

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### REALIZACIÓN DE PRUEBAS RADIODIAGNÓSTICAS PARA EL HOSPITAL LA PAZ.

#### 1. OBJETO

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones de prestación que habrán de regir para la realización de pruebas TAC, RNM y ECOS para el Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario de La Paz.

LOTE	DESCRIPCIÓN	PRUEBAS 12 meses	PRECIO LICITACIÓN	IMPORTE ANUAL
1	<b>RESONANCIAS MAGNETICAS:</b>			
	Orden 1. RNM habituales simples.	1.050	90,00 €	94.500,00 €
	Orden 2. RNM habituales ampliadas.	6.300	125,00 €	787.500,00 €
	Orden 4. Plus de contraste	5.500	30,00 €	165.000,00 €
	<b>IMPORTE TOTAL</b>			<b>1.047.000,00 €</b>
2	<b>RESONANCIAS MAGNETICAS ESPECIALES:</b>			
	Orden 1. RNM especiales.	500	180,00 €	90.000,00 €
	Orden 2. Plus de contraste	400	30,00 €	12.000,00 €
	Orden 3. Plus de anestesia	150	90,00 €	13.500,00 €
	<b>IMPORTE TOTAL</b>			<b>115.500,00 €</b>
3	<b>RESONANCIAS MAGNETICAS PEDIÁTRICAS:</b>			
	Orden 1. RNM habituales simples.	200	110,00 €	22.000,00 €
	Orden 2. RNM habituales ampliadas.	200	170,00 €	34.000,00 €
	Orden 3. Plus de contraste	300	30,00 €	9.000,00 €
	Orden 4. Plus de anestesia	300	90,00 €	27.000,00 €
	<b>IMPORTE TOTAL</b>			<b>92.000,00 €</b>
4	<b>TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA:</b>			
	Orden 1. TAC habitual simple.	500	59,00 €	29.500,00 €
	Orden 2. TAC habitual ampliado.	1.500	80,00 €	120.000,00 €
	Orden 3. Plus de contraste.	1.500	20,00 €	30.000,00 €
	<b>IMPORTE TOTAL</b>			<b>179.500,00 €</b>
5	<b>ECOGRAFIAS:</b>			
	Orden 1. Ecografia basica.	3.000	22,00 €	66.000,00 €
	<b>IMPORTE TOTAL</b>			<b>66.000,00 €</b>
<b>CONTRATO IMPORTE TOTAL</b>				<b>1.500.000,00 €</b>



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **12951072390348339166**

## **DESCRIPCIÓN**

### **LOTE 1. RESONANCIAS MAGNÉTICAS HABITUALES**

#### **1.1. HABITUALES SIMPLES**

##### **RM cráneo**

- Cerebro
- Base del cráneo (peñasco)
- Hipófisis
- Órbita
- Cara, senos
- Articulación temporo-mandibular

##### **RM cuello**

- Cuello

##### **RM columna**

- Cervical
- Dorsal
- Lumbar

##### **RM extremidades**

- Hombro
- Codo
- Muñeca-mano
- Cadera
- Rodilla
- Tobillo
- Pie
- Extremidad superior o inferior no articular

#### **1.2. HABITUALES AMPLIADAS**

##### **RM cráneo**

- Angiografía cerebral
- Angiografía de troncos supra aórticos
- Estudios de perfusión (incluye exploración basal)

##### **RM columna**

- Columna completa

##### **RM extremidades**

- Angio-RM arterial de extremidades
- Angio-RM venosa de extremidades inferiores
- Artrografía

##### **RM tórax y mama**

- Tórax
- Angio-RM de tórax
- Plexo braquial
- Mama

##### **RM abdomen y pelvis**

- Abdomen
- Angio-RM de abdomen
- Pelvis
- Suelo pélvico
- Hígado



- Colangio-RM (incluye RM de hígado basal)
- Angio-RM de aorta abdominal e ilíacas
- Angio-RM de arterias renales
- Angio-RM venosa abdominal

### **1.3. PLUS CONTRASTE**

## **LOTE 2. RESONANCIAS MAGNÉTICAS ESPECIALES**

### **2.1. RESONANCIAS MAGNÉTICAS ESPECIALES**

#### **RM cráneo**

- Estudios funcionales cerebrales
- Espectroscopia (incluye exploración basal)
- Dinámica flujo de líquido cefalorraquídeo (estudio cualitativo y cuantitativo)

#### **RM tórax**

- Corazón
- Estudios funcionales cardíacos

#### **RM abdomen y pelvis**

- RM espectroscopia de próstata (incluye estudio basal)
- Entero-resonancia
- RM fetal

#### **RM cuerpo entero**

- RM de cuerpo entero

#### **RM cuantificación de sobrecarga férrica**

- Cardíaca
- Hepática

### **2.2. PLUS DE CONTRASTE**

### **2.3. PLUS DE ANESTESIA**

## **LOTE 3. RESONANCIA MAGNÉTICA PEDIÁTRICA**

### **3.1 HABITUALES SIMPLES**

#### **RM cráneo**

- Cerebro
- Base del cráneo (peñasco)
- Hipófisis
- Órbita
- Cara, senos
- Articulación temporo-mandibular

#### **RM cuello**

- Cuello

#### **RM columna**

- Cervical
- Dorsal
- Lumbar



### **RM extremidades**

- Hombro
- Codo
- Muñeca-mano
- Cadera
- Rodilla
- Tobillo
- Pie
- Extremidad superior o inferior no articular

## **3.2 HABITUALES AMPLIADAS**

### **RM cráneo**

- Angiografía cerebral
- Angiografía de troncos supra aórticos
- Estudios de perfusión (incluye exploración basal)

### **RM columna**

- Columna completa

### **RM extremidades**

- Angio-RM arterial de extremidades
- Angio-RM venosa de extremidades inferiores
- Artrografía

### **RM tórax y mama**

- Tórax
- Angio-RM de tórax
- Plexo braquial
- Mama

### **RM abdomen y pelvis**

- Abdomen
- Angio-RM de abdomen
- Pelvis
- Suelo pélvico
- Hígado
- Colangio-RM (incluye RM de hígado basal)
- Angio-RM de aorta abdominal e ilíacas
- Angio-RM de arterias renales
- Angio-RM venosa abdominal

## **3.3 PLUS CONTRASTE**

## **3.4 PLUS ANESTESIA**

# **LOTE 4. TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA**

## **4.1 HABITUALES SIMPLES**

### **TC cráneo**

- Cerebro
- Base del cráneo
- Peñascos, mastoides y conductos auditivos internos
- Silla turca



- Órbita
- Facial/ senos.
- Dental

#### **TC cuello**

- Cuello

#### **TC columna**

- Cervical
- Dorsal
- Lumbosacra

#### **TC tórax**

- Tórax
- Tórax de alta definición

#### **TC extremidades**

- Extremidad superior o inferior

### **4.2 HABITUALES AMPLIADAS**

#### **TC abdomen y pelvis**

- Abdomen
- Pelvis

#### **TC toraco-abdomino-pélvico**

- Toraco-abdominal
- Abdomino-pélvico
- Tórax-abdomen-pelvis
- TC urografía

#### **TC cérvico-torácico-abdomino-pélvico**

- Cuello-tórax-abdomen-pelvis

#### **TC extremidades**

- TC artrografía

#### **TC vascular**

- Arterias cerebrales
- Arterias supra aórticas
- Arterias pulmonares
- Aorta
- Arteria mesentérica
- Arterias renales
- Arterias periféricas
- Venas abdominales
- Venas periféricas

### **4.3 PLUS CONTRASTE**

## **LOTE 5. ECOGRAFIAS**

### **5.1 ECOGRAFÍAS BÁSICAS**

- Ecografía de cuello (tiroides, parótidas, etc.)
- Ecografía de tórax
- Ecografía de abdomen completo (incluye renal)
- Ecografía de aparato urinario (renal-vejiga)



- Ecografía abdomino-pélvica
- Ecografía pélvica
- Ecografía de escroto y testículo
- Ecografía de partes blandas
- Ecografía de cadera neonatal
- Ecografía articular
- Ecografía músculo-esquelética

## **2 MEDIOS MATERIALES**

Las características y los requisitos técnicos que deben cumplir los centros e instalaciones que presten el servicio serán los que se establecen con carácter de mínimos en este pliego, pudiendo ser mejorados por los licitadores en sus ofertas, de acuerdo a los criterios establecidos en la cláusula 1.8 del PCAP.

Constituyen requisitos de solvencia técnica de la empresa, según lo estipulado en el apartado 6 de la Cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) la certificación de la experiencia en la prestación de este tipo de servicios (TAC, RNM y ECOS) en al menos un centro, público o privado.

Las empresas ofertantes presentarán relación de equipamiento, recursos humanos, locales e instalaciones que dedicarán a la prestación del servicio. Todos los requisitos humanos y materiales recogidos en dicha relación deberán mantenerse actualizados durante toda la vigencia del contrato.

De la misma manera, los requisitos relativos a la prestación del servicio (preparación del paciente, protocolos, informes de resultados y resto de requisitos) deberán cumplirse en todo momento a lo largo de la ejecución de contrato.

La copia del informe de resultados, así como las imágenes, deberán ser archivadas y almacenadas, de acuerdo con la normativa vigente en relación con la protección de datos de carácter personal especialmente protegida a que se refieren, y será volcada al PACS del Hospital Universitario La Paz, debiendo los licitadores incluir en su oferta el compromiso de conexión con dicho sistema, indicando el plazo máximo en que lo harán efectivo y que será valorado como criterio según lo indicado en la cláusula 1.

### **2.1 LOCALES E INSTALACIONES**

El servicio se realizará en centros sanitarios como en instalaciones móviles siempre que cuenten con los siguientes requisitos:

- a) **Acceso:** no existirán barreras arquitectónicas, permitiendo el acceso de vehículos de transporte sanitario, así como el acceso y desplazamiento dentro de las instalaciones y salas de exploración de pacientes en camilla y silla de ruedas.
- b) **Las instalaciones constarán de espacios adecuados para la recepción y espera de los pacientes.**
  - Ha de estar emplazada en una zona fácilmente visible para cualquier persona que entre y que permita el control de acceso a las instalaciones. Contará con un directorio de señalización y orientación.
  - Zona de recepción y admisión de pacientes que permita la realización de las funciones de atención e información al usuario; control de asistencia de los pacientes y atención telefónica.



- La sala de exploración contará con el material y equipamiento preciso y dispondrá de los elementos necesarios para realizar la actividad asistencial en condiciones higiénicas.
- La secretaría y el área administrativa dispondrán de equipamiento ofimático que permita la realización, emisión de informes y el archivo de documentación clínica.
- Aseos integrados en el centro para uso de los pacientes. Dispondrán de lavamanos e inodoro, dispensador de jabón, toallas desechables y/o seca manos de aire caliente y cubo de pedal o similar.

c) **Aspectos generales.** El centro o instalación deberá disponer de:

- sistema de aire acondicionado y calefacción.
- los medios necesarios, propios o contratados, para garantizar la limpieza y mantenimiento de todas las instalaciones.
- iluminación y señalización de emergencia.

## 2.2 EQUIPAMIENTO

- Todos los equipos deberán estar convenientemente actualizados. Su año de fabricación será de 2012 o posterior.
- **Resonancia Magnética** deberá ser de 1,5 Tesla o superior, con apertura mínima del anillo de 60 cm y las bobinas necesarias para hacer todo tipo de exploraciones que se concierten. Dispondrá de pulsioximetría.
- **TAC** será helicoidal multicorte de al menos 64 cortes. Mesa del paciente motorizada con movimientos automáticos controlables desde la propia mesa o desde la consola de operación. Desconexión manual en caso de emergencia.
- **Ecógrafos** serán de alta definición, modo color, con transductores multifrecuencia que puedan estar conectados, al menos dos de ellos, de manera simultánea. Modo triplex en todos los transductores.

### EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

- inyector automático de contraste  con doble sistema para contraste y suero. Tanto para la RM como el TAC.
- Accesibilidad inmediata a carro de paradas  para resucitación cardiopulmonar avanzada, con desfibrilador y equipo para establecer y mantener la vía aérea permeable y proporcionar ventilación con presión positiva con oxígeno suplementario. Debe poder disponerse de forma rápida de un respirador.

### MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS

La entidad ofertante dispondrá de servicio técnico reparador permanente, estableciendo en este sentido las condiciones de colaboración con las empresas suministradoras para reducir al mínimo los tiempos de parada del equipo (tiempo máximo de parada dos días laborables), e igualmente la entidad ofertante se responsabilizará de la garantía de calidad de funcionamiento, de acuerdo con las instrucciones de cada suministrador, y del restablecimiento de las condiciones



óptimas en caso de alteraciones que puedan comprometer la calidad de las exploraciones y/o la seguridad de los pacientes.

Para los ecógrafos, TC, RM, se realizará un mantenimiento técnico preventivo.

De las actuaciones preventivas y reparadoras se deberá guardar el registro correspondiente.





### **3. RECURSOS HUMANOS**

Los licitadores deberán disponer del siguiente personal mínimo para la ejecución del contrato.

#### **Personal facultativo**

- Deberá estar convenientemente acreditado, con una experiencia mínima de cinco años de trabajo desde la obtención del título de especialista. Estará localizado dentro de las instalaciones durante la preparación del paciente y ejecución de la exploración.

#### **Personal sanitario no facultativo**

- **El personal técnico especialista en radiodiagnóstico** debe tener una experiencia mínima acreditada de 2 años en la modalidad correspondiente y estar en posesión de la acreditación de operador de instalaciones radiactivas.

### **4. REALIZACION DE LAS PRUEBAS E INFORMES**

#### **4.1. HORARIO**

El centro concertado tendrá un horario suficiente para la realización de las pruebas en horario de mañana y tarde.

#### **4.2. CITACIÓN DE PACIENTES**

El Servicio de Radiología del Hospital la Paz será el encargado de proporcionar los pacientes que van a ser derivados a los centros concertados

El centro concertado suministrará agendas estables distribuidas a lo largo del tiempo del periodo concertado, correspondientes al número de procedimientos que haya ofertado realizar mensualmente.

El centro o instalación concertado será el responsable de gestionar las reprogramaciones de la cita por causas imputables al mismo. La nueva cita no se demorará más de 10 días.

#### **4.3. REALIZACIÓN DE LA PRUEBA y CAPTURA DE ACTIVIDAD**

Si el equipo médico del centro adjudicatario considera que no procede la realización de la prueba o propone una técnica o procedimiento distinto del indicado en la petición, deberá emitir informe médico justificativo al centro peticionario.

En el caso de no realizarse la prueba, el centro concertado deberá especificar el motivo:

- Anulación a petición del centro de origen.
- Rechazo de la derivación.
- Renuncia voluntaria a realizarse la prueba.
- Prueba no realizada por no presentarse el paciente.
- Prueba no indicada a juicio del médico del centro adjudicatario.
- Exitus
- Otros (especificar)



La captura de actividad se realizará en la aplicación informática en un plazo máximo de 4 días hábiles tras la realización de la prueba. Nunca se capturará como realizada una prueba si efectivamente no se ha realizado en esa fecha.

Cuando se modifica la fecha de la realización de la prueba es obligatorio reprogramar la cita en la aplicación informática.

#### **4.4. PROTOCOLOS DE EXPLORACIÓN**

- Los centros concertados dispondrán de los procedimientos escritos de realización de todas las exploraciones concertadas, incluyendo las indicaciones clínicas de dichas exploraciones. Antes de la realización de la exploración, se verificará dicha indicación.
- Los protocolos de las distintas exploraciones deben estar convenientemente revisados y actualizados.
- Será de obligado cumplimiento la obtención de consentimiento informado debidamente cumplimentado, según la Ley 41/2002, antes de la realización de la prueba, en los casos en que proceda.

#### **4.5. INFORMES DE RESULTADOS**

El centro concertado estará conectado e integrado en el sistema informático de almacenamiento de imágenes del hospital (RIS-PACS) de tal manera que las imágenes y el informe correspondiente estén disponibles en el sistema del Hospital Universitario La Paz nada más finalizar el estudio.

##### **Contenido del informe**

- Datos de identificación del paciente, incluido el CIPA
- Fecha de realización.
- Centro en el que se realiza la prueba.
- Tipo de prueba realizada
- Datos de identificación del médico que realiza el informe y firma del mismo.
- Información clínica aportada en el impreso de solicitud.
- Protocolo de realización de la exploración.
- Incidencias, si las hubiere, durante la realización de la exploración.
- Descripción y límites de la zona anatómica explorada.
- Descripción estructurada de los hallazgos significativos, relacionados o no con el diagnóstico, con inclusión de todos los datos posibles.
- Diagnóstico diferencial y actuaciones recomendadas si fuera necesario.
- Análisis comparativo con estudios previos si el paciente los tuviera.
- Juicio diagnóstico.

##### **Soporte del informe y archivo del mismo**

- La copia del informe de resultados, así como las imágenes, deberán ser archivadas y almacenadas, al menos en soporte informático (disco duro, MOD o cualquier otro sistema de almacenamiento de datos informáticos), debiendo permanecer a disposición del centro contratante durante el tiempo que establezca la legislación vigente, y nunca menos de 5 años.



## **5. GESTIÓN DE RECLAMACIONES**

Los centros o instalaciones donde se realicen las pruebas objeto del contrato dispondrán de guías de información al usuario, de hojas de reclamaciones y sugerencias, así como de los medios para información al público y atención de reclamaciones y sugerencias de los usuarios. Las hojas de reclamaciones serán las que se encuentren vigentes en cada momento.

El centro estará obligado a remitir al Servicio de Atención al Paciente del Hospital Universitario La Paz una copia de las reclamaciones recibidas junto con un informe sobre los hechos referidos por el ciudadano, en un período no superior a una semana.

Fdo: Dra. M. Moro Agud  
Subdirectora Médica Servicios Centrales

