

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL CONTRACTE PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DELS EQUIPS RMN BRUKER UBICATS AL SERVEI DE RECURSOS CIENTÍFICS I TÈCNICS I AL CENTRE FOR OMIC SCIENCES DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del contracte és executar, de manera compatible amb els estàndards de qualitat amb que s'ha certificat el Servei de Recursos Científics i Tècnics de la URV, el Pla de Manteniment (preventiu i correctiu) de l'equip de ressonància magnètica nuclear Bruker Avance NEO (400 MHz) ubicat al Servei de Recursos Científics i Tècnics i dels equips de ressonància magnètica nuclear Bruker Avance III 500 (500 MHz) i Bruker Avance III 600 (600 MHz) ubicats al Centre de Ciències Òmiques existents a la URV, indicats a l'Annex 1.

Aquesta contractació és necessària per què actualment la URV no disposa de recursos humans tècnicament qualificats per dur a terme aquest treball.

2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI:

A. Equip de ressonància magnètica nuclear existent al Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCiT)

El servei inclourà la cobertura per a la realització de les intervencions necessàries per mantenir operatius els equips descrits en l'objecte d'aquest contracte. El contracte inclourà els desplaçaments i les hores de mà d'obra necessaris per a la realització de manteniments, preventius i correctius. Les peces i equipaments de la consola electrònica estan inclosos en el contracte, les altres es facturaran a banda.

El contracte inclourà, no de forma excloent i entre altres, els següents serveis:

- suport telefònic i/o remot amb ajuda d'un enginyer qualificat amb la finalitat de fer ajustos.
- diagnòstics de baix nivell i avaluacions per realitzar accions addicionals.
- recanvi planificat de filtres i ventiladors per desgast d'ús i tests OQ.
- proves de funcionament per verificació de rendiment i prestacions dels instruments segons especificacions del fabricant.
- actualitzacions de firmware i totes les reparacions a consola necessàries.

B. Equips de ressonància magnètica nuclear existents al Centre de Ciències Òmiques (COS)

El servei inclourà cobertura per a la realització de les intervencions necessàries per mantenir operatius els equips descrits en l'objecte d'aquest contracte. El contracte inclourà els desplaçaments i les hores de mà d'obra necessaris per a la realització de manteniments, preventius i correctius. Les peces i equipaments de la consola electrònica estan inclosos en el contracte, les altres es facturaran a banda.

El contracte inclourà, no de forma excloent i entre altres, els següents serveis:

- suport telefònic i/o remot amb ajuda d'un enginyer qualificat amb la finalitat de fer ajustos.
- diagnòstics de baix nivell i avaluacions per realitzar accions addicionals.
- recanvi planificat de filtres i ventiladors per desgast d'ús i tests OQ.
- proves de funcionament per verificació de rendiment i prestacions dels instruments segons especificacions del fabricant.
- actualitzacions de firmware i totes les reparacions a consola necessàries.



Codi de verificació: a2d1dc4d96ce08ce



3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES:

Les visites de manteniment preventiu inclouen les proves de diagnòstic i de funcionament operatiu, els ajustaments de rutina i les operacions de neteja que es requereixin.

El contracte comprendrà visites de servei per a tot tipus d'avaría, sense costos addicionals, essent de primera prioritat en la programació de visites del proveïdor aquelles avaries que impliquin que els equips passin a estar fora de servei.

S'exclouen les operacions de reparació a fàbrica i el reompliment d'Heli líquid i Nitrogen líquid dels imants.

L'adjudicatari haurà de donar resposta telefònica en un termini inferior a 24 hores a aquelles avaries que impliquin que algun dels equips passi a estar fora de servei. El temps de resposta telefònica per a la resta d'avaries serà sempre inferior a 48 hores.

4. REALITZACIÓ DEL SERVEI:

El servei es realitzarà dins l'horari laboral de la URV, sempre prèvia concertació de cita amb els interlocutors dels equipaments.

5. CONTROL DE QUALITAT:

L'empresa realitzarà els controls de qualitat necessaris per dur a terme l'objecte del contracte i les mesures correctores o preventives a aplicar que es deriven dels mateixos.

6. RECURSOS HUMANS:

L'empresa haurà d'adscriure els recursos humans amb la formació i experiència documentades per la marca fabricant, que es consideri necessària i adient per a la correcta realització de les prestacions objecte del contracte.

Martí Yebras Cañellas

Coordinator del Servei de Recursos Científics i Tècnics



Codi de verificació: a2d1dc4d96ce08ce

Annex 1 – LLISTAT D'EQUIPAMENTS INCLOSOS AL PRESENT CONTRACTE DE MANTENIMENT

BRUKER AVANCE NEO (400 MHz)

- SISTEMA DE RADIOFREQUÈNCIA AMB MOSTREJADOR inventari : 234010
 - CONSOLA NMR BRUKER AVANCE NEO (400 MHz) S/N 10270502
 - CAMBIADOR AUTOMÀTIC DE MOSTRES SAMPLE CASE
 - SMART PROBE MODEL PI HR-400-S1-BBF/H/D-5.0-Z SP N S/N Z152088_0013

BRUKER AVANCE III 500 (500 MHz) i BRUKER AVANCE III 600 (600 MHz)

- PLATAFORMA METABOLÒMICA DE RMN . Núm. Inventari URV 087082 que inclou:
 - CONSOLA NMR BRUKER AVANCE III 500 (500 MHz) MATRÍCULA PH000607
 - CONSOLA NMR BRUKER AVANCE III 600 (600 MHz) MATRÍCULA PH000507
 - CAMBIADOR AUTOMÀTIC DE MOSTRES SAMPLE JET
 - ROBOT PER PROCESSAT DE MOSTRES GILSON 215
 - CRYOSONDA 600 MHz
 - CRYOPLATAFORMA
- CAMBIADOR AUTOMÀTIC DE MOSTRES SAMPLE XPRESS (Núm. Inventari URV 205587)
- SONDES PER AVIII 500:
 - Sonda HRMAS 500 H-D-C-P (Núm. Inventari URV 092752)
 - Sonda PH BBI 500 SB H-BB-D-05 Z (Núm. Inventari URV 092764)
 - Sonda PA BBO 500 S2 BBF-H-D-05 Z SP (Núm. Inventari URV 205586)
- SONDES PER AVIII 600:
 - Sonda 5mm PABBO 6002 BB-1H/D- Z-GRD Z114607/0223 (Núm. Inventari URV 224596)



Codi de verificació: a2d1dc4d96ce08ce