



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU DE L'EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR D'1 GHz DELS CENTRES CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS UBICAT AL PARC CIENTÍFIC DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

NÚM. D'EXPEDIENT 2023/234

1. OBJECTE

Aquest document té com a objectiu descriure les condicions de la contractació del servei de manteniment preventiu de l'equip de RMN Bruker Avance Neo d'1 GHz (nº d'inventari UB 1041451, nº de sèrie del fabricant HCAB-20/00008 5058210) així com definir el contingut i duració del contracte

A continuació, es relaciona l'equipament objecte del contracte que pertany a la Unitat de RMN dels Centres Científic i Tecnològics de la Universitat de Barcelona ubicat al Parc Científic de Barcelona

2. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS COMPONENTS DE L'ESPECTRÒMETRE DE RMN BRUKER AVANCE NEO D'1 GHz OBJECTE DEL CONTRACTE

- Consola de radiofreqüència Bruker Avance Neo d'1 GHz
- Criosonda de triple ressonància refrigerada per heli model TCI (Z171405_0002)
- Crioplatforma d'heli
- Manteniment anual de la crioplatforma d'heli
- Sistema de refrigeració de la temperatura de la mostra

3. DESCRIPCIÓ DE LA COBERTURA DEL CONTRACTE DE MANTENIMENT PREVENTIU DELS COMPONENTS DE L'EQUIP DE RMN BRUKER AVANCE NEO D'1 GHz

El contracte de manteniment preventiu HA D'INCLOURE les cobertures i prestacions següents:

- Manteniment preventiu de la consola de radiofreqüència Bruker Avance Neo d'1 GHz
- Manteniment preventiu de la criosonda de triple ressonància refrigerada per heli model TCI (Z171405_0002)
- Manteniment anual de la plataforma d'heli incloent el canvi anual de les seves peces crítiques com el capçal fred i el canvi bianual de la bomba turbomolecular i de buit.
- Manteniment preventiu del sistema de refrigeració de la temperatura de la mostra



- Servei d'assistència remota com a primera alternativa per a una ràpida resolució de l'avaria.
- Revisió presencial i canvi de filtres i ventiladors, si s'escau
- Actualització del software del PC o estació de treball
- La realització de les visites de manteniment preventives que siguin necessàries incloent-hi les despeses de desplaçament i intervenció.

El contracte NO INCLOU:

- Les reparacions
- Estacions de treball no controladores deis espectròmetres.
- Compressors, assecadors d'aire i SAI's
- Totes les operacions sobre el imant com ara la carrega d'Heli i de Nitrogen
- Les bobines superconductores, los dewars d'Heli i Nitrogen; los quench i en general l'imat.
- Despeses de transport, emmagatzemen i embalatge de les peces no incloses en el present contracte.
- El subministrament de consumibles, peces de vidre, tubs per a probes i el subministrament d'Heli i Nitrogen.
- El trasllat deis equips a un altre lloc.
- Reparacions sobrevingudes del trasllat deis equips.

4. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE MANTENIMENT

- L'execució del servei de manteniment preventiu serà efectuat pels enginyers especialitzats de Bruker en horari laboral de dilluns a divendres a convenir entre la Unitat de RMN i Bruker
- Les prestacions derivades del contractat es realitzaran a la ubicació de l'equipament objecte del present contracte dins dels Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona.
- L'adjudicatari es compromet a atendre els avisos d'avaria com a màxim dintre de les 24 hores hàbils següents a la recepció de l'avís.
- L'adjudicatari es compromet a proporcionar una atenció particular per resoldre els problemes tècnics. Així posarà a disposició del beneficiari peces de préstec, segons disponibilitat d'estoc, durant els períodes de reparació de les peces de l'equip.
- Les prestacions es realitzaran d'acord amb les sol·licituds d'intervenció que realitzi la Universitat de Barcelona. Les sol·licituds d'intervenció es cursaran seguint el procediment establert per Bruker



Per la seva part la Universitat de Barcelona es compromet a:

- Donar accés als equipaments.
- Avisar per escrit a l'adjudicatari abans de tot tipus de canvi important que es vagi a realitzar quan a l'ús i/o el lloc d'instal·lació de l'aparell.
- Entregar al titular els documents necessaris per la facturació de prestacions no cobertes pel contracte.

Barcelona, 16 d'octubre de 2023

Juan Fran Sangüesa
Director Centres Científics i
Tecnològics