



MRP Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, s.l.
C/Sotera de la mier nº 24 Bajo 48910 Sestao – Bizkaia
Tlfno Móvil: 663860286 – Tlfno 946561584 y Fax: 911011755
e – mail: info@mrpmedicalsistemas.es CIF.:B95572285

**SERVICIO VIGILANCIA
CON MANTENIMIENTO ALTA
DISPONIBILIDAD EN PUERTA
BUNKER de ACELERADOR RADIOTERAPIA**

HOSPITAL



M . R . P .

AÑO2013

*C/Sotera de la Mier nº24 Bajo – 48910 Sestao
Tlfno 94 656 15 84 e-mail: asier.ibarzabal@mrpmedicalsistemas.es*



MRP Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, s.l.
C/Sotera de la mier nº 24 Bajo 48910 Sestao – Bizkaia
Tfno Móvil: 663860286 – Tfno 946561584 y Fax: 911011755
e – mail: info@mrpmedicalsistemas.es CIF.:B95572285

MANTENIMIENTO ALTA DISPONIBILIDAD

Mantenimiento de los equipos, situado en el Departamento de Radioterapia y gestionado por HOSPITAL/CLINICA. Este tipo de mantenimiento incluye: las visitas necesarias ilimitadas, atención telefónica ilimitada.

PRECIO

El precio global que el HOSPITAL/CLINICA se obliga a pagar a la empresa MRP Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, s.l. en virtud del presente Mantenimiento Integral para los equipos “Puertas bunker acelerador” asciende a la cantidad de

En el citado precio no están incluidas las cargas sociales en los que incurra la empresa MRP Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, s.l. como consecuencia de la realización de las prestaciones objeto de contrato.

El mencionado precio no podrá ser modificado durante el periodo de vigencia del contrato.

EXCLUSIONES

Se excluyen y serán facturados aparte, en caso de sustituciones, todos los repuestos que sean DETERIORADOS POR MAL USO.

FORMA DE PAGO

MRP Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, s.l. emitirá dos facturas: 1ª Factura a la firma del presente contrato y la 2ª factura transcurridos seis meses después de su firma.

DURACIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de un año RENOVABLE. El comienzo de los servicios a realizar por parte de MRP Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, s.l. será de un año a partir de la confirmación mediante firma del presente documento.



MRP Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, s.l.
C/Sotera de la mier nº 24 Bajo 48910 Sestao – Bizkaia
Tlfno Móvil: 663860286 – Tlfno 946561584 y Fax: 911011755
e – mail: info@mrpmedicalsistemas.es CIF.:B95572285

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Incluirá un mantenimiento preventivo que será realizado para la totalidad del equipamiento objeto del Mantenimiento de alta disponibilidad de forma programada, realizando sobre el mismo todas las operaciones relacionadas y todas aquellas acciones que tiendan a asegurar un óptimo estado del equipamiento objeto del Mantenimiento Integral.

MRP Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, s.l. a través de su Centro de Servicio Técnico (Tlf: fijo: 946561584 y Móvil: 662 284 891 e-mail info@mrpmedicalsistemas.es) proporcionará asistencia técnica ilimitada por la atención de los problemas surgidos durante la utilización del equipo y el tiempo de respuesta del Servicio Técnico será instantáneo.

Asimismo, MRP Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, s.l. garantiza la asistencia puntual en el plazo máximo de 24h en situaciones de emergencia.

Para la debida constancia de todo lo convenido, se firma:



PROTOCOLO DE REVISIÓN MANTENIMIENTO PTACEL.

FASE I: VERIFICACIÓN COMPONENTES MECÁNICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE ACTUACIONES
1.1	Revisión general uniones mecánicas
1.2	Limpieza y engrase
1.3	Revisión grupo transmisión
1.4	Revisiones casquillos
1.5	Revisiones husillos
1.6	Revisión tuerca general rotación
1.7	Revisión guías de deslizamiento
1.8	Revisión patines deslizamiento
1.9	Verificación barreras de blindaje (parafina)
1.10	Revisión genera/propuesta renovación - si procede - componentes deteriorados.

FASE II: VERIFICACIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE ACTUACIONES
2.1	Revisión motor.
2.2	Revisión alimentación.
2.3	Revisión fusibles.
2.4	Revisión interruptores magneto térmicos y diferenciales.
2.5	Revisión relojes.
2.6	Revisión bloques de relés.
2.7	Revisión líneas de distribución.
2.8	Revisión lámparas, pulsadores y varios.
2.9	Ajuste bloques finales de carrera.
2.10	Ajuste micros.
2.11	Revisión general/propuesta reposición - si procede - componentes deteriorados.



MRP Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, s.l.
C/Sotera de la mier nº 24 Bajo 48910 Sestao – Bizkaia
Tlfno Móvil: 663860286 – Tlfno 946561584 y Fax: 911011755
e – mail: info@mrpmedicalsistemas.es CIF.:B95572285

FASE III: VERIFICACIÓN COMPONENTES ELECTRÓNICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE ACTUACIONES
3.1	Verificación P.L.C.
3.2	Verificación variador.
3.3	Verificación comunicación.
3.4	Revisión general/reposición - si procede - componentes deteriorados.

FASE IV: VERIFICACIÓN COMPONENTES INFORMÁTICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE ACTUACIONES
4.1	Verificación de Software, programas y componentes informáticos.

FASE V: VERIFICACIÓN GENERAL FUNCIONAMIENTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE ACTUACIONES
5.1	Verificación ciclos funcionamiento
5.2	Verificación funcionamiento manual emergencias
5.3	Demostración y puesta a cero contadores.