

## MEMORIA ECONÓMICA

**CONTRATO DE: SUMINISTRO DE SISTEMAS PARA LA MONITORIZACIÓN DEL TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE ORAL (TAO) CON ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K, ASÍ COMO LA PUESTA A DISPOSICIÓN DE LOS ANALIZADORES AUTOMÁTICOS CON DESTINO A LOS CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO.**

### OBJETO

El presente expediente de contratación tiene por objeto el suministro de los sistemas para la monitorización del tratamiento anticoagulante oral (TAO) para el control de los tiempos de protrombina en los pacientes en tratamiento de anticoagulación oral con antagonistas de la vitamina K. El sistema de monitorización estará comprendido por el mismo número de sistema de determinación que de punción; así como la puesta a disposición de los 3.000 analizadores automáticos, que permitan a los profesionales de los centros de atención primaria realizar un adecuado control analítico y clínico, y seguimiento de los pacientes incluidos en los programas de anticoagulación oral.

A los efectos previstos en el artículo 116 apartado 4 e, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se desarrolla la presente memoria económica para justificar el contrato referido y su relación con el objeto del contrato.

El objetivo de la anticoagulación en estos pacientes es inhibir la síntesis en el hígado de los factores de coagulación sanguíneos dependientes de la vitamina K. Para poder pautar el tratamiento se necesita por parte de los profesionales y los pacientes un control y una buena adherencia, buscando así el correcto control del INR. En la consulta de enfermería se calcula este INR y se facilitan las pautas de tratamiento o se remite a su médico para ajustar, además se comprueba que el paciente entiende las indicaciones y las sigue correctamente sin sufrir ningún efecto adverso visible.

Estos pacientes son anticoagulados tras ser diagnosticados por su médico especialista por causas como pueden ser trombosis venosa profunda, trombo embolismo pulmonar, prevención del embolismo de origen cardíaco bien por fibrilación auricular, prótesis valvulares cardíacas mecánicas, bioprótesis valvulares cardíaca, entre otros motivos.

Una de las consultas habituales en Enfermería de Atención Primaria son aquellos pacientes que acuden a su control periódico del tratamiento anticoagulante. La prueba utilizada como control del tratamiento es el tiempo de protrombina (TP), prueba que ha sido estandarizada como INR o "Cociente Normalizado Internacional", permitiendo comparar los resultados obtenidos por diferentes laboratorios con distintos reactivos. La medición del INR actualmente se realiza en sangre capilar mediante coagulómetros portátiles automáticos que miden el TP y nos facilitan de forma inmediata el valor del INR. El rango óptimo de INR para la mayoría de las indicaciones está entre 2-3, en el caso de las prótesis valvulares cardíacas mecánicas el rango es 2,5-3,5. Se debe tener presente que los valores de INR >8 no se pueden medir con los coagulómetros y es preciso la extracción de sangre venosa. El ajuste del INR se realiza mediante la Dosis Total Semanal (DTS), que es la cantidad de medicamento en mg que toma la persona a lo largo de la semana. En el caso de acenocumarol habitualmente se utiliza la presentación de 4 mg o 1 mg. En los pacientes estables el periodo entre los controles puede oscilar entre las 4-5 semanas.

Por todo lo anterior, resulta necesario satisfacer las necesidades asistenciales de los profesionales de los Centros de Salud para el control de los tiempos de protrombina en los pacientes en tratamiento de anticoagulación oral, así como los dispositivos codificadores que permitan realizar un adecuado control analítico y clínico.

Se propone iniciar el expediente de contratación que consta de un lote, en función de las necesidades y existencias de estos materiales, por un importe total de **4.174.500,00€ (IVA incluido)**. El expediente se detalla en Anexo adjunto.

### ANTECEDENTES

Actualmente la compra de estos materiales se realiza por contrato derivado del Procedimiento Abierto A/SUM-029534-2019, convocado para un período de 2 años con prórroga de otros 2 años y que finaliza el 11/12/2024.

### PRECIO UNITARIO DE LICITACIÓN:

Para establecer el precio unitario como presupuesto de licitación, se ha tomado en consideración la evolución de los precios licitados y adjudicados en los sucesivos expedientes convocados por la Gerencia de Atención Primaria.

Este precio incluye que la empresa adjudicataria se encargará de los siguientes aspectos:

- Distribución de los 3.000 analizadores automáticos y sistemas de monitorización a los centros relacionados.
- La cantidad de 3.300.000 sistema de monitorización, estará comprendido por el mismo número de sistema de determinación que de sistemas de punción.
- Formación a profesionales en la implantación, seguimiento y refuerzo, en caso necesario, sobre el manejo de los mismos en los centros de salud y residencias públicas.
- Establecer un canal de comunicación rápido para incidencias con atención telefónica continuada de 08:00 a 20:30 horas.
- La presente contratación incluye el mantenimiento del equipamiento puesto a disposición. La empresa adjudicataria presentará un programa de mantenimiento preventivo de los equipos.
- La empresa adjudicataria presentará el plan de acción ante posibles lotes y/o analizadores defectuosos, retirada y sustitución de los mismos.
- En casos de avería de los analizadores la empresa adjudicataria se compromete a dejar un equipo sustitutivo en menos de 24 horas, desde la recepción del aviso.
- En caso de producirse innovaciones tecnológicas durante la vigencia del contrato de las que se derive beneficios evidentes desde una perspectiva asistencial, se podrá instar a la empresa adjudicataria a la renovación de los coagulómetros
- Retirada y sustitución de tiras a tres meses de su caducidad en almacenes.

En la actualidad, el expediente vigente (A/SUM-029534-2019) convocado por un período de 24 meses y prorrogable por otros 24 meses, con un precio de licitación de 1,15 € y un precio adjudicado de 0,8035 € sin IVA.

Para calcular el precio de licitación se ha tenido en cuenta la evolución del mercado en el tiempo transcurrido de 4 años desde la anterior convocatoria.

Asimismo, se refleja el incremento de analizadores que debe entregar la empresa motivado por el aumento de profesionales sanitarios.

#### Desglose de costes del precio unitario:

1. Sistema de monitorización: 80%
2. Mantenimiento analizadores automáticos: 10%
3. Disposición analizadores automáticos: 10%

Lote	Código	Descripción del lote	Precio unitario licitación sin IVA	Precio unitario actual compra sin IVA
Único	200006	TIRA REACTIVA CONTROL ANTICOAGULACIÓN ORAL	1,1500	0,8035

#### CANTIDADES:

Para establecer las unidades a contratar, se ha hecho un promedio en base a los consumos reales durante los últimos 60 meses y a las previsiones estimadas para los años de vigencia del expediente.

El consumo de 12 meses en los últimos años ha sido el siguiente:

2023-2024	1.380.816 uds
2022-2023	1.546.527 uds
2021-2022	1.570.722 uds
2020-2021	1.716.246 uds
2019-2020	1.987.372 uds



Promedio para 12 meses 1.640.337 unidades y para 24 meses serían 3.280.673,20 unidades, redondeándose la cantidad a 3.300.000 unidades.

#### Presupuesto

Base imponible: 3.795.000,00€  
Importe del IVA: 379.500,00€  
Importe total: 4.174.500,00€

#### Distribución Anualidades:

Anualidad	Programa	Económica	Importe
2024	312B	27002	0,00€
2025	312B	27002	2.087.250,00€
2026	312B	27002	2.087.250,00€

#### Anualidad corriente:

Programa	Económica	Importe
312B	27002	0 €

#### DURACIÓN

Total: 24 meses, fecha inicio prevista: desde el día siguiente a la fecha de su formalización.

Firmado digitalmente por [REDACTED] FCO. JAVIER  
Fecha: 2024.11.07 08:22

Subdirector Técnico de Compras y Suministros  
Fdo. Javier Lopez Tortosa



Comunidad  
de Madrid

Gerencia Asistencial  
de Atención Primaria  
CONSEJERÍA DE SANIDAD

## ANEXO: RELACIÓN DE PRECIOS Y UNIDADES

Lote	Código	Descripción del lote	Formato	Precio Unitario Lic. Sin iva	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote
1	200006	TIRA REACTIVA CONTROL ANTICOAGULACIÓN ORAL	Unidad	1,15	3.300.000	3.795.000,00	10	4.174.500,00