



PLIEGO DE BASES TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DOSIMETRICOS EN LA OSI BILBAO BASURTO Exp. 2024/03132

Objeto del expediente:

El objeto del presente contrato es la realización del mantenimiento correctivo, preventivo, ciclo de calibración y mantenimiento técnico legal sin limitación de horarios, mano de obra, materiales a emplear sobre los equipos del presente contrato.

Los sistemas del presente contrato y el tipo de mantenimiento a realizar en los mismos son:

- Conjunto MP3 cuba dosimétrica. Dosimetría relativa. Tipo de mantenimiento SILVER.
- Conjunto electrómetro y cámaras. Dosimetría absoluta. Tipo de mantenimiento SILVER.
- Sistema Octavius 4D con detector array 1500. Tipo de mantenimiento SILVER.

El mantenimiento SILVER constará de:

Mantenimiento correctivo y piezas de repuesto.
Desplazamiento al centro y gastos envío/recogida material.
Actualizaciones de software.
Soporte técnico Online.
Cables extensores de comunicación incluidos.
Revisión preventiva anual.
Ciclos de calibración cada dos años.
Reparación de software.

Cada uno de estos apartados se compone de:

Mantenimiento correctivo

Averías de hardware y software incluyendo las debidas a deficiencias aplicativas de los usuarios. Incluirá mano de obra, desplazamientos, transporte, piezas y repuestos.
Se entregarán los informes de cada reparación al área de electromedicina.
Se excluyen las averías producidas por un mal uso, debidamente justificado e informado.

Mantenimiento preventivo

Se realizará el mantenimiento detallado en los protocolos descritos por el fabricante de los equipos.
Se realizará con una periodicidad anual.
Se entregarán los correspondientes informes al área de electromedicina.

**Mantenimiento técnico legal**

Notificación de cambios o novedades legales, modificaciones de normativas o cambios en los procesos.

Ciclo de calibraciones
Cada dos años.

Cables de comunicación

Los cables de comunicación entre el sistema OCTAVIUS 4D y los accesorios serán cambiados siempre que se produzca una rotura o un fallo de conexión. No se contemplará el mal uso.

Mantenimiento de software

Incluirá las actualizaciones de Software que se produzcan durante la vigencia del contrato, esto incluye también la actualización del Hardware si esto fuese necesario para el correcto funcionamiento de dichas actualizaciones sin pérdida de velocidad.

Formación continua

Se incluirá una formación continua del funcionamiento de los equipos durante la vigencia del contrato que será a petición del usuario.

RELACIÓN EQUIPAMIENTO A CONTRATAR E IMPORTES**DOSIMETRÍA RELATIVA:**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Nº SERIE	UNIDADES
L981010	Automatic Waterphantom MP3 Re	0129	1
T41013	TBA Control Unit	0382	1
T10011	ELECTROMETRO TANDEM-CONN."M"	10215	1
T43164/U200	CONTROL PEDANT MP3	2471	1
T43162	Carro elevador MP3	0098	1
T43163	Reservorio agua para MP3	0106	1
T43163/U182	MP3 POSITION DEVIDE ROTATABLE		1
L981927	SET CABLES CONEXIÓN MP3		1
TM31010	SEMIFLEX 0,125 CC ION CHAMBER		1
TM31010	SEMIFLEX 0,125 CC ION CHAMBER		1
T2954/K3-6	Cable extensor 6 metros. "M6m" HD		1
S080028	TanSoft software		1
S080045.E	MEPHYSTOmc2 softw upgrade 3.3		1

IMPORTE TOTAL ANUAL DE LA DOSIMETRÍA RELATIVA

8.440,00 € + IVA

DOSIMETRÍA ABSOLUTA:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Nº SERIE	UNIDADES
T10008	Electrometro UNIDOS E	080159	1
TM30013	Cámara ionización Farmer sume. 0,6 cc	009175	1
TM31006	Cámara ionización Pinpoint 0,015 cc	000650	1

pág 2 de 3 pags.



Osakidetza

BILBAO - BASURTO
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
BILBAO - BASURTO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Nº SERIE	UNIDADES
TM34001	Cámara Roos electrones 0,35 cc	2717	1
TM10052	Electrometro UNIDOS TANGO	180656	1
TM31021	Cámara ionización Semiflex 0.07 cc, 3D	144265	1

IMPORTE TOTAL ANUAL DE LA DOSIMETRÍA ABSOLUTA 5.432,33 € + IVA

EQUIPOS DE MEDIDA Y VERIFICACIÓN IMRT/VMAT:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Nº SERIE	UNIDADES
T10044	OCTAVIUS Detector 1500	112007	1
T16039	Detector interface 4000	001703	1
T25041-2,9	Extensión cable 37pol. D-Sub		1
L178055	Cable red 25m (Octavius)		1
L178032	Network cable, 1m		1
S070009	VERISOFT SOFTWARE	G1003015	1
S070009.001	Opción DVH 4D para Verisoft	G1003015	1
S070011	MultiCheck Software	G1016754	1
T40063	OCTAVIUS Unidad Rotacional MODULAR	141661	1
T40058	OCTAVIUS Control Unit	000535	1
T43036	Inclinómetro inalámbrico	131878	1
T40056.1.400-2,9	Cable conex. unidad rotacional		1
T40057	OCTAVIUS 4D trolley	000381	1

IMPORTE TOTAL ANUAL DE LOS EQ. MEDIDA Y VERIFICACIÓN 12.886,00 € + IVA

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN 3 ANUALIDADES

Lote	Art	Descripción art	Precio licit ud sin IVA	Años	Total max licit sin IVA	%IVA	Total max licit con IVA
1	1	Mantenimiento equipos dosimétricos para la OSI Bilbao Basurto	26.758,33 €	3	80.274,99 €	21%	97.132,74 €

Bilbao a 18/12/2024



Javier Diago Fernández
Responsable de electromedicina.

pág 3 de 3 pags.