

Plec tècnic per la contractació del Servei de Manteniment Preventiu i Correctiu del sistema EXACTRAC de BrainLab de l'ICO-Hospitalet.

1. OBJECTE

L'objecte de la present contractació és el servei de manteniment preventiu i correctiu de l'equipament de BrainLab, sistema EXACTRAC, per la verificació i monitorització de la posició del pacient en el tractament de petites lesions amb tècniques de radiocirurgia i radioteràpia estereotàctica fraccionada, especialment localitzades al crani però també en altres localitzacions del Servei d'Oncologia Radioteràpica de l'Institut Català d'Oncologia (ICO) - L'Hospitalet.

El manteniment de l'equipament especificat ha de complir amb les especificacions i característiques establertes en l'apartat de "Requeriments Tècnics Essencials del Manteniment".

L'incompliment d'alguna de les especificacions tècniques essencials suposarà l'exclusió de l'oferta del procediment de licitació o la resolució del contracte.

2. ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del present servei és el manteniment preventiu i correctiu de l'equipament i software que s'especifica a continuació, durant el període de 30 mesos:

- EXACTRAC X-RAY. Sistema de pre-posicionament i control intra-fracció per infrarojos, més dispositiu d'imatge extern a l'accelerador amb total connectivitat amb el mateix per control inter-fracció i intra-fracció.
- EXACTRAC ROBOTIC. Taula 6D de l'accelerador.
- RC estereotàctica sense marc. Accessoris per radiocirurgia sense marc invasiu.
- Transferència de dades a una plataforma de radioteràpia.

3. REQUERIMENTS TÈCNICS ESSENCIALS DEL MANTENIMENT

Els requeriments bàsics que ha de complir el servei de manteniment del sistema EXACTRAC són els següents:

- Manteniment preventiu del següent equipament:
 - EXACTRAC-RAY
 - Taula 6D EXACTRAC ROBOTIC
 - RC estereotàctica sense marc. Accessoris per radiocirurgia sense marc invasiu.
 - Transferència de dades a una plataforma de radioteràpia.

S'hauran de realitzar les operacions de manteniment programades amb una periodicitat mínima anual, amb l'objectiu de reduir la probabilitat de fallada o degradació de funcionament dels equips. Aquestes operacions inclouran revisions



de seguretat i control de funcionament, ajustos, calibratge i altres tasques necessàries per al correcte funcionament del sistema.

En l'oferta tècnica s'indicaran les actuacions de manteniment preventiu que l'adjudicatari pensa realitzar a cada equip.

El calendari de revisions s'establirà al començament del període de vigència del contracte de mutu acord, amb el Servei de Física Mèdica i Protecció Radiològica i el Servei d'Oncologia Radioteràpica.

Després de cada intervenció preventiva, es lliurarà una còpia del full de treball, especificant si es necessària la verificació d'algun paràmetre per part del Servei de Física Mèdica i Protecció Radiològica.

- Manteniment correctiu, tècnic-legal de tot l'equipament:
 - EXACTRAC-RAY
 - Taula 6D EXACTRAC ROBOTIC
 - RC estereotàxica sense marc. Accessoris per radiocirurgia sense marc invasiu.
 - Transferència de dades a una plataforma de radioteràpia.
- El manteniment correctiu és el realitzat després de reconèixer una avaria o deficiència, amb la finalitat de tornar el dispositiu fallit a l'estat de referència inicial.
- Inclourà totes les peces de recanvi necessàries per esmenar el problema, la mà d'obra, l'enviament de les peces i tots els costos i despeses que puguin derivar-se d'aquest manteniment correctiu. El temps màxim de resposta serà de 2 h contades en temps laborable per part de l'empresa encarregada del manteniment des de que es rebí l'avís d'avaria, en un horari ininterromput de 8.00 a 20.00 de dilluns a divendres.
- S'inclou dins de l'objecte contractual, el servei d'assistència per la resolució de problemes i incidències, de dilluns a divendres de 8:00h a 17:00h, així com assistència telefònica 24 hores al dia, 7 dies per setmana per qualsevol consulta.
- S'inclou dins de l'objecte contractual la formació "on-site" per part de l'adjudicatari en les noves versions de software que garanteixi el coneixement necessari dels usuaris en tots els seus rols.
- S'inclou dins de l'objecte contractual el registre i accés al campus online de Brainlab per l'optimització en l'ús del producte gràcies als cursos relatius als procediments clínics.

4. **PENALITZACIONS:**

En cas que l'empresa adjudicatària de la present licitació, incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes a ella imputables, l'Institut Català d'Oncologia podrà optar per la imposició de les penalitats que tot seguit es descriuen:

- Superar el temps de resposta en dies laborables a més de 2 hores, que és el temps màxim de resposta exigít com a requeriment: 15% de l'import mensual del contracte.
- Substitució de peces defectuoses del sistema en un temps superior a 1 setmana:
 - o 8 - 10 dies: 15% de l'import mensual del contracte



- o 10 -12 dies: 30% de l'import mensual del contracte
- o 12-15 dies: 45 % de l'import mensual del contracte
- o Més de 15 dies: 60 % de l'import mensual del contracte.

Document signat digitalment

