

Informe de necessitat i proposta de contractació relatiu a la tramitació d'un contracte específic del Sistema Dinàmic d'Adquisició pel subministrament de material de laboratori (23/02) del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)

Número de contracte específic: 49

Objecte del contracte específic: Subministrament d'unitats de ventilació per a racks ventilats

1. Justificació de la necessitat

El PRBB és un dels principals centres de recerca a Catalunya on conviuen diferents entitats dedicades a la investigació i recerca en l'àmbit de la biomedicina. La missió del Consorci PRBB és proporcionar el millor entorn per a una recerca biomèdica d'excel·lència, donant resposta a les necessitats i reptes dels centres de recerca que s'hi allotgen.

L'estabulari del PRBB és essencial pel desenvolupament de les investigacions i, per tant, esdevé una instal·lació cabdal en els serveis que presta el Consorci als centres de recerca.

La compra d'unitats de ventilació per a racks ventilats Tecniplast model Seal Safe està justificada en oferir una compatibilitat i integració perfectes amb els sistemes de racks ventilats de Tecniplast existents actualment a l'estabulari del CPRBB. Aquestes unitats han estat dissenyades específicament per als racks Tecniplast, garantint un funcionament òptim en l'allotjament de rosegadors en les cubetes individualment ventilades associades al sistema. La seva configurabilitat per a qualsevol tipus de rack Tecniplast proporciona flexibilitat, adaptant-se a les necessitats específiques de l'estabulari i dels diferents tipus de rosegadors, ja que són compatibles tant amb els racks que es fan servir per estabular-hi ratolins com amb els emprats per rates.

Un avantatge tècnic destacable d'aquestes unitats de ventilació és la seva capacitat de gestionar fins a quatre racks d'una cara o dos de doble cara, optimitzant l'espai i reduint el nombre d'unitats necessàries, la qual cosa millora significativament l'eficiència general en l'estabulació. Aquesta característica permet una gestió més eficient de l'espai de l'estabulari i redueix els costos operatius. A més, la unitat de ventilació està construïda amb una estructura interna d'acer inoxidable AISI 304, fet que garanteix una gran durabilitat i resistència a la corrosió, especialment important en entorns amb requisits sanitaris estrictes. La unitat disposa de la possibilitat de treballar tant a pressió positiva com negativa, adaptant-se així a diferents protocols de bioseguretat segons les necessitats experimentals del centre.

La tecnologia avançada que incorpora, incloent un display tàctil, facilita el control precís de les condicions ambientals. Aquest display tàctil ofereix una interfície intuïtiva que

permet als operadors ajustar fàcilment els paràmetres de ventilació, monitoritzar el rendiment del sistema en temps real i accedir ràpidament a la informació crucial per al manteniment de les condicions òptimes per als animals. El panell d'interfície tipus membrana mostra avisos i missatges a l'operador, i permet controlar tots els paràmetres de funcionament, incloent alarmes, talls de corrent i canvis de filtre. El sistema permet programar les condicions de funcionament de la unitat mitjançant un sistema senzill de combinació de tecles i menús protegits per contrasenya, assegurant així la seguretat i la personalització del funcionament segons les necessitats de cada experiment.

El sistema Seal Safe assegura un segellat hermètic que prevé contaminacions creuades, millorant significativament la bioseguretat en l'allotjament de rosegadors. Aquest sistema de segellat, combinat amb la ventilació controlada, crea un microambient estable i segur per a cada animal, crucial per a la integritat dels experiments i el benestar dels rosegadors. La filtració de l'aire, tant d'entrada com de sortida, és absoluta mitjançant filtres HEPA, i la unitat inclou avisos automàtics per al canvi de filtres, així com la possibilitat de controlar l'estat dels filtres HEPA de manera automàtica en funció de la càrrega real de la unitat, és a dir, segons el nombre de gàbies ventilades en cada moment i no només segons les hores de funcionament. Els prefiltres són fàcilment accessibles sense necessitat d'eines, i la unitat incorpora un casset especial per a la recollida de les partícules de viruta de major mida a la zona del prefiltre d'extracció, facilitant la neteja i el manteniment del sistema.

En comparació amb altres opcions del mercat, destaca per la seva integració superior amb els racks Tecniplast, una interfície d'usuari més intuïtiva i un suport tècnic especialitzat que facilita el manteniment i la resolució d'incidències en l'estabulació de rosegadors. A més, el seu disseny optimitzat per a l'eficiència energètica contribueix a reduir els costos operatius a llarg termini. La unitat permet la preinstal·lació de tots els components necessaris per a la instal·lació posterior d'un mòdul suplementari que permeti la recepció i enviament de dades sobre l'estat de neteja de les cubetes, moviment dels animals i presència de biberó o menjar. També ofereix la indicació dels valors de temperatura i humitat de l'interior dels miniaïlladors per tal de garantir el millor control de l'estat dels animals, i la sortida d'aire d'extracció del motor pot connectar-se directament al sistema d'extracció del propi edifici.

Finalment, el compliment amb els estàndards més exigents en investigació animal assegura el benestar dels rosegadors i la qualitat dels estudis realitzats. Cada unitat inclou el certificat del test DOP en el procés de fabricació, i les dimensions màximes de la unitat (500 x 500 x 2000 mm d'alçada) permeten la seva instal·lació en els espais disponibles sense dificultats. En resum, l'adquisició d'unitats de ventilació per a racks ventilats Tecniplast model Seal Safe representa la solució més adequada i eficient per a animalaris que utilitzen racks ventilats Tecniplast per a l'estabulació de rosegadors com és el cas de l'estabulari del CPRBB, justificant la seva elecció.

El Consorci PRBB i el CSUC han signat un acord d'adhesió, mitjançant el qual el Consorci PRBB és una de les entitats destinatàries del Sistema Dinàmic d'Adquisició pel subministrament de material de laboratori (23/02) d'acord amb l'apartat A del quadre de característiques del PCA.

En virtut de l'anterior, cal iniciar l'expedient de contractació del contracte específic del Sistema Dinàmic d'Adquisició adjudicat pel CSUC, mitjançant segona licitació.

2. Empreses convidades a presentar oferta

Es convida a totes les empreses de la categoria 6-Éssers Vius per a l'experimentació a presentar una oferta en la licitació d'aquest contracte específic.

3. Dades del contracte específic

Les dades d'aquest contracte específic 49 del Sistema Dinàmic d'Adquisició mitjançant catàleg electrònic són les següents:

- CPV: 39714000-0
- Categoria de l'SDA: 6-Éssers Vius per a l'experimentació
- Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte: 179.848,64 euros (IVA no inclòs).
- Durada del contracte específic: 1 any.
- Pròrrogues i modificacions: No es preveuen.
- Garantia definitiva: 5%. Termini de garantia: 2 anys.
- Mes de contractació: No és necessària
- Criteri de valoració: El preu més baix.
- Aplicació pressupostària: D/620000181/573/08/0000, distribuïts de la forma següent:

2025	2026
123.645,94 euros	56.202,70 euros



- Les condicions d'adquisició i posada en funcionament d'aquests equips són les que es detallen al document aportar per l'empresa adjudicatària.
- El pagament de les factures es realitzarà mensualment en funció dels subministraments efectuats.
- El responsable del contracte serà el senyor Joan Antoni Fernández Blanco.

Joan Antoni Fernández Blanco.
Director de l'Estabulari del PRBB

Barcelona, en la data que consta a la signatura electrònica