

Expedient: 0355/25

Entitat: EDP Salut Sant Joan Reus – Baix Camp

Tipus: servei

Procediment: negociat sense publicitat

Tràmit: ordinari

Objecte: Servei de manteniment integral d'acceleradors lineals HALCYON i del software dels acceleradors de Salut Sant Joan de Reus-Baix Camp

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. Objecte del contracte:

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques compren les condicions tècniques particulars per a la realització d'un contracte de manteniment integral (preventiu, correctiu i evolutiu) dels dos acceleradors lineals HALCYON i del programari **ARIA/ECLIPSE (i RADFORMATION inclòs en ECLIPSE)** de l'empresa VARIAN MEDICAL SYSTEMS, instal·lats a l'Hospital Sant Joan de Reus. A continuació es detallen els aspectes que cal que siguin inclosos des del punt de vista tècnic.

El contracte ha d'incloure el manteniment integral (preventiu, correctiu i evolutiu) dels acceleradors esmentats amb anterioritat, així com els seus perifèrics tal com s'enumera a continuació.

2. Equipament:

Lot 1: Accelerador HALCYON (tipus anell) HAL1855 Elite

Equipo	Marca	Modelo	Suministrador
Accelerador	VARIAN	HALCYON	VARIAN
Taula de tractament	VARIAN	IGRT COUCH TOP HALCYON	VARIAN
Lloc de control	VARIAN	HALCYON	VARIAN
Altres	VARIAN	Modulador HALCYON	VARIAN
	VARIAN	Portal Vision MV IMAGER (AS 1200)	VARIAN
	VARIAN	KV CBCT	VARIAN
	VARIAN	Multiláminas MLC 114	VARIAN

Lot 2: Accelerador HALCYON (tipus anell) HAL1927 Elite

Equipo	Marca	Modelo	Suministrador
Accelerador	VARIAN	HALCYON	VARIAN
Taula de tractament	VARIAN	IGRT COUCH TOP HALCYON	VARIAN
Lloc de control	VARIAN	HALCYON	VARIAN
Altres	VARIAN	Modulador HALCYON	VARIAN
	VARIAN	Portal Vision MV IMAGER (AS 1200)	VARIAN
	VARIAN	KV CBCT	VARIAN
	VARIAN	Multiláminas MLC 114	VARIAN

Lot 3: Software de planificació i gestió de pacients ARIA/ECLIPSE i RADFORMATION

Sistemes de record and verify de control dels pacients de radioteràpia i del sistema de planificació de pacients. Amb els Scripts necessaris de RADFORMATION per tal de millors el procés de dosimetria, compatibles amb el sistema Eclipse.

3. Garantia

No obstant això, i, tenint en compte que, l'Accelerador HALCYON (tipus anell) HAL1855 Elite es troba en període de garantia fins al 20 de març de 2024, la data d'inici del contracte de manteniment integral (preventiu, correctiu i evolutiu) per l'equip esmentat, s'iniciarà una vegada finalitzat el període de garantia.

Pel que fa a l'Accelerador HALCYON (tipus anell) HAL1927 Elite, es troba en període de garantia fins al 5 de juliol de 2024, la data d'inici del contracte de manteniment integral (preventiu, correctiu i evolutiu) per l'equip esmentat, s'iniciarà una vegada finalitzat el període de garantia.

4. Manteniment preventiu i correctiu

El manteniment preventiu que cal incloure serà l'adequat tant pels acceleradors com pels seus perifèrics, d'acord amb les especificacions tècniques del fabricant per aquest tipus d'equipament i amb un mínim de 3 revisions anuals.

El manteniment correctiu inclourà les avaries i defectes derivats de l'ús normal dels equips.

Cal incloure en el manteniment correctiu tots els recanvis i específicament entre els recanvis el "Magnetron,", guia acceleradora i el "Generador de rajos X", les actualitzacions tècniques determinades com necessàries per al fabricant i tots els materials de recanvi, inclosos els d'alt buit.

El període de cobertura serà de dilluns a divendres de 9:00 a 18:00. Dissabtes, diumenges i festius estaran exclosos.

Cal considerar com a festius únicament aquells dies que ho siguin a la ciutat on estigui instal·lat cada equip, és a dir, hi ha d'haver cobertura tots els dies laborables de la instal·lació.

Qualsevol intervenció fora del període de cobertura requerirà una comanda per part de l'Hospital, i serà prèviament pressupostada i aprovada per l'interlocutor per part de l'Hospital.

El temps màxim de resposta serà de 2h contades en temps laborable per part de l'empresa encarregada del manteniment des que es rebi l'avís d'avaría, en un horari ininterromput de 8:00 a 20:00 de dilluns a divendres. La garantia de funcionament ha de ser de com a mínim el 96% de l'ús previst de 2360 hores de filament a l'any, és a dir 2266 hores.

Es portarà un quadern de control tant per part de l'empresa encarregada del manteniment així com per part del responsable designat per l'Hospital i que quedarà en dipòsit de l'Hospital. El comptador del modulador serà l'indicador emprat per obtenir el nombre d'hores anuals.

El Cap de servei de Protecció Radiològica i Física Mèdica o bé, les persones d'aquest Servei sobre les que aquest delegui les seves responsabilitats, seran els únics interlocutors responsables per part de l'Hospital en els termes que s'explicitin en el protocol de comunicacions d'incidències tècniques i controls entre el Servei d'Oncologia Radioteràpica i l'empresa encarregada del manteniment.

5. Manteniment evolutiu

El manteniment evolutiu consisteix en el seguit de tasques realitzades pel proveïdor, amb l'objectiu de garantir que els sistemes mantinguin la vigència tecnològica i assistencial. No implicarà un canvi en la seva funcionalitat bàsica, però haurà de garantir les adaptacions necessàries del sistema per adaptar-se a les noves reglamentacions i als nous entorns tecnològics de l'equipament i de les àrees d'interès de l'Hospital.

L'adjudicatari aportarà una proposta de possibles manteniments evolutius per actualitzar la tecnologia dels acceleradors ja instal·lats, equiparant-los dins del possible als de recent instal·lació pel que fa a prestacions assistencials.

També es proposaran evolutius dels softwares associats a aquestes actualitzacions i evolutius, tant dels equips com dels softwares, que permetin la implementació de noves tècniques de forma preferent per l'Hospital. Per fer-ho, l'adjudicatari discutirà una proposta inicial amb l'Hospital, però podrà proposar modificacions en la prioritat, la inclusió d'altres evolutius que consideri d'interès i de noves tecnologies que encara no estiguin disponibles comercialment en l'actualitat.

L'Hospital i l'adjudicatari mantindran reunions semestrals, de les quals s'aixecarà acta, per prioritzar els evolutius a implementar amb el compromís per ambdues parts d'esgotar el pressupost establert a l'informe de necessitats a tal efecte en finalitzar el contracte.

Amb la presentació de l'oferta, l'adjudicatari haurà de presentar una llista de preus de tots els productes i serveis susceptibles de contractar com a manteniment evolutiu, incloent-hi la mà d'obra. Es valorarà l'aportació d'ofertes amb un percentatge de descompte sobre els preus de tarifa. Aquests imports es mantindran al llarg de tot el període d'execució del contracte. En el cas d'aparició de nous productes o serveis, s'actualitzarà la llista i es presentarà a la reunió de seguiment més propera. En qualsevol cas l'Hospital haurà d'aprovar per a cada cas concret l'execució del manteniment evolutiu que es consideri oportú.

El proveïdor realitzarà la formació associada als manteniments evolutius per capacitar els usuaris en el seu ús. Aquesta formació estarà inclosa en l'import destinat al propi manteniment evolutiu. L'adjudicatari proporcionarà els corresponents certificats de la formació rebuda a cada persona.

El que signo als efectes oportuns, a Reus amb data de signatura electrònica

Manel Artigues Pedrola
Director del Servei de Protecció Radiològica i Física Mèdica
Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp