

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN ROBOT MANIPULADOR DE LÍQUIDS, DESTINAT AL LABORATORI DE BIOBANC DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT

Cofinançat per el "Fondo Europeo de Desarrollo Regional" (FEDER).



2011-020- ROBOT

Aquest Plec contempla el subministrament i instal·lació de un robot manipulador de líquids destinat a laboratori de Biobanc de l'Hospital Universitari Vall Hebron.

El pressupost total màxim de licitació és de "CINQUANTA-SIS MIL EUROS" (56.000,00- €), IVA NO INCLÓS.

DESCRIPCIÓ: Robot manipulador de líquids

UNITATS A SUBMINISTRAR: 1

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL ROBOT MANIPULADOR DE LÍQUIDS:

- Robot manipulador de líquids amb braç de pipeteig de 4 canals per a dispensar en un rang de 5 a 1000 microl.
- Sistema de detecció de líquid independent a cadascun dels canals.
- Capacitat per a treballar amb puntes d'un sol ús amb o sense filtre.
- Lector de codi de barres de tubs d'origen.
- Garantia de traçabilitat de les mostres durant tot el procés mitjançant lectura de codi de barres en tubs, racks o plaques de forma automatitzada.
- El robot ha de tindre com a mínim 1,0 metro d'ample d'àrea de treball.
- Suports per a tubs legibles per el lector de codi de barres:
 - Suport per a tubs tipus Falcon de 50 ml (2 suports)
 - Suport per a tubs tipus Falcon de 15 ml (2 suports)
 - Suport per a tubs tipus Vacutainer (2 suports)
 - Suport per a tubs tipus Eppendorf (2 suports)
- Posicions per a racks de puntes d'un sol ús (almenys 2 racks de 96 puntes)
- Posicions per a racks de tubs 2D (almenys amb capacitat per a 9 racks de tubs 2D)
- Estació de rentat i estació de reactius amb contenidors.
- 1 ordinador per a control d'equip.
- Software per a control d'equip, i que a demes permet importar llistes de treball des de fulls de càlcul com Microsoft Excel i que permet tindre traçabilitat i generar arxius csv.



***Connexió a LIMS (Laboratory Information Management System)**

La connexió amb el LIMS del Laboratori de Biobanc anirà a càrrec del adjudicatari.

***Manuals**

S'inclourà els manuals del servei tècnic, de manteniment i el de l'usuari.

***Curs de Formació.**

L'empresa que resulti l'adjudicatària impartirà la corresponent formació sobre l'equipament al personal designat per el Laboratori del Biobanc Hospital Universitari Vall Hebron.

***Garantia:**

El termini mínim de garantia serà de 2 anys, i aquest inclourà les peçes, la mà d'obra i el desplaçament).

El còmput de la garantia començarà a comptar un cop finalitzat l'objecte del contracte, es a dir, un cop fet el subministrament, la seva correcta instal.lació i la pertinent formació del personal usuari.

El robot manipulador de líquids es subministrarà complet, s'inclouran tots aquells elements necessaris per a la seva correcta instal.lació, posta en marxa i funcionament, procedint d'igual manera en la posterior instal.lació definitiva.

LLOC D'ENTREGA: Laboratori de Biobanc de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

TERMINI D'ENTREGA: El termini màxim d'entrega, serà de 4 setmanes, a comptar a partir del dia següent a la notificació de l'adjudicació del subministrament.

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

- Oferir un manteniment anual de l'equip durant el temps que duri la garantia.
- Es valorarà una ampliació de garantia per al robot manipulador de líquids, partint de la base, que tindrà una garantia mínima de dos anys.

Barcelona, 20 de setembre de 2011.