

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UN EQUIPO DE BRAQUITERAPIA MODELO MICROSELETRON HDR, Y LOS SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN ONCENTRA PARA BRAQUITERAPIA Y PRÓSTATA INSTALADOS EN EL SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS. PNSP 2019-5-047

I.- OBJETO

El objeto del presente contrato comprende las condiciones técnicas particulares que se deberán aplicar en el contrato de mantenimiento de un equipo de Braquiterapia modelo Microselectron HDR, todos sus accesorios y un sistema de Planificación Oncentra para Braquiterapia y Próstata instalados en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid.

II.- LA COBERTURA INCLUIRÁ

1. Asistencia telefónica y remota vía MODEM o VPN.

- Dicha asistencia se deberá prestar durante el horario comprendido entre las 9:00h y las 18:00h de lunes a viernes.
- La asistencia telefónica se deberá prestar en las 4 primeras horas de la recepción del aviso en el Servicio Técnico de la empresa adjudicataria.
- Para la realización y consecución de dicha asistencia se podrá solicitar la colaboración del personal del Departamento de Física Médica del Hospital Clínico San Carlos.

2. Mantenimiento presencial preventivo.

- Se tendrán que realizar cuatro mantenimientos preventivos anuales dentro del horario comprendido entre las 9:00h y las 18:00h de lunes a viernes.
- Las fechas para dichas visitas se fijarán entre el Departamento de Oncología Radioterápica del Hospital Clínico San Carlos y la empresa adjudicataria.
- Durante dichas visitas se deberá revisar el correcto funcionamiento del sistema así como la sustitución de aquellos componentes que se estimen necesarios por deterioro del equipamiento y que afecten al correcto funcionamiento del sistema, según Anexo 1.
- Deberán estar incluidos todos los componentes que tengan que sustituirse como consecuencia de las averías, deterioro, desgaste por uso o fecha de caducidad (según anexo 1).

3. Mantenimiento presencial correctivo.



- Se deberán realizar tantas visitas correctivas como sean necesarias para el correcto funcionamiento del equipamiento.
- Dichos mantenimientos se realizarán durante el horario comprendido entre las 9:00h y las 18:00h de lunes a viernes.
- La asistencia correctiva se deberá prestar antes de las 24 horas siguientes a la recepción del aviso en el Servicio Técnico de la empresa adjudicataria.
- Deberán estar incluidos todos los componentes que tengan que sustituirse como consecuencia de las averías, deterioro, desgaste por uso o fecha de caducidad (según anexo 1).

4. Entrenamiento en el sistema.

Durante la vida útil del sistema se deberá asistir técnicamente a los usuarios habituales del mismo, así como a los de nueva incorporación, para la formación y soporte en la aplicación. Como mínimo bianualmente deberá programarse una actividad formativa para todos los usuarios del sistema que incluya un simulacro de emergencia en el equipo.

5. Actualización de Software y Hardware.

Durante el periodo de duración del contrato se deberán actualizar las versiones de software que aparezcan, así como las actualizaciones del hardware, incluida su sustitución completa, que sean necesarias para el correcto funcionamiento del sistema.

6. Reposición de elementos de seguridad.

Quedan incluidos aquellos componentes de seguridad instalados junto con el sistema (monitor de radiación, enclavamientos de puerta, setas de emergencia, monitores de audio y TV y las indicaciones luminosas de seguridad, etc.)

7. Cambio de fuente radiación de alta tasa de dosis de Ir-192

Cambio de fuente periódico incluida durante el mantenimiento preventivo (4 al año), y retirada de la fuente gastada.

III.-GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

La empresa adjudicataria adoptará las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de la legislación medio-ambiental comunitaria, estatal, autonómica y local vigente que sea de aplicación a los trabajos contratados y responderá de cualquier incidente causado. Para evitar tales incidentes, adoptará las medidas preventivas oportunas que dictan las buenas prácticas de gestión, en especial las relativas a evitar vertidos líquidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y el abandono de cualquier tipo de residuo, con extrema atención a la correcta manipulación de los residuos peligrosos.



Cumpliendo los procesos vigentes de medio ambiente, la empresa adjudicataria realizará las gestiones de reciclaje y gestión de residuos pertinentes, en concordancia con el Servicio de Gestión Medioambiental del Hospital.

La empresa adjudicataria se compromete a informar inmediatamente al Hospital sobre cualquier incidente que se produzca en el curso de los trabajos, aportando un informe escrito referente al hecho y a sus causas. El Responsable Técnico será el responsable frente al Hospital de la vigilancia del cumplimiento de estas condiciones de carácter medio-ambiental, quedando a disposición de la Dirección del Hospital para cuantas aclaraciones, informes y actuaciones sean necesarias para la correcta gestión medioambiental.

IV.-AUTORIZACIÓN

La empresa adjudicataria deberá estar autorizada por el Consejo de Seguridad Nuclear para el mantenimiento de los equipos objeto de este contrato.

La referida autorización deberá ser presentada con el resto de la documentación administrativa.

ANEXO 1

Relación de Equipos incluidos en el contrato:

- Equipo de carga diferida de la fuente de alta tasa (MICROSELECTRON)
- Unidad de control computarizada (TCS Sistema de transferencia Remoto)
- Planificador (un servidor y una estación de trabajo cliente y su hardware y software asociados)
- Equipo para el tratamiento de próstata en tiempo real (Ecógrafo Hitachi EVO 7000 y sonda asociada)
- Todos los aplicadores, tubos de transferencia, dummies, agujas y demás accesorios presentes en el Servicio de Oncología Radioterápica en la fecha de formalización del contrato (incluyendo los incorporados en la ampliación del sistema en febrero de 2019, una vez acabe su periodo de garantía).
- Cámara de pozo, electrómetro asociado para la verificación de la tasa de kerma en aire, para la verificación de cada fuente.
- Sistema de posicionamiento (ruler) para la verificación diaria del posicionamiento de la fuente.

Madrid, 20 de marzo de 2019
El Jefe de los Servicios Técnicos

Fdo. Segundo Arnela Cuellar

