

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN CRIÒSTAT

EXPEDIENT 2024/188

1. OBJECTE

L'objectiu d'aquest conjunt de prescripcions tècniques és ajustar les característiques mínimes del subministrament del criòstat semiautomàtic. Aquest aparell pretén formar part de la Unitat de Farmacologia del Departament de Patologia i Terapèutica Experimental de la Universitat de Barcelona.

2. JUSTIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El subministrament de l'equip indicat permetrà als investigadors de la Unitat realitzar talls histològics de cervells (i altres òrgans) per al seu posterior anàlisi.

Després de l'adjudicació definitiva, el responsable tècnic del contracte podrà sol·licitar als licitadors la informació i documentació complementària que consideri oportuna en referència als aspectes de la configuració i/o característiques de l'equip ofert. El contracte s'ha de dur a terme amb un format d'entrega única.

3. DESCRIPCIÓ DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Només es descriuen aquells punts que es consideren de major importància i no és necessari contenir una descripció exhaustiva i detallada de la totalitat dels components de l'equip. No obstant això, un cop instal·lat, el muntatge de l'instrument ha de funcionar satisfactòriament, complint totes les especificacions indicades pel fabricant.

A continuació es detallen les condicions específiques mínimes exigides per a la contractació del subministrament d'un criòstat:

- El criòstat ha de permetre realitzar seccions de 0.5 a 100 μm .
- El criòstat ha de tenir una velocitat de tall ajustable de fins a 1800 $\mu\text{m/s}$.
- El criòstat ha d'operar en un rang de temperatura de 0 a -35 $^{\circ}\text{C}$.
- Ha de tenir un sistema de desinfecció per UVC.
- Ha de tenir un sistema que permeti al rotació de l'espècimen almenys 8 $^{\circ}$ en els plans X i Y.
- Ha de tenir almenys dos punts per al refredament ràpid e les mostres.
- Ha de tenir un rang de tall de 2.8 cm.
- Ha de poder ser descongelat per a la neteja i manteniment.



L'Hospitalet de Llobregat,

Dr. Jordi Bonaventura Morera
Investigador Ramón y Cajal
Departament de Patologia i Terapèutica Experimental
Campus de Bellvitge