



Informe de valoració tècnica segons els criteris subjectes a judici de valor corresponent al contracte del servei d'implementació de la nova aplicació de deutes de tercers (1-2025/0093-GEC)

1. Introducció

El *Plec de prescripcions* tècniques permet automatitzar les consultes massives de deutes de tercers així com crear un expedient electrònic per cadascuna de les consultes on es classificarà els documents dins l'arxiu electrònic. Amb aquesta implementació els propis ajuntaments podran saber si una persona té deute en executiva amb ells, sense tenir que intervenir el personal de BASE-Gestió d'Ingressos.

En aquesta licitació s'ha registrat l'oferta de:

- LINECOM NETWORKS, SL.
- SOLUNIX SA
- DAVINCI TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SL
- ASTIBOT INGENIERIA INFORMATICA ROBOTICA Y DOMOTICA SL

2. Estructura de la Valoració

Conforme el punt 19.1 de l'*Informe justificatiu*, s'han avaluat els següents aspectes de la memòria presentada, segons els aspectes que a continuació es detallen:

○ Gestió del projecte (màxim 10 punts)

Es valoren tots els aspectes que poden afectar a la gestió del projecte, com per exemple:

- Planificació.
- Metodologia de gestió.
- Gestió de l'equip.

- **Anàlisi de la solució (màxim 35 punts)**

Es valora:

- Realitzar un diagrama de seqüència del procés del tractament de les dades dins les tasques diferides de les històries d'usuari 3 i 4 (fins a 12,5 punts).
- Realitzar un diagrama de casos d'ús de tot el projecte segons cada actor (fins a 12,5 punts).
- Realitzar la proposta de pantalles de la història d'usuari 1: Formulari d'introducció de dades, tenint en compte que es pot accedir des de l'entorn empleat i des de l'entorn de l'ens (fins a 10 punts).

3. Valoració qualitativa de les ofertes

A continuació es detallen els aspectes més rellevants que s'han trobat a l'oferta presentada i es numeraran els aspectes que mereixen comentari:

- **Valoració de la gestió del projecte**

- Planificació:

L'oferta de LINECOM i la de DAVINCI aporten una planificació representada sobre un diagrama de Gantt on s'hi poden veure totes les tasques agrupades amb iteracions i l'impacte d'aquestes tasques en els diferents perfils que intervenen en el projecte. En canvi les ofertes d'ASTIBOT i SOLUNIX no aporten aquest diagrama.

L'oferta de LINECOM a més aporta la planificació de tot el cicle de vida de cada iteració: anàlisi i disseny tècnic, desenvolupament, proves integrades i desplegament i proves acceptació, així com el perfil de cadascuna d'elles.

L'oferta d'ASTIBOT fa una explicació de totes les històries d'usuari però sense indicar les hores de cada iteració o història d'usuari així com els perfils que interactuen en cadascuna d'elles.

- Metodologia:

Les quatre ofertes aposten per una metodologia Àgil, DAVINCI proposa Scrum mentre que LINECOM, ASTIBOT i SOLUNIX ho fa amb Scrumban, una metodologia que combina el millor de les metodologies Scrum i Kanban.

- Gestió de l'equip:

Totes les ofertes descriuen molt bé el model de gestió de l'equip, identificant els membres de l'equip de BASE i del licitador, així com la relació entre ells.

Respecte al temps de cobertura es valora més positivament l'oferta de LINECOM perquè es compromet a garantir un temps menor a 2 dies, DAVINCI es compromet a una garantia menor a 15 dies. L'oferta de SOLUNIX tot i que ens presenta mecanismes de cobertura, no especifiquen el temps per cobrir vacants.

L'oferta d'ASTIBOT ens explica quines són les tasques i funcions de cada perfil d'usuari.

Puntuació	Planificació, metodologia i gestió de l'equip (màx. 10 punts)
LINECOM NETWORKS, SL	10 punts
SOLUNIX SA	5,5 punts
DAVINCI TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SL	8,5 punts
ASTIBOT INGENIERIA INFORMATICA ROBOTICA Y DOMOTICA SL	6,5 punts

- **Valoració de l'anàlisi de la solució**

- Realitzar un diagrama de seqüència del procés del tractament de les dades dins les tasques diferides de les històries d'usuari 3 i 4.

L'oferta de LINECOM comença els diagrames de seqüència des de l'aplicació de tasques diferides. Diferència cada objecte, però la pujada de fitxers (ECF) no encaixa en aquest diagrama sinó encaixaria més la gestió documental (GEA). El que es valora positivament d'aquesta oferta és que per cada missatge hi ha missatge de retorn, a part d'una breu explicació de cada missatge. És té en compte la verificació dels subjectes. La tasca diferida es finalitza donant un feedback al procés diferit que ha llençat la tasca.

L'oferta de DAVINCI realitza el diagrama de seqüències de tot el projecte. El diagrama de seqüència que es demanava era de les històries d'usuari 3 i 4, no té en compte el obtenir fitxer des de la gestió documental ni té el feedback de cada missatge. Tampoc utilitza cap bucle per cada identificació, a la història d'usuari 3, ni per registre de base de dades per la història d'usuari 4. Tot i que es té en compte la verificació dels subjectes, no hi ha un tractament per ells. La tasca diferida no es finalitza donant un feedback al procés diferit que ha llençat la tasca.

L'oferta d'ASTIBOT comença els diagrames de seqüència des de l'aplicació de tasques diferides. El fitxer l'obté de la gestió documental, utilitzen el bucle per cada registre del fitxer i per la llista de tercers que la recuperen de la base de dades. Pràcticament tots els missatges tenen feedback. És té en compte la verificació dels subjectes. La tasca diferida es finalitza donant un feedback al procés diferit que ha llençat la tasca.

L'oferta de SOLUNIX comença els diagrames de seqüència des de l'aplicació de tasques diferides. El fitxer l'obté de la gestió documental, utilitzen el bucle per cada registre del fitxer i per la llista de tercers que la recuperen de la base de dades, però no tots els

missatges tenen feedback. És té en compte la verificació dels subjectes. La tasca diferida no es finalitza donant un feedback al procés diferit que ha llençat la tasca.

- Realitzar un diagrama de casos d'ús de tot el projecte segons cada actor.

L'oferta de LINECOM presenta un diagrama d'estats molt intuïtiu, detectant els actors d'empleat, ens i diferit (sistema). Els usuaris empleat i ens poden fer les mateixes tasques

L'oferta de DAVINCI no ha realitzat el cas d'ús de l'actor sistema. L'empleat no administrerà res.

L'oferta d'ASTIBOT ha posat més actors, com el gestor documental i tractament de persones. L'iniciar expedient de deutes de tercers es realitza després d'omplir el formulari i carregar el fitxer.

L'oferta de SOLUNIX diferencia el cas d'ús per cada història d'usuari, diferenciant en cadascun d'ells els 3 actors de l'empleat, ens i sistema. A la història d'usuari 2 no entra l'actor Sistema i com és cercador, llistar i detall no hauria una validació de dades introduïdes ni comprovar l'estat del document generat.

- Realitzar la proposta de pantalles de la història d'usuari 1.

L'oferta de LINECOM diferencia la primera pantalla per l'entorn de l'ens i per l'entorn de l'empleat, fent que a l'empleat surti un selector d'ens, després mostra un resum de les dades proporcionades i al gravar dades surt que s'ha creat correctament l'expedient.

L'oferta de DAVINCI també diferencia la primera pantalla segons l'entorn que estem: ens o empleat però no mostra cap resum ni si l'expedient s'ha creat. Mostra un historial de pujades però això seria la cerca i el llistat.

L'oferta de ASTIBOT mostra com seria tota l'aplicació, però no té en compte l'entorn que estem, ja que no mostra el selector que hauria de sortir a l'entorn de l'empleat. Tampoc mostra cap resum ni si l'expedient s'ha creat.

L'oferta de SOLUNIX no ha realitzat cap proposta.

Puntuació	Diagrama de seqüència del procés del tractament de les dades dins les tasques diferides de les històries d'usuari 3 i 4	Diagrama de casos d'ús de tot el projecte segons cada actor	Proposta de pantalles de la història d'usuari 1	Total
LINECOM NETWORKS, SL	12 punts	11 punts	9 punts	32 punts
SOLUNIX SA	8 punts	8 punts	0 punts	16 punts
DAVINCI TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SL	5 punts	8 punts	6 punts	19 punts
ASTIBOT INGENIERIA INFORMATICA ROBOTICA Y DOMOTICA SL	12 punts	8 punts	5 punts	25 punts



4. Resultat de la valoració

El resultat final de la valoració per criteris subjectes a judici de valor és:

Àrea de valoració	Puntuació màxima	Puntuació LINECOM NETWORKS, SL	Puntuació SOLUNIX SA	Puntuació DAVINCI TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SL	Puntuació ASTIBOT INGENIERIA INFORMATICA ROBOTICA Y DOMOTICA SL
Gestió del projecte	10 punts	10 punts	5,5 punts	8,5 punts	6,5 punts
Planificació, metodologia i gestió de l'equip	10 punts	10 punts	5,5 punts	8,5 punts	6,5 punts
Anàlisi de la solució	35 punts	32 punts	16 punts	19 punts	25 punts
Diagrama de seqüència del procés del tractament de les dades dins les tasques diferides de les històries d'usuari 3 i 4	12,5 punts	12 punts	8 punts	5 punts	12 punts
Diagrama de casos d'ús de tot el projecte segons cada actor	12,5 punts	11 punts	8 punts	8 punts	8 punts
Proposta de pantalles de la història d'usuari 1	10 punts	9 punts	0 punts	6 punts	5 punts
TOTAL	45 punts	42 punts	21,5 punts	27,5 punts	31,5 punts

El cap del servei de Serveis Informàtics