

CODI EXPEDIENT: 2026054DSDA

TÍTOL DE L'EXPEDIENT: Derivat SDA 23/43 Contractació del desenvolupament del bessó digital d'una plantació de pomera en el marc del projecte Agrolabs Digitals IRTA, amb el cofinançament del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del Programa Catalunya 2021-2027

**INFORME DE VALORACIÓ DE CRITERIS SOTMESOS A UN JUDICI DE VALOR
DE LES OFERTES PRESENTADES**

S'ha procedit a obrir el Sobre B, seguidament es fa la valoració de les ofertes presentades a l'expedient: **Derivat SDA 23/43 Contractació del desenvolupament del bessó digital d'una plantació de pomera en el marc del projecte Agrolabs Digitals IRTA, amb el cofinançament del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del Programa Catalunya 2021-2027**, sobre els criteris sotmesos a un judici de valor d'acord a l'indicat als documents de Memòria i Invitació a participar.

A. CRITERIS DE VALORACIÓ SOTMESOS A UN JUDICI DE VALOR

Els criteris de valoració sotmesos a un judici de valor de l'expedient de contractació de referència són els següents:

	Criteris subjectes a judici de valor	Puntuació màxima
1.	Proposta metodològica, qualitat i planificació del projecte	Fins a 17 punts
2.	Proposta funcional	Fins a 16 punts
3.	Proposta tecnològica	Fins a 16 punts

B. VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES

B.1. Empreses admeses a la licitació

A l'expedient de referència, una vegada revisada la documentació presentada en el sobre A s'han admès les ofertes presentades per les empreses següents:

- BUSINESS INSIGHTS IT SERVICES & SOLUTIONS, SL
- NEXTRET, S.L.

B.2. Aplicació dels criteris de valoració sotmesos a un judici de valor a les ofertes presentades:

1. Proposta metodològica, qualitat i planificació del projecte fins a 17 punts.

D'acord amb els subcriteris d'adjudicació:

- a) Metodologia de Gestió del Projecte
- b) Planificació i Cronograma
- c) Pla de Qualitat i Estratègia de Proves (QA)

La puntuació que han obtingut les licitadores és la següent:

- BUSINESS INSIGHTS IT SERVICES & SOLUTIONS, SL ha obtingut una puntuació de 17 **punts**, atès que a la seva oferta presenta una metodologia de treball molt ben definida i adaptada al projecte, basada en un enfocament Scrum amb fases, iteracions, cerimònies, mecanismes de seguiment i gestió del backlog clarament descrits. La proposta defineix amb precisió els rols de l'equip, les dedicacions previstes i els òrgans de govern del projecte, aportant garanties sobre la viabilitat de l'execució. La planificació és detallada i realista, identificant les diferents fases, fites, dependències i lliurables, així com un registre de riscos amb mesures preventives i plans de contingència. Addicionalment, incorpora una estratègia de qualitat i proves molt completa, que contempla proves unitàries, d'integració, de contracte, E2E, seguretat, rendiment, accessibilitat i validació amb usuaris finals, amb criteris d'acceptació i mecanismes de control definits durant tot el cicle de vida del desenvolupament.
- NEXTRET, S.L. ha obtingut una puntuació de 14 **punts**, atès que a la seva oferta presenta una metodologia Agile-Scrum adequada i correctament estructurada, amb definició dels òrgans de govern, mecanismes de seguiment i canals de comunicació del projecte. La planificació incorpora les principals fases, fites, lliurables i un pla de riscos amb responsables i mesures de mitigació, demostrant una aproximació coherent a l'execució del contracte. Igualment, la proposta inclou una estratègia de qualitat que cobreix les proves unitàries, d'integració, de sistema, rendiment, seguretat i proves d'acceptació per part dels usuaris, garantint la qualitat de la solució desenvolupada. Tot i que alguns apartats es presenten de forma més genèrica, la proposta acredita un bon nivell de maduresa metodològica, una planificació consistent i una cobertura adequada dels processos d'assegurament de la qualitat.

2. Proposta funcional, fins a 16 punts:

- a) Visió i comprensió funcional
- b) Experiència d'usuari (UX) i Interfície d'Usuari (UI)

La puntuació que han obtingut les licitadores és la següent:

- BUSINESS INSIGHTS IT SERVICES & SOLUTIONS, SL ha obtingut una puntuació de 14 **punts**, atès que a la seva oferta demostra una bona comprensió dels objectius del projecte i del paper que ha de desenvolupar l'aplicació dins l'ecosistema funcional previst. La proposta descriu els principals usuaris, casos d'ús, fluxos d'informació, mecanismes de simulació i funcionalitats de seguiment i traçabilitat, mostrant una interpretació coherent dels requeriments. Pel que fa a l'experiència d'usuari, aporta les referències exigides, incorpora criteris d'accessibilitat WCAG, adaptació a diferents dispositius, validació amb usuaris i una estructura d'informació orientada a facilitar la utilització de l'eina. Els exemples aportats evidencien una proposta funcional sòlida i alineada amb les necessitats plantejades.
- NEXTRET, S.L. ha obtingut una puntuació de 14 **punts**, atès que a la seva oferta acredita una bona comprensió funcional dels objectius del projecte, definint adequadament els diferents mòduls de la solució, els perfils d'usuari i els processos relacionats amb la gestió de dades, la visualització geoespacial i l'execució de simulacions. La proposta estableix una correspondència clara entre els requisits funcionals i les funcionalitats plantejades, incorporant aspectes de traçabilitat, visualització i explotació de la informació. En l'àmbit de la UX/UI, aporta les referències requerides i desenvolupa adequadament aspectes relacionats amb l'accessibilitat, la navegació, la usabilitat, el disseny responsive i l'adaptació als diferents perfils d'usuari, presentant una proposta funcional coherent i alineada amb les necessitats de l'aplicació.

3) Proposta tecnològica, fins a 16 punts:

- c) Arquitectura de la solució
- d) Pila tecnològica

La puntuació que han obtingut les licitadores és la següent:

- BUSINESS INSIGHTS IT SERVICES & SOLUTIONS, SL ha obtingut una puntuació de 15 **punts**, atès que a la seva oferta presenta una arquitectura de solució sòlida i ben definida, amb una clara separació entre les diferents capes de la plataforma, incloent-hi la interfície d'usuari, els serveis de negoci, la persistència de dades, els processos asíncrons i la integració amb APSIMX i la plataforma de dades. La documentació descriu adequadament les responsabilitats dels diferents components i els mecanismes d'integració previstos. La pila tecnològica proposada, basada en tecnologies com Angular, Django, PostgreSQL/PostGIS, MongoDB, OpenLayers i Celery, es justifica de manera coherent amb els objectius del projecte, incorporant també mecanismes d'observabilitat, seguretat, escalabilitat i operació que reforcen la qualitat global de la solució proposada.

- NEXTRET, S.L. ha obtingut una puntuació de 13 **punts**, atès que a la seva oferta presenta una arquitectura moderna i coherent, amb una separació adequada entre les capes de presentació, lògica de negoci, persistència, integració de dades i execució de simulacions. La proposta contempla mecanismes de processament asíncron, traçabilitat de les operacions i gestió de la informació geoespacial, alineats amb les necessitats funcionals del projecte. La pila tecnològica proposada inclou tecnologies adequades per al desenvolupament de la solució, com Angular, Django, PostgreSQL/PostGIS, OpenLayers, ECharts i eines de processament asíncron, amb una justificació suficient dels principals components. En conjunt, la proposta acredita una base tecnològica robusta i adequada per donar resposta als requeriments plantejats.

C. RESUM PUNTUACIÓ

CRITERIS DE JUDICI DE VALOR	BUSINESS INSIGHTS IT SERVICES & SOLUTIONS	NEXTRET
Proposta metodològica, qualitat i planificació del projecte	17	14
Proposta funcional	14	14
Proposta tecnològica	15	13
Puntuació total criteris subjectius	46	41

La valoració global de les ofertes situa BUSINESS INSIGHTS IT SERVICES & SOLUTIONS, SL amb una puntuació total de 46 punts, mentre que NEXTRET, S.L. obté 41 punts.

Aquesta diferència de puntuació es deu principalment al major grau de concreció, detall i adaptació al projecte que presenta l'oferta de BUSINESS INSIGHTS IT SERVICES & SOLUTIONS, SL en els apartats de metodologia, planificació, qualitat i proposta tecnològica. En particular, BUSINESS INSIGHTS IT SERVICES & SOLUTIONS, SL aporta una definició molt exhaustiva de la metodologia de treball, dels rols i dedicacions de l'equip, de la planificació de les diferents fases del projecte, dels lliurables associats i dels mecanismes de gestió de riscos i assegurement de la qualitat. Així mateix, la seva proposta tecnològica destaca per una descripció especialment detallada de l'arquitectura de la solució, de les integracions previstes i de la justificació dels components de la pila tecnològica, incorporant també aspectes relatius a seguretat, observabilitat, escalabilitat i operació de la plataforma. Per contra, tot i que la proposta de NEXTRET, S.L. dona una resposta adequada als requeriments del projecte i obté una bona valoració en tots els apartats, diversos elements es presenten amb un nivell de detall menor i amb una orientació més genèrica, fet que es tradueix en una puntuació inferior en la proposta metodologia,

planificació, qualitat i proposta tecnològica. En l'àmbit funcional, ambdues ofertes mostren una comprensió satisfactòria dels objectius del projecte i obtenen la mateixa valoració.

I, perquè consti, signo el present informe de valoració.

Jordi Gené Mola
Coordinador del projecte Agrolabs Digitals IRTA
Responsable del contracte
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)