

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES (REACTIVOS, CONTROLES, CALIBRADORES Y FUNGIBLES ESPECÍFICOS) PARA LA REALIZACIÓN Y OBTENCIÓN DE PRUEBAS ANALÍTICAS MEDIANTE SISTEMAS AUTOMATIZADOS EN LOS LABORATORIOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257995609979324226686**

ÍNDICE

MEMORIA

- 1.- OBJETO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD
- 2.- CODIFICACIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO
- 3.- CARACTERÍSTICAS DEL PUNTO DE SUMINISTRO
- 4.- PLAZO DE EJECUCIÓN
- 5.- PRESUPUESTO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO
- 6.- FINANCIACIÓN
- 7.- DIRECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CONTRATO
- 8.- PROCEDIMIENTO, FORMA DE ADJUDICACIÓN Y CRITERIOS DE ADJUDICACION
- 9.- CRITERIOS DE SELECCIÓN: ACREDITACIÓN DE LA SOLVENCIA
 - 9.1.- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA
 - 9.2.- SOLVENCIA TÉCNICA O PROFESIONAL
- 10.- PAGO DE LOS SUMINISTROS
- 11.- CONSTITUCIÓN DE GARANTÍA DEFINITIVA
- 12.- PLAZO DE GARANTÍA DEL SUMINISTRO
- 13.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN



MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES (REACTIVOS, CONTROLES, CALIBRADORES Y FUNGIBLES ESPECÍFICOS) PARA LA REALIZACIÓN Y OBTENCIÓN DE PRUEBAS ANALÍTICAS MEDIANTE SISTEMAS AUTOMATIZADOS EN LOS LABORATORIOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA.

1.- OBJETO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

La presente memoria justificativa tiene por objeto regular la licitación y adjudicación, del suministro de los materiales (reactivos, controles, calibradores y fungibles específicos) para la realización y obtención de pruebas analíticas mediante sistemas automatizados en los laboratorios del HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA, sin que su cuantía total se defina con exactitud, al tiempo de celebrar el contrato, por estar las entregas subordinadas a las necesidades de la Administración, motivo por el cual se fija un presupuesto estimado.

Los elementos a suministrar, así como sus características, son los descritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas, que acompañan a la presente Memoria.

Este concurso forma parte de un proyecto que contempla en una primera fase una reorganización global de los laboratorios, como clara apuesta para conseguir una alineación con el Plan Estratégico del Hospital y una mejora continua de la calidad.

Frente a la situación autónoma actual de los diferentes laboratorios del hospital, la reorganización que lleva implícita este concurso es el comienzo del camino hacia la integración tecnológica (laboratorio CORE) para conseguir una optimización de recursos y medios diagnósticos. En este proceso, en el que se trabaja en colaboración con todos los servicios asistenciales, se debe salvaguardar las áreas de conocimiento propias de cada uno de los servicios implicados.

Un Laboratorio CORE es un laboratorio creado con la finalidad de centralizar en una estructura técnica y organizativa común las pruebas más frecuentes, automatizadas y automatizables de todos los servicios con el laboratorio.

Con el CORE se pretende promover la sinergia entre todos los laboratorios. Encontrar fórmulas que permitan sacar mayor rendimiento de la colaboración frente al funcionamiento individual articulando una simbiosis en la que todos salgan beneficiados, y sobre todo el paciente.

La tendencia emergente en el Laboratorio, y a la que irán destinados todos los posibles recursos, es la Medicina Personalizada, la de las 4P: Personalizada, Predictiva, Preventiva y Participativa. La medicina personalizada utiliza tratamientos basados no solamente en la respuesta de la enfermedad, sino también en la respuesta del individuo. La medicina personalizada no se basa en el resultado de un marcador individual, sino en un conjunto de marcadores que caracterizan el estatus del individuo. Así pues, el objetivo de la medicina de laboratorio es destinar todos los recursos posibles al uso de tecnologías avanzadas en el proceso de gestión preventivo, curativo o paliativo del paciente.

Tal tendencia actual y futura promete diagnósticos más efectivos y seguros, mejor y más rápida recuperación del paciente y mejora en el coste efectividad.

El laboratorio del futuro del Hospital lleva inexorablemente hacia la integración de los laboratorios de Bioquímica, Hematología, Inmunología y Microbiología: comprenderá un área preanalítica integrada, un laboratorio CORE con tecnología integrada, que aglutinará un alto porcentaje de la actividad de estos servicios, una actividad residual no automatizable de cada uno de los servicios, una redefinición de las áreas de conocimiento y una revisión de la fase postanalítica. En todo ello es imprescindible el impecable funcionamiento de los sistemas de información (TIC), coordinando las fases preanalítica y analítica y respetando escrupulosamente las áreas de conocimiento de los diferentes servicios.



INTEGRACIÓN

Se plantea una mayor consolidación de parámetros en un gran CORE. La propuesta de integración persigue una mejora en los aspectos funcionales y del rendimiento analítico, lo que conseguirá prestar un mejor servicio a nuestros usuarios: clínicos y pacientes.

La integración consiste, además de compartir el mismo espacio, en compartir una cadena de automatización de transporte y gestión de muestras, siendo los resultados netamente positivos en cuanto a mejora del servicio ofertado, con un único destino de muestras y un único espacio al que acudir, en caso necesario para hacer alguna consulta in situ.

Se pretende conseguir una simplificación enorme de los procesos que tenían lugar en la etapa anterior en el laboratorio, especialmente, los concernientes a la fase preanalítica y postanalítica, asegurando un excelente control sobre el estado de las muestras y su ubicación, es decir, sobre la trazabilidad así como una reducción en los tiempos de respuesta.

Para conseguir los objetivos previstos de integración en las diferentes áreas del laboratorio CORE, y con el fin de facilitar la concurrencia y atendiendo a la especialización de los diferentes operadores económicos el contrato se ha dividido en lotes.

En el expediente se han incluido nuevas técnicas diagnósticas que se justifican de la siguiente manera:

- 2ª técnica de tromboplastina parcial activada. La composición del reactivo, con un activador como es el ácido eláxico, con igual sensibilidad a los factores de coagulación, pero menor sensibilidad a la fase de contacto y el AL, nos permite implementar el diagnóstico con esta prueba en los siguientes términos:
 - Determinar problemas con las proteínas involucradas en la fase de contacto.
 - Poder discriminar en un preoperatorio, la presencia de un inhibidor potente frente a un déficit de factores, y de esta manera no retrasar las intervenciones.
 - Tener sensibilidad, para seguir los tratamientos con los nuevos fármacos para hemofilia de reciente aparición.
- PDF. La determinación cuantitativa de los productos de degradación del fibrinógeno y la fibrina nos permitirá:
 - Seguimiento más preciso de los desórdenes fibrinolíticos.
 - Detección precoz, y seguimiento de la coagulación intravascular diseminada (CID). Se recomienda utilizar el ratio PDF/DD(Dímero D). Así, si el ratio es cercano a 1 es compatible con trombosis, hipofibrinólisis y CID agudo, sin embargo, si el Ratio es superior a 1 es compatible con hemorragia, hiperfibrinólisis y fibrinogenólisis.
 - Complemento para diagnosticar trombosis.
 - Monitorizar eficiencia de los tratamientos fibrinolíticos.
- 2ª Técnica ISTH, para diagnóstico de AL. Disponer de una segunda técnica para detectar la presencia de AL en el plasma de los pacientes, según indicaciones de la ISTH nos permitirá:
 - En conjunción con el DRVVT, detectar el más amplio espectro posible de AL, y por lo tanto evitar la posibilidad de que se puedan informar falsos negativos. Las dos técnicas poseen sensibilidades diferentes, y solo en el caso que las dos sean negativas, es cuando se puede descartar la presencia de AL en la muestra del paciente.
 - Trabajar según recomienda el subcomité de especialistas de la ISTH, para la detección de AL.



OFFICIAL COMMUNICATION OF THE SSC

Update of the guidelines for lupus anticoagulant detection

V. PENGU,* A. TRIPODI, † G. REBER, † J. H. RAND, § T. L. ORTEL, – M. GALLI** and P. G. DE GROOT †† *Clinical Cardiology, Thrombosis Center, University Hospital, Padova; †Angelo Bianchi Bonomi Haemophilia and Thrombosis Centre, University and IRCCS Maggiore Hospital, Mangiagalli and Regina Elena Foundation, Milan, Italy; ‡Haemostasis Unit, Division of Angiology and Haemostasis, University Hospital, Geneva, Switzerland; §Hematology and Advanced Coagulation Laboratory, Montefiore Medical Center, Bronx, NY; –Division of Hematology, Duke University Medical Center, Durham, NC, USA; **Department of Hematology, Ospedali Riuniti, Bergamo, Italy; and ††Department of Clinical Chemistry and Haematology, University Medical Centre, Utrecht, the Netherlands

To cite this article: Pengo V, Tripodi A, Reber G, Rand JH, Ortel TL, Galli M, de Groot PG. Update of the guidelines for lupus anticoagulant detection. J Thromb Haemost 2009; 7: 1737–40.

- Cuantificación nuevos anticoagulantes. Disponer de técnicas que nos permitan medir los niveles de los nuevos fármacos anticoagulantes de acción directa nos permitirá:
 - Monitorizar terapias de cierto riesgo.
 - Medir los niveles en caso de complicación, según indicaciones, para intentar revertir/corregir/administrar la situación lo antes posible:
 - Sangrado activo
 - Urgencias quirúrgicas
 - Intoxicación aguda
 - Control de la reversión del fármaco tras un periodo de suspensión
 - Diagnóstico de la sobredosificación o infradosificación del fármaco
 - Insuficiencia renal / Insuficiencia hepática
 - Interacciones graves con otros fármacos
 - Peso extremo
 - Ancianos
 - Fracaso terapéutico
 - Trombosis
 - Hemorragia
 - Establecimiento del nivel óptimo terapéutico individual
 - Adherencia / ¿Toma de la última dosis?
 - Administrar correctamente, solo cuando sea necesario los antídotos o agentes reversores de la acción de estos nuevos fármacos, que tienen un alto coste económico para el hospital. Hasta ahora sólo existían antídotos para los anti IIa, pero hoy mismo se lanzan al mercado los anti Xa.



Informe de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
**INFORME DE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO
PT-IDARUCIZUMAB/V1/20062016**

**Informe de Posicionamiento
Terapéutico de idarucizumab
(Praxbind®) como antídoto
específico para revertir el efecto
anticoagulante de dabigatrán en
situaciones de urgencia**

Fecha de publicación: 20 de junio de 2016

...En el caso de hemorragias potencialmente mortales o no controladas, se debe individualizar y evaluar en cada caso el beneficio clínico esperable de revertir la anticoagulación frente a los posibles riesgos. Para evitar el uso innecesario de este antídoto y si la situación lo permite, es importante identificar que existe una alteración significativa de los tiempos de coagulación debida a dabigatrán (TTd, TTPa y/o TCE)...



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257995609979324226686**

Dado que el hospital se configura como un centro donde se presta tratamiento y cuidados a los pacientes, los suministros objeto de este contrato resultan imprescindibles para el normal desarrollo del servicio público, justificándose la necesidad de esta contratación para el diagnóstico y tratamiento de aquellos pacientes que lo requieran para completar el juicio clínico de los facultativos.

2.- CODIFICACIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

A los efectos del Reglamento (CE) Nº 213/2008, de 28 de noviembre de 2007, sobre la codificación correspondiente a la nomenclatura del vocabulario Común de Contratos Públicos (CPV), le corresponden los siguientes códigos:

Nº LOTE	DENOMINACION LOTE	CPV
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	33696500-0 – Reactivos de laboratorio
2	VSG	33696500-0 – Reactivos de laboratorio
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	33696500-0 – Reactivos de laboratorio
4	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	33696500-0 – Reactivos de laboratorio
5	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	33696500-0 – Reactivos de laboratorio
6	ORINAS - DROGAS DE ABUSO	33696500-0 – Reactivos de laboratorio
7	GASOMETRÍAS	33696500-0 – Reactivos de laboratorio

3.- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Las características técnicas de cada uno de los productos que integran el expediente de contratación, se encuentran detalladas en el pliego técnico.

A efectos de estimación de las cantidades de los suministros, se han tomado como referencia los consumos producidos durante un año y el posible incremento de consumo debido a la actividad prevista durante la vigencia del contrato.

La distribución estimada del consumo es la siguiente:

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	GRUPO	Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	Nº DETERM. ESTIMADS 36 MESES	PRECIO UNITARIO POR DETERMINACIÓN	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA	IMPORTE TOTAL
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	1	Ác. úrico	675.000	0,0478	32.265,00	6.775,65	39.040,65
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	2	Adenosina deaminasa (ADA)	3.750	0,3600	1.350,00	283,50	1.633,50
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	3	Albúmina	750.000	0,0079	5.925,00	1.244,25	7.169,25
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	4	ALT	990.000	0,0279	27.621,00	5.800,41	33.421,41
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	5	Amilasa	105.000	0,1341	14.080,50	2.956,91	17.037,41
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	6	Amonio	10.800	1,4035	15.157,80	3.183,14	18.340,94



Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	GRUPO	Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	Nº DETERM. ESTIMADS 36 MESES	PRECIO UNITARIO POR DETERMINACIÓN	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA	IMPORTE TOTAL
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	7	AST	855.000	0,0214	18.297,00	3.842,37	22.139,37
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	8	Bicarbonato (CO2 Total)	96.000	0,0193	1.852,80	389,09	2.241,89
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	9	Bilirrubina conjugada	23.400	0,0343	802,62	168,56	971,18
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	10	Bilirrubina total	1.050.000	0,0279	29.295,00	6.151,95	35.446,95
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	11	Calcio	885.000	0,0385	34.072,50	7.155,23	41.227,73
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	12	CK total	156.000	0,0393	6.130,80	1.287,47	7.418,27
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	13	Colesterol	810.000	0,0300	24.300,00	5.103,00	29.403,00
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	14	Colesterol-HDL	540.000	0,2346	126.684,00	26.603,64	153.287,64
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	15	Colinesterasa	18.000	0,0186	334,80	70,31	405,11
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	16	Creatinina	1.650.000	0,0079	13.035,00	2.737,35	15.772,35
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	17	Fosfatasa alcalina	645.000	0,0214	13.803,00	2.898,63	16.701,63
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	18	Fósforo	450.000	0,0214	9.630,00	2.022,30	11.652,30
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	19	GGT	615.000	0,0236	14.514,00	3.047,94	17.561,94
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	20	Glucosa	1.305.000	0,0236	30.798,00	6.467,58	37.265,58
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	21	Hierro	300.000	0,0279	8.370,00	1.757,70	10.127,70
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	22	Iones (Na,K,Cl)	1.050.000	0,0702	73.710,00	15.479,10	89.189,10
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	23	Lactato	37.500	1,0878	40.792,50	8.566,43	49.358,93
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	24	LDH	510.000	0,0464	23.664,00	4.969,44	28.633,44
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	25	Lipasa	13.500	0,0885	1.194,75	250,90	1.445,65
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	26	Magnesio	90.000	0,6388	57.492,00	12.073,32	69.565,32
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	27	Microalbúmina	87.000	0,3935	34.234,50	7.189,25	41.423,75
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	28	Proteínas totales	585.000	0,0849	49.666,50	10.429,97	60.096,47
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	29	Proteína en orina y líquidos biológicos	58.500	0,0264	1.544,40	324,33	1.868,73
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	30	Triglicéridos	600.000	0,0870	52.200,00	10.962,00	63.162,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **125799560979324226686**

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	GRUPO	Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	Nº DETERM. ESTIMADS 36 MESES	PRECIO UNITARIO POR DETERMINACIÓN	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA	IMPORTE TOTAL
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	31	Urea	1.125.000	0,0428	48.150,00	10.111,50	58.261,50
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	32	Enz. Convertidora de Angiotensina	1.800	4,9500	8.910,00	1.871,10	10.781,10
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	33	Amikacina	4.200	2,2160	9.307,20	1.954,52	11.261,72
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	34	Antidepresivos tricíclicos	1.500	3,2317	4.847,55	1.017,99	5.865,54
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	35	Carbamazepina	6.000	1,2632	7.579,20	1.591,64	9.170,84
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	36	Digoxina	10.500	0,2986	3.135,30	658,42	3.793,72
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	37	Etanol	15.750	0,7018	11.053,35	2.321,21	13.374,56
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	38	Fenitoína	7.500	2,1053	15.789,75	3.315,85	19.105,60
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	39	Fenobarbital	3.600	2,1053	7.579,08	1.591,61	9.170,69
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	40	Gentamicina	1.050	2,1053	2.210,57	464,22	2.674,79
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	41	Litio	6.000	1,8948	11.368,80	2.387,45	13.756,25
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	42	Metotrexate	3.150	2,0921	6.590,12	1.383,93	7.974,05
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	43	Paracetamol	2.700	1,5438	4.168,26	875,34	5.043,60
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	44	Teofilina	1.050	1,7965	1.886,33	396,13	2.282,46
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	45	Tobramicina	750	2,1053	1.578,98	331,59	1.910,57
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	46	Valproico	8.400	1,5438	12.967,92	2.723,27	15.691,19
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	47	Vancomicina	10.500	2,1053	22.105,65	4.642,19	26.747,84
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	48	Proteína C reactiva	510.000	0,5528	281.928,00	59.204,88	341.132,88
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	BIOQUÍMICA GENERAL	49	Transferrina	247.500	0,3915	96.896,25	20.348,22	117.244,47
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	50	Ac. Antiestreptolisina (ASLO)	6.000	0,4875	2.925,00	614,25	3.539,25
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	51	alfa1-Antitripsina	9.600	0,4005	3.844,80	807,41	4.652,21
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	52	alfa1-Glicoproteína ácida	16.200	0,6143	9.951,66	2.089,85	12.041,51
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	53	Beta-2 microglobulina	18.000	1,1520	20.736,00	4.354,56	25.090,56
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	54	Cadenas ligeras Kappa en suero	3.600	1,8285	6.582,60	1.382,35	7.964,95
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	55	Cadenas ligeras Lambda en suero	3.000	1,8285	5.485,50	1.151,96	6.637,46



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **125799560979324226686**

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	GRUPO	Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	Nº DETERM. ESTIMADS 36 MESES	PRECIO UNITARIO POR DETERMINACIÓN	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA	IMPORTE TOTAL
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	56	Ceruloplasmina	11.700	0,8760	10.249,20	2.152,34	12.401,54
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	57	Complemento C3	21.600	0,3173	6.853,68	1.439,28	8.292,96
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	58	Complemento C4	22.800	0,2693	6.140,04	1.289,41	7.429,45
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	59	Factor reumatoide	33.600	0,5798	19.481,28	4.091,07	23.572,35
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	60	Inmunoglobulina A	48.000	0,5108	24.518,40	5.148,87	29.667,27
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	61	Inmunoglobulina G	48.000	0,3173	15.230,40	3.198,39	18.428,79
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	62	Inmunoglobulina M para LCR (N-LATEX IGM)	1.500	4,2410	6.361,50	1.335,92	7.697,42
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	63	Inmunoglobulina M	48.000	0,5108	24.518,40	5.148,87	29.667,27
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	64	Prealbúmina	1.500	1,0000	1.500,00	315,00	1.815,00
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	PROTEÍNAS	65	Inmunoglobulina D	150	0,5108	76,62	16,10	92,72
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	66	Vitamina B12	210.000	0,7745	162.645,00	34.155,45	196.800,45
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	67	Ferritina	355.500	0,9533	338.898,15	71.168,62	410.066,77
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	68	Fólico	195.000	0,7700	150.150,00	31.531,50	181.681,50
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	69	Mioglobina	5.100	1,6000	8.160,00	1.713,60	9.873,60
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	70	Troponina I	120.000	1,9789	237.468,00	49.868,28	287.336,28
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	71	NT proBNP	105.000	4,9680	521.640,00	109.544,40	631.184,40
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	72	Procalcitonina	40.500	7,0000	283.500,00	59.535,00	343.035,00
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	73	17-beta Estradiol	16.500	0,6124	10.104,60	2.121,97	12.226,57
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	74	Ac Antimicrosomales TPO	37.500	1,1289	42.333,75	8.890,09	51.223,84
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	75	Ac. Antitiroglobulina	39.000	0,8137	31.734,30	6.664,21	38.398,51
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	76	ACTH	4.200	1,1243	4.722,06	991,64	5.713,70
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	77	Beta HCG total	14.250	0,6175	8.799,38	1.847,87	10.647,25
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	78	Calcitonina (tirocalcitonina)	600	2,3198	1.391,88	292,30	1.684,18
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	79	Cortisol	16.500	0,7777	12.832,05	2.694,74	15.526,79
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	80	DHEAS	3.000	0,7777	2.333,10	489,96	2.823,06



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **125799560979324226686**

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	GRUPO	Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	Nº DETERM. ESTIMADS 36 MESES	PRECIO UNITARIO POR DETERMINACIÓN	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA	IMPORTE TOTAL
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	81	Eritropoyetina	1.800	1,0440	1.879,20	394,64	2.273,84
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	82	FSH	18.000	0,6336	11.404,80	2.395,01	13.799,81
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	83	Gastrina	1.200	1,2548	1.505,76	316,21	1.821,97
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	84	GH	2.400	0,9098	2.183,52	458,54	2.642,06
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	85	Homocisteína	2.700	1,5070	4.068,90	854,47	4.923,37
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	86	Insulina	4.200	0,8018	3.367,56	707,19	4.074,75
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	87	LH	19.500	0,6375	12.431,25	2.610,57	15.041,82
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	88	Peptido C	2.700	0,9694	2.617,38	549,65	3.167,03
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	89	Progesterona	10.500	0,6336	6.652,80	1.397,09	8.049,89
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	90	Prolactina	16.500	0,6304	10.401,60	2.184,34	12.585,94
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	91	PTHi	49.500	1,4420	71.379,00	14.989,59	86.368,59
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	92	SHBG (Testosterona libre - SBHG 1)	3.000	0,5850	1.755,00	368,55	2.123,55
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	93	T3 libre	60.000	0,5346	32.076,00	6.735,96	38.811,96
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	94	T4 libre	135.000	0,5159	69.646,50	14.625,77	84.272,27
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	95	Testosterona	13.500	0,6606	8.918,10	1.872,81	10.790,91
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	96	Tiroglobulina	7.200	0,9503	6.842,16	1.436,86	8.279,02
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	97	TSH	420.000	0,4838	203.196,00	42.671,16	245.867,16
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	98	alfa-fetoproteína	16.500	0,7063	11.653,95	2.447,33	14.101,28
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	99	Antígeno CA 125	9.000	0,9321	8.388,90	1.761,67	10.150,57
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	100	Antígeno CA 15-3	15.000	0,6980	10.470,00	2.198,70	12.668,70
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	101	Antígeno CA 19-9	21.000	0,9160	19.236,00	4.039,56	23.275,56
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	102	Antígeno carcinoembrionario (C.E.A.)	27.000	1,0000	27.000,00	5.670,00	32.670,00
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	103	PSA LIBRE	24.000	1,2000	28.800,00	6.048,00	34.848,00
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	104	PSA TOTAL	87.000	1,0680	92.916,00	19.512,36	112.428,36
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	105	Vitamina D	21.000	3,0000	63.000,00	13.230,00	76.230,00
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	106	Ac. AntiVAH IgM	9.300	1,4000	13.020,00	2.734,20	15.754,20



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **125799560979324226686**

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	GRUPO	Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	Nº DETERM. ESTIMADS 36 MESES	PRECIO UNITARIO POR DETERMINACIÓN	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA	IMPORTE TOTAL
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	107	Ac. Anti VAH IgG	10.800	0,9482	10.240,56	2.150,52	12.391,08
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	108	HBS Ag	82.200	0,6420	52.772,40	11.082,21	63.854,61
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	109	Anti HBS	45.600	0,9360	42.681,60	8.963,14	51.644,74
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	110	Anti HBc IgG	64.800	1,0000	64.800,00	13.608,00	78.408,00
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	111	Anti HBc IgM	4.800	1,1510	5.524,80	1.160,21	6.685,01
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	112	Hbe Ag	4.500	0,8099	3.644,55	765,36	4.409,91
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	113	Ac. Anti Hbe	5.250	0,7507	3.941,18	827,65	4.768,83
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	114	Ac. Anti VIH 1/2	64.200	1,1220	72.032,40	15.126,81	87.159,21
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	115	Ac. Anti VHC	75.000	2,5090	188.175,00	39.516,75	227.691,75
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	116	Ac. Anti Rubeola IgG	17.100	0,9057	15.487,47	3.252,37	18.739,84
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	117	Ac. Anti Rubeola IgM	3.900	0,7082	2.761,98	580,02	3.342,00
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	118	Ac. Anti Toxoplasma IgG	31.500	0,7726	24.336,90	5.110,75	29.447,65
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	119	Ac. Anti Toxoplasma IgM	7.950	0,7777	6.182,72	1.298,38	7.481,10
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	120	Ac. Anti Citomegalovirus IgG	13.800	0,8198	11.313,24	2.375,79	13.689,03
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	121	Ac. Anti Citomegalovirus IgM	12.600	0,8258	10.405,08	2.185,07	12.590,15
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	122	Serología luética (test treponémico)	43.800	1,8000	78.840,00	16.556,40	95.396,40
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOENSAYO	123	EBV VCA IGM	10.800	1,2420	13.413,60	2.816,86	16.230,46
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOSUPRESORES	124	Sirólimus (Rapamicina)	1.500	8,0000	12.000,00	2.520,00	14.520,00
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOSUPRESORES	125	Tacrolimus	42.000	4,8850	205.170,00	43.085,70	248.255,70
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOSUPRESORES	126	Ciclosporina A	8.250	3,5568	29.343,60	6.162,16	35.505,76
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	INMUNOSUPRESORES	127	Ácido micofenólico	7.500	6,0440	45.330,00	9.519,30	54.849,30
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	HEMATIMETRÍA	128	Recuentos hematológicos (hemograma)	1.309.608	0,3460	453.124,37	95.156,12	548.280,49
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	HEMATIMETRÍA	129	Reticulocitos	90.090	0,6620	59.639,58	12.524,32	72.163,90
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	HEMATIMETRÍA	130	Revisión de frotis	36.000	0,3070	11.052,00	2.320,92	13.372,92
TOTAL LOTE 1 - AUTOMATIZACIÓN CORE							5.449.060,54	1.144.303,08	6.593.363,62



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257995609979324226686**

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	GRUPO	Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	Nº DETERM. ESTIMADS 36 MESES	PRECIO UNITARIO POR DETERMINACIÓN	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA	IMPORTE TOTAL
2	VSG	VSG	131	VSG	195.000	0,2200	42.900,00	9.009,00	51.909,00
TOTAL LOTE 2 - VSG							42.900,00	9.009,00	51.909,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	132	Tiempo parcial de tromboplastina (TTPA)	751.338	0,2280	171.305,07	35.974,07	207.279,14
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	133	2ª técnica de TTPa	150	0,2280	34,20	7,19	41,39
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	134	Tiempo de protrombina	595.800	0,2280	135.842,40	28.526,91	164.369,31
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	135	Fibrinógeno Clauss	395.280	0,4160	164.436,48	34.531,67	198.968,15
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	136	Dímero D	31.845	3,0591	97.417,04	20.457,58	117.874,62
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	137	Tiempo de trombina	50.643	0,2380	12.053,04	2.531,14	14.584,18
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	138	Antitrombina III	20.160	0,2871	5.787,94	1.215,47	7.003,41
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	139	Actividad Anti-Xa	5.940	3,2570	19.346,58	4.062,79	23.409,37
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	140	FACTOR II	783	1,0400	814,32	171,01	985,33
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	141	FACTOR V	729	1,0400	758,16	159,22	917,38
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	142	FACTOR VII	1.305	1,2281	1.602,68	336,57	1.939,25
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	143	FACTOR VIII	6.003	1,5251	9.155,18	1.922,59	11.077,77
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	144	FACTOR IX	2.349	1,5250	3.582,23	752,27	4.334,50
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	145	FACTOR X	783	2,2971	1.798,63	377,72	2.176,35
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	146	FACTOR XI	2.349	2,2971	5.395,89	1.133,14	6.529,03
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	147	FACTOR XII	2.871	3,4451	9.890,89	2.077,09	11.967,98
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	148	FACTOR XIII	1.044	4,7810	4.991,37	1.048,19	6.039,56
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	149	ANTIPLASMINA	315	4,2951	1.352,96	284,13	1.637,09



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **125799560979324226686**

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	GRUPO	Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	Nº DETERM. ESTIMADS 36 MESES	PRECIO UNITARIO POR DETERMINACIÓN	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA	IMPORTE TOTAL
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	150	PROTEINA S LIBRE	1.911	9,2429	17.663,19	3.709,27	21.372,46
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	151	PROTEINA S FUNCIONAL	1.827	7,6620	13.998,48	2.939,69	16.938,17
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	152	PROTEINA C CROMOGENICA	1.716	4,3660	7.492,06	1.573,34	9.065,40
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	153	RESISTENCIA PROTEINA C ACTIVADA	1.440	3,5000	5.040,00	1.058,40	6.098,40
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	154	Tiempo de Reptilase	588	2,3178	1.362,87	286,21	1.649,08
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	155	Productos de degradación de Fibrina (PDF)	150	4,0000	600,00	126,00	726,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	156	Anticoagulante Lúpico (AL), Russell Screen	5.400	6,0000	32.400,00	6.804,00	39.204,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	157	2ª técnica ISTH Screen	5.400	6,0000	32.400,00	6.804,00	39.204,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	158	Anticoagulante Lúpico (AL), Russell Confirm	4.200	6,0000	25.200,00	5.292,00	30.492,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	159	2ª técnica ISTH Confirm	4.200	6,0000	25.200,00	5.292,00	30.492,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	160	Von Willebrand Antigénico	4.128	15,0000	61.920,00	13.003,20	74.923,20
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	161	Von Willebrand Funcional	1.050	15,0000	15.750,00	3.307,50	19.057,50
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	162	Von Willebrand Colágeno	1.050	15,0000	15.750,00	3.307,50	19.057,50
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	163	Cuantificación niveles Dabigatrán	300	10,0000	3.000,00	630,00	3.630,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	164	Cuantificación niveles Rivaroxabán	300	10,0000	3.000,00	630,00	3.630,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	165	Cuantificación niveles de Apixabán	300	10,0000	3.000,00	630,00	3.630,00
TOTAL LOTE 3 - HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL							909.341,66	190.961,86	1.100.303,52
4	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	166	Hemoglobina glicosilada	165.000	0,7000	115.500,00	24.255,00	139.755,00
TOTAL LOTE 4 - HEMOGLOBINA GLICOSILADA							115.500,00	24.255,00	139.755,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **125799560979324226686**

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	GRUPO	Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	Nº DETERM. ESTIMADS 36 MESES	PRECIO UNITARIO POR DETERMINACIÓN	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA	IMPORTE TOTAL
5	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	167	Tira reactiva automatizada	390.000	0,2810	109.590,00	23.013,90	132.603,90
5	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	168	Sedimento orina	192.000	0,6900	132.480,00	27.820,80	160.300,80
5	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	169	Tira reactiva manual	12.600	0,3084	3.885,84	816,03	4.701,87
5	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	170	Test de embarazo	13.500	0,5100	6.885,00	1.445,85	8.330,85
TOTAL LOTE 5 - ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO							252.840,84	53.096,58	305.937,42
6	ORINAS - DROGAS DE ABUSO	ORINAS - DROGAS DE ABUSO	171	Drogas de abuso	7.200	9,0000	64.800,00	13.608,00	78.408,00
TOTAL LOTE 6 - ORINAS - DROGAS DE ABUSO							64.800,00	13.608,00	78.408,00
7	GASOMETRÍAS	GASOMETRÍAS	172	Gasometría	300.000	0,9900	297.000,00	62.370,00	359.370,00
TOTAL LOTE 7 - GASOMETRÍAS							297.000,00	62.370,00	359.370,00
TOTAL EXPEDIENTE							7.131.443,04	1.497.603,52	8.629.046,56

4.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de 36 meses, el inicio del plazo de ejecución del lote 1 tendrá lugar a los cuatro meses siguientes a la formalización del contrato, dado que se requiere la instalación de los equipos.

Para el resto de los lotes el plazo de inicio será al mes siguiente a la formalización del contrato.

El contrato podrá ser prorrogado por un plazo máximo de 24 meses siendo obligatoria para el empresario siempre que su preaviso se produzca, al menos, con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.

5.- PRESUPUESTO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto del contrato se ha calculado en función de las magnitudes solicitadas, del número total de determinaciones requeridas para el plazo de 36 meses y del precio unitario por determinación. En el importe de licitación está incluido el precio de todas las prestaciones que componen el objeto del contrato y se corresponde con precios actuales de mercado conforme se determina en el art. 100 de la LCSP.

Los precios unitarios de los reactivos se entienden desglosados en la parte proporcional de cada una de las prestaciones que integran el objeto del contrato, y por tanto los licitadores, al conocer la totalidad de prestaciones que lo integran, deben tener en cuenta a la hora de formular su oferta, cada una de las prestaciones que la componen, el número previsto de suministros de reactivos a entregar, el equipamiento que ha de poner a disposición del Hospital, el adiestramiento del personal que utilizará los equipos, el plazo de duración, etc. , asumiendo como es la práctica comercial del sector la cesión del equipamiento al estar unida de forma biunívoca los reactivos de cada proveedor con los equipos en los que se deben utilizar.

Para el cálculo del importe del contrato, se han tenido en cuenta los consumos producidos durante un año, el posible incremento de consumo durante la vigencia del contrato, nuevos reactivos necesarios para la implantación de nuevas técnicas diagnósticas, así como los precios ofertados por proveedores del



sector y los precios que se vienen abonando actualmente que se corresponden con precios de mercado, con el siguiente desglose:

Nº LOTE	DENOMINACION LOTE	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO (60 MESES sobre BI) +10% BI
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	5.449.060,54	1.144.303,08	6.593.363,62	9.626.673,63
2	VSG	42.900,00	9.009,00	51.909,00	75.790,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	909.341,66	190.961,86	1.100.303,52	1.606.503,60
4	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	115.500,00	24.255,00	139.755,00	204.050,00
5	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	252.840,84	53.096,58	305.937,42	114.480,00
6	ORINAS - DROGAS DE ABUSO	64.800,00	13.608,00	78.408,00	446.685,49
7	GASOMETRÍAS	297.000,00	62.370,00	359.370,00	524.700,00
TOTALES		7.131.443,04	1.497.603,52	8.629.046,56	12.598.882,72

Al tratarse de un contrato de precios unitarios, los importes anteriores son meramente indicativos, sin que vinculen el precio real a abonar al contratista, que estará en función del consumo real a suministrar y de los pedidos realizados según las necesidades del laboratorio, durante el plazo de vigencia del contrato.

El presupuesto máximo de licitación del suministro asciende a la cantidad de 7.131.443,04 € (Base imponible), IVA excluido, el IVA tiene un importe de 1.497.603,52 €, lo que supone un presupuesto de 8.629.046,56 € IVA incluido.

Se prevé la existencia de crédito presupuestario suficiente para atender a las obligaciones económicas que se deriven de la contratación, así como el compromiso del gasto para los ejercicios posteriores.

El contrato no prevé la **revisión de precios** en caso de prórroga del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 55/2017, de 3 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 2/2015 de 30 de marzo, de desindexación de la economía española, dado que no se cumplen los requisitos establecidos en el artículo 9 para la aplicación del régimen de revisión periódica y predeterminada del citado RD.

Para el cálculo del **valor estimado** se ha tenido en consideración el importe total, sin incluir el Impuesto sobre el Valor Añadido, pagadero en 36 meses incluyendo las eventuales prórrogas del contrato más el 10% de la Base Imponible según está previsto en el apartado siguiente (artículo 301.2. LCSP), fijadas en este expediente para 24 meses.

6.- FINANCIACIÓN

El importe del contrato se aplicará a las partidas presupuestarias que a continuación se detallan:

Anualidad corriente: Programa: 312A Económica: 27002 Importe: 0 euros

Desglose de anualidades:

EPIGRAFE	2020	2021	2022	2023	Total
Mensualidades Lote 1:	5	12	12	7	36
27002 (Lote 1)	1.007.319,44	2.417.566,66	2.417.566,66	1.410.247,22	7.252.699,99
Mensualidades resto Lotes:	8	12	12	4	36
27002 (Lotes 2,3,4,5,6 y 7)	305.854,79	458.782,19	458.782,19	152.927,40	1.376.346,57
TOTAL	1.313.174,24	2.876.348,85	2.876.348,85	1.563.174,62	8.629.046,56



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1257995609979324226686

En virtud de lo establecido en el art. 301.2 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 - Ley 9/2017-, se ha previsto en este expediente la posibilidad de incrementar el número de unidades hasta el 10% del precio del contrato, al determinarse éste mediante precios unitarios, circunstancia que se ha previsto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, acreditándose la correspondiente financiación en el expediente.

Nº LOTE	IMPORTE TOTAL	Documento contable A (IMPORTE TOTAL + 10%)
1	6.593.363,62	7.252.699,99
2	51.909,00	57.099,90
3	1.100.303,52	1.210.333,88
4	139.755,00	153.730,50
5	305.937,42	336.531,17
6	78.408,00	86.248,80
7	359.370,00	395.307,00
TOTALES	8.629.046,56	9.491.951,24

7.- DIRECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CONTRATO

Corresponde al Director Médico, la supervisión y seguimiento de la contratación realizando las funciones siguientes:

- Controlar la ejecución del contrato para constatar que el contratista cumple sus obligaciones de ejecución en los términos acordados en el contrato.
- Promover las reuniones que resulten necesarias al objeto de solucionar cualquier incidente que surja en la ejecución del objeto del contrato.
- Dar al contratista las instrucciones oportunas para asegurar el efectivo cumplimiento del contrato en los términos pactados, que serán inmediatamente ejecutivas en cuanto puedan afectar a la seguridad de las personas o cuando la demora en su aplicación pueda implicar que devengan inútiles posteriormente en función del desarrollo de la ejecución del contrato; en los demás casos, y en caso de mostrar su disconformidad el adjudicatario, resolverá sobre la medida a adoptar el órgano de contratación, sin perjuicio de las posibles indemnizaciones que puedan proceder.
- Custodiar los bienes entregados hasta la recepción formal de los mismos.
- Determinar si la prestación realizada por el contratista se ajusta a las prescripciones establecidas para su ejecución y cumplimiento.
- Requerir, en su caso, la subsanación de los defectos observados o que proceda a un nuevo suministro de conformidad con lo pactado.
- Verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones del adjudicatario en materia social, fiscal y medioambiental, y en relación con los subcontratistas si los hubiera, así como el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato que supongan la aportación de documentación o la realización de trámites de tipo administrativo.
- Proponer la imposición de penalidades por incumplimientos contractuales.
- Informar en los expedientes de reclamación de daños y perjuicios que haya suscitado la ejecución del contrato.
- Reclamar al contratista la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos si fuese suficiente.



- Comunicar al Servicio de Contratación, con una antelación de tres meses a la finalización del contrato la oportunidad de la prórroga del contrato, en orden a su tramitación y acuerdo por el órgano de contratación.

El responsable del contrato ha designado al Jefe de Sº de Análisis Clínicos y Jefe de Sº de Hematología como encargados del seguimiento operativo y ejecución del contrato, que velarán por la su correcta ejecución.

8.- PROCEDIMIENTO, FORMA DE ADJUDICACIÓN Y CRITERIOS DE ADJUDICACION

A los efectos previstos en el art. 116. 4 de la LCSP, el contrato proyectado se trata de un contrato de suministro y su adjudicación se realizará por procedimiento abierto al ser el procedimiento de elección previsto en la LCSP, en el que todo empresario interesado podrá presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato.

Se ha optado por su división en lotes, con el fin de posibilitar la participación de un mayor número de licitadores, contribuyendo a que puedan participar un mayor número de PYMES. La adjudicación recaerá sobre un único adjudicatario en cada lote.

Para la valoración de las proposiciones y la determinación de la oferta más ventajosa, se atenderá a una pluralidad de criterios que permitan obtener la mejor relación calidad-precio, evaluándose con arreglo a criterios económicos y cualitativos con el fin de que respondan lo mejor posible a las necesidades del hospital.

En el diseño de los criterios de adjudicación se han incluido aspectos cualitativos innovadores que aseguren unos suministros de gran calidad conforme a lo preceptuado en el artículo 145 de la LEY 9/2017, 8 de noviembre, de CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las DIRECTIVAS DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO 2014/23/UE Y 2014/24/UE, DE 26 DE FEBRERO DE 2014, (en adelante LCSP). En el expediente se han previsto:

- **Criterios relacionados con los costes**, en los que se valoraran los precios de los artículos ofertados, asignado una ponderación de 60 puntos.
- Los **criterios cualitativos** que se evaluarán de forma automática por aplicación de fórmulas, con el fin de ponderar con mayor objetividad las ofertas presentadas, asignando una ponderación de 40 puntos.

Para poder valorar la oferta económica, previamente se ha fijado un umbral mínimo del 50% en los criterios cualitativos que asegure una calidad mínima y suficiente de los productos.

La tramitación del expediente para la adjudicación de este contrato es ordinaria y está regulada en los artículos 116 a 117 y el artículo 131 de la LCSP.

La presentación de proposiciones supone la aceptación por las empresas licitadoras del contenido de los pliegos del concurso.

9.- CRITERIOS DE SELECCIÓN: ACREDITACIÓN DE LA SOLVENCIA

Para valorar la solvencia, las empresas participantes deberán acreditar estar en posesión de unas condiciones mínimas de solvencia económica y financiera y profesional de acuerdo con los criterios de selección que, al amparo de los artículos 74, 87 y 89 de la LCSP, se indican a continuación.

No podrán concurrir a la licitación aquellas empresas que hubieren participado en la elaboración de las especificaciones técnicas a que se refiere la presente licitación, siempre que dicha participación pueda



provocar restricciones a la libre concurrencia o suponer un trato privilegiado con respecto al resto de las empresas licitadoras. (Artículo 70 de la LCSP).

9.1.- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA

Se acreditará la solvencia económica y financiera mediante declaración del empresario indicando el volumen de negocios global de la empresa de los tres últimos ejercicios. Además de la declaración, el licitador aportará las Cuentas anuales del mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil. Para cumplir con la solvencia económica requerida el volumen de negocios mínimo anual deberá ser de una vez y media el valor anual medio de cada lote.

Nº LOTE	DENOMINACION LOTE	Acreditación de la solvencia económica y financiera (mínimo una vez y media el valor anual medio de cada lote)
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	2.724.530,27
2	VSG	21.450,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	454.670,83
4	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	57.750,00
5	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	126.420,42
6	ORINAS - DROGAS DE ABUSO	32.400,00
7	GASOMETRÍAS	148.500,00
TOTALES		3.565.721,52

En todo caso, la inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas de las Administraciones Públicas acreditará frente a todos los órganos de contratación del sector público, a tenor de lo en él reflejado y salvo prueba en contrario, las condiciones de solvencia económica y financiera del empresario.

No siendo necesaria la aportación de las cuentas, si éstas se encuentran reflejadas en el certificado de ROLECE (en aplicación del artículo 28.2 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común, los licitadores no están obligados a aportar documentos que ya obran en la entidad del sector público)..

9.2.- SOLVENCIA TÉCNICA O PROFESIONAL

Se acreditará la solvencia técnica de los empresarios que quieran participar en la presente licitación por los siguientes medios:

Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos, diferenciando por CPV, y cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato.

Cuando le sea requerido por los servicios dependientes del órgano de contratación, los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación; en su caso estos certificados serán comunicados directamente al órgano de contratación por la autoridad competente.



Nº LOTE	DENOMINACION LOTE	Acreditación de la solvencia técnica (igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato)
1	AUTOMATIZACIÓN CORE	1.271.447,46
2	VSG	10.010,00
3	HEMOSTASIA BÁSICA Y ESPECIAL	212.179,72
4	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	26.950,00
5	ORINAS - TIRA Y SEDIMENTO	58.996,20
6	ORINAS - DROGAS DE ABUSO	15.120,00
7	GASOMETRÍAS	69.300,00
TOTALES		1.664.003,38

10.- PAGO DE LOS SUMINISTROS

La empresa adjudicataria emitirá factura detallada del suministro realizado, especificando en la misma los siguientes datos:

- Nº de expediente de contratación
- Nº de pedido
- Nº de Albarán
- Concepto
- Precios adjudicados
- Cantidad entregada
- Importe
- Tipo de IVA e importe de IVA
- Importe total
- Periodo de facturación

Las facturas se remitirán al Hospital Puerta de Hierro Majadahonda, y los pagos se realizarán mediante la presentación de las facturas correspondientes a las entregas.

Dependiendo de que la factura se haya emitido en formato electrónico o en papel, los lugares de presentación de las mismas son los que se indican a continuación:

- Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, en el enlace siguiente: <http://www.facturae.gob.es>.

- Registro General del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Para la presentación de las facturas en formato electrónico, el licitador deberá consignar los códigos DIR3 correspondientes al Órgano Gestor, Unidad tramitadora y Oficina contable de cada unidad, estos códigos DIR3 se relacionan a continuación:

ÓRGANO GESTOR: ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	
DENOMINACIÓN	Servicio Madrileño de Salud (SERMAS)
CÓDIGO DIR3	A13003096
UNIDAD TRAMITADORA: CENTRO DIRECTIVO PROMOTOR DEL CONTRATO	
DENOMINACIÓN	HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA CIF: Q 2877005-E
CÓDIGO DIR3	A13013776



OFICINA CONTABLE: ÓRGANO QUE TIENE ATRIBUIDA LA FUNCIÓN DE CONTABILIDAD	
DENOMINACIÓN	HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA
CÓDIGO DIR3	A13013776
ÓRGANO DESTINATARIO DEL OBJETO DEL CONTRATO	
DENOMINACIÓN	HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA
DIRECCIÓN POSTAL	C/ Joaquín Rodrigo, 2, Tel.: 91191 7400 -6837, Fax: 91 3162848, C.P.: 28222 - Majadahonda (Madrid)

11.- CONSTITUCIÓN DE GARANTÍA DEFINITIVA

De conformidad con el artículo 107.3 LCSP dado que el precio del contrato se ha formulado en función de precios unitarios, el importe de la garantía a constituir se fija atendiendo al presupuesto base de licitación, IVA excluido, siendo el importe correspondiente a cada lote el que se indica a continuación:

Nº LOTE	GARANTIA DEFINITIVA (5% B.I.)
1	272.453,03
2	2.145,00
3	45.467,08
4	5.775,00
5	12.642,04
6	3.240,00
7	14.850,00

12.- PLAZO DE GARANTÍA DEL SUMINISTRO

Durante el periodo de ejecución del contrato o hasta que se terminen los productos en stock.

13.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

En consonancia con la política ambiental del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, las empresas adjudicatarias incorporarán las mejores técnicas disponibles para la prevención de la contaminación y minimizarán los impactos que su actividad pueda producir en el entorno, ayudando así a hacer de éste un hospital sostenible medioambientalmente. Todo daño causado por un incidente ambiental debido a una mala práctica profesional durante la prestación de sus servicios deberá ser reparado por la empresa adjudicataria.

Conforme se establece en el apartado 6 del PPT, las empresas adjudicatarias de los contratos cumplirán en todo momento con la legislación medioambiental vigente relacionada con la prestación de sus servicios, no pudiendo eximirse de hacerlo por desconocimiento de la misma. Su personal estará debidamente formado en materia de buenas prácticas ambientales, especialmente en lo que a segregación y gestión de residuos se refiere (tanto peligrosos como no peligrosos).

Las empresas adjudicatarias deberán aportar toda la documentación que evidencie el cumplimiento de lo anteriormente especificado.

Los ADJUDICATARIOS PROPUESTOS presentaran a su vez, una declaración responsable donde determinen claramente la línea de actuación dirigida a la implementación de estrategias de gestión medioambiental, tal y como queda detallado en el Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257995609979324226686**

En caso de incumplimiento de estas condiciones especiales de ejecución del contrato, el órgano de Contratación procederá a la resolución del contrato conforme se establece en el artículo 211.1 f).

EL DIRECTOR GERENTE

Suplencia por vacante el DIRECTOR MÉDICO
(Resol. 25/7/2019 de Dirección Gral. de Recursos
Humanos y Relaciones Laborales del SERMAS)

Fdo.: Julio García Pondal



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1257995609979324226686**