar a escriure la lògica, entendre el volum de l'actual sol ajudar molt a afinar l'esforç sense sorpreses</i>	Actualment, es revisa: - l'hora inici i fi del procés de càrrega i inici i fi dels cubs de MSTR (veurem si té sentit) revisant que els cubs s'executen un cop s'ha finalitzat la càrrega (veurem si continua tenint sentit) - Els cubs finalitzen abans d'una hora lllindar - El valor dels KPIs claus encaixa amb el valor esperat. Això es fa a 3 nivells, el primer és una query executada a l'origen de la informació (oracle), la segona és els valors obtinguts a la BBDD de la dada i finalment valor representat al dossier. Tot això es valida pel mes en curs, mes anterior i els 12 últims mesos. En l'àmbit visual, hi ha un dossier específic de control, amb una visió operativa de l'estat actual d'aquestes regles i els semàfors a cada dossier que ens dona l'estat dels KPIs que es segueixen. Estimeu que hi ha entre 3-5 KPIs claus. La solució proposada no ha de ser la mateixa que existeix actualment, ja que segurament el canvi de tecnologia ens porti a altres escenaris, sí que s'ha de tenir en compte que ha de ser un sistema que permeti afegir més normes i més KPIs seguits de diversos àmbits.
6.	Apartat 2.5 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), en relació a les transformacions	<i>Si finalment es fa servir el modelatge corporatiu Data Vault, utilitzariem l'eina 'Metadata Entry' per modelar RDV? disposa d'API per automatitzar?</i>	Sí, en cas que es fes servir el modelatge corporatiu Data Vault, utilitzariem l'eina 'Metadata Entry' per modelar RDV. Actualment no es disposa d'API per automatitzar.
7.	Apartat 3 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), en relació al govern de la dada	<i>Hi ha els Data Contract amb els actius en Oracle? Primer pas de la qualitat de la dada.</i>	No, de moment només es mesuren algunes situacions.
8.	Apartat 3 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), en relació al govern de la dada	<i>Coalesce té les seves limitacions i llicenciaments.</i> - <i>Disposeu de la vostra pròpia instància?</i> - <i>És la compartida amb Veolia?</i> - <i>Disposarem d'un usuari i API Key? Aquest comporta llicenciament?</i>	Actualment disposem d'una instància per Veolia Spain on es recull el catàleg de dades. Veolia HQ té accés i visibilitat dels diferents catàlegs de les Business Units (Veolia Spain és una d'elles). Veolia disposa de llicències per editar/mantenir el glossari i API Key. No cal que contempleu llicenciament.
9.	Apartat 3 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), en relació al govern de la dada	<i>Els glossaris, els termes de negoci (elements i mètriques), les definicions dels actius i les relacions amb els termes d'aquest projecte els hem de fer nosaltres? La col·laboració amb negoci serà imprescindible, no només l'aprovació, i necessitem els Data Contract d'Oracle amb força detall</i>	Les definicions es treballaran de forma conjunta amb negoci, cada concepte té un data owner associat, que ens ajudarà amb aquesta tasca. Sí que serà feina de l'adjudicatari, associar els conceptes als informes de Power BI, als orígens... i altra informació tècnica.

Nº	REFERÈNCIA	CONSULTA LICITADOR	RESPOSTA AIGÜES DE BARCELONA
10.	Annex 5 del Plec de Condicions Particulars, en relació a la puntuació de la proposició econòmica	<i>Sol·licitem validació de la puntuació assignada a l'apartat C.1 "Proposició Econòmica"</i>	A l'apartat C.1 de l'Annex Núm 5 del Plec de Condicions Particulars (PCP), s'adverteix del següent error: O s'indica C.1 (<i>Obligatori</i>) Proposició Econòmica [fins a 49,00 punts]: Hauria d'indicar-se: C.1 (<i>Obligatori</i>) Proposició Econòmica [fins a 50,00 punts] De tal forma que la fórmula de valoració correcta corresponent a l'apartat C.1 és la següent: $Puntuació\ del\ licitador\ (i) = \frac{50,00 \times PE_{min}}{PE_i}$