



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT D'UN ESPECTRÒMETRE DE MASSES PEL SERVEI DE PROTEÒMICA I GENÒMICA DE LA UNIVERSITAT DE LLEIDA

Expedient 2011/SUB- 5

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Constituirà l'objecte d'aquest contracte el subministrament d'un espectròmetre de masses tipus MALDI-ToF/ToF per al Servei de Proteòmica i Genòmica de la Universitat de Lleida (Campus Ciències de la Salut).

2. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DEL SUBMINISTRAMENT

2.1. Característiques tècniques

Espectròmetre de masses amb font d'ionització per làser assistida per matriu (MALDI) i analitzador per tub de vol (ToF/ToF).

Software específics corresponents al funcionament de l'aparell i de l'anàlisi de dades.

Làser amb capacitat per treballar a 200 HZ en forma MS/MS.

Es valoraran els límits de detecció

Es valorarà la facilitat d'ús del *software* de l'equip, desmuntatge dels elements per a reparació/neteja i el consum de funcionament: cal detallar el temps d'estabilització de l'equip, temps de determinació per element i consums.

Curs de formació per personal qualificat en les dependències del Servei de Proteòmica i Genòmica per a iniciar als tècnics corresponents en l'ús de l'equip i en el maneig de les mostres.

Instal·lació i muntatge de l'equip a càrrec de l'empresa subministradora.

2.2. Finalitat i funcionalitat

La finalitat del subministrament és l'anàlisi, caracterització i identificació de pèptids i proteïnes per empremta peptídica. Els MALDI ToF/ToF són espectròmetres de masses amb un alt poder de resolució i, en aquest sentit, poden donar resposta a les necessitats d'un servei de proteòmica actual.

3. PRESSUPOST

El pressupost global màxim destinat a aquest subministrament és de 300.000 EUR (IVA exclòs), essent la partida de l'IVA (18%) 54.000 EUR.

4. DURADA DE L'EXECUCIÓ

L'empresa adjudicatària disposarà d'un termini màxim de 3 mesos, a comptar des de la data d'adjudicació, per a subministrar i instal·lar l'equipament.

A partir d'aquesta data l'equipament ha de poder ser utilitzat, sense problemes, pels potencials usuaris de la Universitat de Lleida.

5. DURADA DEL PERÍODE DE GARANTIA

Garantia mínima d'1 any, en material i ma d'obra, al lloc on estigui instal·lat l'aparell. Es valorarà l'abast del manteniment preventiu i la possible ampliació del termini de garantia.

6. CONSIDERACIONS GENERALS

Es valorarà positivament les propostes que incloguin, sense cap cost addicional, equipament complementari, accessoris extres. El Servei de Proteòmica i Genòmica disposa actualment d'un equip MALDI Voyager DePro, les empreses licitadores podran retirar-ho i oferir a canvi algun equip o accessori complementari a l'espectròmetre de masses MALDI ToF/ToF, la qual cosa es considerarà com una millora substancial al subministrament.

Així mateix es valorarà les millores en les prestacions tècniques requerides, la formació "in situ" als usuaris i l'oferta d'un servei de suport de metodologies.

Lleida, febrer de 2011

Entès i acceptat,

L'adjudicatari