

EXPEDIENTE: 2024-0-80

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS LÁSER QUIRÚRGICOS, PARA EL NUEVO BLOQUE TÉCNICO Y DE HOSPITALIZACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

INDICE

1. OBJETO	2
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	2
LOTE 1: LÁSER QUIRÚRGICO CO2 PARA ORL.....	2
LOTE 2: LÁSER QUIRÚRGICO CO2 GINECOLOGÍA	3
LOTE 3: LÁSER HOLMIO CIRUGÍA PEDIÁTRICA UROLOGÍA	4
LOTE 4: LÁSER QUIRÚRGICO TLF UROLOGÍA.....	5
LOTE 5: LÁSER QUIRÚRGICO DERMATOLOGÍA.....	5
3. OTROS REQUISITOS	6
4. ALCANCE.....	6
5. LEGISLACIÓN	7
6. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO.....	7
7. GARANTÍA.....	8
8. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO	8
9. FORMACIÓN	9
10. CONTRATO / SERVICIO TÉCNICO	10
11. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	10

1. OBJETO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto describir las características y las condiciones de suministro, instalación y puesta en funcionamiento de diversos equipos láser quirúrgicos para los Servicios de Otorrinolaringología, Obstetricia-Ginecología, Urología y Dermatología para el nuevo bloque técnico y de hospitalización del Hospital Universitario 12 de Octubre.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE 1: SISTEMA LÁSER QUIRÚRGICO CO2 PARA ORL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Equipo indicado para cirugía ORL.
- Emisión de láser CO2 en línea de visión directa
- Luz guía de intensidad ajustable a través del brazo
- Modo continuo, pulso y superpulso o equivalentes
- Potencia de, al menos, 40W.
- Gafas de protección para usuarios y paciente (al menos 6 pares).
- Equipo rodable con sistema de frenado
- Pantalla de control y visualización táctil y a color.
- Control de encendido mediante botón y contraseña de seguridad.
- Accesorios y piezas de mano específicos para ORL
- Botón de emergencia de apagado instantáneo.
- Deber permitir la emisión de láser quirúrgico a través de fibra reutilizable de al menos 5 usos (mediante CO2 o diodo azul). Si la emisión es por diodo azul, éste deberá disponer de las siguientes características:
 - Longitud de onda: 445 nm y
 - Potencia en CW: 10W en modo continuo / 20W en modo pulsado.
 - Dos modos de emisión: continuo y pulsado.
 - Pantalla táctil de control y visualización.
 - Pre-sets diferentes usuarios y procedimientos quirúrgicos.
 - Medidor de potencia / estado de la fibra integrado en el equipo.
- Incluirá un kit completo de piezas de mano o cánulas para la aplicación láser a través de fibra en oído, nariz y laringe, y todos los instrumentos necesarios para el mantenimiento de la fibra, incluyendo caja de almacenamiento y esterilización de los fungibles.

Sistema de escáner:

- Sistema de escáner automatizado que permita trabajar a través del microscopio.
- Profundidad e incisión controlada por el escáner.
- Diferentes formas de escaneado, como mínimo: recta, curva a derecha e izquierda y circular.
- Regulación de profundidad de incisión regulada por scanner, al menos entre 0,2 y 2 mm.

Micromanipulador para microscopio:

- Micromanipulador adaptable a los microscopios Zeiss existentes en el Hospital (Movená, Sensera, Tivato 700 y Kinevo) y en general con la mayoría de los existentes en el mercado. Si fuera necesario, podrá incluir adaptadores.
- Que permita el ajuste de la distancia focal.
- Distancia de trabajo desde 200 hasta 400 mm.

LOTE 2: SISTEMA LÁSER QUIRÚRGICO GINECOLOGÍA

ORDEN 2: LÁSER CO2:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Equipo Láser de CO2 Quirúrgico para Ginecología con las siguientes características técnicas mínimas:

- LASER CO2 con longitud de onda de 10.600nm.
- Potencia en CW: al menos 40W.
- Distintos modos de emisión, al menos uno continuo y dos pulsados (uno de hasta 150W de pico y otro de hasta 290W de pico).
- Equipo rodable con sistema de frenado.
- Pantalla táctil de control y visualización.
- Pre-sets según tipo de láser, disciplina quirúrgica, distrito anatómico, accesorios y tratamiento.
- Brazo articulado de al menos 130 cm de longitud, 360° rotación y plegable.
- Que disponga de adaptador de *hollow guide* para cirugía robótica.
- Sistema de escaneado.

Accesorios incluidos

Todos los accesorios intravaginales deben estar fabricados en INOX 316-L. Deben ser autoclavables. Accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Gafas de protección para usuarios y paciente (al menos 6 pares).
- Espéculos para tratamiento de atrofia, incontinencia de esfuerzo, síndrome de relajación vaginal y prolapsos de bajo grado de distintos diámetros (estándar y delgado).
- Anillos graduados para protección de meato, vestíbulo e introito.
- Espéculo para tratamiento de atrofia disparo de 360º diámetro standard y diámetro delgado con jaula.
- Set de piezas de mano biseladas para tratamiento de introito y región vestibular y doble bisel para tratamiento de horquilla vulvar y foseta navicular.
- Piezas de mano para vaporización de lesiones cervicales
- **Micromanipulador:** incluirá:
 - Distancia focal variable.
 - Joystick que permita controlar el centrado del haz.

- Adaptadores para videocolposcopio Schmitz mod Vidan 2 y colposcopio Olympus OCS 500, propiedad del Hospital.
- Hardware incluido para su montaje.
- Salida para *hollow guide* con conmutación brazo/*hollow guide* a través de la pantalla táctil.

ORDEN 3: LÁSER DIODO:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LÁSER DE DIODO

- LASER de diodo con doble longitud de onda: 980nm y 1470nm.
- Potencia en CW: hasta 30W a 980nm / hasta 15W a 1470nm.
- Dos modos de emisión: continuo y pulsado.
- Pantalla táctil de control y visualización.
- Pre-sets según disciplina quirúrgica y tratamiento (incluyendo cirugía fetal).
- Medidor de potencia / estado de la fibra integrado en el equipo.

Accesorios incluidos

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Maleta para transporte del equipo y su dotación
- Gafas de protección para usuarios y paciente (al menos 6 pares).
- Set de piezas de mano re-esterilizables específicas para cirugía ginecológica a través de laparoscopia.
- Accesorio específico para la utilización de fibra en cirugía robótica.

LOTE 3: LÁSER HOLMIO CIRUGÍA PEDIÁTRICA UROLOGÍA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Láser de Holmio- Ho: YAG con longitud de onda de al menos 2.100nm
- Potencia óptica promedio de al menos 120 W
- Doble pedal que permita diferentes configuraciones de los parámetros de trabajo: para corte/coagulación, así como fragmentación/ pulverización durante la litiasis.
- Protección superior para el pedal para evitar pisadas accidentales.
- Energía entre 0.2 y 6 Julios
- Frecuencia de repetición de pulsos igual o superior a 80 Hz para permitir la pulverización de cálculos y para un corte más uniforme.
- Haz de guía de color verde
- Pedal doble con control adicional de stop / ready en el pedal, para dar autonomía al operador.
- Personalización de ajustes.
- Pantalla táctil a color de al menos 10 pulgadas, orientable.
- Longitud de pulso seleccionable.
- Sistema de reconocimiento de fibras que detecte el modelo y calibre de fibra conectada.

- Sistema multi generador que permita finalizar la cirugía en caso de fallo de uno de los generadores láser.
- Ventana de protección para evitar daños por disparos residuales debidos a fallos en la fibra.
- Equipo compatible con fibras de disparo lateral y frontal.
- Que permita el uso de fibras desechables y reutilizables.
- Posibilidad de uso de fibras con y sin sistema de automodulación de pulsos
- Consumo máximo hasta 32 Amperios.

LOTE 4: LÁSER QUIRÚRGICO TLF UROLOGÍA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tipo láser: TFL (láser de fibra de tulio)
- Diseño todo en uno con ruedas autofrenables
- Pantalla táctil, mayor o igual 10"
- Pantalla giratoria y reclinable
- Pedal para accionamiento y manejo del equipo
- Sistema de refrigeración por aire
- Ruido máximo: <70 dBA
- Longitud de onda: 1940 nm \pm 20nm
- Potencia máxima: 60 W (Onda continua (CW) y modo pulsado)
- Energía pulsada máxima: 0.02 - 6 J
- Modo de funcionamiento: Pulsado (simple o múltiple) / CW
- Duración del pulso 50 μ s - CW
- Tasa de repetición o frecuencia: 1 – 2500 Hz
- Amplia gama de fibras ópticas de sílice flexibles (estériles, desechables y reutilizables)
- Alimentación de corriente: 100–240 Vac; 50/60 Hz; 1000VA
- Ganchos para el pedal frontales y posteriores
- Asas de apoyo al desplazamiento frontales y posteriores
- Sistema de luces led con indicador del estado del generador (en reposo, listo y disparo)
- Cable de alimentación estándar
- Ganchos para el cable de alimentación
- Sistema aviso acústico de modo de funcionamiento: en reposo, listo y disparo
- Botón de parada de emergencia
- Interfaz gráfica configurada para asegurar unas condiciones de trabajo seguras
- Opción modo libre

LOTE 5: LÁSER QUIRÚRGICO DERMATOLOGÍA

- Equipo láser KTP dual de 532nm y Nd:YAG de 1064 nm
- Energía del pulso (fluencia) de al menos 13J en modo 532 nm y al menos 60J en modo 1064nm
- Pulsos múltiples, al menos entre 0,3ms y 40 ms
- Spot múltiple llegando al menos entre 2 y 16 mm.

Si en el pliego de prescripciones técnicas se hiciera referencia a una fabricación o una procedencia determinada, o a un procedimiento concreto que caracteriza a los productos o servicios ofrecidos por un empresario determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados, se tendrán en cuenta por no ser posible hacer una descripción lo bastante precisa e inteligible del objeto del contrato y por tanto serán así o “equivalentes”, según el artículo 126.6 de la LCSP.

3. OTROS REQUISITOS

Los licitadores deberán incluir en su oferta, relación de los productos ofertados, con descripción técnica de los mismos, en castellano.

Documentación e información técnica necesaria para la valoración del producto o productos, en castellano.

Todas las integraciones, en caso de haberlas, deberán estar incluidas en el alcance del pliego, asumida por el adjudicatario dentro de las tareas y se aplicarán los estándares de integración del SERMAS.

Así mismo deberá cumplir con la normativa y legislación, así como las políticas de la OSSI en cuestiones de seguridad y protección de datos.

En caso de necesitar equipos de trabajo, será necesario que cumplan las especificaciones de Madrid Digital.

4. ALCANCE

El objeto del presente documento es exponer las condiciones técnicas que debe reunir el equipamiento electromédico que constituye el objeto de la contratación, así como las condiciones de suministro, instalación, puesta en marcha, y capacidad de los suministradores, para la provisión de equipos para el Hospital Universitario 12 de Octubre.

El/los bienes a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas en el PPT, así como el Mercado CE y las normativas vigentes asociadas a los artículos requeridos en el mismo.

Deberá ser de nueva fabricación en todos y cada uno de sus componentes no siendo admisible la opción refurbished (reacondicionado).

Se deberá garantizar la existencia de servicio de mantenimiento y repuestos durante al menos un periodo de vida de 10 años, tal y como se determina en el punto 1 del artículo 127 bis Reparación y servicios posventa del RD – Ley 7/2021 del 27 de abril, “el productor garantizará, en todo caso, la existencia de un adecuado servicio técnico, así como de repuestos durante el plazo mínimo de diez años a partir de la fecha en que el bien deje de fabricarse”.

Por ello, todo el equipamiento objeto del presente expediente deberá de estar en proceso de producción en la fecha de adjudicación.

5. LEGISLACIÓN

Todos los productos sanitarios y sus accesorios, incluido el software cuando proceda, objeto del presente expediente de contratación deben reunir las condiciones para su puesta en el mercado, puesta en servicio y utilización establecidos en el RD 192/2023 de 21 de marzo por el que se regulan los productos sanitarios.

*Cuando la prestación del contrato implique acceso, aunque este sea accidental y/o ocasional, a datos personales, el adjudicatario deberá cumplir con las exigencias que imponga la normativa referente a protección de datos, seguridad de información, transparencia y procedimiento administrativo, y que resulte de aplicación, con especial atención a aquellos supuestos en los que se traten datos de categorías especiales como son los datos de salud. Al efecto, y con carácter meramente enunciativo se refiere de forma particular, el Reglamento General de Protección de Datos y la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y garantía de derechos digitales, en cuanto a los **contratos de encargo de tratamiento y las transferencias internacionales**, el Esquema Nacional de Seguridad y el Esquema Nacional de Interoperabilidad, **en relación a las medidas de seguridad aplicables** y finalmente, la localización de los datos cuando éstos corresponden a los usuarios del Sistema Nacional de Salud, de conformidad con el art 46 bis de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común.*

Los productos y sus accesorios deberán estar conformes, en el momento en el que se realice su suministro, con las condiciones que les sean de aplicación constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de los requisitos marcados por la legislación vigente y normas técnicas de aplicación.

6. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO

El plazo de entrega de los equipos será el indicado en el PCAP a partir de la firma del contrato. Si, por razones de obra, logística u otras incidencias, debidamente motivadas, el órgano de contratación puede demorar la entrega, este plazo podrá alargarse sin coste adicional.

El adjudicatario deberá suministrar el equipo y sus componentes actualizados a la nueva fecha de entrega al equivalente en hardware y software al ofertado.

El cronograma de entrega de los equipos será suministrado al adjudicatario en el acto de formalización del contrato.

A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación en castellano y formato digital:

- Manual de instalación.
- Manual de instrucciones y operaciones.
- Manual de mantenimiento y técnicos: incluirá esquemas eléctricos y mecánicos completos, despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda para localización de averías, etc.

El manual técnico y de mantenimiento pasará a formar parte de la biblioteca de manuales del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento.

Los rótulos, indicadores y etiquetas del equipo también deberán estar en castellano y ser suficientemente explicativos.

La recepción de los bienes, a efectos de la comprobación material de la inversión, se realizará en la forma legalmente establecida.

7. GARANTÍA

Una vez efectuada la conformidad, comenzará el **plazo de garantía de los bienes objeto del contrato** indicado en el PCAP.

Durante el plazo de garantía, si se acreditase la existencia de vicios o defectos en los equipos suministrados, el órgano de contratación tendrá derecho a reclamar al contratista la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos si fuese suficiente, incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizarlo.

Terminado el plazo de garantía sin que el Hospital haya formalizado ningún reparo o denuncia, el contratista quedará exento de responsabilidad por razón de los bienes suministrados.

Si los suministros efectuados no se adecúan al objeto contratado como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, el Hospital podrá rechazar los mismos, quedando exenta de la obligación de pagar o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

Durante la garantía del equipo, el adjudicatario realizará, sin cargo económico adicional, las acciones de mantenimiento preventivo según definición y periodicidad marcadas en el manual del fabricante y las acciones correctivas necesarias para el correcto funcionamiento del equipamiento objeto del contrato. A tal efecto, en la documentación técnica, se deberá incluir el número y alcance de las revisiones preventivas según recomendación del fabricante.

La garantía incluirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares (cables, accesorios, transductores, baterías, etc.), 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.

Quedan incluidas durante el periodo de garantía todas las actualizaciones de software.

Durante el periodo de garantía, se pondrá a disposición del Hospital, con la disponibilidad que las necesidades del servicio requieran, un servicio de asistencia técnica presencial para atender todas las anomalías (defecto de fabricación o funcionamiento) que se puedan producir, por averías o defectos de los equipos.

8. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO

La instalación comprende la entrega en el hospital destinatario y el montaje en los locales de destino definitivo, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición.

El equipo ofertado se suministrará 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.

Serán montados por el adjudicatario en los locales de destino definitivo, incluyendo las actuaciones necesarias para la introducción del equipo en la sala, la conexión del equipo a los diferentes suministros (eléctricos, hidráulicos, etc.) hasta los cuadros generales de los mismos

en caso de ser necesarios. Se incluirán todos aquellos equipos e instalaciones auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento del equipo principal.

El adjudicatario deberá proceder a 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.

El licitador deberá indicar en su oferta las condiciones mínimas que debe reunir el espacio en el que se ubique el equipo desde el punto de vista de suministros (electricidad, agua, gases, etc...), así como de condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.)

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 del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento del **H12O**. El Hospital autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio de Ingeniería y Mantenimiento, Sección de Electromedicina).

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo y en presencia de personal técnicamente cualificado autorizado por el Centro, realizará las pruebas o test de aceptación técnica que acrediten el funcionamiento del equipo suministrado.

En un periodo no superior a 5 días naturales desde la finalización de las pruebas, el adjudicatario entregará al Servicio de Ingeniería y Mantenimiento y al Servicio Médico correspondiente un informe escrito en el que consten los resultados de la prueba efectuada.

En la documentación técnica del expediente de contratación, 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.

9. FORMACIÓN

El licitador adjuntará:

- Un programa de Formación de Personal, para formar a los profesionales designados: en el uso, manejo y mantenimiento de usuario. Distinguiendo entre formaciones de técnicos y personal de enfermería, según cada caso. Especificar metodología, número de personas, lugar y duración del mismo.

El hospital requiere esta FORMACIÓN PRESENCIAL Y EN LOS SERVICIOS IN SITU Y POR TURNO

- Un programa de Formación de Personal del Servicio de Mantenimiento, especificando metodología, número de personas, lugar y duración del mismo. 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.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

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

La formación recibida deberá asegurar el correcto manejo del equipo con el fin de reducir tanto el riesgo de lesiones durante su uso de usuarios y pacientes como los tiempos de parada. Por ello, en el caso de que el Hospital considere que la formación no es la adecuada para tales fines, no se podrá dar conformidad a la aceptación del equipo hasta su subsanación.

10. CONTRATO / SERVICIO TÉCNICO

El licitador acreditará en su oferta la disponibilidad del servicio técnico más cercano indicando la localidad, dirección y teléfono del Servicio Técnico, detallando personal técnico y cualificación profesional, así como el resto de la organización del servicio técnico en el ámbito nacional.

En términos generales, y siempre que no se exija un tiempo inferior, el tiempo de respuesta a la comunicación de la incidencia no podrá ser superior a 8 horas laborables, considerando como horario laborable de lunes a viernes de 08.00 a 18.00 horas.

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/uso, por horas, etc.), en los casos que procedan.

11. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Dentro de las actividades del **H120**, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente. Por este motivo, es fundamental que las empresas que ofrezcan sus productos y/o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

11.1 NORMATIVA INTERNA MEDIOAMBIENTAL

- No se puede realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos.
- 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 **H120**.
- 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.
- 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 continua los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

11.2 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 y reciclado de los residuos.
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos. 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.

11.3 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.
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas.

Firmado por GARCIA FERNANDEZ
ALFREDO FERNANDO - DNI
el día 16/04/2025 con un
certificado emitido por AC Sector
Público

Dr. Garcia Fernández
Jefe de Sº de Otorrinolaringología

Firmado por RODRIGUEZ ANTOLIN
ALFREDO - el día
21/04/2025 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

Fdo. Dr. Rodríguez Antolin
Jefe de Sº de Urología

Madrid, a fecha de firma

GALINDO
IZQUIERDO
ALBERTO -
00405479N

Firmado digitalmente
por GALINDO
IZQUIERDO ALBERTO -

Fecha: 2025.04.15
11:39:18 +02'00'

Dr. Galindo Izquierdo
Jefe de Sº de Obstetricia y Ginecología

ORTIZ
ROMERO
PABLO
LUIS -
50419269A

Firmado
digitalmente por
ORTIZ ROMERO
PABLO LUIS -

Fecha:
2025.04.16
08:33:56 +02'00'

Fdo.: Dr. Ortiz Romero
Jefe de Servicio de Dermatología