

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE 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 PRÍNCIPE DE ASTURIAS A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**

**ÍNDICE**

**CAPÍTULO I - CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO**

Cláusula 1. Características del contrato.....	4
---	---

**CAPÍTULO II - DISPOSICIONES GENERALES**

Cláusula 2. Régimen jurídico. ....	26
Cláusula 3. Objeto del contrato. ....	26
Cláusula 4. Presupuesto base de licitación y precio del contrato. ....	27
Cláusula 5. Perfil de contratante.....	27

**CAPÍTULO III - LICITACIÓN**

Cláusula 6. Capacidad para contratar y criterios de selección de las empresas. ....	28
Cláusula 7. Procedimiento de adjudicación.....	28
Cláusula 8. Criterios objetivos de adjudicación. ....	29
Cláusula 9. Garantía provisional.. ....	29
Cláusula 10. Presentación de proposiciones.....	30
Cláusula 11. Medios electrónicos.....	31
Cláusula 12. Forma y contenido de las proposiciones.....	32
Cláusula 13. Actuación de la Mesa de contratación.....	41
Cláusula 14. Garantía definitiva. ....	42
Cláusula 15. Acreditación de la capacidad para contratar.....	43
Cláusula 16. Propuesta de adjudicación. Renuncia o desistimiento.....	46

**CAPÍTULO IV - ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN**

Cláusula 17. Adjudicación del contrato.....	47
Cláusula 18. Perfección y formalización del contrato.....	49

**CAPÍTULO V - EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

Cláusula 19. Principio de riesgo y ventura. ....	49
Cláusula 20. Sujeción a los pliegos de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas particulares.....	49
Cláusula 21. Dirección y supervisión del suministro. ....	50
Cláusula 22. Plazo de ejecución y prórroga del contrato. ....	50
Cláusula 23. Penalidades por incumplimiento de obligaciones contractuales. ....	50
Cláusula 24. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios.....	52
Cláusula 25. Modificación del contrato.....	52
Cláusula 26. Suspensión del contrato. ....	53
Cláusula 27. Cesión del contrato. ....	53
Cláusula 28. Subcontratación. ....	53

## CAPÍTULO VI - DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 29. Pago del precio del contrato. ....	54
Cláusula 30. Revisión de precios.....	55
Cláusula 31. Obligaciones, gastos e impuestos exigibles al contratista. ....	55
Cláusula 32. Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad. ....	56
Cláusula 33. Obligaciones laborales, sociales y medioambientales.....	57

## CAPÍTULO VII - EXTINCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 34. Cumplimiento del contrato y recepción del suministro.....	58
Cláusula 35. Liquidación del contrato. ....	59
Cláusula 36. Plazo de garantía.....	59
Cláusula 37. Vicios o defectos durante el plazo de garantía. ....	59
Cláusula 38. Devolución y cancelación de la garantía definitiva.....	60
Cláusula 39. Resolución del contrato. ....	60
Cláusula 40. Prerrogativas de la Administración, revisión de decisiones y Tribunales competentes. ....	61
ANEXO I.1. Modelo de proposición económica .....	63
ANEXO I.2. Modelo de ratificación de oferta en subasta electrónica .....	65
ANEXO II. Modelo de garantía mediante valores anotados (con inscripción).....	107
ANEXO III. Modelo de aval .....	108

ANEXO IV. Modelo de certificado de seguro de caución .....	109
ANEXO V. Formulario normalizado “documento europeo único de contratación” (DEUC) y orientaciones para su cumplimentación.....	110
ANEXO VI. Modelo de declaración responsable relativa a no estar incursos en prohibiciones e incompatibilidades para contratar con la Administración, de estar al corriente en el cumplimiento de obligaciones tributarias y con la Seguridad Social y de no tener deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid .....	114
ANEXO VII. Modelo de declaración responsable relativa al compromiso de tener contratados trabajadores con discapacidad .....	115
ANEXO VIII. Modelo de declaración responsable de vigencia de los datos anotados en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público .....	116
ANEXO IX. Modelo de declaración de oposición expresa del licitador a la consulta de sus datos por medios electrónicos.....	117

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE 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 PRÍNCIPE DE ASTURIAS A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**

**CAPÍTULO I. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO**

**Cláusula 1. Características del contrato.**

**TÍTULO:**

**1.- Definición del objeto del contrato:**

Este contrato tiene por objeto la adquisición 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 Príncipe de Asturias, cuyas características se especifican en el pliego de prescripciones técnicas particulares.

División en lotes: **SI**

(En caso afirmativo) Número y denominación de los lotes:

LOTE	DESCRIPCION ARTICULO	IMPORTE TOTAL IVA Incluido
1	AUTOMATIZACION CORE	3.601.234,98 €
2	HEMOSTASIA / COAGULACION / HIPERCOAGUABILIDAD	170.289,02 €
3	ELECTROFORESIS DE PROTEINA	71.965,10 €
4	HEMOGLOBINA GLICOSILADA/ TALASEMIA	90.161,64 €
5	ALERGENOS	76.100,94 €
6	BIOLOGIA MOLECULAR	431.075,90 €
7	INMUNOENSAYO ESPECIAL	32.181,04 €
8	SCREENING PRENATAL	56.792,96 €
9	GASES EN SANGRE	129.566,32 €
10	RESISTENCIA A VIH	55.408,32 €
<b>Importe Total</b>		<b>4.714.776,22 €</b>



Número máximo de lotes a que los empresarios podrán licitar: 10

Código CPV: 33696500-0

Ampliación a un número mayor de unidades por la baja de adjudicación: **SI**

## 2.- Órganos administrativos.

<b>ÓRGANO GESTOR: ÓRGANO DE CONTRATACIÓN</b>	
DENOMINACIÓN	SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (SERMAS)
CÓDIGO DIR3	A13003096
DIRECCIÓN POSTAL	Pza. Carlos Trías Bertrán, 7 (Edificio Sollube II) 7ª Planta. 28020 Madrid
<b>UNIDAD TRAMITADORA: CENTRO DIRECTIVO PROMOTOR DEL CONTRATO</b>	
DENOMINACIÓN	HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS
CÓDIGO DIR3	A13013775
DIRECCIÓN POSTAL	Crta. Alcalá – Meco s/n. 28805 Alcalá de Henares (Madrid)
<b>OFICINA CONTABLE: ÓRGANO QUE TIENE ATRIBUIDA LA FUNCIÓN DE CONTABILIDAD</b>	
DENOMINACIÓN	HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS
CÓDIGO DIR3	A13013775
DIRECCIÓN POSTAL	Crta. Alcalá – Meco s/n. 28805 Alcalá de Henares (Madrid)
<b>ÓRGANO DESTINATARIO DEL OBJETO DEL CONTRATO</b>	
DENOMINACIÓN	Hospital Universitario Príncipe de Asturias
DIRECCIÓN POSTAL	Crta. Alcalá – Meco s/n. 28805 Alcalá de Henares (Madrid)

### 3.- Presupuesto base de licitación y crédito en que se ampara.

Tipo de presupuesto: **máximo estimado**

Presupuesto.

Base imponible: **3.896.509,27** euros

Importe del I.V.A.: **818.266,95** euros

Importe total: **4.714.776,22** euros

Cofinanciación: Comunidad de Madrid: % Otros Entes: %

Aportación de la Comunidad de Madrid: **4.714.776,22** euros

Anualidad	Importe con IVA	Importe sin IVA
2017	392.898,02 euros	324.709,11 euros
2018	2.357.388,11 euros	1.948.254,63 euros
2019	1.964.490,09 euros	1.623.545,53 euros

Anualidad corriente:	Programa	Económica	Importe
	312A	27002	392.898,02 euros

Centro Gestor: 171188216

Presupuesto base de licitación de los lotes:

LOTE	Código HUPA	DESCRIPCION ARTICULO	Nº Determ. 24 meses	Precio Determ. Sin IVA	Base Imponible	IVA 21%	IMPORTE TOTAL 24 meses
1		<b>AUTOMATIZACION CORE</b>					
		<b>BIOQUÍMICA RUTINA</b>					
1	5423	ÁCIDO ÚRICO	315.000	0,077741	24.488,42	5.142,58	29.631,00
1	5657	ALANINA AMINOTRANSFERASA (ALT-GPT)	438.600	0,029682	13.018,53	2.734,09	15.752,62
1	5051	ALBÚMINA	126.208	0,012566	1.585,93	333,03	1.918,96
1	4360	AMILASA	63.700	0,197328	12.569,79	2.639,69	15.209,48
1	011522	AMONIO	13.800	1,265092	17.458,27	3.666,23	21.124,50
1	7378	ASPARTATO AMINOTRANSFERASA (AST-GOT)	367.200	0,030635	11.249,17	2.362,43	13.611,60
1	4990	BILIRRUBINA DIRECTA	150.528	0,063404	9.544,08	2.004,24	11.548,32
1	4485	BILIRRUBINA TOTAL	404.416	0,077259	31.244,78	6.561,30	37.806,08
1	4189	CALCIO	462.400	0,037784	17.471,32	3.669,20	21.140,52
1	4301	COLESTEROL HDL	208.640	0,422286	88.105,75	18.502,25	106.608,00
1	7377	COLESTEROL TOTAL	336.000	0,023653	7.947,41	1.668,99	9.616,40
1	4546	COLINESTERASA	37.440	0,138032	5.167,92	1.085,28	6.253,20
1	4187	CREATININA	660.800	0,178770	118.131,22	24.807,38	142.938,60
1	5925	CREATININA KINASA (CK)	112.320	0,079584	8.938,87	1.877,13	10.816,00
1	6089	CREATININA KINASA MASA (CK-MB)	6.000	0,500083	3.000,498	630,10	3.630,60
1	4484	FOSFATASA ALCALINA TOTAL	372.000	0,048121	17.901,01	3.758,99	21.660,00
1	7374	FÓSFORO	367.200	0,020215	7.422,95	1.558,69	8.981,64
1	7380	GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT)	378.000	0,083144	31.428,43	6.599,77	38.028,20
1	4595	GLUCOSA	601.600	0,002119	1.274,79	267,61	1.542,40
1	4396	HIERRO	159.600	0,086379	13.786,09	2.895,15	16.681,24
1	011523	IONES (NA, K, CL)	835.200	0,169120	141.249,02	29.662,48	170.911,50
1	4287	LACTATO	24.800	0,266860	6.564,76	1.378,58	7.943,34
1	024266	LACTATO DESHIDROGENASA (LDH)	195.636	0,052827	10.334,86	2.170,34	12.505,20
1	024264	LIPASA	40.960	0,442007	18.104,61	3.801,95	21.906,56
1	020229	LITIO	4.000	1,839091	7.356,36	1.544,84	8.901,20
1	4275	MAGNESIO	73.920	0,043366	3.205,61	673,21	3.878,82
1	7389	MICROALBUMINA	46.200	0,276250	12.762,75	2.680,15	15.442,90
1	011617	PROTEÍNA C REACTIVA (PRC)	114.660	0,377527	43.287,25	9.090,27	52.377,52
1	4986	PROTEÍNAS ORINA Y LIQUIDOS BIOLOGICOS	216.000	0,058163	12.563,21	2.638,39	15.201,60
1	4190	PROTEÍNAS TOTALES	19.584	0,028973	567,41	119,15	686,56
1	7376	TRIGLICÉRIDOS	467.720	0,045371	21.220,92	4.456,38	25.677,30
1	012753	TROPONINA	34.000	1,299289	44.175,83	9.276,93	53.452,76
1	4191	UREA	184.920	0,026208	4.846,38	1.017,70	5.864,08
1	4819	CITRICO EN ORINA	2.880	0,687810	1.980,89	415,99	2.396,88
1	4820	OXALICO ORINA	800	2,499339	1.999,47	419,89	2.419,36
1	021686	COBRE EN SUERO	12.878	0,510160	6.569,84	1.379,74	7.949,58
1	021686	ZINC EN SUERO	13.500	0,510156	6.887,11	1.446,29	8.333,40
		<b>INMUNOLOGÍA PROTEÍNAS</b>					
1	032236	PROTEÍNA BETA TRAZA	216	3,866850	835,24	175,40	1.010,64
1	032237	CISTATINA	600	2,272727	1.363,64	286,36	1.650,00
1	011741	C1 INHIBIDOR	600	3,551405	2.130,84	447,48	2.578,32
1	009072	LIPOPROTEÍNA A (LPA)	630	0,845494	532,66	111,86	644,52
1	4553	A1 ANTITRIPSINA	5.500	0,713851	3.926,18	824,50	4.750,68
1	4602	A1a1 GLICOPROTEÍNA ACIDA	3.500	0,540826	1.892,89	397,51	2.290,40
1	4269	ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	4.000	1,120620	4.482,48	941,32	5.423,80
1	4328	APOLIPOPROTEÍNA A1	1.500	0,713851	1.070,78	224,86	1.295,64
1	4386	APOLIPOPROTEÍNA B	1.250	0,713851	892,31	187,39	1.079,70
1	4968	BETA 2 MICROGLOBULINA	8.160	0,889530	7.258,56	1.524,32	8.782,88
1	4166	CERULOPLASMINA	5.200	0,966940	5.028,09	1.055,91	6.084,00
1	4157	COMPLEMENTO C3	9.000	0,759405	6.834,65	1.435,27	8.269,92
1	4158	COMPLEMENTO C4	10.000	0,759405	7.594,05	1.594,75	9.188,80
1	4253	FACTOR REUMATOIDE (FR)	28.400	1,514050	42.999,02	9.029,78	52.028,80
1	4578	HAPTOGLOBINA	9.250	0,713851	6.603,12	1.386,66	7.989,78
1	4155	INMUNOGLOBULINA A (IgA)	37.500	0,759405	28.477,69	5.980,31	34.458,00
1	4154	INMUNOGLOBULINA G (IgG)	29.250	0,759405	22.212,60	4.664,64	26.877,24
1	4156	INMUNOGLOBULINA M (IgM)	30.000	0,759405	22.782,15	4.784,25	27.566,40
1	4554	KAPPA K TOTAL	2.000	1,013388	2.026,78	425,62	2.452,40
1	4165	LAMBDA L TOTAL	2.200	1,013388	2.229,45	468,19	2.697,64
1	4161	PREALBÚMINA	14.000	0,967273	13.541,82	2.843,78	16.385,60
1	4160	PROTEÍNA TRANSPORTABLE RETINOL (RBP)	14.800	0,967270	14.315,60	3.006,32	17.321,92
1	4159	TRANSFERRINA	125.840	0,484542	60.974,77	12.804,65	73.779,42
		<b>ANEMIAS</b>					
1	009280	ÁCIDO FÓLICO	118.000	0,615752	72.658,75	15.258,33	87.917,08
1	4264	FERRITINA	164.500	0,615736	101.288,49	21.270,59	122.559,08
1	009132	VITAMINA B12	115.000	0,615752	70.811,49	14.870,41	85.681,90

LOTE	Código HUPA	DESCRIPCION ARTICULO	Nº Determ. 24 meses	Precio Determ. Sin IVA	Base Imponible	IVA 21%	IMPORTE TOTAL 24 meses
<b>HORMONAS</b>							
1	026981	PROCALCITONINA	10.400	9,972727	103.716,36	21.780,44	125.496,80
1	026980	BNP	6.400	9,363636	59.927,27	12.584,73	72.512,00
1	021443	25-OH-VITAMINA D3	63.000	6,483719	408.474,30	85.779,60	494.253,90
1	024936	ANTIPEROXIDASA (ANTI-TPO)	13.000	1,759256	22.870,33	4.802,77	27.673,10
1	011738	ANTITIROGLOBULINA (ANTI-TG)	13.000	1,759256	22.870,33	4.802,77	27.673,10
1	4570	CORTISOL	7.000	1,091471	7.640,30	1.604,46	9.244,76
1	011736	DHEA-SULFATO	3.600	1,089380	3.921,77	823,57	4.745,34
1	6986	ESTRADIOL	14.000	1,157107	16.199,50	3.401,90	19.601,40
1	7067	GONADOTROPINA CORIÓNICA (BETA- HCG)	8.000	4,011140	32.089,12	6.738,72	38.827,84
1	4226	HORMONA FOLÍCULO ESTIMULANTE (FSH)	10.000	0,578810	5.788,10	1.215,60	7.003,60
1	4222	HORMONA LUTEINIZANTE (LH)	9.000	0,615730	5.541,57	1.163,73	6.705,30
1	021441	INSULINA	3.400	2,185289	7.429,98	1.560,30	8.990,28
1	4241	PROGESTERONA	4.500	0,464300	2.089,35	438,75	2.528,10
1	4726	PROLACTINA (PRL)	7.000	0,615736	4.310,15	905,13	5.215,28
1	013246	PTH INTACTA	22.000	1,493851	32.864,72	6.901,60	39.766,32
1	4462	TESTOSTERONA	7.000	0,508099	3.556,69	746,91	4.303,60
1	016013	TIROGLOBULINA	3.000	0,900926	2.702,78	567,58	3.270,36
1	4267	TIROTROPINA (TSH)	164.000	0,615752	100.983,33	21.206,51	122.189,84
1	4320	TIROXINA LIBRE (T4 LIBRE)	52.000	0,615736	32.018,27	6.723,81	38.742,08
1	6708	TRIIODOTIRONINA (T3 LIBRE)	4.000	0,578777	2.315,11	486,17	2.801,28
1	024946	INMUNOGLOBULINA TIROESTIMULANTE	576	3,034694	1.747,98	367,08	2.115,06
<b>MARCADORES TUMORALES</b>							
1	6876	ALFA FETOPROTEÍNA (AFP)	9.000	0,395835	3.562,52	748,12	4.310,64
1	4969	ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PSA)	34.000	0,615752	20.935,57	4.396,47	25.332,04
1	4720	CA 12.5	6.000	0,583851	3.503,11	735,65	4.238,76
1	6267	CA 15.3	6.000	0,783470	4.700,82	987,18	5.688,00
1	009162	CA 19.9	9.000	0,476360	4.287,24	900,36	5.187,60
1	4349	CEA	13.000	0,501390	6.518,07	1.368,77	7.886,84
1	011214	PSA LIBRE	3.200	1,187440	3.799,81	797,95	4.597,76
<b>FÁRMACOS</b>							
1	008090	METOTREXATO	560	5,250000	2.940,00	617,40	3.557,40
1	026600	CICLOSPORINA	1.200	6,198347	7.438,02	1.561,98	9.000,00
1	026499	TACROLIMUS	400	7,148760	2.859,50	600,50	3.460,00
1	6321	VANCOMICINA	2.400	1,681818	4.036,36	847,64	4.884,00
1	4989	ÁCIDO VALPROICO	9.600	1,653698	15.875,50	3.333,86	19.209,36
1	4667	CARBAMACEPINA	2.400	1,653698	3.968,88	833,46	4.802,34
1	4666	DIGOXINA	17.600	1,653709	29.105,28	6.112,10	35.217,38
1	4666	FENITOINA	3.200	1,653698	5.291,83	1.111,29	6.403,12
1	6303	FENOBARBITAL	2.400	1,653698	3.968,88	833,46	4.802,34
1	009642	PARACETAMOL	3.600	1,652893	5.950,41	1.249,59	7.200,00
<b>ORINAS</b>							
1	011819	SISTEMÁTICOS DE ORINA	124.000	0,263802	32.711,45	6.869,35	39.580,80
1	008022	Tira manual	80.000	0,245702	19.656,16	4.127,84	23.784,00
1	018886	SEDIMENTOS AUTOMATIZADOS	44.400	1,015984	45.108,80	9.472,86	54.581,66
<b>SISTEMÁTICOS DE SANGRE</b>							
1	024928	RECIENTOS HEMATOLÓGICOS (HEMOGRAMA)	546.700	0,357737	195.575,07	41.070,77	236.645,84
1	017496	RETICULOCITOS	44.400	0,351529	15.607,89	3.277,65	18.885,54
<b>SEROLOGÍA</b>							
1	010938	ANTICUERPOS VIH 1/2, Ag p24	35.000	1,718678	60.153,73	12.632,27	72.786,00
1	010936	ANTICUERPOS HVC	39.200	2,111074	82.754,10	17.378,38	100.132,48
1	4318	ANTI HBE (HBE Ac)	2.200	1,653720	3.638,18	764,02	4.402,20
1	007994	CITOMEGALOVIRUS IgM (CMV IgM)	5.600	1,987900	11.132,24	2.338,00	13.470,24
1	018266	CITOMEGALOVIRUS IgG	1.200	2,169050	2.602,86	546,60	3.149,46
1	6728	HAV IgM	8.200	1,933900	15.857,98	3.330,02	19.188,00
1	012274	HEPATITIS A IGG	2.400	1,677440	4.025,86	845,42	4.871,28
1	4218	HEPATITIS B ANTI HBS (HBS Ac)	8.000	1,659670	13.277,36	2.788,24	16.065,60
1	6670	HEPATITIS B ANTI HBC IgM (HBC Ac IgM)	1.800	1,472890	2.651,20	556,76	3.207,96
1	4219	HEPATITIS B ANTI HBC IgG (HBC Ac IgG)	32.000	1,207770	38.648,64	8.116,16	46.764,80
1	4316	HEPATITIS B (HBE Ag)	1.900	1,653720	3.142,07	659,83	3.801,90
1	010934	HEPATITIS B (HBS Ag)	10.000	1,208270	12.082,70	2.537,40	14.620,10
1	012277	RUBEOLA IgG	8.200	1,596450	13.090,89	2.749,05	15.839,94
1	011140	RUBEOLA IgM	500	1,653720	826,86	173,64	1.000,50
1	012284	TOXOPLASMOSIS IgG	10.200	1,759340	17.945,27	3.768,49	21.713,76
1	011143	TOXOPLASMOSIS IgM	1.400	2,083640	2.917,10	612,58	3.529,68
1	021367	SIFILIS	20.800	2,867603	59.646,14	12.525,70	72.171,84
1	027220	EPSTEIN BARR VCA-IgM	7.200	3,500000	25.200,00	5.292,00	30.492,00
<b>TOTAL LOTE 1</b>			<b>10.193.542</b>		<b>2.976.227,26 €</b>	<b>626.007,72 €</b>	<b>3.601.234,98 €</b>

LOTE	Código HUPA	DESCRIPCION ARTICULO	Nº Determ. 24 meses	Precio Determ. Sin IVA	Base Imponible	IVA 21%	IMPORTE TOTAL 24 meses
<b>2 HEMOSTASIA / COAGULACION / HIPERCOAGUABILIDAD</b>							
<b>HEMOSTASIA BASICA</b>							
2	4186	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA (TTPA)	218.000	0,136000	29.648,00	6.226,08	35.874,08
2	6976	TIEMPO DE PROTROMBINA (TP)	216.000	0,156851	33.879,82	7.114,82	40.994,64
2	4181	FIBRINOGENO	57.600	0,296530	17.080,13	3.586,75	20.666,88
2	4182	D DIMERO	9.300	2,228099	20.721,32	4.351,48	25.072,80
<b>DIATESIS HEMORRAGICA</b>							
2	4551	FACTOR II	800	0,473140	378,51	79,49	458,000
2	4391	FACTOR V	520	0,507720	264,01	55,45	319,460
2	5038	FACTOR IX	1.600	0,544421	871,07	182,93	1.054,000
2	5631	FACTOR X	800	0,846777	677,42	142,26	819,680
2	5632	FACTOR VIII	1.920	0,508196	975,74	204,90	1.180,640
2	4552	FACTOR XII	1.560	1,237879	1.931,09	405,53	2.336,620
2	4828	FACTOR VII	800	0,652149	521,72	109,56	631,280
2	5039	FACTOR XI	1.320	0,807576	1.066,00	223,86	1.289,860
2	024956	FACTOR VIII CROMOGENICO	240	3,247521	779,41	163,67	943,080
2	4721	FACTOR VON WILEBRAD ANTIGENICO	1.000	4,361488	4.361,49	915,91	5.277,400
2	008014	COFACTOR RISTOCITINA	520	2,503051	1.301,59	273,33	1.574,920
<b>HIPERCOAGULABILIDAD</b>							
2	5074	ANTICOAGULANTE LUPICO Screening (Vibora Russi	2.800	0,737975	2.066,33	433,93	2.500,26
2	018915	ANTICOAGULANTE LUPICO Confirmatorio	800	1,475950	1.180,76	247,96	1.428,72
2	021409	ANTICUERPO ANTICARDIOLIPINA IgG	2.208	2,639120	5.827,18	1.223,70	7.050,88
2	021410	ANTICUERPO ANTICARDIOLIPINA IgM	2.112	2,639118	5.573,82	1.170,50	6.744,32
2	008221	RESISTENCIA PROTEINA C ACTIVADA	800	2,160661	1.728,53	362,99	2.091,52
2	5234	ANTITROMBINA III	400	1,040661	416,26	87,42	503,68
2	008054	PROTEINA C COAGULATIVA	720	4,001377	2.880,99	605,01	3.486,00
2	008052	PROTEINA S COAGULATIVA	700	3,123140	2.186,20	459,10	2.645,30
2	032238	FACTOR XIII	80	2,100000	168,00	35,28	203,28
2	032239	PROTEINA S LIBRE	560	5,464286	3.060,00	642,60	3.702,60
<b>CONTROLES ANTICOAGULANTES</b>							
2	018191	FACTOR Xa (Heparina)-ANTI-X	400	1,402603	561,04	117,82	678,86
2	030901	RIVAROXABAN Y APIXABAN	360	1,273278	458,38	96,26	554,64
<b>TEST DIAGNOSTICOS ESPECIALES DE COAGULACION</b>							
2	011952	TIEMPO DE TROMBINA	2.000	0,084967	169,93	35,69	205,62
<b>TOTAL LOTE 2</b>			<b>526.920</b>		<b>140.734,73 €</b>	<b>29.664,29 €</b>	<b>170.289,02 €</b>
<b>3 ELECTROFORESIS DE PROTEINA</b>							
3	020154	PROTEINOGRAMAS	30.240	1,000000	30.240,00	6.350,40	36.590,40
3		E.E.F. EN ORINA y LCR	6.420	4,553783	29.235,29	6.139,41	35.374,70
<b>TOTAL LOTE 3</b>			<b>36.660</b>		<b>59.475,29 €</b>	<b>12.489,81 €</b>	<b>71.965,10 €</b>
<b>4 HEMOGLOBINA GLICOSILADA/ TALAEMIA</b>							
<b>HEMOGLOBINA GLICOSILADA</b>							
4		HEMOGLOBINA GLICOSILADA	60.000	1,141896	68.513,75	14.387,89	82.901,64
<b>TALAEMIA</b>							
4		TALAEMIA	300	20,000000	6.000,00	1.260,00	7.260,00
<b>TOTAL LOTE 4</b>			<b>60.300</b>		<b>74.513,75 €</b>	<b>15.647,89 €</b>	<b>90.161,64 €</b>
<b>5 ALERGENOS</b>							
5	4555	IGE TOTAL	10.800	1,341240	14.485,39	3.041,93	17.527,32
5	010429	IGE ESPECIFICAS	25.200	1,920950	48.407,95	10.165,67	58.573,62
<b>TOTAL LOTE 5</b>			<b>36.000</b>		<b>62.893,34 €</b>	<b>13.207,60 €</b>	<b>76.100,94 €</b>

LOTE	Código HUPA	DESCRIPCION ARTICULO	Nº Determ. 24 meses	Precio Determ. Sin IVA	Base Imponible	IVA 21%	IMPORTE TOTAL 24 meses
<b>6 BIOLOGIA MOLECULAR</b>							
<b>CARGA VIRAL</b>							
6	018940	CARGA VIRAL VIH	3.648	23,844955	86.986,40	18.267,14	105.253,54
6	016546	CARGA VIRAL HEPATITIS B	1.920	26,600034	51.072,07	10.725,13	61.797,20
6	013323	CARGA VIRAL HEPATITIS C	4.608	34,199983	157.593,52	33.094,64	190.688,16
6	013687	GENOTIPADO VHC	720	18,880395	13.593,88	2.854,72	16.448,60
<b>PCR</b>							
6	030308	PCR CHLAMYDIA TRACHOMATIS	1.344	6,041667	16.240,00	3.410,40	19.650,40
6		PCR NEISSERIA GONORRHOEAE	1.344				
6	022176	HPV	1.920	16,028750	30.775,20	6.462,80	37.238,00
<b>TOTAL LOTE 6</b>			<b>15.504</b>		<b>366.281,07 €</b>	<b>74.814,83 €</b>	<b>431.076,90 €</b>
<b>7 INMUNOENSAYO ESPECIAL</b>							
7	024942	17-HIDROXIPROGESTERONA	1.536	1,706440	2.621,09	550,43	3.171,52
7	021444	ACTH	2.000	3,043550	6.087,10	1.278,30	7.365,40
7	024943	ALDOSTERONA	960	2,093580	2.009,84	422,06	2.431,90
7	016974	ANDROSTENDIONA	1.344	1,803200	2.423,50	508,94	2.932,44
7	011736	HORMONA DE CRECIMIENTO (GH)	1.000	1,900000	1.900,00	399,00	2.299,00
7	024944	IGF-1	1.400	2,946700	4.125,38	866,32	4.991,70
7	024945	IGF-BP3	960	3,703250	3.555,12	746,58	4.301,70
7	021442	PECTIDO C	600	1,706450	1.023,87	215,01	1.238,88
7	021446	RENINA	1.000	2,850000	2.850,00	598,50	3.448,50
<b>TOTAL LOTE 7</b>			<b>10.800</b>		<b>26.696,50 €</b>	<b>5.686,14 €</b>	<b>32.382,64 €</b>
<b>8 SCREENING PRENATAL</b>							
8	018009	Beta HCG LIBRE	5.600	3,770498	21.114,79	4.434,09	25.548,88
8	018008	PROTEINA PLASMATICA ASOCIADA A GESTACION PAPP-P	5.600	4,610990	25.821,54	5.422,54	31.244,08
<b>TOTAL LOTE 8</b>			<b>11.200</b>		<b>46.936,33 €</b>	<b>9.856,63 €</b>	<b>56.792,96 €</b>
<b>9 GASES EN SANGRE</b>							
9	020950	CARTUCHO GASES/IONES/GLUCOSA/LACTICO/COOXIMETRIA	78.000	1,372815	107.079,60	22.486,72	129.566,32
<b>TOTAL LOTE 9</b>			<b>78.000</b>		<b>107.079,60 €</b>	<b>22.486,72 €</b>	<b>129.566,32 €</b>
<b>10 RESISTENCIA A VIH</b>							
10	016547	RESISTENCIA GENOTIPICA ANTIRRETROVIRALES EN VIH	288	159,000000	45.792,00	9.616,32	55.408,32
<b>TOTAL LOTE 10</b>			<b>288</b>		<b>45.792,00 €</b>	<b>9.616,32 €</b>	<b>55.408,32 €</b>

**TOTAL EXPEDIENTE 10.968.214 determinaciones**

<b>BASE IMPONIBLE</b>	<b>3.896.509,27 €</b>
<b>IVA 21%</b>	<b>818.266,95 €</b>
<b>IMPORTE TOTAL</b>	<b>4.714.776,22 €</b>

(En caso de que proceda)

Incluye mantenimiento No Canon de mantenimiento: .....

Parte del presupuesto en metálico: .....€

Parte en bienes del mismo tipo: .....€

Valor estimado del contrato (art. 88 del TRLCSP) **7.793.018,54 euros**

#### 4. Contrato sujeto a regulación armonizada. SI

#### 5.- Solvencia económica, financiera y técnica.

##### *5.1. Acreditación de la solvencia económica y financiera*

**Artículo 75.1.a) del TRLCSP:** Volumen anual de negocios, o bien volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiere el contrato, por importe igual o superior al exigido en el anuncio de licitación y en los pliegos del contrato.

**Criterios de selección:** Presentación de una declaración sobre el volumen anual de negocios de los tres últimos años que deberá ser, igual o superior al presupuesto máximo de licitación para una anualidad.

El volumen anual de negocios se deberá acreditar por el licitador por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

En caso de que algún licitador no se presente a la totalidad de los lotes, las referencias al presupuesto máximo de licitación para una anualidad se entenderán hechas en relación con el fijado por la Administración para los citados lotes. A dichos efectos el licitador deberá indicar el número de lote/s a los que licite.

En el caso que la firma licitadora se haya constituido dentro de los tres años inmediatamente anteriores a la convocatoria de este procedimiento podrá acreditar la solvencia económica y financiera tal y como recoge el art. 75.1.c) mediante una Declaración del Patrimonio neto por importe igual o superior al presupuesto máximo de licitación de los lotes a los que se licite, para una anualidad.

En caso de tratarse de profesionales individuales podrá acreditar la solvencia económica y financiera mediante compromiso vinculante de suscripción en caso de resultar adjudicatario, de la existencia de un seguro de responsabilidad civil por riesgos profesionales, tal y como recoge el art. 75.1b) del TRLCSP. Los riesgos cubiertos por la póliza deberán ser por un importe igual o superior al presupuesto máximo de licitación de los lotes a los que se licite, para una anualidad y su presentación se hará efectiva dentro del plazo establecido en el art. 151.2 del TRLCSP.

##### *5.2 Acreditación de la solvencia técnica: Artículo 77.1.a y 77.1f del TRLCSP.*

**Artículo 77.1.a)** Relación de los principales suministros efectuados durante los **cinco últimos años**, indicando su importe, fechas y destinatario público o privado, acreditándolo mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente,

cuando el destinatario sea una entidad del sector público o cuando el destinatario sea un comprador privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario.

**Criterios de selección :**

Presentación de un mínimo de tres certificados en original o copia compulsada dentro de los cinco últimos ejercicios, con la indicación del objeto del contrato (reactivos o realización de técnicas analíticas) y del importe ejecutado en cada uno de ellos, siendo necesario que el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior a la suma de las anualidades medias del presupuesto de licitación, IVA excluido de los lotes a los que licite.

***Artículo 77.1 f)*** Certificados de la empresa licitadora

- UNE-EN ISO 9001:2008 (o posterior) “Sistemas de gestión de la calidad.”
- UNE-EN ISO 14001:2004 (o posterior) “Sistemas de gestión ambiental”

**6.- Habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del contrato.**

**Procede: NO**

**Tipo:**

**7.- Procedimiento de adjudicación.**

Tramitación anticipada: **NO**

Tramitación: ordinaria

Procedimiento: **abierto**

**Pluralidad de criterios de adjudicación**

Subasta electrónica: **NO**

**8.- Criterios objetivos de adjudicación del contrato.**

**I. Criterio precio**

Ponderación (En puntos o porcentajes)

**80 puntos**

La asignación de puntos se efectuará proporcionalmente a la oferta económica de los licitadores, de acuerdo con la siguiente fórmula:



$$PI = \frac{BI}{Bm} \times 80$$

Siendo:

PI	=	Puntuación otorgada al licitador.
Bm	=	Mayor baja de todas las presentadas.
BI	=	Baja del licitador.
Baja	=	Precio de licitación-Oferta económica del licitador.

Las empresas licitadoras deberán incluir en el **SOBRE 3 –OFERTA ECONÓMICA**, los modelos que se adjuntan (*ANEXO I.1* y *ANEXO I.1.BIS*). Será obligatoria la presentación de dicha información ***EN FORMATO PAPEL Y EN FORMATO EXCEL***.

## II. Otros criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas (SOBRE 2)

<u>Número</u>	<u>Descripción del criterio</u>	<u>Ponderación</u> (En puntos o porcentajes)
<b>II. 1</b>	<b>Calidad Técnica</b>	<b>20 puntos</b>

Las empresas licitadoras deberán cumplimentar el modelo que se adjunta (*ANEXO I.3.A*) ***EN SOPORTE PAPEL Y EN SOPORTE DIGITAL*** e incluirlo en el **SOBRE 2- DOCUMENTACION TECNICA** para la valoración de estos criterios, junto con el resto de información (catálogos, descripciones técnicas, etc.) acreditativa de los mismos.

La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.

El cumplimiento de las características y calidad técnica se efectuará en base al informe de evaluación técnica que llevará a cabo el Servicio correspondiente hasta 20 puntos, distribuidos y ponderados de la siguiente forma:

<b>LOTE 1 : AUTOMATIZACIÓN CORE</b>		<b>Puntos</b>
Laboratorio Core Análisis Clínicos:		
Proteínas Analizadas por Nefelometría	SI	4
	NO	0
Nefelómetro integrable en cadena	SI	5
	NO	0
Determinación de inmunosupresores sin pretratamiento	SI	4
	NO	0
Posibilidad de integrar otros instrumentos en cadena	SI	3,2
	NO	0
<b>Sistemas de Recuento, Formula y Reticulocitos</b>		
Recuento de plaquetas ópticas y leucocitos ópticos	SI	0,5
	NO	0
Análisis de serie roja por láser	SI	0,5
	NO	0
Ampliación de microscopio de 3 a 5 observadores	SI	0,25
	NO	0
Fórmula leucocitaria de 5 poblaciones mediante 2 tecnologías	SI	0,25
	NO	0
<b>Analizador de Serología</b>		
Capacidad de Procesado	≥ 200 muestras hora	0,3
	≥ 150 muestras hora	0,2
	< 150 muestras hora	0,1
Reactivos abiertos	SI	1
	NO	0
Inclusión de técnicas cuantitativas	SI	1
	NO	0
<b>TOTAL PUNTOS</b>		<b>20</b>

<b>LOTE 2 : HEMOSTASIA / COAGULACION / HIPERCOAGULABILIDAD</b>		<b>Puntos</b>
Misma tecnología y reactivos en equipos ofertados para rutina y urgencia.	SI	5
	NO	0
Realización de test reflejos automáticos sin necesidad de manipulación de la muestra	SI	5
	NO	0
Información de interferencia de la muestra (ictericia, hemólisis) y tecnología alternativa en estas situaciones	SI	5
	NO	0
Posibilidad de realizar agregometría y/o estudios de generación de trombina	SI	5
	NO	0
<b>TOTAL PUNTOS</b>		<b>20</b>

<b>LOTE 3 : ELECTROFORESIS DE PROTEINA</b>		<b>Puntos</b>
Software de visualización remota por red	SI	10
	No	0
Integrable en cadena	SI	5
	No	0
Capacidad de los equipos para asumir la carga de trabajo	Mayor capacidad	5
	Capacidades intermedias	2
	Menor capacidad	0
<b>TOTAL PUNTOS</b>		<b>20</b>

#### LOTE 4 : HEMOGLOBINA GLICOSILADA

Analizador Cromatografía		Puntos
Sustitución de reactivos sin detener el análisis	SI	5
	NO	0
Calibración trazable DCCT o IFCC	SI	1
	NO	0
Termostatación columna al menos 35°	SI	1
	NO	0
Determinación y cuantificación fracciones HbA1c, HbF, HBS y HBC	SI	4
	NO	0
Sin interferencia Hg carmabilada o acetilada de la fracción lábil, Hg fetal o variantes de Hg	SI	2
	NO	0
Tiempo necesario para el análisis completo	Menor tiempo	2
	Tiempos intermedios	1
	Mayor tiempo	0
Perforación del tapón del tubo primario sin necesidad de destaponar	SI	5
	NO	0
<b>TOTAL PUNTOS</b>		<b>20</b>

#### LOTE 5 : ALERGENOS

		Puntos
Velocidad determinaciones/hora del equipo	> 250 determinaciones/hora	7
	> 200 determinaciones/hora	3
Número de alérgenos disponibles	Mayor número de alérgenos	7
	Número intermedio de alérgenos	5
	Menor número de alérgenos	3
Nº de muestras por ensayo	Mayor número de muestras	6
	Número intermedio de muestras	4
	Menor número de muestras	2
<b>TOTAL PUNTOS</b>		<b>20</b>

#### LOTE 6 : BIOLOGIA MOLECULAR

		Puntos
Velocidad de obtención de resultados	> 25 determinaciones/2 horas	10
	≤ 25 determinaciones/2 horas	0
Trabajo con pipeta desechable	SI	5
	NO	0
Volumen de muestra	> 200 µl	5
	≤ 200 µl	0
<b>TOTAL PUNTOS</b>		<b>20</b>

#### LOTE 7 : INMUNOENSAYO ESPECIAL

		Puntos
Integrable en cadena	SI	20
	NO	0
<b>TOTAL PUNTOS</b>		<b>20</b>

#### LOTE 8 : SCREENING PRENATAL

		Puntos
Integrable en cadena	SI	10
	NO	0
Software valoración en red	SI	10
	NO	0
<b>TOTAL PUNTOS</b>		<b>20</b>

LOTE 9 : GASES EN SANGRE		Puntos
Detección de coagulo con sistema automático de destrucción	SI	3
	NO	0
Cartuchos de reactivos a temperatura ambiente	SI	3
	NO	0
Máximo perfil disponible por determinación	≥ a 11 parámetros	3
	≥ a 8 parámetros	1
	< a 8 parámetros	0,5
Tecnología de cartucho con todos los sistemas integrados	SI	3
	NO	0
Volumen de muestra	≤ a 150 microlitros	3
	≤ a 200 microlitros	1
	> a 200 microlitros	0,5
Micromuestra con toma capilar.	SI	3
	NO	0
AutoQC incorporado	SI	2
	NO	0
<b>TOTAL PUNTOS</b>		<b>20</b>

LOTE 10 : RESISTENCIA A VIH		Puntos
Velocidad de obtención de resultados	> 8 determinaciones/48 horas	10
	≤ 8 determinaciones/48 horas	0
Volumen de muestra	> 500 µl	10
	≤ 500 µl	0
<b>TOTAL PUNTOS</b>		<b>20</b>

### III. Criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor : NO PROCEDE

<u>Número</u>	<u>Descripción del criterio</u>	<u>Ponderación</u>
<b>TOTAL</b>		<b>100 puntos</b>

- (1) De los criterios objetivos establecidos anteriormente, se valorarán en una primera fase, los señalados con el/los número/s (*los que corresponda/n*), siendo necesario para que la proposición pueda ser valorada en la fase decisoria, una puntuación mínima de (*lo que corresponda*), en relación con los criterios que vayan a operar en la fase de valoración.
- (2) De los criterios objetivos establecidos anteriormente, se tomarán en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no pueda ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales o desproporcionados, el señalado con el número **I (Precio)**, siendo los límites para apreciar que se dan en aquella dicha circunstancia, los siguientes :
  - Si se presentase un único licitador se considerará que su oferta contiene valores anormales o desproporcionados si es inferior al presupuesto base de licitación en más de veinticinco unidades porcentuales, previa audiencia al licitador que la haya presentado.

- Si se presentasen varios licitadores, se considerará oferta con valores anormales o desproporcionados la baja de toda proposición económica cuyo porcentaje exceda de diez unidades, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proposiciones presentadas, previa audiencia al licitador que la haya presentado.
- En el caso de que algún licitador no se presente a la totalidad de los lotes, las referencias al presupuesto máximo de licitación se entenderán hechas en relación con el fijado por la Administración como tal para cada número de orden.

Composición del comité de expertos (o procedimiento para su designación) u organismo técnico especializado: **No procede.**

Plazo en que deberá efectuarse la valoración por el comité de expertos u organismo técnico especializado: **No procede.**

#### **9.- Documentación técnica a presentar en relación con los criterios objetivos de adjudicación del contrato:**

Los licitadores incorporarán en el **SOBRE 2 -DOCUMENTACION TECNICA-** para la valoración del Criterio II.1-Calidad Técnica ***EN SOPORTE PAPEL Y EN SOPORTE DIGITAL***, la siguiente documentación: **(Se hará constar en hoja independiente su contenido enunciado numéricamente)**

- 1) ANEXO I.3.A relativo a los criterios valorables de forma automática.
- 2) ANEXO I.3.B (Encuestas técnicas: lotes 1 a 9).
- 3) MEMORIA DESCRIPTIVA de las medidas que adoptarán para asegurar la confidencialidad e integridad de los datos manejados y de la documentación facilitada.
- 4) CRONOGRAMA detallado de implantación de los equipos y puesta en marcha de los mismos.
- 5) CERTIFICADO indicando que los equipos ofertados son nuevos o tienen una antigüedad inferior a 3 años.
- 6) CERTIFICADO que garantice la conexión “on-line” (bidireccional) al sistema informático del laboratorio (SIL) del Hospital Universitario Príncipe de Asturias (SERVOLAB 4 o actualizaciones posteriores).
- 7) Documentos que acrediten el cumplimiento de la normativa vigente incluídas certificaciones y nº de registro sanitario. Todo el material deberá adecuarse a la normativa vigente del MARCADO “CE” (conforme al Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre por el que se regulan los productos sanitarios y al R.D. 1662/2000 de

25 de septiembre sobre productos sanitarios para diagnóstico “in vitro”).

8) PROGRAMA DE FORMACIÓN.

9) Relación de productos ofertados con descripción técnica de los mismos, incluyendo “insert”.

10) Catálogos y toda aquella documentación que el licitador considere oportuna, a efectos de valoración de los criterios de adjudicación técnicos establecidos en el pliego.

La información indicada en los ANEXOS I.3.A y I.3.B quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.

**Esta documentación deberá incluirse obligatoriamente en el SOBRE 2- DOCUMENTACION TECNICA-.**

#### 10.- Garantía provisional.

Procede: **SI**, conforme a la resolución que obra en el expediente.

Importe: **116.895,28 €** euros (3% del presupuesto base de licitación)

Lote Número	Garantía Provisional
1	89.286,82 €
2	4.222,04 €
3	1.784,26 €
4	2.235,41 €
5	1.886,80 €
6	10.687,83 €
7	797,88 €
8	1.408,09 €
9	3.212,39 €
10	1.373,76 €
<b>Total</b>	<b>116.895,28 €</b>

#### 11.- Admisibilidad de variantes.

Procede: **SI**

Si procede, precisión de elementos y condiciones:

Se admitirá **una variante** de carácter económico motivada exclusivamente por agrupaciones de ofertas a varios lotes.

En aplicación de lo preceptuado por el art. 147.2 de la Ley de Contratos del Sector Público, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre (TRLCSF) **la infracción de estas normas por los licitadores dará lugar a la no admisión de todas las propuestas suscritas.**

No se admitirán variantes por motivos técnicos distintos a los señalados en el párrafo anterior.

## 12.- Medios electrónicos.

### Licitación electrónica.

Presentación de ofertas por medios electrónicos: **NO**

En su caso, portal informático donde se puede acceder a los programas y a la información necesaria para licitar por medios electrónicos: Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>).

Si se exige la presentación electrónica de las ofertas, los licitadores aportarán sus documentos en formato electrónico, autenticados mediante firma electrónica utilizando uno de los certificados reconocidos incluidos en la “Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación” establecidos en España, publicada en la sede electrónica del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital, que no esté vencido, suspendido o revocado. Si no dispusieran de los documentos en dicho formato porque fueron emitidos originalmente en soporte papel aportarán copias digitalizadas. Las copias que aporten los interesados al procedimiento de contratación tendrán eficacia, exclusivamente en el ámbito de la actividad contractual de esta Administración Pública Autonómica

Los licitadores son responsables de la veracidad de los documentos que presenten. Excepcionalmente, cuando la relevancia del documento en el procedimiento lo exija o existan dudas derivadas de la calidad de la copia, el órgano de contratación podrá solicitar de manera motivada el cotejo de las copias aportadas por el licitador, para lo que podrá requerir la exhibición del documento o de la información original.

Incurrir en falsedad al facilitar cualquier dato relativo a la capacidad o solvencia es causa de prohibición de contratar conforme al artículo 60.1 e) del TRLCSF.

El órgano de contratación recabará de otros órganos y registros de las Administraciones y entidades públicas la consulta y transmisión electrónica de datos y documentos que se requieran referentes a la capacidad y solvencia de las empresas, salvo que conste su oposición expresa, en los términos del modelo que figura como **anexo IX** de este pliego.

Notificaciones y comunicaciones telemáticas.

Aún en los casos en que no resulte exigible que presenten la oferta por medios electrónicos, para las restantes comunicaciones, notificaciones y envíos documentales, los interesados se relacionarán con el órgano de contratación por medios electrónicos.

Para la práctica de las notificaciones, el órgano de contratación utilizará el Sistema de Notificaciones Telemáticas de la Comunidad de Madrid, para lo cual la empresa o su representante deben estar dados de alta en ese sistema.

Quienes figuren como interesados o representantes en procedimientos abiertos en la Comunidad de Madrid pueden enviar comunicaciones o aportar nuevos documentos al correspondiente expediente, accediendo a la página de “Gestiones y trámites” del sitio web de la Comunidad de Madrid (<https://gestionesytramites.madrid.org>). También existe la posibilidad, en esa misma página, de utilizar un formulario genérico de solicitud para presentar documentos y comunicaciones dirigidos a cualquier órgano de la Comunidad de Madrid.

Tablón de anuncios electrónico como medio de comunicación de defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada:

Procede: **NO**

En su caso, portal informático donde se puede acceder al tablón de anuncios electrónico: Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>).

Subasta electrónica.

Procede: **NO**

- Dispositivo electrónico para la subasta:

Los licitadores invitados podrán acceder a la plataforma de subastas electrónicas en la siguiente dirección de Internet (URL): <https://subastaselectronicas.madrid.org>, utilizando las claves de acceso que se les proporcionarán. También se puede acceder a la plataforma desde la página de Subastas electrónicas del Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante- (<http://www.madrid.org/contratospublicos>).

Para participar en la subasta los licitadores deben incluir en el **sobre nº 1** de



documentación administrativa una dirección de correo electrónico donde se remitirá la invitación a participar, así como los datos de una persona de contacto, a la cual se asignará una clave de usuario y una contraseña que le permitirán acceder a la Plataforma de Subastas Electrónicas.

-Especificaciones técnicas de conexión:

Antes del comienzo de la subasta electrónica, el licitador deberá realizar las comprobaciones técnicas necesarias para garantizar el buen funcionamiento de su navegador y su acceso a Internet.

- Elementos cuantificables de las ofertas sobre los que se realizará la subasta:
- Límites de los valores que podrán presentarse (en su caso):
- Información a disposición de los licitadores durante la subasta y momento en que se facilitará:
- Forma en que se desarrollará:
- Condiciones y mejora mínima de cada puja:

En cada puja el sistema calculará la puntuación que corresponda aplicando la fórmula matemática que a continuación se indica y actualizará la posición del licitador respecto de los demás en la subasta.

Fórmula matemática:

Finalizada la subasta, el licitador que presente la proposición económicamente más ventajosa deberá ratificar por escrito su última puja. Esta ratificación de oferta, suscrita por el empresario o su representante se debe ajustar al modelo reflejado en el **anexo I.2** de este pliego, y se presentará a requerimiento del órgano de contratación junto con los demás documentos necesarios para la adjudicación del contrato.

### 13.- Garantía definitiva.

Procede: **SÍ**

Importe: **5 por 100** del importe de licitación del contrato, I.V.A. excluido.

En su caso, justificación de la improcedencia:

Constitución mediante retención en el precio.

Se admite: **NO**

Forma y condiciones de la retención:

**14.- Garantía complementaria (artículo 95.2 del TRLCSP).**

Procede: **NO**

Porcentaje:

**15.- Entrega del suministro y facultades de la Administración.**

**Lugar de entrega de los bienes:** Almacén General del Hospital Universitario Príncipe de Asturias o en el lugar de almacenamiento externo fijado por el Centro.

**Horario:** de 8.00 h a 13.30 h de Lunes a Viernes excepto festivos.

Las entregas del material adjudicado se realizarán según las necesidades existentes en cada momento, con el fin de mantener un flujo de actividad, por lo que serán fijadas una vez formalizado el contrato, pudiendo ser alteradas si el funcionamiento normal de la actividad hospitalaria así lo exigiese.

Las firmas adjudicatarias entregarán los bienes objeto del contrato en el plazo indicado en su oferta y que, como máximo, no puede exceder de una semana contado a partir de la fecha de notificación de la solicitud de entrega, en el caso de que en su oferta no indiquen un plazo menor. En demandas urgentes el plazo no será superior a 24 horas, en el caso de que no exista en su oferta plazo inferior.

Las entregas no llevarán asociado gastos de transporte alguno ni exigencia de pedido mínimo por entrega.

Los embalajes o paquetes de los productos deberán llevar claramente referenciado el tipo de material y las unidades que contiene cada uno de ellos así como la fecha de caducidad visible en el embalaje.

Las firmas adjudicatarias se comprometerán, cuando proceda, a respetar los posibles cambios que la evolución tecnológica así aconseje.

**Modo de ejercer la vigilancia y comprobación por parte de la Administración:**

Se realizará conforme a lo dispuesto en la cláusula 21 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, por **la Dirección Médica**, como responsable del contrato, a la que corresponde el control del suministro. La supervisión del mismo se efectuará igualmente por los servicios de Análisis Clínicos, Microbiología y Hematología, así como por la Unidad de Almacén en el momento de la recepción del suministro.

Si de la verificación se derivase que las cantidades de cada producto que figuran en la columna de la oferta económica como necesarias para realizar una técnica analítica fueron infravaloradas, el adjudicatario deberá entregar, **sin cargo económico alguno**,

las cantidades precisas para corregir la infravaloración detectada durante el plazo de ejecución del contrato, incluidas las diferencias surgidas como consecuencia de la estabilidad del reactivo una vez dispuesto para su uso.

#### **16.- Plazo de ejecución.**

**Total: 24 MESES.** El inicio del plazo de ejecución tendrá lugar una vez transcurridos los 90 días naturales siguientes a la fecha de formalización del contrato.

En el plazo de los 90 días indicados, el equipamiento ofertado ha de quedar instalado, conforme se indica en el punto 4 del PPT.

Parciales:

Recepciones parciales: **SI**

Las recepciones parciales **NO** darán derecho al contratista para solicitar la cancelación de la parte proporcional de la garantía definitiva.

Procede la prórroga del contrato: **SI**

Prórroga obligatoria para el empresario:

Duración máxima del contrato incluidas las prórrogas: **48 MESES**

#### **17.- Penalidades.**

**Por demora:** 0,20 euros por cada 1.000 euros de precio, al día.

**Por incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el contrato:**

En el supuesto de incumplimiento por parte del adjudicatario, el Hospital podrá imponer una penalidad del 30% sobre el valor de los bienes no entregados. Adicionalmente en caso de necesidad el Hospital podrá adquirir directamente los bienes no suministrados a otro proveedor, siendo por cuenta del adjudicatario todos los gastos que por ello se ocasionen, entendiéndose por gasto la diferencia entre el precio adjudicado y el precio del proveedor alternativo. Todo ello sin perjuicio que en los incumplimientos parciales la Administración opte por la resolución del contrato en lugar de las penalidades, de acuerdo con el artículo 196.7 de la LCSP. Todos los gastos en que incurra el Hospital, junto con el incremento indicado, podrán ser detraídos de las facturas posteriores en su caso.

Los incumplimientos en los que incurran los contratistas quedarán debidamente reflejados en todos los certificados de suministros que emita el Hospital respecto de la anualidad en la que los mismos se realicen.

**Por ejecución defectuosa del contrato:** máximo 10% del presupuesto del contrato.

**Por incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato:** No procede

**Por incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios personales y materiales suficientes para ello:** No procede

**Por infracción de las condiciones establecidas para la subcontratación:** No procede

**Por incumplimiento de los pagos a los subcontratistas o suministradores:** No procede

**Por incumplimiento de los pagos a los subcontratistas o suministradores:** No procede

- Sobre el importe subcontratado para el incumplimiento de los requerimientos de documentación.
- Sobre el importe adeudado al subcontratista o suministrador para el incumplimiento del pago en plazo.

#### **18.- Modificaciones previstas del contrato: NO**

Condiciones en que podrán efectuarse:

Alcance de las modificaciones:

Porcentaje del precio del contrato al que como máximo puedan afectar:

Procedimiento para la modificación:

#### **19.- Subcontratación.**

Procede: **NO**

Porcentaje máximo que el contratista está autorizado a subcontratar: **No procede**

Porcentaje que el contratista tendrá la obligación de subcontratar: **No procede**

Indicación en la oferta de la parte del contrato que se pretenda subcontratar: **NO**

#### **20.- Régimen de pagos.**

**Forma de pago** Se realizarán pagos parciales previa recepción parcial de las sucesivas partes del suministro según el calendario de entregas del contrato.

En consecuencia, cada recepción parcial de los bienes efectivamente entregados y formalmente recibidos dará lugar al pago del precio del suministro realizado, mediante transferencia bancaria, previa aportación de la factura desglosada del suministro objeto de entrega, a la que se adjuntará el albarán de conformidad que emitió el Almacén, cuando recibió los bienes.

Para el supuesto de retraso en la disponibilidad de los equipos en caso de avería previsto en el punto 4 del Pliego de Prescripciones Técnicas, **se deducirá de la facturación siguiente un 0,05% del importe anual adjudicado** por cada día de retraso en la disponibilidad del/los equipo/s, independientemente de la penalización que pudiera corresponder.

Abonos a cuenta por operaciones preparatorias: **No proceden.**  
(En caso de que sí procedan)

Operaciones preparatorias susceptibles de abonos a cuenta:  
Criterios y formas de valoración:  
Importe de la garantía:  
Plan de amortización:

## **21.- Revisión de precios.**

Procede: **NO**

Índice oficial / Fórmula:

Método o sistema para la aplicación del índice de revisión:

## **22.- Importe máximo de los gastos de publicidad de la licitación:**

El importe a satisfacer en concepto de gastos de licitación y/o adjudicación del presente procedimiento o del anuncio de la formalización del contrato derivado del mismo, se concretará en la notificación de la propuesta de adjudicación o en notificación realizada con posterioridad a la formalización del contrato, si procede, según las tarifas oficiales de publicación existentes para los respectivos boletines y diarios oficiales (BOCM, BOE y/o DOUE, según proceda). Su importe máximo estimado asciende a **4.000,00 euros**.

En el supuesto de que existan varios adjudicatarios, los gastos por estos conceptos serán distribuidos en proporción a la cuantía de lo adjudicado. Si sólo existe un adjudicatario, el importe en concepto de estos gastos será íntegramente con cargo al mismo.

## **23.- Información sobre el contrato cuyo carácter confidencial debe respetar el contratista:**

El/los adjudicatario/s deberá/n respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato, que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal.

**Plazo durante el cual deberá mantener el deber de respetar el carácter confidencial de la información: 5 años**

## **24.- Plazo de garantía:**

No se establece plazo de garantía al tratarse el objeto del contrato de un bien cuyo consumo se va a realizar antes del pago del precio.

## CAPÍTULO II. DISPOSICIONES GENERALES

### **Cláusula 2. Régimen jurídico.**

El presente contrato tiene carácter administrativo. Las partes quedan sometidas expresamente a lo establecido en este pliego y en su correspondiente de prescripciones técnicas particulares.

Para lo no previsto en los pliegos, el contrato se regirá por la legislación básica del Estado en materia de contratos públicos: Ley de Contratos del Sector Público, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre (TRLCSF), salvo aquellas disposiciones que resulten contrarias al derecho comunitario directamente aplicable (efecto directo de la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrero, sobre contratación pública y por la que se deroga la Directiva 2004/18/CE, según la jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea). Y, en cuanto no se oponga a lo establecido en el TRLCSF, rige el Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público, por el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre (RGLCAP), por las Leyes aprobadas por las Asambleas de Madrid y por el Reglamento General de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, aprobado por Decreto 49/2003, de 3 de abril (RGCCPM) y sus normas complementarias. Supletoriamente, se aplicarán las normas estatales sobre contratos públicos que no tengan carácter básico, las restantes normas de derecho administrativo y, en su defecto, las de derecho privado.

### **Cláusula 3. Objeto del contrato.**

El objeto del contrato al que se refiere este pliego es el suministro descrito en el **apartado 1 de la cláusula 1**. La descripción y características de los bienes y la forma de llevar a cabo la prestación por el adjudicatario serán las estipuladas en el pliego de prescripciones técnicas particulares, en el que se hace referencia igualmente a las necesidades administrativas a satisfacer mediante el contrato y a los factores de todo orden a tener en cuenta.

El contenido de los pliegos de prescripciones técnicas y de cláusulas administrativas particulares revestirá carácter contractual, por lo que deberán ser firmados, en prueba de conformidad por el adjudicatario, en el mismo acto de formalización del contrato.

Si el contrato está dividido en lotes, los licitadores podrán optar a un lote, a varios o a todos ellos, salvo que se establezca un número máximo de lotes por licitador, para lo que se estará a lo estipulado en el **apartado 1 de la cláusula 1**.

**Cláusula 4. Presupuesto base de licitación y precio del contrato.**

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad expresada en el **apartado 3 de la cláusula 1**, distribuido en las anualidades previstas en el mismo. Su cálculo incluye todos los factores de valoración y gastos que según los documentos contractuales y la legislación vigente son de cuenta del adjudicatario, así como los tributos de cualquier índole, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido, que figura como partida independiente.

El presupuesto de los lotes en que, en su caso, se divida el objeto del contrato se especifica igualmente en el **apartado 3 de la cláusula 1**.

Las proposiciones expresarán también el Impuesto sobre el Valor Añadido en partida independiente. Aquellas cuyo importe sin IVA supere la base imponible del presupuesto base de licitación, serán desechadas. El precio del contrato será aquél al que ascienda la adjudicación, que en ningún caso superará el presupuesto base de licitación. La baja que pueda obtenerse en la adjudicación dará lugar a la ampliación del suministro a un mayor número de unidades de los bienes objeto del contrato, si así se indica en el **apartado 1 de la cláusula 1**, sin que pueda en ningún caso sobrepasarse el importe del presupuesto base de licitación.

La ejecución del suministro está amparada por los créditos que se indican en el **apartado 3 de la cláusula 1**.

Si el contrato se financia con fondos europeos, debe someterse a las disposiciones del Tratado de la Unión Europea y a los actos fijados en virtud del mismo y ser coherente con las actividades, políticas y prioridades comunitarias en pro de un desarrollo sostenible y mejora del medio ambiente, debiendo promover el crecimiento, la competitividad, el empleo y la inclusión social, así como la igualdad entre hombres y mujeres, de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento (UE) nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de diciembre de 2013, por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y se deroga el Reglamento (CE) nº 1083/2006 del Consejo.

**Cláusula 5. Perfil de contratante.**

El acceso al perfil de contratante del órgano de contratación se efectuará a través del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en la siguiente dirección de Internet (URL): <http://www.madrid.org/contratospublicos>.

### CAPÍTULO III. LICITACIÓN

#### **Cláusula 6.** *Capacidad para contratar y criterios de selección de las empresas.*

Podrán optar a la adjudicación del presente contrato las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, a título individual o en unión temporal de empresarios, que tengan plena capacidad de obrar, que no se encuentren incursas en las prohibiciones e incompatibilidades para contratar con la Administración establecidas en el artículo 60 del TRLCSP, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, y que acrediten su solvencia económica, financiera y técnica, de conformidad con lo establecido en el **apartado 5 de la cláusula 1**, en el que se indican asimismo los criterios que se aplicarán para la selección de las empresas, de conformidad con lo previsto en el artículo 11 del RGLCAP. El cumplimiento de dichos criterios se acreditará por los medios que en el mismo apartado se indican.

Los empresarios deberán contar, asimismo, con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, se especifica en el **apartado 6 de la cláusula 1**.

Además, cuando se trate de personas jurídicas, las prestaciones del contrato objeto del presente pliego han de estar comprendidas dentro de los fines, objeto o ámbito de actividad que, conforme a sus estatutos o reglas fundacionales, les sean propios.

Las empresas extranjeras no comunitarias, deberán reunir además, los requisitos establecidos en el artículo 55 del TRLCSP.

#### **Cláusula 7.** *Procedimiento de adjudicación.*

El contrato se adjudicará por procedimiento abierto mediante pluralidad de criterios, en aplicación de los artículos 138.2, 157 y 150.3 del TRLCSP, conforme a los términos y requisitos establecidos en dicho texto legal.

Si así se indica en el **apartado 7 de la cláusula 1** de este pliego, para la adjudicación del contrato se celebrará una **subasta electrónica**, conforme a los requisitos establecidos en el artículo 148 del TRLCSP. En el **apartado 12 de la cláusula 1** se incluye la información necesaria sobre su celebración.



**Cláusula 8. Criterios objetivos de adjudicación.**

Los criterios objetivos que han de servir de base para la adjudicación del contrato son los establecidos, con su correspondiente ponderación o, en su defecto, por orden decreciente de importancia, en el **apartado 8 de la cláusula 1**.

Cuando el procedimiento de adjudicación se articule en varias fases, de entre los criterios objetivos de adjudicación, en el mismo apartado de dicha cláusula se especifican, en su caso, los que se valorarán en una primera fase, siendo necesario obtener, como mínimo, en cada uno de ellos la puntuación que asimismo se indica para que la oferta pueda ser valorada en la fase decisoria. Igualmente, se señalarán, en su caso, en este apartado los parámetros objetivos en función de los cuales se apreciará que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales o desproporcionados.

Cuando los criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor tengan atribuida una ponderación mayor que la correspondiente a los criterios evaluables de forma automática, la valoración de aquéllos corresponderá bien a un comité formado por expertos en la materia objeto del contrato, o bien a un organismo técnico especializado. El comité, en su caso, estará compuesto por un mínimo de tres miembros, designados por el órgano de contratación, con carácter previo o simultáneo a la constitución de la Mesa, preferiblemente entre técnicos a su servicio no integrados en el órgano proponente del contrato. Su designación o el procedimiento para efectuarla o, en su caso, la designación del organismo técnico especializado se establece en el **apartado 8 de la cláusula 1**, debiendo publicarse en el perfil de contratante, con carácter previo a la apertura de la documentación relativa a los criterios de adjudicación cuya cuantificación dependa de un juicio de valor.

**Cláusula 9. Garantía provisional.**

Si así se especifica en el **apartado 10 de la cláusula 1**, para tomar parte en la licitación, los licitadores deberán constituir previamente, a disposición del órgano de contratación, una garantía provisional por el importe señalado en dicho apartado.

Cuando el licitador presente su proposición bajo la forma de unión temporal de empresarios, la garantía provisional podrá constituirse por una o varias de las empresas participantes, siempre que en su conjunto se alcance la cuantía exigida en el **apartado 10 de la cláusula 1** y garantice solidariamente a todos los integrantes de la unión.

Cuando el empresario licite a un solo lote o a varios de los establecidos, deberá constituir la garantía provisional correspondiente a los lotes a que opte, cuyos importes se indican, en su caso, en el **apartado 10 de la mencionada cláusula 1**.

En cuanto a la forma y requisitos de la garantía, se estará a lo previsto en el artículo 103 del TRLCSP, así como a lo dispuesto en los artículos 55, 56 y 57 del RGLCAP, en cuanto no se oponga a lo previsto en dicha Ley.

La constitución de la garantía se ajustará, en cada caso, a los modelos que se indican en los **anexos II, III, y IV** al presente pliego, y en el caso de inmovilización de deuda pública, al certificado que corresponda conforme a su normativa específica.

Esta garantía deberá constituirse, cuando se trate de garantía en efectivo, en la Tesorería de la Comunidad de Madrid, de sus Organismos Autónomos, en su caso, o en los establecimientos equivalentes de otras Administraciones Públicas en los términos previstos en los convenios que a tal efecto se suscriban con las mismas, y ante el propio órgano de contratación cuando se trate de certificados de inmovilización de valores anotados, de avales o de certificados de seguro de caución. Si la garantía se constituye en efectivo en la Tesorería de la Comunidad de Madrid, el órgano de contratación consultará sus datos por medios electrónicos, según lo dispuesto en la Resolución de 7 de marzo de 2003, del Director General de Política Financiera y Tesorería.

La garantía provisional permanecerá vigente hasta la adjudicación del contrato, extinguiéndose automáticamente y siendo devuelta a los licitadores no propuestos adjudicatarios inmediatamente después. Al licitador cuya proposición hubiera sido seleccionada para la adjudicación se le retendrá la garantía provisional hasta que proceda a la constitución de la definitiva. Será incautada la de las empresas que retiren injustificadamente su proposición antes de la adjudicación, siendo de aplicación lo establecido en el artículo 62 del RGLCAP.

El adjudicatario podrá optar, en su caso, por aplicar el importe de la garantía provisional a la definitiva.

En todo caso, la garantía provisional responderá del mantenimiento de las proposiciones presentadas por los licitadores hasta la adjudicación. Para el que resulte adjudicatario responderá también del cumplimiento de las obligaciones impuestas en el artículo 151.2 del TRLCSP.

#### **Cláusula 10. *Presentación de proposiciones.***

Las proposiciones se presentarán en la forma, plazo y lugar indicados en el anuncio de licitación, siendo de aplicación lo establecido en los artículos 17 del RGCPM y 80 del RGLCAP.

En el Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>) se ofrecerá la información relativa a la convocatoria de licitación de este contrato, incluyendo los pliegos de cláusulas administrativas particulares de prescripciones técnicas particulares, y documentación complementaria, en su caso.

Los licitadores podrán solicitar información adicional sobre los pliegos y sobre la documentación complementaria con una antelación de 12 días a la fecha límite fijada para la recepción de ofertas en el anuncio de licitación. Esta información se facilitará seis días antes del fin del plazo de presentación de proposiciones. De no facilitarse dicha información, en el plazo establecido, salvo en tramitación urgente que se reduce a cuatro días, así como cuando se introduzcan modificaciones significativas en los pliegos, se prorrogará el plazo para la recepción de ofertas, de forma que todos los empresarios afectados puedan tener conocimiento de toda la información necesaria para presentar las ofertas. La duración de la prórroga será proporcional a la importancia de la modificación de los pliegos o de la información adicional solicitada por el licitador y no facilitada. No se prorrogará el plazo cuando la información adicional no se hubiere solicitado por el licitador con antelación suficiente o si ésta tiene una importancia desdeñable a efectos de la preparación de ofertas adecuadas.

Cada empresario no podrá presentar más de una proposición, sin perjuicio de la admisibilidad de variantes o mejoras. Tampoco podrá suscribir ninguna proposición en unión temporal con otros empresarios si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una unión temporal. La contravención de estas prohibiciones dará lugar a la inadmisión de todas las proposiciones por él suscritas.

La presentación de proposiciones supone, por parte del empresario, la aceptación incondicional del clausulado de este pliego y del de prescripciones técnicas particulares que rigen el presente contrato, sin salvedad alguna.

En lo que concierne a las variantes o mejoras, se estará a lo dispuesto en el **apartado 11 de la cláusula 1.**

#### **Cláusula 11. Medios electrónicos.**

La utilización de medios y soportes electrónicos, informáticos y telemáticos en la presentación de proposiciones será obligatoria cuando así se indique en el **apartado 12 de la cláusula 1.**

En el mismo apartado se indica el portal informático donde, en su caso, se puede acceder a los programas y la información necesaria para licitar por medios electrónicos y para acceder al tablón de anuncios electrónico.

Aún en los casos en que no resulte exigible que presenten la oferta por medios electrónicos, para las restantes comunicaciones, notificaciones y envíos documentales, los interesados se relacionarán con el órgano de contratación por medios electrónicos.

Para la práctica de las notificaciones, el órgano de contratación utilizará el Sistema de Notificaciones Telemáticas de la Comunidad de Madrid, para lo cual la empresa o su representante deben estar dados de alta en ese sistema.

Quienes figuren como interesados o representantes en procedimientos abiertos en la Comunidad de Madrid pueden enviar comunicaciones o aportar nuevos documentos al correspondiente expediente, accediendo a la página de “Gestiones y trámites” del sitio web de la Comunidad de Madrid (<https://gestionesytramites.madrid.org>). También existe la posibilidad, en esa misma página, de utilizar un formulario genérico de solicitud para presentar documentos y comunicaciones dirigidos a cualquier órgano de la Comunidad de Madrid.

#### **Cláusula 12.** *Forma y contenido de las proposiciones.*

Las proposiciones se presentarán redactadas en lengua castellana o traducidas oficialmente a esta lengua, y constarán de **TRES (3) SOBRES**, cerrados y firmados por el licitador o persona que lo represente, debiendo figurar en el exterior de cada uno de ellos el número de referencia y la denominación del contrato al que licitan, el nombre y apellidos del licitador o razón social de la empresa y su correspondiente NIF. En su interior se hará constar una relación numérica de los documentos que contienen, e indicando expresamente a qué lotes se presenta proposición, en su caso.

Los licitadores podrán indicar la documentación o información aportada a la licitación que tenga carácter confidencial, por afectar a los secretos técnicos o comerciales, a los aspectos confidenciales de la oferta, y a cualesquiera otras informaciones cuyo contenido pueda ser utilizado para falsear la competencia, ya sea en este procedimiento de licitación o en otros posteriores. El carácter confidencial no podrá extenderse a todo el contenido de la proposición, pudiendo afectar únicamente a los documentos que tengan una difusión restringida y, en ningún caso, a documentos que sean públicamente accesibles.

Los sobres se dividen de la siguiente forma:

**A) SOBRE N° 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA"** que incluirá, preceptivamente, los siguientes documentos :

Para la presentación de la documentación administrativa, el licitador podrá optar por presentar una declaración responsable, conforme al formulario del **"documento europeo único de contratación"** en las condiciones previstas en la opción a), o bien presentar la documentación que se indica en la opción b).

El licitador solo deberá incluir en el sobre N° 1 la documentación correspondiente a la alternativa por la que haya optado, entre una de las dos siguientes:

**OPCIÓN a) Declaración responsable:**

1. **Declaración responsable** del licitador sobre el cumplimiento de los requisitos previos para participar en este procedimiento de contratación, conforme al formulario normalizado del **"documento europeo único de contratación"** (DEUC), establecido por el Reglamento de Ejecución (UE) 2016/7 de la Comisión, de 5 de enero de 2016, según se recoge en el **anexo V** al presente pliego.

El servicio en línea gratuito DEUC electrónico, que facilita la Comisión Europea, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet: <https://ec.europa.eu/tools/espd> conforme se indica a continuación:

- Con el servicio DEUC electrónico, el órgano de contratación creará un modelo de DEUC para este procedimiento, que se pondrá a disposición de los licitadores en formato normalizado XML, junto con los demás documentos de la convocatoria (como documentación complementaria) en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid -Perfil de contratante-.
  - El licitador deberá almacenar localmente en su ordenador dicho modelo en XML y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, imprimirlo, firmarlo y presentar el DEUC con los demás documentos de la licitación. En el **anexo V** se incluyen unas orientaciones para la cumplimentación del formulario normalizado del DEUC.
2. Asimismo, deberán presentar la documentación que figura en **números 6, 7, 9 y 12 de la OPCIÓN b)**, que se indica a continuación, así como, en su caso, la que figura en los **números 5 y 10** de dicho apartado.

Si varios empresarios concurren constituyendo una unión temporal, cada uno de los que la componen deberá acreditar su capacidad de obrar presentando todos y cada uno de ellos un

formulario DEUC separado, así como el resto de los documentos exigidos en este apartado de la presente cláusula, debiendo acompañar asimismo un escrito de compromiso en el que indicarán los nombres y circunstancias de los empresarios que se agrupan, el porcentaje de participación de cada uno de ellos y la designación de un representante o apoderado único de la unión que durante la vigencia del contrato ha de ostentar la plena representación de la misma frente a la Administración. El citado documento deberá estar firmado por los representantes de cada una de las empresas que componen la unión.

Si el licitador va a recurrir a la capacidad de otra/s entidad/es para acreditar solvencia, deberá también aportar el DEUC separado de dicha/s entidad/es.

Las empresas que figuren inscritas en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público lo indicarán en el propio formulario del DEUC y, si alguno de los datos o informaciones requeridos no constan en el Registro o no figuran actualizados, los aportarán mediante la cumplimentación del citado formulario.

No obstante, si el órgano de contratación lo estima conveniente, en orden a garantizar el buen fin del procedimiento, podrá recabar, en cualquier momento anterior a la adopción de la propuesta de adjudicación, que los licitadores aporten la documentación acreditativa del cumplimiento de las condiciones establecidas para ser adjudicatario del contrato.

#### **OPCIÓN b) Aportación de documentación:**

##### **1.- Acreditación de la personalidad del empresario y su capacidad de obrar.**

**1.1.-** Si la empresa fuera persona jurídica, la escritura de constitución o modificación, en su caso, inscrita en el Registro Mercantil cuando este requisito fuera exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable. Si no lo fuere, la escritura o documento de constitución, estatutos o acto fundacional en el que consten las normas por las que se regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro oficial. Estos documentos deberán recoger el exacto régimen jurídico del empresario en el momento de la presentación de la proposición.

El órgano de contratación utilizará medios electrónicos para recabar los datos del número de identificación fiscal (N.I.F.) de la empresa, salvo que conste oposición expresa del interesado, en cuyo caso deberá presentar dicho documento.

**1.2.-** Si se trata de empresario individual, el órgano de contratación utilizará medios electrónicos para recabar los datos de su DNI, salvo que conste su oposición expresa,

en cuyo caso deberá presentar dicho documento, o en su caso, el que le sustituya reglamentariamente.

**1.3.-** Cuando se trate de empresarios no españoles de Estados miembros de la Unión Europea o signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, la capacidad de obrar se acreditará mediante su inscripción en un registro profesional o comercial, cuando este requisito sea exigido por la legislación del Estado respectivo, o la presentación de las certificaciones que se indican en el anexo I del RGLCAP, para los contratos de suministros.

Tendrán capacidad para contratar con el sector público las empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea que, con arreglo a la legislación del Estado en que estén establecidas, se encuentren habilitadas para realizar la prestación de que se trate. Cuando la legislación del Estado en que se encuentren establecidas estas empresas exija una autorización especial o la pertenencia a una determinada organización para poder realizar la prestación de que se trate, deberán acreditar que cumplen este requisito.

**1.4.-** Cuando se trate de empresas extranjeras no comprendidas en el párrafo anterior, informe de la Misión Diplomática Permanente u Oficina Consular de España del lugar del domicilio de la empresa en el que se haga constar, previa acreditación por la empresa, que figuran inscritas en el Registro local profesional, comercial o análogo, o en su defecto, que actúan con habitualidad en el tráfico local en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del contrato.

Igualmente deberán acompañar informe de la Misión Diplomática Permanente de España o del Ministerio de Industria, Energía y Turismo sobre la condición de Estado signatario del Acuerdo sobre Contratación Pública de la Organización Mundial del Comercio, siempre que se trate de contratos sujetos a regulación armonizada o, en caso contrario, el informe de reciprocidad a que se refiere el artículo 55.1 del TRLCSP.

**1.5.-** Documentación acreditativa de la habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del contrato, en su caso, conforme a lo requerido en el **apartado 6 de la cláusula 1**.

## **2.- Bastanteo de poderes.**

Los que comparezcan o firmen proposiciones en nombre de otro o representen a una persona jurídica, deberán aportar el poder acreditativo de su representación declarado

bastante para concurrir y contratar por un Letrado de los Servicios Jurídicos de la Comunidad de Madrid. Si el documento acreditativo de la representación contuviese delegación permanente de facultades, deberá figurar inscrito en el Registro Mercantil.

El órgano de contratación utilizará medios electrónicos para recabar los datos del DNI de la persona a cuyo favor se otorgó el apoderamiento o representación, salvo que conste oposición expresa del interesado, en cuyo caso deberá presentar dicho documento.

Se significa que, de acuerdo con lo establecido en la Ley de Tasas y Precios Públicos de la Comunidad de Madrid, Texto refundido aprobado por Decreto Legislativo 2/2002, de 24 de octubre, la solicitud de bastanteo se encuentra sujeta a tasa, debiendo autoliquidarse por el interesado en el momento de su formulación, requisito sin el cual no se iniciará la actuación administrativa, según lo establecido en la Orden 98/2002, de 29 de enero, de la Consejería de Presidencia, por la que se aprueban las normas de gestión, liquidación y recaudación de la tasa por bastanteo de documentos.

**3.- Declaraciones relativas a no estar incurso en prohibiciones e incompatibilidades para contratar con la Administración, de estar al corriente en el cumplimiento de obligaciones tributarias y con la Seguridad Social y de que no existen deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid.**

- Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **anexo VI** al presente pliego, de que el empresario, si se tratare de persona física, o la empresa, sus administradores y representantes, si se tratare de persona jurídica, así como el firmante de la proposición, no están incurso en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar señaladas en el artículo 60 del TRLCSP, en los términos y condiciones previstas en el mismo, en la Ley autonómica 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid. Esta declaración comprenderá expresamente la circunstancia de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes, así como de no tener deudas en período ejecutivo de pago, salvo que estuvieran garantizadas, con la Comunidad de Madrid.



#### 4.- **Acreditación de la solvencia económica, financiera y técnica.**

Los licitadores deberán acreditar los requisitos de solvencia económica, financiera y técnica en los términos y por los medios que se especifican en el **apartado 5 de la cláusula 1** del presente pliego. En el mismo apartado se especifican los criterios de selección en función de los medios de acreditación de la solvencia económica, financiera y técnica.

Si en el presente pliego no aparecen concretados los criterios y requisitos mínimos para su acreditación, los licitadores o candidatos acreditarán su solvencia económica y financiera y técnica por los criterios, requisitos mínimos y medios de acreditación establecidos en el art. 11.4 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Para acreditar la solvencia, el empresario podrá basarse en la solvencia y medios de otras entidades, independientemente de la naturaleza jurídica de los vínculos que tenga con ellas, siempre que demuestre que, para la ejecución del contrato, dispone efectivamente de esos medios.

Para la determinación de la solvencia de las uniones temporales de empresarios se acumularán las características acreditadas por cada uno de los integrantes de la misma.

#### 5.- **Jurisdicción de empresas extranjeras.**

Las empresas extranjeras deberán presentar declaración de someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponderles.

#### 6.- **Declaración relativa a las empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.**

Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **anexo VII** al presente pliego, por la que, de resultar adjudicatario, asume, conforme con lo señalado en la cláusula 32 del presente pliego “Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad”, la obligación de tener empleados, durante la vigencia del contrato, trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si esta alcanza un número de 50 o más trabajadores y el contratista esté sujeto a tal obligación, de acuerdo con el artículo 42

del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas desarrolladas reglamentariamente por el R.D. 364/2005, de 8 de abril. En esta declaración se hará constar, además, que asume igualmente la obligación de acreditar ante el órgano de contratación cuando le fuese requerido durante la vigencia del contrato o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía definitiva, el cumplimiento de la obligación anteriormente referida.

#### **7.- Garantía provisional.**

Justificante de haber constituido, en su caso, la garantía provisional por el importe señalado para cada lote en el **apartado 10 de la cláusula 1** del presente pliego, de conformidad con las condiciones y requisitos establecidos en la **cláusula 9**.

Si la garantía se constituye en efectivo en la Tesorería de la Comunidad de Madrid, los licitadores harán constar esta circunstancia en la documentación aportada y el órgano de contratación consultará sus datos por medios electrónicos, conforme a lo previsto en la cláusula 9

#### **8.- Uniones de empresarios.**

Si varios empresarios concurren constituyendo una unión temporal, cada uno de los que la componen deberá acreditar su capacidad de obrar presentando todos y cada uno de ellos los documentos exigidos en la presente cláusula, debiendo acompañar asimismo un escrito de compromiso en el que indicarán los nombres y circunstancias de los empresarios que se agrupan, el porcentaje de participación de cada uno de ellos y la designación de un representante o apoderado único de la unión que durante la vigencia del contrato ha de ostentar la plena representación de la misma frente a la Administración. El citado documento deberá estar firmado por los representantes de cada una de las empresas que componen la unión.

#### **9.- Documentación relativa a la preferencia de la adjudicación.**

A efectos de la preferencia en la adjudicación, según lo previsto en la **cláusula 17** del presente pliego, podrá presentarse en este sobre la siguiente documentación:

- Certificado de la empresa en el que conste tanto el número global de trabajadores de plantilla como el número particular de trabajadores con discapacidad.

- Contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social de los trabajadores con discapacidad.

#### **10.- Empresas pertenecientes a un mismo grupo.**

Las empresas pertenecientes a un mismo grupo, entendiéndose por tales las que se encuentren en alguno de los supuestos del artículo 42.1 del Código de Comercio y que presenten distintas proposiciones para concurrir individualmente a la adjudicación, deberán presentar declaración en la que hagan constar esta condición, acompañando una relación de las empresas vinculadas.

También deberán presentar declaración explícita aquellas sociedades que, presentando distintas proposiciones, concurren en alguno de los supuestos alternativos establecidos en el artículo 42.1 del Código de Comercio, respecto de los socios que la integran.

Con carácter general, en relación con la presentación de la documentación por los licitadores, se ha de tener en cuenta:

- El órgano de contratación respetará en todo caso el carácter confidencial de los datos facilitados por los empresarios.

#### **11.- Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público:**

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 83 del TRLCSP, el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en las convocatorias de contratación de la documentación correspondiente a los datos que figuren en él. No obstante, el empresario deberá aportar la documentación requerida en esta cláusula que no figure en el citado certificado, entre la que se encuentra la específicamente exigida por la Administración de la Comunidad de Madrid, y aquella que aun figurando no esté actualizada.

No será preciso que los empresarios aporten el certificado de inscripción, sustituyéndose su presentación por el acceso de los órganos y mesas de contratación al mismo por medios telemáticos.

Los licitadores inscritos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público deberán presentar en la licitación una declaración responsable sobre la vigencia de los datos anotados en el mismo, según el modelo que figura como **anexo VIII**. Si se hubiese producido variación en las circunstancias reflejadas en el

correspondiente certificado se hará mención expresa en la citada declaración, uniendo la documentación correspondiente.

## 12.- Subasta electrónica.

En caso de celebración de **subasta electrónica**, los licitadores deben indicar una dirección de correo electrónico donde enviar la invitación a participar y los datos de una persona de contacto, a la cual se asignará una clave que le permitirá acceder a la Plataforma de Subastas Electrónicas.

### B) SOBRE Nº 2. “DOCUMENTACIÓN TÉCNICA”.

En este sobre se incluirá la documentación técnica que se exija, en su caso, en el **apartado 9 de la cláusula 1**, en orden a la aplicación de los criterios objetivos de adjudicación del contrato especificados en el **apartado 8 de la citada cláusula**, así como toda aquella que, con carácter general, el licitador estime conveniente aportar, sin que pueda figurar en el mismo ninguna documentación relativa al precio.

Cuando se establezcan criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor y criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas, en este sobre se incluirán dos sobres: (2-A y 2-B).

En el sobre 2-A se incluirá la documentación relativa a los criterios de adjudicación cuya cuantificación dependa de un juicio de valor, indicados en el **apartado 8 de la cláusula 1**.

En el sobre 2-B se incluirá la documentación relativa a los criterios de adjudicación valorables de forma automática por aplicación de fórmulas.

### C) SOBRE Nº 3 “PROPOSICIÓN ECONÓMICA”.

Este sobre contendrá la proposición económica, que se presentará redactada conforme al modelo fijado en el **anexo I.1** al presente pliego, no aceptándose aquellas que contengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que la Administración estime fundamental para considerar la oferta. Si alguna proposición no guardase concordancia con la documentación examinada y admitida, excediese del presupuesto base de licitación, variase sustancialmente el modelo establecido, comportase error manifiesto en el importe de la proposición, o existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que le hagan inviable, será desechada por la Mesa de contratación, sin que sea causa bastante para el rechazo el cambio u omisión de algunas palabras del modelo si ello no altera su sentido.

En la proposición deberá indicarse, como partida independiente, el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que deba ser repercutido.

Asimismo, si así se requiere en el **apartado 19 de la cláusula 1**, se incluirá en el sobre número 3 la indicación de la parte del contrato que tengan previsto subcontratar, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que vayan a encomendar su realización.

En el supuesto de **presentación electrónica de las ofertas y de subasta electrónica**, respectivamente, se tendrá en cuenta lo dispuesto en el apartado denominado “Medios electrónicos” de la cláusula 1, relativa a las “Características del contrato”.

#### **Cláusula 13.** *Actuación de la Mesa de contratación.*

Finalizado el plazo de admisión de proposiciones, se constituirá la Mesa de contratación, con objeto de proceder a la apertura del sobre que contiene la documentación administrativa. Si observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada, lo comunicará a los interesados, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, si así se recoge en el **apartado 12 de la cláusula 1** concediéndose un plazo no superior a cinco días naturales para que los licitadores los corrijan o subsanen o para que presenten aclaraciones o documentos complementarios.

En caso de que no esté prevista la utilización del tablón de anuncios electrónico, se notificará a los interesados a través del Sistema de Notificaciones Telemáticas de la Comunidad de Madrid, para lo cual la empresa o su representante deben estar dados de alta en ese sistema.

Una vez examinada la documentación aportada la Mesa determinará las empresas admitidas a licitación, las rechazadas y las causas de su rechazo, según proceda. Estas circunstancias podrán publicarse, si así se recoge en el **apartado 12 de la cláusula 1**, en el tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

En un plazo que no podrá ser superior a siete días, a contar desde la apertura de la documentación, se procederá, en su caso, a la apertura en acto público de los sobres que contengan la documentación relativa a los criterios cuya ponderación dependa de un juicio de valor (sobres 2-A), entregándose al órgano encargado de su valoración la documentación contenida en los mismos, dejando constancia documental de todo lo actuado.

En acto público, dentro del plazo de un mes desde el fin del plazo de presentación de ofertas, la Mesa pondrá en conocimiento de los licitadores el resultado de la comprobación de la documentación y, en su caso, la valoración previa de los criterios de adjudicación cuya ponderación dependa de un juicio de valor. Seguidamente, abrirá el sobre nº 3 “Proposición económica”, dando lectura a las ofertas, de las empresas admitidas, y, en su caso, al sobre 2-B, correspondiente a la documentación relativa a los criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas.

Si se celebra subasta electrónica, tras la apertura de estos sobres y la realización de una primera evaluación completa de las proposiciones, se invitará simultáneamente por medios electrónicos, informáticos o telemáticos a todos los licitadores que hayan presentado ofertas admisibles a participar en la subasta.

Si se identificase alguna proposición que pueda ser considerada desproporcionada o anormal, de acuerdo, en su caso, con lo indicado en el **apartado 8 de la cláusula 1**, se realizará la tramitación prevista en el artículo 152 del TRLCSP. En caso de subasta electrónica esta tramitación se llevará a cabo tras la finalización de la subasta, tomando en consideración para apreciar si existen valores anormales o desproporcionados los de la última puja de cada licitador.

#### **Cláusula 14. Garantía definitiva.**

El licitador que haya presentado la oferta económicamente más ventajosa estará obligado a constituir, a disposición del órgano de contratación, una garantía definitiva. Su cuantía será igual al 5 por 100 del importe de adjudicación del contrato, I.V.A. excluido, según lo previsto en el **apartado 13 de la cláusula 1**. La constitución de esta garantía deberá efectuarse por el licitador en el plazo de 10 días hábiles, contados desde el siguiente a aquél en que reciba el requerimiento de la Administración. En todo caso, la garantía definitiva responderá de los conceptos a que se refiere el artículo 100 del TRLCSP.

La garantía definitiva se constituirá de conformidad con lo preceptuado en los artículos 96 a 99 del TRLCSP y 55, 56 y 57 del RGLCAP, en cuanto no se oponga a lo previsto en el TRLCSP, ajustándose, de acuerdo con la forma escogida, a los modelos que se establecen en los **anexos II, III, y IV** al presente pliego, debiendo consignarse en la Tesorería de la Comunidad de Madrid, de sus Organismos Autónomos, en su caso, o en los establecimientos equivalentes de otras Administraciones Públicas en los términos previstos en los Convenios que a tal efecto se suscriban con las mismas. Tratándose de garantías depositadas en la Tesorería de la Comunidad de Madrid, el órgano de contratación consultará sus datos por medios electrónicos, según lo dispuesto en la Resolución de 7 de marzo de 2003, del Director General de Política Financiera y Tesorería.

Si la garantía provisional se hubiese constituido en metálico o valores de Deuda Pública, será potestativo para el adjudicatario aplicar su importe a la garantía definitiva o proceder a la nueva constitución de esta última.

Asimismo, la garantía definitiva podrá constituirse mediante retención en el precio, si así se indica en el **apartado 13 de la cláusula 1**.

Si la garantía provisional fuese exigible y se hubiese constituido en metálico o valores de Deuda Pública, será potestativo para el adjudicatario aplicar su importe a la garantía definitiva o proceder a la nueva constitución de esta última.

En el caso de amortización o sustitución de los valores que integran la garantía, el adjudicatario viene obligado a reponer la garantía en igual cuantía, siendo a su costa el otorgamiento de los documentos necesarios a tal fin.

Cuando como consecuencia de la modificación del contrato, experimente variación el precio del mismo, se reajustará la garantía en el plazo de 15 días naturales, contados desde la fecha en que se notifique al empresario el acuerdo de modificación, a efectos de que guarde la debida proporción con el precio del contrato resultante de la modificación. En el mismo plazo contado desde la fecha en que se hagan efectivas las penalidades o indemnizaciones el adjudicatario deberá reponer o ampliar la garantía en la cuantía que corresponda, incurriendo, en caso contrario, en causa de resolución.

En cuanto a la garantía complementaria prevista en el artículo 95.2 del TRLCSP, se estará, en su caso, a lo dispuesto en el **apartado 14 de la cláusula 1**, teniendo, a todos los efectos, la consideración de garantía definitiva. La garantía total podrá alcanzar, en su caso, el porcentaje del 10 por ciento del precio del contrato.

#### **Cláusula 15. Acreditación de la capacidad para contratar.**

Una vez que el órgano de contratación, conforme a los informes técnicos pertinentes, en su caso, tenga conocimiento de la oferta económicamente más ventajosa, recabará de otros órganos y registros de las Administraciones y entidades públicas la consulta y transmisión electrónica de datos y documentos referentes a la capacidad y solvencia del licitador que vaya a resultar propuesto como adjudicatario, siempre que sea posible su acceso de forma gratuita, y que el interesado, a estos efectos, haya indicado en qué momento y ante qué órgano administrativo presentó los citados documentos, salvo que conste su oposición expresa, en los términos del modelo que figura como **anexo IX** de este pliego. Si, excepcionalmente, no se pudieran recabar los citados documentos, o si se opone a su consulta, se solicitará al

interesado su aportación. Asimismo requerirá, en su caso, al licitador, la presentación por medios electrónicos, en el plazo de diez días hábiles, a contar desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento, de los documentos que se indican a continuación.

**A)- Licitadores que hayan presentado sus proposiciones conforme a la **OPCION a)** (Declaración responsable) de la **Cláusula 12**:**

**1. Documentación acreditativa de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes y de que no existen deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid.**

El órgano de contratación consultará por medios electrónicos que el licitador se halla al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social, salvo que conste su oposición expresa, en cuyo caso deberá presentar la siguiente documentación:

Obligaciones tributarias:

a) Alta en el Impuesto sobre Actividades Económicas en el epígrafe correspondiente al objeto del acuerdo marco, siempre que ejerza actividades sujetas a dicho impuesto, referida al ejercicio corriente, o el último recibo completado con una declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del citado impuesto.

Los sujetos pasivos que estén exentos del impuesto deberán presentar declaración responsable indicando la causa de exención. En el supuesto de encontrarse en alguna de las excepciones establecidas en el artículo 82.1 apartados e) y f) de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, deberán presentar asimismo resolución expresa de la concesión de la exención de la Agencia Estatal de Administración.

Las agrupaciones y uniones temporales de empresas deberán acreditar el alta en el impuesto, sin perjuicio de la tributación que corresponda a las empresas integrantes de la misma.

b) Certificación positiva expedida por la Agencia Estatal de la Administración Tributaria, en la que se contenga genéricamente el cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 13 del RGLCAP.



Además, el licitador que haya presentado la oferta económicamente más ventajosa, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, no deberá tener deudas en periodo ejecutivo de pago con la Administración autonómica, salvo que estuviesen garantizadas. El certificado que acredite la inexistencia de dichas deudas se aportará de oficio por la Administración Autonómica.

Obligaciones con la Seguridad Social:

Certificación positiva expedida por la Tesorería de la Seguridad Social, en la que se contenga genéricamente el cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 14 del RGLCAP.

2. Documentación acreditativa de la constitución de la **garantía definitiva** en caso de que no se hubiera constituido en la Tesorería de la Comunidad de Madrid.
3. Justificantes correspondientes al **pago de los anuncios de licitación**.
4. Documentación acreditativa de la efectiva **disposición de los medios** que se hubiese comprometido a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato.
5. Si procede, los documentos originales que se requieran para el supuesto de licitación electrónica.
6. Si el licitador que haya presentado la oferta económicamente más ventajosa se comprometió a la **contratación de personas en situación de exclusión social**, deberá presentar igualmente en el citado plazo: informes de los servicios sociales públicos competentes acreditativos de dicha situación, contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social.

Además, deberá presentar en el citado plazo los documentos indicados en los números **1, 2, y 4 de la cláusula 12, OPCIÓN b)**. No obstante, no será necesario presentar los documentos justificativos de aquellas informaciones que ya se hayan acreditado con anterioridad, si no precisan actualización, ante el órgano de contratación, o que queden acreditadas mediante el certificado expedido por el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 83 del TRLCSP, el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en

las convocatorias de contratación de la documentación correspondiente a los datos que figuren en él, concretamente, y salvo prueba en contrario, de las condiciones de aptitud del empresario en cuanto a su personalidad y capacidad de obrar, representación, habilitación profesional o empresarial, solvencia económica y financiera, así como concurrencia o no concurrencia de las prohibiciones de contratar que deban constar en el mismo. No obstante, el empresario deberá aportar la documentación requerida en esta cláusula que no figure en el citado certificado, entre la que se encuentra la específicamente exigida por la Administración de la Comunidad de Madrid, y aquella que aun figurando no esté actualizada.

No es preciso que los empresarios aporten el certificado de inscripción, sustituyéndose su presentación por el acceso de los órganos y mesas de contratación al mismo por medios telemáticos.

Los órganos de contratación podrán en todo momento acceder a las certificaciones del Registro relativas a las empresas licitadoras en los términos previstos en el artículo 8 de la Orden 1490/2010, de 28 de mayo, por la que se regula el funcionamiento del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado.

Los licitadores podrán ser excluidos del procedimiento e incurrir en la circunstancia de prohibición de contratar prevista en el artículo 60.1 e) del TRLCSP, con los efectos establecidos en el artículo 61 bis, si la información contenida en el DEUC se ha falseado gravemente, se ha ocultado o no puede completarse con documentos justificativos.

**B)- Licitadores que hayan presentado sus proposiciones conforme a la **OPCION b)** (Aportación de documentación) de la Cláusula 12:**

Deberán presentar los documentos indicados en el apartado **A)** de esta cláusula, números **1 a 6**, salvo los que el órgano de contratación pueda consultar por medios electrónicos.

#### **Cláusula 16. Propuesta de adjudicación. Renuncia o desistimiento.**

La Mesa de contratación calificará, cuando proceda, la documentación aportada y, si observa defectos u omisiones subsanables, se lo comunicará al interesado a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de si así se recoge en el **apartado 12 de la cláusula 1**, concediéndose un plazo no superior a cinco días naturales para que el licitador los corrija o subsane o para que presente aclaraciones o documentos complementarios.

En caso de que no esté prevista la utilización del tablón de anuncios electrónico, se notificará a los interesados a través del Sistema de Notificaciones Telemáticas de la Comunidad de Madrid, para lo cual la empresa o su representante deben estar dados de alta en ese sistema.

Si el licitador no presenta la documentación requerida en el plazo señalado, si no la subsana, en su caso, o si del examen de la aportada se comprueba que no cumple los requisitos establecidos en este pliego, se entenderá que ha retirado su oferta y que ha imposibilitado la adjudicación del contrato a su favor, incurriendo, en su caso, en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 60.2 a) del TRLCSP. En estos supuestos la Mesa de contratación propondrá al órgano de contratación la adjudicación a favor del licitador siguiente, por el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas, previa acreditación de su capacidad para contratar con la Comunidad de Madrid, mediante la presentación de la documentación correspondiente en el plazo establecido para ello.

Posteriormente, la Mesa de contratación elevará al órgano de contratación las ofertas, junto con los informes emitidos, en su caso, el acta y la propuesta que estime pertinente, que incluirá en todo caso la ponderación de los criterios indicados en el apartado 8 de la cláusula 1.

La propuesta de adjudicación de la mesa de contratación no crea derecho alguno en favor del empresario propuesto, que no los adquirirá, respecto a la Administración, mientras no se haya formalizado el contrato.

Si, antes de la adjudicación, el órgano de contratación renunciase a la celebración del contrato o desistiese del procedimiento, deberá compensar a los licitadores por los gastos efectivos en que hubieran incurrido, previa solicitud y con la debida justificación de su valoración económica.

#### CAPÍTULO IV. ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN

##### **Cláusula 17.** *Adjudicación del contrato.*

El órgano de contratación adjudicará el contrato al licitador que, en su conjunto, presente la oferta económicamente más ventajosa, mediante la aplicación de los criterios objetivos establecidos en el **apartado 8 de la cláusula 1**, o declarará desierta la licitación cuando no exista ninguna proposición admisible de acuerdo con los criterios objetivos de adjudicación.

Tendrán preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas, que, sin estar sujetas a la obligación a que se refiere la cláusula 32 del presente pliego

“Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad”, en el momento de acreditar su solvencia técnica, tengan en su plantilla un número de trabajadores con discapacidad superior al 2 por 100, siempre que dichas proposiciones igualaran en sus términos a las más ventajosas después de aplicar los criterios objetivos establecidos para la adjudicación del contrato. A efectos de aplicación de esta circunstancia los licitadores deberán acreditarla, en su caso, mediante los correspondientes contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social.

Si varias empresas licitadoras que hayan empatado en cuanto a la proposición más ventajosa acreditan tener relación laboral con personas con discapacidad en un porcentaje superior al 2 por ciento, tendrá preferencia en la adjudicación del contrato el licitador que disponga del mayor porcentaje de trabajadores fijos con discapacidad en su plantilla.

Igualmente, tendrán preferencia en la adjudicación, en igualdad de condiciones con las que sean económicamente más ventajosas, las proposiciones presentadas por las empresas de inserción reguladas en la Ley 44/2007, de 13 de diciembre, para la regulación del régimen de las empresas de inserción, que cumplan con los requisitos establecidos en dicha normativa para tener esta consideración.

En el supuesto de que la empresa adjudicataria fuese una unión temporal de empresas, está obligada a acreditar su constitución en escritura pública, así como el NIF asignado a dicha unión. En todo caso, la duración de la unión será coincidente con la del contrato hasta su extinción.

El contrato se adjudicará en el plazo máximo de dos meses, a contar desde la apertura de las proposiciones, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 112.2 b) del TRLCSP para los expedientes calificados de urgentes. Este plazo se ampliará en quince días hábiles cuando se aprecien valores anormales o desproporcionados en las ofertas.

Adjudicado el contrato y transcurridos los plazos para la interposición de recursos sin que se hayan interpuesto, la documentación que acompaña a las proposiciones quedará a disposición de los interesados. Si éstos no retiran su documentación en los tres meses siguientes a la fecha en que se les notifique la adjudicación, la Administración no estará obligada a seguirla custodiando a excepción, en su caso, de los documentos constitutivos de la garantía provisional, que se conservarán para su entrega a los interesados.

**Cláusula 18. Perfección y formalización del contrato.**

El contrato se perfeccionará mediante la formalización en documento administrativo que no podrá efectuarse antes de que transcurran quince días hábiles desde que se remita la notificación de la adjudicación a los licitadores.

El órgano de contratación, una vez transcurrido el plazo previsto en el párrafo anterior sin que se hubiera interpuesto recurso que lleve aparejada la suspensión de la formalización del contrato, o se hubiera levantado la suspensión, requerirá al adjudicatario para que formalice el contrato en plazo no superior a cinco días a contar desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento.

En los contratos en que proceda, el adjudicatario deberá acreditar previamente, ante el órgano de contratación, la constitución de la UTE.

Si no se formaliza el contrato en el plazo señalado, por causa imputable al adjudicatario, incurrirá en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 60.2 b) del TRLCSP.

El contrato podrá formalizarse en escritura pública si así lo solicita el contratista, corriendo a su cargo los gastos derivados de su otorgamiento. En este caso el contratista deberá entregar a la Administración una copia legitimada y una simple del citado documento en el plazo máximo de un mes desde su formalización.

## CAPÍTULO V. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

**Cláusula 19. Principio de riesgo y ventura.**

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista, según lo dispuesto por el artículo 215 del TRLCSP.

**Cláusula 20. Sujeción a los pliegos de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas particulares.**

El contrato se ejecutará con sujeción a las cláusulas del presente pliego y a las del de prescripciones técnicas particulares y de acuerdo con las instrucciones que para su interpretación diere la Administración al contratista a través, en su caso, del responsable del contrato. El contratista será responsable de la calidad de los bienes que entregue así como de las consecuencias que se deduzcan para la Administración o para terceros por las omisiones, errores o métodos inadecuados en la ejecución del contrato.

**Cláusula 21. Dirección y supervisión del suministro.**

La dirección y supervisión del suministro corresponde al responsable del contrato o, en su defecto, a la persona que a tal efecto sea designada por la unidad (Dirección General, Área, Servicio, etc.) promotora del contrato, siendo sus funciones la dirección, control y coordinación del suministro. La Administración tiene la facultad de inspeccionar y de ser informada del proceso de fabricación o elaboración de los bienes objeto del contrato, pudiendo ordenar o realizar por sí misma cuando así proceda análisis, ensayos y pruebas de los materiales a emplear, establecer sistemas de control de calidad y dictar cuantas disposiciones estime oportunas para el estricto cumplimiento del contrato.

En el **apartado 15 de la cláusula 1** se concreta el modo en que el representante del órgano de contratación ejercerá las facultades de inspección y vigilancia durante la vigencia del contrato y las comprobaciones al tiempo de la recepción que se reserva la Administración.

**Cláusula 22. Plazo de ejecución y prórroga del contrato.**

El plazo total de vigencia del contrato y los parciales, en su caso, figuran en el **apartado 16 de la cláusula 1**, siendo el lugar de entrega de los bienes el que se detalla en el **apartado 15** de la misma cláusula.

El contrato será ejecutado durante el plazo establecido en el citado **apartado 16 de la cláusula 1**, o en el que se determine en la adjudicación del contrato, siendo los plazos parciales, en su caso, los establecidos en dicho apartado o los que el contratista, en su caso, mejorando aquellos, pudiese ofertar.

El cómputo del plazo para la ejecución del contrato se iniciará el día siguiente al de la formalización de aquél, salvo lo previsto en el artículo 112.2 c) del TRLCSP.

El contratista está obligado a cumplir el contrato dentro del plazo total fijado para la realización del mismo, así como de los plazos parciales señalados para su ejecución sucesiva.

Si procede, el contrato podrá ser prorrogado, si así se indica en el **apartado 16 de la cláusula 1**, y la prórroga será obligatoria para el empresario, salvo que se prevea lo contrario en dicho apartado. En ningún caso podrá producirse la prórroga por el consentimiento tácito de las partes.

**Cláusula 23. Penalidades por incumplimiento de obligaciones contractuales.**

Si los suministros sufriesen un retraso en su ejecución y siempre que el mismo no fuere imputable al contratista, si éste ofreciera cumplir sus compromisos se concederá por el órgano de contratación un plazo que será por lo menos igual al tiempo perdido, a no ser que el contratista pidiese otro menor, regulándose su petición por lo establecido en el artículo 100 del RGLCAP.

Cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiese incurrido en demora respecto al cumplimiento del plazo total o de los plazos parciales, si éstos se hubiesen previsto, para lo que se estará al **apartado 16 de la cláusula 1**, la Administración podrá optar, indistintamente, por la resolución del contrato o por la imposición de penalidades, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 212 del TRLCSP.

Cada vez que las penalidades por demora alcancen un múltiplo del 5 por 100 del precio del contrato, el órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del mismo o acordar la continuidad de su ejecución con imposición de nuevas penalidades. En este último supuesto, el órgano de contratación concederá la ampliación del plazo que estime necesaria para la terminación del contrato.

Asimismo, la Administración tendrá las mismas prerrogativas cuando la demora en el cumplimiento de los plazos parciales haga presumir razonablemente la imposibilidad del cumplimiento del plazo total.

La Administración, en caso de incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el contrato por parte del contratista, podrá optar por la resolución del contrato o por las penalidades que se determinan en el **apartado 17 de la cláusula 1**.

En caso de cumplimiento defectuoso de la ejecución del contrato o, en su caso, incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios personales y materiales suficientes o de las condiciones especiales de ejecución del contrato, la Administración podrá imponer al contratista las penalidades indicadas en el **apartado 17 de la cláusula 1**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 212.1 del TRLCSP.

La aplicación y el pago de las penalidades no excluyen la indemnización a que la Administración pueda tener derecho por daños y perjuicios ocasionados con motivo del retraso imputable al contratista.

La infracción de las condiciones para la subcontratación establecidas en el artículo 227.3 del TRLCSP podrá dar lugar a la imposición al contratista de una penalidad de hasta un 50 por ciento del importe del subcontrato. Asimismo, el incumplimiento de lo dispuesto en el artículo 228.bis del TRLCSP, además de las consecuencias previstas por el ordenamiento

jurídico, permitirá la imposición de las penalidades que a tal efecto se especifican en el apartado 17 de la cláusula 1.

**Cláusula 24.** *Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios.*

El contratista será responsable de todos los daños y perjuicios directos e indirectos que se causen a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución del contrato. Si los daños y perjuicios ocasionados fueran consecuencia inmediata y directa de una orden dada por la Administración, ésta será responsable dentro de los límites señalados en las leyes. Cuando se trate de suministros de fabricación, también será la Administración responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de los vicios del proyecto elaborado por ella misma. En todo caso, será de aplicación lo preceptuado en el artículo 214 del TRLCSP.

**Cláusula 25.** *Modificación del contrato.*

El órgano de contratación podrá acordar, una vez perfeccionado el contrato y por razones de interés público, modificaciones en el en el mismo en los casos y en la forma previstos en el título V del libro I, y de acuerdo con el procedimiento regulado en el artículo 211 del TRLCSP, justificándolo debidamente en el expediente.

En lo concerniente a su régimen se estará a lo dispuesto en los artículos 106, 107, 108, 210, 219 y 296 del TRLCSP.

Cuando a consecuencia de las modificaciones se produzca aumento, reducción o supresión de unidades de bienes que integran el suministro o la sustitución de unos bienes por otros, siempre que los mismos estén comprendidos en el objeto del contrato, estas modificaciones serán obligatorias para el contratista, sin que tenga derecho alguno en caso de supresión o reducción de unidades o clases de bienes a reclamar indemnización por dichas causas.

En el apartado **18 de la cláusula 1** se especifican, en su caso, las condiciones, el alcance, los límites y el procedimiento de las modificaciones previstas.

Las modificaciones no previstas en el apartado **18 de la cláusula 1** sólo podrán efectuarse cuando se justifique suficientemente la concurrencia de alguna de las circunstancias previstas en el artículo 107 del TRLCSP. Estas modificaciones no podrán alterar las condiciones esenciales de la licitación y adjudicación y deberán limitarse a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que las haga necesarias.

Las modificaciones del contrato que se produzcan durante su ejecución, se publicaran en el Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante.



En las modificaciones no previstas en la contratación original, deberá además enviarse previamente un anuncio para su publicación en el Diario Oficial de la Unión Europea, que contendrá la información indicada en el formulario normalizado del anexo V parte G de la DN.

**Cláusula 26.** *Suspensión del contrato.*

La Administración podrá acordar por razones de interés público la suspensión de la ejecución del contrato. Igualmente podrá proceder la suspensión del cumplimiento del contrato por el contratista si se diese la circunstancia señalada en el artículo 216.5 del TRLCSP. Los efectos de la suspensión del contrato se regirán por lo dispuesto en el artículo 220 del TRLCSP así como en los preceptos concordantes del RGLCAP.

**Cláusula 27.** *Cesión del contrato.*

Los derechos y obligaciones dimanantes del presente contrato podrán ser cedidos por el adjudicatario a un tercero siempre que se cumplan los supuestos y los requisitos establecidos en el artículo 226 del TRLCSP.

**Cláusula 28.** *Subcontratación.*

El adjudicatario del contrato podrá concertar con terceros la realización parcial del mismo siempre que se cumplan los requisitos establecidos en el artículo 227 del TRLCSP quedando obligado al cumplimiento de los requisitos y obligaciones establecidos en los artículos 228 y 228 bis del mismo texto legal. En todo caso, el contratista asumirá la total responsabilidad de la ejecución del contrato frente a la Administración.

El contratista deberá comunicar a la Administración su intención de subcontratar, las partes del contrato a que afectará y la identidad del subcontratista, así como justificar la aptitud de éste por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a su experiencia.

Asimismo, junto con el escrito mediante el que se dé conocimiento a la Administración del subcontrato a celebrar, el contratista deberá acreditar que el subcontratista no se encuentra inhabilitado para contratar de acuerdo con el ordenamiento jurídico o comprendido en alguno de los supuestos del artículo 60 del TRLCSP. Dicha acreditación podrá hacerse efectiva mediante declaración responsable del subcontratista.

Si así se requiere en el **apartado 19 de la cláusula 1**, los licitadores deberán indicar en su oferta la parte del contrato que tengan previsto subcontratar, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que vaya a encomendar su realización. En

este caso, si los subcontratos difieren de lo indicado en la oferta, no podrán celebrarse hasta que transcurran veinte días desde que efectúen la notificación y aportación de las justificaciones referidas en el párrafo anterior, salvo autorización expresa con anterioridad por la Administración o situación de emergencia justificada, excepto si la Administración notifica en ese plazo su oposición.

En el **apartado 19 de la cláusula 1** se establece, en su caso, el porcentaje máximo que el contratista está autorizado a subcontratar, sin que a estos efectos se tengan en cuenta los subcontratos con empresas vinculadas al contratista principal, o el porcentaje que tendrá la obligación de subcontratar con terceros no vinculados a él, siempre que en este caso se trate de partes del contrato susceptibles de ejecución separada. Esta obligación tendrá la consideración de condición especial de ejecución del contrato a los efectos previstos en los artículos 212.1 y 223.f) del TRLCSP.

El contratista deberá remitir al órgano de contratación, cuando éste lo solicite, relación detallada de aquellos subcontratistas o suministradores que participen en el contrato cuando se perfeccione su participación, junto con aquellas condiciones de subcontratación o suministro de cada uno de ellos que guarden una relación directa con el plazo de pago. Asimismo, deberán aportar, a solicitud del órgano de contratación, justificante de cumplimiento de los pagos a aquéllos, una vez terminada la prestación, dentro de los plazos de pago legalmente establecidos en el artículo 228 del TRLCSP y en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, en lo que le sea de aplicación. Estas obligaciones tendrán la consideración de condiciones esenciales de ejecución del contrato y su incumplimiento, además de las consecuencias previstas por el ordenamiento jurídico, permitirá la imposición de las penalidades que a tal efecto se especifiquen en el **apartado 17 de la cláusula 1**.

Los subcontratistas no tendrán, en ningún caso, acción directa frente a la Administración contratante por las obligaciones contraídas con ellos por el contratista como consecuencia de la ejecución del contrato principal y de los subcontratos.

## CAPÍTULO VI. DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

### **Cláusula 29.** *Pago del precio del contrato.*

Conforme a lo que establece el artículo 293 del TRLCSP, el contratista tendrá derecho al abono del precio de los bienes efectivamente entregados y formalmente recibidos por la Administración. En el **apartado 20 de la cláusula 1** se estipula la forma y condiciones de pago para este contrato.

La demora en el pago por plazo superior a treinta días, desde la fecha de aprobación de los documentos que acrediten la conformidad con lo dispuesto en el contrato de los bienes entregados, devengará a favor del contratista los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro en los términos previstos en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, de conformidad con lo establecido en el artículo 216.4 del TRLCSP.

Para que se inicie el cómputo de plazo para el devengo de intereses, el contratista deberá haber cumplido la obligación de presentar la factura en el registro del órgano de contratación en el plazo de treinta días desde la fecha de entrega efectiva de los bienes objeto del contrato. Si el contratista incumpliese este plazo, el devengo de intereses no se iniciará hasta transcurridos treinta días desde la fecha de presentación de la factura, sin que la Administración haya aprobado la conformidad, si procede, y efectuado el correspondiente abono.

La Administración deberá aprobar los documentos que acrediten la conformidad con lo dispuesto en el contrato de los bienes entregados dentro de los treinta días siguientes a la entrega efectiva de los bienes.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 218 del TRLCSP, y en los términos establecidos en el mismo, los contratistas podrán ceder el derecho de cobro que tengan frente a la Administración conforme a Derecho. A este respecto, la Comunidad de Madrid tiene suscritos convenios de colaboración con varias entidades financieras para el descuento de certificaciones y facturas.

Se puede obtener información completa sobre las condiciones y procedimiento a seguir en la página web de la Dirección General de Contratación, Patrimonio y Tesorería, dentro del sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrid.org>.

### **Cláusula 30.** *Revisión de precios.*

En la revisión de precios se estará a lo especificado en el **apartado 21 de la cláusula 1**, todo ello de conformidad con los artículos 89 a 94 del TRLCSP, 104 a 106 del RGLCAP, 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. y, para suministros de fabricación, el Real Decreto 1359/2011, de 7 de octubre, por el que se aprueba la relación de materiales básicos y las fórmulas-tipo generales de revisión de precios de los contratos de obras y de contratos de suministro de fabricación de armamento y equipamiento de las Administraciones Públicas.

### **Cláusula 31.** *Obligaciones, gastos e impuestos exigibles al contratista.*

Son de cuenta del contratista los gastos e impuestos, anuncios, ya sea en Boletines, Diarios Oficiales o en cualquier medio de comunicación, los de formalización del contrato en el

supuesto de elevación a escritura pública así como de cuantas licencias, autorizaciones y permisos procedan en orden a ejecutar y entregar correctamente los bienes objeto del suministro. Asimismo vendrá obligado a satisfacer todos los gastos que la empresa deba realizar para el cumplimiento del contrato, como son los generales, financieros, de seguros, transportes y desplazamientos, materiales, instalaciones, honorarios del personal a su cargo, de comprobación y ensayo, tasas y toda clase de tributos, el IVA, el impuesto que por la realización de la actividad pudiera corresponder y cualesquiera otros que pudieran derivarse de la ejecución del contrato durante la vigencia del mismo, sin que por tanto puedan ser éstos repercutidos como partida independiente.

Expresamente se hace constar que los gastos de entrega y de transporte de los bienes objeto del suministro al lugar señalado en el **apartado 15 de la cláusula 1** serán de cuenta del contratista.

El contratista tendrá la obligación de presentar la factura o facturas correspondientes a la ejecución del objeto del contrato ante el registro del órgano de contratación, a efectos de su remisión al órgano administrativo o unidad a quien corresponda su tramitación. En la factura deberá constar la identificación del órgano gestor (órgano de contratación), de la unidad tramitadora (centro directivo promotor del contrato) y de la oficina contable (órgano que tiene atribuida la función de contabilidad), con indicación de los correspondientes códigos de acuerdo con el “Directorio Común de Unidades y Oficinas DIR3” gestionado por la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, conforme se recoge en el **apartado de “Órganos administrativos” de la cláusula 1**.

El importe máximo de los gastos de publicidad de licitación del contrato, tanto en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid, como, en su caso, en el Boletín Oficial del Estado o en otros medios de difusión, se encuentra especificado en el **apartado 22 de la cláusula 1**.

El contratista deberá respetar, durante el plazo indicado en el **apartado 23 de la cláusula 1**, el carácter confidencial de la información a que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato, la cual se especifica, en su caso, en el mismo apartado, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal.

**Cláusula 32.** *Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.*

El contratista, conforme a lo dispuesto en el Decreto 213/1998, de 17 de diciembre, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen medidas en la contratación administrativa de la Comunidad de Madrid para apoyar la estabilidad y calidad del empleo, durante la vigencia del contrato, asume entre sus obligaciones la de tener trabajadores con discapacidad en un 2

por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si esta alcanza un número de 50 o más trabajadores y el contratista está sujeto a tal obligación, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas desarrolladas reglamentariamente por el RD. 364/2005, de 8 de abril.

La asunción de la citada obligación se realizará mediante la declaración responsable que se cita en la cláusula 12 “Forma y contenido de las proposiciones” de este pliego, sobre nº 1 “Documentación administrativa”, **opción B, apartado 6** “Declaración relativa a las empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad”.

El contratista queda obligado igualmente a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando fuese requerido, en cualquier momento de la vigencia del contrato, o en todo caso antes de la devolución de la garantía definitiva. La acreditación de dicho cumplimiento se efectuará mediante la presentación ante el órgano de contratación de los siguientes documentos: un certificado de la empresa en el que conste el número de trabajadores de plantilla y copia compulsada de los contratos celebrados con trabajadores con discapacidad.

**Cláusula 33. Obligaciones laborales, sociales y medioambientales.**

El contratista está obligado al cumplimiento de la normativa vigente en materia laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, conforme a lo dispuesto en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales, Real Decreto 171/2004, de 30 enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de dicha Ley en materia de coordinación de actividades empresariales, en el Reglamento de los Servicios de Prevención, aprobado por Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, así como las que se promulguen durante la ejecución del contrato.

Los licitadores podrán obtener información sobre las obligaciones relativas a las condiciones sobre protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en la Comunidad de Madrid en:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, C/ Ventura Rodríguez, 7 plantas 2ª y 6ª, 28008 - Madrid, teléfonos 900 71 31 23 y 91 420 58 15, fax 91 420 57 79.

Podrán obtener asimismo información general sobre las obligaciones relativas a la protección del medio ambiente vigentes en la Comunidad de Madrid en la Guía General de Aspectos

Ambientales publicada en el apartado de Información General del Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>).

En el modelo de proposición económica que figura como **anexo I.1** al presente pliego se hará manifestación expresa de que se han tenido en cuenta en sus ofertas tales obligaciones.

El contratista deberá respetar las condiciones laborales previstas en los Convenios Colectivos que les sean de aplicación. Igualmente, se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, si es requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato.

## CAPÍTULO VII. EXTINCIÓN DEL CONTRATO

### **Cláusula 34.** *Cumplimiento del contrato y recepción del suministro.*

El contrato se entenderá cumplido por el contratista cuando, transcurrido el plazo de vigencia total del contrato, aquél haya realizado de acuerdo con los términos del mismo y a satisfacción de la Administración la totalidad de su objeto.

El contratista no tendrá derecho a indemnización por causa de pérdidas, averías o perjuicios ocasionados en los bienes antes de su entrega a la Administración, salvo que ésta hubiese incurrido en mora al recibirlos. Cuando el acto formal de la recepción de los bienes sea posterior a la entrega a la Administración, ésta será responsable de la custodia de los mismos durante el tiempo que medie entre uno y otro acto.

Dentro del mes siguiente a la finalización del objeto del contrato se procederá, mediante acto formal, a la recepción de los bienes objeto del suministro. Dicho acto será comunicado cuando resulte preceptivo a la Intervención General a efectos de su asistencia potestativa al mismo.

Si los bienes se encuentran en buen estado y con arreglo a las prescripciones técnicas, el funcionario designado por la Administración los dará por recibidos, levantándose la correspondiente acta, que deberá ser firmada por los concurrentes a la recepción, comenzando entonces el plazo de garantía.

Si los bienes no se hallasen en estado de ser recibidos se hará constar así en el acta de recepción y se darán las instrucciones precisas al contratista para que se subsane los defectos observados o proceda a un nuevo suministro de conformidad con lo pactado.

Cuando se trate de bienes o productos perecederos, una vez recibidos de conformidad por la Administración será ésta responsable de su gestión, uso o caducidad, sin perjuicio de la responsabilidad del suministrador por los vicios o defectos ocultos de los mismos.

**Cláusula 35. Liquidación del contrato.**

Dentro del plazo de treinta días a contar desde la fecha del acta de recepción o conformidad del contrato, la Administración deberá acordar y notificar al contratista la liquidación del contrato y abonarle, en su caso, el saldo resultante. No obstante, si el órgano de contratación recibe la factura con posterioridad a la fecha del documento que acredite la recepción o conformidad con lo dispuesto en el contrato de los bienes entregados, el plazo de treinta días se contará desde que el contratista presente la citada factura en el registro de dicho órgano.

Si se produjese demora en el pago del saldo de liquidación, el contratista tendrá derecho a percibir los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro en los términos previstos en la Ley por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

**Cláusula 36. Plazo de garantía.**

El plazo de garantía comenzará a contar desde la fecha de recepción y será el establecido en el **apartado 24 de la cláusula 1.**

Durante dicho plazo la garantía definitiva responderá del concepto señalado en el artículo 100. d) del TRLCSP.

En el supuesto de que hubiere recepciones parciales, el plazo de garantía de los bienes entregados y recibidos de conformidad por la Administración comenzará a contarse desde las fechas de las respectivas recepciones parciales.

**Cláusula 37. Vicios o defectos durante el plazo de garantía.**

Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en los bienes suministrados, la Administración tendrá derecho a reclamar al contratista que reponga los bienes inadecuados o a exigir su reparación si ésta resultase suficiente. En todo caso durante el plazo de garantía el contratista tendrá derecho a conocer y ser oído sobre la aplicación dada a los bienes objeto del suministro.

En el supuesto de que el órgano de contratación estimase durante el plazo de garantía que los bienes entregados no son aptos para el fin pretendido como consecuencia de los vicios o

defectos observados en ellos, siempre que estos vicios o defectos fuesen imputables al contratista y exista la presunción de que la reposición o reparación de los bienes no serán suficientes para lograr aquel fin, podrá antes de finalizar el plazo de garantía rechazar los bienes dejándolos de cuenta del contratista, quedando la Administración exenta de la obligación del pago o, si éste se hubiese efectuado, tendrá derecho a la recuperación del precio satisfecho.

**Cláusula 38.** *Devolución y cancelación de la garantía definitiva.*

Aprobada la liquidación del contrato y transcurrido el plazo de garantía que, en su caso, se determina en el **apartado 24 de la cláusula 1**, si no resultasen responsabilidades que hayan de ejercitarse sobre la garantía definitiva, se dictará acuerdo de devolución de aquella o de cancelación del aval, conforme al procedimiento establecido en el artículo 24 del RGCPM.

Transcurrido un año desde la fecha de terminación del contrato sin que la recepción formal y la liquidación hubiesen tenido lugar por causas no imputables al contratista, se procederá a la devolución o cancelación de la garantía, siempre que no se hayan producido las responsabilidades a que se refiere el artículo 100 del TRLCSP y sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 65.3 del RGLCAP.

Cuando el importe del contrato sea inferior a 100.000 euros, o cuando las empresas licitadoras reúnan los requisitos de pequeña o mediana empresa, definida según lo establecido en el Reglamento (CE) N.º 800/2008, de la Comisión, de 6 de agosto de 2008, por el que se declaran determinadas categorías de ayuda compatibles con el mercado común en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado y no estén controladas directa o indirectamente por otra empresa que no cumpla tales requisitos, este plazo se reducirá a seis meses.

En el supuesto de que se hubiesen establecido recepciones parciales, se estará a lo indicado en el **apartado 16 de la cláusula 1** respecto de la cancelación parcial de la garantía.

**Cláusula 39.** *Resolución del contrato.*

Son causas de resolución del contrato las recogidas en los artículos 85, 223 y 299 del TRLCSP, así como las siguientes:

- La pérdida sobrevenida de los requisitos para contratar con la Administración.
- El incumplimiento de las limitaciones establecidas en materia de subcontratación, sin perjuicio de las penalidades que, en su caso, se pudieran imponer, conforme a lo establecido en la cláusula 23.



- La obstrucción a las facultades de dirección e inspección de la Administración.
- El incumplimiento de la obligación del contratista de respetar el carácter confidencial respecto de los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del contrato y de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo, que se indican en el **apartado 23 de la cláusula 1**.
- El incumplimiento culpable por parte del contratista de lo establecido en la Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de Protección y Fomento del Arbolado Urbano de la Comunidad de Madrid, siempre y cuando su conducta haya sido objeto de sanción muy grave, conforme a lo dispuesto en el artículo 11.2.1 de dicha Ley.

La resolución del contrato se acordará por el órgano de contratación de oficio o a instancia del contratista, en su caso, mediante procedimiento tramitado en la forma reglamentariamente establecida por el artículo 109 del RGLCAP.

En los casos de resolución por incumplimiento culpable del contratista, éste deberá indemnizar a la Administración los daños y perjuicios ocasionados. La indemnización se hará efectiva sobre la garantía, sin perjuicio de la subsistencia de la responsabilidad del contratista en lo que se refiere al importe que exceda del de la garantía incautada.

Para la aplicación de las causas de resolución se estará a lo dispuesto en los artículos 224 del TRLCSP y 110 del RGLCAP, y para sus efectos a lo dispuesto en los artículos 225 y 300 del TRLCSP.

**Cláusula 40.** *Prerrogativas de la Administración, revisión de decisiones y Tribunales competentes.*

De acuerdo con lo establecido en la cláusula segunda del pliego, este contrato tiene carácter administrativo. El órgano de contratación tiene la facultad de resolver cuantas cuestiones se susciten durante la vigencia del mismo sobre su interpretación, modificación, efectos y extinción, dentro de los límites y con sujeción a los requisitos señalados en la ley.

De acuerdo con lo previsto en el artículo 40 del TRLCSP, el contrato está sujeto a regulación armonizada, siendo susceptibles de recurso especial en materia de contratación los anuncios de licitación, los pliegos y documentos contractuales que establezcan las condiciones que deban regir la contratación, la adjudicación y los actos de trámite adoptados en el procedimiento de contratación que decidan directa o indirectamente sobre la adjudicación, determinen la imposibilidad de continuar el procedimiento o produzcan indefensión o perjuicio irreparable a derechos o intereses legítimos, a estos efectos se consideran actos de

trámite los acuerdos de exclusión de licitadores de la Mesa de Contratación. También son susceptibles de recurso especial en materia de contratación los actos dictados en relación con las modificaciones contractuales no previstas en el pliego, la subcontratación, y la resolución de los contratos, solo en tanto se cuestione el cumplimiento de las exigencias que, con efecto directo, establece el Derecho de la Unión Europea.

El recurso especial en materia de contratación tiene carácter potestativo, pudiendo presentarse el escrito de interposición en el registro del órgano de contratación o del competente para la resolución, en el plazo de quince días hábiles computados conforme a lo dispuesto en el artículo 44 del TRLCSP, previo anuncio por escrito al órgano de contratación. La resolución dictada será directamente ejecutiva y solo cabrá la interposición del recurso contencioso-administrativo.

Los actos del órgano de contratación no susceptibles de recurso especial, así como los que se dicten en contratos no comprendidos en el artículo 40 del TRLCSP serán inmediatamente ejecutivos, poniendo fin a la vía administrativa. Contra estas resoluciones podrá interponerse potestativamente recurso de reposición en el plazo de un mes, contado a partir del siguiente al de notificación de la resolución o ser impugnado directamente ante la Jurisdicción Contencioso Administrativa.

**DILIGENCIA** para hacer constar que el presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, se ajusta fielmente al Pliego-Tipo establecido en los contratos de suministro SARA, a adjudicar por procedimiento abierto mediante pluralidad de criterios, en el ámbito de competencia del Servicio Madrileño de Salud, y que fue aprobado por la Viceconsejería de Sanidad con fecha 18 de julio de 2017.

Alcalá de Henares, a 23 de agosto de 2017

EL VICECONSEJERO DE SANIDAD

P.D. EL GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS

P.A. EL DIRECTOR MEDICO

(Resolución 25/02/2011, B.O.C.M. nº 76, de 31/03/11)

  
Fdo.: José Luis Gallego Lago

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA

## ANEXO I.1

Nombre y apellidos de la persona/s que firma/n la oferta:			DNI/NIE		
D /D <sup>a</sup>					
D /D <sup>a</sup>					
actuando en nombre propio o en representación de (nombre y apellidos/razón social del licitador):			NIF		
con domicilio en (domicilio del licitador):					
Vía / número:					
Localidad:					
Consultado el anuncio de licitación del contrato:					
publicado en:			Perfil de contratante		BOE
			BOCM		DOUE

Entrado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los pliegos de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas particulares, cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, y de las obligaciones sobre protección del medio ambiente y las relativas a las condiciones sobre protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en la Comunidad de Madrid, contenidas en la normativa en materia laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, así como las obligaciones contenidas en el convenio colectivo que le sea de aplicación, sin que la oferta realizada pueda justificar una causa económica, organizativa, técnica o de producción para modificar las citadas obligaciones, comprometiéndose a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato, se compromete a tomar a su cargo la ejecución del contrato, en las condiciones siguientes:

[illegible]

(cuando proceda:)

[illegible]

Fecha y firma del licitador

**ANEXO I.1. BIS**

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)

**MODELO A INCLUIR EN EL SOBRE 3-OFERTA ECONÓMICA**

<b>EQUIPO:</b>			
<b>CONSUMIBLES</b>	<b>PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO</b>	<b>DURACIÓN ESTIMADA</b>	<b>EMBALAJE</b>

**Se cumplimentarán tantos ANEXOS I.1. BIS como equipos ofertados.**

( Lugar, fecha, sello y firma )

## ANEXO I.2

## MODELO DE RATIFICACIÓN DE OFERTA EN SUBASTA ELECTRÓNICA

D./D<sup>a</sup>....., con DNI número .....  
 [en nombre propio] [actuando en representación de (empresa).....],  
 con NIF ....., domicilio en .....  
 calle/plaza ....., número....., participante  
 en la subasta electrónica para la adjudicación del contrato de: .....  
 ....., de acuerdo con lo previsto en el pliego de cláusulas  
 administrativas particulares, RATIFICA su última puja en la subasta electrónica celebrada el  
 ....., cuyo importe total se indica a continuación, y se compromete a tomar a  
 su cargo la ejecución del contrato en los términos expresados en dicha puja.

Lote	Base imponible	IVA	Total
		Importe total:	

Fecha y firma del licitador.

### ANEXO I.3.A

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)  
MODELO A INCLUIR EN EL **SOBRE 2-DOCUMENTACION TECNICA** PARA LA  
ELABORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA.

**CONVOCANTE:** GERENTE DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS

**CENTRO:** HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE  
ASTURIAS

**EXPEDIENTE:** P.A. n° HUPA 19/17

**EMPRESA:**

**N.I.F.:**

**LOCALIDAD:**

**TELÉFONO:**

**FAX:**

**e-mail:**

Completar las casillas correspondientes detalladas a continuación en Anexo

LOTE 1 : AUTOMATIZACIÓN CORE				
Laboratorio Core Análisis Clínicos:			Puntos	Marcar lo que proceda
Proteínas Analizadas por Nefelometría	SI		4	
	NO		0	
Nefelómetro integrable en cadena	SI		5	
	NO		0	
Determinación de inmunosupresores sin pretratamiento	SI		4	
	NO		0	
Posibilidad de integrar otros instrumentos en cadena	SI		3,2	
	NO		0	
Sistemas de Recuento, Fórmula y Reticulocitos			Puntos	Marcar lo que proceda
Recuento de plaquetas ópticas y leucocitos ópticos	SI		0,5	
	NO		0	
Análisis de serie roja por láser	SI		0,5	
	NO		0	
Ampliación de microscopio de 3 a 5 observadores	SI		0,25	
	NO		0	
Fórmula leucocitaria de 5 poblaciones mediante 2 tecnologías	SI		0,25	
	NO		0	
Analizador de Serología			Puntos	Marcar lo que proceda
Capacidad de Procesado	≥ 200 muestras hora	Especificar nº muestras/hora	0,3	
	≥ 150 muestras hora		0,2	
	< 150 muestras hora		0,1	
Reactivos abiertos	SI		1	
	NO		0	
Inclusión de técnicas cuantitativas	SI		1	
	NO		0	

TOTAL PUNTOS

La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.

Fecha y Firma del licitador

### ANEXO I.3.A

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)  
 MODELO A INCLUIR EN EL **SOBRE 2-DOCUMENTACION TECNICA** PARA LA  
 ELABORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA.

<b>CONVOCANTE:</b> GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS  <b>CENTRO:</b> HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS  <b>EXPEDIENTE:</b> P.A. nº HUPA 19/17	<b>EMPRESA:</b> <b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>TELÉFONO:</b> <b>FAX:</b> <b>e-mail:</b>
---	---

**Completar las casillas correspondientes detalladas a continuación en Anexo**

LOTE 2 : HEMOSTASIA / COAGULACION / HIPERCOAGULABILIDAD		Puntos	Marcar lo que proceda
Misma tecnología y reactivos en equipos ofertados para rutina y urgencia.	SI	5	
	NO	0	
Realización de test reflejos automáticos sin necesidad de manipulación de la muestra	SI	5	
	NO	0	
Información de interferencia de la muestra (ictericia, hemólisis) y tecnología alternativa en estas situaciones	SI	5	
	NO	0	
Posibilidad de realizar agregometría y/o estudios de generación de trombina	SI	5	
	NO	0	

**TOTAL PUNTOS**

**La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.**

Fecha y Firma del licitador

### ANEXO I.3.A

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)  
 MODELO A INCLUIR EN EL **SOBRE 2-DOCUMENTACION TECNICA** PARA LA  
 ELABORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA.

<b>CONVOCANTE:</b> GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS  <b>CENTRO:</b> HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS <b>EXPEDIENTE:</b> P.A. nº HUPA 19/17	<b>EMPRESA:</b> <b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>TELÉFONO:</b> <b>FAX:</b> <b>e-mail:</b>
---	---

**Completar las casillas correspondientes detalladas a continuación en Anexo**

LOTE 3 : ELECTROFORESIS DE PROTEINA		Puntos	Marcar lo que proceda
Software de visualización remota por red	SI	10	
	NO	0	
Integrable en cadena	SI	5	
	NO	0	
Capacidad de los equipos para asumir la carga de trabajo	Mayor capacidad	Especificar capacidad	5
	Capacidades intermedias		2
	Menor capacidad		0

**TOTAL PUNTOS**

La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.

Fecha y Firma del licitador



### ANEXO I.3.A

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)  
 MODELO A INCLUIR EN EL **SOBRE 2-DOCUMENTACION TECNICA** PARA LA  
 ELABORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA.

<b>CONVOCANTE:</b> GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS  <b>CENTRO:</b> HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS <b>EXPEDIENTE:</b> P.A. n° HUPA 19/17	<b>EMPRESA:</b> <b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>TELÉFONO:</b> <b>FAX:</b> <b>e-mail:</b>
---	---

**Completar las casillas correspondientes detalladas a continuación en Anexo**

LOTE 4 : HEMOGLOBINA GLICOSILADA			
Analizador Cromatografía		Puntos	Marcar lo que proceda
Sustitución de reactivos sin detener el análisis	SI	5	
	NO	0	
Calibración trazable DCCT o IFCC	SI	1	
	NO	0	
Termostatación columna al menos 35°	SI	1	
	NO	0	
Determinación y cuantificación fracciones HbA1c, HbF, HBS y HBC	SI	4	
	NO	0	
Sin interferencia Hg carmabilada o acetilada de la fracción lábil, Hg fetal o variantes de Hg	SI	2	
	NO	0	
Tiempo necesario para el análisis completo	Menor tiempo	Especificar tiempo	2
	Tiempos intermedios		1
	Mayor tiempo		0
Perforación del tapón del tubo primario sin necesidad de destaponar	SI	5	
	NO	0	

**TOTAL PUNTOS**

**La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.**

Fecha y Firma del licitador

### ANEXO I.3.A

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)  
MODELO A INCLUIR EN EL **SOBRE 2-DOCUMENTACION TECNICA** PARA LA  
ELABORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA.

<b>CONVOCANTE:</b> GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS  <b>CENTRO:</b> HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS <b>EXPEDIENTE:</b> P.A. nº HUPA 19/17	<b>EMPRESA:</b> <b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>TELÉFONO:</b> <b>FAX:</b> <b>e-mail:</b>
---	---

**Completar las casillas correspondientes detalladas a continuación en Anexo**

LOTE 5 : ALERGENOS			Puntos	Marcar lo que proceda
Velocidad determinaciones/hora del equipo	> 250 determinaciones/hora	Especificar determinaciones	7	
	> 200 determinaciones/hora		3	
Número de alérgenos disponibles	Mayor número de alérgenos disponibles	Especificar nº alérgenos	7	
	Número intermedio de alérgenos disponibles		5	
	Menor número de alérgenos disponibles		3	
Nº de muestras por ensayo	Mayor número de muestras	Especificar nº muestras	6	
	Número intermedio de muestras		4	
	Menor número de muestras		2	

**TOTAL PUNTOS**

La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.

Fecha y Firma del licitador

### ANEXO I.3.A

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)  
 MODELO A INCLUIR EN EL **SOBRE 2-DOCUMENTACION TECNICA** PARA LA  
 ELABORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA.

**CONVOCANTE:** GERENTE DEL HOSPITAL  
 UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS  
  
**CENTRO:** HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE  
 ASTURIAS  
**EXPEDIENTE:** P.A. nº HUPA 19/17

**EMPRESA:**  
**N.I.F.:**  
**LOCALIDAD:**  
**TELÉFONO:**  
**FAX:**  
**e-mail:**

**Completar las casillas correspondientes detalladas a continuación en Anexo**

LOTE 6 : BIOLOGIA MOLECULAR			Puntos	Marcar lo que proceda	
Velocidad de obtención de resultados	> 25 determinaciones/ 2 horas	Especificar velocidad	10		
	≤ 25 determinaciones/ 2 horas		0		
Trabajo con pipeta desechable			SI	5	
			NO	0	
Volumen de muestra	> 200 µl	Especificar volumen muestra	5		
	≤ 200 µl		0		

**TOTAL PUNTOS**

La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.

Fecha y Firma del licitador

### ANEXO I.3.A

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)  
MODELO A INCLUIR EN EL **SOBRE 2-DOCUMENTACION TECNICA** PARA LA  
ELABORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA.

<b>CONVOCANTE:</b> GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS  <b>CENTRO:</b> HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS <b>EXPEDIENTE:</b> P.A. n° HUPA 19/17
---

<b>EMPRESA:</b> <b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>TELÉFONO:</b> <b>FAX:</b> <b>e-mail:</b>
---

**Completar las casillas correspondientes detalladas a continuación en Anexo**

LOTE 7 : INMUNOENSAYO ESPECIAL		Puntos	Marcar lo que proceda
Integrable en cadena	SI	20	
	NO	0	

**TOTAL PUNTOS**

LOTE 8 : SCREENING PRENATAL		Puntos	Marcar lo que proceda
Integrable en cadena	SI	10	
	NO	0	
Software valoración en red	SI	10	
	NO	0	

**TOTAL PUNTOS**

La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.

Fecha y Firma del licitador

### ANEXO I.3.A

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)  
MODELO A INCLUIR EN EL **SOBRE 2-DOCUMENTACION TECNICA** PARA LA  
ELABORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA.

<b>CONVOCANTE:</b> GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS  <b>CENTRO:</b> HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS <b>EXPEDIENTE:</b> P.A. n° HUPA 19/17	<b>EMPRESA:</b> <b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>TELÉFONO:</b> <b>FAX:</b> <b>e-mail:</b>
---	---

**Completar las casillas correspondientes detalladas a continuación en Anexo**

LOTE 9 : GASES EN SANGRE			Puntos	Marcar lo que proceda
Detección de coagulo con sistema automático de destrucción	SI		3	
	NO		0	
Cartuchos de reactivos a temperatura ambiente	SI		3	
	NO		0	
Máximo perfil disponible por determinación	≥ a 11 parámetros	Especificar nº parámetros	3	
	≥ a 8 parámetros		1	
	< a 8 parámetros		0,5	
Tecnología de cartucho con todos los sistemas integrados	SI		3	
	NO		0	
Volumen de muestra	≤ a 150 microlitros	Especificar volumen (ul)	3	
	≤ a 200 microlitros		1	
	> a 200 microlitros		0,5	
Micromuestra con toma capilar.	SI		3	
	NO		0	
AutoQC incorporado	SI		2	
	NO		0	

**TOTAL PUNTOS**

La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.

Fecha y Firma del licitador

### ANEXO I.3.A

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)  
 MODELO A INCLUIR EN EL **SOBRE 2-DOCUMENTACION TECNICA** PARA LA  
 ELABORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA.

<b>CONVOCANTE:</b> GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS  <b>CENTRO:</b> HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS <b>EXPEDIENTE:</b> P.A. nº HUPA 19/17	<b>EMPRESA:</b> <b>N.I.F.:</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>TELÉFONO:</b> <b>FAX:</b> <b>e-mail:</b>
---	---

**Completar las casillas correspondientes detalladas a continuación en Anexo**

LOTE 10 : RESISTENCIA A VIH			Puntos	Marcar lo que proceda
Velocidad de obtención de resultados	> 8 determinaciones/48 horas	Especificar velocidad	10	
	≤ 8 determinaciones/48 horas		0	
Volumen de muestra	> 500 µl	Especificar volumen muestra	10	
	≤ 500 µl		0	

**TOTAL PUNTOS**

La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.

Fecha y Firma del licitador

### ANEXO I.3.B

MODELO ORIENTATIVO (QUE NO FORMA PARTE DEL PLIEGO TIPO)  
MODELO A INCLUIR EN EL **SOBRE 2-DOCUMENTACION TECNICA**

<b>CONVOCANTE:</b> GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS
<b>CENTRO:</b> HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS
<b>EXPEDIENTE:</b> PA HUPA 19/17

<b>EMPRESA:</b>
<b>N.I.F.:</b>
<b>LOCALIDAD:</b>
<b>TELÉFONO:</b>
<b>FAX:</b>
<b>e-mail :</b>

#### Completar las Encuestas Técnicas adjuntas a continuación

La información indicada quedará condicionada a su comprobación o verificación en la documentación aportada.

Se deberá cumplimentar la encuesta técnica adjunta al Anexo I, descripción técnica. La ausencia de la misma dará lugar a la exclusión. Se entiende que los datos contenidos en la Encuesta Técnica reflejan fielmente las características del producto que forma parte de la oferta, debiéndose indicar en el caso de no ser parte de la oferta la palabra OPCIONAL.

**Imprimir y adjuntar Encuestas Técnicas:**

#### **Fichero adjunto Anexo I.3.B**

- A) .- Modelo organizativo**
- B) .- Modelo preanalítico-postanalítico**
- C) .- Sistema de transporte y distribución**
- D) .- Equipos : lotes 1 a 9**

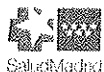
<b>A) Encuesta Técnica Modelo Organizativo</b>	
<b>Casa comercial:</b>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 500px;"></div>
<b>Carácter general</b>	
Breve descriptivo Recepción de Muestras:	
Sistemas/Equipos propuestos:	
Software de control	
Fase de extracción y etiquetado:	
Se incluye todo el material de pre-analítica (S/N):	
Tubos, Gradillas, etc.. (S/N):	
Sistema de identificación de muestras vía electrónica	
Etiquetado de muestras (S/N):	
Sistema de identificación propuesto:	
Flujo de muestras, breve descripción global.	
Registro y preparación de muestras, describir.	
Flujo de trabajo fase analítica, automatización de los procesos para Bio, Hema y Micro, Módulos de procesos,... describir:	
Otras características:	
Datos de productividad de la cadena. Indicar capacidades propuestas y futuras:	
Incluye planos de distribución arquitectónica y áreas de apoyo, distribución de espacios, etc.. (S/N):	
Aporta desarrollo y descripción de los flujos propuestos desde la recepción de las muestras hasta la obtención del resultado final (S/N):	
Tiempos de respuesta esperables en condiciones estándar. Indicar.	
Incluye un Cronograma de instalación y puesta en marcha de los laboratorios:	
Personal estimado necesario para el manejo de los equipos incluidos en su oferta. Indicar:	
Personal Facultativo:	
Personal Técnico:	
Personal auxiliar:	
Personal administrativo:	
Otros:	
El licitador se compromete al control y gestión de los stocks de material del laboratorio (S/N):	
Compromisos y colaboraciones del licitador. Enumerar	



B) Encuesta Técnica Módulo Preanalítico-Postanalítico		
Casa comercial:	<input type="text"/>	Fabricante: <input type="text"/>
		Incluye: Certificado CE (S/N): <input type="text"/> Product Data (S/N): <input type="text"/>
Equipo:	<input type="text"/>	Marca/Modelo: <input type="text"/>
<b>Características Generales (Incluidas las solicitadas):</b>		
Definición del equipo (Gestor de Pre-analítica,...)		
Nº de Equipos aportados:		
Marca:		
Modelo:		
Equipo modular (S/N):		
Ampliable (S/N):		
Totalmente automático (S/N):		
Sistema de registro y trazabilidad de muestras recibidas y pendientes (S/N)		
Actualización continua desde el SIL (S/N):		
Posibilidad de incluir <b>módulo de centrifugado</b> (S/N):		
Incluido en la oferta (S/N). Indicar número unidades:		
Posibilidad de trabajar con distintos tipos de tubos y alícuotas (S/N):		
Indicar velocidad de proceso de los distintos componentes del sistema		
Sistema de <b>alícuotador</b> automático opcional con:		
Detección de nivel de muestra y de coágulo (S/N):		
Sistema para eliminar contaminación: Pipetas desechables (S/N)		
Alícuotas configurables y etiquetadas con código de barras (S/N)		
Generación de etiquetas configurable por el usuario para cada destino (S/N)		
Alícuotado simultáneo (S/N):		
Reconocimiento de contenedores por tamaño y forma (S/N):		
Detección de volumen de muestra a través de etiquetas de identificación (S/N):		
Clasificación de los tubos en los racks originales de cada unidad analítica (S/N):		
Posibilidad de actuar como clasificador (S/N)		
<b>Modo clasificador con:</b>		
Descapsulado y clasificado (S/N)		
Capacidad de trabajar con todo tipo de contenedores (S/N):		
Capacidad mínima de clasificación tubos/horas:		
Clasificación en distintos tipos de bandejas, rotores, racks en función de los destino (S/N)		
Definición de prioridades (S/N)		
Posibilidad de discriminar diferentes tipos de tubo (S/N)		
<b>Destaponador (S/N):</b>		
Admite tubos sin tapón (S/N):		
<b>Retaponador (S/N):</b>		
Flexibilidad para clasificar tubos en cualquier tipo de gradillas (S/N):		
<b>Etiquetador (S/N):</b>		
El etiquetador deberá poder imprimir etiquetas con información demográfica, ruta, destino, ... (S/N):		
<b>Sistema Postanalítico:</b>		
Posibilidad de incluir <b>módulo de seroteca</b> con clasificación en distintos tipos de racks y bandejas en función de los destino (S/N):		
Incluido en la oferta (S/N):		
Posibilidad de incluir <b>módulo de seroteca</b> con clasificación en distintos tipos de racks y bandejas en función del origen (S/N):		
Incluido en la oferta (S/N):		

<b>B) Encuesta Técnica Módulo Preamanalítico-Postanalítico</b>	
<b>Otros valores añadidos</b>	
Posibilidad de crecimiento en módulos a partir del sistema presentado. (S/N)	
Posibilidad de gestión robotizada de la seroteca (S/N)	
Incluido en la oferta (S/N):	
<b>Dimensiones y Necesidades de Instalación</b>	
Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días):	
Características especiales necesarias para su instalación (S/N):	
En caso afirmativo describir:	
<b>Garantías y Características de Servicio</b>	
Periodo de Garantía igual a duración contrato (S/N) :	
Componentes fuera Garantía (S/N):	
En caso afirmativo, especificar:	
Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía:	
Tiempo para suministro Equipo (días naturales):	
<b>Formación</b>	
Ofrece programa de capacitación para clínicos/técnicos,... (S/N. Especificar)	
<b>Documentación técnica</b>	
Catálogos (S/N):	
Incluye:	
Manual funcional (S/N):	
Manual técnico (S/N):	
Manual de arquitectura (S/N):	
Modelo de datos documentado (S/N):	
Guía de instalación y administración (S/N):	
Manual de usuario (S/N):	
Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)	
<b>Equipos instalados</b>	
Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N):	
Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea e internacional incluidos (S/N):	
<b>Mantenimiento:</b>	
Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el SIL.	
Nº de revisiones /año:	
Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:	
<b>Disponibilidad del equipo:</b>	
Tiempo útil de funcionamiento (%):	
<b>Actualizaciones de los equipos</b>	
Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:	
<b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b>	
Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano:	
Horario de recepción de llamadas:	
Teléfono/s:	
Ubicación del servicio de asistencia técnica:	
Tiempo de Respuesta telefonica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar.	
Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias ( Maximo 6 Horas):	
Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que prestará la adjudicataria:	

C) Encuesta Sistema de Transporte y Distribución		
Casa comercial:	Fabricante:	Incluye: Certificado GE (S/N): Product Data (S/N):
Equipo:	Marca/Modelo:	
<b>Sistema Automático de Transporte y Distribución</b>		
Es un sistema abierto a equipos de otros proveedores (S/N):		
Especificar:		
Trabaja con tubo primario y transporte individual (S/N):		
Integra módulos en los sistemas analíticos:		
De identificación de los tubos (S/N):		
De entrada y salida de tubos (S/N):		
De centrifugación (S/N):		
De destaponado (S/N):		
De carga y descarga (S/N):		
Almacenador:		
Refrigerado (S/N):		
Con capacidad de búsqueda de tubos para reproceso (S/N):		
Indicar número de cargador/descargador de tubos empleado:		
Requiere intervención de usuarios en la gestión de test reflejos, pruebas añadidas y repeticiones (S/N):		
Indicar productividad mínima (tubos/hora):		
Indicar sistema de conectividad de equipos:		
Cuántos equipos puede conectar simultáneamente:		
Longitud de la cadena propuesta (metros):		
<b>Dimensiones y Necesidades de Instalación</b>		
Peso del equipo (Kg.):		
Dimensiones equipo (cm):		
Consumo Red eléctrica (Kw):		
Consumo de agua (si es necesaria):		
Necesidad de sistema de refrigeración adicional (Si/no). Tipo de sistema (agua/aire):		
Nivel de ruido del equipo (dBA):		
Disipación calorífica (Unidades caloríficas hora):		
Niveles de Vibración. Indicar valores:		
Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días):		
Características especiales necesarias para su instalación (S/N):		
En caso afirmativo describir:		
<b>Garantías y Características de Servicio</b>		
Periodo de Garantía igual a duración contrato (S/N):		
Componentes fuera Garantía (S/N):		
En caso afirmativo, especificar:		
Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía:		
Tiempo para suministro Equipo (días naturales):		
<b>Formación</b>		
Ofrece programa de capacitación para clínicos/técnicos,... (S/N. Especificar)		
<b>Documentación técnica</b>		
Catálogos (S/N):		
Incluye:		
Manual funcional (S/N):		
Manual técnico (S/N):		
Manual de arquitectura (S/N):		
Modelo de datos documentado (S/N):		
Guía de instalación y administración (S/N):		
Manual de usuario (S/N):		
Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)		
<b>Equipos instalados</b>		
Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N):		
Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea o Internacional incluidos (S/N):		
<b>Mantenimiento:</b>		
Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el SIL.		
Nº de revisiones/año:		
Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:		
<b>Disponibilidad del equipo:</b>		
Tiempo útil de funcionamiento (%):		
<b>Actualizaciones de los equipos</b>		
Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:		
<b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b>		
Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano:		
Horario de recepción de llamadas:		
Teléfono/s:		
Ubicación del servicio de asistencia técnica:		
Tiempo de Respuesta telefónica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar:		
Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias (Maximo 6 Horas):		
Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que prestará la adjudicataria:		



D) Encuesta Técnica Equipos- CORE LOTE 1		
Casa comercial:		Fabricante
		Incluye: Certificado CE (S/N): Product Data (S/N):
Equipo:		Marca/Modelo:
<b>Características Generales (Incluidas las solicitadas):</b>		
Definición del equipo (Autoanalizador, analizador de,....)		
Indicar a qué lotes-sección corresponde (bioquímica rutina, hormonas, ....):		
Conectable a cadena automatizada (S/N):		
Nº de Equipos aportados:		
Marca:		
Modelo:		
Composición:		
Superficie máxima a ocupar (m2):		
Peso del equipo (Kg):		
Consumo eléctrico máximo (KVA):		
Consumo de agua:		
Plano tipo implantación equipos (S/N):		
Equipo modular (S/N):		
Ampliable (S/N):		
Totalmente automático (S/N):		
Selectivo y discreto (S/N):		
Tiempo de proceso máximo (horas). Especificar:		
Incorpora contadores/sistemas de control de cantidad de reactivo suministrado (S/N):		
En caso negativo, Sistema de contaje incluido en la oferta:		
Velocidad de proceso para una muestra desde el inicio:		
Especificar sistema de carga del equipo:		
Encendido y cierre automático (S/N). Especificar:		
Mantenimiento programado (S/N):		
Necesita sistemas desionizadores u otros elementos relacionados con el consumo de agua? (S/N. Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Necesita controles especiales de temperatura, humedad, ambiente, ...? (S/N). (Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Manuales, instrumentación y programas en castellano (S/N). Especificar:		
Incorpora sistema de recogida de desechos (S/N)		
Indicar parámetros automatizables en el equipo además de los reflejados en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas:		
Otras características:		
<b>Técnica utilizada:</b>		
Modos de funcionamiento:		
Turbidimetría (S/N):		
Quimioluminiscencia (S/N):		
Colorimetría (S/N):		
Inmunoturbidimetría (S/N):		
Enzimomuncensayo (S/N):		
Tecnología VCS (S/N):		
Histoquímica (S/N):		
Impedancia y citocinética (S/N):		
Otros:		
Capacidad de trabajo (Pruebas/hora). Especificar si realiza diferentes técnicas:		
Nº de canales. Especificar:		
Nº de canales abiertos para otras técnicas. Especificar:		
Nº Parámetros medibles. Especificar:		
Monitorización de volumen de reactivos disponible (S/N):		
Volumen de reactivo. Especificar:		
Volumen de muestra mínimo. Especificar:		
Realización de repeticiones automáticas y test reflexivos (S/N):		
Disco de muestras. Especificar:		
Otras características:		
<b>Tubo primario:</b>		
Permite carga continua (S/N):		
Urgencias. Especificar tiempo:		
Nº de muestras que puede cargar. Especificar:		
Tiempo para primer resultado. Especificar:		
Lectura código barras identificación muestra/reactivo incluido (S/N):		
Códigos de barras EAN128 (S/N):		
Sensor de reactivo y muestra (S/N):		
Alarma de muestra insuficiente (S/N):		
Sensor de coágulos (S/N):		
Entrada especial para muestras urgentes (S/N):		
Procesado directo de suero, orina y LCR (S/N). Especificar:		
Especificar para tubo primario y secundario, si admite, los diferentes tamaños y cubiletes:		
Permite control de muestras (S/N):		
Permite control de los analizadores conectados al sistema (S/N):		
Genera reglas expertas (intra y extra equipos /secciones) (S/N):		
Permite validación de resultados (secciones/procedencias/equipos) (S/N):		
Posibilidad de redireccionar las muestras a los equipos de bioquímica o inmunoquímica (S/N):		
Permite conectar equipos ajenos al ofertado (S/N):		
Permite conocer la trazabilidad de las muestras en cualquier fase del proceso (S/N):		
Indicar:		
Sistema de conservación de sueros (S/N): Especificar:		
Calibraciones Automáticas (S/N). Especificar:		
Memoria de registro de calibraciones (S/N):		
Frecuencia y duración de los calibrados. Especificar:		
Diluciones automáticas (S/N):		
Reanálisis automáticos (S/N):		
Otras características:		

**D) Encuesta Técnica Equipos- CORE LOTE 1**

**Reactivos:**

Nombre y referencia comercial de los reactivos, soluciones, calibradores, material fungible, etc. Especificar

País de fabricación. Indicar.

Linealidad, sensibilidad, interferencias y especificidad de la técnica. Indicar

Se suministran listos para su uso (S/N). Especificar:

Vida útil desde la entrega en el centro:

Estabilidad del reactivo ofertado. Especificar.

Rentabilidad. Especificar.

Frecuencia y duración de las calibraciones necesarias para el óptimo funcionamiento de los aparatos.

Especificar

Caducidad mínima del suministro. Especificar.

Reactivos refrigerados en el sistema (S/N):

Se pueden intercambiar o reponer reactivos en funcionamiento (S/N):

Compatibilidad con reactivos de equipos específicos (S/N)

Especificar caducidad de los reactivos en línea.

Especificar todas las pruebas que puede realizar. Indicar cuales no se han incluido en la oferta (anexar relación y precio).

Otras características:

**Sistemas Analizadores de Bioquímica**

Programador automático de puesta en marcha y apagado (S/N):

Indicar tecnología de medida:

Nº de equipos que desarrollan el total de actividad:

Nº de muestras de carga continua, con posibilidad ilimitada de adición y capacidad para trabajar simultáneamente con diferentes tipos.

Características del fotómetro:

Longitud de onda (nm)

Tiempo mínimo de lectura (segundos)

Volumen de reacción (µl)

Electrodos selectivos para iones: NA, K, Cl.

Nº de parámetros utilizados simultáneamente para cada muestra:

Sistema de identificación de muestras:

Indicar soluciones para entrada de muestras urgentes:

Tipo de pruebas con procesamiento directo:

Posibilidad de usar tubo primario o secundario con diferentes tamaños y cubietes (S/N):

Indicar tipo de sensores y alarmas:

Indicar factor de dilución:

Repetición automática y/o manual con dilución ó concentración de muestras.

Indicar posibilidad de trabajar con volumen reducido de muestra

Velocidad total test/hora

Cubetas de reacción sin mantenimiento (S/N): Indicar sistema.

Disponibilidad de monitorización de volumen de reactivos (S/N):

Posibilidad de refrigeración de reactivos en el sistema e identificación por código de barras (S/N):

Sistema programado de puesta en marcha y parada automática del sistema (S/N):

Incluye otra tecnología para la confirmación de patologías en otros fluidos biológicos (S/N):

Otras características:

Nivel de ruido del equipo (dBa):

Disipación calorífica ( Unidades caloríficas hora):

Niveles de Vibración. Indicar valores.

**Analizador de Nefelometría, Inmunoturbidimetría**

Incluye técnica de electroforesis capilar automático (S/N):

En caso afirmativo indicar velocidad (inmunitipados/hora)

Incluye menú de pruebas (S/N):

En caso afirmativo indicar nº de pruebas realizadas en este equipo.

Indicar velocidad de trabajo (determinaciones/hora)

Posibilidad de muestras urgentes (S/N):

Indicar posibilidad de trabajar con tubo de muestra primario de diversas medidas y otros

Dispone de identificación positiva de muestras y reactivos mediante código de barras (S/N):

Posibilidad de procesamiento directo de suero, orina y L.C.R. sin necesidad de pre-tratamiento o calibraciones especiales (S/N)

Indicar si incorpora sensor de nivel de reactivo y muestra

Indicar nº de técnicas en línea

Indicar volumen muerto de la muestra en cubeta (microl.).

Indicar caducidad de los reactivos en línea.

Incluye conexión con sistemas LIS mediante Host-Query y capacidad para Re-Query (S/N):

Otras características:

Nivel de ruido del equipo (dBa):

Disipación calorífica ( Unidades caloríficas hora):

Niveles de Vibración. Indicar valores.

**Sistemas Analíticos de Inmunoquímica**

Indicar nº de autoanalizadores. Especificar:

Indicar tipo de tecnología utilizada:

Incluye menú de pruebas. Especificar

Indicar Velocidad (determinaciones/hora)

Indicar el nº de parámetros seleccionables para cada muestra

Indicar posibilidad de trabajar con distintos tubos de muestras, primarios y secundarios.

Incluye scanner de lectura de código de barras para identificación de la muestra y del reactivo (S/N):

Indicar condiciones de procesamiento directo de suero, orina y L.C.R.

Incluye sensor de nivel de reactivo y muestra (S/N):

Indicar caducidad de los reactivos en línea.

Autonomía de trabajo (reactivos en máquina). Indicar nº de análisis sin intervención del usuario.

Posibilidad de carga y descarga continua de reactivos y consumibles. (S/N):

Indicar la posibilidad de programación de "pruebas condicionadas" que se realizan automáticamente, según los resultados del primer ensayo

Autoalícuota de muestra refrigerada (S/N):

Incorpora punta de pipeta desechable (S/N):

Indicar sistema de carga.

Otras características:

Nivel de ruido del equipo (dBa):

Disipación calorífica ( Unidades caloríficas hora):

Niveles de Vibración. Indicar valores.

D) Encuesta Técnica Equipos- CORE LOTE 1	
<b>Analizador de Tiras de Orinas:</b>	
Analizador automático(S/N):	
En caso indicar tecnología utilizada	
Nº de parámetros que determina. Especificar	
Incluye menú de parámetros analizados, descripción y MSDS de los reactivos utilizados. (S/N)	
Indicar velocidad de trabajo (tiras/hora):	
Indicar capacidad de carga continua de muestras y reactivos:	
Automatización completa:	
Otras. Indicar:	
Indicar posibilidad de trabajar con tubo de muestra primario de diversas secciones y otros	
Posibilidad de identificación positiva de muestras y reactivos mediante código de barras. Indicar los códigos soportados (muestras)	
Indicar disponibilidad de sensor de nivel de reactivo y muestra.	
Capacidad de trabajo con el equipo de sedimentos (S/N). Indicar.	
Rack compatible con sistema de sedimentos (S/N)	
Volumen de muestra y reactivo utilizado por test.	
Posibilidad de reactivos abiertos (S/N):	
Indicar capacidad de almacenamiento.	
Indicar el tiempo empleado en la obtención de las diferentes determinaciones.	
Otras características:	
Nivel de ruido del equipo (dBA):	
Disipación calorífica ( Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración. Indicar valores.	
<b>Analizador de Sedimentos</b>	
Capacidad de Automatización con equipo de tiras. (S/N):	
Posibilidad de analizar Líquidos Biológicos. (S/N):	
Nº de posiciones del Muestreador con carga continua.	
Homogenización automática de la muestra y sin tratamiento previo (S/N):	
Incluye descripción y MSDS de los reactivos utilizados. (S/N):	
Indicar Velocidad analítica (determinaciones/hora).	
Nº de elementos formes clasificados y nº subclasificados	
Incluye rack compatible con el analizador de tiras y capacidad de automatización completa con la conexión al	
Posibilidad de muestras urgentes (S/N):	
Posibilidad de trabajar con tubo de muestra primario y otros. (S/N)	
Indicar los códigos soportados (muestras).	
Porcentaje que requiera revisión manual.	
Especificar nº de resultados de registros gráficos almacenados	
Caducidad de los reactivos en línea.	
Indicar volumen de muestra	
Otras características:	
Nivel de ruido del equipo (dBA):	
Disipación calorífica ( Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración. Indicar valores.	
<b>Sistema de Recuento, Fórmula y Reticulocitos</b>	
Indicar nº de poblaciones	
Indicar el método analítico utilizado	
Carga continua de muestras sin interrupción del proceso analítico (S/N).	
Indicar Velocidad de trabajo total (recuentos/hora):	
Recuento de leucocitos, hematíes, hemoglobina, hematocrito, VCM, HCM, CHCM, plaquetas, plaquelocrito, RD	
Recuento de plaquetas ópticas y leucocitos ópticos en todas las muestras. (S/N):	
Sistema de doble lectura por diferente metodología de hematíes y leucocitos (S/N):	
Recuento de eritroblastos en todas las muestras sin reactivos adicionales. (S/N)	
Incluye Muestreador automático (S/N):	
Nº de tubos:	
Adaptación a diferentes tubos primarios. (S/N):	
Otras opciones: Indicar.	
Dispone de scanner de lectura de código de barras para identificación de la muestra. (S/N):	
Incluye Detectores de sangre que controlen la cantidad y calidad de muestra.(S/N):	
Proporciona los parámetros habituales del programa con perfil plaquetario. (S/N):	
Proporciona recuento automático de reticulocitos en porcentaje y valor absoluto e índice de maduración (S/N):	
Posibilidad de visualizar en pantalla de vídeo e impresión de curvas y gráficos de distribución de poblaciones le	
Presenta datos gráficos en cualquier formato y mapa de superficie para mejor valoración de la distribución de l	
Posibilidad de calibración automática, valorándose memoria de calibraciones. (S/N):	
Trazabilidad de las actividades durante el proceso. (S/N):	
Sistema de experto con reglas y criterios de revisión y validación de Hemogramas definidas por el usuario.(S/N)	
Indicar formato de presentación de los reactivos: tamaño y peso.	
Dispone de un sistema experto de reglas de validación integrado en el software de los analizadores que perm	
Conexión al SIL mediante acceso aleatorio y Host Query. (S/N):	
Incorpora sistema integrado de extensión y tinción de frotis con:	
Programación automática y configurable de extensiones (S/N):	
Identificación de las extensiones (S/N):	
Programas de tinción configurables por el usuario (S/N):	
Otras características:	
Nivel de ruido del equipo (dBA):	
Disipación calorífica ( Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración. Indicar valores.	



**D) Encuesta Técnica Equipos- CORE LOTE 1**

<p><b>Autoanalizador de Serología</b> Analizador automatizado. Indicar parámetros: Autoanalizador de inmunoensayo automatizado, multi-paramétrico (indicar número) y selectivo (indicar tecnología) Indicar Capacidad de procesamiento (muestras/ hora): Indicar el tiempo empleado en la obtención de las diferentes determinaciones. Indicar capacidad de muestras y reactivos (tubos primarios ó copas de muestra) Posibilidad de utilización de tubo primario o alícuota. Indicar capacidad. Identificación de muestras por códigos de barras. (S/N): Detección automática de coágulos. (S/N): Reactivos listos para usar y estables en equipo con refrigeración. (S/N): Gestión de reactivos automática por código de barras. (S/N): Especificación volumen de muestra y volumen de reactivo por test. Posibilidad de reactivos abiertos. (S/N): Indicar si incluye carrusel externo de cubetas de reacción En caso afirmativo indicar nº de posiciones Indicar otras opciones. Incluye pipetas desechables y/o sistema de lavado que impida contaminación por arrastre. (S/N): Carga continua de muestras. (S/N) Integración en cadena (S/N) Otras características: Nivel de ruido del equipo (dBA): Disipación calorífica ( Unidades caloríficas hora): Niveles de Vibración. Indicar valores</p> <p><b>Logística de suministros de reactivos</b> Especificar plazo de entrega procedimiento ordinario (días) Plazo de entrega procedimiento urgente. Especificar horas. Atención y suministro 365 día año, 24 horas día (S/N). Especificar características. Ubicación del almacén que repondrá el stock del Complejo Hospitalario. Unidades de presentación. Especificar. Indicar método adecuado de almacenamiento conservación de reactivos. Especificar Periodo de caducidad del material en almacenamiento Reactivos Calibradores Controles de calidad Otros materiales Caducidad y estabilidad de los reactivos en los equipos una vez abiertos. Indicar. Rendimiento del kit. Indicar. Otras aspectos valorables. Especificar</p> <p><b>Sistema Informático Control Equipos incluidos en oferta:</b> Conexión bi-direccional con entrada de datos y salida resultados o Host Query (S/N) Especificar. Incluida en oferta (S/N): Interface completo de conexión on line incluido en oferta (S/N): Software de control de calidad del equipo incluido (S/N): Sistema de transmisión EDI(S/N): Describir Hardware incorporado. Otras características ofertadas. Indicar.</p> <p><b>Otros valores añadidos</b> Incluye en la oferta Control de calidad externo a elección del Servicio correspondiente. Especificar y describir aquellas otras características y/o dispositivos ofertados que proporcionan valor añadido a la oferta.</p> <p><b>Resumen de todas las Necesidades de Instalación</b> • Pesos totales de los equipos aprox. (Kg.): • m2 necesarios para instalación todos los equipos: • Consumo Red eléctrica (Kw): • Consumo de agua (si es necesaria): • Necesidad de sistema de refrigeración adicional (Si/no). Tipo de sistema (agua/aire): Nivel de ruido total de los equipos (dBA): Disipación calorífica total (Unidades caloríficas hora): Niveles de Vibración totales. Indicar valores Indicar características de los sistemas SAI que el licitador incorporará en su oferta: Indicar Sistema que se propone incluir en la oferta para la eliminación de residuos tóxicos peligrosos (RTP) Incluye en la oferta planos de la distribución de los espacios y la instalación de los equipos en función de la experiencia del licitador (S/N): Incluye en la oferta propuesta de organización y distribución del área de laboratorios en función de la experiencia del licitador (S/N): Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días): Características especiales necesarias para su instalación (S/N): En caso afirmativo describir.</p> <p><b>Garantías y Características de Servicio</b> Periodo de Garantía igual a duración contrato (S/N): Componentes fuera Garantía (S/N): En caso afirmativo, especificar: Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía: Tiempo para suministro Equipo (días naturales):</p> <p><b>Formación</b> Ofrece programa de capacitación para clínicos/técnicos, ... (S/N. Especificar)</p> <p><b>Documentación técnica</b> Catálogos (S/N): Incluye: Manual funcional (S/N): Manual técnico (S/N): Manual de arquitectura (S/N): Modelo de datos documentado (S/N): Guía de instalación y administración (S/N): Manual de usuario (S/N): Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)</p> <p><b>Equipos instalados</b> Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N): Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea e internacional incluidos (S/N):</p> <p><b>Mantenimiento:</b> Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el S.I.L. Nº de revisiones /año: Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo: <b>Disponibilidad del equipo:</b> Tiempo útil de funcionamiento (%): <b>Actualizaciones de los equipos</b> Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:</p> <p><b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b> Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano: Horario de recepción de llamadas: Teléfono/s: Ubicación del servicio de asistencia técnica: Tiempo de Respuesta telefónica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar. Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias ( Máximo 6 Horas): Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que propondrá la adjudicatario</p>	
---	--



**D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE -2 :HEMOSTASIA/ COAGULACION/ HIPERCOAGULABILIDAD**

<b>Casa comercial:</b>		<b>Fabricante:</b>		<b>Incluye:</b>	
				<b>Certificado CE (S/N):</b>	
				<b>Product Data (S/N):</b>	
<b>Equipo:</b>		<b>Marca/Modelo:</b>			
<b>Características Generales (Incluidas las solicitadas):</b>					
Definición del equipo (Autoanalizador, analizador de,.....)					
Indicar a qué lotes-sección corresponde (bioquímica rutina, hormonas, ....):					
Conectable a cadena automatizada (S/N):					
Nº de Equipos aportados:					
Marca:					
Modelo:					
Composición:					
Superficie máxima a ocupar (m2):					
Peso del equipo (Kg):					
Consumo eléctrico máximo (KVA):					
Consumo de agua:					
Plano tipo implantación equipos (S/N):					
Equipo modular (S/N):					
Ampliable (S/N):					
Totalmente automático (S/N):					
Selectivo y discreto (S/N):					
Tiempo de proceso máximo (horas). Especificar					
Incorpora contadores/sistemas de control de cantidad de reactivo suministrado (S/N)					
En caso negativo, Sistema de contaje incluido en la oferta:					
Velocidad de proceso para una muestra desde el inicio:					
Especificar sistema de carga del equipo:					
Encendido y cierre automático (S/N). Especificar.					
Mantenimiento programado (S/N):					
Necesita sistemas desionizadores u otros elementos relacionados con el consumo de agua? (S/N. Especificar)					
Incluidos en oferta: (S/N)					
Necesita controles especiales de temperatura, humedad, ambiente, ....? (S/N). (Especificar)					
Incluidos en oferta: (S/N)					
Manuales, instrumentación y programas en castellano (S/N). Especificar					
Incorpora sistema de recogida de desechos (S/N)					
Indicar parámetros automatizables en el equipo además de los reflejados en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas:					
Otras características:					
<b>Técnica utilizada:</b>					
Modos de funcionamiento:					
Turbidimetría (S/N):					
Quimiluminiscencia (S/N):					
Colorimetría(S/N)					
Inmunoturbidimetría (S/N):					
Enzimomunoensayo (S/N):					
Tecnología VCS (S/N):					
Histoquímica (S/N):					
Impedancia y citocinética (S/N):					
Otros:					
Capacidad de trabajo (Pruebas/hora). Especificar si realiza diferentes técnicas:					
Nº de canales. Especificar					
Nº de canales abiertos para otras técnicas. Especificar					
Nº Parámetros medibles. Especificar.					
Monitorización de volumen de reactivos disponible (S/N):					
Volumen de reactivo. Especificar.					
Volumen de muestra mínimo. Especificar.					
Realización de repeticiones automáticas y test reflexivos (S/N):					
Disco de muestras. Especificar.					
Otras características:					



**D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE -2 :HEMOSTASIA/ COAGULACION/ HIPERCOAGULABILIDAD**

<b>Tubo primario:</b>	
Permite carga continua (S/N):	
Urgencias. Especificar tiempo:	
Nº de muestras que puede cargar. Especificar	
Tiempo para primer resultado. Especificar	
Lectura código barras identificación muestra/reactivo incluido (S/N):	
Códigos de barras EAN128 (S/N):	
Sensor de reactivo y muestra (S/N):	
Alarma de muestra insuficiente (S/N)	
Sensor de coágulos (S/N):	
Entrada especial para muestras urgentes (S/N):	
Procesado directo de suero, orina y LCR (S/N).Especificar.	
Especificar para tubo primario y secundario, si admite, los diferentes tamaños y cubiletes:	
Permite control de muestras (S/N):	
Permite control de los analizadores conectados al sistema (S/N):	
Genera reglas expertas (infra y extra equipos /secciones) (S/N):	
Permite validación de resultados (secciones/procedencias/equipos) (S/N):	
Posibilidad de redireccionar las muestras a los equipos de bioquímica o inmunoquímica (S/N):	
Permite conectar equipos ajenos al ofertado (S/N):	
Permite conocer la trazabilidad de las muestras en cualquier fase del proceso (S/N):	
Indicar:	
Sistema de conservación de sueros (S/N). Especificar.	
Calibraciones Automáticas (S/N). Especificar.	
Memoria de registro de calibraciones (S/N):	
Frecuencia y duración de los calibrados. Especificar	
Diluciones automáticas (S/N):	
Reanálisis automáticos (S/N):	
Otras características:	
<b>Reactivos:</b>	
Nombre y referencia comercial de los reactivos, soluciones, calibradores, material fungible, etc. Especificar	
País de fabricación. Indicar.	
Linealidad, sensibilidad, interferencias y especificidad de la técnica. Indicar	
Se suministran listos para su uso (S/N). Especificar:	
Vida útil desde la entrega en el centro:	
Estabilidad del reactivo ofertado. Especificar.	
Rentabilidad. Especificar:	
Frecuencia y duración de las calibraciones necesarias para el óptimo funcionamiento de los aparatos. Especificar	
Caducidad mínima del suministro. Especificar.	
Reactivos refrigerados en el sistema (S/N):	
Se pueden intercambiar o reponer reactivos en funcionamiento (S/N):	
Compatibilidad con reactivos de equipos específicos (S/N)	
Especificar caducidad de los reactivos en línea	
Especificar todas las pruebas que puede realizar. Indicar cuales no se han incluido en la oferta (anexar relación y precio).	
Otras características:	
<b>Sistema de Hemostasia y Coagulación</b>	
Incluye tecnología de tubo cerrado. (S/N):	
Posibilidad de realización de tests de paralelismo de factores , con programa estadístico de interpretación. (S/N):	
Identificación código de barras integrado. (S/N):	
Indicar velocidad analítica mínima (PT/APTT/test/hora)	
Indicar sistema de carga de cubetas de reacción, reactivos y tubos de muestra sin interrumpir el proceso analítico y su capacidad.	
Incluye Menú de pruebas (S/N):	
Incluir descripción y MSDS de los reactivos utilizados	
Permite la introducción de muestras urgentes, durante el desarrollo del proceso. (S/N):	
Permite seleccionar varios parámetros simultáneamente para cada muestra (S/N):	
Permite el procesamiento directo de la muestra, sin necesidad de pre-tratamiento o calibraciones especiales. (S/N):	
Dispone de sensor de nivel de reactivo y de muestra. (S/N):	
Indicar caducidad de los reactivos en línea.	
Posibilidad de refrigeración de los reactivos en línea.	
Indicar volumen de muestra	
Posibilidad de la realización de otros TESTS en el futuro según las necesidades del Servicio. (S/N):	
Utilización del mismo software de los equipos ofertados para rutina y urgencia, los mismos reactivos y fungibles (S/N):	
Incluye lector de etiquetas de códigos de barras, para carga automática de información adicional de reactivos, controles y calibradores.(S/N):	
Posibilidad de repetición automática de un test, si se necesita predilución de muestra para aumentar la linealidad. (S/N):	
Posibilidad de generación automática de test reflejos. (S/N):	
Reglas de Westgard, Estadísticas. (S/N):	
Detección de índices (S/N):	
Oferta equipos distintos para rutina y urgencias (S/N):	
Utilizan la misma tecnología (S/N):	
Se pueden incluir las pruebas ofertadas en los Equipos de Cadena CORE (S/N):	

## D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE -2 :HEMOSTASIA/ COAGULACION/ HIPERCOAGULABILIDAD

<b>Logística de suministros de reactivos</b>	
Especificar plazo de entrega procedimiento ordinario (días)	
Plazo de entrega procedimiento urgente. Especificar horas.	
Atención y suministro 365 día año, 24 horas día (S/N). Especificar características.	
Ubicación del almacén que repondrá el stock del Complejo Hospitalario.	
Unidades de presentación. Especificar.	
Indicar método adecuado de almacenamiento conservación de reactivos. Especificar	
<b>Periodo de caducidad del material en almacenamiento</b>	
Reactivos	
Calibradores	
Controles de calidad	
Otros materiales	
Caducidad y estabilidad de los reactivos en los equipos una vez abiertos. Indicar.	
<b>Rendimiento del kit. Indicar:</b>	
Otros aspectos valorables. Especificar	
<b>Sistema Informático Control Equipos incluidos en oferta:</b>	
Conexión bi-direccional con entrada de datos y salida resultados o Host Query (S/N). Especificar:	
Incluida en oferta (S/N):	
Interface completo de conexión on line incluido en oferta (S/N):	
Software de control de calidad del equipo incluido (S/N):	
Sistema de transmisión EDI(S/N):	
Describir Hardware incorporado.	
Otras características ofertadas. Indicar.	
<b>Otros valores añadidos</b>	
Incluye en la oferta Control de calidad externo a elección del Servicio correspondiente.	
Especificar y describir aquellas otras características y/o dispositivos ofertados que proporcionan valor añadido a la oferta.	
<b>Resumen de todas las Necesidades de Instalación</b>	
• Pesos totales de los equipos aprox. (Kg.):	
• m2 necesarios para instalación todos los equipos:	
• Consumo Red eléctrica (Kw) :	
• Consumo de agua (si es necesaria):	
• Necesidad de sistema de refrigeración adicional (Si/no). Tipo de sistema (agua/aire):	
Nivel de ruido total de los equipo (dBA):	
Disipación calorífica total (Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración totales. Indicar valores.	
Indicar características de los sistemas SAI que el licitador incorporará en su oferta:	
Indicar Sistema que se propone incluir en la oferta para la eliminación de residuos tóxicos peligrosos (RTP)	
Incluye en la oferta planos de la distribución de los espacios y la instalación de los equipos en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Incluye en la oferta propuesta de organización y distribución del área de laboratorios en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días):	
Características especiales necesarias para su instalación (S/N):	
En caso afirmativo describir:	
<b>Garantías y Características de Servicio</b>	
<b>Periodo de Garantía Igual a duración contrato (S/N) :</b>	
Componentes fuera Garantía (S/N):	
En caso afirmativo, especificar:	
Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía:	
<b>Tiempo para suministro Equipo (días naturales):</b>	
<b>Formación</b>	
Ofrece programa de capacitación para clínicos/técnicos..... (S/N. Especificar)	
<b>Documentación técnica</b>	
<b>Catálogos (S/N):</b>	
Incluye:	
Manual funcional (S/N):	
Manual técnico (S/N):	
Manual de arquitectura (S/N):	
Modelo de datos documentado (S/N):	
Guía de instalación y administración (S/N):	
Manual de usuario (S/N):	
Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)	
<b>Equipos instalados</b>	
Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N):	
<b>Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea e internacional incluidos (S/N):</b>	
<b>Mantenimiento:</b>	
Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el S.I.L.	
Nº de revisiones /año:	
Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:	
<b>Disponibilidad del equipo:</b>	
Tiempo útil de funcionamiento (%):	
<b>Actualizaciones de los equipos</b>	
Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:	
<b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b>	
Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano:	
Horario de recepción de llamadas:	
Teléfono/s:	
Ubicación del servicio de asistencia técnica:	
Tiempo de Respuesta telefonica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar.	
Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias ( Maximo 6 Horas):	
Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que prestará la adjudicataria:	

D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE 3- ELECTROFORESIS DE PROTEINA		
Casa comercial:	Fabricante:	Incluye: Certificado CE (S/N):
		Product Data (S/N):
Equipo:	Marca/Modelo:	
<b>Características Generales (Incluidas las solicitadas):</b>		
Definición del equipo (Autoanalizador, analizador de, ...)		
Indicar a qué lotes-sección corresponde (bioquímica rutina, hormonas, ...)		
Conectable a cadena automatizada (S/N):		
Nº de Equipos aportados:		
Marca:		
Modelo:		
Composición:		
Superficie máxima a ocupar (m2):		
Peso del equipo (Kg):		
Consumo eléctrico máximo (KVA):		
Consumo de agua:		
Plano tipo implantación equipos (S/N):		
Equipo modular (S/N):		
Ampliable (S/N):		
Totalmente automático (S/N):		
Selectivo y discreto (S/N):		
Tiempo de proceso máximo (horas). Especificar		
Incorpora contadores/sistemas de control de cantidad de reactivo suministrado (S/N)		
En caso negativo, Sistema de conteo incluido en la oferta:		
Velocidad de proceso para una muestra desde el inicio:		
Especificar sistema de carga del equipo:		
Encendido y cierre automático (S/N). Especificar.		
Mantenimiento programado (S/N):		
Necesita sistemas desionizadores u otros elementos relacionados con el consumo de agua? (S/N. Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Necesita controles especiales de temperatura, humedad, ambiente, ...? (S/N). (Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Manuales, instrumentación y programas en castellano (S/N). Especificar		
Incorpora sistema de recogida de desechos (S/N)		
Indicar parámetros automatizables en el equipo además de los reflejados en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas:		
Otras características:		
<b>Técnica utilizada:</b>		
Modos de funcionamiento:		
Turbidimetría (S/N):		
Quimiluminiscencia (S/N):		
Colorimetría (S/N):		
Inmunoturbidimetría (S/N):		
Enzimomunoensayo (S/N):		
Tecnología VCS (S/N):		
Histoquímica (S/N):		
Impedancia y citocinética (S/N):		
Electroforesis capilar (S/N):		
Otros:		
Capacidad de trabajo (Pruebas/hora). Especificar si realiza diferentes técnicas:		
Nº de canales. Especificar		
Nº de canales abiertos para otras técnicas. Especificar		
Nº Parámetros medibles. Especificar.		
Monitorización de volumen de reactivos disponible (S/N):		
Volumen de reactivo. Especificar.		
Volumen de muestra mínimo. Especificar.		
Realización de repeticiones automáticas y test reflexivos (S/N):		
Disco de muestras. Especificar.		
Otras características:		
<b>Tubo primario:</b>		
Permite carga continua (S/N):		
Urgencias. Especificar tiempo.		
Nº de muestras que puede cargar. Especificar		
Tiempo para primer resultado. Especificar.		
Lectura código barras identificación muestra/reactivo incluido (S/N):		
Códigos de barras EAN128 (S/N):		
Sensor de reactivo y muestra (S/N):		
Alarma de muestra insuficiente (S/N):		
Sensor de coágulos (S/N):		
Entrada especial para muestras urgentes (S/N):		
Procesado directo de suero, orina y LCR (S/N). Especificar.		
Especificar para tubo primario y secundario, si admite, los diferentes tamaños y cubiletes:		
Permite control de muestras (S/N):		
Permite control de los analizadores conectados al sistema (S/N):		
Genera reglas expertas (intra y extra equipos /secciones) (S/N):		
Permite validación de resultados (secciones/procedencias/equipos) (S/N):		
Posibilidad de redireccionar las muestras a los equipos de bioquímica o inmunoquímica (S/N):		
Permite conectar equipos ajenos al ofertado (S/N):		
Permite conocer la trazabilidad de las muestras en cualquier fase del proceso (S/N):		
Indicar:		
Sistema de conservación de sueros (S/N): Especificar.		
Calibraciones Automáticas (S/N). Especificar.		
Memoria de registro de calibraciones (S/N):		
Frecuencia y duración de los calibrados. Especificar		
Diluciones automáticas (S/N):		
Reanálisis automáticos (S/N):		
Otras características:		

D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE 3- ELECTROFORESIS DE PROTEINA	
<b>Reactivos:</b>	
Nombre y referencia comercial de los reactivos, soluciones, calibradores, material fungible, etc. Especificar	
País de fabricación. Indicar.	
Linealidad, sensibilidad, interferencias y especificidad de la técnica. Indicar	
Se suministran listos para su uso (S/N). Especificar:	
Vida útil desde la entrega en el centro:	
Estabilidad del reactivo ofertado. Especificar.	
Rentabilidad. Especificar.	
Frecuencia y duración de las calibraciones necesarias para el óptimo funcionamiento de los aparatos. Especificar	
Caducidad mínima del suministro. Especificar.	
Reactivos refrigerados en el sistema (S/N):	
Se pueden intercambiar o reponer reactivos en funcionamiento (S/N):	
Compatibilidad con reactivos de equipos específicos (S/N)	
Especificar caducidad de los reactivos en línea.	
Especificar todas las pruebas que puede realizar. Indicar cuales no se han incluido en la oferta (anexar relación y precio).	
Otras características:	
<b>Analizador Automático de Proteínas</b>	
Sistema automático con lectura e impresión del perfil resultante (S/N):	
Posibilidad de utilización de tubos primarios (S/N):	
Posibilidad de utilización de tubos de alícuotas con carga de acceso continuo (S/N):	
Programación de fracciones diferentes (S/N)	
Cámara termostatzada (S/N):	
Dispensador automático de sustrato (S/N):	
Robotización completa de carga, dispensación, migración y lectura (S/N):	
Control de calidad incorporado (S/N):	
<b>Analizador de Electroforesis</b>	
Sistema automático con lectura e impresión del perfil resultante (S/N):	
Posibilidad de utilización de tubos primarios (S/N):	
Posibilidad de utilización de tubos de alícuotas con carga de acceso continuo (S/N):	
Programación de fracciones diferentes (S/N)	
Cámara termostatzada (S/N):	
Dispensador automático de sustrato (S/N):	
Robotización completa de carga, dispensación, migración y lectura (S/N):	
Control de calidad incorporado (S/N):	
Otras características a destacar:	
<b>Logística de suministros de reactivos</b>	
Especificar plazo de entrega procedimiento ordinario (días)	
Plazo de entrega procedimiento urgente. Especificar horas.	
Atención y suministro 365 día año, 24 horas día (S/N). Especificar características.	
Ubicación del almacén que repondrá el stock del Complejo Hospitalario.	
Unidades de presentación. Especificar.	
Indicar método adecuado de almacenamiento conservación de reactivos. Especificar	
Período de caducidad del material en almacenamiento	
Reactivos	
Calibradores	
Controles de calidad	
Otros materiales	
Caducidad y estabilidad de los reactivos en los equipos una vez abiertos. Indicar.	
Rendimiento del kit. Indicar:	
Otras aspectos valorables. Especificar	
<b>Sistema Informático Control Equipos incluidos en oferta:</b>	
Conexión bi-direccional con entrada de datos y salida resultados o Host Query (S/N).Especificar:	
Incluida en oferta (S/N):	
Interface completo de conexión on line incluido en oferta (S/N):	
Software de control de calidad del equipo incluido (S/N):	
Sistema de transmisión EDI(S/N):	
Describir Hardware incorporado.	
Otras características ofertadas. Indicar.	
<b>Otros valores añadidos</b>	
Incluye en la oferta Control de calidad externo a elección del Servicio correspondiente.	
Especificar y describir aquellas otras características y/o dispositivos ofertados que proporcionan valor añadido a la oferta	



D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE 3- ELECTROFORESIS DE PROTEINA	
<b>Resumen de todas las Necesidades de Instalación</b>	
• Pesos totales de los equipos aprox. (Kg.):	
• m2 necesarios para instalación todos los equipos:	
• Consumo Red eléctrica (Kw) :	
• Consumo de agua (si es necesaria):	
• Necesidad de sistema de refrigeración adicional (Si/no). Tipo de sistema (agua/aire):	
Nivel de ruido total de los equipo (dBA):	
Disipación calorífica total (Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración totales. Indicar valores.	
Indicar características de los sistemas SAI que el licitador incorporará en su oferta:	
Indicar Sistema que se propone incluir en la oferta para la eliminación de residuos tóxicos peligrosos (RTP)	
Incluye en la oferta planos de la distribución de los espacios y la instalación de los equipos en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Incluye en la oferta propuesta de organización y distribución del área de laboratorios en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días):	
Características especiales necesarias para su instalación (S/N):	
En caso afirmativo describir:	
<b>Garantías y Características de Servicio</b>	
Período de Garantía igual a duración contrato (S/N) :	
Componentes fuera Garantía (S/N):	
En caso afirmativo, especificar:	
Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía:	
Tiempo para suministro Equipo (días naturales):	
<b>Formación</b>	
Ofrece programa de capacitación para clínicos/técnicos,.... (S/N. Especificar)	
<b>Documentación técnica</b>	
Catálogos (S/N):	
Incluye:	
Manual funcional (S/N):	
Manual técnico (S/N):	
Manual de arquitectura (S/N):	
Modelo de datos documentado (S/N):	
Guía de instalación y administración (S/N):	
Manual de usuario (S/N):	
Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)	
<b>Equipos instalados</b>	
Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N):	
Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea e internacional incluidos (S/N):	
<b>Mantenimiento:</b>	
Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el SIL.	
Nº de revisiones /año:	
Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:	
<b>Disponibilidad del equipo:</b>	
Tiempo útil de funcionamiento (%):	
<b>Actualizaciones de los equipos</b>	
Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:	
<b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b>	
Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano:	
Horario de recepción de llamadas:	
Teléfono/s:	
Ubicación del servicio de asistencia técnica:	
Tiempo de Respuesta telefonica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar.	
Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias ( Maximo 6 Horas):	
Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que prestará la adjudicataria:	



D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE 4- HEMOGLOBINA GLICOSILADA/TALASEMIA		
Casa comercial:	Fabricante:	Incluye Certificado CE (S/N): Product Data (S/N):
Equipo:	Marca/Modelo:	
<b>Características Generales (Incluidas las solicitadas):</b>		
Definición del equipo (Autoanalizador, analizador de,....)		
Indicar a qué lotes/sección corresponde (bioquímica rutina, hormonas, )		
Conectable a cadena automatizada (S/N):		
Nº de Equipos aportados:		
Marca:		
Modelo:		
Composición:		
Superficie máxima a ocupar (m2):		
Peso del equipo (Kg):		
Consumo eléctrico máximo (KVA):		
Consumo de agua:		
Plano tipo implantación equipos (S/N):		
Equipo modular (S/N):		
Ampliable (S/N):		
Totalmente automático (S/N):		
Selectivo y discreto (S/N):		
Tiempo de proceso máximo (horas). Especificar		
Incorpora contadores/sistemas de control de cantidad de reactivo suministrado (S/N)		
En caso negativo, Sistema de conteo incluido en la oferta:		
Velocidad de proceso para una muestra desde el inicio:		
Especificar sistema de carga del equipo:		
Encendido y cierre automático (S/N). Especificar.		
Mantenimiento programado (S/N):		
Necesita sistemas desionizadores u otros elementos relacionados con el consumo de agua? (S/N. Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Necesita controles especiales de temperatura, humedad, ambiente, ...? (S/N). (Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Manuales, instrumentación y programas en castellano (S/N). Especificar		
Incorpora sistema de recogida de desechos (S/N)		
Indicar parámetros automatizables en el equipo además de los reflejados en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas:		
<b>Otras características:</b>		
<b>Técnica utilizada:</b>		
Modos de funcionamiento:		
Turbidimetría (S/N):		
Quimioluminiscencia (S/N):		
Colorimetría(S/N)		
Inmunoturbidimetría (S/N):		
Enzimmunoensayo (S/N):		
Tecnología VCS (S/N):		
Histoquímica (S/N):		
Impedancia y citocéntrica (S/N):		
Cromatografía HPLC (S/N):		
Otros:		
Capacidad de trabajo (Pruebas/hora). Especificar si realiza diferentes técnicas:		
Nº de canales. Especificar.		
Nº de canales abiertos para otras técnicas. Especificar		
Nº Parámetros medibles. Especificar.		
Monitorización de volumen de reactivos disponible (S/N):		
Volumen de reactivo.Especificar.		
Volumen de muestra mínimo.Especificar.		
Realización de repeticiones automáticas y test reflexivos (S/N):		
Disco de muestras.Especificar.		
<b>Otras características:</b>		
<b>Tubo primario:</b>		
Permite carga continua (S/N):		
Urgencias. Especificar tiempo.		
Nº de muestras que puede cargar. Especificar		
Tiempo para primer resultado. Especificar.		
Lectura código barras identificación muestra/reactivo incluido (S/N):		
Códigos de barras EAN12B (S/N)		
Sensor de reactivo y muestra /S/N):		
Alarma de muestra insuficiente (S/N)		
Sensor de coágulos (S/N):		
Entrada especial para muestras urgentes (S/N):		
Procesado directo de suero, orina y LCR (S/N). Especificar.		
Especificar para tubo primario y secundario, si admite, los diferentes tamaños y cubiletes:		
Permite control de muestras (S/N):		
Permite control de los analizadores conectados al sistema (S/N):		
Genera reglas expertas (intra y extra equipos /secciones) (S/N):		
Permite validación de resultados (secciones/procedencias/equipos) (S/N):		
Posibilidad de redireccionar las muestras a los equipos de bioquímica o inmunoquímica (S/N):		
Permite conectar equipos ajenos al ofertado (S/N):		
Permite conocer la trazabilidad de las muestras en cualquier fase del proceso (S/N):		
Indicar:		
Sistema de conservación de sueros (S/N): Especificar.		
Calibraciones Automáticas (S/N). Especificar.		
Memoria de registro de calibraciones (S/N):		
Frecuencia y duración de los calibrados. Especificar		
Diluciones automáticas (S/N):		
Reanálisis automáticos (S/N):		
<b>Otras características:</b>		

<b>D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE 4- HEMOGLOBINA GLICOSILADA/TALASEMIA</b>	
<b>Reactivos:</b>	
Nombre y referencia comercial de los reactivos, soluciones, calibradores, material fungible, etc.	
Especificar	
País de fabricación. Indicar.	
Linealidad, sensibilidad, interferencias y especificidad de la técnica. Indicar	
Se suministran listos para su uso (S/N). Especificar:	
Vida útil desde la entrega en el centro:	
Estabilidad del reactivo ofertado. Especificar.	
Rentabilidad. Especificar:	
Frecuencia y duración de las calibraciones necesarias para el óptimo funcionamiento de los aparatos.	
Especificar	
Caducidad mínima del suministro. Especificar.	
Reactivos refrigerados en el sistema (S/N):	
Se pueden intercambiar o reponer reactivos en funcionamiento (S/N):	
Compatibilidad con reactivos de equipos específicos (S/N)	
Especificar caducidad de los reactivos en línea.	
Especificar todas las pruebas que puede realizar. Indicar cuales no se han incluido en la oferta (anexar relación y precio).	
Otras características:	
<b>Análizador de Cromatografía</b>	
Totalmente automático, incluyendo dilución si es necesaria (S/N):	
Funcionamiento con tubo primario e identificación positiva de muestra con código de barras, y carga continua (S/N):	
Indicar el tiempo necesario para análisis completo:	
Permite la cuantificación de fracciones de hemoglobina con eliminación de la fracción lábil (S/N):	
Determinación de HbA1C (S/N):	
Determinación de HbA2 (S/N):	
Determinación de HbF (S/N):	
Otras. Indicar.	
Permite la señalización de presencia de las principales variantes de hemoglobina (HbS, HbC,...) (S/N):	
Utilización con sangre total, hemodializada o de extracción capilar (S/N):	
Permite la operación con gradientes de los componentes del sistema de elución (S/N):	
Impresión de resultados gráficos (S/N):	
Permite la perforación del tapón del tubo primario sin necesidad de destaponar (S/N):	
Otras características:	
<b>Logística de suministros de reactivos</b>	
Especificar plazo de entrega procedimiento ordinario (días)	
Plazo de entrega procedimiento urgente. Especificar horas.	
Atención y suministro 365 día año, 24 horas día (S/N). Especificar características.	
Ubicación del almacén que repondrá el stock del Complejo Hospitalario.	
Unidades de presentación. Especificar.	
Indicar método adecuado de almacenamiento conservación de reactivos. Especificar	
Periodo de caducidad del material en almacenamiento	
Reactivos	
Calibradores	
Controles de calidad	
Otros materiales	
Caducidad y estabilidad de los reactivos en los equipos una vez abiertos. Indicar.	
Rendimiento del kit. Indicar.	
Otras aspectos valorables. Especificar	
<b>Sistema Informático Control Equipos incluidos en oferta:</b>	
Conexión bi-direccional con entrada de datos y salida resultados o Host Query (S/N).Especificar:	
Incluida en oferta (S/N):	
Interface completo de conexión on line incluido en oferta (S/N):	
Software de control de calidad del equipo incluido (S/N):	
Sistema de transmisión EDI(S/N):	
Describir Hardware incorporado.	
Otras características ofertadas. Indicar.	
<b>Otros valores añadidos</b>	
Incluye en la oferta Control de calidad externo a elección del Servicio correspondiente.	
Especificar y describir aquellas otras características y/o dispositivos ofertados que proporcionan valor añadido a la oferta.	
<b>Resumen de todas las Necesidades de instalación</b>	
• Pesos totales de los equipos aprox. (Kg.):	
• m2 necesarios para instalación todos los equipos:	
• Consumo Red eléctrica (Kw):	
• Consumo de agua (si es necesaria):	
• Necesidad de sistema de refrigeración adicional (Si/no). Tipo de sistema (agua/aire):	
Nivel de ruido total de los equipo (dBa):	
Disipación calorífica total (Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración totales. Indicar valores.	
Indicar características de los sistemas SAI que el licitador incorporará en su oferta:	
Indicar Sistema que se propone incluir en la oferta para la eliminación de residuos tóxicos peligrosos (RTP)	
Incluye en la oferta planos de la distribución de los espacios y la instalación de los equipos en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Incluye en la oferta propuesta de organización y distribución del área de laboratorios en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días):	
Características especiales necesarias para su instalación (S/N):	
En caso afirmativo describir:	
<b>Garantías y Características de Servicio</b>	
Periodo de Garantía igual a duración contrato (S/N):	
Componentes fuera Garantía (S/N):	
En caso afirmativo, especificar:	
Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía:	
Tiempo para suministro Equipo (días naturales):	
Formación	
Otros programas de capacitación para técnicos (S/N). Especificar:	

<b>D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE 4- HEMOGLOBINA GLICOSILADA/TALASEMIA</b>	
<b>Documentación técnica</b>	
Catálogos (S/N):	
Incluye:	
Manual funcional (S/N):	
Manual técnico (S/N):	
Manual de arquitectura (S/N):	
Modelo de datos documentado (S/N):	
Guía de instalación y administración (S/N):	
Manual de usuario (S/N):	
Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)	
<b>Equipos instalados</b>	
Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N):	
Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea e internacional incluidos (S/N):	
<b>Mantenimiento:</b>	
Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el SIL.	
Nº de revisiones /año:	
Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:	
<b>Disponibilidad del equipo:</b>	
Tiempo útil de funcionamiento (%):	
<b>Actualizaciones de los equipos</b>	
Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:	
<b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b>	
Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano:	
Horario de recepción de llamadas:	
Teléfono/s:	
Ubicación del servicio de asistencia técnica:	
Tiempo de Respuesta telefonica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar.	
Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias ( Maximo 6 Horas):	
Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que prestará la adjudicataria:	



D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 5- ALERGENOS		
Casa comercial:	Fabricante:	Incluye: Certificado CE (S/N): Product Data (S/N):
Equipo:	Marca/Modelo:	
<b>Auto-analizador de Alergias</b>		
Capacidad de realizar distintas pruebas (IgE total, IgE específica, ...) en el mismo ensayo (S/N):		
Dispensación de muestras y reactivos de manera automática (S/N):		
Finalización de trabajo automáticos (S/N):		
Detallar calibración de cada técnica:		
En caso de cambio de lote, como se realiza la calibración: con dos puntos de recuerdo o controles de calibración:		
Con dos puntos de recuerdo (S/N):		
Con controles de calibración (S/N):		
Ambos (S/N):		
Informe de la expiración del calibrado (S/N):		
Aviso en pantalla y almacenamiento en memoria de errores durante el proceso (S/N):		
Utilización indistinta de tubo primario o secundario (S/N):		
Incluye lista detallada de todos y cada uno de los alérgenos disponibles en el momento actual incluyendo los recombinantes (S/N):		
Control de calidad incorporado (S/N):		
Otras características a destacar:		
<b>Logística de suministros de reactivos</b>		
Especificar plazo de entrega procedimiento ordinario (días)		
Plazo de entrega procedimiento urgente. Especificar horas.		
Atención y suministro 365 día año, 24 horas día (S/N). Especificar características.		
Ubicación del almacén que repondrá el stock del Complejo Hospitalario.		
Unidades de presentación. Especificar.		
Indicar método adecuado de almacenamiento conservación de reactivos. Especificar		
Periodo de caducidad del material en almacenamiento		
Reactivos		
Calibradores		
Controles de calidad		
Otros materiales		
Caducidad y estabilidad de los reactivos en los equipos una vez abiertos. Indicar.		
Rendimiento del kit. Indicar:		
Otras aspectos valorables. Especificar		
<b>Sistema informático Control Equipos Incluidos en oferta:</b>		
Conexión bi-direccional con entrada de datos y salida resultados o Host Query (S/N). Especificar:		
Incluida en oferta (S/N):		
Interface completo de conexión on line incluido en oferta (S/N):		
Software de control de calidad del equipo incluido (S/N):		
Sistema de transmisión EDI(S/N):		
Describir Hardware incorporado.		
Otras características ofertadas. Indicar.		
<b>Otros valores añadidos</b>		
Incluye en la oferta Control de calidad externo a elección del Servicio correspondiente.		
Especificar y describir aquellas otras características y/o dispositivos ofertados que proporcionan valor añadido a la oferta.		
<b>Resumen de todas las Necesidades de Instalación:</b>		
• Pesos totales de los equipos aprox. (Kg.):		
• m2 necesarios para instalación todos los equipos:		
• Consumo Red eléctrica (Kw):		
• Consumo de agua (si es necesaria):		
• Necesidad de sistema de refrigeración adicional (Si/no). Tipo de sistema (agua/aire):		
Nivel de ruido total de los equipo (dBA):		
Disipación calorífica total (Unidades caloríficas hora):		
Niveles de Vibración totales. Indicar valores.		
Indicar características de los sistemas SAI que el licitador incorporará en su oferta:		
Indicar Sistema que se propone incluir en la oferta para la eliminación de residuos tóxicos peligrosos (RTP):		
Incluye en la oferta planos de la distribución de los espacios y la instalación de los equipos en función de la experiencia del licitador (S/N):		
Incluye en la oferta propuesta de organización y distribución del área de laboratorios en función de la experiencia del licitador (S/N):		
Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días):		
Características especiales necesarias para su instalación (S/N):		
En caso afirmativo describir:		

<b>D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 5- ALERGENOS</b>	
<b>Garantías y Características de Servicio</b>	
Periodo de Garantía igual a duración contrato (S/N) :	
Componentes fuera Garantía (S/N):	
En caso afirmativo, especificar:	
Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía:	
Tiempo para suministro Equipo (días naturales):	
<b>Formación</b>	
Ofrece programa de capacitación para clínicos/técnicos,.... (S/N. Especificar)	
<b>Documentación técnica</b>	
Catálogos (S/N):	
Incluye:	
Manual funcional (S/N):	
Manual técnico (S/N):	
Manual de arquitectura (S/N):	
Modelo de datos documentado (S/N):	
Guía de instalación y administración (S/N):	
Manual de usuario (S/N):	
Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)	
<b>Equipos instalados</b>	
Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N):	
Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea e Internacional incluidos (S/N):	
<b>Mantenimiento:</b>	
Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el SIL.	
Nº de revisiones /año:	
Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:	
<b>Disponibilidad del equipo:</b>	
Tiempo útil de funcionamiento (%):	
<b>Actualizaciones de los equipos</b>	
Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:	
<b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b>	
Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano:	
Horario de recepción de llamadas:	
Teléfono/s:	
Ubicación del servicio de asistencia técnica:	
Tiempo de Respuesta telefonica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar.	
Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias ( Maximo 6 Horas):	
Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que prestará la adjudicataria:	

D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE 6- CARGA VIRAL		
Casa comercial:	<input type="text"/>	Incluye: Certificado CE (S/N): <input type="checkbox"/> Product Data (S/N): <input type="checkbox"/>
Fabricante:	<input type="text"/>	
Equipo:	<input type="text"/>	Marca/Modelo: <input type="text"/>
<b>Características Generales (Incluidas las solicitadas):</b>		
Definición del equipo (Autoanalizador, analizador de,....)		
Indicar a qué lotes-sección corresponde (bioquímica rutina, hormonas, ....):		
Conectable a cadena automatizada (S/N):		
Nº de Equipos aportados:		
Marca:		
Modelo:		
Composición:		
Superficie máxima a ocupar (m2):		
Peso del equipo (Kg):		
Consumo eléctrico máximo (KVA):		
Consumo de agua:		
Plano tipo implantación equipos (S/N):		
Equipo modular (S/N):		
Ampliable (S/N):		
Totalmente automático (S/N):		
Selectivo y discreto (S/N):		
Tiempo de proceso máximo (horas). Especificar		
Incorpora contadores/sistemas de control de cantidad de reactivo suministrado (S/N)		
En caso negativo, Sistema de contaje incluido en la oferta:		
Velocidad de proceso para una muestra desde el inicio:		
Especificar sistema de carga del equipo:		
Encendido y cierre automático (S/N). Especificar.		
Mantenimiento programado (S/N):		
Necesita sistemas desionizadores u otros elementos relacionados con el consumo de agua? (S/N. Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Necesita controles especiales de temperatura, humedad, ambiente, ....? (S/N). (Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Manuales, instrumentación y programas en castellano (S/N). Especificar		
Incorpora sistema de recogida de desechos (S/N)		
Indicar parámetros automatizables en el equipo además de los reflejados en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas:		
Otras características:		
<b>Técnica utilizada:</b>		
Modos de funcionamiento:		
Turbidimetría (S/N):		
Quimioluminiscencia (S/N):		
Colorimetría (S/N):		
Inmunoturbidimetría (S/N):		
Enzimomunoensayo (S/N):		
Tecnología VCS (S/N):		
Histoquímica (S/N):		
Impedancia y citocinética (S/N):		
Cromatografía HPLC (S/N):		
Otros:		
Capacidad de trabajo (Pruebas/hora). Especificar si realiza diferentes técnicas:		
Nº de canales. Especificar		
Nº de canales abiertos para otras técnicas. Especificar		
Nº Parámetros medibles. Especificar.		
Monitorización de volumen de reactivos disponible (S/N):		
Volumen de reactivo. Especificar.		
Volumen de muestra mínimo. Especificar.		
Realización de repeticiones automáticas y test reflexivos (S/N):		
Disco de muestras. Especificar.		
Otras características:		

D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE 6- CARGA VIRAL	
<b>Tubo primario:</b>	
Permite carga continua (S/N):	
Urgencias. Especificar tiempo:	
Nº de muestras que puede cargar. Especificar	
Tiempo para primer resultado. Especificar.	
Lectura código barras identificación muestra/reactivo incluido (S/N):	
Códigos de barras EAN128 (S/N)	
Sensor de reactivo y muestra (S/N):	
Alarma de muestra insuficiente (S/N)	
Sensor de coágulos (S/N):	
Entrada especial para muestras urgentes (S/N):	
Procesado directo de suero, orina y LCR (S/N).Especificar.	
Especificar para tubo primario y secundario, si admite, los diferentes tamaños y cubiletes:	
Permite control de muestras (S/N):	
Permite control de los analizadores conectados al sistema (S/N):	
Genera reglas expertas (intra y extra equipos /secciones) (S/N):	
Permite validación de resultados (secciones/procedencias/equipos) (S/N):	
Posibilidad de redireccionar las muestras a los equipos de bioquímica o inmunoquímica (S/N):	
Permite conectar equipos ajenos al ofertado (S/N):	
Permite conocer la trazabilidad de las muestras en cualquier fase del proceso (S/N):	
Indicar:	
Sistema de conservación de sueros (S/N): Especificar.	
Calibraciones Automáticas (S/N). Especificar.	
Memoria de registro de calibraciones (S/N):	
Frecuencia y duración de los calibrados. Especificar	
Diluciones automáticas (S/N):	
Reanálisis automáticos (S/N):	
Otras características:	
<b>Reactivos:</b>	
Nombre y referencia comercial de los reactivos, soluciones, calibradores, material fungible, etc. Especificar	
País de fabricación. Indicar.	
Linealidad, sensibilidad, interferencias y especificidad de la técnica. Indicar	
Se suministran listos para su uso (S/N). Especificar:	
Vida útil desde la entrega en el centro:	
Estabilidad del reactivo ofertado. Especificar.	
Rentabilidad. Especificar:	
Frecuencia y duración de las calibraciones necesarias para el óptimo funcionamiento de los aparatos. Especificar	
Caducidad mínima del suministro. Especificar.	
Reactivos refrigerados en el sistema (S/N):	
Se pueden intercambiar o reponer reactivos en funcionamiento (S/N):	
Compatibilidad con reactivos de equipos específicos (S/N)	
Especificar caducidad de los reactivos en línea.	
Especificar todas las pruebas que puede realizar. Indicar cuales no se han incluido en la oferta (anexar relación y precio).	
Otras características:	
<b>Equipo Analizador de Carga Viral</b>	
Sistema automatizado para la realización de amplificación y detección por técnicas de PCR (S/N):	
Permite la Amplificación de ácidos nucleicos (S/N):	
Indicar método de detección:	
Reactivo listo para el uso con código de barras (S/N):	
Permite trabajar con suero (S/N):	
Permite trabajar con plasma (S/N):	
Extracción de RNA (S/N):	
Extracción de DNA (S/N):	
Indicar volumen mínimo de muestra procesado:	
Indicar velocidad de obtención de resultados en Nº Det. y en que tiempo (horas):	
Posibilidad de técnicas abiertas definibles por el usuario (S/N):	
Permite la automatización de la preparación de la muestra (S/N):	
Carga continua de muestras. (S/N)	
Integración en cadena CORE (S/N)	
<b>Logística de suministros de reactivos</b>	
Especificar plazo de entrega procedimiento ordinario (días)	
Plazo de entrega procedimiento urgente. Especificar horas.	
Atención y suministro 365 día año, 24 horas día (S/N). Especificar características.	
Ubicación del almacén que repondrá el stock del Complejo Hospitalario.	
Unidades de presentación. Especificar.	
Indicar método adecuado de almacenamiento conservación de reactivos. Especificar	
Periodo de caducidad del material en almacenamiento	
Reactivos	
Calibradores	
Controles de calidad	
Otros materiales	
Caducidad y estabilidad de los reactivos en los equipos una vez abiertos. Indicar.	
Rendimiento del kit. Indicar:	
Otras aspectos valorables. Especificar	
<b>Sistema Informático Control Equipos incluidos en oferta.</b>	
Conexión bi-direccional con entrada de datos y salida resultados o Host Query (S/N).Especificar:	
Incluida en oferta (S/N):	
Interface completo de conexión on line incluido en oferta (S/N):	
Software de control de calidad del equipo incluido (S/N):	
Sistema de transmisión EDI(S/N):	
Describir Hardware incorporado.	
Otras características ofertadas. Indicar	

D) Encuesta Técnica Equipos -LOTE 6- CARGA VIRAL	
<b>Otros valores añadidos</b>	
Incluye en la oferta Control de calidad externo a elección del Servicio correspondiente.	
Especificar y describir aquellas otras características y/o dispositivos ofertados que proporcionan valor añadido a la oferta.	
<b>Resumen de todas las Necesidades de Instalación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesos totales de los equipos aprox. (Kg.):</li> <li>• m2 necesarios para instalación todos los equipos:</li> <li>• Consumo Red eléctrica (Kw):</li> <li>• Consumo de agua (si es necesaria):</li> <li>• Necesidad de sistema de refrigeración adicional (Sí/no). Tipo de sistema (agua/aire):</li> </ul>	
Nivel de ruido total de los equipo (dBa):	
Disipación calorífica total (Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración totales. Indicar valores.	
Indicar características de los sistemas SAI que el licitador incorporará en su oferta:	
Indicar Sistema que se propone incluir en la oferta para la eliminación de residuos tóxicos peligrosos (RTP)	
Incluye en la oferta planos de la distribución de los espacios y la instalación de los equipos en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Incluye en la oferta propuesta de organización y distribución del área de laboratorios en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días):	
Características especiales necesarias para su instalación (S/N):	
En caso afirmativo describir:	
<b>Garantías y Características de Servicio</b>	
<b>Periodo de Garantía igual a duración contrato (S/N):</b>	
Componentes fuera Garantía (S/N):	
En caso afirmativo, especificar:	
Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía:	
<b>Tiempo para suministro Equipo (días naturales):</b>	
<b>Formación</b>	
Ofrece programa de capacitación para clínicos/técnicos,... (S/N. Especificar)	
<b>Documentación técnica</b>	
<b>Catálogos (S/N):</b>	
Incluye:	
Manual funcional (S/N):	
Manual técnico (S/N):	
Manual de arquitectura (S/N):	
Modelo de datos documentado (S/N):	
Guía de instalación y administración (S/N):	
Manual de usuario (S/N):	
Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)	
<b>Equipos instalados</b>	
Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N):	
<b>Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea e internacional incluidos (S/N):</b>	
<b>Mantenimiento:</b>	
Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el SIL.	
Nº de revisiones /año:	
Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:	
<b>Disponibilidad del equipo:</b>	
Tiempo útil de funcionamiento (%):	
<b>Actualizaciones de los equipos</b>	
Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:	
<b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b>	
Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano:	
Horario de recepción de llamadas:	
Teléfono/s:	
Ubicación del servicio de asistencia técnica:	
Tiempo de Respuesta telefonica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar:	
Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias ( Maximo 6 Horas):	
Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que prestará la adjudicataria:	

D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 7- INMUNOENSAYO ESPECIAL		
Casa comercial:		Incluye: Certificado CE (S/N): Product Data (S/N):
Fabricante:		
Equipo:		Marca/Modelo:
<b>Características Generales (Incluidas las solicitadas):</b>		
Definición del equipo (Autoanalizador, analizador de,....)		
Indicar a qué lotes-sección corresponde (bioquímica rutina, hormonas, ....):		
Conectable a cadena automatizada (S/N):		
Nº de Equipos aportados:		
Marca:		
Modelo:		
Composición:		
Superficie máxima a ocupar (m2):		
Peso del equipo (Kg):		
Consumo eléctrico máximo (KVA):		
Consumo de agua:		
Plano tipo implantación equipos (S/N):		
Equipo modular (S/N):		
Ampliable (S/N):		
Totalmente automático (S/N):		
Selectivo y discreto (S/N):		
Tiempo de proceso máximo (horas). Especificar		
Incorpora contadores/sistemas de control de cantidad de reactivo suministrado (S/N)		
En caso negativo, Sistema de contaje incluido en la oferta:		
Velocidad de proceso para una muestra desde el inicio:		
Especificar sistema de carga del equipo:		
Encendido y cierre automático (S/N). Especificar.		
Mantenimiento programado (S/N):		
Necesita sistemas desionizadores u otros elementos relacionados con el consumo de agua? (S/N. Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Necesita controles especiales de temperatura, humedad, ambiente, ....? (S/N). (Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Manuales, instrumentación y programas en castellano (S/N). Especificar		
Incorpora sistema de recogida de desechos (S/N)		
Indicar parámetros automatizables en el equipo además de los reflejados en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas:		
Otras características:		
<b>Técnica utilizada:</b>		
Modos de funcionamiento:		
Turbidimetría (S/N):		
Quimioluminiscencia (S/N):		
Colorimetría (S/N):		
Inmunoturbidimetría (S/N):		
Enzimomunoensayo (S/N):		
Tecnología VCS (S/N):		
Histoquímica (S/N):		
Impedancia y citocinética (S/N):		
Otros:		
Capacidad de trabajo (Pruebas/hora). Especificar si realiza diferentes técnicas:		
Nº de canales. Especificar		
Nº de canales abiertos para otras técnicas. Especificar		
Nº Parámetros medibles. Especificar.		
Monitorización de volumen de reactivos disponible (S/N):		
Volumen de reactivo. Especificar.		
Volumen de muestra mínimo. Especificar.		
Realización de repeticiones automáticas y test reflexivos (S/N):		
Disco de muestras. Especificar.		
Otras características:		

**D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 7- INMUNOENSAYO ESPECIAL**

<b>Tubo primario:</b>	
Permite carga continua (S/N):	
Urgencias. Especificar tiempo.	
Nº de muestras que puede cargar. Especificar	
Tiempo para primer resultado. Especificar.	
Lectura código barras identificación muestra/reactivo incluido (S/N):	
Códigos de barras EAN128 (S/N)	
Sensor de reactivo y muestra (S/N):	
Alarma de muestra insuficiente (S/N)	
Sensor de coágulos (S/N):	
Entrada especial para muestras urgentes (S/N):	
Procesado directo de suero, orina y LCR (S/N).Especificar.	
Especificar para tubo primario y secundario, si admite, los diferentes tamaños y cubiletes:	
Permite control de muestras (S/N):	
Permite control de los analizadores conectados al sistema (S/N):	
Genera reglas expertas (intra y extra equipos /secciones) (S/N):	
Permite validación de resultados (secciones/procedencias/equipos) (S/N):	
Posibilidad de redireccionar las muestras a los equipos de bioquímica o inmunquímica (S/N):	
Permite conectar equipos ajenos al ofertado (S/N):	
Permite conocer la trazabilidad de las muestras en cualquier fase del proceso (S/N):	
Indicar:	
Sistema de conservación de sueros (S/N): Especificar.	
Calibraciones Automáticas (S/N). Especificar.	
Memoria de registro de calibraciones (S/N):	
Frecuencia y duración de los calibrados. Especificar	
Diluciones automáticas (S/N):	
Reanálisis automáticos (S/N):	
Otras características:	
<b>Reactivos:</b>	
Nombre y referencia comercial de los reactivos, soluciones, calibradores, material fungible, etc. Especificar.	
País de fabricación. Indicar.	
Linealidad, sensibilidad, interferencias y especificidad de la técnica. Indicar	
Se suministran listos para su uso (S/N). Especificar:	
Vida útil desde la entrega en el centro:	
Estabilidad del reactivo ofertado. Especificar.	
Rentabilidad. Especificar:	
Frecuencia y duración de las calibraciones necesarias para el óptimo funcionamiento de los aparatos. Especificar	
Caducidad mínima del suministro. Especificar.	
Reactivos refrigerados en el sistema (S/N):	
Se pueden intercambiar o reponer reactivos en funcionamiento (S/N):	
Compatibilidad con reactivos de equipos específicos (S/N)	
Especificar caducidad de los reactivos en línea.	
Especificar todas las pruebas que puede realizar. Indicar cuales no se han incluido en la oferta (anexar relación y precio).	
Otras características:	
<b>Sistemas Analíticos de Inmunoquímica</b>	
Indicar nº de autoanalizadores. Especificar:	
Indicar tipo de tecnología utilizada:	
Incluye menú de pruebas. Especificar	
Indicar Velocidad (determinaciones/hora)	
Indicar el nº de parametros seleccionables para cada muestra	
Indicar posibilidad de trabajar con distintos tubos de muestras, primarios y secundarios.	
Incluye scanner de lectura de código de barras para identificación de la muestra y del reactivo (S/N):	
Indicar condiciones de procesamiento directo de suero, orina y L.C.R.	
Incluye sensor de nivel de reactivo y muestra.(S/N):	
Indicar caducidad de los reactivos en línea.	
Autonomía de trabajo (reactivos en máquina). Indicar nº de analisis sin intervención del usuario.	
Posibilidad de carga y descarga continua de reactivos y consumibles. (S/N):	
Indicar la posibilidad de programación de "pruebas condicionadas" que se realizan automáticamente, según los resultados del primer ensayo	
Autoalícuota de muestra refrigerada.(S/N):	
Incorpora punta de pipeta desechable (S/N):	
Indicar sistema de carga.	

D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 7- INMUNOENSAYO ESPECIAL	
<b>Logística de suministros de reactivos</b>	
Especificar plazo de entrega procedimiento ordinario (días)	
Plazo de entrega procedimiento urgente. Especificar horas.	
Atención y suministro 365 día año, 24 horas día (S/N). Especificar características.	
Ubicación del almacén que repondrá el stock del Complejo Hospitalario.	
Unidades de presentación. Especificar.	
Indicar método adecuado de almacenamiento conservación de reactivos. Especificar	
Periodo de caducidad del material en almacenamiento	
Reactivos	
Calibradores	
Controles de calidad	
Otros materiales	
Caducidad y estabilidad de los reactivos en los equipos una vez abiertos. Indicar.	
Rendimiento del kit. Indicar.	
Otras aspectos valorables. Especificar	
<b>Sistema Informático Control Equipos Incluidos en oferta:</b>	
Conexión bi-direccional con entrada de datos y salida resultados o Host Query (S/N).Especificar:	
Incluida en oferta (S/N):	
Interface completo de conexión on line incluido en oferta (S/N):	
Software de control de calidad del equipo incluido (S/N):	
Sistema de transmisión EDI(S/N):	
Describir Hardware incorporado.	
Otras características ofertadas. Indicar.	
<b>Otros valores añadidos</b>	
Incluye en la oferta Control de calidad externo a elección del Servicio correspondiente.	
Especificar y describir aquellas otras características y/o dispositivos ofertados que proporcionan valor añadido a la oferta.	
<b>Resumen de todas las Necesidades de instalación</b>	
• Pesos totales de los equipos aprox. (Kg.):	
• m2 necesarios para instalación todos los equipos:	
• Consumo Red eléctrica (Kw) :	
• Consumo de agua (si es necesaria):	
• Necesidad de sistema de refrigeración adicional (Si/no). Tipo de sistema (agua/aire):	
Nivel de ruido total de los equipo (dBa):	
Disipación calorífica total (Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración totales. Indicar valores.	
Indicar características de los sistemas SAI que el licitador incorporará en su oferta:	
Indicar Sistema que se propone incluir en la oferta para la eliminación de residuos tóxicos peligrosos (RTP)	
Incluye en la oferta planos de la distribución de los espacios y la instalación de los equipos en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Incluye en la oferta propuesta de organización y distribución del área de laboratorios en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días):	
Características especiales necesarias para su instalación (S/N):	
En caso afirmativo describir:	
<b>Garantías y Características de Servicio</b>	
Periodo de Garantía igual a duración contrato (S/N) :	
Componentes fuera Garantía (S/N):	
En caso afirmativo, especificar:	
Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía:	
Tiempo para suministro Equipo (días naturales):	
<b>Formación</b>	
Ofrece programa de capacitación para clínicos/técnicos,... (S/N. Especificar)	
<b>Documentación técnica</b>	
<b>Catálogos (S/N):</b>	
Incluye:	
Manual funcional (S/N):	
Manual técnico (S/N):	
Manual de arquitectura (S/N):	
Modelo de datos documentado (S/N):	
Guía de instalación y administración (S/N):	
Manual de usuario (S/N):	
Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)	
<b>Equipos instalados</b>	
Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N):	
Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea o Internacional Incluidos (S/N):	
<b>Mantenimiento:</b>	
Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el SIL	
Nº de revisiones /año:	
Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:	
<b>Disponibilidad del equipo:</b>	
Tiempo útil de funcionamiento (%):	
<b>Actualizaciones de los equipos</b>	
Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:	
<b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b>	
Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano:	
Horario de recepción de llamadas:	
Teléfono/s:	
Ubicación del servicio de asistencia técnica:	
Tiempo de Respuesta telefonica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar.	
Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias ( Maximo 6 Horas):	
Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que prestará la adjudicataria:	





**D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 8-SCREENING PRENATAL**

<b>Casa comercial:</b>		<b>Fabricante</b>		<b>Incluye:</b>	
				<b>Certificado CE (S/N):</b>	
				<b>Product Date (S/N):</b>	
<b>Equipo:</b>		<b>Marca/Modelo:</b>			
<b>Características Generales (Incluidas las solicitadas):</b>					
Definición del equipo (Autoanalizador, analizador de,....)					
Indicar a qué lotes/sección corresponde (bioquímica rutina, hormonas, ...):					
Conectable a cadena automatizada (S/N):					
Nº de Equipos aportados:					
Marca:					
Modelo:					
Composición:					
Superficie máxima a ocupar (m2):					
Peso del equipo (Kg):					
Consumo eléctrico máximo (KVA):					
Consumo de agua:					
Plano tipo implantación equipos (S/N):					
Equipo modular (S/N):					
Ampliable (S/N):					
Totalmente automático (S/N):					
Selectivo y discreto (S/N):					
Tiempo de proceso máximo (horas). Especificar					
Incorpora contadores/sistemas de control de cantidad de reactivo suministrado (S/N)					
En caso negativo, Sistema de conteo incluido en la oferta:					
Velocidad de proceso para una muestra desde el inicio:					
Especificar sistema de carga del equipo:					
Encendido y cierre automático (S/N). Especificar.					
Mantenimiento programado (S/N):					
Necesita sistemas desionizadores u otros elementos relacionados con el consumo de agua? (S/N. Especificar)					
Incluidos en oferta: (S/N)					
Necesita controles especiales de temperatura, humedad, ambiente, ....? (S/N). (Especificar)					
Incluidos en oferta: (S/N)					
Manuales, instrumentación y programas en castellano (S/N). Especificar					
Incorpora sistema de recogida de desechos (S/N)					
Indicar parámetros automatizables en el equipo además de los reflejados en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas:					
Otras características:					
<b>Técnica utilizada:</b>					
Modos de funcionamiento:					
Turbidimetría (S/N):					
Quimioluminiscencia (S/N):					
Colorimetría (S/N)					
Inmunoturbidimetría (S/N):					
Enzimomunoensayo (S/N):					
Tecnología VCS (S/N):					
Histoquímica (S/N):					
Impedancia y citocéntrica (S/N):					
Otros:					
Capacidad de trabajo (Pruebas/hora). Especificar si realiza diferentes técnicas:					
Nº de canales. Especificar					
Nº de canales abiertos para otras técnicas. Especificar					
Nº Parámetros medibles. Especificar.					
Monitorización de volumen de reactivos disponible (S/N):					
Volumen de reactivo Especificar.					
Volumen de muestra mínimo. Especificar.					
Realización de repeticiones automáticas y test reflexivos (S/N):					
Disco de muestras. Especificar.					
Otras características:					
<b>Tubo primario:</b>					
Permite carga continua (S/N):					
Urgencias. Especificar tiempo.					
Nº de muestras que puede cargar. Especificar					
Tiempo para primer resultado. Especificar.					
Lectura código barras identificación muestra/reactivo incluido (S/N):					
Códigos de barras EAN128 (S/N)					
Sensor de reactivo y muestra (S/N):					
Alarma de muestra insuficiente (S/N)					
Sensor de coágulos (S/N):					
Entrada especial para muestras urgentes (S/N):					
Procesado directo de suero, orina y LCR (S/N). Especificar.					
Especificar para tubo primario y secundario, si admite, los diferentes tamaños y cubiletes:					
Permite control de muestras (S/N):					
Permite control de los analizadores conectados al sistema (S/N):					
Genera reglas expertas (intra y extra equipos /secciones) (S/N):					
Permite validación de resultados (secciones/procedencias/equipos) (S/N):					
Posibilidad de redireccionar las muestras a los equipos de bioquímica o inmunoquímica (S/N):					
Permite conectar equipos ajenos al ofertado (S/N):					
Permite conocer la trazabilidad de las muestras en cualquier fase del proceso (S/N):					
<b>Indicar:</b>					
Sistema de conservación de sueros (S/N): Especificar.					
Calibraciones Automáticas (S/N). Especificar.					
Memoria de registro de calibraciones (S/N):					
Frecuencia y duración de los calibrados. Especificar					
Diluciones automáticas (S/N):					
Reanálisis automáticos (S/N):					
Otras características:					

**D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 8-SCREENING PRENATAL**

<b>Reactivos:</b>	
Nombre y referencia comercial de los reactivos, soluciones, calibradores, material fungible, etc. Especificar	
País de fabricación. Indicar:	
Linealidad, sensibilidad, interferencias y especificidad de la técnica. Indicar	
Se suministran listos para su uso (S/N). Especificar:	
Vida útil desde la entrega en el centro:	
Estabilidad del reactivo ofertado. Especificar:	
Rentabilidad. Especificar:	
Frecuencia y duración de las calibraciones necesarias para el óptimo funcionamiento de los aparatos. Especificar	
Caducidad mínima del suministro. Especificar.	
Reactivos refrigerados en el sistema (S/N):	
Se pueden intercambiar o reponer reactivos en funcionamiento (S/N):	
Compatibilidad con reactivos de equipos específicos (S/N)	
Especificar caducidad de los reactivos en línea.	
Especificar todas las pruebas que puede realizar. Indicar cuales no se han incluido en la oferta (anexar relación y precio).	
Otras características:	
<b>Análizador Screening Prenatal</b>	
Sistema totalmente automático, selectivo (S/N):	
Permita la carga continua (S/N):	
Con lectura de código de barras en tubo primario (S/N):	
Conexión informática bidireccional con Sistema de Información del Laboratorio incluido en oferta (S/N):	
Incluye el hardware y software necesario para el cálculo del riesgo prenatal (S/N):	
Indicar modelo, denominación, fabricante, etc.,	
Prisca (S/N):	
Otro. Indicar modelo:	
Incluye licencias, soporte y la conexión al SIL y HIS. Indicar	
Se pueden integrar estas técnicas en el los equipos del CORE (S/N):	
<b>Logística de suministros de reactivos</b>	
Especificar plazo de entrega procedimiento ordinario (días)	
Plazo de entrega procedimiento urgente. Especificar horas.	
Atención y suministro 365 día año, 24 horas día (S/N). Especificar características.	
Ubicación del almacén que repondrá el stock del Complejo Hospitalario.	
Unidades de presentación. Especificar.	
Indicar método adecuado de almacenamiento conservación de reactivos. Especificar	
Periodo de caducidad del material en almacenamiento	
Reactivos	
Calibradores	
Controles de calidad	
Otros materiales	
Caducidad y estabilidad de los reactivos en los equipos una vez abiertos. Indicar.	
Rendimiento del kit. Indicar:	
Otras aspectos valorables. Especificar	
<b>Sistema Informático Control Equipos incluidos en oferta:</b>	
Conexión bi-direccional con entrada de datos y salida resultados o Host Query (S/N).Especificar:	
Incluida en oferta (S/N):	
Interface completo de conexión on line incluido en oferta (S/N):	
Software de control de calidad del equipo incluido (S/N):	
Sistema de transmisión EDI(S/N):	
Describir Hardware incorporado.	
Otras características ofertadas. Indicar.	
<b>Otros valores añadidos</b>	
Incluye en la oferta Control de calidad externo a elección del Servicio correspondiente.	
Especificar y describir aquellas otras características y/o dispositivos ofertados que proporcionan valor añadido a la oferta.	
<b>Resumen de todas las Necesidades de Instalación</b>	
• Pesos totales de los equipos aprox. (Kg.):	
• m2 necesarios para instalación todos los equipos:	
• Consumo Red eléctrica (Kw):	
• Consumo de agua (si es necesaria):	
• Necesidad de sistema de refrigeración adicional (Si/no). Tipo de sistema (agua/aire):	
Nivel de ruido total de los equipo (dBA):	
Disipación calorífica total (Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración totales. Indicar valores.	
Indicar características de los sistemas SAI que el licitador incorporará en su oferta:	
Indicar Sistema que se propone incluir en la oferta para la eliminación de residuos tóxicos peligrosos (RTP)	
Incluye en la oferta planos de la distribución de los espacios y la instalación de los equipos en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Incluye en la oferta propuesta de organización y distribución del área de laboratorios en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días):	
Características especiales necesarias para su instalación (S/N):	
En caso afirmativo describir:	
<b>Garantías y Características de Servicio</b>	
Periodo de Garantía igual a duración contrato (S/N):	
Componentes fuera Garantía (S/N):	
En caso afirmativo, especificar:	
Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía:	
<b>Tiempo para suministro Equipo (días naturales):</b>	
<b>Formación</b>	
Ofrece programa de capacitación para técnicos técnicos (S/N. Especificar)	

D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 8-SCREENING PRENATAL	
<b>Documentación técnica</b>	
Catálogos (S/N):	
Incluye:	
Manual funcional (S/N):	
Manual técnico (S/N):	
Manual de arquitectura (S/N):	
Modelo de datos documentado (S/N):	
Guía de instalación y administración (S/N):	
Manual de usuario (S/N):	
Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)	
<b>Equipos instalados</b>	
Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N):	
Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea e internacional incluidos (S/N):	
<b>Mantenimiento:</b>	
Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el SIL.	
Nº de revisiones /año:	
Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:	
<b>Disponibilidad del equipo:</b>	
Tiempo útil de funcionamiento (%):	
<b>Actualizaciones de los equipos</b>	
Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:	
<b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b>	
Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano:	
Horario de recepción de llamadas:	
Teléfono/s:	
Ubicación del servicio de asistencia técnica:	
Tiempo de Respuesta telefonica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar.	
Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias ( Maximo 6 Horas):	
Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que prestará la adjudicataria:	

D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 9- ANALIZADOR DE GASES		
Casa comercial:		Fabricante:
		Incluye: Certificado CE (S/N): <input type="checkbox"/>
		Product Data (S/N): <input type="checkbox"/>
Equipo:		Marca/Modelo:
Características Generales (Incluidas las solicitadas):		
Definición del equipo (Autoanalizador, analizador de,....)		
Indicar a qué lotes-sección corresponde (bioquímica rutina, hormonas, ....):		
Conectable a cadena automatizada (S/N):		
Nº de Equipos aportados:		
Marca:		
Modelo:		
Composición:		
Superficie máxima a ocupar (m2):		
Peso del equipo (Kg):		
Consumo eléctrico máximo (KVA):		
Consumo de agua:		
Plano tipo implantación equipos (S/N):		
Equipo modular (S/N):		
Ampliable (S/N):		
Totalmente automático (S/N):		
Selectivo y discreto (S/N):		
Tiempo de proceso máximo (horas). Especificar		
Incorpora contadores/sistemas de control de cantidad de reactivo suministrado (S/N)		
En caso negativo, Sistema de contaje incluido en la oferta:		
Velocidad de proceso para una muestra desde el inicio:		
Especificar sistema de carga del equipo:		
Encendido y cierre automático (S/N). Especificar.		
Mantenimiento programado (S/N):		
Necesita sistemas desionizadores u otros elementos relacionados con el consumo de agua? (S/N. Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Necesita controles especiales de temperatura, humedad, ambiente, ....? (S/N). (Especificar)		
Incluidos en oferta: (S/N)		
Manuales, instrumentación y programas en castellano (S/N). Especificar		
Incorpora sistema de recogida de desechos (S/N)		
Indicar parámetros automatizables en el equipo además de los reflejados en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas:		
Otras características:		
Técnica utilizada:		
Modos de funcionamiento:		
Turbidimetría (S/N):		
Quimioluminiscencia (S/N):		
Colorimetría (S/N):		
Inmunoturbidimetría (S/N):		
Enzimomunoensayo (S/N):		
Tecnología VCS (S/N):		
Histoquímica (S/N):		
Impedancia y citocinética (S/N):		
Otros:		
Capacidad de trabajo (Pruebas/hora). Especificar si realiza diferentes técnicas:		
Nº de canales. Especificar		
Nº de canales abiertos para otras técnicas. Especificar		
Nº Parámetros medibles. Especificar.		
Monitorización de volumen de reactivos disponible (S/N):		
Volumen de reactivo. Especificar.		
Volumen de muestra mínimo. Especificar.		
Realización de repeticiones automáticas y test reflexivos (S/N):		
Disco de muestras. Especificar.		
Otras características:		

**D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 9- ANALIZADOR DE GASES**

<b>Tubo primario:</b>	
Permite carga continua (S/N):	
Urgencias. Especificar tiempo.	
Nº de muestras que puede cargar. Especificar	
Tiempo para primer resultado. Especificar.	
Lectura código barras identificación muestra/reactivo incluido (S/N):	
Códigos de barras EAN128 (S/N)	
Sensor de reactivo y muestra (S/N):	
Alarma de muestra insuficiente (S/N)	
Sensor de coágulos (S/N):	
Entrada especial para muestras urgentes (S/N):	
Procesado directo de suero, orina y LCR (S/N).Especificar.	
Especificar para tubo primario y secundario, si admite, los diferentes tamaños y cubiletes:	
Permite control de muestras (S/N):	
Permite control de los analizadores conectados al sistema (S/N):	
Genera reglas expertas (intra y extra equipos /secciones) (S/N):	
Permite validación de resultados (secciones/procedencias/equipos) (S/N):	
Posibilidad de redireccionar las muestras a los equipos de bioquímica o inmunquímica (S/N):	
Permite conectar equipos ajenos al ofertado (S/N):	
Permite conocer la trazabilidad de las muestras en cualquier fase del proceso (S/N):	
Indicar:	
Sistema de conservación de sueros (S/N). Especificar.	
Calibraciones Automáticas (S/N). Especificar.	
Memoria de registro de calibraciones (S/N):	
Frecuencia y duración de los calibrados. Especificar	
Diluciones automáticas (S/N):	
Reanálisis automáticos (S/N):	
Otras características:	
<b>Reactivos:</b>	
Nombre y referencia comercial de los reactivos, soluciones, calibradores, material fungible, etc. Especificar	
País de fabricación. Indicar.	
Linealidad, sensibilidad, interferencias y especificidad de la técnica. Indicar	
Se suministran listos para su uso (S/N). Especificar:	
Vida útil desde la entrega en el centro:	
Estabilidad del reactivo ofertado. Especificar,	
Rentabilidad. Especificar:	
Frecuencia y duración de las calibraciones necesarias para el óptimo funcionamiento de los aparatos. Especificar	
Caducidad mínima del suministro. Especificar.	
Reactivos refrigerados en el sistema (S/N):	
Se pueden intercambiar o reponer reactivos en funcionamiento (S/N):	
Compatibilidad con reactivos de equipos específicos (S/N)	
Especificar caducidad de los reactivos en línea.	
Especificar todas las pruebas que puede realizar. Indicar cuales no se han incluido en la oferta (anexar relación y precio).	
Otras características:	
<b>Analizador de gases</b>	
Indicar máximo perfil disponible por determinación:	
Tecnología de cartucho único con todos los sistemas integrados. (S/N):	
Indicar capacidad de procesado(determinaciones/hora). (S/N):	
Indicar tiempo de análisis.	
Control de la calibración y control de calidad externo de forma continua y antes de cada análisis.(S/N):	
Posibilidad de detección de coágulos con sistema automático de destrucción del mismo. (S/N)	
Incluye señales de alarma sobre el estado del sistema. (S/N):	
Indicar capacidad de realización de test para reactivos o cartuchos.	
Indicar volumen de muestra (microlitos).	
Micromuestra con toma capilar (S/N):	
Conexión al sistema informático del laboratorio ( SIL) y lectura de código de barras (S/N):	
Cartuchos de reactivos a temperatura ambiente (S/N):	
Auto QC real (S/N):	
Otras características:	
Nivel de ruido del equipo (dBA)::	
Disipación calorífica ( Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración. Indicar valores.	

D) Encuesta Técnica Equipos LOTE 9- ANALIZADOR DE GASES	
<b>Logística de suministros de reactivos</b>	
Especificar plazo de entrega procedimiento ordinario (días)	
Plazo de entrega procedimiento urgente. Especificar horas.	
Atención y suministro 365 día año, 24 horas día (S/N). Especificar características.	
Ubicación del almacén que repondrá el stock del Complejo Hospitalario.	
Unidades de presentación. Especificar.	
Indicar método adecuado de almacenamiento conservación de reactivos. Especificar	
Periodo de caducidad del material en almacenamiento	
Reactivos	
Calibradores	
Controles de calidad	
Otros materiales	
Caducidad y estabilidad de los reactivos en los equipos una vez abiertos. Indicar.	
Rendimiento del kit. Indicar:	
Otras aspectos valorables. Especificar	
<b>Sistema Informático Control Equipos Incluidos en oferta:</b>	
Conexión bi-direccional con entrada de datos y salida resultados o Host Query (S/N). Especificar:	
Incluida en oferta (S/N):	
Interface completo de conexión on line incluido en oferta (S/N):	
Software de control de calidad del equipo incluido (S/N):	
Sistema de transmisión EDI(S/N):	
Describir Hardware incorporado.	
Otras características ofertadas. Indicar.	
<b>Otros valores añadidos</b>	
Incluye en la oferta Control de calidad externo a elección del Servicio correspondiente.	
Especificar y describir aquellas otras características y/o dispositivos ofertados que proporcionan valor añadido a la oferta.	
<b>Resumen de todas las Necesidades de Instalación</b>	
• Pesos totales de los equipos aprox. (Kg.):	
• m2 necesarios para instalación todos los equipos:	
• Consumo Red eléctrica (Kw):	
• Consumo de agua (si es necesaria):	
• Necesidad de sistema de refrigeración adicional (Sí/no). Tipo de sistema (agua/aire):	
Nivel de ruido total de los equipo (dBA):	
Disipación calorífica total (Unidades caloríficas hora):	
Niveles de Vibración totales. Indicar valores.	
Indicar características de los sistemas SAI que el licitador incorporará en su oferta:	
Indicar Sistema que se propone incluir en la oferta para la eliminación de residuos tóxicos peligrosos (RTP)	
Incluye en la oferta planos de la distribución de los espacios y la instalación de los equipos en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Incluye en la oferta propuesta de organización y distribución del área de laboratorios en función de la experiencia del licitador (S/N):	
Tiempo necesario para instalación y puesta en servicio (días):	
Características especiales necesarias para su instalación (S/N):	
En caso afirmativo describir:	
<b>Garantías y Características de Servicio</b>	
<b>Periodo de Garantía Igual a duración contrato (S/N):</b>	
Componentes fuera Garantía (S/N):	
En caso afirmativo, especificar:	
Indicar empresa que atenderá el equipo durante periodo de garantía:	
<b>Tiempo para suministro Equipo (días naturales):</b>	
<b>Formación</b>	
Ofrece programa de capacitación para clínicos/técnicos,... (S/N. Especificar)	
<b>Documentación técnica</b>	
<b>Catálogos (S/N):</b>	
Incluye:	
Manual funcional (S/N):	
Manual técnico (S/N):	
Manual de arquitectura (S/N):	
Modelo de datos documentado (S/N):	
Guía de instalación y administración (S/N):	
Manual de usuario (S/N):	
Copia ejecutable de demostración del sistema (S/N)	
<b>Equipos Instalados</b>	
Incluye listado de equipos similares al ofertado que se han instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro (S/N):	
<b>Certificados de cumplimiento de normativa nacional y/o europea e Internacional Incluidos (S/N):</b>	
<b>Mantenimiento:</b>	
Describir programa de atención, con tiempos de respuestas y metodología que propone el licitador para el SIL.	
Nº de revisiones /año:	
Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:	
<b>Disponibilidad del equipo:</b>	
Tiempo útil de funcionamiento (%):	
<b>Actualizaciones de los equipos</b>	
Indicar la fórmula bajo la cual el Licitador se compromete a mantener actualizado el equipo sin coste adicional:	
<b>Servicio técnico en plaza (S/N):</b>	
Indicar nº de técnicos cualificación y dirección del más cercano.	
Horario de recepción de llamadas:	
Teléfono/s:	
Ubicación del servicio de asistencia técnica:	
Tiempo de Respuesta telefonica después de la notificación de la incidencia (Maximo 1 hora). Indicar:	
Tiempo máx. de diagnóstico y resolución de incidencias ( Maximo 6 Horas):	
Indicar otras características valorables del Servicio Técnico que prestará la adjudicataria:	

**ANEXO II**  
**MODELO DE GARANTÍA MEDIANTE VALORES ANOTADOS**  
**(CON INSCRIPCIÓN)**

Don (nombre y apellidos), en representación de, NIF, con domicilio a efectos de notificaciones y requerimientos en la calle/plaza/avenida, código postal, localidad

PIGNORA a favor de: (órgano administrativo, organismo autónomo o entidad de derecho público) los siguientes valores representados mediante anotaciones en cuenta, de los cuales es titular el pignorante y que se identifican como sigue:

Número valores	Emisión (entidad emisora), clase de valor y fecha de emisión	Código valor	Referencia del Registro	Valor nominal unitario	Valor de realización de los valores a la fecha de inscripción

En virtud de lo dispuesto por: (norma/s y artículo/s que impone/n la constitución de esta garantía), para responder de las obligaciones siguientes: (detallar el objeto del contrato u obligación asumida por el garantizado, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el contrato), contraídas por (contratista o persona física o jurídica garantizada) NIF, con domicilio a efectos de notificaciones y requerimientos en la calle/plaza/avenida, código postal, localidad, por la cantidad de: (en letra y en cifra).

Este contrato se otorga de conformidad y con plena sujeción a lo dispuesto en la legislación de contratos del sector público, en sus normas de desarrollo y en la normativa reguladora de la Caja General de Depósitos.

(Nombre o razón social del pignorante) (firma/s).  
 Con mi intervención, el Notario (firma).

Don ..., con DNI ..., en representación de ..... (entidad adherida encargada del registro contable), certifica la inscripción de la prenda,

(fecha)

(firma)

### ANEXO III

#### MODELO DE AVAL

La entidad.....(*razón social de la entidad de crédito o sociedad de garantía recíproca*), NIF....., con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en ....., en la calle/plaza/avenida....., CP....., y en su nombre (*nombre y apellidos de los apoderados*)....., .....con poderes suficientes para obligarle en este acto, según resulta del bastanteo de poderes que se reseña en la parte inferior de este documento,

#### AVALA

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF ....., en virtud de lo dispuesto por (*norma/s y artículos/s que impone/n la constitución de esta garantía*).....para responder de las obligaciones siguientes (*detallar el objeto del contrato u obligación asumida por el garantizado, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el contrato*)....., ante (*órgano administrativo, Organismo Autónomo, o Ente Público*) .....por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.

La entidad avalista declara bajo su responsabilidad que cumple los requisitos previstos en el art. 56.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Este aval se otorga solidariamente respecto al obligado principal, con renuncia expresa al beneficio de excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento de la Comunidad de Madrid, con sujeción a los términos previstos en la legislación de contratos del sector público, en sus normas de desarrollo y en la normativa reguladora de la Caja General de Depósitos.

El presente aval estará en vigor hasta que (*indicación del órgano de contratación*) ..... o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello autorice su cancelación o devolución de acuerdo con lo establecido en la Ley de Contratos del Sector Público y legislación complementaria.

El presente aval ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avaluos con número.....

.....(*Lugar y fecha*)  
.....(*Razón social de la entidad*)  
.....(*Firma de los apoderados*)

VERIFICACIÓN DE LA REPRESENTACIÓN POR EL SERVICIO JURÍDICO EN LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, EMPLEO Y HACIENDA DE LA COMUNIDAD DE MADRID.		
PROVINCIA	FECHA	CÓDIGO



## ANEXO IV

### MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN

Certificado número.....

La entidad aseguradora (1).....en adelante asegurador, con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en ..... calle....., y NIF.....debidamente representado por D. (2)....., con poderes suficientes para obligarle en este acto, según resulta de la verificación de la representación de la parte inferior de este documento

#### ASEGURA

A (3) ....., NIF ....., en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la Ley de Contratos del Sector Público, normativa de desarrollo y pliego de cláusulas administrativas particulares por la q0.0.ue se rige el contrato (6)....., en concepto de garantía (7)....., para responder de las obligaciones, penalidades y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precitadas frente al asegurado.

El asegurador declara, bajo su responsabilidad, que cumple los requisitos exigidos en el art. 57.1 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes no dará derecho al asegurador a resolver el contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurador suspendida ni éste liberado de su obligación, caso de que el asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento de la Comunidad de Madrid, en los términos establecidos en la Ley de Contratos del Sector Público y normas de desarrollo.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta que (8)....., o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en la Ley de Contratos del Sector Público y legislación complementaria.

En....., a.....de.....de.....

Firma:

Asegurador

VERIFICACIÓN DE LA REPRESENTACIÓN POR EL SERVICIO JURÍDICO EN LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, EMPLEO Y HACIENDA DE LA COMUNIDAD DE MADRID.		
PROVINCIA	FECHA	CÓDIGO

#### Instrucciones para la cumplimentación del modelo:

(1) Se expresará la razón social completa de la entidad aseguradora.

(2) Nombre y apellidos del apoderado/s

(3) Nombre y apellidos/razón social del tomador del seguro.

(4) Órgano de contratación.

(5) Importe por el que se constituye el seguro.

(6) Identificar individualmente de manera suficiente (naturaleza, clase,.....) el contrato en virtud del cual se presta la caución, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el contrato.

(7) Expresar la modalidad de seguro de que se trata: provisional, definitiva, etc. Caución.

(8) Autoridad a cuya disposición se constituye la garantía.

**ANEXO V**

FORMULARIO NORMALIZADO DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC) Y ORIENTACIONES PARA SU CUMPLIMENTACIÓN.

**FORMULARIO**

El servicio en línea gratuito DEUC electrónico, que facilita la Comisión Europea, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet: <https://ec.europa.eu/tools/espd>.

**ORIENTACIONES PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DEL FORMULARIO  
NORMALIZADO DEL DEUC**

Cada empresa deberá cumplimentar un formulario normalizado del DEUC. Si la empresa concurre a la licitación en unión temporal con otra u otras, cada empresa integrante de la futura UTE deberá presentar un formulario normalizado del DEUC.

**Parte I: Información sobre el procedimiento de contratación y el poder adjudicador o la entidad adjudicadora**

Esta parte del documento se completa por el órgano de contratación. El resto del formulario se rellenará por el licitador.

La parte I se puede rellenar sin necesidad de haber publicado previamente la licitación o bien una vez publicada la convocatoria en el DOUE., en cuyo caso, al introducir en el servicio DEUC el número de identificación que proporciona la Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas, se completa automáticamente la información sobre el procedimiento y el poder adjudicador.

Creado el modelo del DEUC para esta licitación, el órgano de contratación obtiene un archivo en formato XML, mediante la opción exportar, que debe almacenar localmente en su equipo para publicarlo, junto con los demás documentos de la convocatoria (como documentación complementaria) en el *Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid -Perfil de contratante-*.

La empresa licitadora deberá almacenar en su ordenador el modelo en XML creado y publicado previamente por el órgano de contratación, y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, imprimirlo, firmarlo y presentar el DEUC con los demás documentos de la licitación.

**Parte II: Información sobre el operador económico**

Esta parte recoge información sobre la empresa licitadora.

En la identificación del operador económico, como número de IVA se deberá recoger el NIF si se trata de ciudadanos o empresas españoles; el NIE si se trata de ciudadanos extranjeros residentes en España, y el VIES o DUNS si se trata de empresas extranjeras.

A la pregunta sobre si figura inscrito en una lista oficial de operadores económicos autorizados o tiene un certificado equivalente, la empresa debe contestar:

*Sí: si se encuentra clasificada.*

*No: si no se encuentra clasificada.*

*No procede: si la clasificación no es exigida para el contrato que se licita.*

Para indicar el nombre de la lista o certificado procede contestar si la empresa está clasificada como contratista de obras o de servicios. Como número de inscripción o certificación basta con consignar el propio NIF, NIE, VIES o DUNS de la empresa.

Para indicar si el certificado de inscripción o la certificación están disponibles en formato electrónico, la página web del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público es <https://registrodelicitadores.gob.es>; la autoridad u organismo expedidor es la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado, y la “referencia exacta de la documentación” debe entenderse referida al NIF, NIE, VIES o DUNS de la empresa, según el caso.

Como clasificación obtenida en la lista oficial, la empresa debe indicar el grupo, subgrupo y categoría.

Las empresas que figuren inscritas en una «lista oficial de operadores económicos autorizados» solo deberán facilitar en cada parte del formulario aquéllos datos e informaciones que, en su caso concreto, no estén inscritos en estas «listas oficiales». Así, las empresas no estarán obligadas a facilitar aquellos datos que ya figuren inscritos de manera actualizada en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público (ROLECE), siempre que se indique en el formulario normalizado del DEUC.

Cuando el licitador se encuentre inscrito, debe asegurarse de qué datos figuran efectivamente inscritos y actualizados en el Registro de Licitadores y cuáles no están inscritos o, estándolo, no están actualizados. Cuando alguno de los datos o informaciones requeridos no consten en el Registro o no figuren actualizados, la empresa deberá aportarlos mediante la cumplimentación del citado formulario.

### **Parte III: Motivos de exclusión**

Dado que el formulario normalizado del DEUC no recoge referencia alguna a nuestra legislación, para facilitar la adecuada cumplimentación de esta parte del formulario, a continuación se indica una tabla de equivalencias entre cada una de las preguntas que deben responder las empresas, los artículos de la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre contratación pública y por la que se deroga la Directiva 2004/18/CE (en adelante, la Directiva nueva o “DN”) y, por último, los artículos del texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (TRLCSP) que han dado transposición al artículo 57 de la DN.

Dado que no todas las prohibiciones para contratar están inscritas en el ROLECE, las empresas deberán responder a todas las preguntas que se formulan en la parte III del formulario normalizado del DEUC.

Tabla de equivalencias relativa a la parte III del formulario normalizado del DEUC

Parte III, N.º de sección	DN	TRLCSP
Sección A	Artículo 57.1.	Artículo 60.1.a) (excepto los delitos contra la Hacienda Pública y la Seguridad Social relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social).
Sección B	Artículo 57.2.	Artículo 60.1: Letra a) (cuando se trate de delitos contra la Hacienda Pública o contra la Seguridad Social, relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social). Letra d), primer párrafo, primer inciso. Letra f) (cuando se trate de sanciones administrativas firmes impuestas con arreglo a la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria).
Sección C:		
Primera pregunta	Artículo 57.4.a).	Artículo 60.1.b) (cuando no sea infracción muy grave en materia profesional o en materia de falseamiento de la competencia); Artículo 60.1.d) primer párrafo, segundo inciso (en lo relativo al incumplimiento del requisito del 2 por 100 de empleados con discapacidad.).
Segunda pregunta	Artículo 57.4.b).	Artículo 60.1.c).
Tercera pregunta	Artículo 57.4.c).	Artículo 60.1.b) (infracción muy grave en materia profesional).
Cuarta pregunta	Artículo 57.4.d).	Artículo 60.1.b) (infracción muy grave en materia de falseamiento de la competencia).
Quinta pregunta	Artículo 57.4, letra e).	Artículo 60.1.g) y h).
Sexta pregunta	Artículo 57.4, letra f).	Artículo 56.
Séptima pregunta	Artículo 57.4.g).	Artículo 60.2, letras c) y d).
Octava pregunta:		
Letras a), b) y c)	Artículo 57.4.h).	Artículo 60.1, letra e) y 60.2, letras a) y b).
Letra d)	Artículo 57.4.i).	Artículo 60.1.e).
Sección D	—	Artículo 60.1.f) (cuando se trate de sanción administrativa

		firme con arreglo a lo previsto en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones).
--	--	--

#### **Parte IV: Criterios de selección.**

El órgano de contratación podrá limitar la información requerida sobre los criterios de selección a la pregunta de si los licitadores cumplen o no todos los criterios de selección necesarios. En este caso únicamente será necesario que la empresa interesada cumplimente la sección “A: INDICACIÓN GLOBAL RELATIVA A TODOS LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN”, omitiendo cualquier otra sección de esta parte. Aunque, posteriormente, podrá solicitarles información o documentación adicional.

En caso contrario, el órgano de contratación debe determinar los criterios de selección exigibles, y la empresa facilitar la información sobre el cumplimiento de cada uno de los criterios de selección que se hayan indicado, cumplimentando las secciones A a D de esta parte que procedan.

#### **Parte V: Reducción del número de candidatos cualificados**

En el procedimiento abierto el empresario no tiene que cumplimentar esta parte.

#### **Parte VI. Declaraciones finales.**

Esta parte debe ser cumplimentada y firmada por la empresa interesada en todo caso.

Para más información sobre la cumplimentación del formulario se puede consultar la Resolución de 6 de abril de 2016, de la Dirección General del Patrimonio del Estado, por la que se publica la Recomendación de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa sobre la utilización del Documento Europeo Único de Contratación previsto en la nueva Directiva de contratación pública (B.O.E. de 8 de abril de 2016).

## ANEXO VI

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A NO ESTAR INCURSOS EN PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR CON LA ADMINISTRACIÓN, DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y DE NO TENER DEUDAS EN PERÍODO EJECUTIVO CON LA COMUNIDAD DE MADRID.

D./Dña ..... , con DNI/NIE .....  
en nombre propio o en representación de la empresa .....  
con NIF nº ..... , en calidad de .....

### DECLARA:

I.- Que la citada sociedad, sus administradores y representantes legales, así como el firmante, no se hallan comprendidos en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar señaladas en el artículo 60 de la Ley de Contratos del Sector Público, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, en los términos y condiciones previstos en la misma, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid.

II.- Que la citada entidad se halla al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes y no tiene deudas en período ejecutivo de pago con la Comunidad de Madrid y, si las tiene, están garantizadas.

En ..... , a ..... de ..... de ....

Fdo.:

**Nota:** Esta declaración responsable deberá ser suscrita por el órgano de dirección o representación competente de la empresa o sociedad, salvo que ésta opte por otro de los medios previstos en el artículo 73 de la Ley de Contratos del Sector Público, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre.

**ANEXO VII**  
**MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL COMPROMISO DE**  
**TENER CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD**

D./Dña....., en nombre propio o en representación de la empresa ..... con  
N.I.F. nº ....., en calidad de .....

DECLARA:

Que, de resultar adjudicatario del contrato, y durante la vigencia del mismo, asume la obligación de tener empleados trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si ésta alcanza un número de 50 ó más trabajadores, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas establecidas en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril.

Asimismo, se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía definitiva.

En ....., a ..... de ..... de .....

Firmado:

**Nota:** Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

### ANEXO VIII

#### MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO <sup>1</sup>

D./D.<sup>a</sup> ..... en calidad de <sup>2</sup> .....  
con DNI / NIE n.º: ....., en nombre propio o en representación de la  
empresa ....., con C.I.F.: ....., inscrita en el  
Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público al objeto de  
participar en la contratación denominada .....  
..... convocada por <sup>3</sup> .....,  
bajo su personal responsabilidad,

DECLARA:<sup>4</sup>

- ☐ A) Que los datos de esta empresa que constan en el Registro de Licitadores no han sido alterados en ninguna de sus circunstancias y que se corresponden con el certificado del Registro.
- ☐ B) Que de los datos de esta empresa anotados en el Registro de Licitadores han sufrido variación los que a continuación se indican, según se acredita mediante los documentos que se adjuntan, manteniéndose los demás datos sin ninguna alteración respecto del contenido del Certificado del Registro.

Datos que han sufrido variación:

Documentación justificativa que se adjunta:

En ....., a ..... de ..... de .....

Fdo:

---

<sup>1</sup> Esta declaración es de presentación obligatoria en cada licitación.

<sup>2</sup> Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

<sup>3</sup> Indíquese órgano, unidad o ente que tramita el expediente de contratación.

<sup>4</sup> Las opciones A) y B) son incompatibles entre sí, señale solamente la que corresponda.



## ANEXO IX

### MODELO DE DECLARACIÓN DE OPOSICIÓN EXPRESA DEL LICITADOR A LA CONSULTA DE SUS DATOS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS.

D./Dña ..... , con DNI/NIE ..... en nombre propio  
o en representación de la empresa ..... , con NIF nº  
..... , en calidad de ..... , en relación con el contrato de  
.....  
.....

DECLARA que:

NO AUTORIZA a la Comunidad de Madrid, en este procedimiento, a utilizar medios electrónicos para recabar los datos del NIF de la empresa y DNI del representante o del empresario individual, y demás datos y documentos que se requieran en el presente pliego referentes a la capacidad y solvencia de las empresas, así como a que realice la consulta de que la empresa se halla al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social.

En ..... , a ..... de ..... de .....

Firmado:

