

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES ANALÍTICAS DE COAGULACIÓN EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos y diverso material necesario para determinaciones analíticas de coagulación, así como la cesión del equipamiento necesario, durante la vigencia del contrato, para la realización de las mismas por el Servicio de Hematología del hospital.

El Expediente consta del siguiente lote:

LOTE 1: REACTIVOS Y MATERIAL DE COAGULACIÓN

LOTE	Nº Orden	CD ARTº	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
1	1	021830	REACTIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE PROTROMBINA
	2	022659	REACTIVO PARA LA DETERMINACIÓN DEL TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADA (APTT)
	3	02B727	REACTIVO ESPECIAL PARA LA DETERMINACIÓN DE TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADA (APTT)
	4	023490	FIBRINÓGENO
	5	029761	FACTOR II
	6	029759	FACTOR V
	7	029762	FACTOR VII
	8	029765	FACTOR X
	9	029763	FACTOR VIII
	10	029764	FACTOR IX
	11	029760	FACTOR XI
	12	021891	FACTOR XII
	13	024283	REACTIVO TIEMPO DE TROMBINA
	14	023199	REACTIVO TIEMPO DE REPTILASE
	15	027741	REACTIVO D-DIMERO
	16	028761	REACTIVO PARA ALFA 2 ANTIPLASMINA
	17	028757	REACTIVO ANTITROMBINA
	18	028758	REACTIVO PROTEÍNA C

LOTE	Nº Orden	CD ARTº	DESCRIPCIÓN ARTÍCULO
1	19	02A629	REACTIVO PROTEÍNA S
	20	029319	REACTIVO VW COFACTOR RISTOCETINA
	21	023205	REACTIVO VW ANTÍGENO
	22	029802	REACTIVO DRVV SCREENING SÍNDROME ANTIFOSFOLIPIDO
	23	029801	RACTIVO DRVV CONFIRMATORIO SINDROME ANTIFOSFOLIPIDO
	24	025583	REACTIVO TTPA CON SILICA SCREENING Y CONFIRMATORIO SINDROME ANTIFOSFOLIPIDO
	25	026186	REACTIVO FACTOR XIII
	26	02C404	REACTIVO DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI FP4-HEPARINA
	27	02C405	REACTIVO CUANTIFICACIÓN DE FÁRMACOS DE ACCION DIRECTA ANTI-FIIa
	28	02C406	REACTIVO ANTI FXA (AOD)
	29		REACTIVO VW UNIÓN AL COLÁGENO
30		REACTIVO ACTIVIDAD ADAMTS-13	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS:

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Los reactivos tienen que tener la acreditación de la CE
- El adjudicatario debe comprometerse a suministrar el mismo lote durante al menos 9 meses, de no ser posible, por causa justificada, el adjudicatario asumirá el coste adicional generado.
- Las técnicas ofertadas deben estar certificadas por el fabricante del reactivo, para el sistema en el que se vayan a procesar.
- Todas las técnicas ofertadas deben realizarse a partir del tubo primario de citrato sódico.
- No serán admitidos reactivos que en su composición contengan sustancias potencialmente cancerígenas.
- Los reactivos ofertados deben tener el mismo comportamiento, independientemente que se utilicen en los analizadores de la cadena robotizada, de urgencias, o de pruebas especiales, pudiéndose realizar cualquiera de las técnicas solicitadas en cualquiera de los equipos.

2. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES:

- **Tromboplastina para la determinación de tiempo de protrombina:**
Tromboplastina recombinante humana, con ISI entre 0,95 y 1,05.
- **Reactivo para la determinación de tiempo de tromboplastina parcial activada (APTT):**
Reactivo líquido, listo para el uso, con sílica como activador.
Sensible tanto a la heparina como a los déficits factoriales, y al anticoagulante lúpico.
- **Reactivo especial para la determinación de tiempo de tromplastina parcial activada (APTT):**
Reactivo líquido, listo para el uso, con ácido elágico como activador.
Sensible a los déficits factoriales, y sensibilidad reducida al anticoagulante lúpico.

- **Fibrinógeno Clauss:**
Reactivo con una carga de trombina que evite interferencias con los anticoagulantes de acción directa anti-IIa.
- **Factores: Plasmas deficientes:**
Viales de 1ml.
El FVIII y FIX deficientes, deberán poseer una estabilidad a 4-25°C una vez reconstituido de al menos 24h.
- **Reactivo tiempo de trombina:**
Técnica coagulométrica.
- **Reactivo tiempo de Reptilase:**
Técnica coagulométrica.
- **D-Dímero:**
Técnica cuantitativa cuyo Cut-off deberá ser 500 ng/ml FEU, no deberá presentar interferencias con el factor reumatoide hasta una concentración de al menos 1000 UI/ml.
Deberá aportar certificación de organismo internacional para la exclusión de TVP, y TEP. Deberá poseer inhibidor para Ac HAMA, y así evitar la sobrevaloración en determinadas muestras.
- **Reactivo Factor XIII Ag:**
Técnica inmunológica.
- **Reactivo Antitrombina:**
Kit que incluya FXa y sustrato, para evitar interferencias del cofactor II de la Heparina con la trombina.
- **Reactivo Proteína C:**
Técnica cromogénica.
- **Reactivo Proteína S Libre:**
Técnica inmunoturbidimétrica.
- **Reactivo VWF Cofactor Ristocetina:**
Técnica por tecnología de inmunoensayo.
- **Reactivo VWF Antígeno:**
Técnica por tecnología de inmunoensayo.
- **Reactivo heparina Anti-Xa:**
Reactivo Líquido, listo para el uso. Una sola curva de calibración para todo tipo de Heparina (HNF, y HBPM).
- **Reactivos para el diagnóstico de Anticoagulante lúpico:**
Deberán ser automatizables.

Debe disponer de dos vías de diagnóstico basadas en: Tiempo de Veneno de Víbora Russell diluido y Tiempo de TTPA con sílica como activador.
Ambas vías deben tener una prueba de screening y otra de confirmación (con baja y alta concentración de fosfolípidos respectivamente) sensibles al anticoagulante lúpico.
- **Reactivo detección anticuerpos anti-FP4-heparina:**
Técnica por tecnología de inmunoensayo.
- **Reactivo cuantificación de fármacos de acción directa anti-FIIa:**
Técnica cuantitativa, automatizada en coagulómetro.
Deberá aportar el certificado del fabricante del reactivo para el equipo en el que se vaya a procesar.

- **Reactivo cuantificación de fármacos de acción directa anti-Xa:**
Técnica cuantitativa, automatizada en coagulómetro.
Deberá aportar el certificado del fabricante del reactivo para el equipo en el que se vaya a procesar.
- **Reactivo VW unión al Colágeno (Adhesividad)**
Técnica por tecnología de inmunoensayo.
- **Reactivo actividad ADAMTS-13:**
Técnica por tecnología de inmunoensayo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO:

Para la realización de las técnicas solicitadas en este lote, el adjudicatario pondrá a disposición del hospital, durante la vigencia del contrato y sin coste adicional, el equipamiento necesario para la realización de las técnicas que se describe a continuación. Además, realizará la instalación y el mantenimiento del mismo.

A-COAGULACIÓN RUTINA CORE:

- CADENA ROBOTIZADA INDEPENDIENTE:

- Se precisa una solución robotizada, independiente, que permita el tránsito de tubos de forma individual, con un módulo de entrada, salida y clasificador.
- La cadena incorporará un destaponador de tubos.
- La toma de muestra se realizará por pipeteo directo del analizador, sobre el tubo circulante por la cadena, según recomendaciones de las guías internacionales CLSI (AUTO 04-A, Automatización de Laboratorios: Requerimientos de Los Sistemas Operacionales, Características y Elementos de Información; Estándares Aprobados)
- El módulo de almacenamiento deberá tener capacidad para al menos 200 tubos, con mapa de búsqueda electrónica, para la recuperación automática y manual de las muestras, y zona de salida clasificada para tubos que precisen otras determinaciones posteriores.

- SISTEMAS ANALIZADORES (2 UNIDADES):

Los coagulómetros, deberán estar integrados en la cadena descrita anteriormente, y deberán poseer las siguientes características:

- Los analizadores ofertados deben tener capacidad de realizar todas las pruebas coagulométricas por turbidimetría, cromogénicas por colorimetría, e inmunológicas por inmunoturbidimetría.
- Se requieren dos analizadores con una velocidad de procesamiento elevada, más de 150 determinaciones/hora/máquina.
- Los analizadores dispondrán de chequeo automático de interferencias HIL en las muestras (Hemólisis, Ictericia y Lipemia), para todo tipo de muestra (urgente, pediátrica, en cubeta...), y para todo tipo de técnica, coagulométrica, colorimétrica, e inmunoturbidimétrica, advirtiendo al usuario en el software de la existencia de las mismas.
- Tendrán carga y descarga continua de muestras, reactivos, y cubetas, en cualquier momento, sin demora de tiempo, y sin necesidad de interrumpir ningún proceso analítico.
- Los tubos se podrán procesar bien a través de la cadena, bien de forma manual por parte del usuario, sin que en ningún caso se detenga el trabajo de los autoanalizadores.
- Identificación positiva de la muestra mediante lector interno de código de barras.
- El software de los equipos permitirá la visualización de las gráficas de reacción de todos los tests. En el caso de los tests coagulimétricos, se entiende por gráfica de reacción, la visualización óptica de la formación de fibrina debido a la variación de la absorbancia que se produce en la cubeta de reacción, como ayuda en la interpretación de situaciones complicadas.

- Tendrán posibilidad de realizar fibrinógeno derivado sin gasto adicional de reactivo, ni demora de tiempo con respecto a un tiempo de protrombina normal, según criterios establecidos por el laboratorio de hematología.
 - Deberán disponer de un amplio menú de control de calidad multinivel, que incluya la posibilidad de programar reglas de Wesgard.
 - Deberán disponer de reglas de validación automática de resultados, atendiendo a criterios referidos a rangos de normalidad, controles de calidad, y errores en los resultados, y la posibilidad de programar tests reflexivos encadenados, desde el propio software del analizador.
 - Los analizadores deben disponer de Manuales de Instrucciones en castellano, en formato electrónico, y soporte de papel.
- **CENTRÍFUGAS REFRIGERADAS** de sobremesa (1 unidad Coagulación Especial, 1 unidad Coagulación Urgencias, 2 unidades Coagulación Rutina):
- Velocidad de procesamiento de 200 muestras/hora.
 - Capacidad para alcanzar al menos 4000 rpm.
 - Cabezales para tubos 13x75 mm.
 - Tendrán la posibilidad de elegir diferentes programas de centrifugado, con diferentes tiempos y temperaturas.
- **CONGELADOR (Tª-30°C)**: para almacenar las muestras de plasma obtenido tras la centrifugación de los tubos de coagulación.

B – COAGULACIÓN URGENCIAS Y ESPECIALES

- SISTEMAS ANALIZADORES (3 Unidades)

Se requieren dos coagulómetros independientes, con características similares a los solicitados para la rutina:

- Los analizadores ofertados deben tener capacidad de realizar todas las pruebas coagulométricas por turbidimetría, cromogénicas por colorimetría, e inmunológicas por inmunoturbidimetría.
- Se requieren dos analizadores con una velocidad de procesamiento elevada, más de 150 determinaciones/hora/máquina.
- Los analizadores dispondrán de chequeo automático de interferencias HIL en las muestras (Hemólisis, Ictericia y Lipemia), para todo tipo de muestra (urgente, pediátrica, en cubeta...), y para todo tipo de técnica, coagulométrica, colorimétrica, e inmunoturbidimétrica, advirtiendo al usuario en el software de la existencia de las mismas.
- Tendrán carga y descarga continua de muestras, reactivos, y cubetas, en cualquier momento, sin demora de tiempo, y sin necesidad de interrumpir ningún proceso analítico.
- Identificación positiva de la muestra mediante lector interno de código de barras.
- El software de los equipos permitirá la visualización de las gráficas de reacción de todos los test, en el caso de los coagulimétricos, se entiende por gráfica de reacción, la visualización óptica de la formación de fibrina debido a la variación de la absorbancia que se produce en la cubeta de reacción, como ayuda en la interpretación de situaciones complicadas.
- Tendrán posibilidad de realizar fibrinógeno derivado sin gasto adicional de reactivo, ni demora de tiempo con respecto a un tiempo de protrombina normal, según criterios establecidos por el laboratorio de hematología.
- Deberán disponer de un amplio menú de control de calidad multinivel, que incluya la posibilidad de programar reglas de Wesgard.
- Deberán disponer de reglas de validación automática de resultados, atendiendo a criterios referidos a rangos de normalidad, controles de calidad, y errores, y la posibilidad de programar tests reflexivos encadenados, desde el propio software del analizador.
- Los analizadores deben disponer de Manuales de Instrucciones en castellano, en formato electrónico, y soporte de papel.

Se requiere un analizador automático de inmunoensayos con las siguientes características:

- Sistema con tecnología de inmunoensayo.

- Deberá permitir la diferenciación de isotipos.
- El sistema dispondrá Host Query con el LIS de laboratorio.

OTROS REQUISITOS

El adjudicatario aportará un **plan de formación** accesible para todos los usuarios utilizando herramientas digitales que cuenten con cursos de contenido científico-técnico y permita al laboratorio la creación de cursos personalizados, así como el control de usuarios formados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES:

- La oferta se realizará en precio unitario por determinación analítica.
- La oferta incluirá todo lo necesario para realizar dichas determinaciones, de forma automática, poniendo a disposición del hospital, por un tiempo igual a la duración del presente contrato, todo el equipamiento analítico necesario, sin coste adicional, para la obtención del resultado final de la prueba.
- El equipamiento se conectará al sistema informático de los laboratorios del Hospital, siendo de cuenta de la empresa adjudicataria y sin suponer ningún gasto adicional para el hospital, todos los gastos de conexión, incluyendo el hardware necesario.
- La empresa/s adjudicataria/s de los reactivos deberá suministrar controles diarios internos, el material necesario para la realización de las diversas técnicas: reactivos auxiliares, controles, calibradores soluciones, fungibles, tubos, cubetas, diluyentes, electrodos, puntas de pipeta, papel de impresoras de los equipos...y en general todo tipo de consumibles, durante los 365 días del año, más las veces necesarias para calibraciones extras, sin coste adicional. Se incluye todo el material de la preanalítica integrada en la plataforma. Se excluye el material de extracción de sangre y contenedores primarios de muestras biológicas.
- Se pondrá a disposición del Centro los SAIs (Sistemas de Alimentación Ininterrumpidas), sin coste adicional, que permitan una respuesta eficaz ante posibles cortes de energía eléctrica con un mínimo de 30 minutos de autonomía.
- El adjudicatario realizará la instalación de los equipos.
- La empresa/s adjudicataria/s se harán cargo del mantenimiento preventivo, correctivo y normativo de los equipos ante cualquier avería, rotura, etc. y los gastos de reactivos que de ella se deriven. Se hará una revisión y puesta a punto de los equipos cada 6 meses, aportando informe escrito de las revisiones realizadas, tanto si es preventivo como correctivo. Estará incluido todo tipo de material y las piezas de repuesto, mano de obra, desplazamiento, etc. que sean necesarios para su reparación en caso de avería o en caso de mantenimiento preventivo, así como el consumo de reactivos, calibradores o controles que se necesiten para cualquier tipo de mantenimiento.
- Se aportará la documentación técnica de los equipos en la que se incorporarán los manuales de descripción y funcionamiento, así como la documentación necesaria para llevar a cabo todos los procesos de certificación y/o acreditación.
- Cualquier cambio en las características de los reactivos será comunicado con un tiempo no inferior a tres meses, no suponiendo nunca un incremento en el coste del producto. El consumo (control de calidad, calibradores y reactivos) derivado de la instauración del nuevo producto irá a cargo de la empresa adjudicataria hasta alcanzar la entera satisfacción del cliente.
- Se dará asistencia técnica inmediata durante 24 horas los 7 días de la semana.
- El adjudicatario se comprometerá, ante una mejora tecnológica, durante toda la vigencia del contrato, a sustituir las referencias y/o equipos necesarios sin que dicha modificación repercuta en el precio de la adjudicación
- El adjudicatario se hará cargo del consumo (reactivos, controles y calibradores) derivado del estudio de la transferibilidad de los resultados en el caso de cambio de metodología.
- Así mismo, asumirá cualquier otro gasto asociado a los citados equipos.

-La oferta irá acompañada de un proyecto y cronograma detallados, con un plazo máximo de puesta en marcha de 30 días.

-Con carácter general, si se inician los procesos de Acreditación, Certificación (ISO, EN, UNE) y autorización se solicitará la información y colaboración del adjudicatario/s en los aspectos que le pudiera corresponder.

-Se precisa la instalación y mantenimiento de un sistema informático de gestión propio Laboratorio y la posterior conexión del mismo con el SIL del Hospital (Infinity), sin coste adicional.

-Este sistema deberá gestionar de forma independiente los tubos de EDTA y Citrato Sódico para Hematología (Hematimetría y Coagulación). Todos los equipos estarán conectados a este programa de gestión.

-Debe de gestionar de forma automática el registro, el clasificador y la distribución en los analizadores, destino de otras determinaciones y el almacenamiento de los mismos, garantizando la trazabilidad del proceso.

-Software específico que permita el registro de incidencias y la recirculación de tubos para re-clasificación o archivo.

-Software que permita la gestión directa y total de controles internos para las especificaciones de calidad.

-Se precisa que los sistemas dispongan de un sistema de monitorización continua en remoto (*help line*), que ayude a prevenir posibles problemas.

-Cada adjudicatario se hará cargo del pago por la suscripción de los controles externos anuales (SEHH) correspondientes a cada uno de los lotes.

MUESTRAS

Para la evaluación de los productos se solicitan muestras **NO**

- o No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.
- o Lugar de Entrega: **Laboratorio del Core de Hematología 2 planta del edificio C.A.A**

FORMACIÓN

La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso de los productos, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación.

OTROS

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, 02 de febrero de 2022

JEFE DE SERVICIO DE HEMATOLOGÍA

Fdo.: DR. MARTÍNEZ LÓPEZ



EXPEDIENTE: 2022-0-41

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES ANALÍTICAS DE COAGULACIÓN CON DESTINO AL CORE DEL LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES (Nº DT)	CANTIDAD INICIAL 36 MESES (Nº DT)	PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida modificación) 20%	EPIGRAFE
					PRECIO DT(SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21 %	IMPORTE TOTAL		
	1	REACTIVO PARA LA DETERMINACION DE LA ACTIVIDAD DE PROTOMBINA	470.000	705.000	0,230000	108.100,000	22.701,000	130.801,000	291.870,000	27002
	2	REACTIVO PARA LA DETERMINACION DEL TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADA (APTT)	500.000	750.000	0,230000	115.000,000	24.150,000	139.150,000	310.500,000	27002
	3	REACTIVA ESPECIAL PARA LA DETERMINACION DE TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADA (APTT)	4.000	6.000	0,380000	1.520,000	319,200	1.839,200	4.104,000	27002
	4	FIBRINOGENO	38.000	57.000	0,210000	7.980,000	1.675,800	9.655,800	21.546,000	27002
	5	FACTOR II	4.400	6.600	4,570000	20.108,000	4.222,680	24.330,680	54.291,600	27002
	6	FACTOR V	4.800	7.200	4,570000	21.936,000	4.606,560	26.542,560	59.227,200	27002
	7	FACTOR VII	4.400	6.600	4,570000	20.108,000	4.222,680	24.330,680	54.291,600	27002
	8	FACTOR X	4.400	6.600	4,570000	20.108,000	4.222,680	24.330,680	54.291,600	27002
	9	FACTOR VIII	7.200	10.800	4,570000	32.904,000	6.909,840	39.813,840	88.840,800	27002
	10	FACTOR IX	6.400	9.600	4,570000	29.248,000	6.142,080	35.390,080	78.969,600	27002
	11	FACTOR XI	4.800	7.200	4,570000	21.936,000	4.606,560	26.542,560	59.227,200	27002
	12	FACTOR XII	6.400	9.600	4,570000	29.248,000	6.142,080	35.390,080	78.969,600	27002
	13	REACTIVO TIEMPO DE TROMBINA	6.500	9.750	0,380000	2.470,000	518,700	2.988,700	6.669,000	27002

EXPEDIENTE: 2022-0-41

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES ANALÍTICAS DE COAGULACIÓN CON DESTINO AL CORE DEL LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES (Nº DT)	CANTIDAD INICIAL 36 MESES (Nº DT)	PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida modificación) 20%	EPIGRAFE
					PRECIO DT(SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21 %	IMPORTE TOTAL		
1	14	REACTIVO TIEMPO DE REPTILASE	2.520	3.780	1,150000	2.898,000	608,580	3.506,580	7.824,600	27002
	15	REACTIVO D-DIMERO	60.914	91.371	5,550000	338.072,700	70.995,267	409.067,967	912.796,290	27002
	16	REACTIVO PARA ALFA 2 ANTIPLASMINA	160	240	14,420000	2.307,200	484,512	2.791,712	6.229,440	27002
	17	REACTIVO ANTITROMBINA	2.880	4.320	3,470000	9.993,600	2.098,656	12.092,256	26.982,720	27002
	18	REACTIVO PROTEINA C	1.958	2.937	13,280000	26.002,240	5.460,470	31.462,710	70.206,048	27002
	19	REACTIVO PROTEINA S	2.250	3.375	11,890000	26.752,500	5.618,025	32.370,525	72.231,750	27002
	20	REACTIVO VW COFACTOR RISTOCETINA	900	1.350	13,290000	11.961,000	2.511,810	14.472,810	32.294,700	27002
	21	REACTIVO VW ANTIGENO	900	1.350	12,590000	11.331,000	2.379,510	13.710,510	30.593,700	27002
	22	REACTIVO DRVV SCREENING SINDROME ANTIFOSFOLIPIDO	3.204	4.806	7,200000	23.068,800	4.844,448	27.913,248	62.285,760	27002
	23	REACTIVO DRVV CONFIRMATORIO SINDROME ANTIFOSFOLIPIDO	1.602	2.403	7,200000	11.534,400	2.422,224	13.956,624	31.142,880	27002
	24	REACTIVO TTPA CON SILICA SCREENING Y CONFIRMATORIO SINDROME ANTIFOSFOLIPIDO	4.200	6.300	7,350000	30.870,000	6.482,700	37.352,700	83.349,000	27002
	25	REACTIVO FACTOR XIII	498	747	2,260000	1.125,480	236,351	1.361,831	3.038,796	27002
26	REACTIVO DETECCION ANTICUERPOS ANTI PF4-HEPARINA	100	150	19,210000	1.921,000	403,410	2.324,410	5.186,700	27002	

EXPEDIENTE: 2022-0-41

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES ANALÍTICAS DE COAGULACIÓN CON DESTINO AL CORE DEL LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES (Nº DT)	CANTIDAD INICIAL 36 MESES (Nº DT)	PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida modificación) 20%	EPIGRAFE
					PRECIO DT(SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21 %	IMPORTE TOTAL		
	27	REACTIVO CUANTIFICACION DE FARMACOS DE ACCION DIRECTA ANTI F II a	320	480	14,420000	4.614,400	969,024	5.583,424	12.458,880	27002
	28	REACTIVO ANTI FXA (AOD)	2.100	3.150	7,110000	14.931,000	3.135,510	18.066,510	40.313,700	27002
	29	REACTIVO VW UNIÓN AL COLÁGENO	250	375	14,500000	3.625,000	761,250	4.386,250	9.787,500	27002
	30	REACTIVO ADAMTS-13	200	300	192,500000	38.500,000	8.085,000	46.585,000	103.950,000	27002
						990.174,320	207.936,607	1.198.110,927	2.673.470,664	