

RESOLUCIÓ D'INCOACIÓ I D'APROVACIÓ DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ

CODI EXPEDIENT: 2025115 AM

TÍTOL DE L'EXPEDIENT: ACORD MARC PER L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER SUBMINISTRAR PINSO A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER L'IRTA

Atesa la necessitat de procedir a la contractació de l' **Acord Marc per l'homologació de proveïdors per subministrar pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA**

Vist l'informe de Memòria de la Cap de la Plataforma d'Infraestructures de Producció Animal pel qual es determina la necessitat de contractar l' **Acord Marc per l'homologació de proveïdors per subministrar pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA**

Vist el Plec de Clàusules Administratives Particulars, el Plec de Prescripcions Tècniques i el Quadre de Característiques que regula la contractació;

Vist l'informe de l'assessoria jurídica sobre la legalitat del mateix

D'acord amb el que disposen els articles 116.1 i 117, en relació amb l'article 28, i atesos els articles 131, 156 i següents de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Per tot això, i en funció de les facultats atorgades pel Consell d'Administració, l'Òrgan de Contractació

RESOL

Primer.- Aprovar la incoació de l'expedient de contractació de l'**Acord Marc per l'homologació de proveïdors per subministrar pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA** que s'inicia amb un valor estimat del contracte de 6.025.000,00 amb possibilitat de pròrroga així com els plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regiran el present contracte

Segon.- Aprovar la despesa corresponent a aquest contracte, entenent que a seva execució estarà condicionada a la disponibilitat dels fons indicats al document: " Certificat de crèdit " que es signarà amb posterioritat, pels contractes basats.

Tercer.- Aprovar la Memòria justificativa proposada per la Cap de la Plataforma d'Infraestructures de Producció Animal

Quart.- Disposar l'obertura del procediment de contractació obert, harmonitzat i de tràmit ordinari

Cinqué .- Designar, en compliment d'allò que disposa l'article 326.4 de la LCSP, com a membres de la Mesa de Contractació que han d'assistir a l'Òrgan de Contractació en el procediment xxxxxxxxxa:

- President: Sr. Jordi de la Cuesta Fernández, Director d'Administració i Finances de l'IRTA
Suplent: Cristina González Rodríguez, Cap de Gestió d'Activitat de l'IRTA
- Secretària: Sra. Irene Mael Morlanes, Responsable Compres i Contractació de l'IRTA
Suplent: Mercè Pérez Vila, Tècnica Administrativa de Compres de l'IRTA
- Vocal: Sr. Miquel Portals Casanovas, Cap dels Serveis Jurídics de l'IRTA
Suplent: Sra. Maria Sala Solsona, Llettrada dels Serveis Jurídics de l'IRTA
- Vocal: Sra. Silvia Pratsavall Badillo, Cap d'Administració de l'IRTA
Suplent: Mercè Moya, Representant d'Administració i Finances de IRTA

Sisé.- Designar com a custodis del sobre digital a les persones següents:

- Sra. Mercè Pérez Vila, Tècnica Administrativa de Compres de l'IRTA
- Sra. Miriam Ortega Sancho, Tècnica de Licitacions de l'IRTA
- Sra. Nuria Cuadros Camacho, Coordinadora Gestió Administrativa de Compres
- Sra. Silvia Pratsavall Badillo, Cap d'Administració de l'IRTA
- Sra. Irene Mael Morlanes, Responsable Compres i Contractació de l'IRTA

Seté.- Ordenar la publicació de la present resolució al perfil del contractant i que la licitació sigui anunciada en la forma i pels mitjans que legalment procedeixen

L'Òrgan de contractació
Josep Usall i Rodié

CONTRACTACIÓ**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A L'HOMOLOGACIÓ DE
PROVEÏDORS PER SUBMINISTRAR PINSO A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER
L'IRTA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT**

Núm. Expedient: **IRTA-2025115AM**

Títol: Acord marc per l'homologació de proveïdors per subministrar pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA

- Lot 1: Subministrament pinso conills
- Lot 2: Subministrament pinso peixos
- Lot 3: Subministrament pinso porcs -truges (Lleida)
- Lot 4: Subministrament pinso porcs- truges (Tarragona)
- Lot 5: Subministrament pinso porcs (Girona)
- Lot 6: Subministrament pinso vaques-vedells
- Lot 7: Subministrament pinso aviram (gallina i pollastre)
- Lot 8: Subministrament pinso animal de laboratori

INDEX**I. DISPOSICIONS GENERALS**

- Primera.** Objecte del contracte
Segona. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte
Tercera. Dades econòmiques de l'acord marc
Quarta. Termini de durada de l'acord marc
Cinquena. Règim jurídic del contracte
Sisena. Admissió de variants o millores
Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació
Vuitena. Utilització de mitjans electrònics
Novena. Aptitud per contractar
Desena. Solvència de les empreses licitadores

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

- Onzena.** Procediment de contractació i presentació de documentació i de proposicions
Dotzena. Mesa de contractació
Tretzena. Substanciació del procediment
Catorzena. Criteris d'homologació
Quinzena. Proposta d'homologació
Setzena. Decisió de no homologar i desistiment del procediment
Dissetena. Adjudicació del contracte (acord marc)
Divuitena. Formalització i perfecció del contracte

III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

- Dinovenena.** Execució i supervisió del subministrament
Vintena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte
Vint-i-unena. Control en l'execució del contracte
Vint-i-dosena. Responsable del contracte
Vint-i-tresena. Resolució d'incidències
Vint-i-quatrena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

- Vint-i-cinquena:** Abonaments a l'empresa contractista
Vint-i-sisena: Responsabilitat de l'empresa contractista
Vint-i-setena: Altres obligacions de l'empresa contractista
Vint-i-vuitena: Prerrogatives de l'IRTA
Vint-i-novena: Modificació del contracte
Trentena: Suspensió del contracte

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

Trenta-unena. Cessió del contracte

Trenta-dos-ena. Subcontractació

Trenta-tres-ena. Revisió de preus

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-quatrena. Recepció i liquidació

Trenta-cinquena. Termini de garantia i devolució o cancel.lació de la garantia definitiva

Trenta-sisena. Resolució del contracte

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS O SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL.LITAT CONTRACTUAL

Trenta-setena. Règim de recursos

Trenta-vuitena. Arbitratge

Trenta-novena. Mesures cautelars

Quarantena. Règim d'invalidesa

Quaranta-unena. Jurisdicció competent

Quaranta-dosena. Contractació basada en l'Acord marc

I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera: Objecte del contracte

1.1.- Constitueix l'objecte, l'homologació de proveïdors per realitzar el **subministrament** que s'esmenta a l'**apartat A** del quadre de característiques i que es detalla a l'**Annex A**.

1.2.- Els lots en què es divideix el contracte, si s'escau, s'identifiquen en l'**apartat A del quadre de característiques**.

1.3.- L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta en l'**apartat A del quadre de característiques**.

Segona. Necessitats que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Les necessitats que cal satisfer mitjançant el contracte són les que consten en el plec de prescripcions tècniques, adjunt al present com **Annex A**, del qual en forma part integrant.

Tercera. Dades econòmiques de l'acord marc

3.1.- El valor estimat del contracte és el que s'assenyala en l'**apartat B del quadre de característiques**.

Les referències contingudes en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques i en la resta de documentació contractual relatives al valor estimat del contracte no inclouen l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit.

El valor estimat es contempla com un import màxim, el qual s'ha calculat fent una estimació de les possibles necessitats de contractació que poden sorgir, al llarg de la durada de la seva vigència. En aquest sentit, l'IRTA no estarà obligada a consumir la totalitat del valor estimat indicat, ni d'un percentatge determinat, essent l'import final el que correspongui al conjunt de contractacions basades que s'adjudiquin al llarg de la vigència de l'Acord Marc, sense que en cap cas es pugui superar l'import màxim indicat com a valor estimat.

En tot cas, aquest valor estimat té caràcter orientatiu i no vinculant, i s'indica únicament a efectes de publicitat i de procediment d'adjudicació sense que suposi cap compromís de despesa.

3.2.- Tractant-se d'un procés d'homologació d'empreses, a través d'un acord marc, no procedeix la determinació de pressupost base de licitació, el qual serà determinat per cada contractació basada.

3.3.- El preu dels contractes basats serà el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

Quarta. Termini de durada de l'acord marc

El termini de durada de l'acord marc és el que s'estableix en l'**apartat D del quadre de característiques**.

La vigència dels contractes basats serà l'estipulada per cada contractació, tenint en compte que aquests podran finalitzar la seva vigència més enllà del termini de durada de l'acord marc, però sempre que s'hagin adjudicat abans de la finalització de la vigència de l'acord marc.

L'acord marc es podrà prorrogar si així s'ha previst en l'**apartat D del quadre de característiques**. En aquest cas, la pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per les empreses homologades, sempre que la preavisi amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada de l'acord marc. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

Cinquena: Règim jurídic del contracte

L'acord marc regula contractes que s'han de tipificar de subministrament. Aquests contractes tindran caràcter privat i es regiran per aquest plec de clàusules administratives, pel quadre de característiques específiques i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte, així com per la proposta presentada pels licitadors homologats.

Així mateix, les parts queden sotmeses expressament a la normativa següent, en la seva versió consolidada:

- a) Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014 sobre contractació pública i per la que es deroga la Directiva 2004/18/CE,
- b) Reglament d'Execució (UE) 2016/07 de la Comissió de 5 de gener de 2016 pel que s'estableix el formulari normalitzat del document europeu únic de contractació.
- c) Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen al ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP)
- d) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- e) Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.
- f) Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò no modificat ni derogat per les dues disposicions esmentades anteriorment.
- g) Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

h) Decret 96/2004, de 20 de gener, pel qual es regula la utilització dels mitjans electrònics, informàtics i telemàtics en la contractació de l'Administració de la Generalitat; Decret 107/2005, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d'Empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya, i Decret 324/2001, de 4 de desembre, relatiu a les relacions entre els ciutadans i l'Administració de la Generalitat a través d'internet.

i) Decret 56/2009, de 7 d'abril, per a l'impuls i el desenvolupament dels mitjans electrònics a l'Administració de la Generalitat.

j) Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

k) Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

l) Llei 29/1998 de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció Contenciosa Administrativa.

Supletòriament s'apliquen les restants normes de dret administratiu i les normes de dret privat, atenent a la fase de tramitació que correspongui.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de l'acord marc i dels contractes basats, no eximeix l'empresa homologada i/o adjudicatari de l'obligació de complir-les.

La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte en primer lloc el present plec, el plec de prescripcions tècniques i el quadre de característiques específiques, per l'ordre indicat.

En el supòsit que el present plec estigui traduït a altres llengües, en cas de discrepància prevaldrà la versió en llengua catalana.

Sisena. Admissió de variants o millores

S'admetran variants si així es preveu a l'**apartat E del quadre de característiques**, respecte dels aspectes i en les condicions que expressament s'estableixin.

Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els que es disposen en l'**apartat F del quadre de característiques**.

Vuitena. Utilització de mitjans electrònics

D'acord amb les previsions establertes per la Disposició adicional quinzena i setzena de la LCSP, pel Decret 96/2004, de 20 de gener, pel qual es regula la utilització de mitjans electrònics, informàtics i telemàtics en la contractació de l'Administració de la Generalitat, i pel Decret 56/2009, de 7 d'abril, per a l'impuls dels mitjans electrònics a l'Administració de la Generalitat de Catalunya, el conjunt de tràmits, actuacions i notificacions que es facin durant la fase de licitació i adjudicació i durant la vigència d'aquest contracte entre les empreses licitadores, homologades i adjudicatàries i l'IRTA es realitzaran preferentment amb mitjans electrònics, informàtics i telemàtics.

Els plecs de clàusules administratives particulars, el de prescripcions tècniques i el quadre de característiques que regulen aquesta licitació, estan disponibles a l'adreça: <https://contractaciopublica.gencat.cat> dins el perfil del contractant de l'IRTA i a la plataforma de contractació de la Generalitat de Catalunya en el que està inserit el perfil de contractant de l'IRTA.

És obligatori que les empreses licitadores es donin d'alta com a interessades en aquesta licitació a través del formulari de subscripció que, a tal efecte, es posa a disposició en l'anunci de licitació corresponent en el Perfil de Contractant de l'IRTA mitjançant la Plataforma de serveis de contractació pública. Amb aquesta finalitat, caldrà fer un "clic" en l'apartat "Voleu que us informem de les novetats". Aquesta subscripció permetrà rebre avis de manera immediata a les adreces electròniques de les persones identificades de qualsevol novetat, publicació o incidència que afecti a aquesta licitació.

Determinades comunicacions, com la puntuació assignada a les proposicions rebudes en els criteris no quantificables de forma automàticament, podran ser efectuades mitjançant la seva publicació al tauler d'avisos del perfil del contractant de l'entitat. Per tal de facilitar aquestes comunicacions, caldrà la prèvia subscripció del licitador al tauler d'avisos esmentat.

Novena. Aptitud per contractar

9.1 Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent, les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP
- No estar incurses en alguna de les prohibicions de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula desena d'aquest plec.

- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte
- Quan així ho determini la normativa aplicable, s'exigeixi a l'empresa contractista el compliment de determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, els licitadors hauran d'acreditar el seu compliment.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció/formalització del contracte.

9.2 La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles, persones jurídiques, s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, on constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF, la còpia del qual també s'haurà d'aportar.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'haurà d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signants de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acreditarà amb l'aportació d'un informe emés per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc de residència de l'empresa, en la que hi consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figura inscrita en el registre local professional, comercial o anàleg, i en el seu defecte, que actuï habitualment en el tràfic local en l'àmbit de les activitats que abasti l'objecte del contracte. També és necessari proporcionar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del que són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del comerç (OCM).

9.3 També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-la en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat/homologat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

9.4 La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte (homologació) fins a la seva extinció.

9.5 Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat "punt de trobada" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

9.6 Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència i que es dona compliment als principis reguladors de la contractació pública.

Desena. Solvència de les empreses licitadores

10.1 Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen en l'**apartat G del quadre de característiques**, a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquest mateix apartat.

Les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades en l'apartat G del quadre de característiques per acreditar la seva solvència econòmica i financera, podran acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

10.2 Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que al llarg de tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

10.3 Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

10.4 En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en l'**apartat G del quadre de característiques**. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Onzena. Procediment de contractació i presentació de documentació i de proposicions

11.1 L'adjudicació del contracte (homologació) es tramitarà mitjançant procediment obert, en virtut d'allò previst als articles 116.4, 131.2, i 156 de la LCSP i article 8 del Decret Llei 3-2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

El tipus de tramitació serà el que s'indiqui a **l'apartat F del quadre de característiques específiques** i d'acord amb la previsió dels articles 116 i següents de la LCSP.

La selecció dels proveïdors homologats es realitzarà atenent als de criteris que consten al quadre de característiques específiques i d'acord amb l'article 145 de la LCSP.

La licitació s'anuncia en virtut d'allò previst a l'article 135 de la LCSP, al perfil del contractant.

11.2 Les empreses poden licitar a tots els lots, si s'escau, en què es divideix l'objecte del contracte.

11.3 Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i altra documentació complementària, el qual la facilitarà almenys sis dies abans de què finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que s'hagi sol·licitat almenys 6 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avísos de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler esmentat, residenciat en el perfil de contractant de l'òrgan ([https://contractaciopublica.gencat.cat/ Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries \(IRTA\)](https://contractaciopublica.gencat.cat/Institut_de_Recerca_i_Tecnologia_Agroalimentàries_(IRTA)))).

Les respostes a les sol·licituds d'aclariments tindran caràcter vinculant.

11.4 Presentació d'ofertes electrònicament mitjançant l'aplicació del "Sobre Digital":

Les empreses licitadores han de presentar les ofertes electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/IRTA>

Des d'aquesta adreça, s'accedeix a l'espai web que permet a les empreses licitadores la preparació i presentació d'ofertes, mitjançant l'eina web de Sobre Digital, seguint els passos següents:

1.- En primer lloc, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina web del Sobre Digital i, a continuació, rebran un missatge d'activació al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadors sindiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC, per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores hauran de conservar aquest correu electrònic, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació, és l'únic accés per presentar les ofertes a través del Sobre Digital.

2.- Un cop dins de l'espai web de presentació d'ofertes, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, les empreses licitadores hauran d'introduir una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació. En el cas del sobre A (documentació general) no cal paraula clau, atès que la documentació no està xifrada.

3.- Una vegada complimentada tota la documentació que formarà part de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible. A tal efecte, es modificarà el termini de presentació d'ofertes que es publicarà a la Plataforma de serveis de contractació pública via esmena. Aquest canvi de data es comunicarà a les empreses licitadores a través dels mitjans electrònics previstos al PCAP.

4.- Quan ja s'hagi realitzat l'enviament de la documentació i es sol·liciti la presentació de l'oferta, l'eina de Sobre Digital generarà un resum de la documentació presentada que la persona apoderada de l'empresa ha de signar electrònicament. Un cop signat, caldrà fer la tramesa del document. Amb la presentació d'aquest document al registre d'entrada es considerarà presentada l'oferta a tots els efectes. Aquest resum es registra electrònicament i és on consta la data i hora de presentació de l'oferta.

Per poder fer l'enviament de la seva proposta i signar el resum generat per l'eina de Sobre Digital, l'empresa licitadora s'haurà d'identificar i signar amb un certificat digital (de signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica) emès o admès pel Consorci AOC. Amb la signatura del resum generat per l'eina de Sobre Digital per part de l'apoderat/da s'entendran signats tots els documents que conformen l'oferta presentada per l'empresa licitadora.

En l'obertura dels sobres es validaran totes les signatures mitjançant la Plataforma de Serveis d'Identificació i Signatura (PSIS) del Consorci AOC.

En el moment d'enviar la documentació es realitzarà el xifratge de les ofertes. El desxifrat d'aquestes ofertes es realitzarà mitjançant la paraula clau que les empreses licitadores hauran introduït prèviament. Les empreses licitadores realitzaran la custòdia de la/es paraula/es clau per iniciar el procés de desxifrat de les ofertes presentades un cop arribat el dia i l'hora establerts.

Les empreses licitadores han de recordar i/o guardar la/les paraula/es clau, atès que l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes. Abans de confirmar l'enviament

de l'oferta s'han de confirmar (tornar a introduir) totes les paraules clau. L'IRTA demanarà aquesta/es paraula/les clau per poder realitzar el desxifrat de la documentació de les ofertes.

D'acord amb el que preveu la disposició addicional setzena de la LCSP, la tramesa per mitjans electrònics de les ofertes podrà efectuar-se en dues fases, transmetent primer l'empremta digital de la documentació (hash) que correspon al resum criptogràfic del document, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després d'aquest termini, s'obre un període de 24 hores addicional per a finalitzar l'enviament efectiu de la documentació de l'oferta pròpiament. Aquesta documentació haurà de coincidir totalment amb el contingut de l'empremta digital enviada prèviament, sense que s'hagi produït cap modificació dels fitxers que configuren la documentació de l'oferta. De no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Per a l'obertura dels sobres caldrà que prèviament les empreses licitadores introdueixin les paraules clau, necessàries per a desxifrar les ofertes en l'espai virtual del sobre digital, a partir del moment que així sigui requerit per part de l'IRTA. Les empreses licitadores rebran un correu electrònic on s'indicarà que han d'accedir a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau.

Es podrà demanar a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'hauran d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat. En aquest cas, l'òrgan de contractació demanarà aquesta paraula clau per poder realitzar el desxifrat de la documentació de les ofertes a partir del dia següent a la finalització de la presentació d'ofertes.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. En aquest sentit, cal tenir en compte que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres. Per tant, en cas que les empreses licitadores no introdueixin les paraules clau en el termini establert, s'estableix com a norma general l'exclusió de la licitació d'aquella empresa.

La Mesa podrà sol·licitar la introducció de les paraules clau tantes vegades com sigui necessari. Aquesta sol·licitud es genera des de la pròpia eina de Sobre Digital.

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu. En cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquestes.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir o conèixer el contingut d'algun dels documents que componen una proposició, fins al punt que la Mesa de contractació pot optar per excloure l'empresa d'aquesta licitació.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos.

En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes estan disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml

D'acord amb allò establert a l'article 138.3 de la LCSP, la informació addicional que es sol·liciti per part de les empreses licitadores sobre els plecs i documents que formen part de la licitació s'ha de facilitar, com a mínim, 6 dies abans de la data límit fixada per a la presentació d'ofertes, sempre que hagi estat sol·licitada com a mínim 6 dies abans d'aquesta data. En aquest sentit, en el quadre de característiques específiques s'indicarà la data màxima de la formulació de consultes

No obstant l'indicat en el paràgraf anterior, en els procediments que hagin estat qualificats d'urgents el termini de 6 dies es redueix a 4.

En el cas que un licitador sol·liciti informació addicional o documentació complementària amb antelació suficient, en els termes previstos al paràgraf precedent, i aquesta no li sigui facilitada per l'òrgan de contractació dins dels sis dies anteriors a la finalització del termini de presentació d'ofertes, aquest termini serà ampliat en els termes previstos a la normativa d'aplicació.

Les respostes als aclariments o esmenes dels plecs es faran públiques al perfil del contractant i tindran caràcter vinculant.

11.5 Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, i la declaració conforme reuneix tots i cadascun dels requisits per contractar.

11.6 Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició per a cada lot. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la inadmissió de totes les propostes per ella subscrietes.

11.7 Contingut

CONTINGUT DEL SOBRE ÚNIC (DOCUMENTACIÓ GENERAL)

a) Declaració responsable

Les empreses licitadores han de presentar complimentada i signada la declaració responsable que s'adjunta com a **annex 1** a aquest plec.

b) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols, si s'escau

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

c) Compromís de constitució en UTE, si s'escau

En el supòsit que l'oferta es presenti per una unió temporal d'empreses, cal aportar un compromís de constitució de la unió.

Dotzena. Mesa de contractació

D'acord amb allò que disposa l'art. 326.6 de la LCSP, l'òrgan de contractació estarà assistit per la Mesa de contractació, que serà l'òrgan competent per a la valoració de les ofertes.

Les funcions de la Mesa de Contractació són les següents:

a) La qualificació de la documentació acreditativa del compliment dels requisits previs a què es refereixen els articles 140 i 141 LCSP, i, si escau, acordar l'exclusió dels candidats o licitadors que no acreditin aquest compliment, previ tràmit d'esmena.

B) La proposta a l'òrgan de contractació d'homologació de proveïdors, de conformitat amb el que disposa l'article 145LCSP, segons escaigui de conformitat amb el plec de clàusules administratives particulars que regeixi la licitació.

El procediment serà tramitat per la Mesa de Contractació que nomeni l'òrgan de contractació i, estarà integrada pels membres que s'especifiquen a l'**Annex 3**.

La Mesa de Contractació encarregada de proposar a l'òrgan de contractació l'adjudicació del contracte, podrà ser auxiliada per un equip tècnic, que en la condició d'òrgan auxiliar de la mesa podrà realitzar les tasques que la mesa li sol·liciti d'anàlisi tècnic de les propostes.

Tretzena. Substanciació del procediment

Obertura de documentació administrativa

Finalitzat el termini de presentació de les proposicions, la Mesa de Contractació procedirà en sessió privada, a qualificar la documentació presentada pels licitadors en el sobre "A".

En el cas que hi hagi licitadors la documentació dels quals s'hagués presentat amb defectes o omissions considerades esmenables es comunicarà als interessats, als efectes de la seva esmena en un termini màxim de 3 dies hàbils. Si no es subsana la documentació en temps i forma, quedaran definitivament exclosos del procediment de contractació.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es tramitaran mitjançant correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores.

Es consideraran no esmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables aquells que facin referència a la mera falta d'acreditació dels mateixos. Procedirà la no admissió i l'exclusió del procediment de licitació a aquells licitadors que tinguin defectes no esmenables o no hagin esmenat els defectes en el termini atorgat.

Transcorregut el termini concedit per a l'esmena, la Mesa determinarà les empreses admeses, excloses i el motiu de la seva exclusió.

Catorzena. Criteris d'homologació

S'homologaran a totes les empreses que compleixin amb els requisits de capacitat i solvència previstos en aquesta licitació.

Quinzena. Proposta d'homologació

15.1 La Mesa de Contractació farà la proposta d'homologació d'empreses que compleixin les condicions de capacitat i solvència previstos en aquest plec.

En el cas que la Mesa de Contractació o Òrgan de Contractació tinguin indicis fonamentats de conductes col·lusòries en el procediment, en el sentit indicat a l'article 1 de la Llei 15/2007, de 3 de juliol, de Defensa de la Competència, ho traslladarà amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte (homologació) a la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència o, a l'autoritat Catalana de la Competència per tal que a través d'un procediment sumaríssim es pronunciï. La remissió d'aquests indicis tindrà efectes suspensius en el procediment.

L'Òrgan de contractació requerirà a les empreses que s'hagin proposat per homologar per tal que, dins del termini de deu dies hàbils a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, aportin la documentació justificativa de les circumstàncies referides a la clàusula novena i desena i disposar efectivament dels mitjans als que s'hagi compromès a dedicar o a adscriure a l'execució del contracte de conformitat amb l'article 76.2 i 75.2 de la LCSP.

Transcorreguts els deu dies hàbils sense que el licitador porti la documentació esmentada en els paràgrafs anteriors, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, no procedint la seva homologació.

Setzena- Decisió de no homologar i desistiment del procediment

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar l'homologació, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut, amb un màxim de 1.500 €.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

Dissetena.- Adjudicació del contracte (acord marc)

17.1 Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula catorzena, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte (homologació) a l'empresa o les empreses proposades, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció de dita documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil de contractant.

17.2 La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

Divuitena. Formalització i perfecció del contracte

18.1 El contracte es formalitzarà en document privat que s'ajusti amb exactitud a les condicions de la licitació, constituïnt dit document títol necessari per a accedir a qualsevol registre públic.

No obstant, l'empresa o empreses adjudicatàries (homologades) podran sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

En el cas que el contracte requereixi del tractament pel contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, quan així, s'indiqui al quadre de característiques, el contractista haurà de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració sobre on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests, i de comunicar qualsevol canvi en les dades facilitades. Si no presenta aquesta informació no es formalitzarà l'acord marc amb ell.

El contingut mínim del contracte és el que estableix l'article 35 de la LCSP, no podent-se incloure en el mateix drets i obligacions per a les parts diferents dels previstos en els plecs,

concretats, en el seu cas, en la forma que resulti de la proposició de l'adjudicatari o dels precisats en l'acte d'adjudicació del contracte. En cap cas es podran incloure en el contracte clàusules que impliquin l'alteració dels termes de l'adjudicació, tal com preveu l'article 153 de la LCSP.

18.2 Si el contracte està subjecte a regulació harmonitzada, la formalització s'efectuarà un cop transcorregut el termini mínim de quinze dies hàbils des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació a què es refereix la clàusula anterior.

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'empresa o les empreses adjudicatàries (homologades) per a què formalitzin el contracte en un termini no superior a cinc dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior sense que s'hagi interposat recurs especial en matèria de contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització o que l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagi aixecat la suspensió.

18.3 Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

18.4 El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

18.5 El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

18.6 La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil del contractant.

Si el contracte està subjecte a regulació harmonitzada, l'anunci de formalització es publicarà, també, en el Diari Oficial de la Unió Europea.

18.7 Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import d'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA, i posteriorment, si s'escau, les modificacions, les pròrroques, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials

III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Dinovena. Execució i supervisió del subministrament

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa contractista l'òrgan de contractació.

Vintena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte

20.1 L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte basat que se li adjudiqui.

20.2 Si el contractista incompleix els terminis totals o parcials, per raons imputables a ell, l'Administració podrà optar, donades les circumstàncies del cas, per la rescissió del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de sancions, en la forma i condicions establertes als articles 193 i 194 de la LCSP.

20.3 En cas de compliment defectuós de la prestació subjecta al contracte o incompliment dels compromisos assumits per l'empresa, podrà acordar-se la imposició de les sancions previstes a l'apartat 4 següent.

En tot cas, la demora del contractista no requerirà la interpel·lació o intimació prèvia per part de l'IRTA.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis de lliurament, per causes a ella imputables, l'IRTA podrà optar, indistintament, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes, amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes a l'article 193 i següents de la LCSP.

20.4 En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos i de les condicions especials d'execució es podrà acordar la imposició de les penalitats corresponents en els termes i condicions establerts en l'article 193 de la LCSP.

En cas d'incompliment, l'IRTA podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

Són incompliments molt greus:

- La resistència als requeriments efectuats per l'IRTA, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs i en les ofertes del contractista, si escau, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- El falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document cobratori.
- L'incompliment de les prescripcions relatives a la subcontractació de prestacions i de cessió contractual.
- La reincidència en la comissió de incompliments greus.
- Incompliment de l'obligació del contractista de presentar una relació detallada dels subcontractistes i prova del compliment dels pagaments.

Són incompliments greus:

- La resistència als requeriments efectuats per l'IRTA, o la seva inobservança.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en el projecte, en els plecs i en les ofertes del contractista, si escau.

- La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació per a l'execució dels contractes basats.
- La reincidència en la comissió d'incompliments lleus.

Són incompliments lleus:

- La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte, que no constitueixi falta greu.

20.5 Penalitzacions

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'IRTA podrà aplicar les penalitzacions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- a) Incompliments molt greus: descomptes en el preu del contracte de fins a un 10 per 100 de l'import d'adjudicació.
- b) Incompliments greus: descomptes en el preu del contracte de fins a un 5 per 100 de l'import d'adjudicació.
- c) Incompliments lleus: descomptes en el preu del contracte de fins a un 2,5 per 100 de l'import d'adjudicació.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà.

20.6 Penalitzacions per demora i per incompliments

L'import de les penalitzacions per demora i de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en les factures que s'han d'abonar al contractista.

20.7 Si el retard fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista s'estarà al que disposa l'article 193 de la LCSP.

Vint-i-unena. Control en l'execució del contracte

L'IRTA efectuarà la inspecció, la comprovació i la vigilància per a la correcta execució del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al seu correcte compliment.

Vint-i-dosena. Responsable del contracte

Amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte, es designarà una persona responsable del contracte per cada lot, que exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.

- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausulat i els plecs.

Vint-i-tresena. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre l'IRTA i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

Vint-i-quatrena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius

Per la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'IRTA i no vinculant.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

Vint-i-cinquena. Abonaments a l'empresa contractista (contractes basats)

25.1 L'empresa contractista tindrà dret a l'abonament del preu dels subministraments efectivament executats davant l'IRTA.

25.2 El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

Les factures que s'hagin d'emetre en format electrònic, d'acord amb el que estableix la Llei 25/2013 de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

25.3 En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establertes, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

25.4 L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

Vint-i-sisena. Responsabilitat de l'empresa contractista

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels subministraments executats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'IRTA o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executarà els contractes basats a risc i ventura i estarà obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones i als béns el lliurament dels quals constitueix l'objecte del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'IRTA.

Vint-i-setena. Altres obligacions de l'empresa contractista

- a) L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte (acord marc i contractes basats) al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix la clàusula vint-i-unena d'aquest plec.

- b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.
- c) L'empresa contractista s'obliga a aplicar, en el subministrament, les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.
- d) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

L'empresa contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Específicament, l'empresa contractista ha de redactar en llengua catalana la documentació del projecte i les llegendes dels plànols i documentació tècnica annexa, tant en paper com en suport digital, que s'obtingui com a resultat de la realització dels treballs segons les determinacions del clausulat específic del plec de prescripcions tècniques particulars.

- e) La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del fitxer de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a terceres persones fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, les empreses contractistes i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar l'aranès d'acord amb la Llei 35/2010, d'1 d'octubre, de l'occità, aranès a l'Aran, i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

f) Protecció de dades personals

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la legislació de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament vigent a Espanya i a la Unió Europea, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés, inclòs al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/ i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals. Aquesta és una condició especial d'execució i té el caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

1. En el cas que el contracte requereixi del tractament pel contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, **és una obligació contractual essencial** destinar les dades únicament a la finalitat exclusiva que consti, en el seu cas, al quadre de característiques i el contractista es compromet a:
 - (i) Sotmetre's en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix a l'apartat 1. Anterior.
 - (ii) Presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració en la que posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos.
 - (iii) L'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada a la declaració a què es refereix l'apartat (ii) anterior.
 - (iv) L'obligació dels licitadors d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a als que es vagi a encomanar la seva realització.
2. En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones

interessades / afectades per facilitar la referida informació a l'IRTA amb la finalitat de licitar en el present procediment.

3. La documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a les oficines de l'IRTA, ubicades a Torre Marimon (Caldes de Montbui) i serà tractada per l'IRTA per a la qualificació, valoració i comparació de les proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública que li sigui d'aplicació. Els destinataris d'aquesta informació seran l'IRTA, la Generalitat de Catalunya, si escau, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.
 4. La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a l'IRTA a tractar la referida documentació i informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte.
 5. Els interessats / afectats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició dirigint un escrit a l'IRTA, com entitat responsable del tractament, a l'adreça indicada en l'apartat anterior, adjuntant una còpia de l'DNI o un altre document oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret
- g) L'empresa contractista s'obliga a facilitar la informació que, si s'escau, resulti exigible de conformitat amb el previst a l'article 3.5 de la Llei 19/2014, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
 - h) Si així s'estableix al quadre de característiques, l'empresa o les empreses contractistes han d'acreditar que el personal que adscriuen a l'execució del contracte compleix el previst en l'article 13.5 de la Llei orgànica 1/1996, de 15 de gener, de Protecció jurídica del menor, de modificació parcial del Codi Civil i de la Llei d'enjudiciament civil.
 - i) L'empresa o les empreses contractistes han de complir les obligacions recollides en l'annex 6 d'aquest plec, relatiu a regles especials respecte del personal de l'empresa contractista que adscriurà a l'execució del contracte.
 - j) Si així s'estableix al quadre de característiques o al Plec de Prescripcions Tècniques, l'empresa contractista s'obliga a subrogar-se com a ocupadora en les relacions laborals de les persones treballadores adscrites a l'execució d'aquest contracte, d'acord amb la informació sobre les condicions dels contractes respectius que, si s'escau, es facilita en l'annex 7 d'aquest plec.
 - k) Així mateix, l'empresa contractista està obligada a proporcionar a l'òrgan de contractació la informació relativa a les condicions dels contractes de les persones treballadores que hagin de ser objecte de subrogació. En concret, com a part d'aquesta informació, s'obliga a aportar les llistes del personal objecte de subrogació indicant el conveni col·lectiu aplicable i els detalls de categoria, tipus de contracte, jornada, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador, així com tots els pactes en vigor aplicables als treballadors als quals afecti la subrogació. L'incompliment d'aquesta obligació donarà lloc a la imposició de les penalitats establertes en la clàusula vint-i-unena d'aquest plec.

- l) L'empresa contractista assumeix l'obligació de respondre dels salaris impagats als seus treballadors que hagin de ser objecte de subrogació i de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, fins i tot en el supòsit que aquest contracte es resolgui i els treballadors siguin subrogats per una nova empresa contractista. En el cas d'incomplir el contractista l'obligació de pagar els salaris als treballadors o les quotes de la Seguretat Social, l'IRTA retindrà els imports pendents d'abonar al contractista i la garantia definitiva, a efectes de poder garantir el pagament dels salaris.
- m) L'empresa contractista s'obliga a prestar el servei amb la continuïtat convinguda i garantir als particulars el dret a utilitzar-lo en les condicions que s'hagin establert i mitjançant l'abonament, si s'escau, de la contraprestació econòmica fixada; de cuidar del bon ordre del servei; d'indemnitzar els danys que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions requerides per portar a terme el servei, amb l'excepció dels que es produeixin per causes imputables a l'Administració; i de lliurar, si s'escau, les obres i instal·lacions a què estigui obligat en l'estat de conservació i funcionament adequats.
- n) L'incompliment de les obligacions contingudes a l'apartat anterior per part dels licitadors o contractistes s'ha de preveure com a causa, d'acord amb la legislació de contractació pública, de resolució del contracte, sens perjudici d'aquelles altres possibles conseqüències previstes a la legislació vigent.

Clàusula ètica

1. Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

1.1 Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a)** Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b)** No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c)** Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d)** Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.

f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

g) El contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal

Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 2.1 s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 2.1 l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 2.1 l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria

Vint-i-vuitena.- Prerogatives de l'IRTA

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerrogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

L'exercici de les prerrogatives de l'Administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

Vint-i-novena.- Modificació del contracte (acord marc)

29.1 El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic i quan així estigui especificat al quadre de característiques. Aquestes modificacions són obligatòries per l'empresa contractista.

29.2 En cas que s'admeti la cessió del contracte conforme a l'establert en la clàusula trenta-dosena d'aquest plec, aquesta es tramitarà com a una modificació del contracte.

Així mateix, si s'ha previst la revisió de preus d'acord amb la clàusula trenta-quatre d'aquest plec, aquesta es tramitarà com a una modificació del contracte, d'acord l'establert a la clàusula anterior.

D'altra banda, l'eventual successió total o parcial en la persona de l'empresa contractista a causa d'una reestructuració empresarial per absorció, fusió, escissió, aportació o transmissió d'empresa o branca d'activitat també es considerarà i es tramitarà com a una modificació del contracte, d'acord l'establert a la clàusula anterior.

Qualsevol altra modificació del contracte no prevista només es pot donar quan la necessitat de la modificació es derivi de circumstàncies imprevisibles, sempre que no s'alteri la naturalesa global del contracte.

29.3 Les modificacions del contracte no poden ser substancials i s'han de limitar a introduir les variacions estrictament indispensables per donar resposta a la causa objectiva que motiva la modificació.

Es considera que una modificació del contracte és substancial quan tingui com a resultat un contracte materialment diferent al que es va subscriure i quan es doni alguna de les condicions següents: que la modificació introdueixi condicions que, en cas d'haver figurat en el procediment de contractació inicial, haurien permès la selecció de candidats diferents dels seleccionats inicialment o l'acceptació d'una oferta diferent a l'acceptada inicialment o haurien atret a més participants en el procediment de contractació; que la modificació alteri l'equilibri econòmic del contracte en benefici del contractista d'una manera no prevista al contracte inicial;

que la modificació amplii de forma important l'àmbit del contracte; i que l'empresa contractista sigui substituïda en circumstàncies diferents de les previstes en aquesta clàusula.

Si com a conseqüència de la modificació del contracte es produeix augment, reducció o supressió de les unitats dels béns que integren el subministrament o la substitució d'uns béns per uns altres, sempre que estiguin compresos en el contracte, aquesta modificació és obligatòria per a l'empresa contractista, sense que tingui dret en cas de supressió o reducció d'unitats o classes de béns a reclamar indemnització per aquestes causes.

Trentena. Suspensió del contracte

En el cas que l'IRTA acordi la suspensió del contracte (acord marc) s'ha d'aixecar l'acta de suspensió corresponent, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLCAP, l'hauran de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

L'IRTA ha d'abonar, si s'escau, a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin.

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

Trenta-unena. Cessió del contracte

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització de l'IRTA, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 de la LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

Trenta-dosena. Subcontractació

32.1 L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte dels contractes basats.

32.2 La infracció de les condicions establertes en l'article 215 per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, poden donar lloc a la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

32.3 Les empreses subcontractistes quedaran obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'IRTA. El coneixement que IRTA tingui dels contractes celebrats o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva de l'empresa contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen en cap cas acció directa front a l'IRTA contractant per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal o dels subcontractes.

32.4 En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en algun motiu d'exclusió d'acord amb la normativa en matèria de contractació pública o en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP. Si l'òrgan de contractació comprova que les empreses subcontractistes es troben incurses en algun dels motius d'inhabilitació, d'exclusió o de prohibició de contractar esmentats l'empresa contractista les haurà de substituir.

32.5 L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

32.6 El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposa l'article 216 i 217 de la LCSP.

Trenta-tresena. Revisió de preus

Atès el que disposa l'article 103.2 de la LCSP, en relació amb l'establert en l'article 10 del Reial decret 55/2017, de 3 de febrer, pel qual es desenvolupa la Llei 2/2015, de desindexació de l'economia espanyola, en aquest contracte (acord marc) no està prevista la revisió de preus.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-quatrena. Recepció i liquidació (contractació basada)

L'IRTA determinarà si el subministrament realitzat per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, en el seu cas, requerirà el compliment dels subministraments contractats i la modificació dels defectes observats amb motiu de la seva recepció.

Si el treball realitzat no s'adequa a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, l'IRTA podrà rebutjar-los de manera que quedarà exempt de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

Trenta-cinquena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva (contractació basada)

El termini de garantia és l'assenyalat al **quadre de característiques** i començarà a computar a partir de la recepció dels subministres.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes dels béns subministrats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar a l'empresa contractista que els repari. Un cop complertes les obligacions contractuals per part de l'empresa, si no es deriven responsabilitats i un cop finalitzat el període de garantia contractual, l'IRTA d'ofici acordarà el reemorsament o cancel·lació de la garantia definitiva, de conformitat amb l'establert a l'article 111 de la LCSP.

Trenta-sisena. Resolució del contracte (acord marc)

Les causes i els efectes de resolució del contracte són les assenyalades en els articles 198.6 211, 213 i 313 de la LCSP. En particular, serà causa de resolució del contracte l'incompliment de les obligacions contractuals essencials especificades en la clàusula dinovena i vint-i-vuitena d'aquest plec:

També són causes de resolució del contracte:

- La modificació substancial de l'objecte del contracte, en els termes assenyalats en la clàusula trentena d'aquest plec, que hagués exigít un nou procediment de contractació.
- El fet que l'empresa contractista hagués estat incursa, en el moment de l'adjudicació del contracte, en una causa d'exclusió de la licitació.
- El fet que el contracte no s'hagués hagut d'adjudicar a l'empresa contractista per un incompliment greu per part d'aquesta de les obligacions establertes en els Tractats comunitaris i en la Directiva 2014/24/UE, declarat pel Tribunal de Justícia de la Unió Europea.
- L'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de guardar secret respecte les dades o els antecedents que, no essent públics o notoris, estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.

Així mateix, és causa específica de resolució del contracte, l'incompliment de les obligacions previstes en la clàusula vint-i-vuitena en relació amb l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. A aquest efecte, es tindrà en compte la certificació emesa per la persona designada per l'administració per dur-ne a terme el seguiment durant l'execució del contracte.

En tots els casos, l'aplicació de les causes de resolució es farà conforme el que disposa l'article 212 de la LCSP i seguint el procediment establert en l'article 109 del RGLCAP.

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

Trenta-setena. Règim de recursos

A. En el cas de contractes de subministraments de valor estimat superior a 100.000 euros

37.1 Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents i s'ha de presentar en el termini de quinze dies hàbils computats d'acord amb l'article 50 de la LCSP. S'interposarà davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

37.2 Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, les modificacions –que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'assenyalat en l'apartat anterior– i l'extinció d'aquest contracte, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa

37.3 Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa

B. En el cas de contractes de valor estimat inferior o igual a 100.000 €

Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, són susceptibles del recurs administratiu ordinari que correspongui, d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol,

Trenta-vuitena. Arbitratge

Sens perjudici del que estableix la clàusula trenta-vuitena, es podrà acordar el sotmetiment a arbitratge de la solució de totes o alguna de les controvèrsies que puguin sorgir entre l'administració contractant i la/es empresa/es contractista/es, sempre que es tracti de matèries de lliure disposició conforme a dret i, específicament, sobre els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa la Llei 60/2003, de 23 de desembre, d'Arbitratge.

Trenta-novena. Mesures cautelars

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant l'òrgan competent per a la seva resolució l'adopció de mesures cautelars, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

Quarantena. Règim d'invalidesa

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

Quaranta-unena. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació i l'adjudicació de l'homologació. Els contractes tenen caràcter privat, pel que els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte es subjectaran a la jurisdicció civil dels jutjats de la ciutat de Barcelona.

Quaranta-dosena. Contractació basada en l'Acord marc

L'homologació com a empresa subministradora de pinso no donarà dret a ser adjudicatària d'un volum concret de contractacions.

Això únicament es produirà en el supòsit que les empreses adjudicatàries de l'Acord marc rebin els corresponents encàrrecs directes, encàrrecs de subministraments amb concreció de condicions o resultin adjudicatàries de contractes basats amb nova licitació, prèvia invitació, de conformitat amb el que es determina a l'article 221 de la LCSP i el que es concreta a continuació.

La tipologia de contractació basada procedent en aquest Acord marc es concretarà d'acord amb les següents condicions:

- 1 Contractacions amb valor estimat < 15.000 €: Es podran realitzar contractacions directes a qualsevol de les empreses homologades en l'acord marc
- 2 Contractacions amb valor estimat > 15.000 € i < 50.000 €:

Es convidarà a participar en el procediment de contractació com **a mínim a tres empreses homologades**.

S'escollirà l'oferta més econòmica

Si no s'escull l'oferta més econòmica, caldrà adjuntar a la comanda document justificatiu del motiu pel qual s'ha escollit aquella oferta

- 3 Contractacions amb valor estimat > 50.000 €

Es convidarà a participar **a totes les empreses homologades** en aquell lot

S'escollirà l'oferta més econòmica

Si no s'escull l'oferta més econòmica, caldrà adjuntar a la comanda document justificatiu del motiu pel qual s'ha escollit aquella oferta

En les contractacions en les que sigui necessari incorporar condicions tècniques addicionals a les previstes al plec de prescripcions tècniques que forma part d'aquest acord marc, s'incorporaran en la documentació que integri l'expedient de contractació basada i s'enviaran a les empreses homologades convidades a participar en aquella contractació, formant part integrant de les condicions d'execució del contracte.

La durada dels contractes basats en un acord marc serà independent de la durada de l'acord marc, no obstant, només es podran adjudicar contractes basats durant la vigència d'aquest acord marc.

La recepció i la liquidació dels subministraments objecte del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 300 de la LCSP.

Si, a causa del seu estat, els béns no poden ser rebuts s'ha de deixar-ne constància en l'acta de recepció i l'IRTA haurà de donar les instruccions necessàries a l'empresa contractista perquè solucioni l'estat dels béns defectuosos o lliuri béns nous d'acord amb el contracte.

L'aplicació i els efectes de les causes de resolució seran les previstes a l'acord marc i les que s'estableixen en els articles 212, 213 i 307 de la LCSP. En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 191 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

ANNEX 1 MODEL DECLARACIÓ RESPONSABLE

El Sr/a. _____, amb DNI _____, actuant en nom propi/representació de _____, amb CIF _____, en la seva condició de legal representant i domicili a _____, declara sota la seva responsabilitat que:

1. Està interessat/da en ser empresa homologada en l'Acord marc relatiu al subministrament de pinso sec per l'IRTA en els lots que s'indiquen a continuació (marcar amb una X els lots als que es presenta):

- ☐ Lot 1: Subministrament pinso conills
- ☐ Lot 2: Subministrament pinso peixos
- ☐ Lot 3: Subministrament pinso porcs -truges (Lleida)
- ☐ Lot 4: Subministrament pinso porcs- truges (Tarragona)
- ☐ Lot 5: Subministrament pinso porcs (Girona)
- ☐ Lot 6: Subministrament pinso vaques-vedells
- ☐ Lot 7: Subministrament pinso aviram (gallina i pollastre)
- ☐ Lot 8: Subministrament pinso animal de laboratori

2. Que compleix amb les condicions de capacitat exigides en el procediment.

3. Que compleix amb les condicions de solvència econòmica/financera exigides en el procediment i, en especial, declara que el seu volum de negocis, en el millor dels tres darrers anys ha estat de _____ €.

4. Que compleix amb les condicions de solvència tècnica/professional exigides en el procediment i, en especial, declara que en els darrers tres anys ha realitzat els següents contractes de subministrament de pinso sec:

Any del contracte	Nom de l'empresa	Tipus de pinso subministrat	Import del contracte

5.Que no incorre en cap de les prohibicions de contractar previstes a l'article 71 de la LCSP.

6.Que coneix i accepta el contingut i condicions reguladores del present acord marc.

I, en prova de conformitat, signa a continuació.

ANNEX 2 (NO APLICA)

ANNEX 3**COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ**

La Mesa de contractació estarà formada pels següents membres:

- President: Sr. Jordi de la Cuesta, Director d' Administració i Finances d' IRTA.
Suplent: Sra. Cristina González, Cap de Gestió d' Activitat d' IRTA
- Secretària: Sra. Irene Mael Morlanes, Responsable Compres i Contractacion d' IRTA
Suplent: Sra. Mercè Pérez Vila, Tècnica Administrativa de Compres d' IRTA
- Vocal: Sr. Miquel Portals, Cap dels Serveis Jurídics de l' IRTA
Suplent: Sra. Maria Sala Solsona, Llettrada dels Serveis Jurídics d' IRTA
- Vocal: Sra. Silvia Pratsavall, Cap d' Administració de l' IRTA.
Suplent: Mercè Moya Moya, Representant d' Administració i Finances

Plec de Prescripcions Tècniques

CODI EXPEDIENT: IRTA-2025115 AM

TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Acord Marc per a l' homologació de proveïdors per a realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l' IRTA

1. Objecte

L'objecte d'aquest plec és l'establiment de les condicions tècniques mínimes que regularan el subministrament de pinso de la contractació basada de l'Acord marc d'homologació de proveïdors per subministrar pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA.

Aquestes condicions tindran el caràcter de mínims i seran d'obligat compliment per totes les empreses homologades en el procediment.

A través de la contractació basada, es podran incorporar condicions tècniques addicionals que complementin les condicions tècniques mínimes que es detallen en aquest plec. En aquest cas, aquelles condicions seran, també, d'obligat compliment per l'empresa adjudicatària de la contractació basada.

LOTS:

Lot 1: Subministrament pinso conills

Lot 2: Subministrament pinso peixos

Lot 3: Subministrament pinso porcs -truges (Lleida)

Lot 4: Subministrament pinso porcs- truges (Tarragona)

Lot 5: Subministrament pinso porcs (Girona)

Lot 6: Subministrament pinso vaques-vedells

Lot 7: Subministrament pinso aviram (gallina i pollastre)

Lot 8: Subministrament pinso animal de laboratori

Es procedeix a facilitar a títol orientatiu, no exhaustiu, la composició del pinso dels diferents lots que necessita l' IRTA per dur a terme la seva activitat.

2. Característiques del producte

El producte a subministrar haurà de complir, com a mínim, amb les següents característiques:

- Complir amb les condicions i exigències previstes a la normativa aplicable en matèria de comercialització i utilització de pinso.
- El termini de caducitat serà el màxim possible establert per cada tipus de pinso
- El termini de garantia del producte serà el que marqui la normativa vigent aplicable (en la data del subministrament) o, en el seu defecte, de 3 mesos, comptats a partir de la recepció de la conformitat del producte.
- El producte es subministrarà a granel, en sacs, segons sigui el cas, juntament amb l'albarà en el que consti en el número de comanda, descripció del producte i les unitats subministrades

El pinso haurà de cobrir els requeriments nutricionals per a cada espècie i etapa productiva, segons les recomanacions establertes i reconegudes per diferents organismes, universitats i empreses especialitzades.

- El pinso haurà d'estar fabricat i envasat per empreses específiques dedicades a aquesta finalitat i que estiguin degudament autoritzades i registrades, d'acord amb el que disposa la legislació vigent aplicable.
- El pinso haurà de complir els requisits de qualitat, homologació i garanties exigits per la normativa vigent aplicable per productes destinats a alimentació animal i a la seva fabricació.

3. Subministrament dels productes

El subministrament es farà a partir de lliuraments parcials, d'acord amb les peticions que als efectes faci el responsable del centre corresponent i hauran d'estar disponibles en un termini màxim de 5 dies des de la petició.

Amb caràcter excepcional, es podrà sol·licitar un producte amb caràcter d'urgència i aquest s'haurà de servir en un termini màxim de 2 dies, des de la sol·licitud.

El subministrament inclourà el transport, trasllat, descàrrega i lliurament del pinso al centre indicat.

Els lliuraments del producte s'hauran de fer en les condicions indicades en la comanda i, en tot cas, tenint en compte les indicacions que pugui fer a l'efecte, l'IRTA.

4. Emplaçaments on realitzar el subministrament

Els subministrament de pinso es faran, d'acord amb la distribució de lots que consta al Plec regulador de la licitació, en els emplaçaments que es detallen a continuació, tenint en compte que la llista té caràcter orientador, podent modificar l'IRTA, en el decurs de la vigència de l'acord marc, els emplaçaments on realitzar el subministrament, informant-ho, prèviament, a les empreses homologades.

Llistat d'emplaçaments on realitzar el subministrament

IRTA-Mas Bové (Constantí): 7:00 h a 14:00 h

La nou de Gaià: 8:00 h a 14: 00 h

Viver de Segarra 8:00 h a 14: 00 h

L'Anoia: 8:00 h a 14: 00 h

IRTA-Alcarràs: 7:00 h a 14:00 h

IRTA-Torre Marimon (Caldes de Montbui): 7:00 h a 15:00 h

IRTA-EVAM (Monells): 7:00 h a 14:00 h

IRTA-CReSA (Campus Bellaterra): 8.00 h a 15: 00 h

IRTA-CAP (Monells): 7:30 h a 15:00 h

IRTA-La Ràpita: 8:30 h a 17:00 h

43088275 Digitally signed
by 43088275Y
Y DIANA RAMÍREZ
Date:
RAMÍREZ 2025.12.19
13:32:34 +01'00'

Plec de Prescripcions Tècniques

CODI EXPEDIENT: IRTA-2025115 AM

TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Acord marc per l'homologació de proveïdors per realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA

Lot 1: Subministrament pinso conills

Es facilita a títol orientatiu la composició del pinso dels conills/conilles que necessita l'IRTA

CONILLS

Ingredientes:

- Salvado de trigo
- Harina de semillas de girasol
- Pellets de alfalfa
- Trigo
- Cebada
- Melaza de caña
- Aceite vegetal crudo (soja)*
- Harina de soja descascarada*
- Carbonato de calcio
- Cloruro sódico
- Vitamina A: 9.000 UI/kg
- Vitamina D3: 1.500 UI/kg
- Vitamina E: 16 mg/kg
- Cobre (Sulfato de cobre II pentahidratado): 10 mg/kg
- Manganeseo (Óxido de manganeso II): 50 mg/kg
- Cinc (Óxido de cinc): 60 mg/kg
- Selenio (Selenito sódico): 0,10 mg/kg
- Yodo (Yodato de calcio, anhidro): 1 mg/kg
- Cobalto (Acetato de Cobalto II tetrahidratado): 0,10 mg/kg
- Hierro (Sulfato de hierro II monohidratado): 50 mg/kg
- L-Lisina: 3.866,70 mg/kg
- DL-Metionina: 833,30 mg/kg
- L-Treonina: 800 mg/kg
- Butilhidroxitolueno (BHT): 2 mg/kg

Necesidades nutricionales:

- Proteína bruta: **17,00%**
- Grasa bruta: **4,01%**
- Fibra bruta: **15,51%**
- Ceniza bruta: **7,43%**
- Calcio: **0,80%**
- Fósforo: **0,67%**
- Sodio: **0,19%**

CONILLS**Ingredientes:**

- Salvado de trigo
- Pellets de alfalfa
- Harina de semillas de girasol
- Paja de cereales (cebada y trigo)
- Trigo
- Cáscaras de soja*
- Melaza de caña
- Carbonato de calcio
- Cloruro sódico
- Aceite vegetal crudo (soja)*
- Vitamina A: 9.000 UI/kg
- Vitamina D3: 1.500 UI/kg
- Vitamina E: 16 mg/kg
- Cobre (Sulfato de cobre II pentahidratado): 10 mg/kg
- Manganeso (Óxido de manganeso II): 50 mg/kg
- Cinc (Óxido de cinc): 60 mg/kg
- Selenio (Selenito sódico): 0,10 mg/kg
- Yodo (Yodato de calcio, anhidro): 1 mg/kg
- Cobalto (Acetato de Cobalto II tetrahidratado): 0,10 mg/kg
- Hierro (Sulfato de hierro II monohidratado): 50 mg/kg
- L-Lisina: 300 mg/kg
- DL-Metionina: 333,30 mg/kg
- Butilhidroxitolueno (BHT): 2 mg/kg

Necesidades nutricionales:

- Proteína bruta: **14,26%**
- Grasa bruta: **2,60%**
- Fibra bruta: **18,95%**
- Ceniza bruta: **8,23%**
- Calcio: **0,98%**
- Fósforo: **0,57%**
- Sodio: **0,19%**

CONILLS**Ingredientes:**

- Salvado de trigo
- Harina de alfalfa
- Harina de semillas de girasol
- Paja de cereales (cebada y trigo)
- Trigo
- Cebada
- Cáscaras de soja*
- Melaza de caña
- Carbonato de calcio
- Cloruro sódico
- Aceite vegetal crudo (soja)*
- Vitamina A: 9.000 UI/kg
- Vitamina D3: 1.500 UI/kg
- Vitamina E: 16 mg/kg
- Cobre (Sulfato de cobre II pentahidratado): 10 mg/kg
- Manganeso (Óxido de manganeso II): 50 mg/kg
- Cinc (Óxido de cinc): 60 mg/kg
- Selenio (Selenito sódico): 0,10 mg/kg
- Yodo (Yodato de calcio, anhidro): 1 mg/kg
- Cobalto (Acetato de Cobalto II tetrahidratado): 0,10 mg/kg
- Hierro (Sulfato de hierro II monohidratado): 50 mg/kg
- L-Lisina: 366,70 mg/kg
- DL-Metionina: 233,30 mg/kg
- Butilhidroxitolueno (BHT): 2 mg/kg

Necesidades nutricionales:

- Proteína bruta: **14,26%**
- Grasa bruta: **2,57%**
- Fibra bruta: **19,58%**
- Ceniza bruta: **8,40%**
- Calcio: **1,03%**
- Fósforo: **0,59%**
- Sodio: **0,19%**

CONILLES

Ingredientes:

- Harina de semillas de girasol
- Salvado de trigo
- Harina de alfalfa
- Paja de cereales (cebada y trigo)
- Trigo
- Cebada
- Cáscaras de soja*
- Melaza de caña
- Carbonato de calcio
- Cloruro sódico
- Aceite vegetal crudo (soja)*
- Vitamina A: 9.000 UI/kg
- Vitamina D3: 1.500 UI/kg
- Vitamina E: 16 mg/kg
- Cobre (Sulfato de cobre II pentahidratado): 10 mg/kg
- Manganeso (Óxido de manganeso II): 50 mg/kg
- Cinc (Óxido de cinc): 60 mg/kg
- Selenio (Selenito sódico): 0,10 mg/kg
- Yodo (Yodato de calcio, anhidro): 1 mg/kg
- Cobalto (Acetato de Cobalto II tetrahidratado): 0,10 mg/kg
- Hierro (Sulfato de hierro II monohidratado): 50 mg/kg
- L-Lisina: 400 mg/kg
- Butilhidroxitolueno (BHT): 2 mg/kg

Necesidades nutricionales:

- Proteína bruta: **15,01%**
- Grasa bruta: **2,13%**
- Fibra bruta: **23,66%**
- Ceniza bruta: **8,24%**
- Calcio: **0,98%**
- Fósforo: **0,54%**
- Sodio: **0,19%**

Signat:

43088275

Y DIANA

RAMÍREZ

Digitally signed
by 43088275Y

DIANA RAMÍREZ

Date:

2025.12.19

13:27:06 +01'00'

Plec de Prescripcions Tècniques**CODI EXPEDIENT: IRTA-2025115 AM****TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Acord marc per l'homologació de proveïdors per realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA****Lot 2: Subministrament pinso peixos**

Es facilita a títol orientatiu la composició del pinso d'aqüicultura de l'IRTA per espècies i tamany que necessita l'IRTA

LLOBARRO/ORADA pinso 0.8mm a 1.8mm

Ingredients: Farina de peix, olis de peix, farina de krill, algues, midó de blat de moro, gluten de blat, lecitina, llevats, vitamines i minerals

Proteïna %	57
Lípids %	15
Cendres %	10.5
Fibra %	0.2
P. total %	1.6

LLOBARRO/ORADA pinso > 2mm

Ingredients: Farina de peix, oli de peix, oli vegetal, productes i subproductes de cereals, productes i subproductes de lleguminoses, productes i subproductes de oleaginoses, vitamines i minerals.

LLOBARRO

Mida pellet	2mm	4mm	6mm	8mm	10mm
Pes peix (g)	15-60	60-200	200-450	450-700	>700
Proteïna %	48.5	45.5	41	39.5	39.5
Lípids %	16	20	24	24	24
Cendres %	7	7	6.7	6.5	6.5
Cel·lulosa %	2.8	3.1	4	2.6	2.6
P. total %	1	1	1	1	1
Energia digestible MJ/Kg	17.8	18.2	18.7	18.6	18.6

DORADA

Mida pellet	2mm	3mm	4mm	5mm
Pes peix (g)	20-120	120-250	250-500	>500
Proteïna %	48.5	46	44	44
Lípids %	18	19	20	20
Cendres %	6.1	6.2	3.2	0.9
Cel·lulosa %	2.1	2.7	3.2	3.2
P. total %	0.9	0.9	0.9	0.9
Energia digestible MJ/Kg	18.5	18	18	18

TRUITA pinso 0.4-0.7mm a 1.9mm

Ingredients: Farina de peix, oli de peix, oli vegetal, productes i subproductes de cereals, lleguminoses, vitamines i minerals.

Mida pellet	0.4-0.7mm	0.6-1mm	1.1mm	1.5mm	1.9mm
Pes peix (g)	<2	0.2 a 0.5	0.5 a 2.5	2.5 a 6	6 a 15
Proteïna %	55	54	54	52	52
Lípids %	16	18	18	20	20
Cendres %	11.5	11.5	10.5	11	9.5
Cel·lulosa %	1	1	0.5	0.5	0.5
P. total %	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5
Energia digestible MJ/Kg	19	19.5	19.5	19.9	19.9

TRUITA pinso >2mm

Mida pellet	2.4mm	3.5mm	5.5mm	8mm
Pes peix (g)	15-50	50-120	120-600	>600
Proteïna %	44	43	40	38
Lípids %	21	23	25	27
Cendres %	5.9	5.9	5.6	5.5
Cel·lulosa %	3.2	3.5	3.5	3.3
P. total %	0.9	0.9	0.8	0.8
Energia digestible MJ/Kg	18.8	18.9	19	19.3

SALMÓ

Ingredients: Farina de peix, oli de peix, olis vegetals, productes i subproductes de cereals, , productes i subproductes de oleaginoses, , productes i subproductes de lleguminoses, vitamines i minerals.

Mida pellet	0.5mm	0.8mm	1.1mm	1.5mm
Pes peix (g)	0.2-0.4	0.4-1.5	1.5-5	5-15
Proteïna %	58	56	56	54
Lípids %	15	18	18	18
Cendres %	12.4	11.9	12	11
Cel·lulosa %	0.2	0.2	0.3	1.1
P. total %	1.6	1.9	1.9	1.9

Mida pellet	2.4mm	3.5mm	5.5mm	8mm	10mm
Pes peix (g)	15-50	40 -120	120-600	600-2000	>2000mm
Proteïna %	44	42	39	36.5	36.5
Lípids %	21	25	30	32	32
Cendres %	7.3	5.9	6	5.9	5.9
Cel·lulosa %	2.9	2.1	1.3	1.6	1.6
P. total %	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9

MUGIL:

Ingredients: Farina de peix, oli de peix, olis vegetals, productes i subproductes de cereals, productes i subproductes de oleaginoses, hemoderivats, llevat, vitamines i minerals, antioxidants.

Signat:

43088275 Digitally signed
by 43088275Y
Y DIANA
RAMÍREZ
Date: 2025.12.19
13:27:29 +01'00'

Plec de Prescripcions Tècniques

CODI EXPEDIENT: IRTA-2025115 AM

TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Acord marc per l'homologació de proveïdors per realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA

Lot 3: Subministrament pinso porcs – truges Lleida

Es facilita a títol orientatiu la composició del pinso dels porcs i truges que necessita l'IRTA a la província de Lleida.

VERRES GESTAMPS

Codigo	Nombre de Ingrediente.	Pct
200009	Cuarres verres	35,74
200002	Blat tou 10.8%	35,00
200067	ORDI Collita 25	18,63
200003	Panis nacional	3,30
200006	Carbonat càlcic	2,03
200044	Soja 46.5	2,00
200035	Oli soja	1,10
210092	L-Lisina 50 %	0,48
200008	Sal mina	0,39
274010	4010 Corr CM-42	0,30
200122	Fosfat monocàlcic	0,25
210394	Kaptomix Active	0,20
220550	q-Gestación	0,20
210017	L-Treonina	0,13
232001	Bicarbonato sodico (sacs)	0,12
210384	MonoButirina	0,10
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03
210081	DL-Metionina 99 %	0,02

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,0721
4	Cendres	%	5,6274
5	Proteïna bruta	%	13,0038
6	Greix total	%	3,1998
9	Fibra Bruta	%	5,2621
10	FND	%	21,8183
13	Midó	%	40,7422
14	Sucres	%	3,6066
21	Linoleic	%	1,4383
24	Calç	%	0,8851
25	Fósfor total	%	0,5776
27	Sodi	%	0,1999
28	Clor	%	0,3016
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.099,9180
65	Lisina	%	0,7154
66	Lis. D. porcs	%	0,6015
68	Metionina	%	0,2142
69	Met. D. porcs	%	0,1851
71	Met + Cys	%	0,4670
72	Met+Cys D. porcs	%	0,3909
74	Treonina	%	0,5361
75	Tre. D. porcs	%	0,4350
77	Triptofano	%	0,1669
78	Trip. D. porcs	%	0,1319
103	Fosfor digestible po	%	0,3105
118	EN truges	Kcal/kg	2.131,1390

VERRES LACTANTS

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200067	ORDI Collita 25	40,01
200002	Blat tou 10.8%	27,33
200009	Cuartes verres	12,90
200044	Soja 46.5	11,58
200006	Carbonat càlcic	2,25
200035	Oli soja	1,70
200016	Greix 3-5	1,00
210092	L-Lisina 50 %	0,93
200008	Sal mina	0,38
200122	Fosfat monocàlcic	0,35
210017	L-Treonina	0,31
274010	4010 Corr CM-42	0,30
210282	L-Valina 96.5	0,23
210394	Kaptomix Active	0,20
232001	Bicarbonato sodico (sacs)	0,15
210081	DL-Metionina 99 %	0,14
210387	AMARIL	0,10
210393	Solnat Lactup	0,10
210083	L-Triptofano	0,05
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	10,3611
4	Cendres	%	5,7106
5	Proteïna bruta	%	15,2509
6	Greix total	%	4,2837
9	Fibra Bruta	%	4,5092
10	FND	%	15,7007
13	Midó	%	40,3678
14	Sucres	%	3,4432
21	Linoleic	%	1,6723
24	Calç	%	0,9998
25	Fósfor total	%	0,4878
27	Sodi	%	0,2007
28	Clor	%	0,3016
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.330,0880
65	Lisina	%	1,1021
66	Lis. D. porcs	%	1,0014
68	Metionina	%	0,3534
69	Met. D. porcs	%	0,3247
71	Met + Cys	%	0,6148
72	Met+Cys D. porcs	%	0,5495
74	Treonina	%	0,7924
75	Tre. D. porcs	%	0,7011
77	Triptofano	%	0,2314
78	Trip. D. porcs	%	0,1983
103	Fosfor digestible po	%	0,3285
118	EN truges	Kcal/kg	2.368,9170

VERRES PERIPART

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200009	Cuartes verres	24,98
200002	Blat tou 10.8%	20,00
200003	Panis nacional	19,15
200045	Pulpa remolacha	14,00
200067	ORDI Collita 25	10,05
200044	Soja 46.5	6,58
200006	Carbonat càlcic	1,53
200035	Oli soja	1,10
210092	L-Lisina 50 %	0,70
200008	Sal mina	0,50
274010	4010 Corr CM-42	0,30
200122	Fosfat monocàlcic	0,25
210017	L-Treonina	0,23
220550	q-Gestación	0,20
210081	DL-Metionina 99 %	0,15
210394	Kaptomix Active	0,15
210387	AMARIL	0,10
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03
210282	L-Valina 96.5	0,02

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,3630
4	Cendres	%	5,4695
5	Proteina bruta	%	13,3969
6	Greix total	%	3,1997
9	Fibra Bruta	%	6,3827
10	FND	%	22,5025
13	Midó	%	34,7524
14	Sucres	%	3,9377
21	Linoleic	%	1,4767
24	Calç	%	0,8021
25	Fósfor total	%	0,4843
27	Sodi	%	0,2205
28	Clor	%	0,3569
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.176,2540
65	Lisina	%	0,9063
66	Lis. D. porcs	%	0,7799
68	Metionina	%	0,3542
69	Met. D. porcs	%	0,3211
71	Met + Cys	%	0,5919
72	Met+Cys D. porcs	%	0,5090
74	Treonina	%	0,6792
75	Tre. D. porcs	%	0,5529
77	Triptofano	%	0,1605
78	Trip. D. porcs	%	0,1241
103	Fosfor digestible po	%	0,2956
118	EN truges	Kcal/kg	2.270,8770

VERRES RECRIA

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200067	ORDI Collita 25	38,19
200002	Blat tou 10.8%	35,00
200044	Soja 46.5	15,88
200009	Cuartes verres	4,13
200003	Panis nacional	2,00
200006	Carbonat càlcic	1,75
200035	Oli soja	1,20
200008	Sal mina	0,50
210092	L-Lisina 50 %	0,40
274010	4010 Corr CM-42	0,30
200122	Fosfat monocalcic	0,25
210394	Kaptomix Active	0,15
210017	L-Treonina	0,14
210384	MonoButirina	0,05
210081	DL-Metionina 99 %	0,05
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	10,4945
4	Cendres	%	5,0564
5	Proteina bruta	%	16,0081
6	Greix total	%	2,6967
9	Fibra Bruta	%	4,1211
10	FND	%	13,6781
13	Midó	%	43,4003
14	Sucres	%	3,4597
21	Linoleic	%	1,2713
24	Calç	%	0,7961
25	Fósfor total	%	0,4331
27	Sodi	%	0,2064
28	Clor	%	0,3649
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.350,1590
65	Lisina	%	0,9232
66	Lis. D. porcs	%	0,8267
68	Metionina	%	0,2840
69	Met. D. porcs	%	0,2553
71	Met + Cys	%	0,5641
72	Met+Cys D. porcs	%	0,5018
74	Treonina	%	0,6843
75	Tre. D. porcs	%	0,5952
77	Triptofano	%	0,2028
78	Trip. D. porcs	%	0,1701
103	Fosfor digestible po	%	0,3109
118	EN truges	Kcal/kg	2.394,5090

PORCS ENGREIX

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200003	Panís nacional	44,25
200002	Blat tou 10.8%	35,52
200044	Soja 46.5	15,40
200006	Carbonat càlcic	1,18
210092	L-Lisina 50 %	0,84
200035	Oli soja	0,70
200016	Greix 3-5	0,40
200008	Sal mina	0,40
210339	Forlac Granel	0,30
274115	4240 Corr CC-21	0,30
210017	L-Treonina	0,21
200122	Fosfat monocàlcic	0,19
210081	DL-Metionina 99 %	0,17
210282	L-Valina 96.5	0,07
210083	L-Triptofano	0,04
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,9010
4	Cendres	%	3,7413
5	Proteïna bruta	%	15,2301
6	Greix total	%	3,2671
9	Fibra Bruta	%	2,8055
10	FND	%	11,7615
13	Midó	%	49,1097
14	Sucres	%	2,7324
21	Linoleic	%	1,5384
24	Calç	%	0,5490
25	Fósfor total	%	0,3593
27	Sodi	%	0,1862
28	Clor	%	0,2804
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.496,0230
65	Lisina	%	1,0676
66	Lis. D. porcs	%	0,9878
68	Metionina	%	0,4022
69	Met. D. porcs	%	0,3774
71	Met + Cys	%	0,6636
72	Met+Cys D. porcs	%	0,6063
74	Treonina	%	0,7214
75	Tre. D. porcs	%	0,6414
77	Triptofano	%	0,2068
78	Trip. D. porcs	%	0,1810
103	Fosfor digestible po	%	0,2750
118	EN truges	Kcal/kg	2.541,4500

GARRINS STARTER

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200003	Panis nacional	35,00
200002	Blat tou 10.8%	30,00
200044	Soja 46.5	17,30
200067	ORDI Collita 25	5,75
200045	Pulpa remolacha	2,50
200035	Oli soja	2,45
200009	Cuartes verres	2,00
200006	Carbonat càlcic	1,25
210092	L-Lisina 50 %	1,17
200122	Fosfat monocàlcic	0,50
274220	4220 Corr CL-01 (Fit+CH)	0,50
200008	Sal mina	0,45
210017	L-Treonina	0,36
210081	DL-Metionina 99 %	0,22
210282	L-Valina 96.5	0,21
210394	Kaptomix Active	0,15
210384	MonoButirina	0,10
210083	L-Triptofano	0,09

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,5373
4	Cendres	%	4,4323
5	Proteïna bruta	%	16,2996
6	Greix total	%	4,4425
9	Fibra Bruta	%	3,4244
10	FND	%	12,6671
13	Midó	%	43,4739
14	Sucres	%	3,1012
21	Linoleic	%	2,3229
24	Calç	%	0,6506
25	Fósfor total	%	0,4415
27	Sodi	%	0,1933
28	Clor	%	0,3138
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.502,4150
65	Lisina	%	1,2939
66	Lis. D. porcs	%	1,2033
68	Metionina	%	0,4570
69	Met. D. porcs	%	0,4301
71	Met + Cys	%	0,7224
72	Met+Cys D. porcs	%	0,6608
74	Treonina	%	0,8983
75	Tre. D. porcs	%	0,8073
77	Triptofano	%	0,2694
78	Trip. D. porcs	%	0,2401
103	Fosfor digestible po	%	0,3434
118	EN truges	Kcal/kg	2.560,0450

ENTRADA ENGREIX

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200003	Panis nacional	42,00
200002	Blat tou 10.8%	32,27
200044	Soja 46.5	19,90
200006	Carbonat càlcic	1,15
200035	Oli soja	0,95
210092	L-Lisina 50 %	0,90
200122	Fosfat monocàlcic	0,52
200016	Greix 3-5	0,50
200008	Sal mina	0,45
210339	Forlac Granel	0,40
274115	4240 Corr CC-21	0,30
210017	L-Treonina	0,24
210081	DL-Metionina 99 %	0,22
210282	L-Valina 96.5	0,09
210083	L-Triptofano	0,06
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03
210381	BACVIR DS	0,03

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,8182
4	Cendres	%	4,2405
5	Proteïna bruta	%	16,9122
6	Greix total	%	3,5595
9	Fibra Bruta	%	2,9113
10	FND	%	11,4442
13	Midó	%	45,7445
14	Sucres	%	3,0478
21	Linoleic	%	1,6368
24	Calç	%	0,6078
25	Fósfor total	%	0,4473
27	Sodi	%	0,2116
28	Clor	%	0,3080
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.477,3960
65	Lisina	%	1,2113
66	Lis. D. porcs	%	1,1233
68	Metionina	%	0,4719
69	Met. D. porcs	%	0,4453
71	Met + Cys	%	0,7511
72	Met+Cys D. porcs	%	0,6907
74	Treonina	%	0,8163
75	Tre. D. porcs	%	0,7278
77	Triptofano	%	0,2446
78	Trip. D. porcs	%	0,2154
103	Fosfor digestible po	%	0,3453
118	EN truges	Kcal/kg	2.528,5910

PORCS CREIXEMENT 25 a 75 kg

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200002	Blat tou 10.8%	39,97
200003	Panis nacional	39,60
200044	Soja 46.5	12,55
200067	ORDI Collita 25	2,15
200006	Carbonat càlcic	1,58
210092	L-Lisina 50 %	1,10
200035	Oli soja	1,00
200016	Greix 3-5	0,50
200008	Sal mina	0,30
274115	4240 Corr CC-21	0,30
210017	L-Treonina	0,29
200122	Fosfat monocalcic	0,25
210081	DL-Metionina 99 %	0,17
210282	L-Valina 96.5	0,16
210083	L-Triptofano	0,07
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,8019
4	Cendres	%	3,9482
5	Proteina bruta	%	14,5036
6	Greix total	%	3,5633
9	Fibra Bruta	%	2,7700
10	FND	%	11,8115
13	Midó	%	50,0196
14	Sucres	%	2,5658
21	Linoleic	%	1,6613
24	Calç	%	0,7040
25	Fósfor total	%	0,3635
27	Sodi	%	0,1307
28	Clor	%	0,2255
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.524,6800
65	Lisina	%	1,1243
66	Lis. D. porcs	%	1,0501
68	Metionina	%	0,3847
69	Met. D. porcs	%	0,3614
71	Met + Cys	%	0,6346
72	Met+Cys D. porcs	%	0,5802
74	Treonina	%	0,7533
75	Tre. D. porcs	%	0,6797
77	Triptofano	%	0,2240
78	Trip. D. porcs	%	0,2002
103	Fosfor digestible po	%	0,2821
118	EN truges	Kcal/kg	2.565,9220

Signat:

4308827

5Y DIANA

RAMÍREZ

Digitally signed by
43088275Y DIANA RAMÍREZ
Date: 2025.12.19 13:28:09
+01'00'

Plec de Prescripcions Tècniques

CODI EXPEDIENT: IRTA-2025115 AM

TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Acord marc per l'homologació de proveïdors per realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA

Lot 4: Subministrament pinso porcs – truges Tarragona

Es facilita a títol orientatiu la composició del pinso dels porcs i truges que necessita l'IRTA a la província de Tarragona.

VERRES GESTAMPS

Codigo	Nombre de Ingrediente.	Pct
200009	Cuarres verres	35,74
200002	Blat tou 10.8%	35,00
200067	ORDI Collita 25	18,63
200003	Panis nacional	3,30
200006	Carbonat càlcic	2,03
200044	Soja 46.5	2,00
200035	Oli soja	1,10
210092	L-Lisina 50 %	0,48
200008	Sal mina	0,39
274010	4010 Corr CM-42	0,30
200122	Fosfat monocàlcic	0,25
210394	Kaptomix Active	0,20
220550	q-Gestación	0,20
210017	L-Treonina	0,13
232001	Bicarbonato sodico (sacs)	0,12
210384	MonoButirina	0,10
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03
210081	DL-Metionina 99 %	0,02

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,0721
4	Cendres	%	5,6274
5	Proteina bruta	%	13,0038
6	Greix total	%	3,1998
9	Fibra Bruta	%	5,2621
10	FND	%	21,8183
13	Midó	%	40,7422
14	Sucres	%	3,6066
21	Linoleic	%	1,4383
24	Calç	%	0,8851
25	Fósfor total	%	0,5776
27	Sodi	%	0,1999
28	Clor	%	0,3016
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.099,9180
65	Lisina	%	0,7154
66	Lis. D. porcs	%	0,6015
68	Metionina	%	0,2142
69	Met. D. porcs	%	0,1851
71	Met + Cys	%	0,4670
72	Met+Cys D. porcs	%	0,3909
74	Treonina	%	0,5361
75	Tre. D. porcs	%	0,4350
77	Triptofano	%	0,1669
78	Trip. D. porcs	%	0,1319
103	Fosfor digestible po	%	0,3105
118	EN truges	Kcal/kg	2.131,1390

VERRES LACTANTS

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200067	ORDI Collita 25	40,01
200002	Blat tou 10.8%	27,33
200009	Cuartes verres	12,90
200044	Soja 46.5	11,58
200006	Carbonat càlcic	2,25
200035	Oli soja	1,70
200016	Greix 3-5	1,00
210092	L-Lisina 50 %	0,93
200008	Sal mina	0,38
200122	Fosfat monocàlcic	0,35
210017	L-Treonina	0,31
274010	4010 Corr CM-42	0,30
210282	L-Valina 96.5	0,23
210394	Kaptomix Active	0,20
232001	Bicarbonato sodico (sacs)	0,15
210081	DL-Metionina 99 %	0,14
210387	AMARIL	0,10
210393	Solnat Lactup	0,10
210083	L-Triptofano	0,05
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	10,3611
4	Cendres	%	5,7106
5	Proteïna bruta	%	15,2509
6	Greix total	%	4,2837
9	Fibra Bruta	%	4,5092
10	FND	%	15,7007
13	Midó	%	40,3678
14	Sucres	%	3,4432
21	Linoleic	%	1,6723
24	Calç	%	0,9998
25	Fósfor total	%	0,4878
27	Sodi	%	0,2007
28	Clor	%	0,3016
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.330,0880
65	Lisina	%	1,1021
66	Lis. D. porcs	%	1,0014
68	Metionina	%	0,3534
69	Met. D. porcs	%	0,3247
71	Met + Cys	%	0,6148
72	Met+Cys D. porcs	%	0,5495
74	Treonina	%	0,7924
75	Tre. D. porcs	%	0,7011
77	Triptofano	%	0,2314
78	Trip. D. porcs	%	0,1983
103	Fosfor digestible po	%	0,3285
118	EN truges	Kcal/kg	2.368,9170

VERRES PERIPART

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200009	Cuartes verres	24,98
200002	Blat tou 10.8%	20,00
200003	Panis nacional	19,15
200045	Pulpa remolacha	14,00
200067	ORDI Collita 25	10,05
200044	Soja 46.5	6,58
200006	Carbonat càlcic	1,53
200035	Oli soja	1,10
210092	L-Lisina 50 %	0,70
200008	Sal mina	0,50
274010	4010 Corr CM-42	0,30
200122	Fosfat monocàlcic	0,25
210017	L-Treonina	0,23
220550	q-Gestación	0,20
210081	DL-Metionina 99 %	0,15
210394	Kaptomix Active	0,15
210387	AMARIL	0,10
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03
210282	L-Valina 96.5	0,02

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,3630
4	Cendres	%	5,4695
5	Proteina bruta	%	13,3969
6	Greix total	%	3,1997
9	Fibra Bruta	%	6,3827
10	FND	%	22,5025
13	Midó	%	34,7524
14	Sucres	%	3,9377
21	Linoleic	%	1,4767
24	Calç	%	0,8021
25	Fósfor total	%	0,4843
27	Sodi	%	0,2205
28	Clor	%	0,3569
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.176,2540
65	Lisina	%	0,9063
66	Lis. D. porcs	%	0,7799
68	Metionina	%	0,3542
69	Met. D. porcs	%	0,3211
71	Met + Cys	%	0,5919
72	Met+Cys D. porcs	%	0,5090
74	Treonina	%	0,6792
75	Tre. D. porcs	%	0,5529
77	Triptofano	%	0,1605
78	Trip. D. porcs	%	0,1241
103	Fosfor digestible po	%	0,2956
118	EN truges	Kcal/kg	2.270,8770

VERRES RECRIA

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200067	ORDI Collita 25	38,19
200002	Blat tou 10.8%	35,00
200044	Soja 46.5	15,88
200009	Cuartes verres	4,13
200003	Panis nacional	2,00
200006	Carbonat càlcic	1,75
200035	Oli soja	1,20
200008	Sal mina	0,50
210092	L-Lisina 50 %	0,40
274010	4010 Corr CM-42	0,30
200122	Fosfat monocalcic	0,25
210394	Kaptomix Active	0,15
210017	L-Treonina	0,14
210384	MonoButirina	0,05
210081	DL-Metionina 99 %	0,05
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	10,4945
4	Cendres	%	5,0564
5	Proteina bruta	%	16,0081
6	Greix total	%	2,6967
9	Fibra Bruta	%	4,1211
10	FND	%	13,6781
13	Midó	%	43,4003
14	Sucres	%	3,4597
21	Linoleic	%	1,2713
24	Calç	%	0,7961
25	Fósfor total	%	0,4331
27	Sodi	%	0,2064
28	Clor	%	0,3649
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.350,1590
65	Lisina	%	0,9232
66	Lis. D. porcs	%	0,8267
68	Metionina	%	0,2840
69	Met. D. porcs	%	0,2553
71	Met + Cys	%	0,5641
72	Met+Cys D. porcs	%	0,5018
74	Treonina	%	0,6843
75	Tre. D. porcs	%	0,5952
77	Triptofano	%	0,2028
78	Trip. D. porcs	%	0,1701
103	Fosfor digestible po	%	0,3109
118	EN truges	Kcal/kg	2.394,5090

PORCS ENGREIX

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200003	Panís nacional	44,25
200002	Blat tou 10.8%	35,52
200044	Soja 46.5	15,40
200006	Carbonat càlcic	1,18
210092	L-Lisina 50 %	0,84
200035	Oli soja	0,70
200016	Greix 3-5	0,40
200008	Sal mina	0,40
210339	Forlac Granel	0,30
274115	4240 Corr CC-21	0,30
210017	L-Treonina	0,21
200122	Fosfat monocàlcic	0,19
210081	DL-Metionina 99 %	0,17
210282	L-Valina 96.5	0,07
210083	L-Triptofano	0,04
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,9010
4	Cendres	%	3,7413
5	Proteïna bruta	%	15,2301
6	Greix total	%	3,2671
9	Fibra Bruta	%	2,8055
10	FND	%	11,7615
13	Midó	%	49,1097
14	Sucres	%	2,7324
21	Linoleic	%	1,5384
24	Calç	%	0,5490
25	Fósfor total	%	0,3593
27	Sodi	%	0,1862
28	Clor	%	0,2804
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.496,0230
65	Lisina	%	1,0676
66	Lis. D. porcs	%	0,9878
68	Metionina	%	0,4022
69	Met. D. porcs	%	0,3774
71	Met + Cys	%	0,6636
72	Met+Cys D. porcs	%	0,6063
74	Treonina	%	0,7214
75	Tre. D. porcs	%	0,6414
77	Triptofano	%	0,2068
78	Trip. D. porcs	%	0,1810
103	Fosfor digestible po	%	0,2750
118	EN truges	Kcal/kg	2.541,4500

GARRINS STARTER

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200003	Panis nacional	35,00
200002	Blat tou 10.8%	30,00
200044	Soja 46.5	17,30
200067	ORDI Collita 25	5,75
200045	Pulpa remolacha	2,50
200035	Oli soja	2,45
200009	Cuartes verres	2,00
200006	Carbonat càlcic	1,25
210092	L-Lisina 50 %	1,17
200122	Fosfat monocàlcic	0,50
274220	4220 Corr CL-01 (Fit+CH)	0,50
200008	Sal mina	0,45
210017	L-Treonina	0,36
210081	DL-Metionina 99 %	0,22
210282	L-Valina 96.5	0,21
210394	Kaptomix Active	0,15
210384	MonoButirina	0,10
210083	L-Triptofano	0,09

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,5373
4	Cendres	%	4,4323
5	Proteïna bruta	%	16,2996
6	Greix total	%	4,4425
9	Fibra Bruta	%	3,4244
10	FND	%	12,6671
13	Midó	%	43,4739
14	Sucres	%	3,1012
21	Linoleic	%	2,3229
24	Calç	%	0,6506
25	Fósfor total	%	0,4415
27	Sodi	%	0,1933
28	Clor	%	0,3138
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.502,4150
65	Lisina	%	1,2939
66	Lis. D. porcs	%	1,2033
68	Metionina	%	0,4570
69	Met. D. porcs	%	0,4301
71	Met + Cys	%	0,7224
72	Met+Cys D. porcs	%	0,6608
74	Treonina	%	0,8983
75	Tre. D. porcs	%	0,8073
77	Triptofano	%	0,2694
78	Trip. D. porcs	%	0,2401
103	Fosfor digestible po	%	0,3434
118	EN truges	Kcal/kg	2.560,0450

ENTRADA ENGREIX

Codigo	Nombre de Ingrediente.	Pct
200003	Panis nacional	42,00
200002	Blat tou 10.8%	32,27
200044	Soja 46.5	19,90
200006	Carbonat càlcic	1,15
200035	Oli soja	0,95
210092	L-Lisina 50 %	0,90
200122	Fosfat monocàlcic	0,52
200016	Greix 3-5	0,50
200008	Sal mina	0,45
210339	Forlac Granel	0,40
274115	4240 Corr CC-21	0,30
210017	L-Treonina	0,24
210081	DL-Metionina 99 %	0,22
210282	L-Valina 96.5	0,09
210083	L-Triptofano	0,06
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03
210381	BACVIR DS	0,03

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,8182
4	Cendres	%	4,2405
5	Proteïna bruta	%	16,9122
6	Greix total	%	3,5595
9	Fibra Bruta	%	2,9113
10	FND	%	11,4442
13	Midó	%	45,7445
14	Sucres	%	3,0478
21	Linoleic	%	1,6368
24	Calç	%	0,6078
25	Fósfor total	%	0,4473
27	Sodi	%	0,2116
28	Clor	%	0,3080
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.477,3960
65	Lisina	%	1,2113
66	Lis. D. porcs	%	1,1233
68	Metionina	%	0,4719
69	Met. D. porcs	%	0,4453
71	Met + Cys	%	0,7511
72	Met+Cys D. porcs	%	0,6907
74	Treonina	%	0,8163
75	Tre. D. porcs	%	0,7278
77	Triptofano	%	0,2446
78	Trip. D. porcs	%	0,2154
103	Fosfor digestible po	%	0,3453
118	EN truges	Kcal/kg	2.528,5910

PORCS CREIXEMENT 25 a 75 kg

Código	Nombre de Ingrediente.	Pct
200002	Blat tou 10.8%	39,97
200003	Panis nacional	39,60
200044	Soja 46.5	12,55
200067	ORDI Collita 25	2,15
200006	Carbonat càlcic	1,58
210092	L-Lisina 50 %	1,10
200035	Oli soja	1,00
200016	Greix 3-5	0,50
200008	Sal mina	0,30
274115	4240 Corr CC-21	0,30
210017	L-Treonina	0,29
200122	Fosfat monocalcic	0,25
210081	DL-Metionina 99 %	0,17
210282	L-Valina 96.5	0,16
210083	L-Triptofano	0,07
210395	NatuphosE 5000 Combi L	0,03

No.	Nombre de Nutriente	Unidades	Actual
2	Humitat	%	11,8019
4	Cendres	%	3,9482
5	Proteina bruta	%	14,5036
6	Greix total	%	3,5633
9	Fibra Bruta	%	2,7700
10	FND	%	11,8115
13	Midó	%	50,0196
14	Sucres	%	2,5658
21	Linoleic	%	1,6613
24	Calç	%	0,7040
25	Fósfor total	%	0,3635
27	Sodi	%	0,1307
28	Clor	%	0,2255
44	Energia Neta porcs	kcal/kg	2.524,6800
65	Lisina	%	1,1243
66	Lis. D. porcs	%	1,0501
68	Metionina	%	0,3847
69	Met. D. porcs	%	0,3614
71	Met + Cys	%	0,6346
72	Met+Cys D. porcs	%	0,5802
74	Treonina	%	0,7533
75	Tre. D. porcs	%	0,6797
77	Triptofano	%	0,2240
78	Trip. D. porcs	%	0,2002
103	Fosfor digestible po	%	0,2821
118	EN truges	Kcal/kg	2.565,9220

Pienso Cerdos crecimiento magro		
	Parametro	VALOR
Componentes Analíticos		
	Proteína bruta	14.77%
	Aceites y grasas	3.76%
	Fibra bruta	3.74%
	Ceniza bruta	4.24%
	Fósforo	0.42%
	Sodio	0.29%
	Calcio	0.68%
	Lisina	1.00%
	Metionina	0.33%
Composición		
Ingredientes:	Maiz (GM)	
	Cebada	
	Harina de soja descascarada (GM)	
	Harina de colza (GM)	
	Panadería y pastas	
	Sorgo	
	Carbonato cálcico	
	Aceite de soja (GM)	
	Aceite de orujo	
	Cloruro sódico	
	Fosfato dicálcico	
	Levaduras	
	Bicarbonato sódico	
	Solubles de destilería	
	Trigo	
	Subproductos olea/vitis	

Signat:

4308827 Digitally signed
by 43088275Y
5Y DIANA RAMÍREZ
RAMÍREZ Date: 2025.12.19
13:28:44 +01'00'

Plec de Prescripcions Tècniques

CODI EXPEDIENT: IRTA-2025115 AM

TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Acord marc per l'homologació de proveïdors per realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA

Lot 5: Subministrament pinso porcs Girona

Es facilita a títol orientatiu la composició del pinso dels porcs que necessita l'IRTA a la província de Girona.

Ingredientes PIENSO 1

COD INGREDIENTES % Kg
0028 MAIZ HIBRIDO-7.3 30.000 300.000
0150 CEBADA 2C-10/4.7 18.000 180.000
0320 TRIGO-12 23.314 233.138
0850 PULPA DE REMOLACHA 2.000 20.000
1381 SOJA-46 15.071 150.706
1580 GIRASOL-29 3.739 37.389
2195 GRASA 2.675 26.751
2747 TOXO- MX 0.100 1.000
2780 SAL 0.391 3.914
2790 FOSFATO MONOCALCICO 0.678 6.775
2820 CARBONATO CALCICO 0.422 4.224
3010 DL-METIONINA 0.198 1.980
3020 L-TREONINA 0.272 2.720
3025 L-TRIPTOFANO 0.052 0.519
3028 LISINA LIQUIDA 1.089 10.885
8010 CELATOM 1.000 10.000
13944575 QBT Lechones PHY xb AO IB 1% 25 k 1.000 10.000
NOMBRE NUTRIENTE ACTUAL Uds.
PESO PESO 100.000 Kg
E.D.Cerd Energía Dig. Cerdos 3,299.509 Kcal/kg
E.M.Cerd Energía Met. Cerdos 3,203.346 Kcal/Kg
E.Net.Ce Energía Neta Cerdos 2,445.000 Kcal/Kg
PROT-BRU Proteína Bruta 16.000 %
FIBRA-BR Fibra Bruta 4.100 %
GRAS/ACE- Grasa Bruta 4.587 %
CENIZ-BRU Ceniza Bruta 4.410 %
Calcio Calcio 0.700 %
FOSF-TOT Fósforo Total 0.512 %
FOS-DIG Ce Fósforo Digestible C 0.360 %
Ca etiq Calcio Etiqueta 0.565 %
METIONIN Metionina 0.436 %
METIO.ce Metionina Cerdos 0.412 %
METIO sid-c Metionina SID-Cerdos 0.410 %
MET+CIST Metionina+Cistina 0.751 %
ME+CISce Met+Cist .Cerdos 0.688 %
ME+CIS sid Met+Cist SID-Cerdos 0.680 %

LISINA Lisina 1.250 %
LISINAce Lisina Cerdos 1.150 %
LISINA sid-c Lisina SID-Cerdos 1.148 %
TREONINA Treonina 0.812 %
TREONIce Treonina Cerdos 0.737 %
TREONI sid- Treonina SID-Cerdos 0.731 %
TRIPTOFA Triptófano 0.231 %
TRIPTOce Triptófano Cerdos 0.216 %
TRIPTO sid- Triptófano SID-Cerdos 0.208 %
ARGININA Arginina 0.940 %
ARGINI sid- Arginina SID-cerdos 0.846 %
VALINA Valina 0.712 %
VALINA sid- Valina SID Cerdos 0.619 %
ISOLEUC Isoleucina 0.604 %
F.A.D. Fibra Acido Detergen 5.023 %
F.N.D. Fibra Neutro Deterge 12.938 %
LIGNINA Lignina 1.042 %
ALMIDON Almidón 42.163 %
AZUCARES Azúcares 3.499 %
Humedad Humedad 12.677 %
MAT-SECA Materia Seca 87.323 %
SODIO-Na Sodio 0.220 %
CLORO-Cl Cloro 0.436 %
Na+K-Cl Equilibrio iónico 120.341 meq
LINOLEIC Acido Linoleico 1.130 %
T-GRASA Total Grasa 2.675 %
VIT. A 3a672a Vitamina A 6,500.000 UI/Kg
VIT. D3 3a671 Vitamina D3 2,000.000 UI/Kg
VIT. E 3a700 Vitamina E/ace 25.000 UI/Kg
BIOTINA 3a880 Biotina 0.010 mg/Kg
BETAINA 3a920 Betaína anhidro 150.000 mg/Kg
MANGA-OM 3b502 Mn (Oxido mangan) 50.000 mg/Kg
ZINC.OMn 3b603 Zn (Oxido de Zn) 40.000 mg/Kg
HIERRO,S 3b103 Fe (Sulfato.ferro 75.000 mg/Kg
YODO.Mn 3b201 I (Yodur.de pota) 1.000 mg/Kg
SELENIO.M 3b801 Se (Selenito de sodio) 0.250 mg/Kg
ZINC Intl 3b609 Zn (Hidroxiclór) 80.000 mg/Kg
COBRE Intl 3b409 Cu (Trihidroxí) 80.000 mg/Kg
B.H.T. E321 BHT 10.000 mg/Kg
B.H.A. 1b320 BHA 2.000 mg/Kg
GLUCANAS 4a15 Beta-gluc.EC 3.2.1.6 152.000 U/Kg
XILANASA 4a15 Beta-xila.EC 3.2.1.8 1,220.000 U/Kg
PHY 4a24 6-fitasa EC 3.1.3.26 1,000.000 FTU/kg
F-PROTEIN Proteína-Rápida 12.117 %
R-PROTEIN Proteína-Resistente 1.942 %
S-PROTEIN Proteína-Lenta 1.920 %
F-FIBER Fibra-Rápida 3.025 %
R-FIBER Fibra-Resistente 5.170 %
S-FIBER Fibra-Lenta 9.183 %
SEPIOLITA E562 Sepiolita 1,155.0000 mg/Kg
BENTONITA 1m558 Bentonita 999.9999 mg/kg

Ingredientes PIENSO 2

COD INGREDIENTES % Kg
0028 MAIZ HIBRIDO-7.3 32.000 320.000

0150 CEBADA 2C-10/4.7 18.000 180.000
0320 TRIGO-12 19.321 193.214
0684 GALLETAS (8.5/12) 2.000 20.000
0850 PULPA DE REMOLACHA 2.000 20.000
1381 SOJA-46 16.293 162.932
1580 GIRASOL-29 3.693 36.931
2195 GRASA 2.678 26.783
2747 TOXO- MX 0.100 1.000
2780 SAL 0.386 3.860
2790 FOSFATO MONOCALCICO 0.425 4.250
2820 CARBONATO CALCICO 0.693 6.932
3010 DL-METIONINA 0.099 0.993
3020 L-TREONINA 0.157 1.573
3025 L-TRIPTOFANO 0.021 0.211
3028 LISINA LIQUIDA 0.732 7.322
8010 CELATOM 1.000 10.000
13885625 QBT Cerdos PHY xb 0.4% 25 kg 0.400 4.000
NUTRIENTE ACTUAL
PESO PESO 100.000 Kg
E.D.Cerd Energía Dig. Cerdos 3,335.473 Kcal/kg
E.M.Cerd Energía Met. Cerdos 3,241.135 Kcal/Kg
E.Net.Ce Energía Neta Cerdos 2,475.000 Kcal/Kg
PROT-BRU Proteína Bruta 16.000 %
FIBRA-BR Fibra Bruta 4.100 %
GRAS/ACE- Grasa Bruta 4.846 %
CENIZ-BRU Ceniza Bruta 4.181 %
Calcio Calcio 0.700 %
FOSF-TOT Fósforo Total 0.458 %
FOS-DIG Ce Fósforo Digestible C 0.320 %
Ca etiq Calcio Etiqueta 0.546 %
METIONIN Metionina 0.344 %
METIO.ce Metionina Cerdos 0.320 %
METIO sid-c Metionina SID-Cerdos 0.318 %
MET+CIST Metionina+Cistina 0.663 %
ME+CISce Met+Cist .Cerdos 0.600 %
ME+CIS sid Met+Cist SID-Cerdos 0.591 %
LISINA Lisina 1.102 %
LISINAce Lisina Cerdos 1.000 %
LISINA sid-c Lisina SID-Cerdos 0.998 %
TREONINA Treonina 0.716 %
TREONIce Treonina Cerdos 0.640 %
TREONI sid- Treonina SID-Cerdos 0.633 %
TRIPTOFA Tryptófano 0.205 %
TRIPTOce Tryptófano Cerdos 0.190 %
TRIPTO sid- Tryptófano SID-Cerdos 0.181 %
ARGININA Arginina 0.972 %
ARGINI sid- Arginina SID-cerdos 0.876 %
VALINA Valina 0.732 %
VALINA sid- Valina SID Cerdos 0.636 %
ISOLEUC Isoleucina 0.625 %
F.A.D. Fibra Acido Detergen 5.068 %
F.N.D. Fibra Neutro Deterge 12.972 %
LIGNINA Lignina 1.031 %
ALMIDON Almidón 42.128 %

AZUCARES Azúcares 3.649 %
Humedad Humedad 12.530 %
MAT-SECA Materia Seca 87.470 %
SODIO-Na Sodio 0.220 %
COLORO-Cl Cloro 0.392 %
Na+K-Cl Equilibrio iónico 135.894 meq
NOMBRE NUTRIENTE
LINOLEIC Ácido Linoleico 1.269 %
T-GRASA Total Grasa 2.678 %
VIT. A 3a672a Vitamina A 6,500.000 UI/Kg
VIT. D3 3a671 Vitamina D3 1,000.000 UI/Kg
VIT. E 3a700 Vitamina E/ace 50.000 UI/Kg
MANGA-OM 3b502 Mn (Oxido mangan) 50.000 mg/Kg
ZINC.OMn 3b603 Zn (Oxido de Zn) 90.000 mg/Kg
COBRE.Mn 3b405 Cu (Sul.Cúpr,pen) 15.000 mg/Kg
HIERRO,S 3b103 Fe (Sulfato.ferro 70.000 mg/Kg
YODO.Mn 3b201 I (Yodur.de pota) 0.800 mg/Kg
SELENIO.M 3b801 Se (Selenito de sodio) 0.400 mg/Kg
B.H.T. E321 BHT 1.672 mg/Kg
GLUCANAS 4a1604i Beta-gluc EC3.2.1.6 100.000 UV/Kg
XILANASA 4a1604i Beta-xilans 70.000 UV/Kg
PHY 4a24 6-fitasa EC 3.1.3.26 1,500.000 FTU/kg
F-PROTEIN Proteína-Rápida 11.912 %
R-PROTEIN Proteína-Resistente 2.051 %
S-PROTEIN Proteína-Lenta 2.020 %
F-FIBER Fibra-Rápida 2.834 %
R-FIBER Fibra-Resistente 5.161 %
S-FIBER Fibra-Lenta 9.186 %
SEPIOLITA E562 Sepiolita 137.2091 mg/Kg
BENTONITA 1m558 Bentonita 1,000.0000 mg/k

Ingredientes PIENSO 3

INGREDIENTES % Kg
0028 MAIZ HIBRIDO-7.3 33.000 330.000
0150 CEBADA 2C-10/4.7 15.000 150.000
0320 TRIGO-12 22.926 229.256
0684 GALLETAS (8.5/12) 2.000 20.000
0850 PULPA DE REMOLACHA 2.000 20.000
1381 SOJA-46 15.144 151.443
1580 GIRASOL-29 3.674 36.739
2195 GRASA 2.558 25.579
2747 TOXO- MX 0.100 1.000
2780 SAL 0.385 3.854
2790 FOSFATO MONOCALCICO 0.332 3.317
2820 CARBONATO CALCICO 0.741 7.405
3010 DL-METIONINA 0.051 0.510
3020 L-TREONINA 0.097 0.967
3025 L-TRIPTOFANO 0.006 0.056
3028 LISINA LIQUIDA 0.587 5.873
8010 CELATOM 1.000 10.000
13885625 QBT Cerdos PHY xb 0.4% 25 kg 0.400 4.000
NUTRIENTE ACTUAL Uds.
PESO PESO 100.000 Kg
E.D.Cerd Energía Dig. Cerdos 3,334.451 Kcal/kg
E.M.Cerd Energía Met. Cerdos 3,243.340 Kcal/Kg
E.Net.Ce Energía Neta Cerdos 2,480.000 Kcal/Kg
PROT-BRU Proteína Bruta 15.500 %
FIBRA-BR Fibra Bruta 4.000 %
GRAS/ACE- Grasa Bruta 4.744 %
CENIZ-BRU Ceniza Bruta 4.077 %
Calcio Calcio 0.700 %
FOSF-TOT Fósforo Total 0.433 %
FOS-DIG Ce Fósforo Digestible C 0.300 %
Ca etiq Calcio Etiqueta 0.546 %
METIONIN Metionina 0.292 %
METIO.ce Metionina Cerdos 0.269 %
METIO sid-c Metionina SID-Cerdos 0.267 %
MET+CIST Metionina+Cistina 0.606 %
ME+CISce Met+Cist .Cerdos 0.544 %
ME+CIS sid Met+Cist SID-Cerdos 0.537 %
LISINA Lisina 0.998 %
LISINAce Lisina Cerdos 0.900 %
LISINA sid-c Lisina SID-Cerdos 0.899 %
TREONINA Treonina 0.642 %
TREONIce Treonina Cerdos 0.568 %
TREONI sid- Treonina SID-Cerdos 0.562 %
TRIPTOFA Triptófano 0.184 %
TRIPTOce Triptófano Cerdos 0.170 %
TRIPTO sid- Triptófano SID-Cerdos 0.162 %
ARGININA Arginina 0.941 %
ARGINI sid- Arginina SID-cerdos 0.848 %
VALINA Valina 0.714 %
VALINA sid- Valina SID Cerdos 0.622 %
ISOLEUC Isoleucina 0.607 %
F.A.D. Fibra Acido Detergen 4.959 %

F.N.D. Fibra Neutro Deterge 12.862 %
LIGNINA Lignina 1.036 %
ALMIDON Almidón 43.229 %
AZUCARES Azúcares 3.634 %
Humedad Humedad 12.585 %
MAT-SECA Materia Seca 87.415 %
SODIO-Na Sodio 0.220 %
COLORO-CI Cloro 0.372 %
Na+K-CI Equilibrio iónico 136.572 meq
NOMBRE NUTRIENTE ACTUAL Uds.
LINOLEIC Ácido Linoleico 1.273 %
T-GRASA Total Grasa 2.558 %
VIT. A 3a672a Vitamina A 6,500.000 UI/Kg
VIT. D3 3a671 Vitamina D3 1,000.000 UI/Kg
VIT. E 3a700 Vitamina E/ace 50.000 UI/Kg
MANGA-OM 3b502 Mn (Oxido mangan) 50.000 mg/Kg
ZINC.OMn 3b603 Zn (Oxido de Zn) 90.000 mg/Kg
COBRE.Mn 3b405 Cu (Sul.Cúpr,pen) 15.000 mg/Kg
HIERRO,S 3b103 Fe (Sulfato.ferro 70.000 mg/Kg
YODO.Mn 3b201 I (Yodur.de pota) 0.800 mg/Kg
SELENIO.M 3b801 Se (Selenito de sodio) 0.400 mg/Kg
B.H.T. E321 BHT 1.672 mg/Kg
GLUCANAS 4a1604i Beta-gluc EC3.2.1.6 100.000 UV/Kg
XILANASA 4a1604i Beta-xilans 70.000 UV/Kg
PHY 4a24 6-fitasa EC 3.1.3.26 1,500.000 FTU/kg
F-PROTEIN Proteína-Rápida 11.556 %
R-PROTEIN Proteína-Resistente 1.981 %
S-PROTEIN Proteína-Lenta 1.946 %
F-FIBER Fibra-Rápida 2.754 %
R-FIBER Fibra-Resistente 5.090 %
S-FIBER Fibra-Lenta 9.031 %
SEPIOLITA E562 Sepiolita 137.2091 mg/Kg
BENTONITA 1m558 Bentonita 1,000.0000 mg/k

Signat:

4308827

5Y DIANA

RAMÍREZ

Digitally signed
by 43088275Y

DIANA RAMÍREZ

Date:

2025.12.19

13:29:09 +01'00'

Plec de Prescripcions Tècniques

CODI EXPEDIENT: IRTA-2025115 AM

TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Acord marc per l'homologació de proveïdors per realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA

Lot 6: Subministrament pinso vaques-vedells

Es facilita a títol orientatiu la composició del pinso de les vaques-vedells que necessita l'IRTA

Pinso Starter Vedells (Torre Marimon)

Cód.	Name	%	Cód	Nombre	Actual	M.S.	Uds.
2	Maiz harina	49.96	1		1.0009	1.0009	
67	Soja 46 Brasil	20.00	2	DENSITAT	55.6745	63.3845	%
7	Cebada 1	12.43	3	HUMEDAD	12.1639	13.8484	%
22	Salvado de trigo fino	9.99	10	TDN	76.3089	86.8765	%
11	Trigo	4.22	11	E.N.Manteniment	1.886.5550	2.147.8120	Kcal/Kg
196	ACID BUF	1.00	13	E.N.CARN	609.2149	693.5811	KCAL/KG
186	CARBONAT FI	0.98	17	PROT. BR	15.9852	18.1989	%
150	GREIX PALMA	0.59	19	PROT.IND	6.1446	6.9955	%
193	SAL	0.34	21	P.N.N.P.			%
274	NUCLI 21 Premix	0.30	24	EX.ETER	2.9973	3.4124	%
725	aroma vedells lactants	0.10	25	FIBRA	3.8147	4.3429	%
835	escent s	0.10	26	CENIZAS	5.0520	5.7517	%
			27	CA total	0.7191	0.8187	%
			28	P.T.	0.4006	0.4561	%
			29	Calci analitic	0.7191	0.8187	%
			36	ARG.	1.0247	1.1666	%
			38	MET.	0.2564	0.2919	%
			39	MECIS	0.5402	0.6151	%
			40	LIS.	0.7931	0.9030	%
			41	TRIP.	0.1961	0.2233	%
			42	TREO.	0.5947	0.6771	%
			69	SAL TOTA	0.4297	0.4892	%
			70	CL	0.2596	0.2956	%
			71	NA	0.1799	0.2048	%
			72	K	0.7632	0.8688	%
			73	MG mat prima	0.2647	0.3014	%
			74	FE mat prima	78.5298	89.4049	mg
			77	mEQV-Remugants	59.5060	67.7466	
			78	COLINA	1.0937	1.2452	gr/kg
			80	AC.SATUR	0.5947	0.6770	%
			81	AC.INSAT	2.0470	2.3304	%
			82	LINOLEIC C18:2	1.1974	1.3632	%
			93	F. ORDI	12.5467	14.2843	%
			94	F. PANIS	49.9569	56.8751	%
			96	F. GREIX	0.5856	0.6667	%
			98	FALAC			%
			101	FAD	4.6495	5.2934	%
			102	FND	11.8591	13.5014	%
			104	ALMIDON	43.9602	50.0480	%
			105	AZUCARES	3.5868	4.0835	%
			106	LACTOSA			%
			107	CNF	51.9425	59.1357	%
			111	UFCam	1.019	1.160	UFC
			115	PDIE	107.3	122.2	gr
			116	PDIN	120.9	137.7	gr
			132	F. sojahidrotermica			%
			150	VITAMINA A	11.241	12.797	UI
			151	VITAMINA D3	2.248	2.559	UI
			152	VITAMINA E	45	51	mg
			153	VITAMINA K	0.2	0.2	mg
			154	VITAMINA B1	30.0	34.1	mg
			155	VITAMINA B2	1.5	1.7	mg
			156	VITAMINA B6	0.2	0.2	mg
			157	VITAMINA B12	0.0300	0.0341	mg
			160	ACIDO NICOTINICO	2	3	mg
			165	COBALT nu 3b301	0.7	0.9	mg
			166	COBRE nu 3b405	2	3	mg
			167	YODO nu 3b201	1.05	1.19	mg
			169	SELENIO nu 3b801	0.45	0.51	mg
			244	Ca T/P T	1.7950	1.7950	%

Vaques Lactació (Monells)

Pinso complementari per a vaques de llet. Afegir a la ració de farratge

COMPOSICIÓ:

- Blat de Moro
- Blat
- Farina de soja, decortcada
- Farina de llavors de colza
- Segó fi de blat,
- Carbonat de calci,
- Clorur de sodi,
- Magnesita Calcinada

COMPONENTS ANALÍTICS:

- Proteïna Bruta 17,20%
- Greix Brut 2,70%
- Fibra bruta 3,90%
- Cendra bruta 4,80%
- Calci 0,64%
- Fòsfor 0,43%
- Sodi 0,21%.

ADDITIUS:

VITAMINES, PROVITAMINES I SUBSTANCIES QUÍMICAMENT DEFINIDES DE EFECTE ANALEG:. (3a700)

Vitamina E 36mg/Kg. (3a672a)

Vitamina A 5.300UI/kg. (3a671)

Vitamina D3 1.500UI/kg

OLIGOELEMENTS O COMPOSTOS DE OLIGOELEMENTS:. (3b301) Cobalt (Acetat de Cobalt (II), tetrahidratat) 0,2mg/Kg. (3b201) Iode (Iodur de potassi) 0,7mg/Kg. (3b801) Seleni (Selenit sòdic) 0,4mg/Kg. (3b603) Zinc-Zn (Òxid de zinc) 89mg/Kg. (3b502) Manganes-Mn (Oxid de manganes(II)) 42mg/Kg. (3b405) Coure (Sulfat de coure(II) pentahidratat) 15mg/kg.

ANTIOXIDANTS:. (E321) Butilhidroxitoluè(BHT) 4mg/Kg.

Vaques Lactació sense lode (Monells)

Pinso complementari per a vaques de llet. Afegir a la ració de farratge

COMPOSICIÓ

- Blat de Moro
- Blat
- Farina de soja, decortcada
- Farina de llavors de colza
- Segó fi de blat,
- Carbonat de calci,
- Clorur de sodi,
- Magnesita Calcinada

COMPONENTS ANALÍTICS:

Proteïna Bruta 17,20%. Greix Brut 2,70%. Fibra bruta 3,90%. Cendra bruta 4,50%. Calci 0,35%. Fòsfor 0,43%. Sodi 0,21%.

ADDITIUS:

VITAMINES, PROVITAMINES I SUBSTANCIES QUÍMICAMENT DEFINIDES DE EFECTE ANALEG. (3a700)
Vitamina E 29,2 mg/Kg. (3a672a)

Vitamina A 4.375 UI/kg. (3a671)

Vitamina D3 1.215/kg.

OLIGOELEMENTS O COMPOSTOS DE OLIGOELEMENTS: (3b103) Ferro (Sulfat de ferro (II) monohidratat 23 mg/kg. (3b302) Cobalt (Carbonat de Cobalt (II)) 0,13 mg/Kg. (3b801) Seleni (Selenit sòdic) 0,36 mg/Kg. (3b603) Zinc-Zn (Òxid de zinc) 73 mg/Kg. (3b502) Manganes-Mn (Oxid de manganes(II)) 32 mg/Kg. (3b405) Coure (Sulfat de coure(II) pentahidratat) 11,5 mg/kg.

ANTIOXIDANTS: (E321) Butilhidroxitoluè(BHT) 3,7 mg/Kg.

Vaques Eixutes (Monells)

Pinso complementari per a vaques de llet. Afegir a la ració de farratge

COMPOSICIÓ

- Farina de llavors de colza
- Ordi
- Òxid de Magnesi

COMPONENTS ANALÍTICS:

Proteïna Bruta 22,70%. Greix Brut 2,10%. Fibra bruta 8,30%. Cendra bruta 7,60%. Calci 0,45%. Fòsfor 0,69%. Sodi 0,05%.

ADDITIUS:

VITAMINES, PROVITAMINES I SUBSTÀNCIES QUÍMICAMENT DEFINIDES DE EFECTE ANÀLEG:. (3a700)
Vitamina E 139mg/Kg. (3a672a)

Vitamina A 39.000UI/kg. (3a671)

Vitamina D3 13.900UI/kg.

OLIGOELEMENTS O COMPOSTOS DE OLIGOELEMENTS:. (3b301) Cobalt (Acetat de Cobalt (II), tetrahidratat) 0,7mg/Kg. (3b201) Iode (Iodur de potassi) 4,2mg/Kg. (3b801) Seleni (Selenit sòdic) 2,8mg/Kg. (3b503) Manganes-Mn (Sulfat manganos, monohidratat) 417mg/Kg. (3b103) Ferro (Sulfat de ferro(II) monohidratat) 348mg/Kg. (3b405) Coure (Sulfat de coure(II) pentahidratat) 87mg/kg.

Vaques Braves (Monells)

Pinso complementari per a vaques de llet. Afegir a la ració de farratge

COMPOSICIÓ

- Blat de Moro
- Blat
- Farina de soja, decorticada
- Clorur de sodi
- Carbonat de calci.

COMPONENTS ANALÍTICS:

Proteïna Bruta 18,10%. Greix Brut 2,40%. Fibra bruta 2,80%. Cendra bruta 5,60%. Calci 0,43%. Fòsfor 0,36%. Sodi 0,56%.

ADDITIUS:

VITAMINES, PROVITAMINES I SUBSTÀNCIES QUÍMICAMENT DEFINIDES DE EFECTE ANÀLEG:. (3a700)
Vitamina E 91mg/Kg. (3a672a)

Vitamina A 25.500UI/kg. (3a671)

Vitamina D3 9.100UI/kg.

OLIGOELEMENTS O COMPOSTOS DE OLIGOELEMENTS:. (3b301) Cobalt (Acetat de Cobalt (II), tetrahidratat) 0,5mg/Kg. (3b201) Iode (Iodur de potassi) 2,7mg/Kg. (3b801) Seleni (Selenit sòdic) 1,8mg/Kg. (3b503) Manganès-Mn (Sulfat manganos, monohidratat) 273mg/Kg. (3b103) Ferro (Sulfat de ferro(II) monohidratat) 228mg/Kg. (3b405) Coure (Sulfat de coure(II) pentahidratat) 57mg/kg.

Signat:

4308827
5Y DIANA
RAMÍREZ

Digitally signed
by 43088275Y
DIANA RAMÍREZ
Date:
2025.12.19
13:29:43 +01'00'

Plec de Prescripcions Tècniques

CODI EXPEDIENT: IRTA-2025115 AM

TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Acord marc per l'homologació de proveïdors per realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA

Lot 7: Subministrament pinso aviram

Es facilita a títol orientatiu la composició del pinso d'aviram que necessita l'IRTA

Gallines Ponedores

Composició		Preposta (16-17 set) Posta (18 a 45 set)	
51	Maize IRTA M-25-1756	703.8320	682.0500
601	Soybean meal 46 IRTA M-25-1801	186.4897	205.7982
1891	Calcium carbonate (coarse)	50.1857	54.2201
1890	Calcium carbonate	26.9816	29.1506
1900	Dicalcium phosphate	17.5220	14.7473
1033	Fat 5 SYSFEED	5.0000	5.0000
3496216	DEX PONEDORES	4.0000	4.0000
1881	Sodium chloride - microdosificadora	3.6082	3.8554
1221	DL-methionine IRTA	1.5313	1.1485
1201	L-threonine IRTA	0.6319	
1211	L-tryptophan IRTA	0.2176	0.0300

Valors Nutricionals

Preposta (16-17 set) Posta (18 a 45 set)

1	WEIGHT %	100.00	100.00
63	SODIUM g/kg	1.500	1.600
64	CHLORIDE g/kg	2.709	2.866
68	MANGANESE mg/kg	81.971	82.454
69	ZINC mg/kg	82.138	82.632
70	COPPER mg/kg	11.578	11.863
71	IRON mg/kg	115.718	118.458
72	SELENIUM mg/kg	0.322	0.322
75	IODINE mg/kg	1.960	1.963
76	VITAMIN A 1000 U/kg	12.1346	12.0840
77	VITAMIN D 1000 U/kg	2.7501	2.7501
78	VITAMIN E mg/kg	35.306	35.013
79	VITAMINE K mg/kg	2.218	2.212
80	VITAMINE B1 mg/kg	5.175	5.146
81	VITAMINE B2 mg/kg	5.545	5.572
82	VITAMINE B6 mg/kg	7.888	7.895
83	VITAMINE B12 microg/kg	40.000	40.000
84	NIACIN mg/kg	63.883	63.881
85	PANTOTHENIC ACID mg/kg	14.834	14.974
86	FOLIC ACID mg/kg	0.963	0.971
87	BIOTIN mg/kg	0.170	0.175
89	CHOLINE mg/kg	1 140.345	1 181.041
110	EMAn FEDNA POULTRY kcal/kg	2 780	2 750
225	DRY MATTER IRTA %	90.70	90.74
226	ASH IRTA %	12.07	12.53
227	CRUDE FIBRE IRTA %	1.77	1.79
228	ETHER EXTRACT IRTA %	3.65	3.60
229	CRUDE PROTEIN IRTA %	14.38	15.03
276	CALCIUM IRTA g/kg	35.018	36.752
277	PHOSPHORUS IRTA g/kg	5.883	5.462
297	CA/P non p	9.195	10.896
298	P non phytic g/kg	4.042	3.576
312	LYS EST IRTA PB g/kg	6.9661	7.4672
313	THR EST IRTA PB g/kg	6.0464	5.7069
314	MET EST IRTA PB g/kg	3.8926	3.6038
315	METCYS EST IRTA PB g/kg	6.5291	6.3299
316	TRP EST IRTA PB g/kg	1.6802	1.6014
317	ILE EST IRTA PB g/kg	6.0478	6.3987
318	VAL EST IRTA PB g/kg	7.0009	7.3497
319	LEU EST IRTA PB g/kg	13.3561	13.8033
323	ARG EST IRTA PB g/kg	9.0459	9.6339
338	LYS DIA POULTRY IRTA g/kg	6.2410	6.7000
339	THR DIA POULTRY IRTA g/kg	5.4296	5.0593
340	MET DIA POULTRY IRTA g/kg	3.7135	3.4155
341	M+C DIA POULTRY IRTA g/kg	6.0537	5.8290
342	TRP DIA POULTRY IRTA g/kg	1.4354	1.3400
343	ILE DIA POULTRY IRTA g/kg	5.5639	5.8868
344	VAL DIA POULTRY IRTA g/kg	6.3988	6.7153
345	LEU DIA POULTRY IRTA g/kg	12.5659	12.9687
349	ARG DIA POULTRY IRTA g/kg	8.4000	8.9386

Broilers

Composició		Starter	Grower	Finisher
51	Maize IRTA M-25-1756	585.1453	568.5236	661.8367
601	Soybean meal 46 IRTA M-25-1801	349.1994	313.0425	187.3273
1171	Soybean oil IRTA	21.8356		
1900	Dicalcium phosphate	19.8886	17.0655	15.1218
1890	Calcium carbonate	7.6786	6.6854	5.8984
1881	Sodium chloride - microdosificadora	4.5321	3.9490	3.9197
3496206	DEXBROILER IRTA 4 kg/TM 2018	4.0000	4.0000	4.0000
1221	DL-methionine IRTA	2.9764	2.4058	2.3254
1191	L-lysine HCL IRTA	2.4593	0.9741	2.3854
1201	L-threonine IRTA	0.7871	0.2062	0.6969
19902	Maxiban G 160 (@625 g/MT)	0.6250	0.6250	
1228	L-Valine	0.3000		0.2000
1600	Choline Chloride - NOU 1601 28ge	0.2700	0.2700	0.1600
10144	Noxyfeed (125-250 g/ton)	0.2000	0.2000	0.2000
1211	L-tryptophan IRTA	0.1026		0.2127
431	Extruded full fat soya M-25-1844_NI		50.0000	99.9998
1033	Fat 5 SYSFEED		32.0527	15.2160
19901	Monensin 20% (at 0.03%-0.05%)			0.5000

Valors Nutricionals

Starter

Grower

Finisher

1	WEIGHT %	100.00	100.00	100.00
63	SODIUM g/kg	1.900	1.700	1.700
64	CHLORIDE g/kg	3.869	3.206	3.402
68	MANGANESE mg/kg	106.554	106.342	103.964
69	ZINC mg/kg	93.530	93.515	91.379
70	COPPER mg/kg	19.107	20.159	19.908
71	IRON mg/kg	134.883	135.215	123.123
72	SELENIUM mg/kg	0.204	0.219	0.229
75	IODINE mg/kg	1.340	1.334	1.316
76	VITAMIN A 1000 U/kg	11.7813	11.3288	11.5402
77	VITAMIN D 1000 U/kg	4.8001	4.8001	4.8001
78	VITAMIN E mg/kg	60.056	58.326	60.890
79	VITAMINE K mg/kg	3.182	3.176	3.205
80	VITAMINE B1 mg/kg	6.388	6.713	7.210
81	VITAMINE B2 mg/kg	10.867	10.885	10.789
82	VITAMINE B6 mg/kg	9.521	9.721	9.933
83	VITAMINE B12 microg/kg	40.000	40.000	40.000
84	NIACIN mg/kg	70.970	70.926	71.220
85	PANTOTHENIC ACID mg/kg	24.900	25.044	24.594
86	FOLIC ACID mg/kg	2.184	2.355	2.493
87	BIOTIN mg/kg	0.301	0.301	0.279
89	CHOLINE mg/kg	1 358.305	1 357.447	1 131.649
110	EMAn FEDNA POULTRY kcal/kg	2 950	3 050	3 100
225	DRY MATTER IRTA %	90.33	90.26	89.94
226	ASH IRTA %	6.38	5.96	5.28
227	CRUDE FIBRE IRTA %	2.10	2.22	2.23
228	ETHER EXTRACT IRTA %	5.14	7.01	6.45
229	CRUDE PROTEIN IRTA %	21.39	21.08	17.89
276	CALCIUM IRTA g/kg	10.000	9.000	8.000
277	PHOSPHORUS IRTA g/kg	7.069	6.530	5.806
297	CAIP non p	2.264	2.274	2.299
298	P non phytic g/kg	4.800	4.300	3.800
312	LYS EST IRTA PB g/kg	13.3022	12.1341	10.9740
313	THR EST IRTA PB g/kg	8.7992	8.2273	7.4155
314	MET EST IRTA PB g/kg	6.1896	5.6285	5.1495
315	METCYS EST IRTA PB g/kg	9.7062	9.1486	8.2750
316	TRP EST IRTA PB g/kg	2.4909	2.3855	2.1038
317	ILE EST IRTA PB g/kg	9.1939	9.1815	7.5671
318	VAL EST IRTA PB g/kg	10.4945	10.1532	8.7248
319	LEU EST IRTA PB g/kg	17.7655	17.6664	15.5813
323	ARG EST IRTA PB g/kg	14.2397	14.2230	11.5117
338	LYS DIA POULTRY IRTA g/kg	12.2000	11.0000	10.0000
339	THR DIA POULTRY IRTA g/kg	7.9000	7.3000	6.6000
340	MET DIA POULTRY IRTA g/kg	5.9267	5.3511	4.8992
341	M+C DIA POULTRY IRTA g/kg	9.0000	8.4000	7.6000
342	TRP DIA POULTRY IRTA g/kg	2.1000	2.0000	1.8000
343	ILE DIA POULTRY IRTA g/kg	8.4584	8.4064	6.8805
344	VAL DIA POULTRY IRTA g/kg	9.6000	9.2202	7.9000
345	LEU DIA POULTRY IRTA g/kg	16.5757	16.4127	14.4659
349	ARG DIA POULTRY IRTA g/kg	13.1652	13.1350	10.6380

Pienso Broilers Starter (1–20 días)

	Parametro	VALOR
Componentes Analíticos		
	Proteína bruta	20.60%
	Aceites y grasas	4.37%
	Fibra bruta	2.90%
	Ceniza bruta	5.10%
	Fósforo	0.61%
	Calcio	0.94%
	Sodio	0.17%
	Metionina	0.68%
	Lisina	1.26%
Composición		
Ingrediente:	Sorgo	
	Fosfato dicálcico	
	Carbonato cálcico	
	Cloruro sódico	
	Concentrado de levadura	
	Productos vegetales	
	Trigo	
	Malz (GM)	
	Habas de soja extrusionadas (GM)	
	Aceite de soja (GM)	
	Harina de soja descascarada (GM)	

Signat:

4308827

5Y DIANA

RAMÍREZ

Digitally signed
by 43088275Y

DIANA RAMÍREZ

Date:

2025.12.19

13:30:09 +01'00'

Plec de Prescripcions Tècniques**CODI EXPEDIENT: IRTA-2025115 AM****TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Acord marc per l'homologació de proveïdors per realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA****Lot 8: Subministrament pinso animal de laboratori**

Es facilita a títol orientatiu la composició del pinso d'animal de laboratori que necessita l'IRTA

Pinso extrussionat rosegador

	Parametro	VALOR
Componentes Analíticos		
	Proteína bruta	19.0%
	Grasa bruta	9.0%
	Fibra bruta	5.0%
Composición		
Ingredientes:	Trigo	
	Maíz	
	Gluten de maíz	
	Harina de trigo	
	Aceite de soja	
	Carbonato cálcico	
	Fosfato dicálcico	
	Levadura	
	L-lisina	
	Sal yodada	
	Óxido de magnesio	
	Cloruro de colina	
	DL-metionina	
	Propionato cálcico	
	Vitaminas y minerales	

Pinso rosegador manteniment

	Parametro	VALOR
Componentes Analíticos		
	Humedad	10.00%
	Proteína bruta	19.00%
	Grasas brutas	9.00%
	Fibra bruta	2.60%
	Ceniza bruta	5.00%
Composición		
Ingredientes:	Trigo	
	Maíz	
	Harina de trigo	
	Gluten de maíz	
	Aceite de soja	
	Carbonato cálcico	
	Levadura	
	Fosfato dicálcico	
	Minerales	
	Vitaminas	
	Aminoácidos	
	Cloruro sódico	
Aditivos		
	Vitamina A	30000 UI
	Vitamina D3	2000 UI
	Hierro	200 mg
	Manganeso	80 mg
	Zinc	60 mg
	Cobre	15 mg
	Yodo	6 mg
	Propionato cálcico	1000 mg

Signat:

43088275
Y DIANA
RAMÍREZ

Digitally signed
by 43088275Y
DIANA RAMÍREZ
Date: 2025.12.19
13:30:35 +01'00'

Núm. Expedient: IRTA-2025115 AM

Títol de l'expedient: Acord marc per l'homologació de proveïdors per realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA

A. Objecte del contracte: Acord marc per l'homologació de proveïdors per realitzar el subministrament de pinso a les instal·lacions gestionades per l'IRTA

Lots:

Lot 1: Subministrament pinso conills

Lot 2: Subministrament pinso peixos

Lot 3: Subministrament pinso porcs -truges (Lleida)

Lot 4: Subministrament pinso porcs- truges (Tarragona)

Lot 5: Subministrament pinso porcs (Girona)

Lot 6: Subministrament pinso vaques-vedells

Lot 7: Subministrament pinso aviram (gallina i pollastre)

Lot 8: Subministrament pinso animal de laboratori

L'Acord marc té les següents finalitats:

- Seleccionar les empreses que podran subministrar pinso sec a l'IRTA
- Fixar les condicions generals d'adjudicació i execució dels posteriors contractes basats de l'Acord marc

Per satisfer aquesta necessitat, es fa imprescindible seleccionar, en garantia dels principis de publicitat, concurrència, transparència, igualtat i no discriminació, les potencials empreses subministradores d'aquests productes, amb la finalitat d'aconseguir la màxima racionalització de la despesa, una millor gestió i, en definitiva, la millor relació qualitat-preu.

No s'estableix limitació de nombre d'empreses que podran ser homologades en cadascun dels lots indicats.

Codi CPV: 15712000-2 (pinso sec)

B. Dades econòmiques: Valor estimat de l'acord marc

Valor estimat del contracte 6.025.000,00 €

Vigència inicial (1 any): 1.250.000,00 €

Primera pròrroga 1.375.000,00 €

Segona pròrroga 1.500.000,00 €

Tercera pròrroga 1.650.000,00 €

Modificacions contractuals: 250.000 €

Desglossament valor estimat:

Lots	Vigència inicial (1 any)	1ª Pròrroga	2ª Pròrroga	3ª Pròrroga
Lot 1	60.450,91€	66.496,00€	72.541,09€	79.795,20€
Lot 2	6.950,92€	7.646,01€	8.341,10€	9.175,21€
Lot 3	139.179,10€	153.097,01€	167.014,92€	183.716,41€
Lot 4	459.493,21€	505.442,53€	551.391,86€	606.531,05€
Lot 5	43.976,92€	48.374,61€	52.772,30€	58.049,53€
Lot 6	529.224,25€	582.146,68€	635.069,10€	698.576,01€
Lot 7	8.541,50€	9.395,65€	10.249,80€	11.274,78€
Lot 8	2.183,19€	2.401,51€	2.619,83€	2.881,81€

Modificacions del contracte: s'incorpora una previsió de 250.000 € (IVA exclòs), per atendre possibles modificacions del contracte, al llarg de tota la vigència (això és, la inicial i les possibles pròrrogues, en el cas de que siguin acordades).

Les causes que podran motivar la modificació del contracte, en els termes indicats, són les següents:

- a. Increment dels establiments en els que s'hagi de fer el subministrament

- b. Increment de les necessitats de volum de pinso previstes inicialment

C. Lloc d'execució (subministrament de pinso):

- Mas Bové (Constantí)
- La nou de Gaià
- Viver de Segarra
- L'Anoia
- Alcarràs
- Torre Marimon (Caldes de Montbui)
- EVAM (Monells)
- CReSA (Campus Bellaterra)
- CAP (Monells)
- La Ràpita

El llistat indicat té caràcter orientador, podent, al llarg de l'execució de l'acord marc, modificar-se.

D. Durada màxima de l'acord marc:

L'Acord marc tindrà una durada inicial d'un any, podent prorrogar-se per anualitats, fins a un màxim de 3 pròrroques (essent, per tant, la durada màxima de l'acord marc, de quatre anys, en el cas que s'acordin les tres pròrroques).

Per cada contractació basada es fixarà el termini de lliurament del pinso.

E. Solucions alternatives o variants: No s'admeten

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Procediment d'adjudicació: Obert

Forma de tramitació: Ordinària

Regulació: Harmonitzada

Tramitació electrònica: Sí, Sobre digital

Nombre de sobres a presentar: Els licitadors presentaran un **únic sobre**, en el que s'incorporarà la informació relativa a les condicions de capacitat i solvència necessàries per poder ser homologat en el procediment.

Tractant-se d'un procés d'homologació basat únicament en la capacitat i solvència de les empreses interessades, els licitadors hauran de presentar un únic Sobre (Sobre A), incorporant la informació/documentació acreditativa del compliment de les condicions de capacitat i solvència exigides en la licitació.

G. Condicions de Solvència:

Condicions de solvència exigides en el procediment d'homologació:

G.1.- Solvència econòmica i financera

Per justificar disposar de les condicions de solvència econòmica i financera exigida en aquest procediment, les empreses licitadores hauran de presentar una declaració sobre el volum anual de negocis, o bé sobre el volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, per import igual o superior a 50.000 € (com a mínim en un dels darrers 3 exercicis/anys).

Les empreses acreditaran el compliment de les condicions de solvència econòmica i financera indicada per mitjà de l'aportació dels comptes anuals degudament presentats en el corresponent registre mercantil, comercial o en el registre oficial que sigui preceptiu que resulti d'aplicació.

G.2.- Solvència tècnica o professional

Per justificar disposar de les condicions de solvència tècnica/professional exigida en aquest procediment, les empreses licitadores hauran de presentar una relació dels subministraments equivalents a l'objecte de la present licitació (subministrament de pinso sec) en els últims 3 anys.

Aquesta declaració haurà d'incloure import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests subministraments.

Els subministraments s'hauran d'acreditar mitjançant certificats de les pròpies entitats o empreses que hagin rebut el subministrament o si manca aquest certificat, mitjançant una declaració responsable de la pròpia empresa licitadora. En tot cas, l'òrgan de contractació podrà exigir la presentació de la documentació que acrediti el compliment de les esmentades condicions.

Per a determinar que un treball o servei és similar al de l'objecte del contracte s'atendrà als tres primers dígit dels respectius codis CPV

H. Altra documentació a presentar per les empreses proposades per homologar en l'acord marc

Pòlissa de Responsabilitat Civil: Les empreses que siguin homologades en el procés, hauran de subscriure amb una companyia solvent una pòlissa d'assegurances que cobreixi qualsevol responsabilitat civil derivada del subministrament de pinso.

I. Garantia provisional: No procedeix

J. Garantia definitiva (només en els contractes basats, si s'escau): 5% de l'import d'adjudicació IVA no inclòs.

K. Subcontractació:

L'adjudicatari podrà subcontractar les prestacions previstes en l'objecte del contracte. No obstant, amb caràcter previ, haurà d'informar a l'IRTA la seva voluntat de subcontractar.

L. Revisió de preus i forma de pagament del preu:

En la contractació basada no s'aplicarà revisió de preus.

M. Termini de garantia dels contractes basats

Sis mesos, des del lliurament del pinso a plena satisfacció per l'IRTA.

N. Règim jurídic del contracte

Homologació de proveïdors per poder realitzar subministraments de pinso per l'IRTA.
El contracte es tipifica de subministraments.

Els contractes basats es tipifiquen com a contractes privats.

O. Responsable del contracte:

Lot 1: Subministrament pinso conills: Sra. Diana Ramírez
Lot 2: Subministrament pinso peixos: Sra. Magda Monllao
Lot 3: Subministrament pinso porcs -truges (Lleida): Sr. Jordi Charles
Lot 4: Subministrament pinso porcs- truges (Tarragona): Sra. Carla Ramírez
Lot 5: Subministrament pinso porcs (Girona): Sr. Joaquim Soler
Lot 6: Subministrament pinso vaques-vedells: Sra. Joana Bordas
Lot 7: Subministrament pinso aviram (gallina i pollastre): Sra. Carla Ramírez
Lot 8: Subministrament pinso animal de laboratori: Sr. Guillermo Cantero

P. Obertura del sobre únic

Finalitzat el termini de presentació de propostes, es procedirà a l'obertura del Sobre únic, a través de l'eina Sobre Digital, de la Plataforma de Contractació de la Generalitat de Catalunya.

Q. Documentació a presentar en la licitació

Sobre A (sobre únic)

- Declaració responsable, d'acord amb el model que consta com Annex 1 al PCAP

R. Altres condicions

Els licitadors podran presentar proposta a un o més lots i es podran homologar en tots aquells lots en els que compleixin les condicions corresponents, sense limitació.