

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contractació del servei per a la implementació de les actuacions agràries i d'anàlisi en el marc de les actuacions 1 i 2 del projecte experimental sobre gestió de prats permanents – (2025–2030)

Índex

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	2
2.	DIVISIÓ EN LOTS I JUSTIFICACIÓ	3
3.	DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR.....	3
4.	DURADA DEL CONTRACTE	6
5.	IMPORT DEL CONTRACTE.....	6
6.	REQUISITS TÈCNICS DEL CONTRACTISTA.....	6
7.	MODALITAT DE PRESTACIÓ DEL SERVEI	8
8.	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	8
	Oferta econòmica lot 1.....	8
	Resta de criteris automàtics lot 1:.....	9
	Oferta econòmica lot 2.....	9
	Resta de criteris automàtics lot 2:.....	9
	Oferta econòmica lot 3.....	10
	Resta de criteris automàtics lot 3:.....	10
	Oferta econòmica lot 4.....	10
	Resta de criteris automàtics lot 4:.....	10
9.	COORDINACIÓ I SEGUIMENT	11
10.	CRITERIS DE QUALITAT	11
11.	OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTISTA EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	11
	Clàusula de comunicació i difusió.....	12



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte la prestació de serveis tècnics i operatius necessaris per al desenvolupament de les actuacions previstes en el marc del projecte ADRINOC, Actuació 1 (*Implantació d'un camp experimental ubicat al PNZVG en què s'avaluen diferents barreges d'espècies herbàcies adaptades a prats permanents*) i Actuació 2 (*Avaluació de la sembra directa en prats permanents com a eina de millora i recuperació de prats*), al període 2026-2030. Les prestacions es divideixen en quatre lots independents, donada la seva especificitat tècnica i necessitats associades a la seva execució, i nivell d'experiència.

Donada la distribució de les unitats tècniques incloses al contracte, s'ha considerat la necessitat de distribuir-les en lots, als afectes d'afavorir la concurrència de PIMES especialitzades en cadascun dels serveis i ajustar millor els requisits tècnics.

La distribució de l'objecte del contracte, segons els lots proposats és la següent:

Lot 1 – Aplicació d'adob orgànic

Prestació del servei d'aplicació d'adob orgànic a la parcel·la experimental, mitjançant maquinària agrícola específica (remolc escampador o equivalent) que garanteixi una distribució homogènia del producte sobre la totalitat de la superfície. Aquesta actuació es fa anualment i té per objecte millorar les condicions nutricionals del sòl per afavorir un creixement uniforme de la pastura.

Lot 2 – Anàlisi d'adob orgànic

Realització d'anàlisis fisicoquímiques sobre mostres d'adob orgànic, mitjançant un laboratori acreditat que disposi dels equips i mètodes necessaris. Inclou el transport al laboratori, l'execució de les determinacions analítiques i l'emissió del corresponent butlletí de resultats. L'objectiu és conèixer el valor fertilitzant del material aplicat i adequar les aportacions a les necessitats del cultiu. La mesura es faria anualment, prèviament a l'aplicació anual de l'adob orgànic al camp d'assaig.

Lot 3 – Anàlisi bàsica i anàlisi bàsica i de textura del sòl

Elaboració d'anàlisis de sòl per determinar-ne la composició química i la textura, amb la finalitat d'avaluar-ne la capacitat de nutrició de la pastura implantada. Inclou l'enviament

i tractament al laboratori de les mostres, la determinació dels paràmetres corresponents i l'emissió d'un informe de resultats. De l'anàlisi bàsica del sòl se'n preveuen 24 al final de l'actuació 1 i de l'anàlisi bàsica i textura del sòl se'n preveuen dues d' anuals a l'actuació 2. L'anàlisi bàsica del sòl consta de les determinacions de pH, conductivitat elèctrica, matèria orgànica, nitrogen, fòsfor, potassi, calci i magnesi.

Lot 4 – Sembra directa

Execució de sembres directes amb maquinària especialitzada, segons calendari establert per a cada campanya (primavera i tardor), previstos a partir de l'any 2026. Inclou la preparació i calibratge de la sembradora, la implantació de les barreges d'espècies herbàcies seleccionades i la verificació de la correcta distribució de la llavor.

2. DIVISIÓ EN LOTS I JUSTIFICACIÓ

D'acord amb el que preveu l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), el present contracte es divideix en quatre lots independents, atenent a la naturalesa diferenciada de les prestacions i amb l'objectiu de facilitar la participació de petites i mitjanes empreses especialitzades:

- Lot 1 – Aplicació d'adob orgànic
- Lot 2 – Anàlisi d'adob orgànic
- Lot 3 – Anàlisi bàsica i anàlisi bàsica i de textura del sòl
- Lot 4 – Sembra directa

Aquesta divisió permet una major eficiència en l'execució, afavoreix la concurrència de perfils especialitzats, i garanteix una millor qualitat tècnica del servei.

Els licitadors poden presentar-se a un o als quatre lots. No obstant això, l'adjudicació de cada lot s'efectuarà de forma independent i en funció dels criteris establerts en aquest plec i en els plecs administratius.

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

Els serveis a prestar comprenen, però no es limiten a, les següents tasques que es distribueixen segons els lots de la següent manera:

3.1 Tasques associades al Lot 1 – Aplicació d'adob orgànic

L'empresa adjudicatària haurà de:

1. Aportar la maquinària agrícola específica (remolc escampador o equivalent) amb capacitat suficient per a la superfície de la parcel·la.
2. Recepcionar l'adob orgànic proporcionat per l'organització o pel proveïdor designat.
3. Distribuir l'adob de manera homogènia sobre tota la superfície de la parcel·la experimental, garantint una cobertura uniforme.
4. Ajustar la dosi d'aplicació segons les indicacions tècniques facilitades per la direcció del projecte.
5. Complir en tot moment les mesures de prevenció de riscos laborals i normativa mediambiental aplicable.

3.2 Tasques associades al Lot 2 – Analítica d'adob orgànic

L'empresa adjudicatària haurà de:

1. Aportar els recipients i material necessari per a la presa de mostres, complint les especificacions de conservació.
2. Transportar les mostres al laboratori acreditat, mantenint la cadena de custòdia.
3. Realitzar les determinacions fisicoquímiques necessàries i establertes per la direcció tècnica del projecte.
4. Emetre el butlletí analític en format digital i/o paper, incloent valors obtinguts i interpretació tècnica.
5. Garantir que el laboratori utilitza mètodes oficials o normalitzats (ISO, UNE o equivalents).

3.3 Tasques associades al Lot 3 – Analítica bàsica i analítica bàsica i de textura del sòl

L'empresa adjudicatària haurà de:

1. Aportar els recipients i material necessari per a la presa de mostres, complint les especificacions de conservació.
2. Realitzar el transport de les mostres.
3. Realitzar les anàlisis fisicoquímiques bàsiques establertes per la direcció tècnica del projecte.
3. Determinar la textura del sòl (percentatge de sorra, llim i argila) mitjançant mètodes reconeguts per l'actuació 2.
4. Emetre l'informe tècnic amb resultats numèrics i interpretació, indicant possibles recomanacions d'esmena o millora.
5. Assegurar el compliment de la normativa vigent en matèria de laboratoris d'anàlisi i garantir la traçabilitat de les mostres.
6. Per a l'actuació 2, les parcel·les d'origen de les mostres de sòl seran les que s'hagin escollit per a l'avaluació de la sembra directa, les quals canvien a cada any.

3.4 Tasques associades al Lot 4 – Sembra directa

L'empresa adjudicatària haurà de:

1. Aportar i preparar la sembradora directa adequada per al tipus de llavor i superfície de treball.
2. Realitzar la sembra en les dates establertes (primavera i tardor), seguint el calendari del projecte.
3. Configurar la maquinària per assegurar una distribució i profunditat òptimes de la llavor.
4. Implantar les barreges d'espècies herbàcies indicades per la direcció tècnica, garantint la densitat de sembra requerida.
5. Adoptar totes les mesures de seguretat i prevenció de riscos laborals, així com minimitzar l'impacte sobre el sòl i la biodiversitat existent.

4. DURADA DEL CONTRACTE

Els serveis es prestaran entre els anys 2026 i 2030 segons les especificacions indicades per a cada actuació. L'execució parcial es planificarà anualment, i les prestacions es podran coordinar segons calendari d'execució aprovat per ADRINOC.

TASCA	LOT	Actuació	TASQUES ASSOCIADES A L'ANUALITAT PER LOT				
			2026	2027	2028	2029	2030
Aplicació adob orgànic	1	1	SI	SI	SI	SI	SI
Analítica adob orgànic	2	1	SI	SI	SI	SI	SI
Analítica bàsica del sòl	3	1	NO	NO	NO	NO	SI
Analítica bàsica i de textura del sòl	3	2	SI	SI	SI	SI	NO
Sembradora directa	4	2	SI	SI	SI	SI	NO

5. IMPORT DEL CONTRACTE

L'import màxim estimat s'especificarà al plec de clàusules administratives particulars, desglossat per anualitats i actuacions. El pressupost inclourà els costos d'operació, desplaçament, materials i lliurament d'informes. I a títol informatiu es distribueix de la següent manera:

LOT	PBL PER LOT (IVA exclòs)
1	1.320,00 €
2	1.660,00 €
3	2.900,00 €
4	5.910,00 €
TOTAL	11.790,00 €

El Pressupost Base de Licitació (PBL), d'acord amb el que disposa l'article 100 de la LCSP, és de TRETZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS IVA inclòs (13.470,60 € IVA inclòs).

6. REQUISITS TÈCNICS DEL CONTRACTISTA

Els licitadors hauran d'acreditar la seva capacitat tècnica per mitjà d'algun dels següents mitjans:

- Mitjançant la relació de serveis similars realitzats durant els darrers tres anys.

b) En el cas d'empreses de nova creació, mitjançant la presentació d'altres mitjans de prova admissibles, com ara:

- I. L'experiència acreditada del personal tècnic responsable de l'execució del contracte.
- II. La titulació, formació específica i currículums professionals del personal assignat.
- III. Mitjans materials i tècnics disponibles per a la prestació del servei.

Aquesta opció es formula d'acord amb l'article 93.2 de la LCSP, que permet acreditar la solvència tècnica mitjançant "altres títols justificatius que l'òrgan de contractació consideri adequats", especialment en el cas d'empreses de nova creació.

Requisits tècnics Lot 1 – Aplicació d'adob orgànic

L'empresa licitadora haurà d'acreditar:

- Disponibilitat de maquinària agrícola específica per a l'aplicació d'adob orgànic, com a mínim un remolc escampador amb capacitat adaptada a superfícies agrícoles de mida similar a la parcel·la objecte del contracte.
- Coneixements acreditats en l'aplicació de mesures mediambientals per a la gestió i distribució d'adobs orgànics, incloent protocols per evitar contaminació difusa.

Requisits tècnics Lot 2 – Analítica d'adob orgànic

L'empresa licitadora haurà de disposar de:

- Laboratori acreditat per a la realització d'anàlisis fisicoquímiques d'adobs orgànics, segons normes ISO, UNE o equivalents.
- Capacitat per efectuar les determinacions establertes per la direcció tècnica.
- Personal tècnic qualificat en química o ciències ambientals amb experiència en analítica de fertilitzants orgànics.
- Sistema de traçabilitat de mostres des de la recepció fins a l'emissió de resultats.

Requisits tècnics Lot 3 – Analítica bàsica i analítica bàsica i de textura del sòl

El contractista haurà d'acreditar:

- Laboratori acreditat per a la realització d'anàlisis de sòls, amb capacitat per determinar paràmetres químics bàsics segons les determinacions establertes per la direcció tècnica.
- Disponibilitat de protocols per a presa de mostres representativa i manteniment de la cadena de custòdia.
- Personal tècnic especialitzat en l'àmbit objecte de lot.

Requisits tècnics Lot 4 – Sembra directa

L'empresa licitadora haurà de disposar de:

- Sembradora directa adaptada a les condicions de prats permanents i barreges d'espècies herbàcies, amb ajust de dosi i profunditat.
- Personal tècnic especialitzat en l'àmbit objecte de lot.
- Coneixements en implantació de pastures i gestió de cultius extensius.
- Capacitat per treballar dins del calendari establert pel projecte, garantint la disponibilitat de maquinària en les dates de sembra (primavera i tardor).

7. MODALITAT DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

El servei es prestarà en les localitzacions indicades, amb presència sobre el terreny i amb coordinació tècnica remota amb l'equip d'ADRINOC. Els informes i resultats analítics es lliuraran digitalment en format PDF i, si s'escau, també en paper.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), en el marc del procediment obert simplificat abreujat, tots els criteris d'adjudicació seran quantificables de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules o sistemes de valoració objectius.

Els criteris i la seva ponderació dels lots seran els següents:

Lot 1

Oferta econòmica lot 1

S'atorgaran fins a **40 punts** a l'oferta amb el preu més baix. Les altres es puntuaran proporcionalment mitjançant la fórmula lineal qualitativa

(<https://www.ddgi.cat/iplecs/faces/banc-formules/index.xhtml>).

Resta de criteris automàtics lot 1:

S'atorgaran fins a 60 punts, als licitadors que acreditin o presentin les següents millores:

1. Mitjans tècnics i maquinària específica – fins a 20 punts

Es valorarà la disponibilitat i adequació de la maquinària proposada per a l'execució (sembradora directa específica, remolc escampador amb regulació de distribució, etc.)

2. Experiència específica en actuacions agrícoles similars – fins a 30 punts

Per serveis realitzats els darrers 5 anys d'aplicació d'adobs o sèmbras amb maquinària similar.

3. Disponibilitat de personal amb experiència demostrada – fins a 10 punts

Es valorarà que el personal proposat compti amb més de 3 anys d'experiència en serveis agrícoles similars.

Lot 2

Oferta econòmica lot 2

S'atorgaran fins a **40 punts** a l'oferta amb el preu més baix. Les altres es puntuaran proporcionalment mitjançant la fórmula lineal qualitativa

(<https://www.ddgi.cat/iplecs/faces/banc-formules/index.xhtml>).

Resta de criteris automàtics lot 2:

S'atorgaran fins a 60 punts, als licitadors que acreditin o presentin les següents millores:

1. Acreditació del laboratori (normes UNE o ENAC) – fins a 20 punts

Es valorarà disposar d'acreditació oficial segons ISO 17025 o equivalent per a les anàlitzes proposades.

2. Metodologia analítica aportada (estàndards internacionals) – fins a 20 punts

Es valoraran procediments analítics basats en normatives UNE o protocols científics internacionals.

3. Experiència en serveis analítics agronòmics – fins a 20 punts

Per anàlitzes de sòls i adobs realitzades els últims 5 anys.

Lot 3

Oferta econòmica lot 3

S'atorgaran fins a **40 punts** a l'oferta amb el preu més baix. Les altres es puntuaran proporcionalment mitjançant la fórmula lineal qualitativa

(<https://www.ddgi.cat/iplecs/faces/banc-formules/index.xhtml>).

Resta de criteris automàtics lot 3:

S'atorgaran fins a 60 punts, als licitadors que acreditin o presentin les següents millores:

1. **Acreditació del laboratori (normes UNE o ENAC) – fins a 20 punts**
Es valorarà disposar d'acreditació oficial segons ISO 17025 o equivalent per a les analítiques proposades.
2. **Metodologia analítica aportada (estàndards internacionals) – fins a 20 punts**
Es valoraran procediments analítics basats en normatives UNE o protocols científics internacionals.
3. **Experiència en serveis analítics agronòmics – fins a 20 punts**
Per analítiques de sòls i adobs realitzades els últims 5 anys.

Lot 4

Oferta econòmica lot 4

S'atorgaran fins a **40 punts** a l'oferta amb el preu més baix. Les altres es puntuaran proporcionalment mitjançant la fórmula lineal qualitativa

(<https://www.ddgi.cat/iplecs/faces/banc-formules/index.xhtml>).

Resta de criteris automàtics lot 4:

S'atorgaran fins a 60 punts, als licitadors que acreditin o presentin les següents millores:

1. **Mitjans tècnics i maquinària específica – fins a 20 punts**
Es valorarà la disponibilitat i adequació de la maquinària proposada per a l'execució (sembradora directa específica, remolc escampador amb regulació de distribució, etc.)
2. **Experiència específica en actuacions agrícoles similars – fins a 30 punts**

Per serveis realitzats els darrers 5 anys d'aplicació d'adobs o sembres amb maquinària similar.

3. Disponibilitat de personal amb experiència demostrada – fins a 10 punts

Es valorarà que el personal proposat compti amb més de 3 anys d'experiència en serveis agrícoles similars.

Mecanisme de puntuació dels criteris automàtics:

Els licitadors proposats com adjudicataris, hauran d'aportar fitxes resum per cada experiència, còpia dels encàrrecs, certificats de bona execució o mitjançant declaració responsable del contractista.

9. COORDINACIÓ I SEGUIMENT

L'adjudicatari haurà de designar un responsable de projecte que actuarà com a interlocutor únic amb l'entitat contractant. Aquest haurà d'assistir a les reunions periòdiques de seguiment i assegurar l'execució correcta del conjunt de tasques.

10. CRITERIS DE QUALITAT

Durant l'execució del contracte es valorarà:

- El compliment dels terminis establerts.
- La qualitat tècnica dels lliurables.
- La capacitat de resposta i proactivitat en la resolució d'incidències.
- El grau de col·laboració amb altres agents del territori.

11. OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTISTA EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, les condicions especials d'execució descrites a continuació tenen caràcter essencial; el seu incompliment podrà ser qualificat com a causa de resolució o donar lloc a penalitats, sense perjudici d'altres responsabilitats.

Clàusula de propietat intel·lectual dels materials generats

Tots els materials, continguts, documents, imatges, vídeos, guies metodològiques, bases de dades, informes, memòries o qualsevol altra producció intel·lectual elaborada en el marc de l'execució del present contracte seran de titularitat exclusiva d'ADRINOC, amb caràcter universal, sense limitació temporal ni territorial.

A aquest efecte, l'empresa adjudicatària cedeix, de forma expressa, gratuïta i amb caràcter no exclusiu, tots els drets d'explotació sobre les obres generades, incloent els drets de reproducció, distribució, comunicació pública, transformació i reutilització per part d'ADRINOC, per a qualsevol suport, canal o format, inclosos els digitals.

Així mateix, es compromet a no fer-ne un ús propi, cedir-los a tercers ni reutilitzar-los per a altres finalitats sense autorització escrita i prèvia d'ADRINOC.

Quan el material contingui elements elaborats per tercers, l'adjudicatari haurà d'assegurar-ne la correcta cessió de drets, i assumirà qualsevol responsabilitat derivada de l'ús indegut de propietat intel·lectual aliena.

Aquesta clàusula es fa d'acord amb el que disposa el Reial decret legislatiu 1/1996, de 12 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Propietat Intel·lectual, així com l'article 308 del Reglament general de la LCSP.

Clàusula de comunicació i difusió

Donar compliment a les obligacions marcades en el Grant Agreement del Projecte 101069781 — LIFE21-IPC-ES- LIFE eCOadapt50 en el seu Annex 5 “Normes específiques” en l'Article 16 “Drets de propietat intel·lectual — Antecedents i resultats — Drets d'accés i dret d'ús” el drets d'ús de l'òrgan atorgant sobre els resultats amb finalitats d'informació, comunicació, difusió i publicitat:

- L'òrgan de concessió té dret a explotar els resultats no sensibles de l'acció amb finalitats d'informació, comunicació, difusió i publicitat.

Així com el que s'estableix en l'Article 17 “Comunicació, difusió i visibilitat”:

- Dur a terme activitats addicionals de comunicació i difusió per a actuacions que impliquin equipaments, infraestructures o obres, mostrar tan bon punt comencin els treballs de l'actuació un rètol imprès o electrònic de mida adequada, amb bandera europea i declaració de finançament i logotips especials.

- Les activitats de comunicació i les infraestructures, els equipaments o els principals resultats finançats per la subvenció han de mostrar, a més, el logotip següent:

- El logotip del projecte



- El logotip del programa LIFE



- El logotip d'Adrinoc



- El logotip de Diputació de Barcelona i Diputació de Girona



Diputació de Girona

- El logotip de la Generalitat



Generalitat de Catalunya

- El text que explica el cofinançament del Life i el Fons Climàtic: Acció cofinançada pel programa LIFE de la Comissió Europea i el Fons Climàtic de Catalunya.

(El codi Qr i la web del projecte són opcionals).



- Per a projectes en espais Natura 2000 o que contribueixin a la integritat de la xarxa Natura 2000: el logotip Natura 2000



Clàusula de confidencialitat i protecció de dades

L'empresa adjudicatària es compromet a garantir, durant tot el període d'execució del contracte i amb posterioritat a la seva finalització, la més estricta confidencialitat respecte de qualsevol informació a la qual tingui accés com a conseqüència de la prestació dels serveis objecte del contracte, especialment pel que fa a dades personals, documentació interna d'ADRINOC, i qualsevol altra informació de caràcter reservat.

En particular, l'empresa es compromet a:

- No divulgar ni comunicar a tercers cap informació confidencial sense autorització expressa i per escrit d'ADRINOC.
- No utilitzar la informació per a cap finalitat aliena a l'objecte del contracte.
- Adoptar les mesures tècniques i organitzatives necessàries per evitar-ne l'accés no autoritzat, la pèrdua, destrucció o alteració, d'acord amb el que disposa el Reglament (UE) 2016/679 (RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- Garantir que tot el personal propi o subcontractat que intervingui en l'execució del contracte estigui degudament informat i vinculat a aquest compromís de confidencialitat.

En cas que el desenvolupament del servei impliqui tractament de dades personals per compte d'ADRINOC, l'empresa adjudicatària haurà de signar prèviament el corresponent contracte d'encarregat del tractament, en els termes establerts per l'article 28 del RGPD.

L'incompliment d'aquesta obligació podrà ser considerat com a causa de resolució del contracte, sens perjudici de les responsabilitats legals que se'n puguin derivar.

Assegurança de responsabilitat civil

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil vigent, que cobreixi els danys que puguin derivar-se de l'execució del servei. Les condicions específiques d'aquesta assegurança es determinen en el plec de clàusules administratives particulars.

Subcontractació

Es preveu la possibilitat de subcontractació per a l'execució d'aquest contracte. Qualsevol excepció o règim aplicable en matèria de subcontractació es regula també al plec de clàusules administratives particulars.