

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE L'EQUIP DE FLUOROSCÒPIA PORTÀTIL (ARC QUIRÚRGIC B.V. ENDURA R2.3 DE PHILIPS) DE L'INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és la prestació del servei de manteniment preventiu i correctiu de l'equip de fluoroscòpia portàtil (arc quirúrgic) B.V. Endura R2.3 de Philips, ubicat a la Unitat de Braquiteràpia del Servei d'Oncologia Radioteràpica de l'Institut Català d'Oncologia (ICO) – Hospitalet.

El servei haurà de garantir el correcte funcionament, seguretat i disponibilitat de l'equip durant tota la vigència del contracte, d'acord amb els requeriments tècnics establerts en aquest plec.

L'incompliment de qualsevol de les especificacions tècniques essencials comportarà l'exclusió de l'oferta o, si escau, la resolució del contracte.

2. Abast del contracte

El servei de manteniment inclou tots els components de l'equip de fluoroscòpia portàtil durant un període de quatre (4) anys:

- Arc quirúrgic i generador de raigs X
- Tub de raigs X i sistema de col·limació
- Intensificador d'imatge
- Sistema de visualització (monitors associats a l'equip)

El manteniment serà integral i inclourà tant manteniment preventiu com correctiu.

3. Requeriments tècnics essencials del servei

3.1 Manteniment preventiu

L'adjudicatari haurà de realitzar, com a mínim, una revisió preventiva anual de tots els components de l'equip:

- Arc quirúrgic i generador de RX
- Tub de RX i sistema de col·limació
- Intensificador d'imatge
- Sistema de visualització

Les actuacions mínimes inclouran:

- Verificació de paràmetres tècnics i de funcionament
- Ajustos i calibracions segons especificacions del fabricant
- Revisió de seguretat radiològica
- Validació de qualitat d'imatge
- Inspecció general de l'equip

El licitador haurà d'especificar en la seva oferta tècnica el detall de les operacions de manteniment preventiu per a cada component.



S'inclouran les actualitzacions de programari (FCOs) destinades a la millora del funcionament tècnic de l'equip, sense ampliar-ne les funcionalitats.

El calendari de manteniment es definirà de mutu acord entre l'adjudicatari i el Servei de Física Mèdica i Protecció Radiològica.

Després de cada intervenció preventiva, s'haurà de lliurar informe tècnic detallat amb indicació de les accions realitzades i possibles incidències detectades.

3.2 Manteniment correctiu

El manteniment correctiu inclou totes les intervencions necessàries per restablir el funcionament de l'equip davant qualsevol avaria.

Inclou:

- Reparació de tots els components de l'equip
- Substitució de peces defectuoses
- Mà d'obra especialitzada
- Desplaçaments
- Enviament i logística de recanvis
- Substitució de components estratègics (incloent tub de RX i intensificador d'imatge)

Les peces de recanvi hauran de ser originals o homologades pel fabricant Philips que garanteixin el compliment de la instrucció IS-28 del CSN i el Real Decret RD 1085/2009.

3.3 Temps de resposta i servei

- Temps de resposta inicial: màxim 1 hora
- Inici d'intervenció (remota o presencial): màxim 6 hores laborables
- Temps de subministrament de peces: màxim 24 hores laborables
- Horari de cobertura: de dilluns a divendres de 08:00 a 17:00 (excloent festius)

El servei podrà incloure assistència remota quan sigui tècnicament possible.

4. Penalitzacions

En cas d'incompliment dels terminis establerts o de les condicions del servei per causes imputables a l'adjudicatari, s'aplicaran les següents penalitzacions:

- Retard en substitució de peces fins a 24 h: sense penalització
- Retard entre 2 i 3 dies: 15% de l'import mensual del contracte
- Retard entre 4 i 7 dies: 30% de l'import mensual del contracte
- Retard entre 7 i 15 dies: 45% de l'import mensual del contracte
- Retard superior a 15 dies: 60% de l'import mensual del contracte

L'aplicació de penalitzacions serà compatible amb altres mesures previstes a la normativa de contractació pública.



De conformitat amb l'article 192.1 de la LCSP, la quantia de cada una de les penalitats no podrà ser superior al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), ni el total de les mateixes superar el 50% del preu del contracte.

5. Observacions generals

El servei haurà de complir la normativa vigent en matèria d'equips emissors de radiació, així com les instruccions del *Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)*, incloent la IS-28.

L'adjudicatari haurà de garantir la disponibilitat de personal tècnic qualificat, així com l'accés a recanvis originals i suport del fabricant.

