



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Hisenda
**Secretaria d'Afers Econòmics
i Fons Europeus**
Àrea d'Estratègia Econòmica

**Informe sobre els criteris de valoració objectiva (sobre B) en la licitació de
l'expedient de contractació EC-2024-23**

Expedient	EC-2024-23	Modalitat	Contracte Públic
Unitat promotora	Àrea d'Estratègia Econòmica		
Procediment	Negociat sense publicitat	Tipus	Serveis
Objecte	Servei tècnic de suport per analitzar la viabilitat tècnica i econòmica (avantprojecte) per instal·lar una planta d'extracció, producció i transformació de proteïna alternativa, en el marc de la iniciativa BIOHUB CAT i de la RIS3CAT 2030.		
Valor estimat	63.000,00 euros (IVA exclòs)		

1. Ofertes presentades

En finalitzar el termini de presentació d'oferta, l'única oferta presentada es detalla a continuació:

Denominació social	NIF	Data i hora de presentació
Ingal, Ingeniería y Consulting, SLP	B25279290	17/11/2023 12:42:25

2. Descripció de la memòria tècnica requerida

El plec de clàusules administratives particulars (PCAP) de l'expedient EC-2024-23 preveu els següents criteris de valoració objectiva:

2.1. Oferta econòmica: fins a 35 punts

Es valora amb 35 punts l'oferta més avantatjosa. La resta d'ofertes es puntuarà aplicant la fórmula següent:

$$Punts\ del\ candidat = 35 * \left(1 - \left(\left(1 - \frac{oferta\ més\ econòmica}{import\ de\ licitació} \right) - \left(1 - \frac{preu\ ofert\ candidat}{import\ de\ licitació} \right) \right) \right)$$

En aplicació de l'article 146.2.b de la LCSP, es justifica la fórmula plantejada que respon a la proposta efectuada per la Comissió Central de Subministraments per poder avaluar qualsevol oferta amb independència de la resta d'ofertes presentades i alhora mantenir la proporcionalitat desitjada.

Carrer del Foc, 57
08038 Barcelona
Tel. 933 162 000



Doc. original signat per:
Juan Luis Aparicio Romero
14/12/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0084FFHZU96E7A3IUQ8IV3BTDW6K4GTF

Data creació còpia:
15/12/2023 09:11:21

Pàgina 1 de 4

Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Hisenda
Secretaria d'Afers Econòmics
i Fons Europeus

2.2. Experiència prèvia en projectes similars: fins a 35 punts

Es valora el valor tècnic i qualitatiu de l'equip mínim de treball. Atès que l'objecte del contracte és l'elaboració d'un avantprojecte d'una instal·lació d'accés obert per a l'escalat preindustrial de processos d'extracció, producció i transformació de proteïnes alternatives, l'experiència prèvia de l'equip mínim de treball en projectes similars (experiència addicional a la solvència requerida) es valora d'acord amb els paràmetres següents:

A. Experiència prèvia en la realització d'avantprojectes i/o de projectes executius d'indústries d'obtenció o transformació de proteïna alternativa (incloent l'origen vegetal, origen basat en subproductes, insectes, micoproteïna o fermentació en sentit ampli):

- S'atorguen **5 punts** per projecte executiu aportat com a experiència, fins a un màxim de 15 punts.
- S'atorguen **5 punts** per avantprojecte aportat com a experiència, fins a un màxim de 15 punts.
- S'atorguen **0 punts** si no aporten cap experiència.

B. Experiència en projectes d'innovació tecnològica, de producte o de procés, en l'àmbit alimentari i relacionats amb la proteïna vegetal:

- S'atorguen **2,5 punts** per cada projecte aportat com a experiència, fins a un màxim de 5 punts.
- S'atorguen **0 punts** si no aporten cap projecte d'innovació tecnològica, de producte o de procés en l'àmbit alimentari relacionats amb la proteïna vegetal.

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la seva participació en aquests serveis o treballs efectuats mitjançant certificats expedits per l'entitat competent o mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació.

3. Valoració de l'oferta econòmica d'Ingal, Ingeniería y Consulting, SLP

Atès que hi ha una única oferta presentada, d'acord amb el que preveu aquesta licitació, la puntuació obtinguda per l'empresa és de 35 punts. El quadre següent detalla l'import de l'oferta econòmica de la licitadora:

Empresa	Oferta		Puntuació obtinguda
	Preu (sense IVA)	Preu (amb IVA)	
Ingal, Ingeniería y Consulting, SLP	56.700,00 €	68.607,00 €	35,00 punts

4. Valoració de l'experiència prèvia en projectes similars de l'empresa licitadora

En aquesta licitació l'experiència prèvia en avantprojectes i/o projectes executius vinculats amb les indústries de la proteïna alternativa i en projectes d'innovació tecnològica en l'àmbit alimentari relacionats amb la proteïna vegetal són aspectes clau. Per tant, es valoren

2/4



Doc. original signat per:
Juan Luis Aparicio Romero
14/12/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0084FFHZU96E7A3IUQ8IV3BTDW6K4GTF

Data creació còpia:
15/12/2023 09:11:21

Pàgina 2 de 4

Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Hisenda
Secretaria d'Afers Econòmics
i Fons Europeus

diferents aspectes relacionats amb avantprojectes i/o projectes vinculats amb la proteïna alternativa i vegetal. L'empresa aporta la relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixin l'objecte del contracte en el curs dels tres darrers anys. L'empresa aporta experiència addicional a l'experiència requerida com a solvència per aquest contracte fent referència a projectes d'indústria alimentària d'un conjunt de 6 projectes des de l'any 2010.

L'empresa licitadora presenta un equip de treball que compleix amb el punt G3 del PCAP:

- Formació acadèmica
 - o L'equip de treball està format per quatre persones (amb una persona coordinadora), una d'elles subcontractada per l'empresa, de les tres persones necessàries relacionades al PCAP com a equip mínim. L'equip mínim de treball serien les tres persones identificades a la documentació aportada per l'empresa licitadora i diferents de la persona coordinadora. Totes les persones són de perfil sènior i amb un màster o enginyeria superior o llicenciatura.
 - o De les tres persones de l'equip mínim de treball hi ha una persona amb una enginyeria industrial (la persona subcontractada) i dues més (com a mínim una) amb una enginyeria agrònoma.
- Experiència professional
 - o Cadascuna de les persones que formen part de l'equip mínim de treball han acreditat la següent experiència professional:
 - Realització de com a mínim 5 avantprojectes i/o projectes executius d'indústries alimentàries.
 - Els tres membres de l'equip mínim de treball han participat en un o diversos avantprojectes o projectes executius aportats com a solvència.

A continuació es detalla la puntuació per cadascun dels criteris de valoració relatius a l'experiència prèvia en projectes similars:

4.1. Experiència prèvia en la realització d'avantprojectes i/o de projectes executius d'indústries d'obtenció o transformació de proteïna alternativa (incloent l'origen vegetal, origen basat en subproductes, insectes, micoproteïna o fermentació en sentit ampli).

L'empresa licitadora inclou 5 certificats d'experiència, dels quals:

- 4 són projectes executius finalitzats o en execució: "Pevesa Biotech Sau a Kerry Group Company, Línia de producció L4", "Cleariver Ventures", "Pevesa Biotech SAU a Kerry Group Company, Calderes", "Vegenat Healthcare SL", per tant, s'atorguen **15 punts**.
- Un avantprojecte en execució "In proteins for all SL", per tant, s'atorguen **5 punts**.

3/4



Doc. original signat per:
Juan Luis Aparicio Romero
14/12/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0084FFHZU96E7A3IUQ8IV3BTDW6K4GTF

Data creació còpia:
15/12/2023 09:11:21

Pàgina 3 de 4

Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Hisenda
Secretaria d'Afers Econòmics
i Fons Europeus

4.2. Experiència en projectes d'innovació tecnològica, de producte o de procés, en l'àmbit alimentari i relacionats amb la proteïna vegetal.

L'empresa licitadora inclou 4 certificats d'experiència de projectes finalitzats, "Fitoplacton Marino SL", "RP Royal Protein SL", "Nektium Pharma SL" i "Ingeniatrics Tecnologías SL", per tant, s'atorguen **5 punts**.

Tenint en compte aquestes puntuacions, l'experiència prèvia es valora amb una puntuació total de **25,00 punts** (d'un màxim de 35 punts).

5. Resum de valoracions dels criteris objectius de l'oferta presentada

El quadre següent resumeix la puntuació obtinguda per l'empresa licitadora en la valoració dels criteris objectius que regeixen la contractació de l'expedient EC-2024-23:

Nom de l'empresa	Oferta econòmica (màx. 35 punts)	Experiència prèvia (màx. 35 punts)	Puntuació total obtinguda
Ingal, Ingeniería y Consulting, SLP	35,00 punts	25,00 punts	60,00 punts

6. Proposta d'adjudicació de l'expedient EC-2024-23

A continuació es mostren les puntuacions relatives a la valoració dels criteris objectius i subjectius obtingudes per l'empresa licitadora:

Criteri de valoració	Puntuació màxima	Puntuació Ingal, Ingeniería y Consulting SLP
Memòria tècnica	30,00 punts	27,50 punts
Oferta econòmica	35,00 punts	35,00 punts
Experiència prèvia	35,00 punts	25,00 punts
TOTAL	100,00 punts	87,50 punts

La unitat promotora de l'expedient de contractació proposa que **Ingal, Ingeniería y Consulting SL** (amb NIF B25279290) sigui adjudicatària del contracte EC-2024-23.



Doc. original signat per:
Juan Luis Aparicio Romero
14/12/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/12/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0084FFHZU96E7A3IUQ8IV3BTDW6K4GTF

Data creació còpia:
15/12/2023 09:11:21