

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PA 18/2017

***“SUMINISTRO DE REACTIVOS DE AUTOINMUNIDAD PARA EL
LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS EN EL HOSPITAL
UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA”***



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DE "SUMINISTRO DE REACTIVOS DE AUTOINMUNIDAD PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA" A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO (PA 18/2017)

Este Pliego de Prescripciones Técnicas habrá de regir la ejecución de la prestación del suministro cuyo objeto a continuación se indica, de conformidad con los requisitos que para cada contrato establece el TRLCSP. El plazo de ejecución será de **24 meses** y el presupuesto de licitación es **1.042.389,35.-€**, siendo la base imponible **861.478,80.-€** y el I.V.A (21 %) **180.910,55.-€**.

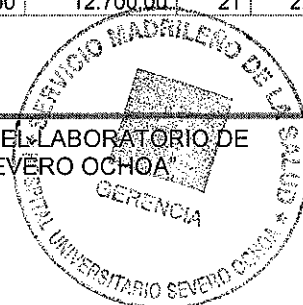
1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto el suministro de REACTIVOS DE AUTOINMUNIDAD PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA con destino al HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA DE LEGANÉS, según las características particulares y en las cantidades estimadas, precios máximos por lotes y características generales que se encuentran definidos a continuación.

2. CANTIDADES, PRECIOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LOTE Nº 1 AUTOINMUNIDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LBK007	ANAS (ELISA)	2,50	18.000	45.000,00	21	9.450,00	54.450,00
LBK008	ANAS INMUNOFLUORESCENCIA	1,66	6.000	9.960,00	21	2.091,60	12.051,60
LBK010	ESOFAGO MONO (ANTIENDOMISIO)	2,68	1.200	3.216,00	21	675,36	3.891,36
LBK014	ANTI DNA (PORTA C. LUCILINE)	3,17	2.400	7.608,00	21	1.597,68	9.205,68
LBK034	ANTIRECEPTOR ACETILCOLINA	4,91	200	982,00	21	206,22	1.188,22
LBK039	EQUIPO ENA SM	2,34	720	1.684,80	21	353,81	2.038,61
LBK040	EQUIPO ENA RNP	2,34	900	2.106,00	21	442,26	2.548,26
LBK041	EQUIPO ENA SSA	2,34	800	1.872,00	21	393,12	2.265,12
LBK042	EQUIPO DE PORTAS TEJIDO TRIPLE RATA MÉDULA	2,04	4.000	8.160,00	21	1.713,60	9.873,60
LBK043	EQUIPO ENA SSB	2,34	900	2.106,00	21	442,26	2.548,26
LBK047	CARDIOLIPINAS IGG	2,23	1.400	3.122,00	21	655,62	3.777,62
LBK048	CARDIOLIPINAS IGM	2,23	1.400	3.122,00	21	655,62	3.777,62
LBK050	PEPTIDO CITRULINADO	6,35	2.000	12.700,00	21	2.667,00	15.367,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LBK051	EQUIPO ENA SCL-70	2,34	900	2.106,00	21	442,26	2.548,26
LBK055	TRANSGLUTAMINASA TISULAR ITG IGA	3,66	16.500	60.390,00	21	12.681,90	73.071,90
LBK056	ANCAS FIJADOS CON ETANOL	3,42	1.300	4.446,00	21	933,66	5.379,66
LBK057	ANCAS FIJADOS CON FORMALINA	3,59	500	1.795,00	21	376,95	2.171,95
LBK059	EQUIPO ENA JO-1	2,46	800	1.968,00	21	413,28	2.381,28
LBK060	ENA SCREENING	3,50	3.000	10.500,00	21	2.205,00	12.705,00
LBK066	TEJIDO CARDIACO (PORTA MUSCULOESQUELETICO DE M)ONO	3,31	120	397,20	21	83,41	480,61
LBM071	ANTI BETA2 GLICOPROTEINA IGG	2,71	2.688	7.284,48	21	1.529,74	8.814,22
LBM072	ANTI BETA2 GLICOPROTEINA IGM	2,71	2.688	7.284,48	21	1.529,74	8.814,22
LBM076	ANA/ENA DOT KIT CONFIRMATORIO RECOMBLINE IGG	17,73	200	3.546,00	21	744,66	4.290,66
LBM077	LIVER DOT KIT CONFIRMATORIO PROFILE 7 AG	18,65	400	7.460,00	21	1.566,60	9.026,60
LBM078	ANA/ENA DOT KIT CONFIRMATORIO ESCLERODERM / MIOSITIS	18,29	200	3.658,00	21	768,18	4.426,18
LBM079	ADALIMUMAB	24,79	300	7.437,00	21	1.561,77	8.998,77
LBM080	INFLIXIMAB	24,79	300	7.437,00	21	1.561,77	8.998,77
LBM081	ETANERCEPT	24,79	300	7.437,00	21	1.561,77	8.998,77
	ANTICUERPOS ANTI-ADALINUMAB	21,00	150	3.150,00	21	661,50	3.811,50
	ANTICUERPOS ANTI INFLIXIMAB	21,00	150	3.150,00	21	661,50	3.811,50
LBM264	ANTICUERPOS ANTI-ADRENAL (PRIMATE ADRENAL GLAND)	2,85	200	570,00	21	119,70	689,70
LBM265	ANTICUERPOS ANTI-GAD	3,85	1.400	5.390,00	21	1.131,90	6.521,90
LBM266	ANTICUERPOS ANTI-IA2	3,85	1.200	4.620,00	21	970,20	5.590,20
LBM267	ANTICUERPOS ANTI-ISLOTES (PRIMATE PNACREAS SLIDE)	5,70	300	1.710,00	21	359,10	2.069,10
LBM268	ANTICUERPO ANTI-OVARIOS	3,64	96	349,44	21	73,38	422,82
LBM270	ANTICUERPO ANTIRECEPTOR DE TSH (TSI TRAB ELISA)	3,40	2.400	8.160,00	21	1.713,60	9.873,60
LBM271	ANTICUERPO ANTI-INSULINA	3,84	1.000	3.840,00	21	806,40	4.646,40

TOTAL:	265.724,40
IVA:	55.802,12
IMPORTE TOTAL:	321.526,52

Las técnicas solicitadas para la realización de estas determinaciones son las siguientes:

- INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA (IFI)
- ENZIMOINMUNOENSAYO (ELISA)
- QUIMIOLUMINISCENCIA (CLIA)
- BLOT



Distribuyéndose las técnicas de la siguiente manera:

IFI	ELISA	CLIA	BLOT
LBK008 Hep 2000	LBK007 ANA ELISA	LBK055	LBM076 : ANA/ENA confirmatorio
LBK014 dsDNA	LBM265 Anti-GAD	Acs.antitransglutaminasa IGA	
LBK042 Triple tejido	LBM266 Anti-IA2	LBK047 Anti-cardiolipina IgG	LBM077: Liver/ Dot profile 7
LBK010 Esófago de mono	LBM271 Anti-IAA	LBK048 Anti-cardiolipina IgM	
LBM268 Ovario primate	LBM270 TSI	LBM071 Beta-glicoproteína IgG	LBM078: Escleroderm/miositis
LBM267 Páncreas mono	LBK034 Acs. anti receptor	LBM072 Beta-glicoproteína IgM	
LBK066 Tejido cardíaco	acetil colina	LBK060 ENA screening	
LBM264 Adrenal primate	FARMACOS	LBK039 Sm	
LBK056 C-ANCA patrón	BIOLÓGICOS:	LBK040 RNP	
citoplasmático	LBM080 Infliximab	LBK041 SSA	
LBK057 P-ANCA patrón	LBM079 Adalimumab	LBK043 SSB	
perinuclear	LBM081 Etanercept	LBK051 Scl70	
	Anticuerpos Anti-adalimumab	LBK059 Jo1	
	Anticuerpos Anti-Infliximab	LBK050 Péptido citrulinado	

ESPECIFICACIONES LOTE 1: AUTOINMUNIDAD

La tecnología solicitada para la realización de estas técnicas será Enzimoimmunoensayo (ELISA), Inmunofluorescencia Indirecta (IFI), scanner automático de portas de fluorescencia y software de Gestión de los Sistemas con QC, Quimioluminiscencia (CLIA) y Dot Blot.

En la oferta deberán incluirse, además de los reactivos precisos para la realización de estas técnicas, los equipos necesarios para la realización de las determinaciones objeto de concurso que será al menos un equipo para la técnica ELISA, uno para la técnica CLIA y un equipo para las técnicas IFI y BLOT.

Se organizarán y realizarán los cursos de formación necesaria del personal, para el correcto funcionamiento de los equipos, así como para su mejor aprovechamiento, de acuerdo con la planificación marcada por el hospital.

La realización de las técnicas de ELISA necesita el aporte de un aparato para el que se solicitan las siguientes características:

- Procesamiento simultaneo de técnicas ELISA e IFI con capacidad para procesar simultáneamente al menos 16 portas de inmunofluorescencia indirecta (IFI) y 4 placas de ELISA.
- DIFERENTES TIPOS DE LAVADOS SEGÚN TIPO DE PORTAS
- El lavado de los portas será pocillo a pocillo, sistema de lavado continuo de doble aguja ajustable, y que tenga al menos, una velocidad de procesado de 16 portas de 12 pocillos cada 25 minutos.
- Conexión bi-direccional
- Disponer de 2 agujas que puedan trabajar en paralelo, tanto para predilución de muestras, como para la dispensación de muestras y reactivos.
- El sistema ha de permitir trabajar a temperatura ambiente como a 37° C, e independiente estas condiciones de cada placa.
- Permitir agitación de placas.
- Posibilidad de realizar las técnicas paso a paso.
- Filtros de lectura: 405, 450, 550 y 630
- Lectura de códigos de barras automático



El SISTEMA DE QUIMIOLUMINISCENCIA para favorecer la posibilidad de trabajar al día técnicas de autoinmunidad, cumplirá con los siguientes requisitos:

- Tecnología CLIA, partículas magnéticas como fase sólida y ester de dimetil de acridinio como marcador de detección.
- Capacidad al menos para 15 reactivos en línea y con presentación de 50 a 100 determinaciones por kit
- Acceso continuo para muestras, reactivos, consumibles y componentes
- Cartuchos listos para usar y con código de barras
- Carga continua de muestras
- Compartimento refrigerado para reactivos
- Posibilidad de obtener resultados urgentes en 25 minutos, elevada capacidad de trabajo
- Lector código de barras para muestras, reactivos y demás consumibles
- Aguja única para muestras y reactivos
- Conexión bidireccional
- Control de calidad. Gestión de lotes de reactivos, calibradores y controles

SISTEMA DE INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

- Procesamiento de forma NO simultanea de técnicas de IFI y Blot automatizado en el mismo sistema.
- Rack de carga de muestras con capacidad de hasta 180 tubos.
- Posibilidad de poder trabajar con diferentes tipos de tubos a la vez.
- Capacidad de trabajo al menos de 16 portas IFI y 24 tiras Blot.
- Lavado portas pocillo a pocillo, sistema de lavado continuo de doble aguja.
- Diferentes tipos de lavados según tipo de portas.
- Conexión bi-direccional.
- Lectura automática de códigos de barras de las muestras.
- En la realización de anticuerpos antinucleares se solicita porta de 14 pocillos mínimo de células Hep2000 transfectadas.
- En el reactivo LBK010 (Esófago mono, antiendomiso) se solicita presentación en kit completo. (El precio indicado en cuadro corresponde a precio por pocillo).

ESCANEO PORTAS FLUORESCENCIA. Se requiere un sistema con las siguientes características:

- Capacidad mínima de bandeja de escaneo de 5 portas.
- Lectura automatizada de cualquier tipo de porta.
- Enfoque y adquisición de imágenes automático, sin necesidad de utilizar colorantes nucleares especiales.
- Que permita la lectura y la interpretación de células HEp 2, y clasifique por positividad y patrón.
- Elevada capacidad de trabajo, 1 pocillo cada 30 segundos. 120 pocillos /hora.
- El sistema ha de permitir crear imágenes de áreas muy extensas como son los tejidos. Ha de poder escanear todo el tejido.
- El escáner de portas de fluorescencia nos ha de permitir crear imágenes de áreas extensas como son los tejidos animales y permitir la realización de un archivo de imágenes de patrones de autoinmunidad (IFI)



- Posibilidad de ampliar y disminuir la visualización de la imagen escaneada.
- Posibilidad de hacer fotos.
- Conexión bidireccional al SIL, mediante Sistema informático de Gestión de IFI.

El Software para gestión de autoinmunidad y gestión de pacientes de IFI y ELISA, con capacidad para incorporación de imágenes desde escáner de fluorescencia, ha de cumplir ciertos requisitos:

- Nos ha de permitir, hacer un seguimiento de los parámetros de los kits.
- Generar tablas de gráficos de resultados.
- Informar los diferentes datos de reactivo/ parámetro/fecha/lote/ maquina.
- QC de reactivos.
- Búsqueda de resultados por diversos filtros.
- Estadísticas por analizador / ensayo, analizador etc.

SISTEMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN DE IFI

El sistema de Gestión de IFI ha de permitir:

- Informar diluciones diferentes.
- Informar diferentes patrones.
- Poder informar una dilución no trabajada.
- Poder solicitar nuevas diluciones.
- Poder solicitar nuevas pruebas.
- Poder visualizar imágenes escaneadas.

Como apoyo a la sección sería necesaria la instalación de un Sistema de Apoyo para las técnicas de Enzimoimmunoensayo, que tenga las siguientes características:

- Capacidad de procesar de 4 placas de elisa y hasta 25 portas de fluorescencia.
- Dos agujas para la predilución, y dispensación de muestras y reactivos.
- Código de barras automáticos.
- Los reactivos se han de poder utilizar directamente de su contenedor original, sin necesidad de trasvase
- Alta capacidad de muestras y reactivos, hasta 160 muestras, 64 controles, 20 reactivos, 6 diluyentes, 4 tampones de lavado.

LOTE Nº 2 PROTEÍNAS REALIZADAS POR NEFELOMETRÍA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LBJ001	PROTEINA C REACTIVA (N-LATEX CARFODOPHASE HS-CRP)	1,07	2.700	2.889,00	21	606,69	3.495,69
LBJ006	INMUNOGLOBULINA A (N-ANTI-IGA)	1,50	35.000	52.500,00	21	11.025,00	63.525,00
LBJ007	INMUNOGLOBULINA G (N-ANTI-IGG)	1,50	25.000	37.500,00	21	7.875,00	45.375,00
LBJ008	INMUNOGLOBULINA M (N-ANTI-IGM)	1,50	25.000	37.500,00	21	7.875,00	45.375,00
LBJ009	COMPLEMENTO C3C (N-ANTI-C3C)	1,55	8.000	12.400,00	21	2.604,00	15.004,00
LBJ010	COMPLEMENTO C4 (N-ANTI-C4)	1,55	10.000	15.500,00	21	3.255,00	18.755,00
LBJ011	ANTI SUERO ALBUMINA (1-ANTI-ALB)	1,55	3.000	4.650,00	21	976,50	5.626,50



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LBJ013	HAPTOGLOBINA (N-ANTI-HPT)	1,55	3.500	5.425,00	21	1.139,25	6.564,25
LBJ016	TRANSFERRINA HUMANA (N-ANTI-TRANSFERRINA)	1,52	300	456,00	21	95,76	551,76
LBJ017	ALFA 1 ANTITRIPSINA (N-ANTI-A1-ATT)	1,52	3.000	4.560,00	21	957,60	5.517,60
LBJ019	CERULOPLASMINA (N-ANTI-COE)	1,83	3.000	5.490,00	21	1.152,90	6.642,90
LBJ069	RECEPTOR SOLUBLE TRANSFERRINA (N-LATEX-STFR)	2,50	300	750,00	21	157,50	907,50
LBJ074	N-LATEX CDT	6,40	300	1.920,00	21	403,20	2.323,20
LBJ076	ALFA 1 MICROGLOBULINA (N-ANTI-A1-MICROGLOBULINA)	2,44	2.500	6.100,00	21	1.281,00	7.381,00
LBJ014	ALFA 2 MACROGLOBULINA	1,83	2.000	3.660,00	21	768,60	4.428,60

TOTAL:	191.300,00
IVA:	40.173,00
IMPORTE TOTAL:	231.473,00

ESPECIFICACIONES LOTE 2: NEFELOMETRIA

Todas estas técnicas serán realizadas mediante NEFELOMETRÍA, siendo necesaria la cesión de un equipo para la realización de esta técnica.

ESPECIFICACIONES NEFELÓMETRO:

- Velocidad nominal mayor o igual de 225 determinaciones/hora
- Capacidad de muestras: al menos 100
- Capacidad de reactivos: al menos 35
- Posibilidad de carga continua
- Medición a tiempo fijo
- Medición de exceso de antígeno mediante pre-reacción.
- Comprobación de exceso de antígeno individual con la misma muestra.
- Reducción de interferencias lipídicas mediante tiempos de reacción reducidos.
- Posibilidad de utilización de tubo primario de cualquier medida.
- Identificación positiva por código de barras de calibradores, controles , muestras y reactivos.
- Amplio margen de medición y sensibilidad.
- Calibración a 5 o 6 puntos. Visualización de las curvas de calibración. Dilución automática de calibradores.
- Reducido mantenimiento
- Sistema abierto para implementación de técnicas de otras casas comerciales



LOTE Nº 3 INMUNOFIJACION , ELECTROFORESIS E ISOELECTROENFOQUE

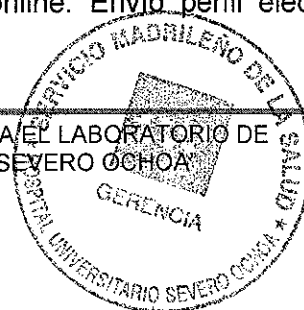
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LBI000	PROTEINOGRAMA B1,B2	0,90	25.000	22.500,00	21	4.725,00	27.225,00
LBI004	ELECTROFORESIS (ALTA RESOLUCION) para 15 dt.	2,30	1.500	3.450,00	21	724,50	4.174,50
LBI028	ELECTROFORESIS (ALTA RESOLUCION) para 7 dt.	2,50	200	500,00	21	105,00	605,00
LBI029	ISOELECTROENFOQUE (Líquido cefalorraquídeo)	11,83	400	4.732,00	21	993,72	5.725,72
LBI010	ANTISUERO DE INMUNOFIJACION IF (FIX,G,A,M,K,L) EN SUERO	2,62	1.000	2.620,00	21	550,20	3.170,20
LBI012	GEL INMUNOFIJACION EN SUERO (IF)	12,43	500	6.215,00	21	1.305,15	7.520,15
LBI017	ANTISUERO INMUNOFIJACION ORINA	2,63	800	2.104,00	21	441,84	2.545,84
LBI019	GEL INMUNOJIFACION ORINA	12,50	300	3.750,00	21	787,50	4.537,50

TOTAL:	45.871,00
IVA:	9.632,91
IMPORTE TOTAL:	55.503,91

ESPECIFICACIONES LOTE 3: INMUNOFIJACION, ELECTROFORESIS E ISOELECTROENFOQUE

En la oferta deberán incluirse, además de los reactivos precisos para la realización de estas técnicas, un equipo necesario para la realización de las determinaciones incluidas en este lote: electroforesis e inmunofijación en gel de agarosa, electroforesis alta resolución en agarosa e isoelectroenfoque.

- Sistema con procesador compacto para la realización de electroforesis (proteinogramas) en soporte agarosa, incorporando un sistema de alto voltaje que permita la realización de Isoelectroenfoque de Bandas Oligoclonales en Líquido Cefalorraquídeo en un solo instrumento.
- Pipeteador externo diseñado para dispensar muestras de tubo primario, sin intervención del usuario.
- Aplicador desechable, para evitar contaminaciones entre sueros.
- Esponjas con tampón desechable.
- Temperatura controlada por efecto Peltier.
- Para la realización de Inmunofijación se requerirá un aparato compacto con cámara de migración termostatizada y control de emigración efecto Peltier, para incubación antisueros.
- El sistema debe evitar el "efecto prozona".
- Kits adaptados especialmente para detección de proteinuria de Bences Jones.
- Sistema de escaneado de proteinogramas con sistema informático en entorno de base de datos SQL, para procesamiento y capacidad ilimitada de curvas pudiendo localizarse por nombre, día o código, siendo posible la integración de la inmunofijación en el software de los programas electroforéticos.
- Capacidad bidireccional de conexión al sistema LIS online. Envío perfil electroforético e inmunolectroforético al SIL



- Técnica de Isoelectroenfoque ajustada a las exigencias del Consenso Europeo (Isoelectroenfoque, revelado con antisuero específico anti-IgG marcado con peroxidasa, LCR/ suero en el mismo gel, ajuste previo de concentraciones y sin necesidad de concentrar el LCR). Control de migración y temperatura. Aviso de pasos a realizar, en pantalla con indicadores acústicos. Migración a 1040 V a temperatura controlada (20°C). Inmunofijación directa sin necesidad de traspasar a membrana nitrocelulosa. Sensibilidad 300ug/L.
- Se solicita en los reactivos LBI004 presentación de 15 determinaciones y en el LBI028 presentación de 7 determinaciones. (El precio indicado en el cuadro corresponde al precio de 1 determinación).

LOTE Nº 4 EXTRACCION DNA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LBF010	REACTIVO P/EXTRACCION DE DNA	7,46	3.600	26.856,00	21	5.639,76	32.495,76

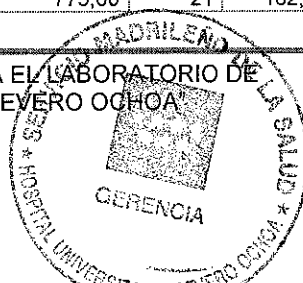
TOTAL:	26.856,00
IVA:	5.639,76
IMPORTE TOTAL:	32.495,76

ESPECIFICACIONES LOTE 4: EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE DNA

- En la oferta deberán incluirse, además de los reactivos precisos para la realización de estas técnicas, el equipo necesario para la realización de la técnica (1 equipo).
- Procesamiento de 1 a 16 muestras simultáneamente
- Extracción de diferentes tipos de muestras: plasma, sangre total fresca, congelada, recogidos en tubos con EDTA, heparina o citrato, células sanguíneas, lavados broncoalveolares, saliva, etc
- Rendimiento: Hasta 11 ugr de DNA con pureza A260/A280 >1.9
- Evitar pipeteo o dispensación de líquidos, con el fin de evitar aerosoles o contaminación cruzada
- Volumen de elusión menor o igual a 300uL

LOTE Nº 5 PROTEÍNAS ESPECIALES TURBIDIMETRÍA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LBJ073	CADENAS LIGERAS LIBRES KAPPA	7,27	6.000	43.620,00	21	9.160,20	52.780,20
LBJ075	CADENAS LIGERAS LIBRES LAMBDA	7,27	4.200	30.534,00	21	6.412,14	36.946,14
LBJ077	PARES ESPECIFICOS IGG KAPPA	7,27	1.600	11.632,00	21	2.442,72	14.074,72
LBJ078	PARES ESPECIFICOS IGA KAPPA	7,27	1.200	8.724,00	21	1.832,04	10.556,04
LBJ079	PARES ESPECIFICOS IGM KAPPA	7,27	1.000	7.270,00	21	1.526,70	8.796,70
LBJ080	PARES ESPECIFICOS IGG LAMBDA	7,27	2.000	14.540,00	21	3.053,40	17.593,40
LBJ081	PARES ESPECIFICOS IGA LAMBDA	7,27	1.000	7.270,00	21	1.526,70	8.796,70
LBJ082	PARES ESPECIFICOS IGM LAMBDA	7,27	800	5.816,00	21	1.221,36	7.037,36
LBJ012	ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	1,55	500	775,00	21	162,75	937,75



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LBJ015	APOLIPOPROTEÍNA A1	1,90	900	1.710,00	21	359,10	2.069,10
LBJ052	APOLIPOPROTEÍNA B	1,89	800	1.512,00	21	317,52	1.829,52
LBJ050	C1 INHIBIDOR	2,30	1.200	2.760,00	21	579,60	3.339,60
LBJ062	CISTATINA C	2,35	3.500	8.225,00	21	1.727,25	9.952,25
LBJ087	IgG1	7,00	800	5.600,00	21	1.176,00	6.776,00
LBJ088	IgG2	7,00	800	5.600,00	21	1.176,00	6.776,00
LBJ086	IgG3	7,00	800	5.600,00	21	1.176,00	6.776,00
LBJ085	IgG4	7,00	1.000	7.000,00	21	1.470,00	8.470,00
PANEL ESTUDIO LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO							
	IGG SUERO/LIQUIDO CEFA	1,50	2.000	3.000,00	21	630,00	3.630,00
	IGM SUERO/LÍQUIDO CEFALORRAQUIDEO	1,56	2.000	3.120,00	21	655,20	3.775,20
	ALBÚMINA SUERO LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO	1,55	2.000	3.100,00	21	651,00	3.751,00
	IGA SUERO LCR	1,50	2.000	3.000,00	21	630,00	3.630,00
LBM074	CH50	5,70	192	1.094,40	21	229,82	1.324,22

TOTAL:	181.502,40
IVA:	38.115,50
IMPORTE TOTAL:	219.617,90

ESPECIFICACIONES LOTE 5: PROTEÍNAS ESPECIALES TURBIDIMETRÍA

* CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

En la oferta deberán incluirse, además de los reactivos precisos para la realización de estas técnicas, el equipo necesario para ello (1 equipo).

- Principio de medida Inmunoturbidimetría
- Bandeja de reactivos refrigerada permitiendo mantener los reactivos dentro del analizador durante un mes, sin necesidad de sacarlos. Estabilidad del reactivo una vez abierto 3 meses mínimo en nevera externa.
- Cubetas de un solo uso para evitar el efecto de arrastre, incrementando precisión y consistencia de resultados.
- Carga continua, siendo posible acceder al analizador para añadir o retirar muestras, controles, calibradores, reactivos y cubetas sin detener o enlentecer el trabajo diario.
- Capacidad para 30 reactivos mínimo. Reconocimiento de lotes distintos para el mismo reactivo, no necesitando que el aparato pare cuando se acaba uno de ellos
- Detección automática del exceso de antígeno mediante 3 métodos, cinética de reacción o adición de muestra control o adición de muestra del paciente
- Velocidad de procesamiento de 120 determinaciones/hora mínimo.
- Estabilidad de la calibración: calibraciones estables durante un tiempo prolongado, mientras no sea necesario cambiar de lote.



- Comprobación automática del volumen de reactivos y del número de test restantes. Monitorización de los reactivos dentro del analizador.
- Identificación de los controles y del calibrador de cada ensayo de forma automática mediante código de barras específico de lote.
- Procesamiento de peticiones urgentes, dándolas prioridad
- Posibilidad de analizar al mismo tiempo diferentes muestras biológicas (suero, orina, LCR) y posibilidad de analizar en un mismo rack de muestras diferentes tipos de tubos primarios, secundarios o copas, y diferentes fluidos (suero, plasma, orina y LCR)

*** CARACTERISTICAS DE REACTIVOS:**

- Se solicita para la determinación de cadenas ligeras libres la utilización de anticuerpos policlonales.
- Para subclases de IgG posibilidad de utilizar el mismo material de referencia internacional que para IgG Total (DA470k/IFCC).
- Sistema de control de calidad del ensayo para ajustarse a la normativa vigente en Laboratorios Clínicos según norma 15185.

LOTE Nº 6 CONCENTRADORES DE ORINA Y LCR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LB0032	CONCENTRADOR DE ORINA	6,00	1.500	9.000,00	21	1.890,00	10.890,00
LB0033	CONCENTRADOR DE LIQUIDO ENCEFALORAQUIDEO	8,50	150	1.275,00	21	267,75	1.542,75

TOTAL:	10.275,00
IVA:	2.157,75
IMPORTE TOTAL:	12.432,75

ESPECIFICACIONES LOTE 6: CONCENTRADORES ORINA Y LCR

- Membranas de polietersulfona.
- Capacidad de concentración de volúmenes de 0.5mL a 5 ml.
- Adecuados para el enriquecimiento de orina y líquido cefalorraquídeo.
- Vida media desde su fabricación de al menos 1 año.



LOTE N° 7 HPLC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LB0204	HPLC VITAMINA A+E	4,00	3.000	12.000,00	21	2.520,00	14.520,00
LB0207	HPLC CATECOLAMINAS EN ORINA	6,50	2.000	13.000,00	21	2.730,00	15.730,00
LB0210	HPLC METANEFRIAS EN ORINA	6,10	2.000	12.200,00	21	2.562,00	14.762,00
LB0212	HPLC HVA, VMA, 5HIAA EN ORINA	6,50	1.200	7.800,00	21	1.638,00	9.438,00

TOTAL:	45.000,00
IVA:	9.450,00
IMPORTE TOTAL:	54.450,00

ESPECIFICACIONES LOTE 7: HPLC

* EQUIPO

En la oferta deberán incluirse, además de los reactivos precisos para la realización de estas técnicas, el equipo necesario para ello.

- Un sistema de HPLC para la realización de las determinaciones correspondientes a las aminas biógenas. Este sistema constará de:
 - Autoinyector:
Procesador automático con capacidad para 100 muestras mínimo.
Con posibilidad de utilizarse como sistema separado ("Stand Alone"), o integrado en un sistema HPLC controlado por software.
Alta reproducibilidad con CV <1%.
Muestra prioritaria: las muestras urgentes pueden insertarse en la secuencia.
 - Bomba isocrática:
Presión máxima 400 bar.
Modo de operación: Presión constante o flujo constante.
 - Detector electroquímico:
Principio de trabajo: Amperométrico
Alta sensibilidad: rango de picogramos
Con electrodo de referencia Ag/AgCl, rellenable.
Autocero externo / Interno.
 - Interfaz A/D con PC y con software incluido para la integración de resultados.

Incluido el mantenimiento preventivo hasta la finalización del contrato.

- Asistencia telefónica inmediata.
- Coordinación de los trabajos a realizar con el Responsable del Laboratorio



2. Un sistema de HPLC para la realización de las determinaciones correspondientes a los perfiles de vitaminas. Este sistema constará de:

- Autoinyector:
Procesador automático con capacidad para 100 muestras mínimo.
Con posibilidad de utilizarse como sistema separado ("Stand Alone"), o integrado en un sistema HPLC controlado por software.
Alta reproducibilidad con CV <1%.
Muestra prioritaria: las muestras urgentes pueden insertarse en la secuencia.
- Bomba isocrática:
Presión máx 400 bar.
Modo de operación: Presión constante o flujo constante.
- Detector de longitud de onda variable ultravioleta visible:
Análisis de longitud de onda única programable.

Interfaz A/D con un PC y con software incluido para la integración de resultados.

Incluido el mantenimiento preventivo hasta la finalización del contrato:

- Asistencia telefónica inmediata.
- Coordinación de los trabajos a realizar con el Responsable del Laboratorio.

* REACTIVOS

- VITAMINA A y E:
Para la cuantificación de Vitamina A y E en suero o plasma por HPLC.
Fácil preparación de muestra, con solo un paso de centrifugado.
Columna analítica validada y certificada para un mínimo de 1.000 análisis.
No necesita termostatar.
Uso de estándar interno, permite una cuantificación precisa.
Recuperación próxima al 100%
Calibrador con trazabilidad a material de referencia certificado (NIST)
- CATECOLAMINAS EN ORINA:
Para la determinación de adrenalina, noradrenalina y dopamina en orina por HPLC.
No es necesario el ajuste de pH. Bufer de neutralización con viraje de color.
Columna analítica certificada para un mínimo de 1.000 determinaciones.
No es necesario termostatar la columna.
Uso de estándar interno, permite una cuantificación precisa.
Recuperación al menos del 81 %
- METANEFRIAS EN ORINA:
Para la determinación de metanefrina, normetanefrina y 3-metoxitiramina por HPLC.
Posibilidad de realizar la determinación de catecolaminas y metanefrinas con una sola columna y la misma fase móvil.
Bufer de neutralización con viraje de color.
Columna analítica certificada para un mínimo de 1.000 determinaciones.
No es necesario termostatar la columna.
Uso de estándar interno.
Recuperación al menos del 87 %



– VMA, 5-HIAA, HVA EN ORINA:

Para la determinación conjunta del ácido vanilmandélico, homovanílico y ácido 5-hidroxi-indol-acético por HPLC en orina.

Utilización de un estándar interno para todos los analitos.

Posibilidad de utilizar un segundo estándar (HICA) para cuantificar el 5-HIAA.

Utilización de solución de parada para estabilizar los eluidos.

Columna analítica certificada para un mínimo de 1.000 determinaciones.

No es necesario termostatar la columna.

Uso de estándar interno.

Recuperación al menos del 93 %

LOTE Nº 8 SCREENING PRENATAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LBM274	REACTIVO F-BHCG LIBRE (CRIBADO PRENATAL)	2,78	5.000	13.900,00	21	2.919,00	16.819,00
LBM275	REACTIVO PAPP-A ELECSYS (CRIBADO PRENATAL)	2,78	5.000	13.900,00	21	2.919,00	16.819,00
	REACTIVO PLGF	20,00	400	8.000,00	21	1.680,00	9.680,00
	REACTIVO SFLT1	20,00	400	8.000,00	21	1.680,00	9.680,00

TOTAL:	43.800,00
IVA:	9.198,00
IMPORTE TOTAL:	52.998,00

ESPECIFICACIONES LOTE 8: SCREENING PRENATAL

* EQUIPO

En la oferta deberán incluirse, además de los reactivos precisos para la realización de estas técnicas, el equipo necesario para ello (1 equipo).

- Tecnología de quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia.
- Para el pipeteo de muestras se requiere la utilización de puntas de pipeta desechables garantizando así la integridad de la muestra.
- Reactivos validados por la Fetal Medicine Foundation que certifique la calidad de los reactivos.
- El equipo ofertado ha de permitir la identificación positiva de muestras, calibradores, controles y reactivos mediante códigos de barras.
- Velocidad de procesamiento de 150 test a la hora mínimo, obteniéndose el primer resultado a los 30 minutos máximo.
- Acceso continuo y aleatorio de muestras, en tubo primario, tubo secundario o cubilete.
- Volumen de muestra máximo para la realización del screening 60ul
- Diluciones automáticas y reprocesamiento de muestras que se hayan salido del rango dinámico del ensayo.
- Reactivos refrigerados en el equipo



* SOFTWARE

- Ha de ofertarse un software en entorno web, que permita una conectividad total, multicentro y multiusuario tanto para SCREENING PRENATAL como Preclampsia
- Ha de estar basado en el método de la verosimilitud y que utilice la combinación de la edad materna y un conjunto de marcadores bioquímicos y/o ecográficos en el primer o segundo trimestre del embarazo para indicar el riesgo materno de que el feto de su embarazo esté afecto de una trisomía 21, 18-13.
- Ha de ser de fácil utilización, con pantallas intuitivas para introducción de todos los datos de las gestantes y que permite la identificación de forma automática.
- Ha de permitir el diseño personalizado del informe en función de las necesidades del centro y disponer de un módulo de control de calidad tanto de los parámetros bioquímicos como de los ecográficos que permita evaluar la eficacia del cribado: Sensibilidad y Especificidad, Eficiencia, Prevalencia, etc.
- El software ofertado permitirá calcular el Riesgo que presenta una embarazada de padecer una pre-eclampsia durante el curso del embarazo, mediante los denominados métodos de Cribado que utilizan los marcadores bioquímicos y ecográficos, así como datos clínicos y epidemiológicos de la paciente y su embarazo para, mediante cálculos estadísticos, estimar el Riesgo bien solo o en combinación con el clásico screening prenatal del primer trimestre.
- El modulo de PE utilizara marcadores bioquímicos así como la tensión arterial e Índice de Pulsatilidad de las arterias Uterinas
- Dispondrá también de un módulo de cálculo automático de medianas y regresiones así como un completo módulo de estadísticas
- Ha de permitir la Conexión bidireccional con el equipo analítico y con el SIL

LOTE N° 9 CÁLCULOS RENALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LB0042	REACTIVO PARA ANALISIS DE CALCULOS URINARIOS	3,35	1.000	3.350,00	21	703,50	4.053,50

TOTAL:	3.350,00
IVA:	703,50
IMPORTE TOTAL:	4.053,50

ESPECIFICACIONES LOTE 9: CÁLCULOS RENALES

- Kit para análisis de cálculos renales por metodología semicuantitativa colorimétrica determinando carbonato, calcio, magnesio, amonio, oxalato, fosfato ácido úrico y cistina
- Kit para 50 determinaciones máximo.



LOTE Nº 10 SANGRE OCULTA EN HECES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LBX000	SANGRE OCULTA EN HECES	3,10	10.000	31.000,00	21	6.510,00	37.510,00

TOTAL:	31.000,00
IVA:	6.510,00
IMPORTE TOTAL:	37.510,00

ESPECIFICACIONES LOTE 10: SANGRE OCULTA EN HECES

- En la oferta deberán incluirse, además de los reactivos precisos para la realización de estas técnicas, el equipo necesario para ello (1 equipo).
- Sistema automático.
- Técnica inmunoturbidimétrica cuantificada con anticuerpos específicos antihemoglobina humana, posibilidad de fijación de punto de corte
- Velocidad de procesado mínimo de 80 test/hora, calibrador específico y controles alto y bajo y botella de recogida de muestras hermética con dispositivo de eliminación de exceso de muestra.
- Estabilidad de la calibración independientemente del lote.
- Botella de recogida de muestra con filtro en la cual la muestra siempre este en contacto con el buffer.

LOTE Nº 11 TEST DE EMBARAZO

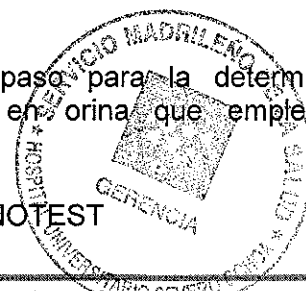
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LB0007	TIRAS EMBARAZO	0,13	10.000	1.300,00	21	273,00	1.573,00

TOTAL:	1.300,00
IVA:	273,00
IMPORTE TOTAL:	1.573,00

ESPECIFICACIONES LOTE 11: TEST DE EMBARAZO

* REACTIVO

- Prueba rápida (Inmunoensayo cromatográfico) en un paso para la determinación cualitativa de gonadotropina corionica humana (hcg) en orina que emplee una combinación de anticuerpos monoclonales y policlonales.
- Sensibilidad de 10 mIU/ml
- Envase que contenga de 50 a 100 tiras. NO ENVASES MONOTEST



LOTE N° 12 ELASTASA PANCREATICA EN HECES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
LB0168	ELASTASA PANCREATICA 1	4,55	2.000	9.100,00	21	1.911,00	11.011,00

TOTAL:	9.100,00
IVA:	1.911,00
IMPORTE TOTAL:	11.011,00

ESPECIFICACIONES LOTE 12: ELASTASA PANCREATICA EN HECES

* **REACTIVO**

- Reactivo para la determinación cuantitativa de la Elastasa Pancreática en Heces utilizando un técnica elisa en el que la microplaca este ligada a un anticuerpo monoclonal que solo reconozca la elastasa pancreática.
- Rango de detección de 15 a 500Ug E1/g

En la oferta deberán incluirse, además del reactivo preciso para la realización de esta técnica, el equipo necesario para ello (1 equipo).

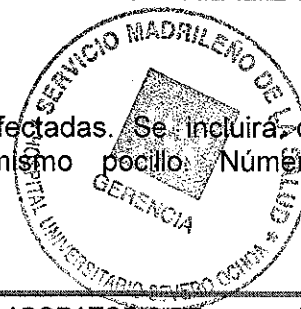
LOTE N° 13 TÉCNICA SOLICITADA PARA SU REALIZACIÓN: INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
	ANTICUERPOS ANTI-AQUOPORINA (IFI AQ-4/NMO)	16,00	200	3.200,00	21	672,00	3.872,00
	ANTICUERPOS ANTI RECEPTOR ANTI-PHOSPOLIPASA A2. IFI	16,00	200	3.200,00	21	672,00	3.872,00

TOTAL:	6.400,00
IVA:	1.344,00
IMPORTE TOTAL:	7.744,00

ESPECIFICACIONES LOTE 13: TÉCNICA SOLICITADA PARA SU REALIZACIÓN: INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

- Anticuerpos anti-aquoporina. IFI AQ-4/NMO. Células transfectadas. Se incluirá control interno negativo con células sin transfectar en el mismo pocillo. Número de determinaciones/kit ≤ 30

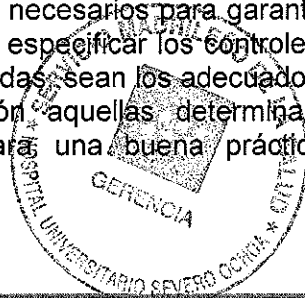


- Anticuerpos anti receptor Anti-Phospholipasa A2. IFI. Células transfectadas. Se incluirá control interno negativo con células sin transfectar en el mismo pocillo. Número de determinaciones/kit ≤ 30

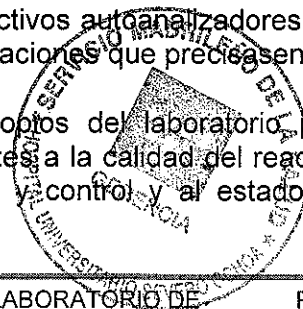
3. CONDICIONES GENERALES

Los adjudicatarios estarán obligados durante la vigencia del contrato a:

- Suministrar los reactivos, calibradores, controles, fungible específico etc., necesario para la realización de las determinaciones especificadas, por precio unitario, sin definir su total al tiempo del perfeccionamiento del contrato por estar subordinadas las entregas a las necesidades de la Administración adjudicadora.
- Ceder temporalmente los equipos necesarios para la realización de las pruebas diagnósticas que se adjudiquen, así como a actualizar y/o reponer los mismos en el supuesto de cambio o mejora de tecnología, sin coste adicional para el Hospital.
- Mantener íntegramente los equipos, corriendo de su cuenta cualquier tipo de gasto en este sentido.
- Dar respuesta en términos de reparación en el tiempo máximo de ocho horas para averías de los equipos, software y hardware.- Si por cualquier motivo no se solucionara el problema en ese plazo, deberán sustituirse los equipos en cuestión por otros de similares características.
- Asumir el coste de instalación de los equipos.
- Asumir el coste de la formación del personal, para el correcto funcionamiento de los equipos, así como su mejor aprovechamiento.
- En el supuesto de que sea necesaria la sustitución del actual sistema informático serán por cuenta de los adjudicatarios los gastos derivados del mismo, prorrateados según presupuesto de adjudicación.
- La oferta se realizará en precio por determinación analítica y kit del reactivo específico principal para cada determinación y su referencia. El reactivo específico principal sólo podrá ser uno, si la determinación precisa dos o más reactivos solo uno de ellos debe ser considerado el reactivo principal, este concepto se aplicará para todos los parámetros, pese a precisarse para su determinación varios consumibles, de los que solo se facturará el reactivo principal (sin restricciones).
- Los controles internos y externos deberán ser los adecuados y necesarios para garantizar la calidad de las determinaciones. En la oferta técnica se deberá especificar los controles que, por periodo de tiempo o por número de determinaciones realizadas, sean los adecuados para garantizar la calidad. No se incorporarán en la facturación aquellas determinaciones resultantes de aplicar dichos controles y calibraciones para una buena práctica del laboratorio.



- Todos los productos comunes (auxiliares y fungibles) para las diferentes determinaciones analíticas y todo lo necesario como los calibradores, controles y reactivos auxiliares, tubos, cubetas diluyentes, especiales para los equipos, soluciones y en general todo tipo de consumibles periódicos o rutinarios precisos, no incluidos en el listado de reactivos se suministrarán sin cargo para el Centro.
- Las ofertas económicas se realizarán por precio de determinación analítica, no pudiendo sobrepasar el precio máximo de licitación de cada lote. En el precio irá incluido tanto el reactivo como controles, calibradores y material fungible necesarios para la realización de la determinación en cuestión. En la oferta económica deberá figurar: Precio unitario de la determinación; forma de presentación, determinaciones que incluye, precio del envase, nombre comercial y referencia comercial.
- Si los adjudicatarios modificasen el número de referencia a las características del kit por causas técnicas, deberán comunicarlo al servicio de Suministros, indicando la antigua y nueva referencia, denominación, así como en caso de cambio de presentación del número de test del kit, el precio del nuevo kit que deberá homologarse al adjudicado por precio / determinación, corriendo a cargo de los adjudicatarios cualquier tipo de coste adicional que requiera dicho cambio.
- En el caso anterior, si las nuevas características no se adecuaran a las del servicio, no existirá compromiso por parte del mismo para el consumo de este producto.
- Las empresas Licitadoras se comprometen a suministrar los procedimientos normalizados de trabajo de las técnicas licitadas en formato electrónico, y todos los posibles valores de referencia distribuidos por edad, sexos, y otros factores que les afecten, así como las fichas de seguridad de los reactivos empleados.
- La facturación de los productos se realizará por kits de producto dispensados, siendo preciso que se realice un ajuste entre el número de kits suministrados y el número de pruebas realizadas, entendiendo por pruebas realizadas además de las informadas, las necesarias para que dicho resultado sea fiable, incluyendo en estas, las determinaciones necesarias para calibraciones, controles, diluciones y repeticiones necesarias, y que deban corresponderse con las indicadas en los contadores de los equipos.
- En caso de no disponer de un sistema de conteo eficaz, (se podrán contabilizar las determinaciones realizadas por el sistema informático del laboratorio en adelante SIL), se podrá realizar un cálculo estimado de las pruebas realizadas a través de las pruebas informadas, añadiendo a estas últimas un porcentaje estimado por la empresa adjudicataria atendiendo al ratio prueba realizada / prueba informada. Este ratio deberá incluirse en la oferta técnica presentada por licitador.
- En caso de que se encontrasen grandes desviaciones entre las pruebas informadas o realizadas con las cantidades suministradas, se procederá a los estudios de revisión de las pruebas informadas y valorar la correcta utilización de los reactivos autoanalizadores, con fin de que ambas partes procedan a las correcciones de las desviaciones que precisasen.
- De esta rentabilidad depende en varios factores, unos propios del laboratorio por uso incorrecto de los reactivos y/o equipos y otros los concernientes a la calidad del reactivo y a la estabilidad del mismo, a las necesidades de calibración y control y al estado de los equipos.



- Para mejorar al máximo los rendimientos de los reactivos, se requiere que los adjudicatarios se impliquen de forma activa en garantizar durante el tiempo máximo posible la homogeneidad de los lotes de reactivos, calibradores y controles y evaluar de forma periódica las compras, contadores de equipos y contadores del SIL de test informados.
- Se realizará un seguimiento sobre la eficiencia de los reactivos suministrados por los licitadores, de acuerdo con sus especificaciones técnicas, en relación a la actividad reflejada en los sistemas de información del Laboratorio. Periódicamente, el Hospital y los adjudicatarios se reunirán para analizar y corregir si fuera necesaria la deriva, entregando sin cargo los adjudicatarios, la cantidad de reactivos necesaria para compensar las desviaciones producidas. A tal efecto se valorará que los equipos aportados dispongan de contadores automáticos.
- Los adjudicatarios del presente procedimiento deberán hacerse cargo de la conectividad de sus equipos al sistema informático del centro, así como del 19 % del total del presupuesto del contrato mantenimiento del INFINITY (Software y Hardware) de forma alicuota por un coste estimado de 5.107,54 €.
- Los adjudicatarios se comprometerán a la formación inicial y avanzada sobre el manejo y mantenimiento de los equipos que se instalen así como de las aplicaciones informáticas que los acompañen, en los diferentes turnos de trabajo existentes.
- Los adjudicatarios deberán proporcionar durante la vigencia del contrato toda la formación necesaria para el personal sanitario para la utilización del material, así como para la optimización de todos los recursos materiales proporcionados. Dadas las características de este hospital, los aspectos de formación e investigación adquieren una importancia estratégica, por lo que es necesaria la inclusión por parte del licitador de un plan de I+D+i, definido y con especificación de recursos, que garantice la formación continuada del personal sanitario en la materia objeto del contrato.
- Podrán preverse la posibilidad de crear cursos de formación para la solución de averías básicas al personal de electromedicina que preste sus servicios en el centro.
- Cualquier modificación de los equipos conllevara un periodo de formación del personal.
- Las empresas licitadoras presentarán los manuales de instrucciones (con procedimientos normalizados de trabajo) y los manuales de mantenimiento en soporte electrónico y en castellano.
- Los equipos deberán estar provistos de un SAI de corriente con un mínimo de 30 minutos de autonomía.
- Los equipos propuestos deberán ser ergonómicos, y cumplirán con la normativa vigente de conformidad con lo previsto en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- El sistema debe permitir la:

Identificación de muestras por código de barras
Identificación de reactivos
Identificación manual de muestras

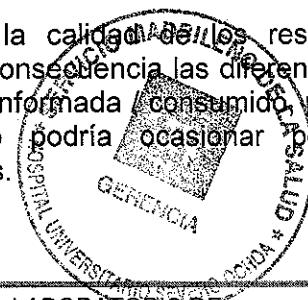


4. SISTEMA INFORMÁTICO

- Las ofertas propuestas, además de incluir todo lo necesario para la realización de los test analíticos ofertados, los equipamientos y sistemas de trabajo propuesto, deberán estar conectados al sistema informático del área de los laboratorios (SIL) e Historia Clínica del Paciente, siendo por parte de la empresa adjudicataria todos los gastos de conexión incluyendo el hardware necesario, licencias y su mantenimiento.
- Los analizadores deben tener una conexión bidireccional con el SIL, será imprescindible que disponga entre otros de Host Query (envío por lotes, etc.). Asimismo será preciso asegurar la trazabilidad de la muestra durante todo el proceso. Control de calidad integrado con posibilidad de exportar datos on-line.
- En caso de requerir los equipos adjudicados accesorios informáticos para su utilización total o parcial, como pueden ser sistemas externos de gestión, estos deben también quedar conectados al sistema informático del laboratorio.
- Si los adjudicatarios durante el periodo de duración del contrato propusieran como mejora, por aumento de capacidad o por insuficiencia de la capacidad de trabajo de los equipos, el cambio de los mismos o el aumento de su número, los costes de adquisición y conexión informática de los nuevos equipos dependerán de la firma adjudicataria.
- Los adjudicatarios cederán durante la vigencia del contrato las impresoras necesarias para la impresión y elaboración de informes, asumiendo los adjudicatarios el coste del material fungible (tóners, cartuchos de impresión, kit de mantenimiento, etc.), así como a actualizar y/o reponer las mismas en el supuesto de cambio o mejora de tecnología, sin coste adicional para el Hospital.

5. SERVICIO TECNICO

- Los adjudicatarios de aquellos lotes que tengan cedidos equipamiento se comprometen al mantenimiento preventivo y correctivo mediante una atención continuada, aportando informe escrito de las revisiones realizadas.
- Incluirá todas 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.
- Debe primar la simplicidad de los mantenimientos preventivos tanto en complejidad como frecuencia.
- En la oferta técnica se desglosará el planning sobre las necesidades y calendario de los mantenimientos preventivos de los equipos.
- Del correcto mantenimiento de los equipos dependerá la calidad de los resultados obtenidos, la estabilidad de las curvas de calibración y en consecuencia las diferencias de costes que pudieran existir por las diferencias de los ratios informados / consumidos, por ello un inadecuado incumplimiento de este mantenimiento podría ocasionar pérdidas económicas que deberán ser asumidas por los adjudicatarios.



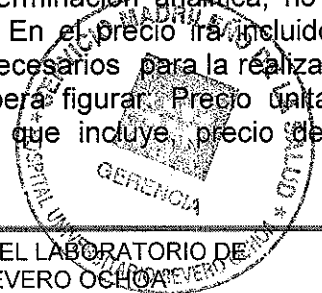
- En la oferta técnica se detallará los tiempos de respuesta de las averías de los equipos software y hardware producidos después del aviso. El tiempo máximo de respuesta ante una avería, será de 8 horas, que requerirá la presencia física de un técnico, en caso de ser necesario se procederá a sustituir los equipos en cuestión por otros de similares características.
- Para aquellas averías de analizadores que no se puedan resolver en un plazo de 2 semanas, se deberán instalar los correspondientes equipos para sustituir a los averiados.
- Ante el incumplimiento de los tiempos de respuesta indicados en el pliego, el centro podrá imponer penalizaciones que en caso extremo podrán bajo informe técnico del responsable del laboratorio, llegar a la resolución del contrato.
- Durante el periodo de tiempo en el que no sea posible realizar las determinaciones analíticas por estar reparándose los equipos, los adjudicatarios se comprometen a realizar por medios externos dichas pruebas, corriendo a su cargo todos los gastos ocasionados (mensajeros, etc.).
- Los adjudicatarios dispondrán de Hot-line para poder consultar intervenciones o solución rápida de problemas.

La puesta en marcha y mantenimiento necesarios para el inicio de trabajo en rutina, debe ser en el menor tiempo posible y con mínima intervención manual.

En el supuesto de que sea necesaria la sustitución del actual sistema informático serán por cuenta de los adjudicatarios los gastos derivados del mismo, prorrateados según presupuesto de adjudicación.

6. CONDICIONES DEL SUMINISTRO, PERIODICIDAD, LUGAR DE ENTREGA Y SEGUIMIENTO:

- Todos los reactivos se suministrarán con la periodicidad que por el Laboratorio se determine, según la fluctuación de su consumo y libre de toda carga y gravamen.
- Los pedidos se tramitarán por telefax u otros medios que determine el Hospital.
- El transporte deberá hacerse con plena garantía de seguridad y refrigeración.
- En la recepción de los bienes suministrados se comprobará que el suministro se realizó en los términos previstos en éste Pliego, en el de condiciones administrativas particulares y sus anexos.
- Las ofertas económicas se realizarán por precio de determinación analítica, no pudiendo sobrepasar el precio máximo de licitación de cada lote. En el precio irá incluido tanto el reactivo como controles, calibradores y material fungible necesarios para la realización de la determinación en cuestión. En la oferta económica deberá figurar: Precio unitario de la determinación; forma de presentación, determinaciones que incluye, precio del envase, nombre comercial y referencia comercial.



- El número de determinaciones solicitadas se corresponde con el consumo de reactivos en los últimos años en los laboratorios para la realización de las técnicas analíticas.
- Se realizará un seguimiento sobre la eficiencia de los reactivos suministrados por los licitadores, de acuerdo con sus especificaciones técnicas, en relación a la actividad reflejada en los sistemas de información del Laboratorio. Periódicamente, el Hospital y los adjudicatarios se reunirán para analizar y corregir si fuera necesaria la deriva, entregando sin cargo el adjudicatario, la cantidad de reactivo necesaria para compensar las desviaciones producidas. A tal efecto se valorará que los equipos aportados dispongan de contadores automáticos.
- El suministro se efectuará en el Almacén General del Hospital U. Severo Ochoa en horario de 08:30h a 13:30h.
- Plazo de entrega/reposición de los productos demandados será en los pedidos ordinarios, como máximo de 72 horas a contar desde el momento de recepción del pedido. Los pedidos calificados como urgentes serán suministrados en las 24 horas siguientes a la recepción del pedido.
- Reposición por anomalías y defectos en el suministro. Caso de detectarse defectos en los productos suministrados, los adjudicatarios sustituirán en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.
- El Licitador aportará las exigencias mínimas en cuanto al almacenamiento de los reactivos (en espacio, necesidad de refrigeración, etc.)
- Todos los productos ofertados cumplirán con la normativa vigente, para lo cual los Licitadores aportarán declaración expresa relativa al cumplimiento de este punto, así como la ficha técnica de cada reactivo.
- La vida útil de los reactivos en el momento de su entrega, no podrá ser inferior a las 3/4 partes de la vida útil total (caducidad) que tenga establecida de diseño.

JEFE SERVICIO


DRA. CARMEN HERNANDO DE LARRAMENDI

29 MAR 2017
Leganés, a _____

EL DIRECTOR GERENTE



CONFORME EL ADJUDICATARIO:

ANEXO

CUADRO DE OFERTAS TECNICAS PRESENTADAS

(ATENCIÓN: Debe ser incluido en el sobre 2 como primera hoja de la oferta técnica)

LOTE AL QUE LICITA	CODIGO INDICADO EN EL PPT <i>(Sólo en el caso que los artículos vengan codificados en el PPT)</i>	DESCRIPCION DEL ART. INDICADA EN EL PPT	BASE O VARIANTE	DESCRIPCION DEL ART. DADA POR EL LICITADOR <i>(Sólo en el caso de que se describa de forma distinta a la indicada en el pliego)</i>	REFERENCIA DEL LICITADOR

