

ANEXO I

Pliego de prescripciones técnicas

Contrato mixto de Suministro y servicios de reactivos, equipos y material de laboratorio, para el servicio de laboratorio del Hospital de Coslada de ASEPEYO, Mutua Colaboradora con la Seguridad Social, núm. 151

Índice:

1.-Objeto del pliego

2.-Duración del contrato

3.-Especificaciones técnicas de los lotes:

- 3.1.Lote 1: Realización de inmunoquímica
- 3.2.Lote 2: Banco de sangre. Determinación de Grupo sanguíneo y Escrutinio de Anticuerpos Irregulares (EAI)
- 3.3.Lote 3: Determinación de la Velocidad de Sedimentación Globular (VSG)
- 3.4. Lote 4: Detección, Identificación y Estudio de Sensibilidad Microbiológica
- 3.5.Lote 5: Análisis de orina
- 3.6.Lote 6: Análisis Bioquímicos
- 3.7.Lote 7: Análisis de la hemostasia y estudio de gases en sangre
- 3.8.Lote 8: Analítica rápida
- 3.9.Lote 9: Suministro de material de microbiología
- 3.10. Lote 10: Suministro de material para la extracción de sangre

4.-Condiciones generales:

4.1 Integración equipos al sistema de gestión de laboratorio

4.2 Suministro de reactivos

- 4.2.1. Registro y etiquetado de productos sanitarios:
- 4.2.2. Normativas:
- 4.2.3. Contactos
- 4.2.4. Pedidos
- 4.2.5. Condiciones de entrega
- 4.2.6. Plazo de entrega
- 4.2.7. Albarán

4.3 Cesión de equipos

4.4 Mantenimiento de equipos

- 4.4.1. Mantenimiento preventivo.
- 4.4.2. Mantenimiento Correctivo. Incidencias



- 4.4.3. Actualización de Software
- 4.4.4. Desplazamientos y mano de obra.
- 4.4.5. Medios materiales
- 4.4.6. Horario del servicio técnico.

5. Contenido de la oferta.

6.- Facturación



1.- OBJETO DEL PLIEGO.

El objeto de este Pliego es regular las prescripciones técnicas que regirán el contrato mixto de suministro y servicios de reactivos, material, equipamiento y mantenimiento técnico, para los Análisis Clínicos en el Laboratorio del Hospital en Coslada (Madrid) de ASEPEYO, Mutua Colaboradora con la Seguridad Social, nº 151.

El Hospital de Coslada (Madrid) necesita efectuar análisis clínicos para llevar a cabo la prestación sanitaria adecuada de los lesionados y para ello se necesita el suministro de los reactivos, calibradores, controles y material sanitario desechable para llevarlos a cabo, así como los equipos para realizar las pruebas.

El presente pliego se divide en lotes, para la mejor gestión del contrato. Los lotes han sido separados en función de las diferentes tipologías de pruebas.

Lote 1: Realización de inmunoquímica

Lote 2: Banco de sangre. Determinación de Grupo sanguíneo y Escrutinio de Anticuerpos Irregulares (EAI)

Lote 3: Determinación de la Velocidad de Sedimentación Globular (VSG)

Lote 4: Detección, Identificación y Estudio de Sensibilidad Microbiológica

Lote 5: Análisis de orina

Lote 6: Análisis Bioquímicos

Lote 7: Análisis de la hemostasia

Lote 8: Analítica rápida

Lote 9: Suministro de material de microbiología

Lote 10: Suministro de material para la extracción de sangre

En la siguiente tabla se realiza un resumen de los suministros y servicios objeto de esta contratación.

Los estudios realizados con equipamiento propio de ASEPEYO se encuentran relacionados en la columna "Equipo/Marca Comercial", teniendo que ser ,en estos casos, el suministro de **reactivos y el mantenimiento exclusivo compatible con la casa comercial del equipo.**

Lote	Estudio/ determinación	Suministro reactivos y otros	Cesión de equipos	Integración equipos en Sistema Laboratorio	Mantenimiento de equipos ⁽¹⁾	Equipo/ Marca Comercial
1	Inmunoquímica	x	x	x	(2)	
2	Banco de sangre	x	x	x	(2)	
3	Velocidad de sedimentación globular (VSG)	x	x	x	(2)	
4	Determinación microbiana	x	N.A	N.A	Todo riesgo	Bact/alert 3d 0120 d. BIOMERIEUX
		x	N.A	N.A	Todo riesgo	Air ideal. BIOMERIEUX
		x	N.A	N.A	Todo riesgo	Vitek 2 compact. BIOMERIEUX
5	Análisis de orina	x	N.A	N.A	Todo riesgo	Sedi Max. MENARINI
		x	N.A	N.A	N.A	Aution Max .MENARINI
		x	N.A	x	Arrendamiento con mantenimiento incluido durante la vigencia del contrato. Posteriormente mantenimiento a todo riesgo	Equipo compatible con SEDI MAX (a partir de 01/01/2022)
6	Análisis Bioquímicos	x	N.A	N.A	Todo riesgo	COBAS 6000 C501 ROCHE
7	Análisis de la hemostasia y gases en sangre	x	N.A	N.A	Todo riesgo	ACL TOP WERFEN
		x	N.A	N.A	Correctivo	GEM 4000 WERFEN
8	Analítica rápida	x	x	x	(2)	
Lote	Suministro de material de laboratorio					
9	Material de microbiología					
10	Material de extracción de sangre					

Notas:

- (1) La definición y características de cada tipo de mantenimiento se encuentra en el punto 4.4 de *Mantenimiento de equipos* del presente pliego de prescripciones técnicas.
- (2) La cesión de equipos incluye el mantenimiento preventivo, correctivo y las piezas necesarias para el correcto funcionamiento del equipo

N.A: No aplica

2.- DURACIÓN DEL CONTRATO

El contrato tiene una duración de 1 año, desde la firma, con la posibilidad de 4 prórrogas de 12 meses cada una para los lotes 1,2,3,4,6,7,8,9,10

La duración del contrato para el lote 5 es de 4 años desde la fecha de la firma del contrato, con la posibilidad de 1 prórroga de 12 meses

3.-ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS LOTES:

A continuación, se describen las características técnicas que deben cumplir tanto reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles como el equipamiento en el que serán empleados.

El incumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas en este apartado, será motivo de exclusión de la presente licitación. La no presentación de oferta para cualquier determinación, reactivo, fungible o mantenimiento será también motivo de exclusión

Teniendo en cuenta el elevado grado de evolución tecnológica en el sector sanitario, el alcance y duración del contrato, el adjudicatario deberá incorporar a su cargo todas las mejoras y actualizaciones técnicas que sean de interés por parte del Hospital.

En el caso de pago por determinación (lotes 1, 2, 3 y 8), el equipamiento deberá disponer de un contador de determinaciones accesible para ambas partes u otros mecanismos para poder cuantificar las determinaciones.

3.1. Especificaciones técnicas del LOTE 1: INMUNOQUÍMICA

El objeto de este lote es la contratación del suministro de reactivos, consumibles y accesorios, así como la cesión y el mantenimiento del equipamiento adecuado para analizador/es de inmunoquímica.

Entendemos como inmunoensayos el conjunto de técnicas inmunoquímicas analíticas de laboratorio que tienen en común el usar complejos inmunes, es decir, los resultantes de la conjugación de anticuerpos y antígenos, como referencias de cuantificación de una sustancia objeto de análisis.

Características técnicas de reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles.

Los reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles empleados, así como los equipos en cesión, deben permitir como mínimo la determinación de los siguientes parámetros:

PRUEBA/DETERMINACIÓN			
Vitamina B12	ESTRADIOL	ANTICUERPOS CHAGAS	SIROLIMUS
Alfa-fetoproteína (AFP)	FSH	EPSTEIN BARR EGNA	TACROLIMUS
CA 125	LH	EPSTEIN BARR VCA IgG	CICLOSPORINA
CA 15.3	PROGESTERONA	EPSTEIN BARR VCA IgM	PEPTIDO C



CA 19.9	PROLACTINA	SIFILIS	DHEA-S
CEA	Globulina fijadora de hormonas sexuales (SHBG)	HTLV	T3 LIBRE
CYFRA 21	TESTOSTERONA	HIV Ag/Ab	TIROGLOBULINA
HE4	ANTI-CORE VHB IgM	PROCALCITONINA	ANTIGENO SUPERFICIE VHB CUALITATIVA
PSA LIBRE	ANTI-e VHB	ACIDO VALPROICO	
PSA TOTAL	ANTI-VHBs	CARBAMAZEPINA	
CKMB	ANTI-CORE totales VHB	DIGOXINA	
HS TROPONINA	ANTI-VHA IgM	FENITOINA	
MIOGLOBINA	ANTI-VHA IgG	FENOBARBITAL	
NT-PRO-BNP	ANTIGENO e VHB CUANTITATIVA	GENTAMICINA	
PRO-BNP	ANTÍGENO SUPERFICIE VHB CUANTITATIVA	METOTREXATO	
CMV IgG	ANTI-VHC TOTALES	TEOFILINA	
CMV IgM	ANTIGENO VHC	VANCOMICINA	
RUBEOLA IgG	CORTISOL	ANTI -TIROGLOBULINA	
RUBEOLA IgM	FERRITINA	ANTI-TPO	
TOXOPLASMA IgG	FOLATO	TSH	
TOXOPLASMA IgM	HOMOCISTEINA	T3 TOTAL	
VITAMINA D 25-OH	INSULINA	T4 LIBRE	
BETA-HCG	iPTH	T4 TOTAL	

En base al histórico de los últimos años el número aproximado de determinaciones a efectuar por el Hospital para los años siguientes:

Prueba	Nº de determinaciones aproximadas
Serología Sífilis	500
Hepatitis B Antígeno de superficie	4000
Hepatitis B Anticuerpos de superficie	1000
Hepatitis B Anticuerpos anti-core totales	1000
Hepatitis C Anticuerpos	4500
VIH	5000

Hepatitis A Anticuerpos IgG	500
Vancomicina	300
PSA total	500
PSA Libre	300
Ferritina	600
TSH	300
T4 libre	300
T4	300
T3	300

El resto de las pruebas son minoritarias o no han sido realizadas hasta la fecha con medios propios. Se realizarán de manera puntual sin disponer actualmente de datos históricos.

La información recogida en la tabla es una aproximación. Asepeyo no se compromete a realizar ese número determinado de pruebas.

Características técnicas del equipamiento en cesión

El equipamiento en cesión deberá cumplir como mínimo con las siguientes especificaciones:

- Sistema analítico automático integrable por módulos y, en caso necesario, con gestor de muestras común.
- Tecnología quimioluminiscente (CMIA)
- Con protocolos flexibles que permitan la fácil aplicación del protocolo idóneo según las necesidades.
- Todas las determinaciones del lote 1 deberán realizarse en un mismo equipo o plataforma.
- Trabaja directamente con tubo primario, sin alicuotación interna de muestras.
- Disponibilidad real del tubo con liberación inmediata de éste tras el pipeteo.
- Recarga continua de muestras y consumibles.
- Los reactivos, calibradores y controles deberán tener una presentación ya lista para su uso.
- Ensayos que no causen interferencias analíticas con biotina (evitar método de captura biotina-streptavidina).
- Estabilidad de la calibración por lotes de reactivos.
- Sistema de pipeteo de muestras que garantice que no se producen alteraciones constatables en los resultados debido a contaminación por arrastre, sin producir residuos sólidos adicionales contaminados (puntas desechables).
- Procesamiento inmediato de muestras urgentes, posibilitando la configuración de posiciones de entrada en el analizador y la entrada inmediata de tubos urgentes en caso de que sea necesario.
- La velocidad mínima del sistema analítico ofertado será, como mínimo, de 200 determinaciones/hora.
- Ha de permitir la conexión online con el sistema informático del laboratorio, tanto de resultados, como de controles de calidad.
- Las dimensiones del equipamiento y su capacidad de trabajo deberán ser adecuados para el volumen de determinaciones que se realizan.

- Sistema de detección de coágulos, burbujas y volúmenes insuficientes.
- Posibilidad de realización de diluciones, concentraciones, repeticiones y pruebas reflejas de forma automática.
- El software debe permitir realizar análisis estadísticos a tiempo real, aplicación de las reglas de Westgard y diagramas de Levey-Jennings.

3.2. Especificaciones técnicas del LOTE 2: Banco de sangre. Determinación de Grupo sanguíneo y EAI

Suministro de reactivos, consumibles y accesorios así como la cesión y el mantenimiento del equipamiento adecuado para analizar el banco de sangre del hospital. El adjudicatario deberá proporcionar, mediante cesión, el equipamiento, una centrifuga y una incubadora necesaria para efectuar las determinaciones.

Características técnicas de reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles.

Los reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles empleados, así como los equipos en cesión, deben permitir como mínimo la determinación de los siguientes parámetros:

- Grupo sanguíneo y Rh
- Escrutinio de anticuerpos irregulares (EAI)

El número aproximado de determinaciones a efectuar por el Hospital, según el histórico de los últimos años es de aproximadamente, 500 determinaciones de Grupo y Rh y 300 determinaciones de EAI.

La información recogida es una aproximación. Asepeyo no se compromete a realizar ese número determinado de pruebas.

Asimismo se deberán suministrar reactivos para la verificación del grupo sanguíneo, sin necesidad de equipamiento. En concreto serían los siguientes reactivos:

Anti-A
Anti-B
Anti-AB
Anti-D

Características técnicas del equipamiento en cesión

El equipamiento corresponde a centrifuga e incubador en cesión, que deberán cumplir como mínimo con las siguientes especificaciones:

- Capacidad de cassettes de la centrifuga: Al menos 10 cassettes
- Temperatura de incubación: $37\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$
- Capacidad de cassettes del incubador: al menos 20 cassettes
- Nivel de ruido generado: Máximo 50 dBa a 1 metro (durante el funcionamiento normal)

3.3. Especificaciones técnicas del LOTE 3: Determinación de la Velocidad de sedimentación globular (VSG)

Suministro de consumibles y accesorios, así como la cesión y el mantenimiento del equipamiento adecuado para medir la tasa de eritrosedimentación (VSG). El adjudicatario deberá proporcionar mediante cesión, el equipamiento necesario para realizar las

determinaciones. A su vez se deberá responsabilizar del mantenimiento, tanto preventivo como correctivo y técnico legal del mismo.

Características técnicas de reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles.

Los calibradores, controles y materiales fungibles empleados, así como los equipos en cesión, deben permitir como mínimo, la determinación de la velocidad de sedimentación globular

El número aproximado de determinaciones a efectuar por el Hospital es de 5.000 determinaciones anuales. Dicha cifra se ha obtenido en base al histórico de los últimos años.

La información recogida es una aproximación. Asepeyo no se compromete a realizar ese número determinado de pruebas.

Características técnicas del equipamiento en cesión

El equipamiento deberá cumplir como mínimo con las siguientes especificaciones:

- Primer resultado: máximo 5 minutos.
- No necesarios reactivos.
- Buena correlación con el método Westergren.
- Menos de 200 µl de muestra de sangre con EDTA por determinación.
- Resultados no alterados en muestras con bajo hematocrito.
- Sistema de lavado automático
- Capacidad mínima de 50 muestras
- Termostatización a 37°C
- Lectura e impresión automática de resultados
- Sistema con perforación de tubo cerrado "safe-control"
- Lector de código de barras interno
- Control de calidad interno estadístico
- Depósito de residuos seguro para el usuario
- Conexión bidireccional con el LIS

3.4. Especificaciones técnicas del LOTE 4: Determinación microbiana

Suministro de reactivos, consumibles y mantenimiento compatibles para los equipos: Vitek 2 Compact , Bact/Alert 3d 0120d y Air Ideal, para la identificación y estudio de sensibilidad de microorganismos, detección de crecimiento y muestreo de aire ambiental, respectivamente. La marca comercial de los equipos es BIOMERIEUX.

Se requiere que los consumibles sean compatibles con los equipos y funcionen correctamente

Características técnicas de reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles.

Los equipos disponibles en propiedad de ASEPEYO para la determinación microbiana son:

- Equipo 1: Vitek 2 Compact. Marca comercial BIOMERIEUX
- Equipo 2: Bact/Alert 3d 0120 d. Marca comercial BIOMERIEUX
- Equipo 3: Air ideal. Marca comercial BIOMERIEUX

A continuación se definen los reactivos y materiales necesarios para la determinación de las pruebas microbiológicas con los analizadores indicados:

Referencia	REACTIVOS VITEK 2 COMPACT	Referencia	REACTIVOS BacT/ALERT 3D 0120 d
21255	KIT DENSICHEK PLUS STANDARDS	259791	BACT/ALERT FA (PLASTIC)
21341	GN TEST KIT VTK2 20CARDS	259793	BACT/ALERT FN (PLASTIC)
21342	GP TEST KIT VTK2 20CARDS	259794	BACT/ALERT PF (PLASTIC)
21343	YST TEST KIT VTK2 20CARDS	259797	BACT/ALERT MP (PLASTIC)
21346	NH TEST KIT VTK2 20CARDS	410851	BACT/ALERT FA PLUS (PLASTIC)
21347	ANC TEST KIT VTK2 20CARDS	410852	BACT/ALERT FN PLUS (PLASTIC)
22279	AST-P589 TEST KIT 20 CARDS	410853	BACT/ALERT PF PLUS (PLASTIC)
413392	AST-N243 TEST KIT 20 CARDS	259760	MB/BACT ANTIBIOTIC SUPPLEMENT
413393	AST-N244 TEST KIT 20 CARDS	419744	BACT/ALERT MP
413394	AST-N245 TEST KIT 20 CARDS		
413863	AST-P626 TEST KIT 20 CARDS		
421912	AST-P654 TEST KIT 20 CARDS		
423327	AST-N388 TEST KIT 20 CARDS		
423334	AST-N389 TEST KIT 20 CARDS		
423364	AST-N01L TEST KIT 20 CARDS		
423589	AST-XN11 (Extensión Orinas N-388)		
V1204	SALINE SOLUTION 3X500ML		
69285	UNSENSITIZED TUBES 1X2000		
420739	AST-YS08 ANTIFUNGIGRAMA		
421040	AST-ST03 TEST KIT 20 CARDS		
30501	PIPETTE TIPS - 100 - 1000 UL		
30507	PIPETTE TIPS 0.5 - 250UL		
		Referencia	REACTIVOS AIR IDEAL
		43711	TSA 3P IRR 20 PLATES
		43814	SAB DEX 3P IRR NEUTRALIZERS
		43595	SAB DEXT CHL IRRAD AGAR 20PLT

Descripción del equipo y características del mantenimiento

Tipo de mantenimiento a contratar para los equipos

Equipo 1: Bact/Alert 3d 0120 d. Marca comercial BIOMERIEUX :

Equipo 2: Air ideal. Marca comercial BIOMERIEUX

Equipo 3: Vitek 2 Compact. Marca comercial BIOMERIEUX

La modalidad a contratar en estos 3 equipos es la de mantenimiento todo riesgo. El mantenimiento preventivo se realizará al menos una vez al año

3.5 Especificaciones técnicas del LOTE 5: Análisis de orina

Suministro de reactivos, consumibles y mantenimiento de los equipos AUTION MAX Y SEDIMAX, para el análisis de orina. Marca comercial MENARINI.

Se requiere que los consumibles sean compatibles con los equipos y funcionen correctamente

A partir del 31 de diciembre de 2021 el equipo AUTION MAX entrará en obsolescencia. Por este motivo, dentro del objeto de este lote, se encuentra igualmente el suministro, en régimen de compra, con mantenimiento incluido durante la vigencia del contrato, de equipo compatible con SEDI MAX para la realización de los estudios sistemáticos de orina. El suministro e implantación del equipo se realizará previo a la entrada en obsolescencia del AUTIÓN MAX

Reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles

A continuación detallamos los productos que conforman este lote:

Referencia	Producto
37036	CONTROL ORINA LIQUA TROL
9559	PAPEL TÉRMICO 57x25
31111	S.G. CALSET
31319	SOLUCIÓN DE LAVADO
23905	URIFLET TIRAS DE ORINA
39052	CUBETAS SEDIMAX
50191	TIRAS LAB STRIP-U11 PLUS MD

Equipos en propiedad de Asepeyo y características del mantenimiento

Equipos propiedad de ASEPEYO para la determinación de analítica de orina:

Equipo 1: AUTION MAX Marca comercial MENARINI

Equipo 2: SEDI MAX Marca comercial MENARINI

La modalidad de mantenimiento a contratar para el Equipo 2: SEDI MAX Marca comercial MENARINI es la de mantenimiento todo riesgo. El mantenimiento preventivo se realizará al menos una vez al año.

No se incluye en este pliego el mantenimiento de equipos Equipo 1: AUTION MAX Marca comercial MENARINI, debido a su sustitución por obsolescencia antes del 1 de enero de 2022

Se incluye el mantenimiento a todos riesgo de de equipo compatible con SEDI MAX para la realización de los estudios sistemáticos de orina a partir de la finalización del contrato.

Suministro de equipo para la realización de análisis sistemático de orina compatible con SEDIMAX

Características principales:

- Proceso totalmente automatizado
- Equipo acoplable y compatible con SEDIMAX
- Capacidad de procesamiento: 240 muestras/hora
Cargar hasta 100 muestras
- Técnica de detección avanzada
- Dosificación de muestras con la unidad de pipeteo
- Volumen de muestra bajo (solo 2 ml) con el sensor de detección de nivel de líquido
- Sin necesidad de calibradores ni detergentes líquidos
- Software intuitivo y fácil de utilizar con una pantalla táctil en color
- Procedimientos de análisis de control de calidad y mantenimiento automatizado
- Integración al sistema informático del laboratorio.

3.6. Especificaciones técnicas del LOTE 6: Bioquímica

Suministro de reactivos, consumibles y mantenimiento de equipo COBAS 501 para la realización de determinaciones bioquímicas. Marca comercial ROCHE.

Se requiere que los consumibles sean compatibles con los equipos y funcionen correctamente

Características técnicas de reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles.

Equipo 1: COBAS 501. Marca comercial ROCHE

Referencia	Producto	Formato	Referencia	Producto	Formato
3183807190	ACIDO URICO GEN.2	400 DET	12172623122	CFAS LIPIDOS	3X1ML
4663632190	ACTIVADOR		7190794190	CK	200 DET
3183688122	ALBUMINA GEN.2	300 DET	7190808190	CKMB	100 DET
20764957322	ALT-GPT	500 DET	4880293190	CLEANCELL M	2X2 L
3183742122	AMILASA GEN.2	300 DET	3039773190	COLESTEROL GEN.2	400 DET
20764949322	AST-GOT	500 DET	3263991190	CREATININA GEN.2	250 TEST
5589061190	BILIRRUBINA DIRECTA	350 DET	4489357190	NACL 9%	
5795397190	BILIRRUBINA TOTAL GEN.3	250 DET	6544410190	ECO D	12X59ML
11729306122	BLANKCELL ELECSYS		3333701190	FOSFATASA ALCALINA GEN. 2	400 DET
5061482190	CALCIO	300 DET	3183793122	FOSFORO	250 DET
10759350190	CALIBRADOR CFAS	12X3ML	3002721122	GGT GEN.2	400 DET
11447394216	CALIBRADOR CFAS CK.MB	3X1ML	4404483190	GLUCOSA GEN.3	800 DET
11355279216	CALIBRADOR CFAS PROT		4813707001	HALOGEN LAMP	12V/50W
			7528566190	HDL-COLESTEROL GEN.4	350 TEST
			3183696122	HIERRO GEN.2	200 DET
			11555448216	HITERGENT	12 X 59 ML
			3507343190	IgA GEN.2	150
			3507432190	IgG GEN.2	150
			3507190190	IgM GEN.2	150
4851013190	INSTC CHECK CASSETTE		5092752190	TROPONIN T hs CS Elecsys	
11298500316	ISE CLEANING SOLUTION		5095107922	TROPONIN (QCS) PC Elecsys	
4522630190	ISE DILUYENTE GEN 2	200	4912551190	D-DIMER	
3246353001	ISE ELECTRODO CLORO		5050901190	D-DIMER CALIBRATOR	
10825441001	ISE ELECTRODO POTASIO		5050936190	D-DIMER CONTROL	
3149501001	ISE ELECTRODO REFERENCIA		4593138190	MULTI PACK 20-40-20	
10825468001	ISE ELECTRODO SODIO		4708725190	MULTICLEAN	
4522320190	ISE INTERNAL STANDARD GEN.2		4489365190	SI GEN.2	2750 DETERM

11360981216	ISE REFERENCE SOLUTION	300ML	4880285190	NA OH-D LAVADO BASICO	2 X 1800 ML
11183982216	ISE STANDARD HIGH	10X3ML	4489241190	NA OH-D, COBAS C	
11183974216	ISE STANDARD LOW	10X3ML	4547187001	NOZZLE R VRS (AGUJA)	
3504620001	KIT MANTENIMIENTO MODULAR E/E601		5979854190	PLASTIC INSERT PARA ISE INT.ST	TUBITOS
20767123322	LDH	300 DET	5117208922	PRECICONTROL CLIN CHEM MULTI 1	20X5ML
7005717190	LDL-COLESTEROL GEN.3	200 DET	5117291922	PRECICONTROL CLIN CHEM MULTI 2	20X5ML
6481647190	MAGNESIO	250 TEST	11731416922	PRECICONTROL UNIVERSAL	
5109442190	IL 6 ELECSYS COBAS e100				
5109469190	IL 6 CS ELECSYS		5618860922	PRECICONTROL VARIA	
5341787922	PRECICONTROL MULTIMARKER ELECSYS		3004899190	PRECLEAN M	1 X 5
8828644190	PCT BRAHMS ELECSYS COBAS e100 V2		4814053001	PROBE ISE VRS(PUNTA PIPETA ISE)	
8469717190	TROPONIN T hs Elecys		3005712190	PROBE WASH	1 X 12 BOT
4880340190	PROCELL	2X2 L			
4956842190	PROTEINA C REACTIVA	250 DET			
4880307190	SOLUCION ACID DE LAVADO	2 X 1800 ML			
4789369001	TAPON DE ROSCA BLANCOR.PR STD				
3015050122	TRANSFERRINA GEN.2	100 DET			
20767107322	TRIGLICERIDOS	250 DET			
4460715190	UREA	500 DET			

Equipos en propiedad de Asepeyo y características del mantenimiento

Tipo de mantenimiento a contratar para el Equipo: COBAS 501. Marca comercial ROCHE

La modalidad a contratar en este equipo es la de mantenimiento todo riesgo, consistente en la realización del mantenimiento preventivo y mantenimientos correctivos si fueran necesarios, desplazamientos y material sustituido incluidos dentro del mantenimiento. El mantenimiento preventivo se realizará, al menos, una vez al año.

3.7 Especificaciones técnicas del LOTE 7: Hemostasia y Estudio de gases en sangre

Suministro de reactivos, consumibles y mantenimiento de equipo ACL TOP y GEM 4000 para la realización de determinaciones hemostáticas y gasometrías, respectivamente. Marca comercial WERFEN.

Se requiere que los consumibles sean compatibles con los equipos y funcionen correctamente

Características técnicas de reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles.

Equipo 1: ACL TOP. Marca comercial WERFEN

Referencia	Producto	Formato
031-0714-1008576	SONDA TIEMAMN CH-14	100 UNIDADES
9831700	AGENTE DE LIMPIEZA (CLEAN A)	500ml
9832700	AGENTE DE LIMPIEZA CLEAN B	80ml
9746606	AGITADORES MAGNÉTICOS	6 UNIDADES
29400100	CUBETAS DE REACCIÓN ACL TOP	2400 UNIDADES
27344900	DESPERDICIOS PARA CUBETAS	
9757600	DILUYENTE DE FACTORES	100ml
54911573	FOB CALIBRADOR	2x2ml
54911570	FOB CONTROL	2x2x2ml
54911560N	FOB REACTIVO	2x20ml
54911561N	FOB TUBOS RECOGIDA	100 UNIDADES
20013000	Hemosil Control Dimero-D (DD DDHS)	2 X (5x1ml)
20500100	HEMOSIL D-DIMER HS 500	CONTROL KIT
20013100	HEMOSIL D-DIMER HS 500 CONTROL LÍQUIDO	KIT
20008500	HEMOSIL KIT DIMERO D	KIT
20002950	HEMOSIL RECOMBIPLASIN 2G (PT)	5x8ml
20302400	HEMOSIL RINSE ACL TOP	4 LITROS
20006800	HEMOSIL SYNTHASIL+ CLCA (APTT)	5x10ml+5x10ml
6658003103	IRIS IQ CALIBRADOR	4x125ml
6658003104	IRIS IQ CONTROLES/ENFOQUE	4x125ml
6658003203	IRIS SOLUCIÓN LIMPIEZA	4x425ml
899111716	MICROCUBETAS HB201	4x50 UNIDADES
8007204	PAPEL ESTRECHO IMPRESORA	4 UNIDADES
20003700	PLASMA CALIBRADOR	10x1ml
20003110	PLASMA CONTROL NORMAL	10x1ml
20003210	PLASMA CONTROL PATOLÓGICO	10x1ml
8469810	PT-FIB HS PLUS	5x8ml
6800000	ROTORES	100,00 €
031-0814	SONDA ASPIRACIÓN CON CONTROL	100u
031-081450(8508)	SONDA SUCCIÓN CON CONTROL	50u

8576	SONDA TIEMANM 40cm	100u
9758515	TIEMPO TROMBINA	4X8ml
20002400	WASH EMULSIÓN DE LAVADO	1000ml

Equipo 2: GEM 4000. Marca comercial WERFEN

Referencia	Producto	Formato
24001587	CVP MULTI-PACK PARA GEM 3500/3000	4x5x2,5ml
25000500	PAPEL TÉRMICO GEM 4000	5 ROLLOS
27445010	CARTUCHO GEM 4000	UNIDAD
25000115	CPV 1 PARA GEM 4000	10x1,8ml
25000125	CVP 2 PARA GEM 4000	10x1,8ml

Equipos en propiedad de Asepeyo y características del mantenimiento

Tipo de mantenimiento a contratar:

Equipo1: ACL TOP 501. Marca comercial WERFEN

La modalidad a contratar en este equipo es la de mantenimiento todo riesgo, consistente en la realización del mantenimiento preventivo y mantenimientos correctivos si fueran necesarios. Desplazamientos y material sustituido incluidos dentro del mantenimiento. El mantenimiento preventivo se realizará al menos una vez al año

Equipo2: GEM 4000. Marca comercial WERFEN

La modalidad a contratar en este equipo es la de mantenimiento correctivo consistente en la realización de mantenimientos correctivos si fueran necesarios, que se facturarán en función de las horas de trabajo, desplazamientos y material sustituido.

3.8. Especificaciones técnicas del LOTE 8: Analíticas Rápidas

Suministro de reactivos, consumibles y accesorios, así como la cesión y el mantenimiento del equipamiento adecuado para la determinación rápida de los parámetros detallados a continuación. El adjudicatario deberá proporcionar mediante cesión, el equipamiento para efectuar las determinaciones. A su vez se deberá responsabilizar del mantenimiento, tanto preventivo como correctivo.

Características técnicas de reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles.

Los reactivos, calibradores, controles y materiales fungibles empleados, así como los equipos en cesión, deben permitir como mínimo la determinación de los siguientes parámetros:

- Troponina cuantitativa
- Dímero D
- Hemoglobina glicosilada en sangre
- CKMB

Características técnicas del equipamiento en cesión

- Puede ser usado como aparato fijo o portátil
- Resultados en menos de 20 minutos
- Elevada correlación con los datos obtenidos en otros analizadores del laboratorio
- Sin necesidad de mantenimiento
- Calibraciones automáticas
- Uso sencillo e intuitivo
- Controles de calidad disponibles
- Integración con el LIS
- Posibilidad de imprimir los resultados en papel.

3.9. Especificaciones técnicas del LOTE 9: Material de Microbiología

Suministro de reactivos, consumibles y accesorios

Referencia	Producto	Referencia	Producto
2422	LOWENSTEIN-JENSEN MEDIUM	43595	SAB DEXT CHL IRRAD AGAR 20PLT
30501	PIPETTE TIPS - 100 - 1000 UL	43651	SABOURAUD GENTA.CHLOR 2 20 PLT
30507	PIPETTE TIPS 0.5 - 250UL	43671	CHAPMAN 2 MEDIUM 20 PLATES
41995	PORTAGERM 10VIALS	43711	TSA 3P IRR 20 PLATES
41999	PORTARGERM AMIES	43814	SAB-DEX-3P-IRR-NEUTRALIZERS
42074	THIOGLYCOLATE BROTH+RESAZURIN	45533	GENBAG C02 20 SACHETS
42089	LOWENSTEIN-JENSEN MEDIUM 20T	45534	GENBAG ANAER 20 SACHETS
43001	TRYPCASE SOY AG.5% SH.BL.20 PL	55181	RABBIT PLASMA 8X0.5ML
43011	TRYPCASE SOY AGAR 20 PL	55545	COLOR GRAM2 R1 OXA.CR.VIO.BO2L
43041	COLUMBIA 5% SHEEP BL.-20 PLA-	55546	COLOR GRAM2 R2 LUGOL-PVP BO2L
43050	COLUMBIA AGAR+5%HORSE BLOOD20P	55547	COLOR GRAM2 R3 DECOLORIZER B2L
43062	DERMATOPHYTE AGAR	55548	COLOR GRAM2 R4 SAFRANIN BO2L
43071	COLUMBIA CNA 5% SHEEP BD 20PLT	55561	ID COLOR CATALASE 2X5 ML
43101	CHOCOLATE AGAR+POLYVITEX 20PL.	55635	OXIDASE 50 AMP * 0.75 ML
43141	MC CONKEY CRYSTAL VIOLET 20PLT	69285	UNSENSITIZED TUBES 1X2000
43151	D-COCCOSEL 20PLT	70760	STERILE LOOPS 10X50
43331	CLED 20PLT	72554	MONOSLIDE-TEST-50TESTS
43401	SCHAEDLER 5% SHEEP BLOOD AGAR	72691	BRUCELLOSLIDE-TEST 30TESTS
43451	CHROMID MRSA 20 PLT	96118	ANAEROBIC INDICATOR X50
43555	SABOURAUD DEXTROSE AGAR	280447	RPR NOSTICON II 100T
418284	CHROMID CPS ELITE 20 PLT TRANS	305C	UTM 3ML Medium + Pernasal ster
413050	CHROMID MRSA SMART 20 PLATES	IT333	PASTOREX STAPH PLUS 50 TEST
413822	MUELLER HINTON E AGAR 90 20PL	V4204	SALINE SOLUTION-3X500ML
414997	MYCO ANTIMICROBIAL KIT	179CSR40	Asa 10ul esteril flexible 4 x 1000 unidades
490CE.A	ESWAB REGULAR 50 Tubos +50 Torundas	178CS20	Asa 1ul esteril flexible 4 x 500 unidades
411968	BRUCELLA BLOOD AGAR 20 PLT		
Referencia	Discos de antibióticos para antibiograma	Referencia	Discos de antibióticos para antibiograma
55902	BACITRACIN TEST 2X15DISCS	411558	KANAMYCIN 30µG
55912	OPTOCHIN TEST 2X30DISCS	411553	FOSFOMYCIN 200µG
411136	VANCOMYCIN 5 UG	410092	TIGECYCLINE-15-CLSI
411417	NORFLOXACIN 10 UG	411135	PENICILLIN 1UNIT
411418	GENTAMICIN 30UG	411560	LINEZOLID 30µG
411524	CEFUROXIME 30µG	416292	ANTIBIOGRAM DISC TICARGILLIN
411531	FUSIDIC ACID	416335	ANTIBIOGRAM DISC MOXIFLOXACIN
411540	NITROFURANTOIN	416336	ANTIBIOGRAM DISC MUPIROCIN
411543	OFLOXACINE 5µG	416337	ANTIBIOGRAM DISC MUPIROCIN
411547	ANTIBI DISC PIP TAZO 100+10	416342	ANTIBIOGRAM DISC PIPERACILLIN

TUBOS 50ml PP, FC faldón, TR NEUTRO ESTERIL	MICROTUBO 0,5ml PP,FC SAFESEAL,BIOSPHERE
TUBOS 10MI	MULTI-SAFE OPTI 700
GRAPAS	AGUJA S-Monovette SEGURIDAD 0,8X25, 21G VERDE
RODILLO/SELLADOR	AGUJA MULTIFLY T/corto 0,8ml 21G SEGURIDAD
TUBOS EDTA 9mL -TUBOS PRUEBAS CRUZADAS-	PALOMILLAS -AGUJA MULTIFLY t/largo 0,8mm 21G , Seguridad-
TUBOS SUERO GEL 4,7ml BIOQUÍMICA	AGUJA MULTIFLY T/Largo 0,6ml 23G SEGURIDAD
TUBO HEPARINA LITIO(vacio) 2,6ml	PIPETA PASTEUR 2ml
TUBOS SUERO 4,9	CRYO-BOX PARA 81 2ml ROJO
HEPARINA LITIO GEL 4,9ml	CRYO-BOX PARA 81 2ml Amarillo
MONOIODOACETATO 4,9ml	CRYO-BOX PARA 81 2ml Azul
TUBOS CITRATO 3ml COAGULACIÓN	CRYO-BOX PARA 100 POS 2ml ROJO
TUBOS EDTA 2,7ml HEMOGRAMA	COMPRESOR (Torniquete)
ADAPTADOR DE MEMBRANA	ENVASE PARA TRANSPORTE FRIGORÍFICO (Contenedores)
TUBOS PARA ECHEVARNE 3,5ml 66x11,5mm	

4. CONDICIONES GENERALES

4.1 Integración equipos al sistema informático de gestión de laboratorio

Los adjudicatarios de los lotes 1, 2, 3 y 8 (equipos en cesión) se encargarán de la conexión de los analizadores a la red de Asepeyo, en concreto a su programa de gestión de laboratorio y su integración con el sistema HCE CHAMAN de que dispone la MUTUA, no pudiendo facturar importe alguno por este motivo.

Se estima entre 40 y 80 horas de dedicación para esta tarea, según la complejidad del equipo.

4.2 Suministro de reactivos

4.2.1. Registro y etiquetado de productos sanitarios:

De conformidad con la aplicación de la reglamentación vigente en España en materia de productos sanitarios, las empresas responsables de la distribución y comercialización de productos sanitarios, deberán cumplir con lo establecido por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).

Los símbolos y los colores de identificación que se utilicen deberán ajustarse a las normas armonizadas. Los símbolos y colores se describirán en la documentación que acompañe al producto. El etiquetado de los productos deberá figurar en español.

El envase deberá incluir los siguientes datos:

- Deberá figurar obligatoriamente el nombre y dirección del fabricante y, cuando el fabricante no esté en la Unión Europea, en la etiqueta o en las instrucciones de uso, deberá figurar, además, el nombre y dirección del representante autorizado en la Unión Europea.
- La información estrictamente necesaria para identificar el producto y el contenido del envase, en particular por parte de los usuarios.
- El código del lote precedido por la palabra «lote» o el número de serie, según proceda.
- Las instrucciones especiales de utilización, como mínimo en español.
- Cualquier advertencia y/o precaución que deba adoptarse.
- Marcado CE de Conformidad Europea.
- Método de esterilización y fecha de caducidad cuando proceda.

Todos los productos deben ir marcados con su código de barras lineal EAN-13, según normativa vigente

4.2.2 Normativas:

Será de obligado cumplimiento por parte del adjudicatario cualquier tipo de reglamento, norma, directiva o instrucción oficial (de carácter nacional o internacional) que, aunque no se mencione explícitamente en el presente Pliego, resulte de aplicación en relación al objeto de la licitación, así como las posibles modificaciones legales que puedan producirse en relación a las normas de aplicación, durante la vigencia del contrato.

Todos los productos estarán libres de Látex

4.2.3 Contactos

El adjudicatario facilitará los datos comerciales necesarios para la ejecución del contrato (personas y teléfonos de contacto, direcciones de correo y/o número de fax donde remitir los pedidos, etc.).

4.2.4. Pedidos

Se suministrarán los productos bajo pedido, según las necesidades de nuestro Hospital en Coslada (Madrid).

No habrá exigencia de compra mínima de volumen de material ni de importe por pedido.

Todos los costes asociados al suministro (portes de transporte, eliminación de residuos, etc.) estarán incluidos en los precios ofertados.

Los pedidos se realizarán por escrito y se enviarán vía correo electrónico o fax.

4.2.5 Condiciones de entrega

Los productos se entregarán en los envases originales.

Todos los productos estériles se deberán servir con una caducidad mínima de SEIS meses.

La entrega se realizará en las instalaciones del servicio de Laboratorio.



- Hospital ASEPEYO
Avda. Joaquín de Cárdenas, nº 2
28823 Coslada (Madrid)

4.2.6 Plazo de entrega

El plazo de entrega será de un máximo de 48 horas hábiles desde la recepción del pedido.

4.2.7 Albarán

La empresa adjudicataria deberá presentar en cada entrega un albarán valorado, en el cual se especificará: la fecha de entrega, la cantidad y tipo de producto entregado con su referencia, número de contrato, número de pedido, la partida y tipo de IVA correspondiente.

La persona responsable de recepcionar el producto, firmará el albarán de entrega tras verificar que los datos consignados en dicho albarán son ciertos. Para cualquier reclamación posterior, la empresa adjudicataria deberá presentar el albarán de entrega del pedido debidamente firmada.

4.3 Cesión de equipos

Los equipos en cesión deben ser mantenidos tanto preventivamente como correctivamente por el adjudicatario. No pudiendo facturar en ningún caso ningún importe por estos motivos o por la sustitución de piezas o desplazamientos al centro.

Los criterios que rigen los tiempos de respuesta ante incidencia, resolución de averías y horario de servicio técnico son los mismos que los establecidos para los equipos de ASEPEYO, indicados en los puntos 4.4.7 , 4.4.8 y 4.4.9 del presente pliego.

4.4 Mantenimiento de equipos

En función de las características de los equipos se han adoptado distintas opciones para cubrir el mantenimiento de los mismos.

Estas opciones pueden ir de las más sencillas, en las que debido al uso dado al equipo sugieren cubrir únicamente las necesidades básicas de su mantenimiento, hasta aquellos equipos que, por su alto coste y su uso intensivo, hacen necesaria la contratación de una modalidad todo riesgo.

Las opciones a contratar serán las siguientes:

Básico: Consistente en la realización del mantenimiento preventivo. Además esta opción incluye el soporte técnico telefónico y las actualizaciones de software.

En este caso donde no se encuentra contemplado el mantenimiento correctivo de los mismos por lo que se establecerán precios máximos para los siguientes conceptos:

- Hora de trabajo
- Desplazamiento.

Las horas de intervención se facturarán a intervalos mínimos de 0,5 horas

Para el precio de los recambios se aplicarán los PVP vigentes.



Correctivo: Consistente en la realización del mantenimiento correctivo derivado de incidencia.

Se establecerán precios máximos para los siguientes conceptos:

- Hora de trabajo
- Desplazamiento.

Las horas de intervención se facturarán a intervalos mínimos de 0,5 horas. Para el precio de los recambios se aplicarán los PVP vigentes.

Opción Todo Riesgo: Consistente en la realización del mantenimiento preventivo y el mantenimiento correctivo incluyendo las piezas de repuesto de los equipos. Además esta opción incluye el soporte técnico telefónico y las actualizaciones de software.

4.4.1. Mantenimiento preventivo.

Deberán indicarse las actuaciones de mantenimiento preventivo que el licitador llevará a cabo sobre los equipos y sistemas objeto de esta contratación y sus componentes, de forma programada y en las que se incluirán todas las actividades de limpieza, mediciones, comprobaciones, regulaciones, chequeos, ajustes, reglajes, engrases y toda aquellas acciones análogas que tiendan a asegurar un estado óptimo de los equipos y sistemas desde el punto de vista funcional, de seguridad, de rendimiento energético e incluso de protección de medio ambiente.

La empresa adjudicataria coordinará con ASEPEYO las fechas establecidas para la realización de las revisiones programadas con suficiente antelación, teniéndose en cuenta en cualquier caso, el horario del servicio y su funcionalidad. El adjudicatario deberá entregar a ASEPEYO un parte de trabajo por revisión realizada, en el cual se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallarán las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.

4.4.2. Mantenimiento Correctivo. Incidencias

Incluirá las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio, realizándose sobre los mismos todo tipo de actuaciones tendentes a su reparación y puesta en servicio en los plazos más cortos posibles.

Por otra parte, todas las actuaciones de mantenimiento correctivo deberán ejecutarse, con el conocimiento y autorización previa de ASEPEYO.

La reparación de las averías de equipos e instalaciones deberá ser resuelta por el adjudicatario en un plazo no superior a 48 horas (días laborables). Si se requiriese un mayor plazo, el adjudicatario deberá notificarlo a ASEPEYO, quien se reservará la facultad de autorización del mayor plazo solicitado.

El servicio técnico deberá prestar asistencia telefónica/telemática desde que reciba el aviso en un plazo máximo de 2 horas siempre que se encuentre, en horario laboral (recogido en el punto 4.4.6)

A su vez, en caso de ser necesaria la presencia física, el tiempo de respuesta nunca podrá ser superior a 24 horas hábiles



En el caso de no poder ajustarse a estos plazos la empresa adjudicataria deberá proporcionar equipamiento de sustitución para el correcto funcionamiento del servicio hasta la subsanación de la incidencia.

4.4.3. Actualización de Software

La oferta de mantenimiento preventivo deberá incluir la continua actualización y mejora del software del equipamiento.

4.4.4. Desplazamientos y mano de obra.

Los gastos de transporte y mano de obra ocasionados por el desplazamiento de técnicos al centro y por las horas de trabajo necesarias, serán facturados de acuerdo al tipo de contrato de mantenimiento ofertado. Serán a cargo del licitador, todos los costes originados con ocasión del envío de piezas de recambio y material necesario para los trabajos de mantenimiento.

El adjudicatario se compromete a que todos los de mantenimientos serán efectuados por personal especializado de la empresa.

4.4.5. Medios materiales

Los materiales de mantenimiento serán todos aquellos de uso continuado en las labores propias de mantenimiento, así como el pequeño material de cualquier equipo o instalación. Asimismo, el adjudicatario aportará las herramientas, equipos de medidas y demás equipos auxiliares necesarios para el cumplimiento de sus obligaciones.

Los materiales propios de los equipos, serán todos aquellos que ocupan un lugar permanente en los mismos y resulte necesario sustituirlos por rotura, desgaste o por incorrecto funcionamiento

Todos los materiales empleados para el desarrollo de los trabajos de esta contratación deberán ser idénticos en marca y modelo a los instalados previamente. Si por causa justificada, éstos debieran ser modificados, el adjudicatario presentará debidamente documentada la propuesta correspondiente sin poder proceder a su instalación sin la debida autorización por parte de ASEPEYO.

El adjudicatario estará obligado a disponer de los medios, métodos y elementos de protección necesarios, tanto para las instalaciones, como para el personal, debiendo cumplir escrupulosamente en todo momento con lo legislado en materia de Seguridad Laboral

4.4.6. Horario del servicio técnico.

El horario laboral a tener en cuenta de cara a la medición del tiempo de respuesta será, como mínimo, en días hábiles, de lunes a jueves, de 8:00 a 18:00 horas y viernes de 8:00 a 14:00 horas. En caso de comunicarse la incidencia fuera del horario laboral, el plazo comenzaría a contar desde primera hora del primer día hábil siguiente al de la comunicación.

5. CONTENIDO DE LA OFERTA.

Será imprescindible la presentación de la siguiente información, debidamente ordenada y numerada, contenida en los siguientes puntos:

Documentación Técnica:

1. Ficha técnica de los reactivos, calibradores, controles y material fungible
2. Documentación y características técnicas correspondiente a equipo/s en cesión
3. Plan de mantenimiento preventivo con las operaciones a realizar

La no presentación de la misma supondrá exclusión del proceso de valoración. Con la documentación técnica entregada, se comprobará que los productos y servicios presentados cumplen con todas las especificaciones técnicas solicitadas.

1. Ficha técnica de los reactivos, calibradores, controles y material fungible

Deberá facilitarse, como mínimo, la siguiente documentación en castellano, en la que pueda observarse claramente las características técnicas de los reactivos, calibradores, controles y material fungible ofertado

- Nombre y referencia de los reactivos, calibradores, controles y material fungible necesarios.
- Descripción de la técnica, principio de análisis y explicación del principio de medida.
- Nº de determinaciones por Kit o reactivo.
- Calibrado: nº de puntos y estabilidad, si es necesario.
- Controles de calidad aportados
- Valores de referencia. Si es necesario especificados por edad y sexo
- Temperatura de almacenamiento.
- Estabilidad del reactivo fuera y dentro del equipo
- Residuos. Tratamiento de los mismos.

Además para los lotes 1,2, 3 y 8. Equipos en cesión

Deberá rellenarse el ANEXO A adjunto en el que se indicará la relación de los reactivos, calibradores, controles y material fungible necesario para realizar las determinaciones

2..-Documentación correspondiente a equipo/s en cesión

- Marca, modelo y año de inicio de fabricación
- Principio de medida
- Dimensiones
- Peso
- Potencia requerida
- Velocidad
- Volumen mínimo de muestra que aspira
- Información detallada de las funcionalidades del software integrado en el equipo o en ordenador por separado.
- Plan de mantenimiento preventivo a efectuar
- Fichas técnicas completas de los fabricantes y en su defecto, el/los manual/es de instrucción/es.
- Tiempo de respuesta presencial: plazos a los que se compromete el licitador en caso de avería.



3.-Documentación correspondiente a los mantenimiento preventivos de los equipos propiedad de ASEPEYO

Los licitadores deberán presentar un Plan de Mantenimiento Preventivo para los siguientes equipos, en el que constará las tareas a realizar y su cronograma.

Este plan se presentará para los siguientes lotes y equipos:

LOTE 4:

- BacT/ALERT 3D 0120 d
- AIR IDEAL
- VITEK C 0060

LOTE 5:

- Aution Max , hasta diciembre 2021
- Sedi Max
- Equipo que sustituya al AUTION MAX a partir de enero 2022

LOTE 6:

- COBAS 6000 C501

LOTE 7:

- ACL TOP

7. - Facturación y condiciones de pago

El adjudicatario llevará a cabo la facturación de los suministros y las determinaciones efectuadas durante un periodo mensual, según el importe adjudicado.

El adjudicatario a su vez acompañará la factura mensual con todos los justificantes de suministro/compra realizados durante ese periodo. Una vez comprobada la documentación, se procederá a la tramitación de la misma para su pago mediante transferencia bancaria, de acuerdo con el procedimiento y protocolo interno establecido por ASEPEYO.

Los mantenimientos preventivos se facturarán una vez realizados. En caso de realizarse más de uno al año se facturará de manera proporcional. En ningún caso podrá ser facturado un servicio que aún no ha sido realizado

Además:

LOTE 5 . Análisis de orina:

La compra y mantenimiento del equipo para el Análisis sistemático de orina que sustituirá a equipos AUTION MAX compatible con el equipo SEDIMAX (fotogramas del sedimento), se efectuará antes del 1 de enero de 2022, y se facturará mediante una cuota mensual hasta completar la duración del contrato (4 años)



Fdo. Juan Manuel Vallejo Serrano
Técnico de Dirección de Contratación