

# **PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ENDOSCOPIA DE LA FIRMA “OLYMPUS” EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO “LA PAZ”, HOSPITAL CARLOS III Y HOSPITAL DE CANTOBLANCO.**

## **1.- OBJETO DEL PLIEGO.**

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones de prestación, procesos y metodología, normativa, sistemas técnicos, recursos, etc., que habrán de regir para la contratación del ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA DE LA FIRMA OLYMPUS ASI COMO EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN ENDOBASE EN EL HOSPITAL “LA PAZ, HOSPITAL CARLOS III Y HOSPITAL DE CANTOBLANCO”***

La prestación del servicio se ejecutará con arreglo a los requerimientos y condiciones que se estipulen en este pliego de prescripciones técnicas, de las que se derivarán los derechos y obligaciones de las partes contratantes.

## **2.- FINALIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR.**

El servicio y tareas de atención a ejecutar en los equipos tendrán como objetivo primordial la consecución del mejor estado de sus partes y elementos componentes, facilitar la obtención de funciones y prestaciones que deben cumplir, minimizar las posibles paradas como consecuencia de averías, tomando acciones correctoras en general o de primera intervención en todos aquellos que se asignen y llevar a cabo los planes de mantenimiento preventivo y predictivo que se hayan fijado.

## **3.- ÁMBITO DE APLICACIÓN.**

A efecto de adjudicación del presente pliego se consideran los equipos electromédicos detallados en el ANEXO I.

#### 4.- COBERTURA.

- El presente contrato incluye el mantenimiento preventivo, correctivo, técnico legal y mejorativo de todos los sistemas.
- Todos los repuestos y piezas de recambio sin límite (salvo los detallados en el punto 7), mano de obra y desplazamientos
- En caso de avería grave de algún equipo cuya reparación supere las 24 horas, OLYMPUS prestará un equipo igual o de similares características.
- Se incluyen en el contrato cursos de formación tanto para el personal de electromedicina como para los usuarios.
- El contrato de mantenimiento incluye al menos una visita preventiva anual.
- El mantenimiento T.R. incluye todo, **incluso las manipulaciones incorrectas.**
- En los equipos periféricos (fuentes de luz, vídeos, etc.) el mantenimiento es total, incluyendo las malas operativas.
- El mantenimiento básico, cubrirá todas las reparaciones incluso hasta el punto en que sea necesaria la sustitución de:
  - Fibras de Luz
  - Fibras de Imagen
  - Unidad CCD de imagen
  - Sección de Inserción o NS-Unit; Sección de Curvado.
  - Transductor Ultrasónico de ECO-endoscopios.
- Mantenimiento del sistema de gestión ENDOBASE.

#### 5. – HORARIO LABORAL Y TIEMPO DE RESPUESTA.

- El adjudicatario responderá a las demandas de asistencia contratadas, en el plazo no superior a 6 horas en días laborables. Igualmente dispondrá de un calendario y horario de recepción de demandas, atención de avisos y prestación del servicio de lunes a viernes de 8:00 a 17:30 del calendario laboral del año en curso.
- Los avisos de avería podrán también dirigirse las 24 horas del día, todos los días del año, mediante vía telefónica o similar (fax, e-mail).

## 6.- FUNCIONES Y RESPONSABILIDAD DEL ADJUDICATARIO.

De conformidad con lo establecido en los apartados anteriores el adjudicatario se compromete a:

a) En relación a la cobertura de **mantenimiento preventivo**, efectuar las visitas con la frecuencia indicada anteriormente, para localizar y prevenir fallos en los equipos o instalaciones, así como para la buena conservación y durabilidad de los mismos. Se regularán y vigilarán los parámetros funcionales que determinan el estado de funcionamiento de los equipos o instalaciones. De los datos obtenidos se determinará con la debida antelación la sustitución parcial o total de los mismos.

Igualmente indicará los defectos que afecten al rendimiento, gasto, seguridad del usuario, del paciente o del propio equipo o puedan ser causa de una avería futura.

Las operaciones a realizar en el mantenimiento preventivo serán las siguientes:

1. Comprobación de fugas de los endoscopios.
2. Test de calidad de imagen.
3. Comprobación del canal de biopsia.
4. Comprobación del sistema de insuflación.
5. Chequeo de los sistemas de angulación.
6. Chequeo de los sistemas electrónicos.
7. Comprobación del sistema de succión.
8. Chequeo de entrada de humedad.
9. Chequeo del sistema elevador (duodenoscopios).
10. Chequeo externo de los instrumentos.

b) Reparar las averías comunicadas por el Centro, diagnosticando y, si procede, reemplazando las piezas defectuosas. Estas reparaciones se realizarán en el menor tiempo posible, admitiéndose, en casos extremos, soluciones temporales en espera de la reparación definitiva. En caso de no estar una avería contemplada en la cobertura del contrato, se presentará informe y presupuesto para su aceptación por el Centro.

c) Realizar las modificaciones y actualizaciones en los equipos determinados por el Centro. En caso de no estar este concepto contemplado en la cobertura del contrato, se presentará informe y presupuesto para su aceptación por el Centro.

d) Dar la formación necesaria al personal usuario para la correcta utilización de los equipos así como al personal de mantenimiento del Centro si este asume reparaciones de choque o de primer nivel.

Para hacer coincidir revisiones o inspecciones preventivas con reparaciones de los equipos se requerirá la autorización del Centro.

Tras cada intervención el adjudicatario entregara los equipos en condiciones nominales, es decir, que responden a las especificaciones del fabricante y de instalación correspondientes, asumiendo el adjudicatario dicha responsabilidad. En caso de equipos antiguos el concepto de condiciones nominales será sustituido por el de condiciones normales o adecuadas de uso.

e) Mantenimiento mejorativo sobre los siguientes equipos:

- Videoprocador CV180 n.s. 7779706.
- Fuente de luz CLV180 n.s 7709863.
- Monitor OEV26-191H n.s 7721183

El adjudicatario realizará las actuaciones necesarias sobre estos equipos de forma que los mismos sean compatibles con endoscopios de ángulo de visión superior a 200º y dispongan de conexión link para permitir el control de equipos periféricos.

## 7.-EXCLUSIONES

Los Servicios previstos en este contrato no incluyen las reparaciones por datos resultantes de:

- a - Reparaciones, modificaciones o traslados realizados sin autorización previa del adjudicatario.
- b - Las averías claramente malintencionadas.

Quedan expresamente **excluidos**, y por tanto no serán objeto de reparación (o sustitución), todos aquellos accesorios y consumibles de uso operativo y terapéutico (pinzas de biopsia, abre bocas, cepillos de limpieza, citología, cánulas, asas de polipsectomía y papilotomos, esfinterotomos, válvulas, tapones desinfección (md-252/MD-553, etc ), cable espiral (MH-976/MD-680, cables RGB, lámparas de las fuentes de luz, etc), los adaptadores de limpieza necesarios para conectar el endoscopio a las EndoTermoDesinfectadoras, por ser éstos dependientes del endoscopio, no tener posible reparación y ser elementos que necesariamente sustituye el usuario según el

modelo y marca del endoscopio a desinfectar. Entiéndase por adaptadores de limpieza el conjunto compuesto por tubos y conexiones que une las salidas de la cesta de lavado con los canales de los endoscopios a desinfectar además de cualquier accesorio, consumible, fungible o semidesechable, que no sea inventariable.

## **8.- RESPONSABILIDAD DEL CENTRO**

El Hospital se compromete a:

- a - Dar acceso, al personal de la empresa adjudicataria, a los equipos durante el periodo de cobertura a fin de poder realizar los trabajos de mantenimiento y reparaciones.
- b - Mantener los equipos en las adecuadas condiciones de trabajo, según indiquen sus especificaciones técnicas.
- c - Mantener y conservar la documentación entregada como soporte de la instalación.

## **9.- TRASLADO DE EQUIPOS**

El Centro notificara al adjudicatario con la suficiente antelación su intención de efectuar el traslado de alguno de los equipos cubiertos por el contrato.

El adjudicatario podrá presentar objeciones, si las tuviese, justificándolas adecuadamente.

## **10.- PRECIO Y PLAZO DEL CONTRATO**

El precio del presente contrato queda fijado en el Pliego de Cláusulas Administrativas, así como la duración del mismo.

## **11.- PROGRAMACION, ACTUACION, SUPERVISION Y CONTROL**

El adjudicatario realizara al comienzo del período del contrato la programación de los trabajos de mantenimiento preventivo, que acordara con el Servicio de Ingeniería del Hospital. El calendario acordado no podrá ser cambiado unilateralmente por ninguna de las partes.

El Servicio de Ingeniería del Hospital controlara las horas de inicio y final de cada inspección preventiva y de cada reparación que se efectúe.

El Servicio de Ingeniería del Hospital controlara con los medios que estime oportunos y sin limitación, el tiempo efectivo de trabajo y la realización de los trabajos.

Se requerirá la autorización del Servicio de Ingeniería para hacer coincidir las inspecciones preventivas con las reparaciones. También será necesaria autorización para cualquier trabajo fuera del contrato, para lo cual será preceptiva la presentación de un presupuesto.

Después de cada actuación la empresa adjudicataria deberá entregar una hoja de trabajo con la siguiente información, según el caso:

a) Inspecciones **preventivas**:

- 1 - Que se han cumplido todas las operaciones preventivas programadas, según el protocolo establecido.
- 2 - Si se ha detectado algún defecto que ha obligado a realizar una actuación preventiva o correctiva adicional.
- 3 - Repuestos empleados.
- 4 - Confirmación explícita de que consideran que el equipo o instalación queda en condiciones correctas de funcionamiento y seguridad.
- 5 - Cualquier otra consideración o recomendación que estimen oportuna.

b) **Reparaciones**:

- 1 - Diagnostico de la avería y causa estimada.
- 2 - Descripción de la reparación efectuada.
- 3 - Piezas o recambios empleados.
- 4 - Si la avería no ha sido fortuita, las medidas recomendadas para evitar su repetición.
- 5 - Confirmación explícita de que consideran que el equipo queda en condiciones correctas de funcionamiento y seguridad.

El Servicio de Ingeniería propondrá las modificaciones que estime necesarias en el programa de mantenimiento aplicado.

La empresa adjudicataria emitirá un informe técnico justificativo ante cualquier tipo de avería repetitiva.

En lo referido a las actualizaciones de SW:

- 1 – El adjudicatario informará por escrito de las fechas en las cuales las actualizaciones están disponibles.
- 2 – La empresa adjudicataria instalará las actualizaciones.

- 3 – La empresa adjudicataria informará de las fechas previstas para la instalación de las actualizaciones.
- 4 – Se entregará la información y documentación correspondiente a los paquetes de SW instalados
- 5 – La empresa adjudicataria dará soporte e instrucción necesaria a los usuarios para el manejo del SW instalado.

### **13.- PERSONAL**

La empresa adjudicataria será responsable de los accidentes que pudieran sobrevenir a su personal (sea propio o subcontratado), por el ejercicio de su profesión en el Centro sanitario.

El personal que por su cuenta aporte o utilice la empresa adjudicataria, no podrá tener vinculación alguna con el Servicio Madrileño de Salud.- Hospital "La Paz", por lo que no tendrá derecho alguno respecto al mismo, ni en su virtud con respecto al Centro sanitario, toda vez que depende única y exclusivamente del contratista, el cual tendrá todos los derechos y deberes respecto de dicho personal, con arreglo a la legislación vigente y a la que en lo sucesivo se promulgue, sin que en ningún caso resulte responsable la parte contratante de las obligaciones del contratista respecto a sus trabajadores, aun cuando los despidos y medidas que adopte sean consecuencia directa e indirecta del cumplimiento e interpretación del contrato.

Asimismo, dotará al referido personal de todos los medios de seguridad necesarios, obligándose a cumplir con el mismo toda la legislación de higiene y seguridad en el trabajo.

Los daños que el personal de la empresa empleada puede ocasionar en los locales, mobiliario, instalaciones o cualquier propiedad del Centro Sanitario, ya sea por negligencia o dolo, serán indemnizados por aquella, pudiendo el Centro detraer la compensación procedente del importe de las facturas que presente la adjudicataria. También será responsable la adjudicataria de las sustracciones de cualquier material, valores y efectos, cuando quede probado que ha sido efectuado por su personal, siguiéndose para su compensación idéntico procedimiento que el señalado en el apartado anterior.

Cuando el referido personal no procediera con la debida diligencia o corrección, o fuera evidentemente poco cuidadoso en el desempeño de su cometido, el centro sanitario podrá exigir de la empresa adjudicataria que sustituya al trabajador que es motivo de su conflicto.

El Hospital se reserva el derecho de exigir sobre cualquier trabajador aportado por la empresa adjudicataria, la prueba documental de los reconocimientos médicos que como empresa le obligue la legislación vigente, así como a realizar pruebas complementarias, si estuviese justificado desde el punto de vista asistencial o sanitario.

En caso de huelga del personal que preste servicios de mantenimiento, la adjudicataria vendrá obligada a fijar los mínimos de plantilla para cubrir aquellos servicios o actividades que son indispensables para el funcionamiento sanitario.

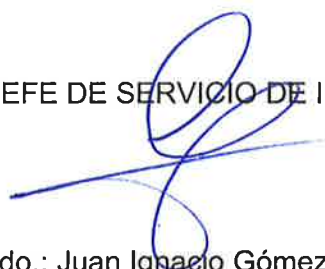
#### **14.- NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL.**

Las actividades de mantenimiento, incluida la retirada de elementos averiados o inservibles y residuos procedentes de las revisiones y reparaciones de los equipos, deberán ser retirados por la empresa adjudicataria realizándose en cumplimiento con la normativa medioambiental correspondiente y de transporte de mercancías peligrosas en carretera (si fuera el caso).

Se hará entrega de los documentos de transporte y aceptación de los citados residuos por gestores autorizados, así como de los certificados de destrucción de los mismos.

Madrid, 8 de noviembre de 2018

EL JEFE DE SERVICIO DE INGENIERÍA



Fdo.: Juan Ignacio Gómez Chaparro



## ANEXO 1

Equipo	Número Serie
Videoprocador estándar CV-180	7770449
Videoprocador estándar CV-180	7770457
Videoprocador estándar CV-180	7779706
CLV-180 Fuente de luz xenon EXERA II	7708587
CLV-180 Fuente de luz xenon EXERA II	7709865
CLV-180 Fuente de luz xenon EXERA II	7709869
"OEVI91H MONITOR LCD 19"	7721183
"OEVI91H MONITOR LCD 19"	7721326
"OEVI91H MONITOR LCD 19"	7721334
Trolley WN-NP1 con transformador (ver K10004412)	2622688
Trolley WN-NP1 con transformador (ver K10004412)	2716326
Trolley WN-NP1 con transformador (ver K10004412)	2716410
Trolley WN-NP1 con transformador (ver K10004412)	2716413
Trolley WN-NP1 con transformador (ver K10004412)	2710115
CF-H180AL VIDEOCOLONOSCOPIO CON HDTV/NBI	2703882
CF-Q165L VIDEOCOLONOSCOPIO	2701507
CF-Q165L VIDEOCOLONOSCOPIO	2701508
CF-Q165L VIDEOCOLONOSCOPIO	2701594
GIF-H180 VideogastroscoPIO HD con NBI	2704227
GIF-Q165 VideogastroscoPIO calidad estándar	2702898
GIF-Q165 VideogastroscoPIO calidad estándar	2703000
GIF-Q165 VideogastroscoPIO calidad estándar	2703002
GIF-Q165 VideogastroscoPIO calidad estándar	2703005
MONITOR MEDICO DE 21" SONY	2008060
MONITOR MEDICO DE 21" SONY	2008061
MARTIN Argon MABS MB 181	0306
<b>TJF-160R VIDEOUDENOSCOPIO</b>	<b>2201097</b>
MARTIN Argon MAXIUM	70914
BF-UC180F ECOBRONCOVIDEOSCOPIO	1010947
SIF-Q180 Videoenteroscopia alta definición y NBI	2911567
GIF-Q165 VideogastroscoPIO calidad estándar	2702890
GIF-Q165 VideogastroscoPIO calidad estándar	2702892
Videoprocador estándar CV-180	7770454
CLV-180 Fuente de luz xenon EXERA II	7709863
"OEVI91H MONITOR LCD 19"	7729078
GIF-Q165 VideogastroscoPIO calidad estándar	2500741
GIF-Q165 VideogastroscoPIO calidad estándar	2500792
GIF-Q165 VideogastroscoPIO calidad estándar	2500802
CF-Q165L VIDEOCOLONOSCOPIO	2600474
CF-Q165L VIDEOCOLONOSCOPIO	2600475

CF-Q165L VIDEOCOLONOSCOPIO	2600476
<b>BF-1T160 VIDEOBRONCOSCOPIO</b>	<b>2513129</b>
BF-P180 VIDEOBRONCOSCOPIO	2242961
BF-XP160F VIDEOBRONCOSCOPIO	2900679
ENDOBASE LICENCIA	EBS00062
ENDOBASE LICENCIA	EBS00063
ENDOBASE LICENCIA	EBS00064
ENDOBASE LICENCIA	EBS00065
ENDOBASE LICENCIA	EBS00207
ENDOBASE LICENCIA	EBS00253
ENDOBASE LICENCIA	EBS00254
ENDOBASE LICENCIA	EBS00255
ENDOBASE LICENCIA	EBS00256
ENDOBASE LICENCIA	EBS00257
ENDOBASE LICENCIA	EBS00258
ENDOBASE LICENCIA	EBS00259
ENDOBASE LICENCIA	EBS00260
ENDOBASE LICENCIA	EBS00206
ENDOBASE LICENCIA	EBS00329
ENDOBASE LICENCIA	EBS00330
ENDOBASE LICENCIA	EBS00331
BF-N20 BRONCOSCOPIO	2431404
BF-1T180 BRONCOSCOPIO	2244417
MONITOR 21"	S212FMP0018
Carro WM-NP2 Kit 1	21220648
GF-UE160-AL5 Ecoendoscopia radial	1212356
GF-UCT180 Ecoendoscopia terapéutica alta definición NBI	1210852
CV-190 Videoprocesador serie EXERA III de alta definición	7233843
CLV-190 Fuente de luz Xenon serie EXERA III alta definición	7223490
Ecógrafo Aloka modelo Alpha7	20233985
ETD-3 Basic PAA Desinfectar	12131545
MONITOR 21"	S212FMP0007
MONITOR 21"	S212FMP0009
OFP-2 Bomba de irrigación para endoscopios	21218194
OFP-2 Bomba de irrigación para endoscopios	21219527
Carro WM-NP2 Kit 1	21219355
Carro WM-NP2 Kit 1	21220195
GIF-Q180 Videogastroscoopia calidad estándar	2304167
GIF-Q180 Videogastroscoopia calidad estándar	2304177
CF-Q180AL VIDEOCOLONOSCOPIO CON NBI	2209021
CF-Q180AL VIDEOCOLONOSCOPIO CON NBI	2209022
CF-Q180AL VIDEOCOLONOSCOPIO CON NBI	2209029
UCR Insuflador de CO2 para endoscopia	7227733
UCR Insuflador de CO2 para endoscopia	7227827
CV-190 Videoprocesador serie EXERA III de alta definición	7233784
CV-190 Videoprocesador serie EXERA III de alta definición	7233820
CLV-190 Fuente de luz Xenon serie EXERA III alta definición	7223318

CLV-190 Fuente de luz Xenon serie EXERA III alta definición	7223319
CF-H190L Videocolonoscopio HD con NBI	2200307
GIF-H190 VideogastroscoPIO de alta definición NBI	2200601
GIF-H190 VideogastroscoPIO de alta definición NBI	2200932
MARTIN Argon MABS MB 181	20295
MARTIN Electrobisturí ME MB2M	20429
MARTIN Argon MABS MB 181	MD40201031130634
MARTIN Electrobisturí ME MB2M	MD402M0603113826
GIF-Q180 VideogastroscoPIO calidad estándar	2304176
CF-H180DL COLONOSCOPIO SCOPEGUIDE HDTV	2900094

