INFORME D'ADJUDICACIÓ PER AL SERVEI DE MANTENIMENT DELS ACCELERADORS LINEALS DE L'INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA (Ref. Exp. NSP-2025-09)

1. ANTECEDENTS

En data 23 de setembre de 2025, l'Institut Català d'Oncologia va incoar procediment negociat per raons d'exclusivitat tècnica de l'expedient de referència, per tal de donar cobertura al ***Servei de manteniment dels acceleradors lineals de l'Institut Català d'Oncologia (NSP-2025-09).***

En data 9 d'octubre de 2025 es va cursar invitació a l'empresa **VARIAN MEDICAL SYSTEMS IBÉRICA S.L.** per presentar oferta, procedint a la seva presentació en el termini atorgat a l'efecte.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS.

Es procedeix a la valoració de l'oferta presentada per l'empresa **VARIAN MEDICAL SYSTEMS IBÉRICA S.L** per al ***Servei de manteniment dels acceleradors lineals de l'Institut Català d'Oncologia (NSP-2025-09)*** i a la comprovació del compliment dels requeriments tècnics previstos al plec de prescripcions tècniques.

Els serveis i cobertures coincideixen amb els requeriments tècnics d'obligat compliment demanats per l'ICO, en concret:

Requeriments tècnics:

Manteniment preventiu i correctiu:

El llistat d'equips dintre del contracte de manteniment, coincideix amb els requeriments demanats per l'ICO durant els anys 2024 i 2025

Equips instal·lats a l'ICO-L'Hospitalet
Varian Clinac Truebeam ns. 2303. Any instal·lació: 2015
Varian Clinac Truebeam ns. 3320. Any instal·lació: 2018
Varian Halcyon ns. 1178. Any instal·lació: 2019
Varian Halcyon ns. 1286. Any instal·lació: 2020
Varian Clinac Truebeam ns. 5529. Any instal·lació: 2021
Varian Ethos ns. 1978. Any instal·lació: 2023
Sistema de gating ns. 503A

Equips instal·lats a l'ICO-Badalona

Codi Validació: 9ZEW4FGNHGTFSQ39GCMC54JSA
Verificació: https://ico.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 5

Varian Clinac Truebeam ns. 3943. Any instal·lació: 2019
Varian Clinac Truebeam ns. 4296. Any instal·lació: 2019
Sistema de gating ns. 509D

Equips instal·lats a l'ICO-Girona
Varian Clinac Truebeam ns. 4359. Any instal·lació: 2020
Varian Clinac Truebeam ns. 4783. Any instal·lació: 2020
Varian Halcyon ns. 1879. Any instal·lació: 2023
Sistema de gating ns. A07A

Els serveis i cobertures dels requeriments tècnics d'obligat compliment queden coberts amb l'oferta presentada:

- Revisions anuals d'acord amb les especificacions tècniques del fabricant, en concret 3 anuals pels acceleradors i els seus perifèrics.
- Manteniment "all inclusive", incloent el correctiu derivat de l'ús normal.
- Inclusió de "klystron", "magnetron", "thyratron" i elements de buit.
- Període de cobertura de dilluns a divendres de 8.00 a 18.00. Dissabtes, diumenges i festius exclosos.
- Es garanteix tant que el temps de disponibilitat dels equips sigui superior al 96% com que el 96% de les avaries es solucionen el mateix dia que es notifiquen.
- Temps de resposta de 2 h excepte a ICO-Girona (3 h) contades en temps laboral de 8 a 20 h ininterrompudament de dilluns a divendres.
- S'explicita que l'interlocutor per part de l'hospital serà el Servei de Física Mèdica i Protecció Radiològica.
- Addicionalment s'aporta un manteniment predictiu pels acceleradors True Beam i un manteniment tècnic-legal per tots els equips

Manteniment evolutiu:

S'aporta una proposta detallada de manteniment evolutiu que recull les accions que l'ICO considera prioritàries:

- 2 CBCT amb gating per acceleradors TrueBeam.
- 1 reconstrucció accelerada de CBCT 4D per accelerador TrueBeam.

Codi Validació: 9ZEW4FGNHGTFSQ39GCMC54JSA
Verificació: https://ico.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 5

- 1 “iCBT” per accelerador True Beam.

Formació:

Les evolucions tecnològiques ofertes per Varian inclouen la formació associada als productes.

Aquesta formació es complementa amb l’oferta formativa sol·licitada per l’ICO en esdeveniments organitzats per tercers.

Es constata així mateix que l’oferta presentada compleix amb la totalitat dels requeriments inclosos en el Plec de Prescripcions Tècniques.

3. VALORACIÓ DE L’OFERTA PRESENTADA.

3.1. Criteri d’adjudicació:

3.1. Oferta econòmica *(puntuació màxima de 100 punts)*

El licitador realitzarà la seva oferta en base al pressupost base de licitació màxim per l’any de vigència del contracte, i que haurà per tant de ser igual o inferior a 4.424.704,37 € IVA exclòs.

La puntuació s’assignarà a cada oferta d’acord amb la següent fórmula:

$$Pv = (1-((Ov-Om)/IL)x(1/VP))x\ P$$

On:

Pv = Puntuació de l’oferta a Valorar
Ov = Oferta a Valorar
Om = Oferta Millor
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació: 1
P = Punts criteri econòmic: 100

3.2 VALORACIÓ OFERTA PRESENTADA:

1.Oferta econòmica: (puntuació màxima de 100 punts)

L’empresa **VARIAN MEDICAL SYSTEMS IBÉRICA S.L** ha presentat una oferta de **5.353.892,28 €** (IVA inclòs); dels quals **4.424.704,37 €,** es corresponen al preu del contracte i **929.187,91 €** es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (21% IVA)

Codi Validació: 9ZEW4FGNHGTFSQ39GCMC54JSA
Verificació: https://ico.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 5

Se li atorguen 100 punts.

1.Manteniment preventiu i correctiu:

4.187.704,37 € IVA exclòs

2.Manteniment evolutiu:

207.000,00 € IVA exclòs

- 2 CBCT amb gating per acceleradors TrueBeam: 73.000,00 €
- 1 reconstrucció accelerada de CBCT 4D per accelerador TrueBeam: 62.000,00 €
- 1 "iCBT" per accelerador True Beam: 72.000,00 €

3. Formació dels usuaris:

30.000 €, IVA exclòs
o 6 curs/congrés nacional de 3-4 dies (2 per cada centre): 6.000 €
o 6 curs/congrés internacional de 3-4 dies (2 per cada centre): 9.000 €

QUADRE RESUM PUNTUACIONS:

Criteris Avaluables Automàticament	**Puntuació**
1.Preu	**100**
TOTAL	**100 PUNTS**

Es preveu com ASPECTES OBJECTE DE NEGOCIACIÓ el preu ofert pel licitador. En aquest sentit s'ha intentat la negociació amb el proveïdor, segons es detalla en acta annexa al present informe de valoració.

4.CONCLUSIÓ

Un cop analitzada i valorada la documentació presentada per l'empresa **VARIAN MEDICAL SYSTEMS IBÉRICA S.L** en relació al ***Servei de manteniment dels acceleradors lineals de l'Institut Català d'Oncologia (NSP-2025-09)***, es proposa l'adjudicació del mateix, per un import màxim de **5.353.892,28 €** (IVA inclòs); dels quals **4.424.704,37 €,** es corresponen al preu del contracte i **929.187,91 €** d'Iva, i d'acord amb els criteris de valoració, la valoració serà de 100 punts.

Codi Validació: 9ZEW4FGNHGTFSQ39GCMC54JSA
Verificació: https://ico.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 5

Carles Muñoz Montplet
Director de Física Mèdica i Protecció Radiològica, Sistemes d'Informació ICO.
L'Hospitalet de Llobregat

Codi Validació: 9ZEW4FGNHGTFSQ39GCMC54JSA
Verificació: https://ico.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 5