

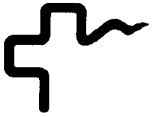
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN LOT DE TRETZE CAMPANES DE FLUX LAMINAR VERTICAL DESTINAT A L'EDIFICI MODULAR D'INVESTIGACIÓ (EMI) DE LA FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON.

Aquest Plec contempla el subministrament i instal·lació d'un lot de tretze campanes de Flux Laminar Vertical destinat a l'Edifici Modular d'Investigació (EMI) de la Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall Hebron.

El pressupost total màxim de licitació és de "CINQUANTA-SET MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS" (57.758,62- €), (IVA NO INCLÒS).

Es sol·licita el següent equipament en relació a Campanes de Flux Laminar:

- A) 12 Campanes de Bioseguretat + Taules de suport.
- B) 1 Campana de Flux Laminar vertical.



A) CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DE LES CAMPANES DE BIOSEGURETAT

- Cabina de seguretat biològica classe IIA (biohazard) per realitzar treballs amb mostres patògenes.
- Cabina de flux laminar vertical equipada amb dos filtres Hepa H-14 que ens garanteixin la protecció de l'operador, de les mostres i del medi ambient.
- Cabina de dimensions externes no superior a 1.31m d'amplada.
- Zona de treball en depressió constant respecte a l'exterior, sota flux laminar vertical descendent i unidireccional, sense turbulències. Protecció contra contaminacions creuades.
- Dos filtres absoluts HEPA/ULPA de 99.99% eficàcia DOP – Classe 10 - ISO 4.
- Dues sondes de lectura continua.
- Ha d'incloure sistema d'esterilització mitjançant llum UV.
- Desconnexió automàtica de la llum UV a l'obrir el frontal.
- Superfície de treball d'acer inoxidable extraïbles per a la seva neteja i esterilització.
- Vidre frontal abatible per facilitar la incorporació de material.
- Controlador de velocitat de l'aire per microprocessador, que manté el flux constant i estable.
- Dos electroventiladors autoregulables (impulsió i extracció)
- Sistema de seguretat: alarma òptica i acústica del caudal d'extracció o de la velocitat del flux laminar insuficient.
- Acabat exterior d'acer laminat-lacat i l'interior d'acer inoxidable, que es pugui netejar fàcilment.
- Ha d'incloure presa de buit i presa de corrent amb interruptors a l'interior de la cabina.
- Ha d'incloure les taules de suport.
- L'adquisició de cadascuna d'aquestes campanes comporta incloure un accessori necessari per tancar completament la cabina durant el procés d'esterilització.

ASPECTES A VALORAR EN GENERAL, en relació als criteris subjectius d'adjudicació establerts a la clàusula 10ª dels Plecs de Clàusules administratives.

- Soroll emès no superior a 60 decibels
- Autoregulació del caudal amb aire tractat.
- Display alfanumèric situat al exterior, amb panell frontal que proporcioni com a mínim el següents paràmetres:
 - o Caudal d'aire d'extracció m³s
 - o Velocitat de flux laminar m/s.
 - o Hores de funcionament de la cabina (o ventiladors)
 - o Hores de funcionament de la llum UV.
- Certificat del funcionament de la cabina "in situ" un cop instal·lada incloent els paràmetres següents:
 - o Test de fuites dels filtres absoluts
 - o Mida de la velocitat d'impulsió de l'aire a tres alçades.
 - o Mida de les partícules en repòs.
 - o Test de fums en cabina.
- Manteniment anual del lot de campanes de flux laminar vertical durant el temps que duri la garantia de les mateixes.
- Es valorarà una ampliació de garantia per a cadascuna de les campanes de flux laminar vertical, partint de la base, que tindran una garantia mínima de dos anys.



B) CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA CAMPANA DE FLUX LAMINAR VERTICAL.

- Cabina de flux laminar vertical equipada amb filtre Hepa H-14 que ens garanteixi una total protecció del producte.
- Cabina de flux laminar vertical descendent i unidireccional, sense turbulències.
- Cabina de dimensions externes no superior a 802x845x1290 mm.
- Ha de incloure sistema d'esterilització mitjançant llum UV i possibilitat de programació de temps d'exposició.
- Acabat exterior d'acer laminat- lacat, que es pugui netejar fàcilment i dissenyat per poder fer el canvi de filtres des de l'interior de la cabina.
- Superfície de treball d'acer inoxidable segmentat per facilitar la seva neteja i esterilització.
- Laterals i frontal de vidre temperat resistent als rajos UV.
- Desconnexió automàtica de la llum UV en obrir el frontal.
- Frontal d'elevadors de pistó pneumàtic.
- Indicador lluminós d'alarma i comptadors horaris de funcionament de la cabina i de la llum UV.
- Panell de control digital amb indicadors lluminosos sobre l'estat dels següents components de la cabina:
 - o Velocitat de l'aire.
 - o Il·luminació
 - o Llum UV
 - o Saturació del filtre.

ASPECTES A VALORAR EN GENERAL, en relació als criteris subjectius d'adjudicació establerts a la clàusula 10ª dels Plecs de Clàusules administratives.

- Soroll emes no superior a 60 decibels
- Kit d'indicació de saturació del filtre.
- Manteniment anual del lot de campanes de flux laminar vertical durant el temps que duri la garantia de les mateixes.
- Es valorarà una ampliació de garantia per a cadascuna de les campanes de flux laminar vertical, partint de la base, que tindran una garantia mínima de dos anys.

Barcelona, 24 de febrer de 2010.