

## MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO BASADO EN EL AM. nº 2021/102, RELATIVO AL SUMINISTRO, RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE TC (TOMOGRFÍA COMPUTARIZADA) PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO.

### Expediente: Contrato 2/2022 HUP, basado en A.M. 2021/102

Como consecuencia de la crisis ocasionada por la pandemia del COVID 19, el Gobierno de España aprobó el pasado 27 de abril de 2021, el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia incluyendo el Plan de inversiones en equipos de alta tecnología en el Sistema Nacional de Salud –en adelante SNS –, denominado Plan INVEAT.

El objetivo principal del Plan, es incrementar la supervivencia global y la calidad de vida de las personas mediante el diagnóstico de enfermedades en estadios tempranos, posibilitando la intervención terapéutica rápida, con especial atención a las patologías de mayor impacto sanitario, presente y futuro, del SNS, como son las enfermedades crónicas, las enfermedades oncológicas, las enfermedades raras y las enfermedades neurológicas. Todo ello, consolidando la equidad en el acceso a la alta tecnología y mejorando la calidad asistencial y la seguridad del paciente y de los/las profesionales.

Las metas perseguidas son:

1. Reducir la obsolescencia del parque tecnológico de equipos de alta tecnología del SNS.
2. Aumentar las capacidades diagnósticas de los centros del SNS mediante la mejora de la banda tecnológica de los equipos a renovar que lo precisen.
3. Ampliar el parque tecnológico para, en primer lugar, garantizar una tasa media de densidad de equipos por 100.000 habitantes equitativa en el territorio nacional y, en segundo lugar, situar, de forma progresiva, al SNS en la media europea en términos de densidad de equipos.

Para racionalizar y ordenar la adjudicación de contratos de las Administraciones Públicas, y con objeto de optimizar y agilizar el procedimiento de adquisición para alcanzar las metas perseguidas, y la máxima eficiencia, el Instituto Nacional de Gestión Sanitaria – INGESA – adjudicó con fecha 28 de febrero de 2022 el ACUERDO MARCO 2021/102 PARA EL SUMINISTRO, RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE **EQUIPOS DE TC (TOMOGRFÍA COMPUTARIZADA)**, para varias Comunidades Autónomas y organismos de la Administración General del Estado, los cuales serán financiados con los créditos transferidos a las Comunidades Autónomas provenientes del Plan INVEAT.



Dicho Acuerdo Marco tiene por objeto la selección de suministradores, la fijación de precios y el establecimiento de las bases que rigen los contratos basados, todo ello conforme establecen la disposición adicional vigésima séptima y los artículos 218 a 222 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público - en adelante LCSP- , y de acuerdo con lo previsto en la Orden SND/682/2021, de 29 de junio, de declaración de medicamentos, productos y servicios sanitarios como bienes de contratación centralizada, encomendándose al INGESA la materialización y conclusión del procedimiento de adquisición centralizada.

Los equipos objeto de estos contratos derivados, se encuentran dentro del ámbito objetivo de la Orden SND/682/2021 (Anexo II), al estar clasificados como equipos médicos.

De conformidad con el artículo 3, apartado 2, de la referenciada Orden, todos los trámites posteriores a la formalización de los acuerdos marco efectuados por el INGESA, al amparo de lo previsto en su disposición adicional única, como aprobación de gasto, formalización de los contratos basados, recepción y pago, serán efectuados por los organismos o entidades destinatarios de los bienes que estén adheridos al acuerdo marco.

El hospital Universitario de la Princesa perteneciente a la red de hospitales públicos de la CAM, comunidad adherida al AM de INGESA, cumple con los requisitos perseguidos por el plan para ampliar el parque tecnológico y requiere beneficiarse del plan, ampliando el siguiente equipo:

#### 1 EQUIPO DE TC (TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA) SPECTRAL CT 7500

El procedimiento para la selección de los equipos entre los adjudicados en el AM, se ha realizado en función de las necesidades clínicas y los requerimientos técnicos adaptados al centro, ponderando la calidad y el precio de los diferentes equipos adjudicados, según los criterios seleccionados en el ANEXO XI, del PCAP que rigen el AM por el responsable del contrato, según se detalla en el anexo adjunto.

El Director Gerente

Fdo: Fidel ILLANA ROBLES



## ANEXO XI

### INVEAT CONTRATOS BASADOS EN EL ACUERDO MARCO

#### MEMORIA QUE MOTIVA LA ADJUDICACIÓN UTILIZANDO OTROS CRITERIOS OBJETIVOS DIFERENTES AL PRECIO:

<b>Modalidad:</b>	<b>TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA</b>
<b>Lote:</b>	<b>LOTE 3</b>
<b>Oferta económica más ventajosa:</b>	<b>SIEMENS HEALTHCARE. DRIVE – 10431700</b>
<b>Variante elegida</b>	<b>V1 SPECTRAL CT 7500.</b>
<b>Licitador:</b>	<b>PHILIPS IBÉRICA S.A.U.</b>

#### 1.- Justificación de que la oferta de menor precio no pueda satisfacer la concreta necesidad del hospital.

El Hospital Universitario La Princesa atiende a una población en torno a los 500.000 habitantes. La onco-hematología es uno de los pilares de nuestra actividad. Para muchos de estos procesos la población referenciada es mayor porque contamos con todas las especialidades quirúrgicas implicadas, así como Hematología, Oncología médica y radioterápica.

Una de las modalidades radiológicas más relacionada con estos pacientes es el TC. Se realizan unas 25.000 exploraciones de TC al año. Este número se ha visto aumentado por el covid, en estos momentos por la actividad de control que debemos realizar en muchos casos.

La rápida evolución de la tecnología en TC y el crecimiento de la demanda, especialmente en las áreas de cardiología y oncología, exigen una ampliación de la dotación tecnológica con un equipo de última generación con imagen espectral de altas prestaciones que no solamente aporte imagen morfológica sino información funcional que resuelva problemas clínicos de forma rápida y segura, evitando así la derivación a otras modalidades diagnósticas como la resonancia magnética o el PET-TC que aumentan los costes, alargan los tiempos y pueden suponer un mayor riesgo para el paciente.

Una vez analizadas las diferentes tecnologías, concluimos que el equipo más avanzado que este Servicio de Radiología necesita para alcanzar nuestros objetivos y nivel de excelencia que se le exige es el TC es un equipo con detección espectral. Su imagen espectral la obtiene mediante un solo disparo sin incrementar la dosis y utilizando detectores espectrales capaces de separar las energías.



**2.- Motivo o motivos técnicos o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otro(s) criterio(s) objetivos del Anexo XI diferentes al precio.**

Necesidad clínica	Justificación técnica detallada	Criterio (anexo XI)	Epígrafe (anexo XI)
Se precisa de una mayor potencia del generador con el fin de optimizar la adquisición para todo tipo de pacientes. La potencia del generador afecta la velocidad de adquisición y en el máximo valor de mA, con un impacto directo en la calidad de imagen. Una mayor potencia permite realizar estudios bariátricos de calidad sin aumentar el tiempo de adquisición además de permitir realizar estudios cardíacos a frecuencias más altas	Mayor potencia del generador (kW) para todo tipo de estudios. Se valorará únicamente la potencia del generador de un único tubo de manera individual, para favorecer la mayor equivalencia comparativa entre las diferentes soluciones	Mayores potencias de generador, rango de mA y kV	GENERADOR DE RAYOS X
Los sistemas de detección espectral basados en una fuente que emite un espectro convencional a un único voltaje (kV) permiten las siguientes funcionalidades clínicas específicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilidad de todos los resultados espectrales siempre y sin necesidad de decisión previa de trabajar en modo energía dual/espectral, y a partir de una única serie de reconstrucción.</li> </ul>	Adquisición espectral basada en detección que sea capaz de en una sola rotación y enviando siempre un único kilo-voltaje del tubo obtener resultados espectrales (imágenes monoenergéticas, mapas de yodo, edema óseo, Virtual sin contraste, ...). Se excluirán aquellas soluciones que	Se valorará Sistema de adquisición espectral ofertado, cobertura del detector en adquisición espectral, mayor FOV en espectral, menor tiempo de rotación, utilización en cardio,	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESPECÍFICOS PARA TC TIPO 3

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad espectral con la emisión de un disparo a un único voltaje (kV). Implicando menor dosis en todos los estudios espectrales, ya que evita los disparos a alta y baja energía (como, por ejemplo, 80kV y 140kV), como ocurre en el resto de las tecnologías de emisión de energía dual. Evitando así los consecuentes problemas de radiación y de calidad de imagen de los problemas de movimiento en los diferentes órganos entre cada disparo.</li> <li>• Capacidad espectral en estudios pediátricos y pacientes con bajo IMC con la emisión de un disparo a un único voltaje de 100 kV.</li> <li>• Fácil adopción de alta tecnología: Mismos protocolos de adquisición convencionales y espectrales. Favorece la homogeneidad y la excelencia en todos los estudios espectrales independientemente del tipo de estudio y/o paciente. Además, agiliza la adopción de esta nueva tecnología por parte de los profesionales del servicio favoreciendo su uso y aprovechamiento.</li> <li>• Acceso y generación de cualquier resultado espectral directamente en PACs, además de la estación de postproceso, optimizando el flujo de trabajo de los radiólogos.</li> </ul>	<p>para la obtención de resultados espectrales requieran disparar a dos kilo-voltajes del tubo/s.</p>	<p>estudios etc</p> <p>vasculares,</p>	
---	---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite el acceso a cualquiera de los resultados espectrales retrospectivamente favoreciendo la certeza y seguridad en el diagnóstico, así como los hallazgos incidentales.</li> <li>• Calidad superior de resultados espectrales: la mayor sensibilidad del detector por ser espectral permite disminuir la dosis y obtener imágenes monoenergéticas (40 KeV -200 keV) con mínimo ruido en todas, así como mapas de densidad de yodo de mayor precisión y exactitud que los obtenidos con el resto de las tecnologías</li> </ul>			
Las soluciones con un mayor campo de visión espectral real permiten la obtención de resultados espectrales para todo tipo de pacientes sin importar sus características. En un equipo espectral es importante el máximo FOV espectral real adquirido ya que repercutirá en el diagnóstico en estudios abdominales y especialmente de pacientes bariátricos y politrauma	Mayor campo de visión (FOV) espectral real (no extendido) para todo tipo de estudios. Se valorarán sólo aquellas soluciones que para la obtención de resultados espectrales no disminuyan ni limiten el campo de visión con respecto a adquisiciones convencionales para todo tipo de estudios	Se valorará sistema de adquisición espectral ofertado, cobertura del detector en adquisición espectral, mayor FOV en espectral, menor tiempo de rotación, utilización en cardio, estudios vasculares, etc	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESPECÍFICOS PARA TC TIPO 3

<p>Se precisa de una solución de intervencionismo guiado por TC Escopia con doble monitor a techo dentro de la sala para mejorar la eficiencia del flujo de trabajo y la versatilidad durante los procedimientos. Los procedimientos intervencionistas son especialmente importantes para el organismo debido a que constituyen una amplia proporción de los procedimientos realizados dentro del servicio. Estos estudios de CT Escopia dependen, en menor o mayor grado, de las características del paciente y de la región anatómica de interés durante la intervención. Por ello, para una máxima adaptabilidad durante la prueba, es necesario la adquisición en diferentes modos:</p> <p>Modo simple (CCT simple): exploraciones axiales únicas</p> <p>Modo continuo (CCT continua): exploraciones secuenciales</p> <p>Modo Fluoro: funciona con los rayos X encendidos continuamente, completando las exploraciones.</p> <p>Además, Los monitores de techo en sala facilitan el correcto desempeño de la intervención, mejorando la adaptabilidad del flujo de trabajo pudiendo realizar alternativamente el procedimiento desde la sala de escaneo o desde la sala de control, en</p>	<p>Oferta/s que incluyan intervencionismo guiado por TC. CT Escopia en los tres modos y con monitores de sala a techo para una mayor eficiencia y accesibilidad durante el procedimiento</p>	<p>Intervencionismo guiado por TC. CT Escopia</p>	<p>ACCESORIOS</p>
---	--	---	-------------------

función de las necesidades del paciente, del servicio y del caso en cuestión			
---	--	--	--

Firmado por ALFONSA FRIERA REYES -  
33981822N el día 05/05/2022 con un  
certificado emitido por AC  
CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS -  
2016

En Madrid a 5 de mayo de 2022

Dra. A. Frieria Reyes

Jefa de servicio de Radiodiagnóstico