

INFORME DE NECESIDAD

SUMINISTRO DE LOS MATERIALES (REACTIVOS, CONTROLES, CALIBRADORES, Y FUNGIBLES) Y EQUIPAMIENTO, PARA REALIZAR DETERMINACIONES DE PRUEBAS ANALÍTICAS EN EL LABORATORIO CLÍNICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MÓSTOLES (EXPDTE.: A/SUM-009189/2025)

1

Para la realización de la actividad asistencial habitual que se desarrolla en el Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital de Móstoles es necesario tener siempre disponible una dotación suficiente de reactivos, así como el equipamiento necesario para el procesamiento de las muestras y la elaboración de resultados de las diferentes técnicas incluidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

La importancia estratégica de este contrato, que suponía de facto la renovación tecnológica de nuestros laboratorios así como una solución física de racionalización de espacios acorde al Plan Funcional, redactado en 2017, así como al proyecto de redacción y de ejecución de obras, estudio de gestión de residuos y redacción del estudio de seguridad y salud, coordinación de seguridad y salud en fase de proyecto y dirección facultativa de la obra de nuevo edificio y refuerzo de estructura del edificio principal del Hospital Universitario de Móstoles, aprobado en 2019.

En el proyecto, se define un área de laboratorios común en el semisótano del actual edificio principal del Hospital, que actualmente ocupa el Laboratorio de Bioquímica, y que debe englobar las áreas de bioquímica, hematología y serología, tanto en su gestión urgente como de rutina, con un único punto de recepción de muestras y gestión unificada de personal, sistema de información y equipamiento para los procesos preanalíticos, analíticos y postanalíticos.

Para el abordaje de la contratación de todos los reactivos y el equipamiento de autoanalizadores necesarios se consideró recomendable por la Dirección del Hospital la convocatoria, previa a la licitación del procedimiento abierto del suministro) de una Consulta Preliminar del Mercado, con fundamento en la previsión del art. 40 de la Directiva 2014/24/UE de contratación pública y su transposición al ordenamiento jurídico español, que se materializa en el art

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestionia.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código seguro de verificación:

115 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se publicó en el Perfil del Contratante de la Comunidad de Madrid, el 28 de septiembre de 2020 en convocatoria pública abierta, dirigida a personas físicas o jurídicas, asociaciones, colegios profesionales, organismos públicos y entidades que por su objeto de negocio o ámbito de intervención tuvieran por objeto ofrecer soluciones para generar un modelo de Laboratorio eficiente e innovador, con el fin de que el órgano de contratación del Hospital Universitario de Móstoles pudiera obtener información suficiente de los distintos operadores económicos presentes en el mercado, para conseguir un modelo de Laboratorio que responda a las necesidades asistenciales, presentes y futuras del Hospital Universitario de Móstoles, teniendo en cuenta las obras de remodelación que se iban a llevar a cabo en el mismo, así como contribuir a mejorar tanto la calidad asistencial como la logística, contemplando la racionalización del gasto y la optimización de los recursos, todo ello a través del correspondiente expediente de licitación.

Durante las consultas preliminares se valoraron como opción más adecuada la máxima robotización/automatización de los procesos preanalíticos, analíticos y postanalíticos, minimizando la interacción de personal técnico de manera directa sobre los equipos, teniendo en cuenta las características propias de las determinaciones analíticas a realizar, y de las soluciones tecnológicas disponibles en el mercado.

Todo ello se debía de integrar en un “Sistema de Gestión del Laboratorio” (Middleware) integral y abierto, capaz de conectar la práctica totalidad de sistemas y analizadores del laboratorio para un control mucho más óptimo, centralizado y en remoto, permite medir la calidad y aumentar la productividad del laboratorio.

Todo ello unido a un Sistema de Información del Laboratorio (SIL) con capacidades muy superiores a las existentes hasta la actualidad, con más funcionalidad, más capacidad de gestión y explotación de datos, supondría un salto cualitativo en cuanto al modelo organizativo, operativo y de gestión actual, derivando en una optimización de espacios, la eliminación de tareas sin valor, el desplazamiento y dedicación de personas a tareas que pueden automatizarse, así como en la eliminación de errores humanos y en la trazabilidad total de muestras y procesos. Dicho sistema fue contratado mediante el expediente de contratación A/SER-047002/2023, contrato de servicios de soporte técnico integral 24x7 del sistema de gestión de laboratorios SIL Infinity, cuyo contrato tuvo su inicio el 22 de marzo de 2024.

El informe final de consultas preliminares fue publicado en el Portal de Contratación de la Comunidad de Madrid el 28 de enero de 2022.

En base a la documentación y el conocimiento puestos de manifestó en esta fase de consultas preliminares, se elaboraron las Prescripciones Técnicas, y los criterios de adjudicación que debían inspirar el presente contrato.

La metodología del contrato, que viene siendo la habitual de este centro y en general la habitual del sector, carga todo el impacto de precio en un solo artículo, el reactivo base, con objeto de valorar de forma más eficiente el impacto de económico de cada una de las pruebas, así el resto de reactivos complementarios, calibradores, controles, importe de la cesión del equipo, mantenimiento de éste, formación, etc. se reflejarán a precio cero.

El actual contrato ha sido preparado para dar cobertura a las necesidades del Servicio en los próximos 6 meses con posibilidad de prórroga de 6 meses adicionales. Para la licitación se ha elaborado un Pliego de Prescripciones Técnicas y los criterios de valoración técnicos de carácter objetivo que han de regular la convocatoria.

Este contrato integra las pruebas anteriormente convocadas mediante el procedimiento abierto: 2029-0-034 (reactivos para pruebas analíticas de bioquímica y de inmunoquímica), 2012-0-36 (reactivos de serología, biología molecular, pruebas rápidas y otros procedimientos no automatizados), algunas pruebas del 2012-0-04 (Reactivos para laboratorio de Urgencias), como las pruebas adquiridas a través del procedimiento A/SUM-034155/2015 (Reactivos de Gasometría), algunas pruebas del expediente: 2012-0-03 (Reactivos para el laboratorio de hematología, coagulación y Banco de sangre); También se incorporan pruebas que se venían adquiriendo a través de compra menor, como es el caso de las pruebas serológicas, y otras que se incorporan nuevas en el catálogo de pruebas del Hospital.

En los últimos años, promovido por la Dirección del Hospital, en aras a una mayor racionalización y operatividad de los Laboratorios, así como una mejor gestión medios humanos y materiales, se vienen unificando pruebas que se venían haciendo en varios Laboratorios en un único Laboratorio de Análisis Clínicos, así pues pruebas que se venían haciendo en distintos Laboratorios (algunas de ellas por duplicado) se concentran en un único equipo. En el presente expediente se unifican pruebas que con anterioridad se venían haciendo en 3 Laboratorios diferentes.

Las pruebas que se incorporan al expediente que se venían adquiriendo por compra menor son los números de orden: del 1 al 22, del 25 al 34, del 36 al 42, del 44 al 122, 124 al 142, del 144 al 161

Las pruebas nuevas que se incorporan al expediente son los números de orden: 23,24, 35, 143, 162.

Este expediente supone una modernización del Laboratorio, con la automatización de algunas pruebas que en la actualidad se hacen de forma manual.

Para la determinación de los precios unitarios se ha consultado precios de mercado a 11 empresas de las más representativas del sector, estableciendo precios que sin ser los más altos, permitan licitar a varias empresas y posibiliten el ajuste de precios para el resto.

Así pues, la licitación queda conformada en 10 lotes independientes desde el punto de vista funcional de acuerdo a la automatización necesaria y teniendo en consideración las limitaciones de espacio que presenta el actual Laboratorio. Por tanto, los 10 lotes presentan una total de 177 pruebas clínicas diferentes.

Nº Lote	Nombre Lote	Nº Orden del lote (Pruebas)
1	REACTIVOS DE BIOQUÍMICA, INMUNOQUÍMICA, SEROLOGÍA, HEMATIMETRÍA Y COAGULACIÓN BÁSICA	1 a 122
2	DETERMINACIÓN DE LA OSMOLALIDAD	123
3	PRUEBAS DE SEROLOGÍA ESPECIAL ALTA CARGA	124 a 128
4	PRUEBAS DE SEROLOGÍA ESPECIAL BAJA CARGA	129 a 142
5	DETERMINACIÓN DE ANTÍGENO DE HELICOBÁCTER PYLORI E INTERFERÓN GAMMA ESPECÍFICO FRENTE A MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX	143 a 144
6	PRUEBAS DE COAGULACIÓN ESPECIAL	145 a 169
7	GENÉTICA DE LA COAGULACIÓN	170 a 171
8	EVALUACIÓN "IN VITRO" DE LA FUNCIÓN PLAQUETARIA	172
9	MEDICIÓN DE LA V.S.G. (VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR)	173
10	PRUEBAS PARA DIAGNÓSTICO DE RIESGO DE TRISOMÍA Y PRECLAMPSIA	174 a 177

El detalle de pruebas y precios se detalla en Anexo adjunto a este documento.

JUSTIFICACIÓN LOTES:

La justificación de la conformación de lotes está descrita en el documento expreso recogido en el expediente del contrato.

Como responsables del contrato manifestamos no tener ningún conflicto de competencias y que por tanto no tenemos ni directa ni indirectamente ningún interés financiero, económico o personal que pueda comprometer la imparcialidad e independencia en el procedimiento de licitación, y que por tanto

se cumplen los requisitos recogidos en el artículo 64 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

RESPONSABLE DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

Firmado digitalmente por: VILLANUEVA CURTO SANTIAGO
Fecha: 2025.05.13 10:20

5

RESPONSABLE LABORATORIO DE HEMALOGÍA Y BANCO DE SANGRE

Firmado digitalmente por: ANDREU COSTA ANGELES
Fecha: 2025.05.13 14:53

RESPONSABLE DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

Firmado digitalmente por: GIL ROMERO YOLANDA
Fecha: 2025.05.14 08:53

ANEXO PRUEBAS, CANTIDADES PRECIOS UNITARIOS

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
		LOTE 1: BOCQUÍMICA, INMUNOQUÍMICA, SEROLOGÍA, HEMATIMETRÍA Y COAGULACIÓN BÁSICA						
1	1	TINCIÓN DEL FROTIS SANGUINEO	Tinción automatizada	17.500,00	1,800	31.500,00	6.615,00	38.115,00
1	2	RETICULOCITOS	Hematimetría	1.650,00	2,100	3.465,00	727,65	4.192,65
1	3	HEMOGRAMA	Hematimetría	104.964,00	0,600	62.978,40	13.225,46	76.203,86
1	4	IONOGRAMA (Na+K+Cl)	Potenciometría	100.000,00	0,400	40.000,00	8.400,00	48.400,00
1	5	ACIDO URICO	Fotoquímica	70.000,00	0,093	6.510,00	1.367,10	7.877,10
1	6	ACIDO VALPROICO	Fotoquímica	900,00	2,400	2.160,00	453,60	2.613,60
1	7	ALBÚMINA SÉRICA	Fotoquímica	67.500,00	0,100	6.750,00	1.417,50	8.167,50
1	8	ALBUMINURIA CUANTITATIVA(MAU)	Fotoquímica	14.250,00	0,900	12.825,00	2.693,25	15.518,25
1	9	ALFA1ANTITRIPSINA	Fotoquímica	1.325,00	1,400	1.855,00	389,55	2.244,55
1	10	ALFA1GLICOPROTEINA ÁCIDA	Fotoquímica	1.300,00	1,400	1.820,00	382,20	2.202,20
1	11	AMILASA	Fotoquímica	8.325,00	0,300	2.497,50	524,48	3.021,98
1	12	AMONIO	Fotoquímica	1.250,00	1,900	2.375,00	498,75	2.873,75

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
1	13	B2 MICROGLOBULINA	Fotoquímica	2.030,00	3,400	6.902,00	1.449,42	8.351,42
1	14	BILIRRUBINA DIRECTA	Fotoquímica	1.750,00	0,200	350,00	73,50	423,50
1	15	BILIRRUBINA TOTAL	Fotoquímica	19.650,00	0,990	19.453,50	4.085,24	23.538,74
1	16	C3	Fotoquímica	2.125,00	1,300	2.762,50	580,13	3.342,63
1	17	C4	Fotoquímica	2.000,00	1,300	2.600,00	546,00	3.146,00
1	18	CALCIO	Fotoquímica	69.600,00	0,150	10.440,00	2.192,40	12.632,40
1	19	CARBAMACEPINA	Fotoquímica	450,00	2,500	1.125,00	236,25	1.361,25
1	20	CERULOPLASMINA	Fotoquímica	900,00	2,000	1.800,00	378,00	2.178,00
1	21	CK	Fotoquímica	15.800,00	0,350	5.530,00	1.161,30	6.691,30
1	22	COLESTEROL TOTAL	Fotoquímica	75.600,00	0,096	7.257,60	1.524,10	8.781,70
1	23	COLINESTERASA	Fotoquímica	50,00	1,600	80,00	16,80	96,80
1	24	CREATININA ENZIMÁTICA	Fotoquímica	130.250,00	0,090	11.722,50	2.461,73	14.184,23
1	25	ETANOL	Fotoquímica	1.000,00	1,200	1.200,00	252,00	1.452,00
1	26	FACTOR REUMATOIDE	Fotoquímica	4.500,00	0,900	4.050,00	850,50	4.900,50
1	27	FENITOINA	Fotoquímica	600,00	2,200	1.320,00	277,20	1.597,20
1	28	FENOBARBITAL	Fotoquímica	550,00	2,700	1.485,00	311,85	1.796,85

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
1	29	FOSFATASA ALCALINA	Fotoquímica	57.750,00	0,120	6.930,00	1.455,30	8.385,30
1	30	FÓSFORO	Fotoquímica	54.000,00	0,100	5.400,00	1.134,00	6.534,00
1	31	GGT	Fotoquímica	54.000,00	0,130	7.020,00	1.474,20	8.494,20
1	32	GLUCOSA (HEXOQUINASA)	Fotoquímica	108.800,00	0,100	10.880,00	2.284,80	13.164,80
1	33	GOT/AST	Fotoquímica	54.450,00	0,110	5.989,50	1.257,80	7.247,30
1	34	GPT/ALT	Fotoquímica	79.200,00	0,110	8.712,00	1.829,52	10.541,52
1	35	HAPTOGLOBINA	Fotoquímica	900,00	1,500	1.350,00	283,50	1.633,50
1	36	HDL COLESTEROL	Fotoquímica	44.250,00	0,300	13.275,00	2.787,75	16.062,75
1	37	HIERRO	Fotoquímica	37.500,00	0,150	5.625,00	1.181,25	6.806,25
1	38	IGA	Fotoquímica	9.688,00	1,300	12.594,40	2.644,82	15.239,22
1	39	IGG	Fotoquímica	8.750,00	1,300	11.375,00	2.388,75	13.763,75
1	40	IGM	Fotoquímica	9.063,00	1,300	11.781,90	2.474,20	14.256,10
1	41	LDH	Fotoquímica	27.000,00	0,130	3.510,00	737,10	4.247,10
1	42	LDL COLESTEROL	Fotoquímica	2.250,00	0,950	2.137,50	448,88	2.586,38
1	43	LITIO	Fotoquímica	1.000,00	3,000	3.000,00	630,00	3.630,00
1	44	MAGNESIO	Fotoquímica	14.725,00	0,160	2.356,00	494,76	2.850,76

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
1	45	PARACETAMOL	Fotoquímica	450,00	4,000	1.800,00	378,00	2.178,00
1	46	PREALBÚMINA	Fotoquímica	4.500,00	1,400	6.300,00	1.323,00	7.623,00
1	47	PROTEINA C REACTIVA ULTRASENSIBLE	Fotoquímica	45.000,00	0,800	36.000,00	7.560,00	43.560,00
1	48	PROTEINAS TOTALES ORINA	Fotoquímica	6.000,00	0,500	3.000,00	630,00	3.630,00
1	49	PROTEINA SÉRICATOTAL	Fotoquímica	59.050,00	0,090	5.314,50	1.116,05	6.430,55
1	50	SALICILATO	Fotoquímica	525,00	2,400	1.260,00	264,60	1.524,60
1	51	TEOFILINA	Fotoquímica	400,00	3,400	1.360,00	285,60	1.645,60
1	52	TRANSFERRINA	Fotoquímica	28.750,00	0,580	16.675,00	3.501,75	20.176,75
1	53	TRIGLICÉRIDOS	Fotoquímica	57.600,00	0,140	8.064,00	1.693,44	9.757,44
1	54	UREA	Fotoquímica	40.600,00	0,095	3.857,00	809,97	4.666,97
1	55	HOMOCISTEINA	CLIA/ECLIA o Fotoquímica	500,00	4,000	2.000,00	420,00	2.420,00
1	56	DIGOXINA	CLIA/ECLIA o Fotoquímica	1.100,00	2,600	2.860,00	600,60	3.460,60
1	57	ÁCIDO FÓLICO	CLIA/ECLIA	23.400,00	1,560	36.504,00	7.665,84	44.169,84
1	58	ALFA FETO PROTEINA (AFP)	CLIA/ECLIA	750,00	2,200	1.650,00	346,50	1.996,50
1	59	ANTÍGENO CARCINOEMBRIONARIO	CLIA/ECLIA	4.350,00	1,600	6.960,00	1.461,60	8.421,60
1	60	ANT. ANTITIROGLOBULINA	CLIA/ECLIA	3.250,00	1,900	6.175,00	1.296,75	7.471,75

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
1	61	ANT. ANTITPO	CLIA/ECLIA	3.850,00	2,000	7.700,00	1.617,00	9.317,00
1	62	BETA HCG	CLIA/ECLIA	1.550,00	1,900	2.945,00	618,45	3.563,45
1	63	CA 125	CLIA/ECLIA	1.250,00	2,200	2.750,00	577,50	3.327,50
1	64	CA 15.3	CLIA/ECLIA	2.250,00	2,100	4.725,00	992,25	5.717,25
1	65	CA 19.9	CLIA/ECLIA	2.250,00	2,000	4.500,00	945,00	5.445,00
1	66	CORTISOL	CLIA/ECLIA	2.200,00	2,400	5.280,00	1.108,80	6.388,80
1	67	CORTISOL LIBRE EN ORINA	CLIA/ECLIA	350,00	2,400	840,00	176,40	1.016,40
1	68	ESTRADIOL	CLIA/ECLIA	2.350,00	2,200	5.170,00	1.085,70	6.255,70
1	69	FERRITINA	CLIA/ECLIA ^o Fotoquímica	45.500,00	1,600	72.800,00	15.288,00	88.088,00
1	70	FSH	CLIA/ECLIA	2.850,00	1,600	4.560,00	957,60	5.517,60
1	71	INSULINA	CLIA/ECLIA	1.500,00	2,300	3.450,00	724,50	4.174,50
1	72	LH	CLIA/ECLIA	2.750,00	1,600	4.400,00	924,00	5.324,00
1	73	NT-PROBNP	CLIA/ECLIA	5.150,00	11,000	56.650,00	11.896,50	68.546,50
1	74	PROCALCITONINA	CLIA/ECLIA	16.350,00	8,900	145.515,00	30.558,15	176.073,15
1	75	PROLACTINA	CLIA/ECLIA	2.100,00	1,600	3.360,00	705,60	4.065,60
1	76	PSA LIBRE	CLIA/ECLIA	3.050,00	2,100	6.405,00	1.345,05	7.750,05

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
1	77	PSA TOTAL	CLIA/ECLIA	9.350,00	2,000	18.700,00	3.927,00	22.627,00
1	78	PTH INTACTA	CLIA/ECLIA	3.000,00	2,300	6.900,00	1.449,00	8.349,00
1	79	SDHEA	CLIA/ECLIA	800,00	1,600	1.280,00	268,80	1.548,80
1	80	SHBG	CLIA/ECLIA	900,00	2,000	1.800,00	378,00	2.178,00
1	81	T3 LIBRE	CLIA/ECLIA	1.400,00	1,500	2.100,00	441,00	2.541,00
1	82	T4 LIBRE	CLIA/ECLIA	13.550,00	1,500	20.325,00	4.268,25	24.593,25
1	83	TESTOSTERONA	CLIA/ECLIA	2.050,00	2,100	4.305,00	904,05	5.209,05
1	84	TROPONINA ALTA SENSIBILIDAD	CLIA/ECLIA	9.550,00	1,900	18.145,00	3.810,45	21.955,45
1	85	TSH	CLIA/ECLIA	53.250,00	1,400	74.550,00	15.655,50	90.205,50
1	86	VITAMINA B12	CLIA/ECLIA	24.000,00	1,500	36.000,00	7.560,00	43.560,00
1	87	VITAMINA D	CLIA/ECLIA	12.200,00	4,200	51.240,00	10.760,40	62.000,40
1	88	HBEAG	CLIA/ECLIA	800,00	3,700	2.960,00	621,60	3.581,60
1	89	ANTICUERPOS ANTI-CHAGAS	CLIA/ECLIA	500,00	2,900	1.450,00	304,50	1.754,50
1	90	ANTICUERPOS ANTI-VEB IGM	CLIA/ECLIA	1.300,00	3,500	4.550,00	955,50	5.505,50
1	91	ANTICUERPOS ANTI-VEB IGG	CLIA/ECLIA	800,00	3,000	2.400,00	504,00	2.904,00
1	92	ANTICUERPOS ANTI-HBC	CLIA/ECLIA	4.800,00	2,300	11.040,00	2.318,40	13.358,40

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
1	93	ANTICUERPOS ANTI-HBC IGM	CLIA/ECLIA	600,00	3,200	1.920,00	403,20	2.323,20
1	94	ANTICUERPOS ANTI-HBE	CLIA/ECLIA	600,00	2,300	1.380,00	289,80	1.669,80
1	95	ANTICUERPOS ANTI-HBS	CLIA/ECLIA	1.800,00	2,500	4.500,00	945,00	5.445,00
1	96	ANTICUERPOS ANTI-VHC	CLIA/ECLIA	5.500,00	2,500	13.750,00	2.887,50	16.637,50
1	97	ANTICUERPOS ANTI-VHA	CLIA/ECLIA	800,00	4,000	3.200,00	672,00	3.872,00
1	98	ANTICUERPOS ANTI-VHA IGM	CLIA/ECLIA	1.200,00	2,400	2.880,00	604,80	3.484,80
1	99	ANTICUERPOS ANTI-TOXO IGG	CLIA/ECLIA	2.000,00	2,000	4.000,00	840,00	4.840,00
1	100	ANTICUERPOS ANTI-TOXO IGM	CLIA/ECLIA	900,00	3,700	3.330,00	699,30	4.029,30
1	101	ANTICUERPOS ANTI-RUBEOLA IGG	CLIA/ECLIA	1.700,00	2,000	3.400,00	714,00	4.114,00
1	102	ANTICUERPOS ANTI-CMV IGG	CLIA/ECLIA	900,00	2,300	2.070,00	434,70	2.504,70
1	103	ANTICUERPOS ANTI-CMV IGM	CLIA/ECLIA	1.300,00	3,700	4.810,00	1.010,10	5.820,10
1	104	ANTICUERPOS ANTI-SARS COV 2	CLIA/ECLIA	1.600,00	4,100	6.560,00	1.377,60	7.937,60
1	105	ANTICUERPOS ANTI-TREPONEMA (IGG+IGM)	CLIA/ECLIA	4.600,00	1,700	7.820,00	1.642,20	9.462,20
1	106	HIV ½ COMBO (AC.+AG.)	CLIA/ECLIA	5.400,00	2,500	13.500,00	2.835,00	16.335,00
1	107	HBSAG	CLIA/ECLIA	6.600,00	2,400	15.840,00	3.326,40	19.166,40
1	108	ACTH	CLIA/ECLIA	400,00	2,400	960,00	201,60	1.161,60

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
1	109	BETA CROSSLAPS o CTX	CLIA/ECLIA	750,00	4,100	3.075,00	645,75	3.720,75
1	110	GH (HORMONA CRECIMIENTO)	CLIA/ECLIA	300,00	2,100	630,00	132,30	762,30
1	111	IGF1	CLIA/ECLIA	250,00	4,200	1.050,00	220,50	1.270,50
1	112	INTERLEUQUINA-6	CLIA/ECLIA	600,00	5,500	3.300,00	693,00	3.993,00
1	113	PIGF	CLIA/ECLIA	150,00	14,300	2.145,00	450,45	2.595,45
1	114	SFIT1	CLIA/ECLIA	150,00	14,300	2.145,00	450,45	2.595,45
1	115	TIROGLOBULINA	CLIA/ECLIA	800,00	2,800	2.240,00	470,40	2.710,40
1	116	TSI	CLIA/ECLIA	250,00	4,200	1.050,00	220,50	1.270,50
	117	INMUNOGLOBULINA IgE	CLIA/ECLIA	667,00	3,000	2.001,00	420,21	2.421,21
1	118	TIEMPO PROTROMBINA	Coagulometría	42.500,00	0,400	17.000,00	3.570,00	20.570,00
1	119	TIEMPO TROMBOPLASTINA PARCIAL ACT.	Coagulometría	42.500,00	0,400	17.000,00	3.570,00	20.570,00
1	120	FIBRINÓGENO	Coagulometría	5.000,00	0,600	3.000,00	630,00	3.630,00
1	121	DÍMERO D	Inmunoturbodimétrica	3.000,00	4,000	12.000,00	2.520,00	14.520,00
1	122	FACTOR ANTI-Xa	Cromogénica	1.080,00	4,000	4.320,00	907,20	5.227,20
TOTAL LOTE 1						1.254.200,80	263.382,20	1.517.583,00
		LOTE 2: DETERMINACIÓN DE LA OSMOLIDAD						

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
2	123	OSMOLALIDAD	Crioscópico	4.000,00	1,400	5.600,00	1.176,00	6.776,00
TOTAL LOTE 2								
		LOTE 3: PRUEBAS DE SEROLOGÍA ESPECIAL ALTA CARGA						
3	124	SARAMPION ANTIC IGG Y/O IGM	CLIA/ECLIA	480,00	2,900	1.392,00	292,32	1.684,32
3	125	VARICELA ZOSTER DTC ANTICUERPOS IGG	CLIA/ECLIA	528,00	2,900	1.531,20	321,55	1.852,75
3	126	PAROTIDITIS DTC ANTICUERPOS IGG	CLIA/ECLIA	432,00	2,900	1.252,80	263,09	1.515,89
3	127	IGG PARVOVIRUS B19 POR CLIA	CLIA/ECLIA	96,00	4,900	470,40	98,78	569,18
3	128	IGM PARVOVIRUS B19 POR CLIA	CLIA/ECLIA	168,00	4,900	823,20	172,87	996,07
TOTAL LOTE 3								
		LOTE 4.- PRUEBAS DE SEROLOGÍA ESPECIAL BAJA CARGA						
4	129	ANTIC LEGIONELLA IGG-IGM	CLIA/ECLIA	72,00	5,200	374,40	78,62	453,02
4	130	ANTIC IGM MPN SAVYON	CLIA/ECLIA	84,00	5,420	455,28	95,61	550,89
4	131	CLNE IGM EIA	CLIA/ECLIA	60,00	5,420	325,20	68,29	393,49
4	132	COXIELLA BURNETII IGG EIA	CLIA/ECLIA	96,00	6,250	600,00	126,00	726,00
4	133	ANTIC IGG CLAMIDIA TRACOMA CLIA	CLIA/ECLIA	84,00	6,000	504,00	105,84	609,84

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
4	134	ANTIC IGM PAROTIDITIS	CLIA/ECLIA	60,00	6,000	360,00	75,60	435,60
4	135	ANTIC IGG HERPES SIMPLE TIPO 1	CLIA/ECLIA	84,00	4,380	367,92	77,26	445,18
4	136	ANTIC IGG HERPES SIMPLE TIPO 2	CLIA/ECLIA	84,00	5,000	420,00	88,20	508,20
4	137	BORRELIA BURGENDORFERI DTC ANTICUERPOS IGG	CLIA/ECLIA	80,00	6,250	500,00	105,00	605,00
4	138	RICKETTSIA CONORI DTC ANTICUERPOS IF	CLIA/ECLIA	24,00	7,290	174,96	36,74	211,70
4	139	ANTIC LEISHMANIA INFANTUM CLIA	CLIA/ECLIA	60,00	6,250	375,00	78,75	453,75
4	140	BARTONELLA HENSELAE IGM	CLIA/ECLIA	48,00	6,000	288,00	60,48	348,48
4	141	ECHINOCOCCUS DTC ANTIC IGG	CLIA/ECLIA	24,00	7,080	169,92	35,68	205,60
4	142	ANTIC IGG H P ILORI	CLIA/ECLIA	12,00	5,420	65,04	13,66	78,70
TOTAL LOTE 4						4979,72	1.045,73	6025,45
		LOTE 5 DETERMINACIÓN DE ANTIGENO DE HELICOBACTER PYLORI E INTERFERÓN GAMMA ESPECÍFICO FRENTE A MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX						
5	143	DETECCIÓN DE INTERFERÓN GAMMA ESPECÍFICO FRENTE A MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX	CLIA/ECLIA	800,00	27,000	21.600,00	4.536,00	26.136,00

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
5	144	DETECCIÓN DE ANTÍGENO DE HELICOBACTER PYLORI EN HECEs	CLIA/ECLIA	3.000,00	6,800	20.400,00	4.284,00	24.684,00
TOTAL LOTE 5								
		LOTE 6 PRUEBAS DE COAGULACIÓN ESPECIAL						
6	145	FACTOR II	Coagulometría	250,00	2,600	650,00	136,50	786,50
6	146	FACTOR V	Coagulometría	200,00	2,800	560,00	117,60	677,60
6	147	FACTOR VII	Coagulometría	300,00	2,900	870,00	182,70	1.052,70
6	148	FACTOR X	Coagulometría	300,00	2,800	840,00	176,40	1.016,40
6	149	FACTOR VIII	Coagulometría	400,00	2,300	920,00	193,20	1.113,20
6	150	FACTOR IX	Coagulometría	250,00	2,300	575,00	120,75	695,75
6	151	FACTOR XI	Coagulometría	300,00	2,600	780,00	163,80	943,80
6	152	FACTOR XII	Coagulometría	250,00	2,600	650,00	136,50	786,50
6	153	FACTOR XIII	Inmunoturbidimétrica	25,00	6,700	167,50	35,18	202,68
6	154	ANTITROMBINA III	Cromogénica	80,00	4,400	352,00	73,92	425,92
6	155	PROTEINA C	Cromogénica	89,00	17,000	1.513,00	317,73	1.830,73
6	156	FACTOR VON WILLEBRAND ANTIGENO	Inmunoturbidimétrica	350,00	10,000	3.500,00	735,00	4.235,00

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
6	157	FACTOR VON WILLEBRAND FUNCIONAL	Inmunoturbidimétrica	300,00	9,000	2.700,00	567,00	3.267,00
6	158	PROTEINA S LIBRE	Inmunoturbidimétrica	150,00	17,000	2.550,00	535,50	3.085,50
6	159	APTT SENSIBLE A ANTICOAGULANTE LUPICO	Coagulometría	500,00	1,500	750,00	157,50	907,50
6	160	TIEMPO VENENO VIBORA RUSSELL	Coagulometría	450,00	3,000	1.350,00	283,50	1.633,50
6	161	CONFIRMACIÓN VENENO VIBORA RUSSELL	Coagulometría	400,00	4,000	1.600,00	336,00	1.936,00
6	162	NIVELES DABIGATRÁN	Cromogénica o Coagulométrica	18,00	5,000	90,00	18,90	108,90
6	163	NIVELES APIXABÁN	Cromogénica	18,00	5,500	99,00	20,79	119,79
6	164	NIVELES EDOXABÁN	Cromogénica	18,00	6,000	108,00	22,68	130,68
6	165	NIVELES RIVAROXABÁN	Cromogénica	18,00	6,000	108,00	22,68	130,68
6	166	TIEMPO DE TROMBINA	Coagulometría	150,00	1,000	150,00	31,50	181,50
6	167	TPT	Coagulometría	450,00	0,700	315,00	66,15	381,15
6	168	APTT	Coagulometría	450,00	0,700	315,00	66,15	381,15
6	169	FBG	Coagulometría	350,00	0,550	192,50	40,43	232,93
TOTAL LOTE 6						21.705	4.558,06	26.263,06
		LOTE 7.- GENÉTICA DE LA COAGULACIÓN						

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
7	170	DETECCIÓN MUTACIÓN FACTOR V LEYDEN	Análisis Genético Mutación	100,00	126,000	12.600,00	2.646,00	15.246,00
7	171	MUTACIÓN FACTOR II	Análisis Genético Mutación	100,00	126,000	12.600,00	2.646,00	15.246,00
		TOTAL LOTE 7				25.200,00	5.292,00	30.492,00
		LOTE 8 EVALUACIÓN "IN VITRO" DE LA FUNCIÓN PLAQUETARIA						
8	172	ESTUDIO IN VITRO DE LA FUNCIÓN PLAQUETARIA	Flujodinamia	125,00	8,900	1.112,50	233,63	1.346,13
		TOTAL LOTE 8				1.112,50	233,63	1.346,13
		LOTE 9 MEDICIÓN DE LA V.S.G. (VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR)						
9	173	VELOCIDAD SEDIMENTACION GLOBULAR (VSG)	Westergren	20.000,00	0,220	4.400,00	924,00	5.324,00
		TOTAL LOTE 9				4.400,00	924,00	5.324,00
		LOTE 10 PRUEBAS PARA DIAGNÓSTICO DE RIESGO DE TRISOMÍA Y PREECLAMPSIA						
10	174	AFP	Quimioluminiscencia/ Electroquimioluminiscencia/ Inmunofluorescencia	216,00	2,600	561,60	117,94	679,54
10	175	B-HCG LIBRE	Quimioluminiscencia/ Electroquimioluminiscencia/ Inmunofluorescencia	960,00	4,300	4.128,00	866,88	4.994,88

Nº Lote	Nº de orden	Nombre de prueba	Tecnología	Nº determinaciones 6 meses	Precio unitario licitación (€)	Importe contrato sin IVA (€)	IVA 21%(€)	Importe contrato con IVA (€)
10	176	PAPP	Quimioluminiscencia/ Electroquimioluminiscencia/ Inmunofluorescencia	912,00	4,000	3.648,00	766,08	4.414,08
10	177	PLGF	Quimioluminiscencia/ Electroquimioluminiscencia/ Inmunofluorescencia	500,00	15,000	7.500,00	1.575,00	9.075,00
TOTAL LOTE 10						15.837,60	3.325,90	19.163,50
TOTAL CONTRATO						1.380.505,22	289.906,13	1.670.411,35