



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN CITÒMETRE DE FLUXE ANALITZADOR DE SOBRETAULA DESTINAT AL GRUP DE RECERCA DE NEUROIMMUNOLOGIA CLÍNICA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

2015-016- CITÒMETRE

Pressupost màxim de licitació:

El pressupost total màxim per aquesta licitació és de "SETANTA-CINC MIL EUROS" (75.000,00€), més "QUINZE MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS" (15.750'00€) d'IVA, el que fa un total de "NORANTA MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS" (90.750'00€).

Descripció de l'equipament:

- Un citòmetre de flux analitzador digital de sobretaula

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIP:

- El citòmetre de flux ha de constar de 3 làsers prealineats (488 nm, 638 nm i 405 nm)
- Ha de disposar d'un mínim de 8 detectors de fluorescència i dos detectors per la mida i granularitat (FCS i SSC)
- L'equip ha de permetre la resolució de partícules de 0,2 µM
- L'equip ha de permetre l'adquisició de les mostres en tubs de 1,5 mL, de 2 mL y de 5 mL (12 x 75 mm). També permetre l'adquisició en plaques de 96 pous
- El citòmetre ha de permetre realitzar el recompte absolut de les mostres per volumetria sense usar boles de comptatge
- Agitació de la mostra individual en cada tub abans de l'adquisició
- Agitació de la placa de 96 abans de l'adquisició en cada pou
- La compensació es pot realitzar de forma manual i automàtica mitjançant un panel especialitzat
- Control de qualitat per l'estabilitat de l'equip i que guardi les dades en fitxers Levey Jennings
- Sistema operatiu: Microsoft Windows
- Els fitxers de dades han de tenir el format FCS3.0
- Curs de formació als usuaris per a la correcta utilització de l'equip
- Garantia mínima de dos anys

ASPECTES A VALORAR per a l'equip en general (50 punts):

- Que l'equip permeti treballar amb més de 8 fluorescències alhora (10 punts per 10 fluorescències, 5 punts per 9 fluorescències)



- Que l'equip disposi físicament de 13 detectors de fluorescència juntament amb 13 filtres que poden ser intercanviables per a l'usuari (5 punts)
- Una alta sensibilitat de l'equip amb unes MESF de l'ordre de < 30 MESF per la fluorescència FITC i < 10 MESF per la fluorescència PE (5 punts)
- Que la compensació també es pugui realitzar post adquisició (4 punts)
- Que tingui recàlcul automàtic de la matriu de compensació al modificar les amplificacions. Així doncs no hi ha la necessitat de realitzar l'adquisició per a una nova matriu de compensació (4 punts)
- Que el volum mínim de treball sigui menor de 20µL (3 punts)
- Que el rang dinàmic sigui de set dècades (3 punts)
- Que la velocitat d'adquisició sigui regulable per l'usuari (2 punts)
- Que la detecció de fluorescència sigui lineal en tot els canals (2 punts)
- Que l'equip sigui totalment digital amb una resolució mínima de 24 bits (2 punts)
- La disponibilitat de software gratuït que permeti treballar des de qualsevol ordinador i diferent usuaris a l'hora (2 punts)
- Un suport tècnic immediat (menys de 24h) per a consultes i solucions de problemes (2 punts)
- Una ampliació de garantia de l'equip, partint de la base, que tindran una garantia mínima de dos anys (2 punts)
- La realització d'un manteniment preventiu anual a l'equip, durant el temps que duri la garantia del mateix (2 punts)
- Que disposi filtre per detectar el senyal SSC amb el làser violeta (vSSC) per a millorar la resolució de partícules inferiors a 200 nm (1 punts)
- Que les instruccions o manual d'usuari sigui en castellà tant pel funcionament com pel anàlisi de les dades (1 punts)

En cas de que es produís un empat, es valorarà molt positivament si alguna de les empreses licitadores, ha aportat com a millora addicional, l'ampliació de la garantia de l'equip ofert, partint de la base, que aquest tindrà una garantia mínima de 2 anys.

TERMINI D'ENTREGA

El termini màxim d'entrega de l'equip, serà de quatre setmanes, a comptar a partir de la formalització del contracte per el subministrament de l'equip objecte d'aquesta licitació.

LLOC D'ENTREGA

Al laboratori de Neuroimmunologia Clínica situat a la planta primera de l'Edifici Collserola de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron-Institut de Recerca (VHIR), Passeig Vall Hebron 119-129, 08035 Barcelona.


Barcelona, 5 de novembre de 2015