

PROPOSTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ DEL PROCEDIMENT OBERT AMB PUBLICITAT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA RELATIU A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN ESPECTRÒMETRE DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR (RMN) – Exp. UdG-2025-0038

Un cop examinades les diferents ofertes presentades al procediment obert amb publicitat subjecte a regulació harmonitzada- relatiu a la contractació del subministrament i instal·lació d'un espectròmetre de ressonància magnètica nuclear (RMN) (Exp. UdG-2025-0038), la mesa de contractació manifesta el següent:

Primer.- Que les empreses que han estat admeses a la licitació després de revisar el contingut dels sobres A (capacitat per contractar i solvència), han estat les següents:

- IZASA SCIENTIFIC, SLU
- BRUKER ESPAÑOLA SA

Segon.- Els criteris de valoració són els que estableix l'apartat H del quadre de característiques del plec de clàusules administratives particulars.

Tercer.- Que una vegada aplicats els criteris de qualitat –sotmesos a un judici de valor– relacionats a l'esmentat apartat H del quadre de característiques del plec, el resultat ha estat el següent:

LICITADOR	Criteri 1 (màxim 5 punts)	Criteri 2 (màxim 5 punts)	Puntuació total(màxim 10 punts)
BRUKER ESPAÑOLA S.A.	4	5	9
IZASA SCIENTIFIC SLU	5	3	8

Quart.- Que la motivació de l'aplicació dels criteris és la següent:

Criteri 1) Pla de formació pels futurs usuaris – Qualitat dels cursos de formació ... fins a 5 punts

En relació a l'apartat 4 del plec de prescripcions tècniques, es valorarà el següent:

- Nombre i durada de sessions de formació als tècnics responsables de l'equip.

En relació a aquest apartat, l'empresa licitadora BRUKER ESPAÑOLA S.A. ofereix als tècnics responsables de l'equip una formació que durarà 2 dies (8 hores/dia) i es realitzarà un cop acabada la instal·lació. El personal especialista formarà el personal en el funcionament de l'espectròmetre (consola, imant, sondes, sistemes de temperatura i auto-mostrejador), l'ús bàsic del programari, la comprovació del nivell dels líquids criogènics, garantir les màximes prestacions del sistema, les operacions i manteniments rutinaris i bones pràctiques.

En relació a aquest apartat, l'empresa licitadora IZASA SCIENTIFIC SLU ofereix als tècnics responsables de l'equip una formació que durarà 3 dies. El personal especialista farà una descripció general de l'equip, manteniments bàsics, re-emplenats dels líquids criogènics, descripció general del programari, modes d'operació, adquisició d'experiments i processat bàsic.

- Nombre i durada de sessions addicionals en resolució de dubtes de caràcter tècnic o d'aplicacions, un cop els tècnics responsables hagin adquirit experiència en el maneig de l'equip.

En relació a aquest l'apartat, l'empresa licitadora BRUKER ESPAÑOLA S.A. ofereix una formació avançada que durarà un màxim de 3 dies (8 hores/dia). Aquesta formació inclourà

mètodes d'optimització de temps per l'aprofitament màxim del sistema, descripció detallada de l'anatomia de l'equip, fonaments crítics del sistema de Lock i de Shims, ús avançat del programari, optimització processat d'espectres 1D i 2D, calibrat de potències, longituds i formes dels polsos, experiments amb gradients de camps polsats, experiments d'excitació selectiva, tècniques de supressió de dissolvent, aprofundir els coneixements en el maneig i manteniment de l'equip i altres possibles temes a concretar.

En relació a aquest apartat, l'empresa licitadora IZASA SCIENTIFIC SLU ofereix dues formacions avançades. La primera, de 3 dies de durada, ampliarà als coneixements ja explicats a la formació explicada a l'apartat anterior. La segona formació, de 2 dies de durada, inclou teoria de RMN, aplicacions, descripció general de l'equip, solució de problemes, manteniments, límits de potències, preparació de mostres, descripció general del programari, experiments 1D i 2D, experiments pseudo2D, ús de NUS, experiments HFX, quantificació mitjançant NMR, supressió de dissolvents, RMN amb dissolvents no deuterats, DOSY, metabòlica, screening, codificació de les seqüències de polsos, etc.

Ambdues empreses ofereixen un programa formatiu amb un contingut adequat. L'empresa licitadora BRUKER ESPAÑOLA S.A. ofereix un total de 5 dies de formació i l'empresa IZASA SCIENTIFIC SLU n'ofereix un total de 8. Per aquest motiu, en aquest criteri s'atorguen 4 punts a l'empresa licitadora BRUKER ESPAÑOLA S.A. i 5 punts a l'empresa licitadora IZASA SCIENTIFIC SLU.

Criteri 2) Servei post-venda fins a 5 punts

• Preus, materials inclosos, pel que fa a intervencions preventives, tipus de contractes de manteniment, cobertura d'aquests pels que fa a peces, recanvis i mà d'obra, plans de revisions periòdiques preventives i de les intervencions correctives.

En relació a aquest apartat, l'empresa licitadora BRUKER ESPAÑOLA S.A. ofereix dos tipus de programes de manteniment: el primer programa inclou manteniment preventiu, incloent la consola, les sondes i els accessoris associats, per un preu actual de 10000 €/any (sense IVA); el segon programa inclou el primer i, a més, inclou les re-emplenats d'heli, qualificacions operatives, actualitzacions de programari, recanvis de peces i sondes en préstec, per 40000 €/any (sense IVA). A més, comenten que s'inclouen programes d'autodiagnosi per controlar l'estat de diverses parts de l'equip, com ara l'evaporació de criogènics, dades d'auto-calibrat, sensors de la consola, etc.

En relació a aquest apartat, l'empresa licitadora IZASA SCIENTIFIC SLU ofereix un programa preventiu que inclou neteges de la sonda, l'imant i els amplificadors, ajustos de potències i polsos, proves de temperatura, calibrats, cobertura de peces i mà d'obra, la substitució de diverses parts, aparentment relacionades amb una bomba de buit i del dessecador d'aire, per 23962,98 €.

• Un cop exhaurit el període de garantia, detallar sobre el termini d'assistència tècnica, a partir del moment en que es dona avís, tant per dur a terme intervencions preventives, com correctives. Preus orientatius dels recanvis més habituals. Descripció del servei d'assistència tècnica de que disposa, fent constar localització geogràfica, tècnics de manteniment i reparació, tècnics en aplicacions.

En relació a aquest apartat, l'empresa licitadora BRUKER ESPAÑOLA S.A. explica que el diagnosi es realitza en un termini màxim de 3 dies sense contracte de manteniment. Amb contracte de manteniment, aquest termini és menor. A més, proporcionen preus de plaques de la consola: plaques simples, 1500 €; plaques complexes, 7885 €.

En relació a aquest apartat, l'empresa licitadora IZASA SCIENTIFIC SLU explica que el primer contacte es realitza en un termini màxim de 3 dies i que la intervenció es realitza abans de 2 setmanes (a un altre punt del mateix apartat diuen que el diagnosi és remot i immediat i el desplaçament segons la disponibilitat). Afirmen que no es requereixen recanvis habituals (tot

i que en l'apartat anterior comenten que amb els contractes de manteniment et canvien algunes peces preventivament (peces relacionades amb una bomba de buit o amb la unitat de temperatura)). A continuació fan una descripció del personal tècnic disponible directament per Izasa a la península ibèrica, com el personal de Jeol a Europa (França i Anglaterra).

• **Proposta per part de l'empresa adjudicatària d'assessorament i recolzament en l'ús i funcionament de l'equip com ara: el compromís d'enviament d'informació sobre el producte, el compromís d'assessorament telefònic sobre l'ús i el manteniment de l'equip.**

En relació a aquest apartat, l'empresa licitadora BRUKER ESPAÑOLA S.A. es compromet a proporcionar proactivament assessorament i suport continuat pel correcte ús i operació de l'equip proporcionat per tal de garantir l'ús eficient, segur i optimitzat de l'equip, incloent informació tècnica del producte (actualitzacions del programari, novetats tècniques i noves funcionalitats). A més, proporcionen assessorament telefònic tècnic i d'aplicacions (dubtes quotidians, configuració i optimització d'experiments, recomanacions de bones pràctiques d'operació i manteniment).

En relació a aquest apartat, l'empresa licitadora IZASA SCIENTIFIC SLU es compromet a proporcionar els manuals complets de l'equip i la formació inicial ja comentada al criteri anterior. A més, proporcionen assistència telefònica i connexió remota durant la vida útil de l'equip per part de Jeol.

Ambdues empreses relaten els serveis post-venta que ofereixen. Tanmateix, l'explicació de l'empresa licitadora IZASA SCIENTIFIC SLU sembla tenir algunes inconsistències i algunes aparents contradiccions. Per aquest motiu, s'atorguen 5 punts a l'empresa licitadora BRUKER ESPAÑOLA S.A. i 3 punts a l'empresa licitadora IZASA SCIENTIFIC SLU.

Cinquè.- Així mateix, una vegada aplicats els criteris matemàtics relacionats també a l'esmentat apartat H del quadre de característiques del plec, el resultat ha estat el següent:

Empreses	Criteri 1 (màxim 10 punts)	Criteri 2 (màxim 5 punts)	Criteri 3 (màxim 65 punts)	Criteri 4 (màxim 10 punts)	TOTAL
IZASA SCIENTIFIC, S.L.U	9.99	5	65	10	89.99
Bruker Española S.A	10	5	43.55	10	68.55

Sisè.- Que la motivació de la puntuació atorgada és l'aplicació de les fórmules previstes en el plec de clàusules.

Setè.- Que el sumatori dels resultats de l'estudi tant dels requisits tècnics com de l'oferta econòmica és el següent:

Empreses	Criteris subjectes a judici de valor	Criteris automàtics	TOTAL
IZASA SCIENTIFIC, S.L.U	8	89.99	97.99
Bruker Española S.A	9	68.55	77.55

Vuitè.- La societat IZASA SCIENTIFIC, S.L.U ha estat objecte d'una fusió per absorció per part de PALEX MEDICAL, SAU, que ha adquirit a títol universal tots els drets i obligacions de la societat absorbida.

Novè.- Que per les raons esmentades en els punts anteriors, la mesa de contractació proposa adjudicar la contractació del subministrament i instal·lació d'un espectròmetre de ressonància magnètica nuclear (RMN) a l'empresa PALEX MEDICAL SAU, la qual ha estat classificada l'econòmicament més avantatjosa, per un import de:

Preu IVA exclòs 699.900,00€
IVA 21%)..... 146.979,00€
Total IVA inclòs..... 846.879,00€

Girona, en data de signatura

Vist i plau

Rosa Almirón Pujolà
Secretària de la mesa

Estel Puigdevall Plantès
Presidenta de la mesa