

Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte del servei de manteniment de l'equip de microscòpia electrònica d'escombratge d'emissió de camp i FIB/GIS per al Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de la UPC.

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà exclosa de la licitació.

1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

Servei de manteniment de l'equip de microscòpia electrònica d'escombratge d'emissió de camp i FIB/GIS.

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del Servei de manteniment de l'equip de microscòpia electrònica d'escombratge d'emissió de camp i FIB/GIS per al Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona definint així les seves qualitats.

2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Revisió preventiva anual
- Càrrec de tots els costos de treball i desplaçaments
- Inclusió dels materials necessaris per a la realització del manteniment preventiu
- Descompte 15% en mà d'obra i del 10% en recanvis
- Suport telefònic
- Actualitzacions de software
- Proves de seguretat de l'equip segons especificacions tècniques
- Inclusió de la mà d'obra en el canvi de filament
- Tractament preferent de les incidències

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.



3. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació

- Comprovació i possible manteniment de les bombes de buit i compressor.
- Comprovació del sistema de refrigeració.
- Comprovació de seqüències, temps de buit, obtenció de buits finals requerits per a un correcte funcionament.
- Comprovació de tendències de millora de buit fins als seus nivells màxims.
- Comprovació i ajustament del sistema elèctric-electrònic.
- Revisar les diferents vàlvules dels sistemes de buit, pneumàtiques o elèctriques.
- Comprovació de sistema d'alta tensió, corrents de mostra i estabilitat.
- Comprovació dels sistemes òptic-electrònics. Control i ajustament de la qualitat d'imatge i calibracions necessàries.
- Neteja de stage amb els seus diversos portamostres.
- Avaluació final de l'instrument revisat i ajustat.
- Discussió final sobre reparacions, ajustaments realitzats i temes tècnics que puguin sorgir.
- Informe final sobre l'estat del sistema després del seu manteniment.

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Les persones referides anteriorment es reuniran amb una periodicitat mínima de d'1any per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executat conforme l'establert en el present plec.

La visita de manteniment es farà anualment.

5. Documentació tècnica a aportar per l'empresa adjudicatària

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

Josep Lluís Tamarit Mur
Director del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala

Barcelona, a la data de la signatura electrònica