

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADOR DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE PINSO PER ANIMALS DE LABORATORI.

EXPEDIENT 2026/93

1.- OBJECTE

L'objecte comprèn el subministrament de pinso per als estabularis dels Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona (CCiTUB).

A continuació es relacionen els diferents productes objecte del contracte:

- Pinso per manteniment rata-ratolí.
- Pinso per manteniment rata-ratolí irradiat.
- Pinso per cria rata-ratolí.
- Pinso per conill.
- Pinso per porc.

Forma part de l'objecte del contracte el transport, el lliurament del producte, la retirada dels elements necessaris per al transport i l'embalatge, i acomodament als magatzems del producte als diferents estabularis dels CCiTUB.

Són a càrrec del contractista qualsevol despesa i impost derivat de la contractació (excepte l'IVA), segons les disposicions vigents mentre que duri el contracte, de la manera i quantia que aquestes assenyalin. Així mateix, són a càrrec del contractista totes les despeses que es puguin originar amb motiu del transport fins al lloc de lliurament i acomodament als magatzems.

2.- NECESSITAT I IDONEÏTAT

Per a l'adequat manteniment, cura i producció d'animals en condicions controlades és necessari el subministrament de pinso que reuneixi les condicions necessàries per a poder garantir el correcte desenvolupament i creixement de les diferents espècies allotjades. Això vol dir que ha de garantir una composició adient i equilibrada, amb fórmules nutricionals dels diferents macro i micronutrients adequades al seu estat fisiològic, segons les necessitats estimades de l'animal descrites en les taules del NRC "*Nutritional Requirements of Laboratory Animals 4th Edition 1995*". D'altra banda, per a no interferir en els resultats obtinguts, els pinsos hauran d'estar lliures o contenir quantitats mínimes de microorganismes, pesticides, metalls pesants, substàncies amb activitat estrogènica i d'altres productes no desitjats.

3.- ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

A continuació es descriuen les especificacions tècniques que han de tenir els diferents tipus de pinsos a subministrar:

Pinso per manteniment rata-ratolí: pinso bàsic pel manteniment de rosegadors adults que garanteixi l'aportació de principis immediats, minerals, aminoàcids, àcids grassos i vitamines en les quantitats i proporcions adients per a aquestes espècies per a evitar deficiències nutricionals en els animals.

- Presentació: pellet.
- Proteïna crua: no inferior al 14%.
- Greix: no inferior al 3%.
- Carbohidrats disponibles: no inferiors al 46%.
- Humitat: no superior al 13%.
- Fibra bruta no inferior al 4%.



Pinso per manteniment rata-ratolí irradiat: les mateixes característiques que el pinso de manteniment però amb irradiació mínima de 25 kGy. Els paquets de pinso irradiat hauran d'estar envasats al buit, tindran un mínim de tres capes, dues internes de plàstic segellat i una externa. Per protegir el contingut i facilitar la seva manipulació, transport i emmagatzematge, vindran disposats dins d'un embalatge de cartró. Els paquets hauran de portar l'indicador d'irradiació.

Pinso per cria rata-ratolí: pinso per a rosegadors joves, en fase de creixement, o adults en fase de gestació i lactància. El percentatge de proteïnes i greixos ha de ser superior al del pinso de manteniment, de cara a afavorir el correcte creixement en els individus joves i compensar el desgast en animals gestants o lactants.

- Presentació: pellet.
- Proteïna crua: no inferior al 17%.
- Greix: no inferior al 4,5%.
- Carbohidrats disponibles: no inferiors al 42%.
- Humitat: no superior al 13%.
- Fibra bruta no inferior al 4%.

Pinso per conill: pinso bàsic per a conill adult que garanteixi l'aportació de principis immediats, minerals, aminoàcids, àcids grassos i vitamines en les quantitats i proporcions adients per a aquesta espècie per a evitar deficiències nutricionals en els animals.

- Presentació: pellet
- Proteïna crua: no inferior al 12%
- Greix: no inferior al 2,5%
- Carbohidrats disponibles: no inferiors al 28%
- Humitat: no superior al 12%

Pinso per porc: pinso per a l'espècie porcina que garanteixi l'aportació dels macro i micronutrients necessaris per al correcte manteniment dels animals d'aquesta espècie, i per evitar deficiències nutricionals o disfuncions en el seu estat fisiològic.

- Presentació: pellet o farina.
- Proteïna crua: no inferior al 12%.
- Greix: no inferior al 2,5%.
- Fibra bruta: no inferior al 3%.
- Carbohidrats: no inferiors al 30%.
- Humitat: no superior al 13%.

Es demanaran certificats (presentats al sobre B) realitzats per un laboratori extern independent que acrediti la seguretat alimentària i les característiques dels productes oferts, especialment pel que fa referència a:

- Anàlisis microbiològics
- Absència de pesticides, metalls pesants i substàncies amb activitat estrogènica i aflatoxines
- Matèria primera: Components.
- Fórmula nutricional i composició bromatològica.

4.- LOGÍSTICA I CONSUM

Consum aproximat anual:

Tenint en compte el consum total de cadascun dels estabularis de la Universitat de Barcelona, el consum aproximat anual de cada tipus de pinso seria el següent aproximadament:

- Pinso manteniment rata-ratolí: 26.500 kg/any	Preu Màxim: 2,66 €/Kg
- Pinso manteniment rata-ratolí irradiat: 15.100 kg/any	Preu Màxim: 3,70 €/Kg
- Pinso cria rata-ratolí: 12.500 kg/any	Preu Màxim: 2,63 €/Kg
- Pinso per conill: 1.250 kg/any	Preu Màxim: 2,48 €/Kg
- Pinso porc: 1.000 kg/any	Preu Màxim: 2,85 €/Kg

En funció de les necessitats del conjunt dels estabularis, aquestes quantitats poden modificar-se tant a l'alta com a la baixa un 20%.

Els sacs de pinso hauran de ser resistents, fàcilment apilables i amb un pes no superior als 14 kg. A cada sac s'ha d'especificar tant la data d'envasament, la de caducitat així com el número de lot.

Els sacs que tinguin un 20% o més de pellets trencats o en pols, es canviaran per altres nous.

Caducitat dels pinsos:

La data de caducitat dels pinsos haurà de ser de com a mínim 3 mesos a comptar des de la data del seu lliurament.

Invariabilitat del producte i del preu

Un cop adjudicat, l'adjudicatari no podrà canviar les característiques tècniques del producte a subministrar ni tampoc els seus preus unitaris. Qualsevol modificació de les característiques del producte haurà de ser prèviament autoritzada per la Universitat de Barcelona.

Periodicitat dels lliuraments:

En principi els lliuraments de pinso es farà dins la mateixa setmana en tots els estabularis de la UB. La periodicitat mínima estarà determinada per l'estabulari que tingui el major consum i serà inicialment cada 15 dies, podent ser incrementada en cas de necessitat. Els lliuraments de la resta d'estabularis serà sota demanda però coincidint amb el calendari establert.

Condicions de lliurament:

Els lots de pinso, a cada lliurament, s'entregaran amb els seus certificats corresponents de l'anàlisi bromatològic, el microbiològic, el dels residus de pesticides i metalls pesants, així com l'activitat estrogènica i el anàlisi d'aflatoxines, a més del certificat d'irradiació mínima de 25 kG i en el cas del pinso irradiat. La documentació ha d'incloure el nombre de lot, la data de producció i la de caducitat

Els sacs dels diferents tipus de pinso es lliuraran i s'acomodaran en els magatzems dels estabularis independentment de que la seva localització sigui en planta baixa o plantes superiors o en les zones indicades pels responsables dels estabularis, sense que això suposi un cost addicional dels productes, ni increment en la despesa en transport.

Donades les característiques d'accés i ubicació, el lliurament dels productes en l'estabulari de Medicina caldrà fer-se en un camió que tingui plataforma i una alçada màxima de 3,10 metres. Així mateix, el trasllat dels productes des de la planta baixa o soterrani fins als magatzems de l'estabulari de la 6ª planta caldrà



fer-se amb palets de plàstic (no de fusta) d'ample i llarg europeu que no superin els 130 cm d' alçada, els 80 cm d'amplada, els 120 cm de llargada i els 1.500 kg de càrrega.

El material a subministrar es lliurarà prèvia comanda, sol·licitada pel responsable de l'estabulari i aprovada i adreçada al proveïdor des de l'Àrea de despeses i compres de l'Administració dels CCiTUB.

El material haurà de lliurar-se acompanyat d'albarà i còpia del mateix, com a document acreditatiu del lliurament del material, on constarà obligatòriament:

- El número de la comanda
- La identificació del estabulari i de la persona responsable estabulari
- La descripció i la quantitat dels articles lliurats
- N° de Lot subministrat

L'horari de lliurament serà de 8 a 14 h de dilluns a divendres.

Dr. Juan Fran Sangüesa Ferrer
Director dels CCiTUB

Barcelona, 24 de juliol de 2026