

Plec de Prescripcions Tècniques per a la Contractació del Subministrament de Dietes Experimentals

I. Introducció

La Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), és una fundació creada per la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona (UB) i el Parc Científic de Barcelona (PCB), que té per objectiu contribuir a la millora de la qualitat de vida per mitjà de l'aplicació dels avenços en l'àmbit de la ciència biomèdica bàsica i aplicada, i promoure la recerca multidisciplinària d'excel·lència en la interfície entre la biologia i la química, així com fomentar la col·laboració entre les entitats locals i els instituts de recerca institucionals, impulsant i coordinant la recerca interdisciplinària en biomedicina. L'IRB Barcelona té condició de centre CERCA, reconegut per la Generalitat de Catalunya.

D'acord amb aquests objectius, l'IRB Barcelona necessita dietes de formulació específica (dietes experimentals) per desenvolupar experiments amb ratolins, la qual cosa motiva la present contractació.

II. Objecte de la Contractació

L'objecte del present procediment és el subministrament de diverses dietes de formulació específica usades prèviament per a la continuació d'experiments en curs amb ratolins pels que es necessita que les condicions externes siguin estables en el temps tal que la variabilitat en el factor ambiental no sigui rellevant alhora d'obtenir resultats.

Específicament estaran inclosos tots els serveis, provisions i subministraments que siguin necessaris per a l'execució total i completa del contracte en els termes detallats, mentre no s'especifiqui el contrari en aquest plec de prescripcions tècniques.

III. Requisits Tècnics de la Contractació

L'IRB Barcelona necessita adquirir dietes amb les següents característiques específiques:

Una dieta per a ratolí amb el 60% de l'origen de les calories en forma de greixos, irradiada per a la seva esterilització. I que té un tint blau per controlar si els animals la mengen.

- Rodent Diet With 60 kcal% Fat, IRRADIATED, D12492i Research Diets / 33652 Brogaarden

Una dieta pobre en fracció proteica (amb un valor del 8% de la dieta), irradiada per a la seva esterilització.

- Low Protein diet, 8%, IRRADIATED, D06111601i Research Diets / 39558 Brogaarden.

Aquestes dietes són necessàries per als experiments en ratolins, especialment per models d'obesitat i malalties com la lisinúria amb intolerància a les proteïnes.

Des de **2013**, aquestes dietes han estat utilitzades en experiments amb models d'obesitat i LIP. La continuïtat en l'ús d'aquestes dietes és essencial per garantir la comparabilitat i fiabilitat dels resultats experimentals. Un canvi en la dieta introduiria variacions en els resultats, compromentent la validació dels estudis, tant a nivell intern com en comparació amb estudis externs. A més, mantenir les mateixes condicions alimentàries permet extrapolar els resultats d'experiments anteriors i futurs, facilitant l'acumulació de dades i l'avaluació de tendències a llarg termini en els estudis metabòlic.

Requeriments mínims del subministrament

L'objecte del present procediment és el subministrament de varies dietes de formulació específica usades prèviament per a la continuació d'experiments en curs amb ratolins pels que es necessita que les condicions externes siguin estables en el temps tal que la variabilitat en el factor ambiental no sigui rellevant alhora d'obtenir resultats.

La dieta rica en greixos permet induir l'obesitat en els ratolins i fer-ne un model d'estudi per altres factors que en puguin ser rellevants.

La dieta pobre en proteïnes és indispensable per al model de ratolí que replica la malaltia humana de lisinúria amb intolerància a proteïnes.

IV. Calendari de Lliurament

El subministrament habitual serà en caixa amb 5 bosses de 2.5kg cadascuna. Tot i que serà necessari disposar dels diferents formats de venda, per si hi hagués necessitat d'adquirir alguna altra forma de manera urgent o per falta de stock de les caixes.



La data límit de lliurament dels subministraments serà de 6 setmanes o, en el cas de ser inferior, la resultant de l'oferta presentada per l'adjudicatari, a partir de l'enviament de la comanda.

V. Garantia del Subministrament

Serà responsabilitat de l'adjudicatari la guarda i custòdia d'aquests subministraments, així com qualsevol altra despesa (transport, fred,...).

L'adjudicatari respondrà de la correcta prestació dels subministraments inclosos en aquesta garantia i durant la seva vigència, en cas contrari, s'aplicaran les penalitzacions previstes en el PCAP d'aquest contracte.

En cas de que per motius raonables fos necessari substituir el producte per un altre, aquest serà de iguals o superiors característiques i qualitats, i serà necessari l'enviament previ d'una mostra per testeig i de la confirmació per part del contractista de l'acceptació del mateix.

En tal cas, s'informarà per escrit a les direccions del present contracte i aquestes determinaran l'acceptació o rebuig del canvi proposat.

La direcció del contracte serà contractacio@irbbarcelona.org.

VI. Documentació Tècnica

El contractista haurà de presentar amb l'oferta tècnica un document amb la descripció tècnica detallada de les característiques dels productes ofertats.

A Barcelona, a la data de la signatura digital

Antonio Zorzano
Group Leader Complex Metabolic Diseases and Mitochondria
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)