



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA D'EMBALSAMAMENT I DISSECCIÓ PER A LA SALA DE DISSECCIÓ DEL CAMPUS BELLVITGE

EXPEDIENT 2024/100

1. Objecte del contracte:

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té per objecte definir les característiques i requisits mínims que hauran de reunir els béns que s'ofereixen en el present concurs, per al subministrament d'un Sistema d'embalsament i dissecció per a la Sala de Dissecció del Campus Bellvitge

En el present plec de prescripcions tècniques es descriuran aquells punts que es considerin de major rellevància i no es farà constar una descripció detallada de la totalitat dels components de l'equip. No obstant això, un cop instal·lat el conjunt instrumental, ha de funcionar a plena satisfacció, complint totes i cadascuna de les especificacions del fabricant.

2. Justificació de la contractació:

Dins del pla d'acció l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient de la Universitat de Barcelona per adequar les concentracions ambientals dels espais de laboratori es van detectar alts nivells de formaldehid a la Sala de Dissecció del Campus Bellvitge i, per tant, es fa necessari l'adquisició d'un nou sistema d'embalsament i dissecció que optimitzi la captació de l'esmentat formaldehid

3. Característiques bàsiques del subministrament que es demana

Els licitadors hauran de presentar una proposta que compleixi els requisits que es descriuen a continuació:

L'equipament haurà de comptar amb els següents elements:

1- Taula de preparació amb les següents característiques:

- Dimensioes mínimes 2100 x 800 x h900 mm
- Construcció en acer inoxidable AISI 304
- Gruix de la xapa de 1,5 - 2 mm
- Acabat en polit lluent per tal d'evitar l'acumulació de brutícia i facilitar la neteja
- Recolza-cossos perforats extraïbles
- Sistema de drenatge amb vàlvula de 3 vies per encaminar líquids a desguàs general o a garrafa per a excedents de formol.



- Dues presses elèctriques auxiliars IP55
- Duxa de tipus esprai amb suport amb molla i aixeta de comandament únic.
- Sistema d'aspiració perimetral en zona de treball: - Filtro biodegradable de permanganat potàssic - Sistema de control de la vida útil dels filtres (850h) - Connexió externa amb conducte de Ø150 mm

2- Cabina d'aspiració mòbil amb les següents característiques:

- Construcció en acer inoxidable AISI 304
- Gruix de la xapa de 1,5 - 2 mm
- Dimensions generals: 600 x 600 x h900 mm
- Pantalla anti-esquitxades de policarbonat
- Il·luminació LED
- Forats a cada lateral per poder travessar el conducte de la cànula usada para perfusió.

Panel de control de la cabina:

- Control amb pantalla LCD:
- Ajust i programació de l'aspiració
- Comptador de temps del filtre i notificació de la substitució del mateix
- Polsador ON/OFF
- Botó d'aspiració ON/OFF
- Interruptor de seguretat (seccionament de potència)
- Indicador lluminós vermell d'alarmes del sistema
- Alarmes del sistema amb avisador acústic

Sistema d'aspiració

- Motor elèctric de ventilació centrífuga ultra-silenciosa
- Filtre de carbó actiu impregnat de permanganat potàssic
- Control de la vida útil del filtre
-

Dins la cabina haurà d'haver els següents elements:

- Bomba dosificadora
- Garrafa de formol de 10L

3- Sistema Plenum d'impulsió d'aire per a la taula de preparació amb les següents característiques:

- Dimensions generals aproximades de 1500 x 800 x 500 mm
- Construcció en acer inoxidable AISI 304
- Gruix de la xapa de 1,5 - 2 mm
- Estructura completament carenada
- Conducte interno amb làmpada UV per a desinfecció constant de l'aire
- Difusors d'aire laterals
- Panel de control
- Il·luminació LED amb 3 punts de llum de 1000 lm cadascun
- Accés lateral
- 2 Llums de desinfecció UV-C (253.7nm)
- Presses elèctriques addicionals IP55



Sistema de Ventilació del Plenum:

- Unitat d'aspiració compacta i insonoritzada
- Motor protegit per termo-contacte
- Flux d'aire descendent
- Caudal màxim de 190 m³/h
- Velocitat de l'aire 4,5 m/s
- Làmpada UV-C interna per a desinfecció constant de l'aire

Panel de control del Plenum :

- Seccionador de corrent
- Polsador de ON – OFF per a la ventilació
- Polsador ON – OFF per a l'encesa de la il·luminació LED
- Polsador ON – OFF per a llums de desinfecció UV-C

Signat

Dr. Alejandro Fernández Coello
Director del Servei de Donació de Cossos i Sala de Dissecció
Campus Bellvitge