

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE FIBROVIDEOENDOSCOPIA LARÍNGEA Y RINOFIBROLARINGOSCOPIO PORTATIL PARA SERVICIO DE ORL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA.

PA SUM 18/037

INDICE

1. OBJETO	2
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	2
3. ALCANCE DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS.....	5
4. LEGISLACIÓN	5
5. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO.....	6
6. GARANTÍA.....	6
7. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPO	7
8. FORMACIÓN.....	8
9. CONTRATO/SERVICIO TÉCNICO	8
10. OTRAS.....	10
11. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	10
12. INCORPORACIÓN AL CONTRATO.	11



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0963356625851392490034**

1. OBJETO

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones de prestación que habrán de regir la adquisición de equipos: Adquisición de columna de fibrovideoendoscopia laríngea y rinofibrolaringoscopio portátil para servicio de ORL para el Hospital Universitario de Fuenlabrada.

ORDEN	UDES	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	PRECIO UNITARIO SIN IVA	IMPORTE TOTAL SIN IVA
1	2	Rinofibrovideoscopio de laríngea	Servicio de ORL	22.000,00 €	44.000,00 €
2	1	Rinofibrolaringoscopio portátil	Servicio de ORL	3.400,00 €	3.400,00 €
TOTAL SIN IVA.....					47.400,00 €

El objeto del presente documento es exponer las condiciones técnicas que debe reunir el equipamiento electro médico que constituye el objeto de la compra, así como las condiciones de suministro, instalación, puesta en marcha, servicio técnico posterior y capacidad de los suministradores, para la provisión de equipos para el Hospital Universitario de Fuenlabrada.

Los términos seguidamente descritos forman parte inseparable y son de igual cumplimiento para todos los licitadores del concurso que las descripciones técnicas de los equipos a adquirir.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ORDEN 1.-COLUMNA DE FIBROVIDEOENDOSCOPIA LARÍNGEA (RINOFIBROVIDEOENDOSCOPIO DE LARÍNGE) Y TRANSNASAL

Equipos y características técnicas mínimas que lo componen:

1. MONITOR:

- **Panel:**
 - o Tamaño mínimo: 23"
 - o Resolución máxima 1920 x 1080 FHD
 - o Frecuencia (H/V): H= 24-82 kHz y V = 50 – 85 Hz
- **Entrada:**
 - VGA: D-Sub de 15 contactos
 - DVI: DVI-D de 24 contactos
 - CVBS: BNC x 1
 - SDI: BNC x 1
 - HDMI: HDMI x 1
- **Salida:**
 - CVBS: BNC x 1
 - SDI: BNC x 1
- **Audio:**



- Entrada de audio: 1 x Entrada de audio estéreo para PC (conector de audio de 3,5 ϕ y 1 x Entrada de audio para CVBS
- Salida de altavoz: 2 W x 2
- **Entrada de alimentación:**
 - Adaptador externo: 100 – 240 VCA, 50 - 60 Hz

2. PLATAFORMA (PROCESADOR DE IMAGEN Y FUENTE DE LUZ LED) DE IMAGEN ORL:

- **Alta definición** HDTV Y POSIBILIDAD DE DIAGNOSTICO DE PARAMETROS VASCULARES. Cabezal de cámara compatible con los endoscopios existentes en el Servicio de ORL (dotado de chip en punta) con capacidad de grabación de imágenes en memoria portátil.
- **Alimentación:**
 - Tensión: 100-240 V ca (Ntsc)/ 220-240 V ca (Pal): dentro de $\pm 10\%$
 - Frecuencia: 50/60 Hz: dentro de ± 1 Hz.
 - Voltaje nominal de entrada 220 Va
- **Observación:**
 - Lámpara de fuente de luz: led de alta intensidad para diagnóstico de parámetros vasculares (o equivalente de xenón con potencia mínima de 300w)
 - Salida de señal HDTV analógica: se puede seleccionar tanto salida Rgb como YPbPr
 - Salida de señal sdtV analógica: VBs compuesta, Y/c y Rgb, Posibilidad de salidas simultáneas.
 - Salida de señal digital: se puede seleccionar Hd-sdl, sd-sdl y Dvi

3. VIDEOENDOSCOPIO CON CHIP CCD EN PUNTA PARA EXPLORACIÓN O.R.L.:

- **Características del rinofibrolaringoscopio:**
Tipo HDTV con sistema de visualización de parámetros vasculares incorporado (NBI o similar) compatible con la fuente de luz xenón existente en Servicio de ORL (sistema Olympus, por lo que en caso de ser de otra marca se solicita encarecidamente que se administre adaptador adecuado que permita su utilización también). Con el video chip CCD en la punta distal las imágenes tienen un color sólido y sin efecto moaré. Compatibilidad con HF y Láser, zoom digital, con 4 botones programables para fijación de imagen, captura, etc. y posibilidad de grabar imágenes en tarjeta SD, USB o PC.
- **Sistema óptico:**
 - Campo de visión mínima: 110 °
 - Profundidad de campo: 5,0 - 55 mm
- **Tubo de inserción.**
 - Diámetro exterior distal: 3,6 mm
 - Diámetro del exterior tubo de inserción: 3,9 mm
 - Longitud de trabajo: 300 mm
- **Sección de curvado:**
 - Zona de angulación: Arriba 130 ° / Abajo 130 °
- **Longitud total: 500 mm**
- **Dotado de tapón para esterilización con óxido de etileno y maletín de transporte y almacenamiento.**

4. ADAPTADOR DE CAMARA A RINOFIBROLARINGOSCOPIO:

- Adaptador para permitir la fijación del cabezal de la cámara a los fibroscopios convencionales y ópticas de consulta para exploración nasal, que permita su utilización en esta columna de rinolaringofibroscopia.
- Sistema bayoneta de adaptación y fijación con cualquier óptica y fibroscopio de ocular rígido con ampliación 1,0 x y palanca de liberación para rotación libre de la óptica.
- Sistema doble lente para evitar reflejos en el campo y anillo de enfoque.



- Debe ser compatible con la cámara del sistema que se detalla a continuación.
- Peso aproximado: 93 g
- Sumergible en glutaraldehído conectado a la cámara.
- Esterilizable en óxido de etileno).

5. CABEZAL DE CÁMARA: *compatible con adaptador a fibroscopios y ópticas antes reseñado.*

- Dotado de dos botones con funciones seleccionables (fijación de imagen, captura...)
- Cable de cámara ergonómico acodado a 45 °
- Compatible con fibroscopios convencionales y con cualquier óptica del mercado, con efecto antimoire.
- Dimensiones del cable: 5,2 mm x 4 mm
- Peso aproximado 40 g
- Desinfección y esterilización:
 - Desinfección: Sumergible en glutaraldehído con tapa estanca.
 - Esterilizable en óxido de etileno
- Objetivos autoclavables
- Control remoto con dos opciones a escoger de: Nivel de digitalización y exposición, congelación de imagen, captura de imagen fija en sistemas OEP, grabación VTR, zoom digital, balance blancos, reducción de luz, identificación del paciente, grabación en DV/DVCPRO, captura de imagen fija en tarjeta digital, captura dual, picture in picture, rotación de imagen o multicongelación de imagen.
- Debe incluir el cabezal de cámara.

6. CARRO PORTADOR DE LOS EQUIPOS QUE COMPONEN LA TORRE DE ENDOSCOPIA:

- Dimensiones aproximadas :
- Alto: 1.205 mm
- Alto con bandeja para monitor: 1.467 mm
- Largo 563 mm
- Ancho 650 mm
- Volumen de carga mínimo:
 - Balda superior: 20 kg
 - Bandeja para teclado: 2,2 kg
 - Segunda balda: 25 kg
 - Tercera balda 26 kg
 - Base: 25 kg
 - Barra endoscopio 2,2 kg
 - Carga total 100,4 kg
- Ruedas con frenos 4 x 100 mm
- Debe incluir soporte suspensor ajustable para endoscopi
- Gestión de cables sencilla con abrazaderas posteriores y sistema de enchufes para reducir número de enchufes necesarios para acceder a la red.
- Posibilidad de regulación de la altura de algunas baldas según se precise. Asas integradas para facilitar movimiento y maniobra de la columna de endoscopia.

ORDEN 2.- RINOFIBROLARINGOSCOPIO PORTATIL.

El rinolaringofibroscopio para el diagnóstico, bien con un cable de luz estándar o con una fuente de luz en miniatura opcional.

1.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



Campo de visión	85º
Dirección Visual	0º
Profundidad de Campo	5-50mm
Diámetro Exterior (punta distal)	3,4mm
Diámetro exterior	3,6mm
Longitud de Trabajo	300mm
Longitud Total	530mm
Máxima angulación	Arriba 130º - Abajo 130º
	Tapón de Ventilación y esterilización por óxido etileno.
	Maletín
	Adaptador a cables de luz existentes en el servicio.

3. ALCANCE DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS

El equipo a suministrar tendrá que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas y el equipo ofertado deberá ser de nueva fabricación en todos y cada uno de sus componentes.

Los equipos ofertados deberán ser compatibles con el equipamiento actual en la consulta de ORL

Con objeto de facilitar el proceso de evaluación y selección deberá proporcionarse de manera obligatoria la máxima descripción, hojas de datos técnicos de producto (Product Data), productos e información que permita realizar un completo análisis de las diferentes ofertas presentadas. La falta de información, ausencia de hojas de datos de producto de los componentes ofertados o respuesta a las cuestiones técnicas planteadas que no pueda ser debidamente contrastada podrá ser motivo de que la oferta no sea valorada.

4. LEGISLACIÓN

Los productos presentados a este concurso deberán cumplir la legislación vigente relativa a productos sanitarios de acuerdo al nuevo Real Decreto 1591/2009 de 16 de Octubre, en vigor el 21 de Marzo del 2010 y que transpone la directiva 2007/47/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 5 septiembre de 2007 por el que se regulan los productos sanitarios que les sea de aplicación llevando el marcado CE (en base a la directiva 2007/47/CE) en donde corresponda, acompañado del número de identificación del organismo notificado (con excepción en los productos de Clase I). Se incluirá documento acreditativo del cumplimiento de los requisitos establecidos en la legislación vigente.

Todo el software incluido deberá cumplir con la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal.

Asimismo, cuando corresponda, se acreditará cualquier otra legislación que sea de aplicación.



5. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO

El plazo de entrega de los equipos será inferior en días al indicado en la tabla adjunta y contado en días naturales a partir de la formalización del contrato. Por razones de obra, logística o determinación del Hospital, este plazo de entrega podrá alargarse y se deberá coordinar con el Hospital.

ORDEN	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA (días naturales)
1	Rinofibrovideoscopio de laringe	30
2	Rinofibrolaringoscopio portatil	30

Al tratarse de un Hospital la entrega y el orden de debe estar en estrecha relación con el Hospital. Si por las razones anteriores el Hospital se viese en la obligación de retrasar la entrega del material ofertado y adjudicado en la oferta, el adjudicatario deberá suministrar el equipo y sus componentes actualizados a la nueva fecha de entrega al equivalente al hardware y software al ofertado incluso actualizando el modelo si este hubiese cambiado.

El adjudicatario estará dispuesto a suministrar todas aquellas piezas de repuesto, despieces, etc. que le pudieran ser requeridas indicando el tiempo máximo de compromiso de suministro. Debe garantizar que van a existir piezas de repuesto durante un período de 10 años. Deberá indicar para cada modelo de equipo ofertado la fecha de comercialización.

6. GARANTÍA

El plazo de garantía de los equipos incluidos sus sistemas adicionales, componentes y accesorios, será como mínimo el establecido en el cuadro adjunto, en la que deberá constar la conformidad de su instalación, funcionamiento y haber superado el test de aceptación realizado en presencia de las personas designadas por el Hospital y el proveedor y comenzará a contar desde el acta de recepción del equipo.

Nº DE LOTE	DESCRIPCIÓN	PERIODO GARANTÍA MÍNIMO (meses)
1	Rinofibrovideoscopio de laringe	36
2	Rinofibrolaringoscopio portatil	36



La garantía total incluirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares, instalaciones y piezas de repuestos, mano de obra, desplazamientos, dietas y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma con unos plazos de intervención en la asistencia técnica iguales a los ofertados para los contratos de mantenimiento.

De igual forma, la garantía incluirá las revisiones preventivas de acuerdo al fabricante. A tal efecto, en la documentación técnica, se deberá incluir el número y alcance de las revisiones.

7. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

El equipo ofertado se suministra con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos y autorizaciones requeridos por la legislación vigente y, si fuera el caso, debidamente integrados con los Sistemas de Información de que disponga el Hospital. Serán montados en los locales de destino definitivo, indicando las actuaciones necesarias para la introducción del equipo en la sala. Se incluirán todos aquellos equipos e instalaciones auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento del equipo principal. Se tendrá en cuenta la retirada de elementos de embalaje o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje, comprometiéndose a dejar la zona libre de obstáculos y en buen estado de limpieza.

La instalación y puesta en funcionamiento de los equipos se realizará de forma coordinada con el Hospital y en presencia del personal del Servicio al que va dirigido y de un técnico de la Sección de Electromedicina. El Hospital autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio de Ingeniería y mantenimiento, Sección de Electromedicina). La fecha de instalación deberá ser comunicada a dicho Servicio y al que vaya dirigido con antelación suficiente, mediante documento escrito (carta o fax) con el correspondiente calendario de actuaciones.

El tiempo de instalación de los equipos será inferior al indicado en la tabla, entendido como el tiempo desde que el equipo entra en el Hospital hasta que está en disposición de hacer el test de aceptación del equipo:

ORDEN	Tiempo de instalación (días naturales)
1	7
2	7

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo, realizará la prueba o test de aceptación técnica correspondiente. Estas pruebas se realizarán en presencia del personal, técnicamente cualificado, autorizado por la Institución. En un periodo no superior a 8 días naturales se entregará al Responsable de Electromedicina, un informe escrito en el que consten los resultados de la prueba efectuada, y que servirá de referencia para establecer el nivel de calidad base de rendimientos del equipo. Se entregarán



dos copias, una al Servicio Médico correspondiente y otra al Servicio de Ingeniería y Mantenimiento (Sección de Electromedicina). En la documentación técnica del Concurso, se incluirá el protocolo a realizar para la prueba de aceptación técnica del equipo. Posteriormente se realizará el acta de recepción del equipo, desde el punto de vista técnico y funcional.

Se considera condición imprescindible para cumplir las especificaciones técnicas, a la recepción del material adjudicado, la entrega de la documentación o manuales de usuario en castellano (2 juegos) y la documentación técnica o manuales de servicio técnico con inclusión de despieces, planos o esquemas, identificación de componentes, métodos de calibraciones externas o internas, resolución de averías, configuración técnica, etc.; así como las recomendaciones de mantenimientos preventivo, predictivo y correctivo a realizar en el equipo.

8. FORMACIÓN

Se adjuntará un programa de Formación de Personal para llegar al adiestramiento del equipo humano que posteriormente debe hacerse cargo del equipamiento sobre: uso, manejo y mantenimientos de usuario. Distinguiendo entre formaciones de técnicos y facultativos; según cada caso. Especificar metodología, número de personas, lugar y duración del mismo.

Se adjuntará también un programa de Formación de Personal Técnico, especificando metodología, número de personas, lugar y duración del mismo (servicios de Electromedicina e Informática). Se certificará la formación a las personas que la reciban.

Se entiende en cualquier caso que la amplitud y calidad de la formación será la precisa para el perfecto manejo y máximo rendimiento de los equipos.

Cualquier modificación/actualización de los equipos conllevará un periodo de formación del personal en los mismos términos señalados anteriormente.

9. CONTRATO/SERVICIO TÉCNICO

Indicar localidad, dirección y teléfono del Servicio Técnico más cercano, detallando personal técnico y cualificación profesional, así como el resto de la organización del servicio técnico en el ámbito nacional.

El licitador ofrecerá la posibilidad de establecer un Contrato de Mantenimiento integral sin exclusión alguna, una vez finalizado el período de garantía. Describir detalladamente y de forma independiente para cada uno de los equipos ofertados las diferentes modalidades posibles indicando sus coberturas y precios. El importe del mismo, **en ningún caso sobrepasará** el porcentaje indicado en la tabla siguiente:

ORDEN	EQUIPO	% (IVA incluido)(*)
1	Rinofibrovideoescopio de laringe	7%
2	Rinofibrolaringoscopio portatil	7%



(*) Valores para un Contrato de Mantenimiento Integral sin ningún tipo de exclusión.

Se deberá especificar para las diferentes opciones de mantenimiento el precio anual total, expresado en porcentaje sobre el precio unitario del equipo a suministrar (IVA incluido). Las opciones a considerar serán, como mínimo, las siguientes:

- Tipo A: Mantenimiento integral de tipo “a todo riesgo”, en la que estarían incluidos todos los gastos, sin ninguna restricción, que se deriven de la reparación del aparato averiado, incluyendo el mantenimiento preventivo, el correctivo, el técnico legal y todos los materiales y repuestos.
- Tipo B: Mantenimiento a todo riesgo con algún tipo de restricción o exclusión. Similar al anterior, pero con exclusión de algún elemento o componente que el ofertante considere oportuno. Esta modalidad especificará claramente qué incluye el contrato, con determinación expresa de las piezas que quedan excluidas y su valoración con IVA.
- Tipo C: Mantenimiento preventivo, limitado a las labores de mantenimiento preventivo y en las condiciones que el ofertante especifique.

Todas las actualizaciones de software de los productos ofertados durante el periodo de garantía y/o durante el contrato de mantenimiento integral estarán incluidas sin coste para el centro.

Indicar el **tiempo de respuesta con presencia física del Servicio Técnico**, en caso de avería. Definir el horario de la cobertura. El tiempo de respuesta no será superior al indicado en el cuadro adjunto. Especificar condiciones del mismo.

ORDEN	Tiempo Respuesta Servicio Técnico (horas)
1	≤ 7 horas
2	≤ 7 horas

Especificar **período de operatividad (uptime)** del tiempo útil de funcionamiento. Se contabiliza éste en base a **365 días anuales** menos el tiempo empleado en la realización del mantenimiento preventivo. Será como mínimo el indicado en el cuadro adjunto.

ORDEN	Periodo Operatividad (uptime)
1	96%
2	96%



Se ha de incluir en la oferta el listado **valorado y codificado** de todos los accesorios y fungible que utiliza y requiere el sistema; así como la frecuencia de reposición (por cada paciente, por horas, etc.).

La empresa adjudicataria deberá especificar el importe unitario que se compromete a mantener, durante el período de los cuatro años siguientes al de la adquisición, de los complementos más importantes no ofertados, especialmente de las actualizaciones de software, cuya implementación requiera modificaciones del hardware.

10. OTRAS

Las propuestas y ofertas incluirán dentro del proceso de instalación del equipamiento las tareas de implementación de la conectividad e integración con los sistemas e infraestructura corporativa.

En caso de ser necesario, Incluirá todos los elementos necesarios para su conexión a red Ethernet. La velocidad de transmisión de datos será de al menos 100 Mb/-

11. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Dentro de las actividades del Hospital Universitario de Fuenlabrada, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente y pasa a ser un importante objetivo más allá de la propia actividad. Por este motivo, es fundamental que las empresas que nos ofrecen sus productos y / o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

PROHIBICIONES Y OBLIGACIONES:

- Prohibido realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos que no esté autorizado.
- Obligación de cumplir con los Requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad.
- Obligación de Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al Hospital Universitario de Fuenlabrada.
- Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.
- Reducción de ruidos y olores.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales no renovables.
- Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.
- Reducir en lo posible y de forma continúa los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

CONDICIONES PARTICULARES SOBRE RESIDUOS:

- Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.
- Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.



- Promover el uso racional de los recursos naturales (agua, energía, etc.) y la minimización, reutilización, reciclado de los residuos. (p.e. no malgastar el agua, apagar las luces de aquellas instalaciones que no vayan a ser utilizadas).
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos (si son peligrosos, viene indicado en la etiqueta del envase mediante un pictograma).
- En caso de utilizar productos peligrosos de limpieza, no realizar vertidos de los mismos a la red de saneamiento que no esté autorizado en las especificaciones del producto.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES:

- Retirada y adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de la actividad, prestando especial atención a los residuos peligrosos que pudieran generarse, como: Envases de los productos químicos utilizados que puedan ser peligrosos (productos de limpieza).
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas y de aquellas donde se terminan las tareas de limpieza.

CONDICIONES SOCIALES.

- Las empresas adjudicatarias no deben practicar o apoyar la discriminación en la contratación, remuneración, acceso a la capacitación, promoción, despido o jubilación basada en la raza, origen social o nacional, casta, nacimiento, religión, discapacidad, género, orientación sexual, responsabilidad familiar, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas, edad o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.
- Las empresas adjudicatarias no deben interferir en el ejercicio de los derechos de su personal para observar sus creencias o prácticas o para satisfacer sus necesidades relacionadas con la raza, origen social o nacional, religión, discapacidad, género orientación sexual, responsabilidad familiar, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.
- Las empresas adjudicatarias no deben permitir ningún comportamiento que sea amenazador, abusivo, explotador o sexualmente coercitivo, incluyendo gestos, lenguajes, y contacto físico en el lugar de trabajo, y donde sea aplicable, en residencias y otras instalaciones para el uso de sus empleados, ofrecidas por la empresa adjudicataria.

12. INCORPORACIÓN AL CONTRATO.

El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como estipulación al contrato que se suscriba con el adjudicatario.

Fuenlabrada a 26 de octubre de 2018

Por el Hospital Universitario de Fuenlabrada,
EL DIRECTOR GERENTE

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA

