Institut de Recerca Sant Pau

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS ESCÀNERS DIGITALS 3DHISTECH PER A LA FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Expedient NEGSPIR 26/61

Barcelona, 28 de setembre de 2026

1. OBJECTE i FINALITATS DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

L'objecte del contracte és el servei de manteniment preventiu i correctiu dels equips Escàners digitals 3DHISTECH de Palex Medical S.A.U., concretament el manteniment de l'equip PALEX Pannoramic MIDI II HS 70X (PMIDI-034203) i el manteniment de l'equip PALEX Pannoramic Scan II FL HQ 90X (Pscan21K1402) per a la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (en endavant, Fundació Institut de Recerca) d'acord amb les prescripcions que s'articulen dins el present plec.

Al llarg d'aquest plec es descriuen concretament les tasques incloses dins l'objecte d'aquest contracte, així com l'abast del servei proposat.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

2.1. Abast del manteniment preventiu

L'abast del servei de manteniment preventiu haurà de comprendre:

- Entorn i neteja:
    - 1. Inspecció de la tapa
    - 2. Comprovi si l'escàner està sobre una taula estable sense cap font de vibració.
    - 3. Verificar i netejar la trajectòria de llum BF (objectiu, adaptador, cambra, font de llum, condensador)
    - 4. Comprovar i netejar la trajectòria de la llum FL (roda de torreta, filtres, font de llum)
    - 5. Netejar i lubrificar els eixos de la platina XY
    - 6. Netejar tot l'escàner de pols i estelles de vidre.
- Escàner:
    - 1. Comprovar si els objectius estan ajustats correctament (a mà)
    - 2. Comprovar totes dues posicions del canviador d'objectius.
    - 3. Comprovar l'aberració cromàtica i la rotació de la cambra.

- 4. Verificar les fonts de llum de la cambra de vista prèvia i BF / FL
- 5. Verificar la histèresi en els eixos X e I (substituir les contratuercas si és necessari)
- 6. Verificar i netejar el pin d'enfocament (substituir-lo si és necessari)
- 7. Comprovar i netejar el portamostres (substituir-lo si és necessari)
- 8. Verificar la inclinació de l'escenari (ajust i reemplaci el paral·lelogram si és necessari)
- 9. Revisar tots els carregadors i la unitat de càrrega (rodes dentades, sensors, etc.)
- 10. Comprovar el braç del robot (temps de funcionament opcional: 800-850 ms)
- 11. Comprovar la càrrega / descarrega del carregador i del portaobjectes (ajust si és necessari)
- 12. Comprovar el funcionament de la persiana (ajust / lubrifiqui si és necessari)
- 13. Comprovar el filtre ND (canviï'l si el disc del filtre està cremat)
- 14. Verificar el fons (ajusti el condensador si és necessari)

- Procediment de prova:
  - 1. Provar els límits de maquinari
  - 2. Provar el rang d'enfocament
  - 3. Prova de càrrega / descarrega del carregador i portaobjectes
  - 4. Provar la imatge de vista prèvia (Provar la vista prèvia de camp fosc si està disponible)
  - 5. Provar i comparar la qualitat de l'escaneig
  - 6. Fer una còpia de seguretat dels nous ajustis / arxius de configuració
  - 7. Esborrar la EEPROM
  - 8. Eliminar els arxius de llicència temporals si s'utilitzen
  - 9. Reiniciar l'escàner i la PC
- Verificació

- 1. Comprovar que l'escàner s'inicia i s'inicialitza correctament després d'apagar-lo / encendre'l
- 2. Comprovar que el programari de l'escàner passa la posada en marxa sense errors
- 3. Comprovar que executi un lot de diapositives de clients, verifiqui i compari
- 4. Comprovar que l'escàner processa les diapositives sense errors

2.2. Abast del manteniment correctiu

L'abast del servei de manteniment correctiu haurà de comprendre:

- Subministrament dels recanvis/consumibles requerits pel bon manteniment correctiu de les màquines.
- Actuació presencial per part del tècnic especialista quan el manteniment així ho requereixi degut al seu nivell d'especialització.
- Desplaçaments necessaris per a la realització del servei.
- Mà d'obra necessària per a la prestació del servei.
- Assistència remota, per correu o per telèfon.
- Mínim dues visites de manteniment preventiu en dies feiners quan així es requereixi. La visita es concertarà amb la persona responsable d'Inmunohistoquimica de la Fundació Institut de Recerca.

2.3. Equips objecte del manteniment

L'abast del servei de manteniment preventiu i correctiu dels escàners haurà de comprendre els següents models:

- 1 equip PALEX Pannoramic MIDI II HS 70X (PMIDI-034203)
- 1 equip PALEX Pannoramic Scan II FL HQ 90X (Pscan21K1402)

3. RESPONSABILITATS I OBLIGACIONS MÍNIMES DE L'ADJUDICATARI

El contractista assumirà les responsabilitats i obligacions que s'exposen a continuació:

- El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs realitzats i de les prestacions i serveis realitzats així com les conseqüències que suposin per la Fundació Institut de Recerca o tercers les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes a l'hora d'execució del contracte.

- El contractista garantirà el compliment de la normativa comunitària, estatal, autonòmica i local aplicable en el moment de realitzar les tasques de manteniment i qualsevol altra disposició oficial o Decret que sigui publicat durant la vigència del contracte.

- El contractista realitzarà tots els manteniments tècnic-legals exigits per la legislació vigent, emetent els certificats individualitzats corresponents per cada equip que ho requereixi.

- El contractista donarà suport tècnic quant a normatives i estarà obligat a informar a la Fundació Institut de Recerca de las possibles modificacions dels reglaments a nivell tècnic que puguin afectar-li.

4. PROCEDIMENTS GENERALS

El contractista assumirà els procediments generals que s'exposen a continuació:

- La Fundació Institut de Recerca no reconeixerà cap treball realitzat fora dels procediments indicats en el present Plec de Condicions o de les normes complementàries que s'estableixin, o que no comptin amb la seva prèvia conformitat, encara que hagin estat demanats per qualsevol persona relacionada amb ell, a qualsevol nivell de responsabilitat.

- La Fundació Institut de Recerca no es farà càrrec de cap despesa produïda com a conseqüència d'una intervenció no autoritzada, reservant-se la facultat de reclamar –si s'escaigués– compensació pels danys o perjudicis que poguessin derivar-se'n.

- La Fundació Institut de Recerca exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions a que s'haurà sotmès el contractista com a conseqüència del present Plec de condicions, així com del contracte que se'n deriva.

5. CONFIDENCIALITAT I PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

L'adjudicatari i els seus col·laboradors estaran obligats a respectar el caràcter confidencial de tota aquella informació a la que tingui accés per a l'execució del contracte que així s'indiqui en el mateix o que així li indiqui l'entitat, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com tal.

Sense perjudici del que disposa la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual, protecció de dades de caràcter personal i de confidencialitat, l'empresa que resulti adjudicatària del present procediment de licitació, es comprometrà expressament, a no donar informació i/o dades proporcionades per l'IIB Sant Pau, o qualsevol ús no previst en el present plec, i/o expressament autoritzat pel responsable del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de fer extensives als empleats que adscrigui al servei, les obligacions contingudes i assumides del present contracte, en referencia a la confidencialitat, propietat intel·lectual i protecció de dades, en particular les relatives al secret, la reserva y la confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

Tota la informació que és trobi en els instal·lacions de la Fundació Institut de Recerca és confidencial i de la seva propietat, per la qual cosa el licitador i qualsevol persona dependent del mateix que exerceixi els funcions objecte d'aquest contracte haurà de mantenir la confidencialitat plena sobre la informació inherent.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ:

El termini d'execució del contracte serà d'un any a partir del mateix dia de la formalització del contracte.

El contracte serà susceptible d'una pròrroga d'un any.

Les dates per a la realització de les diferents operacions integrades en el Servei, hauran de ser concertades amb la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

7. UBICACIÓ ON S'HAN DE PRESTAR ELS SERVEIS DE MANTENIMENT:

Les assistències presencials que es requereixen hauran de prestar-se a les instal·lacions de la Fundació Institut de Recerca:

C/ Sant Quintí 77-79
08041, Barcelona

8. FACTURACIÓ I PAGAMENT:

L'empresa adjudicatària emetrà una factura pel servei realitzat.

El pagament efectiu es realitzarà en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant.

La/les factura/es incorporaran el número d'expedient i la referència de contracte que seran facilitats per l'entitat contractant.

9. GARANTIA

Totes les reparacions i peces de recanvi hauran de tenir una garantia mínima de tres mesos contra qualsevol defecte que no sigui degut a un ús inadequat de l'equip.