



INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (SUBJECTIUS)

**SUBMINISTRAMENT D'UN ESPECTRÒMETRE DE MASSES (MS) I
MASSES/MASSES (MS/MS) D'ALTA RESOLUCIÓ ACOBLAT A UNA FONT MALDI
PER AL SERVEI DE RECURSOS CIENTÍFICS I TÈCNICS DE LA UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI (URV).**

NÚM. Expedient PL: URV.N01.04.01 SU 26/20

Al procediment obert s'han presentat dues empreses:

- 1. BRUKER ESPAÑOLA, S.A.**
- 2. THERMO FISHER SCIENTIFIC, S.L.U.**

Es valoraran els següents criteris subjectius:

- a) Contractes de manteniment un cop finalitzat el termini de garantia (**3 punts**).

Es valoraran en el seu conjunt els models i els preus dels diferents contractes de manteniment establerts pel licitador per aquest equip.

- b) Compromís de col·laboració científica: Propostes que afavoreixin el desenvolupament conjunt (entre investigadors URV i l'empresa licitadora) de metodologia analítica i software per a aplicacions d'imatges d'espectrometria de masses. Aquestes metodologies i software hauran d'anar encaminades a resoldre el problema de l'anotació i identificació de metabòlits, la descripció de processos de fragmentació in-source, l'anàlisi estadístic aplicat a metabolòmica in-situ, la quantificació de metabòlits en mostres biològiques complexes, i/o altres qüestions relacionades que puguin sorgir en futurs projectes d'investigació. (**7 punts**)

Es valorarà la formalització d'un acord de col·laboració per al desenvolupament de noves tècniques i aplicacions d'interès comú:

- Programa d'activitats en el qual s'inclogui la disponibilitat de recursos tècnics i humans propis de l'empresa adjudicatària.
- Qualitat i potencial científic de la metodologia proposada



Codi de verificació: fd67e9dfe55ade9

VALORACIÓ:

1. Contractes de manteniment un cop finalitzat el termini de garantia

L'empresa **BRUKER ESPAÑOLA, S.A.** ofereix 3 plans de manteniment, així com possibilitat de realitzar manteniments personalitzats.

1. Preventiu i correctiu complet

Aquest manteniment inclou un manteniment preventiu anual i tots els correctius necessaris durant l'any. Inclou desplaçament, mà d'obra i accessoris inclosos al contracte i peces necessàries per a les reparacions. Inclou també assistència telefònica i connexió remota a l'equip.

2. Preventiu i correctiu

Aquest manteniment inclou un manteniment preventiu anual i servei d'assistència de correctius. Inclou desplaçament, mà d'obra i accessoris inclosos al contracte. Inclou també assistència telefònica i connexió remota a l'equip.

3. Preventiu Anual

Aquest manteniment inclou un manteniment preventiu anual. Inclou desplaçament i mà d'obra. Inclou també assistència telefònica i connexió remota a l'equip.

L'empresa **THERMO FISHER SCIENTIFIC, S.L.U.** ofereix 2 plans de manteniment.

1. Preventiu i correctiu

Aquest manteniment inclou un manteniment preventiu anual i tots els correctius necessaris durant l'any. Inclou desplaçament, mà d'obra i peces substituïdes. Inclou també assistència telefònica i connexió remota a l'equip.

2. Preventiu Anual

Aquest manteniment inclou un manteniment preventiu anual. Inclou desplaçament, mà d'obra i material consumible substituït.

Valoració contractes de manteniment:

El tipus de manteniment que s'ajusta millor a les necessitats del SRCiT seria aquell que inclou un manteniment preventiu i manteniments correctius il·limitats durant l'any. Aquesta modalitat és ofertada per les dues empreses.

El preu del Manteniment preventiu i correctiu il·limitat ofertat per Bruker Española és inferior a l'ofertat per Thermo Fisher Scientific, i per tant, serà valorat amb una major puntuació que Thermo Fisher Scientific.

BRUKER ESPAÑOLA S.A.: 2.5 punts (d'un màxim de 3)

THERMO FISHER SCIENTIFIC, S.L.U.: 1.5 punts (d'un màxim de 3)



Codi de verificació: fd67e9dfe55ade9

2. Col·laboració científica.

Les empreses Bruker Española S.A. i Thermo Fisher Scientific S.L.U. han presentat una proposta de col·laboració científica basada en el desenvolupament de noves tecnologies i aplicacions en el camp de la metabolòmica basada en imatges d'espectrometria de masses.

Ambdues propostes són genèriques i es caracteritzen per l'oferiment i disponibilitat de personal propi de l'empresa (Laboratori de Desenvolupament d'Aplicacions en el cas de Bruker, o Fàbrica en el cas de Thermo Fisher) que ajudi a desenvolupar projectes conjunts. Això inclou en ambdós casos poder analitzar mostres en els seus laboratoris amb equipament i personal propi de l'empresa, formació avançada i activitats de divulgació.

En el cas de Bruker Española, la seva proposta de col·laboració es concreta principalment en un pla de formació de diferents fases, i en especial per a MALDI Imaging, així com facilitats per a desenvolupar mètodes d'adquisició i processat. A més, ofereix accés a arxius adquirits en plataformes tecnològiques de Bruker, incloent els descriptors corresponents.

En el cas de Thermo Fisher, l'empresa ofereix una sèrie de facilitats per desenvolupar nous mètodes analítics i procediments per a aplicacions d'imatges per espectrometria de masses.

En general, valorem positivament el contingut de tots dos documents, i creiem que les facilitats aportades, la qualitat de les propostes, els avantatges descrits i els possibles acords de les propostes proporcionades per Bruker Española i Thermo Fisher Scientific són força equiparables..

Per aquesta raó, considerem la següent puntuació:

BRUKER ESPAÑOLA S.A.: 6 punts (d'un màxim de 7)

THERMO FISHER SCIENTIFIC, S.L.U.: 6 punts (d'un màxim de 7)

Valoració final dels criteris d'adjudicació sotmesos a un judici de valor:

BRUKER ESPAÑOLA S.A.: 8.5 punts

THERMO FISHER SCIENTIFIC, S.L.U.: 7.5 punts

Tarragona, 10 de desembre de 2020

Dr. Martí Yebras

Coordinador del Servei de Recursos Científics i Tècnics.



Codi de verificació: fd67e9dfe55aded9