

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE “REACTIVOS ANTICUERPOS, COLUMNAS, MEDIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA SEPARACIÓN CELULAR INMUNOMAGNÉTICA, EL CULTIVO CELULAR AVANZADO Y LOS PROCEDIMIENTOS DE PROCESAMIENTO CELULAR NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IC123/00041” ADMINISTRACIÓN INTRATUMORAL DE CÉLULAS T MODIFICADAS CON EL RECEPTOR QUIMÉRICO (CAR) FRENTE AL ANTÍGENO P32 EN GLIOMAS DE ALTO GRADO EN PROGRESIÓN, ENSAYO CLÍNICO FASE 1 CON ESCALADA DE DOSIS FINANCIADO POR EL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII) Y COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE MEDIANTE PROCEDIMIENTO (SARA) CRITERIO ÚNICO.

Expediente FIB 2025/033

CAPÍTULO I. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

Cláusula 1. Características del contrato.

1.- Definición del objeto del contrato:

La contratación de suministro de reactivos, anticuerpos, columnas, medios y materiales necesarios para la separación celular inmunomagnética, el cultivo celular avanzado y los procedimientos de procesamiento celular necesario para la realización del proyecto de investigación IC123/00041” Administración intratumoral de células t modificadas con el receptor quimérico (CAR) frente al antígeno p32 en gliomas de alto grado en progresión. Ensayo clínico fase 1 con escalada de dosis financiada por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciada por la Unión Europea, siendo el Investigador Principal el Dr. Juan Sepulveda Sánchez

La adquisición de material incluirá los siguientes elementos:

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	PRECIO MÁXIMO UNITARIO	UNIDADES ESTIMADAS	TOTAL	IVA21%	TOTAL CON IVA
Columnas para depleción, incluso de células con poco marcaje con capacidad para más de 5×10^8 células totales y 1×10^8 células marcadas.	525,00	1	525	110,25	635,25
Columnas para selección positiva y compatible con depleción de células marcadas con capacidad para al menos 2×10^8 células totales y 1×10^7 células marcadas.	360,00	1	360	75,6	435,6

Columnas para la separación inmunomagnética positiva y compatible con depleción de células marcadas con capacidad para al menos 2×10^9 células totales y 1×10^8 células marcadas.	470,00	10	4700	987	5687
Anticuerpo monoclonal anti-CD3 conjugado a partícula magnética para aislar y purificar mediante método inmunomagnético, a través del paso por la columna, poblaciones CD3+ humanas, con capacidad para marcar al menos 1×10^9 células.	920,00	1	920	193,2	1113,2
Anticuerpo monoclonal anti-CD8 conjugado a partícula magnética para aislar y purificar mediante método inmunomagnético, a través del paso por la columna, poblaciones CD8+ humanas, con capacidad para marcar al menos 1×10^9 células o 100 procesos de separación.	895,00	1	895	187,95	1082,95
Anticuerpo monoclonal anti-CD4 conjugado a partícula magnética para aislar y purificar mediante método inmunomagnético, a través del paso por la columna, poblaciones CD4+ humanas, con capacidad para marcar al menos 1×10^9 células o 100 procesos de separación.	895,00	1	895	187,95	1082,95
Cocktail de anticuerpos frente a antígenos no expresado en el linfocito T para aislar mediante depleción inmunomagnética, a través del paso por la columna, linfocitos T con capacidad para al menos 1×10^9 células.	1415,00	3	4245	891,45	5136,45
Soluciones/buffers necesarios para la separación a través de columna por métodos inmunomagnéticos (con suero de albúmina bovina, EDTA y azida; pH 7,2).	355,00	2	710	149,1	859,1
Microesferas para la selección positiva o la depleción de células humanas CD62L+ mediante marcaje magnético directo. Con capacidad para marcar al menos 1×10^9 células. CD62L MicroBeads, human (Ref: 130-091-758)	965,00	1	965	202,65	1167,65

Medio de cultivo estéril para linfocitos T libre de suero, con glutamina estable, albúmina humana, rojo fenol, sin antibióticos ni compuestos de origen animal, con pH entre 6,9-7,5 y una osmolalidad de 280–340 mOsmol/kg	74,00	5	370	77,7	447,7
Interleuquina-7 recombinante humana (con actividad específica superior a $\geq 5 \times 10^7$ IU/mg) tamaño de 100 ug	1065,00	10	10650	2236,5	12886,5
Interleuquina-15 recombinante humana (con actividad específica superior a $\geq 5 \times 10^6$ IU/mg) tamaño de 100 ug	800,00	10	8000	1680	9680
Interleuquina-21 recombinante humana (con actividad específica superior a $\geq 2 \times 10^4$ IU/mg) tamaño de 100 ug	1065,00	10	10650	2236,5	12886,5
Interleuquina-9 recombinante humana (con actividad específica superior a $\geq 1 \times 10^4$ IU/mg) tamaño de 10 ug	233,00	4	932	195,72	1127,72
Matriz polimérica conjugada con agonistas recombinantes humanizados de CD3 y CD28 para activar y expandir células T (2 unidades de 2 ml)	1275,00	2	2550	535,5	3085,5
Vectofusina-1: péptido no tóxico rico en histidina que potencia la transducción lentiviral, independiente de la inmovilización de las células diana. Grado investigación, 1mg.	425,00	1	425	89,25	514,25
Reactivos para fijación y permeabilización de células en suspensión para marcaje intracelular, con capacidad para realizar 50 tests (equivalente a 5×10^7 células marcadas).	310,00	2	620	130,2	750,2
Anticuerpo monoclonal (clon 45-15 sintetizado en ratón) para la detección de IFN- γ humano, combinado con ficoeritrina (PE) con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de $1 \cdot 10^6$ células/test)	375,00	1	375	78,75	453,75
Anticuerpo monoclonal recombinante humano (clon REA747) para la detección de CD45 humano, combinado con PerCP-Vio®700 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de $1 \cdot 10^6$ células/test)	410,00	2	820	172,2	992,2

Anticuerpo monoclonal recombinante humano (clon REA675) para la detección de CD19 humano, combinado con FITC con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.10^6 células/test)	249,00	1	249	52,29	301,29
Anticuerpo monoclonal recombinante humano (clon REA613) para la detección de CD3 humano, combinado con PE-Vio®770 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.10^6 células/test)	410,00	2	820	172,2	992,2
Anticuerpo monoclonal recombinante humano (clon REA797) para la detección de NKG2D humano, combinado con PE con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.10^6 células/test)	375,00	2	750	157,5	907,5
Anticuerpo monoclonal recombinante humano (clon REA254) para la detección de 4-1BBL humano, combinado con PE con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.10^6 células/test)	375,00	2	750	157,5	907,5
Buffer listo para su uso para el mantenimiento overnight o a largo plazo del citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	152,00	2	304	63,84	367,84
Buffer listo para su uso para el procesamiento y adquisición de eventos en citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	128,00	5	640	134,4	774,4
Buffer de lavado para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	152,00	4	608	127,68	735,68
Beads de calibración para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	410,00	1	410	86,1	496,1
Beads de compensación (anti Igk de ratón) para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	162,00	1	162	34,02	196,02
Beads de compensación (anti Igk de rata) para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	155,00	1	155	32,55	187,55
Beads de compensación (anti Igk humana) para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	162,00	1	162	34,02	196,02

Beads de compensación (anti REA) para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	162,00	1	162	34,02	196,02
Beads de compensación (multiespecies) para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	228,00	1	228	47,88	275,88
Columnas MACSQuant® que permiten realizar análisis de citometría de flujo de poblaciones marcadas magnéticamente y con fluorocromos se preenriquecen en la columna MACSQuant al activar el imán de la unidad de enriquecimiento celular	1430,00	1	1430	300,3	1730,3
Beads para la compensación de interferencia de fluorescencia para los instrumentos MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	228,00	1	228	47,88	275,88
Beads recubiertas con anticuerpos de captura específicos para la detección simultánea por citometría de flujo de las siguientes 10 citocinas de ratón: GM-CSF, IFN- γ , IL-2, IL-4, IL-5, IL-10, IL-12p70, IL-17A, IL-23 y TNF- α . 100 test.	2275,00	1	2275	477,75	2752,75
Beads recubiertas con anticuerpos de captura específicos para la detección simultánea por citometría de flujo de las siguientes 12 citocinas de humano: GM-CSF, IFN- α , IFN- γ , IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-9, IL-10, IL-12p70, IL-17A, and TNF- α . 100 test.	2595,00	1	2595	544,95	3139,95
Beads recubiertas con anticuerpos de captura específicos para la detección simultánea por citometría de flujo de las siguientes citosinas humanas solubles: GM-CSF, Granzima B, IFN- γ , IL-2, IL-4, IL-6, IL-10, IL-17A, IL-21, MCP-1 (CCL2), Perforina y TNF- α en una sola muestra. 100 test.	3080,00	1	3080	646,8	3726,8
Colorantes fijables Viability™ 488/520 (Ex.: 488 nm, Em.: 520 nm) que permiten la discriminación entre células vivas y apoptóticas o muertas mediante citometría de flujo. 100 test.	295,00	1	295	61,95	356,95

Colorantes fijables Viability™ 405/452 (Ex.: 405 nm, Em.: 452 nm) que permiten la discriminación entre células vivas y apoptóticas o muertas mediante citometría de flujo. 100 test.	90,00	1	90	18,9	108,9
Colorantes fijables Viability™ 640/770 (Ex.: 640 nm, Em.: 770 nm) que permiten la discriminación entre células vivas y apoptóticas o muertas mediante citometría de flujo. 100 test.	295,00	1	295	61,95	356,95
Panel optimizado de anticuerpos para la detección del CAR-T: CD45-VioGreen™ (clone: REA747), CD4-APC-Vio® 770 (clone: REA623), CD3-FITC (clone: REA613), CD8-VioBlue® (clone: REA734), 7-AAD Staining Solution. Con canal disponible para la detección específica de tu CAR-T.	925,00	1	925	194,25	1119,25
Matriz polimérica conjugada con agonistas recombinantes humanizados de CD3 y CD28 para activar y expandir hasta 2×10^8 células T enriquecidas o hasta 4×10^8 células mononucleadas en un volumen máximo de 70 mL y con un nivel reducido de endotoxinas (≤ 2 EU/vial). Acorde a ISO13485 y de uso para los procesos GMP en el sistema CliniMACS Prodigy (ya disponible en el centro).	2265,00	13	29445	6183,45	35628,45
Adaptador de un solo uso, estéril, no pirogénico y envasado individual, con certificado de calidad acorde con ISO13485 y de uso para los procesos GMP que se realizan para el sistema "CliniMACS Prodigy" para la toma de 3 muestras.	187,00	6	1122	235,62	1357,62
Adaptador de un solo uso, estéril, no pirogénico y envasado individual, con certificado de calidad acorde con ISO13485 y de uso para los procesos GMP que se realizan para el sistema "CliniMACS Prodigy" para la toma de 1 muestras.	103,00	6	618	129,78	747,78

Vectofusina-1: péptido no tóxico rico en histidina que potencia la transducción lentiviral, independiente de la inmovilización de las células diana, y compatible con los procesos GMP del "CliniMACS Prodigy" (equipo ya disponible en el centro).	1000,00	13	13000	2730	15730
Bolsas de congelación estériles con capacidad de llenado entre 10-20 ml, con conectores de acceso (conectores luer y tubo pvc), bolsillo de etiquetado y bolsa externa, capacidad de congelación hasta -196º	815,00	3	2445	513,45	2958,45
Bolsas de congelación de con capacidad de llenado entre 30-70 ml, con conectores de acceso (conectores luer y tubo pvc), bolsillo de etiquetado y bolsa externa, capacidad de congelación hasta -196º	840,00	3	2520	529,2	3049,2
Bolsas de congelación de con capacidad de llenado entre 55-100 ml, con conectores de acceso (conectores luer y tubo pvc), bolsillo de etiquetado y bolsa externa, capacidad de congelación hasta -196º	900,00	3	2700	567	3267
Bolsas de congelación de con capacidad de llenado entre 80-190 ml, con conectores de acceso (conectores luer y tubo pvc), bolsillo de etiquetado y bolsa externa, capacidad de congelación hasta -196º	965,00	1	965	202,65	1167,65
Medio GMP para cultivo de células T de 2 L compatible con el sistema "CliniMACS Prodigy" (equipo ya disponible en el centro) en bolsa.	375,00	26	9750	2047,5	11797,5
Interleuquina-2 recombinante humana purificada de grado clínico (GMP) 100 µg	645,00	1	645	135,45	780,45
Interleuquina-7 recombinante humana purificada de grado clínico (GMP) 25 µg	650,00	26	16900	3549	20449
Interleuquina-15 recombinante humana purificada de grado clínico (GMP) 25 µg	650,00	26	16900	3549	20449
Interleuquina-21 recombinante humana purificada de grado clínico (GMP) 25 µg	650,00	26	16900	3549	20449

Combinación de bolas magnéticas conjugadas con anticuerpos frente a CD8 de grado clínico (CE) para la purificación de células T a escala clínica en el sistema CliniMACS Prodigy (disponible en el centro).	4890,00	13	63570	13349,7	76919,7
Combinación de bolas magnéticas conjugadas con anticuerpos frente a CD4 de grado clínico (CE) para la purificación de células T a escala clínica en el sistema CliniMACS Prodigy (disponible en el centro).	4890,00	13	63570	13349,7	76919,7
Buffer fosfato suero salino suplementado con 1 mM de EDTA (PBS/EDTA) y pH 7,2, 2 bolsas de 3 L compatible con el sistema "CliniMACS Prodigy" (equipo ya disponible en el centro).	460,00	7	3220	676,2	3896,2
Soluciones destinadas al procesamiento y criopreservación de células humanas en entornos GMP. Incluyen una solución de formulación compuesta por una solución salina estéril suplementada con un 2,5 % de albúmina sérica humana (HSA), utilizada como excipiente para la preparación y formulación final de productos celulares a partir de poblaciones heterogéneas, y un suplemento crioprotector concentrado (3x) basado en una solución azucarada con 22,5 % de DMSO, que combinado con la solución de formulación proporciona una concentración final de 7,5 % de DMSO	450,00	4	1800	378	2178
Reactivo listo para usar para la caracterización integral de poblaciones inmunitarias (células T, B, NK y sus subpoblaciones) en sangre total o PBMC mediante citometría de flujo. Incluye un cóctel de fenotipado, anticuerpos de compensación y solución de lisis de eritrocitos.	1410,00	1	1410	296,1	1706,1

Panel multicolor preformulado diseñado para la tinción inmunofluorescente de sangre total, PBMC, sangre lisada u otras suspensiones celulares humanas, permitiendo identificar monocitos, neutrófilos, eosinófilos y linfocitos T, B y NK, así como las subpoblaciones CD4+, CD8+ y NKT.	1470,00	2	2940	617,4	3557,4
Juego de tubos desechables compatibles con el sistema CliniMACS Prodigy que incluya tubos del sistema, bolsas y puertos de acceso estériles para la adición de muestras, medios y reactivos, cámara CentriCult para centrifugación/cultivo, columna de separación celular, cartucho de intercambio de calor y bolsas de muestreo de control de calidad.	3200,00	20	64000	13440	77440
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA599) para la detección de CD14 de humano, combinado con VioBlue con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	1	390	81,9	471,9
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA747) para la detección de CD45 de humano, combinado con VioGreen con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	1	390	81,9	471,9
Anticuerpo monoclonal sintetizado en ratón (clon M-T271) para la detección de CD27 de humano, combinado con PE con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00	1	375	78,75	453,75
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA611) para la detección de CD45RO de humano, combinado con PE-Vio615 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA623) para la detección de CD4 de humano, combinado con PerCP-Vio700 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA675) para la detección de CD19 de humano, combinado con Pe-Vio770 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA614) para la detección de CD127 de humano, combinado con APC con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00	1	375	78,75	453,75
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA423) para la detección de CD16 de humano, combinado con APC-Vio770 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1
Reactivo para lisar de forma óptima los eritrocitos con efectos mínimos sobre las células en sangre completa humana, de ratón o de rata, en médula ósea y en suspensiones de células individuales de preparaciones tisulares.	162,00	1	162	34,02	196,02
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA737) para la detección de CD45 de ratón combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 500 tests (marcaje de 1.106 células/test)	415,00	1	415	87,15	502,15
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA570) para la detección de CD25 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	520,00	1	520	109,2	629,2
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA613) para la detección de CD3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	520,00	2	1040	218,4	1258,4
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA713) para la detección de CD11b de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	1	390	81,9	471,9

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA747) para la detección de CD45 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	1	390	81,9	471,9
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA423) para la detección de CD16 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA775) para la detección de CD14 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA775) para la detección de CD33 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA747) para la detección de CD45 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	1	390	81,9	471,9
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA623) para la detección de CD4 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	2	780	163,8	943,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1151) para la detección de CD3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	325,00	1	325	68,25	393,25
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA613) para la detección de CD3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	249,00	1	249	52,29	301,29

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1324) para la detección de CD16 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	340,00	1	340	71,4	411,4
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA423) para la detección de CD16 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	340,00	1	340	71,4	411,4
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA196) para la detección de CD56 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	340,00	1	340	71,4	411,4
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA599) para la detección de CD14 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	340,00	1	340	71,4	411,4
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA734) para la detección de CD8 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	2	820	172,2	992,2
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA747) para la detección de CD45 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	249,00	1	249	52,29	301,29
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA820) para la detección de CD133/2 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	890,00	1	890	186,9	1076,9
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1164) para la detección de CD34 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA782) para la detección de CD45 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00	1	375	78,75	453,75
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA877) para la detección de CD10 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00	1	375	78,75	453,75
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA675) para la detección de CD19 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	249,00	1	249	52,29	301,29
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1164) para la detección de CD34 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	340,00	1	340	71,4	411,4
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA780) para la detección de CD20 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA611) para la detección de CD45RO de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00	1	375	78,75	453,75
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA546) para la detección de CD197 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	2	780	163,8	943,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA738) para la detección de CD95 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00	1	375	78,75	453,75

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1047) para la detección de CD45RA de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	2	780	163,8	943,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA614) para la detección de CD127 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00	1	375	78,75	453,75
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA499) para la detección de CD27 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	1	390	81,9	471,9
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1165) para la detección de PD1 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA635) para la detección de TIM3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00	1	375	78,75	453,75
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA351) para la detección de CD223 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	1	390	81,9	471,9
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA238) para la detección de CD154 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00	1	390	81,9	471,9
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA945) para la detección de CD25 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00	1	410	86,1	496,1

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA765) para la detección de CD137 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00	1	375	78,75	453,75
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA806) para la detección de CD28 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA664) para la detección de CD44 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA828) para la detección de CD62L de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REAREA937) para la detección de CD69 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA453) para la detección de CD95 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA984) para la detección de CTLA-4 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA788) para la detección de FOXP3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA857) para la detección de H2 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA695) para la detección de H-2Db de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1016) para la detección de KLRG1 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REAREA776) para la detección de LAG-3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA536) para la detección de TIGIT de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00	1	480	100,8	580,8

Todas las características de este contrato se especifican en el presente Pliego de Cláusulas Administrativas particulares y en el Pliego de Prescripciones Técnicas

División en lotes: NO procede. De acuerdo con lo establecido en el artículo 99.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (en adelante LCSP), la naturaleza o el objeto del contrato no permiten, la realización independiente de los distintos suministros mediante su división en lote.

El material objeto del contrato debe ser comprado de manera conjunta. Todos los protocolos de separación celular, detección, activación, cultivo/expansión, modificación genética y criopreservación realizados en los distintos tipos celulares con los que se trabaja en el laboratorio, se realizarán bajo condiciones similares y, por tanto, es posible estandarizar las técnicas utilizadas, así como los propios protocolos. Esto garantiza la homogeneidad de resultados y la comparabilidad entre ellos (aspecto que no es posible si se usan reactivos no equivalentes). Sólo de este modo se podrá realizar el escalado clínico de las técnicas desarrolladas. Este escalado se debe hacer con reactivos que sean completamente equivalentes (y a poder ser iguales) a los utilizados a escala preclínica/in vitro, pero en este caso deberán contar con la autorización de uso de grado clínico (GMP: good manufacturing practices), por lo que es necesario que todos ellos fueran adquiridos conjuntamente.

Código CPV: 33696500-0 Reactivos de laboratorio

2 Órganos administrativos.

Órgano de contratación: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre. Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª Planta Bloque D Avda. de Córdoba, s/n 28041- Madrid. CIF G-83727016
Responsable del Contrato: El Investigador principal Dr. Juan Sepúlveda Sánchez

Contacto para atender consultas sobre aspectos técnicos:

<https://community.vortal.biz/sts/Login?SkinName=fibhu12o>

Nº de teléfono: 91.779.26.88

Contacto para atender consultas sobre aspectos jurídicos:

<https://community.vortal.biz/sts/Login?SkinName=fibhu12o>

Nº de teléfono: 91.779.26.88

3 Presupuesto base de licitación y crédito.

Presupuesto base de licitación: 406.364,00€

IVA 21%: 85.336,44 €

Base Imponible con IVA: 491.700,44 €

Valor estimado: 406.364,00 €

El gasto efectivo máximo para el contrato es de **406.364,00€**. Este importe está condicionado por las necesidades reales del proyecto y condicionado a los precios unitarios ofertados por el licitador, no quedando obligada la Fundación a demandar una determinada cuantía de suministros ni a ejecutar la totalidad del presupuesto.

Posibles modificaciones: NO procede.

Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación: NO se prevén. La referencia prevista en el artículo 100.2 de la Ley de Contratos sobre el desglose del presupuesto de licitación en costes directos e indirectos no aplica para todo tipo de contratos.

Con carácter general, se predica de los contratos de servicios. Ahora bien, una adecuada interpretación sistemática del artículo determina que el citado desglose del presupuesto en costes directos e indirectos no resulta necesario en los contratos de suministro, en los que el precio de mercado debe determinarse en función de los precios que los productos a adquirir tienen en el mercado (Acuerdo 44/2021 Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón).

Respecto a otros eventuales gastos: La totalidad de los gastos de entrega serán de cuenta del proveedor.

Método de cálculo aplicado: El presupuesto se ha calculado por precio unitario de los suministros relacionados, ajustado a mercado, y según experiencia en contratos anteriores.

No se prevén otros gastos calculados para su determinación más allá de los costes de los suministros. La totalidad de los gastos de envío y entrega serán por cuenta del proveedor.

Financiación en que se ampara:

Este estudio ha sido financiado por el proyecto de investigación **ICI23/00041** "Administración intratumoral de células t modificadas con el receptor quimérico (CAR) frente al antígeno p32 en gliomas de alto grado en progresión. Ensayo clínico fase 1 con escalada de dosis financiada por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciada por la Unión Europea.

4 Contrato sujeto a regulación armonizada. SI

5 Habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del contrato: No procede.

6 Solvencia económica, financiera y técnica.

a. Acreditación de la solvencia económica y financiera:

Los licitadores han de tener un volumen anual de negocios que referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos concluidos deberá ser al menos una vez y media el valor medio estimado del contrato (609.546,00€).

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará 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.

Si, por alguna razón justificada, el empresario no está en condiciones de presentar la solvencia anteriormente solicitada, podrá sustituirla por la siguiente:

Patrimonio neto al cierre del último ejercicio económico para el que esté vencida la obligación de aprobación de cuentas anuales, que deberá ser igual o superior al presupuesto base de licitación.

Los licitadores acreditarán este extremo mediante declaración expresa responsable.

En el supuesto de empresas de nueva creación que carezcan de cuentas anuales registradas, deberán aportar declaración censal de comienzo de actividad, así como, un informe emitido por una institución financiera que acredite la solvencia económica de la empresa. Deberá constar expresamente que, el banco o entidad financiera que emite el informe conoce las condiciones del contrato y considera solvente a la empresa para responder de las obligaciones económicas derivadas del mismo.

b. Acreditación de la solvencia técnica:

De conformidad con el artículo 89 LCSP:

Relación de los principales suministros efectuados por el licitador durante los últimos tres años, de igual o similar naturaleza de los que constituyen el objeto del contrato indicando importe, fecha y el destinatario, público o privado, de los mismos.

Se entenderá por productos de igual o similar naturaleza, aquellos que se correspondan con los cinco primeros dígitos del CPV del producto que se pretende adquirir por el presente expediente, según se indica en el apartado 1 de esta cláusula.

Para acreditar el cumplimiento de este requisito será necesario, además, aportar certificados de buena ejecución, emitidos y firmados por entidades públicas o privadas, de, al menos, tres de los suministros contenidos en dicha relación.

El importe de estos suministros deberá ser, en el año de mayor ejecución, al menos igual al 70% del importe del contrato, esto es 284.454,80 €.

Cuando el contratista sea una empresa de nueva creación, entendiendo por tal aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, su solvencia técnica se acreditará a través de una indicación del personal o unidades técnicos, integradas o no en la empresa de los que se disponga para la ejecución del contrato, las cuales deben acreditar experiencia en gestión de suministro similares debiendo contar con , al menos, tres (3) certificados de buena ejecución, emitidos y firmados por las entidades, correspondientes a trabajos similares en el curso de los tres últimos años.

Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios personales y/o materiales: NO procede.

7 Procedimiento de adjudicación

Tramitación anticipada: NO

Tramitación: Ordinaria

Procedimiento: Abierto

Criterio: Único - Precio.

Subasta electrónica: NO procede.

8 Criterios objetivos de adjudicación del contrato.

Criterios relacionados con la oferta económica: Se puntuará con la mayor puntuación la oferta económica más baja y al resto de modo proporcional de acuerdo a la fórmula que se acompaña a continuación, (IVA excluido):

$$PtOx = PM * (1 + \log (Om/Ox))$$

PtOx= Puntuación otorgada a la oferta X

PM= Puntuación máxima

Ox= Valor de la oferta X

Om= Valor de la oferta más baja

Parámetros objetivos para determinar ofertas anormalmente bajas: SI

En aplicación de lo previsto en el artículo 149.2 LCSP, se considerará en principio como anormalmente baja el valor de toda proposición cuyo porcentaje de baja exceda de los límites fijados en el artículo 85 del RGLCAP:

-Cuando, concurriendo un solo licitador, sea inferior al presupuesto de licitación del contrato (IVA excluido) en más de 25 unidades porcentuales.

-Cuando concurren dos licitadores, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.

-Cuando concurren tres licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media. En cualquier caso, se considerará anormal la baja superior a 25 unidades porcentuales.

-Cuando concurren cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.

Plazo para la justificación de la anormalidad de la oferta: 3 días hábiles.

Criterios de desempate: los posibles empates, se resolverán por el recurso a los criterios recogidos en el apartado 2 del artículo 147 LCSP. A los efectos de comprobar el cumplimiento de tales criterios, el órgano de contratación solicitará de los licitadores la documentación acreditativa correspondiente, en el momento en que el empate se produzca.

8.1 Documentación a presentar en relación con los criterios objetivos de adjudicación del contrato:

A efectos de valoración de la concurrencia de los requisitos especificados en este procedimiento, los licitadores deberán aportar en el Sobre número Dos, la información requerida en la **Cláusula 12** del presente documento: Propuesta económica conforme al Anexo I.1

9 Garantía Provisional: NO procede.

10 Medios electrónicos. Licitación electrónica: SÍ

Se exige la presentación de ofertas por medios electrónicos: SI

La presentación de proposiciones y documentos se realizará a través de la plataforma electrónica de contratación pública de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre, en la siguiente dirección electrónica: <https://community.vortal.biz/sts/Login?SkinName=fibhu12o>

Es importante que los licitadores verifiquen con antelación suficiente, antes de la firma y envío de las proposiciones, los requisitos de software para la presentación de proposiciones a través de la plataforma: JAVA, sistema operativo, navegador (actualmente el explorador Google Chrome es incompatible con JAVA), etc.

Se puede verificar y actualizar gratuitamente la versión de JAVA accediendo a la página del fabricante <http://java.com/es/download/installed.jsp>. En cuanto al sistema operativo y otras configuraciones de los equipos, la comprobación se puede hacer pulsando sobre el enlace:

<https://next.vortal.biz/prodpt1businessline/common/systemrequirementsvalidatorcommon/index> o sobre la opción “Validación del sistema” disponible en el pie de página de acceso a la plataforma.

Si se tienen dudas sobre la versión de JAVA a utilizar y/o sobre la configuración de los equipos se puede contactar con el Servicio de Atención al Cliente de VORTAL a través del correo info@vortal.es o a través del 902 02 02 90 de lunes a viernes de 08:00 a 18:00 h.

Una vez efectuado el registro gratuito en la plataforma de licitación electrónica, tal y como se indica en el presente documento, siga los pasos que se describen a continuación para acceder al expediente:

Diríjase a la página de acceso a la plataforma de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre en el enlace al principio señalado.

1. Acceda al apartado “Buscar licitaciones” donde encontrará la información relativa a este y otros expedientes de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre. Seleccione y copie el número de este expediente (columna referencia).

En el proceso de registro, y pegue el número de expediente en el buscador disponible para tal fin en el Área de trabajo. Pulse sobre la lupa para realizar la búsqueda.

Para acceder a toda la información del expediente, deberá pulsar en el botón “Detalle”. Pulse en “Estoy interesado”, para acceder a la carpeta de la oportunidad. Para enviar una oferta, deberá pulsar en el botón “Crear oferta” en el bloque “MIS OFERTAS”:

En el paso 1 Información General, introduzca una referencia o nombre para su oferta. Este nombre es de su libre elección. En el paso 2 Formulario de respuesta deberá contestar a las preguntas en cada uno de los sobres del expediente, si los hubiere. Tendrá que cumplimentar los precios unitarios de su oferta teniendo en cuenta las unidades mencionadas en las columnas “Descripción” y “Unid.”

Por tanto, deberá cumplimentar, para cada una de las posiciones existentes el precio unitario, 12 expresado en euros, sin IVA. En este apartado, además, se pueden efectuar preguntas de respuestas abiertas, lógicas, etc.

En el paso 3 Documentos deberá adjuntar toda la documentación requerida en el presente documento en sus sobres correspondientes, si los hubiere.

Una vez realizados todos los pasos anteriores, deberá pulsar el botón “Finalizar creación”.

Posteriormente deberá pulsar el botón “Firmar todos” y seleccionar un certificado reconocido para la firma de los documentos.

Los licitadores deberán firmar mediante firma electrónica reconocida, válidamente emitida por un Prestador de Servicios de Certificación y que garantice la identidad e integridad del documento, la oferta y todos los documentos asociados a la misma, en los que sea necesaria la firma del apoderado, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, y demás disposiciones de contratación pública electrónica, a excepción de aquellos documentos que acrediten la constitución de la garantía provisional, si procede, que deberán ser en todo caso originales.

La firma electrónica reconocida según el artículo 3 de la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de Firma Electrónica es la firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido (válidamente emitida por un Prestador de Servicios de Certificación) y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma, (por ejemplo, DNLe, u otras tarjetas criptográficas que reúnan los requisitos establecidos en la norma de referencia).

Los certificados reconocidos aceptados por la plataforma son:

- ACCV.
- DNI electrónico.
- IZEMPE.
- ANCERT.
- Camerfirma.
- CATCert.
- FNMT - CERES.
- FIRMA PROFESIONAL

Es importante que los licitadores verifiquen tan pronto como les sea posible (siendo preferible al inicio del plazo de presentación de ofertas por si fueran necesarias configuraciones adicionales para su certificado, antes de la firma y envío de las proposiciones), que el certificado está correctamente instalado en el ordenador, así como en un navegador compatible con la firma de documentos, y que puede realizar la firma de documentos tanto en el equipo como en la plataforma.

Para verificar que puede firmar electrónicamente con su certificado de manera correcta en la plataforma, una vez que haya mostrado interés en el expediente y comenzado a crear su oferta, realice la siguiente comprobación:

1. Vaya al paso Documentos de la oferta.
2. En la opción otros anexos, pulse sobre el botón Añadir documentos.
3. Seleccione y añada un documento.
4. Una vez añadido, pulse sobre la opción firmar.
5. Si el documento se firma correctamente, la información de la firma aparecerá en la columna correspondiente.
6. Si no consigue firmar, contacte con el servicio de atención al cliente de VORTAL.
7. Tras realizar esta comprobación, elimine el documento si no lo necesita para su oferta.

Una vez firmada la documentación u oferta, deberá pulsar el botón “Cifrar y enviar” de tal manera que toda su oferta, junto con la documentación asociada a la misma, quedará cifrada sin que se pueda acceder a su contenido hasta la constitución de la Comisión de Evaluación.

Seguidamente, aparecerá una ventana donde tendrá que aceptar las recomendaciones para el envío de la oferta en la plataforma y, para terminar, deberá pulsar el botón “Presentar”.

Se entenderá cumplido el plazo si se inicia la transmisión dentro del mismo y finaliza con éxito.

Todas las ofertas extemporáneas recibidas al expediente serán excluidas a no ser que la compañía proveedora del servicio alerte al órgano de contratación de que se está produciendo alguna situación que afecte al funcionamiento del software y que pueda provocar que los proveedores entreguen su oferta fuera del plazo establecido.

Es responsabilidad exclusiva del licitador si experimenta alguna dificultad a la hora de preparar y presentar su oferta contactar con la compañía proveedora del servicio dentro del plazo de presentación de ofertas para garantizar que efectivamente se realizan todos los pasos necesarios y no se trata de una dificultad técnica o un problema del software.

Todas las ofertas entregadas fuera de plazo porque no se hayan realizado con antelación suficiente las configuraciones necesarias indicadas en los párrafos anteriores, o el usuario no prepare su oferta con la antelación suficiente para presentarla dentro del plazo previsto, serán excluidas del proceso.

La presentación de las proposiciones presume la aceptación incondicionada por el licitador o candidato del contenido de la totalidad de este documento, sin excepción. Cada licitador no podrá presentar más de una proposición.

Una vez presentada la oferta a través de la plataforma electrónica de contratación, se generará un recibo electrónico que garantizará la fecha, hora y contenido de su oferta.

Para la presentación de ofertas por medios electrónicos también se deben tenerse en cuenta las indicaciones que se especifican a continuación:

Las ofertas se presentarán exclusiva y obligatoriamente de forma electrónica de conformidad con lo previsto en el presente pliego, a través de la plataforma de licitación electrónica del [Nombre Entidad], cuyo acceso se encuentra disponible en el siguiente enlace: <https://community.vortal.biz/sts/Login?SkinName=fibhu12o>

Asimismo, todas las comunicaciones que se produzcan en este expediente de licitación se realizarán a través de la mencionada plataforma, generando recibos electrónicos que certifican el contenido y el momento estas acciones.

El acceso, presentación de proposiciones y realización de comunicaciones en esta plataforma electrónica es gratuito, y la plataforma es accesible con los navegadores y equipos mayoritariamente usados, permitiendo realizar la consulta y descarga de la información, los pliegos del expediente y cualquier otra documentación relativa al mismo.

Los requisitos técnicos completos se encuentran actualizados en la siguiente dirección web:
<https://www.vortal.biz/es/faq/>

Las dudas que pudieran surgir a los licitadores sobre requisitos técnicos de acceso, registro o presentación de sus proposiciones, habrán de remitirse con la debida antelación, contactando con el Servicio de Atención al Cliente del prestador del servicio de la plataforma (Vortal Connecting Business, S.A., en adelante Vortal), los días laborables de 8h a 18h (horario peninsular) en el teléfono 917 896 557 y/o correo electrónico info@vortal.es

La plataforma permite la presentación de ofertas a cualquier hora durante el plazo de presentación de ofertas.

Las proposiciones junto con la documentación preceptiva se presentarán hasta la fecha y hora límites fijadas en el anuncio de licitación del perfil de contratante, alojado en la Plataforma de Contratación de la Comunidad de Madrid, y siempre de acuerdo con los plazos estipulados por la LCSP 9/2017.

Para ampliar la información acerca como se pueden presentar las proposiciones a través de la plataforma Vortal ver anexo VI, incluido al final de este documento.

En el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid se ofrece la información necesaria sobre el procedimiento, y podrá consultarse toda la documentación relativa al mismo: (URL <http://www.madrid.org/contratospublicos>)

Subasta electrónica: NO procede.

11 Garantía definitiva. Sí

Importe: CINCO POR CIENTO (5%) del importe ofertado, IVA excluido.

Constitución mediante retención en el precio: NO procede.

12 Garantía complementaria (artículo 107.2 de la LCSP): NO procede.

13 Entrega del suministro y facultades del Contratante.

Lugar de entrega de los bienes: Las entregas se realizarán según los tiempos y necesidades del proyecto para el cual se realiza la adquisición, a cuyo efecto se emitirán, por el personal investigador del proyecto, las correspondientes órdenes de pedido. El contratista deberá suministrar el producto solicitado en el plazo de DIEZ (10) días hábiles desde la realización del pedido.

Lugar de entrega de los bienes: Las entregas se realizarán en el Laboratorio Neuro-Oncología, Avda. de Córdoba s/n, Edificio Antiguo de Maternidad, planta baja- ala derecha, área de Anatomía Patológica, CP 28041, Madrid (España).

Modo de ejercer la vigilancia y comprobación por parte del Contratante: El responsable del contrato tendrá todas las funciones y facultades que le atribuye el artículo 62 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

14 Plazo de ejecución.

El plazo de ejecución comienza con la formalización del contrato y la finalización coincide con la del proyecto, prevista para el 31 de diciembre de 2026.

Prórroga: No procede. Sin embargo, el plazo de ejecución podrá ser extendido siempre que se extienda el plazo de ejecución del proyecto por la entidad financiadora. La ampliación del plazo de ejecución no conllevará partida económica adicional.

15 Condiciones especiales de ejecución del contrato:

Incorporación de cláusulas sociales, ambientales y de innovación como condiciones especiales de ejecución:

Como criterios sociales

X Como criterios ambientales

Como criterios de innovación

Como condición general de ejecución el adjudicatario deberá presentar una declaración responsable donde determine claramente alguna línea de actuación dirigida a la implementación de estrategias de gestión medioambiental, tal y como queda detallado en el Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, donde indiquen detalladamente los planes dirigidos a la protección del medioambiente, vinculados con la prestación del servicio que se oferta, como pueden ser:

- **Línea Estratégica 1:** Dirigida en base a la incorporación de criterios de sostenibilidad en la línea de utiliza productos respetuosos con el medio ambiente en la fase de fabricación de los productos objeto de este contrato.

- **Línea Estratégica 2:** Se refiere directamente con las mejoras introducidas en el ciclo de vida del producto, para que éste sea respetuoso con el medioambiente incorporando tanto en sus envases primarios, secundarios y/o cajas de embalaje de material reciclado o bien que haga factible su posterior reciclaje.

El incumplimiento del Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, por el que se establece la reserva de contratos públicos a favor de ciertas entidades de la economía social y se impulsa la utilización de cláusulas sociales y ambientales en la contratación pública de la Comunidad de Madrid, dará lugar a lo establecido en la cláusula del PCAP relativa a la Resolución del contrato.

16 Penalidades.

En los casos de incumplimiento de la ejecución parcial, cumplimiento defectuoso y demora respecto al cumplimiento total, procederán las siguientes penalidades:

- **Demora en plazo total o en plazos parciales de ejecución:** 1% por cada día de retraso en la entrega de cada pedido pudiendo el Contratante optar por la resolución del contrato cada vez que las penalidades se produzcan más de tres veces por esta causa alcanzando un múltiplo del 5% del precio del contrato, IVA excluido, o por continuar con la ejecución, con imposición del porcentaje de penalización que resulte por el retraso acumulado de acuerdo al porcentaje anteriormente mencionado
- **Incumplimiento parcial, ejecución defectuosa del contrato:** con carácter proporcional hasta un máximo del 10% del precio de contrato, sin que la totalidad de las penalidades impuestas por esta causa puedan superar el 50% del precio del contrato (IVA excluido para ambos cálculos).

La gravedad de los incumplimientos se evaluará en las Actas de No Conformidad que la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre podrá levantar por cualquiera de las siguientes causas:

- Retrasos en el cumplimiento.
- Ejecución defectuosa o incumplimiento de cualesquiera obligaciones determinadas en este Pliego o en el de Prescripciones Técnicas.

Las penalidades impuestas, se harán efectivas mediante deducción de las cantidades que en concepto de pago total o parcial deban abonarse al contratista, pudiendo responder igualmente de las misma la garantía definitiva constituida conforme al apartado 13 de esta cláusula, de conformidad con el artículo 110 de la Ley 9/2017 de contratos del Sector Público.

En cualquier caso, el órgano de contratación valorará si procede la Resolución del contrato, en el marco legal establecido en el 192 y 193 de la Ley 9/2017 de contratos del Sector Público.

17 Modificaciones previstas del contrato: NO se prevén.

18 Subcontratación: NO procede, dada la especificidad de la prestación y los requerimientos técnicos que implica.

19 Régimen de pagos.

El pago se efectuará trimestralmente mediante transferencia bancaria, en el plazo de treinta (30) días a contar desde la recepción por el contratante de la factura correspondiente, según los suministros efectuados, en la que figure el número de expediente, el objeto del contrato y las menciones legalmente obligatorias.

Abonos a cuenta por operaciones preparatorias: NO procede.

20 Revisión de precios: NO procede.

21 Importe máximo de los gastos de publicidad de la licitación: NO procede.

22 Información sobre el contrato cuyo carácter confidencial debe respetar el contratista:

El contratista deberá mantener la confidencialidad de toda la información a la que pudiese tener acceso por virtud, con ocasión o como consecuencia de la relación contractual que derive de este procedimiento.

Plazo durante el cual deberá mantener el deber de respetar el carácter confidencial de la información: CINCO (5) años desde la formalización del contrato.

23 Plazo de garantía: DOS (2) meses

24 Documentación técnica a presentar:

A efectos de la comprobación del cumplimiento de los requisitos del producto, deberá aportarse la documentación siguiente:

Descripción técnica de los productos ofertados, así como catálogos u otra información que permita al licitador acreditar la concordancia de la oferta con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego.

Cualesquiera otros documentos que acrediten el cumplimiento de las características esenciales del suministro consignadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas del presente procedimiento.

CAPÍTULO II. DISPOSICIONES GENERALES

Cláusula 2. Régimen jurídico.

El presente contrato tiene carácter privado, de conformidad con el artículo 26 de la LCSP.

Las partes quedan sometidas expresamente a lo establecido en este pliego y en su correspondiente de prescripciones técnicas particulares.

Este contrato se regirá en cuanto a su preparación y adjudicación, por lo dispuesto en el Título I del Libro Tercero de la LCSP.

En cuanto a sus efectos y extinción se regirá por las normas de derecho privado, y aquellas normas a las que se refiere el párrafo primero del artículo 319 LCSP en materia medioambiental, social o laboral, de condiciones especiales de ejecución, de modificación del contrato, de cesión y subcontratación, de racionalización técnica de la contratación; y la causa de resolución del contrato referida a la imposibilidad de ejecutar la prestación en los términos inicialmente pactados, cuando no sea posible modificar el contrato conforme a los artículos 204 y 205.

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**. En este apartado se indican, asimismo en su caso, el número máximo de lotes a adjudicar a cada licitador y las normas a aplicar en el supuesto de que el licitador pueda resultar adjudicatario de un número de lotes que exceda el indicado.

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 71 de la LCSP, 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 6 de la cláusula 1**, en el que se indican asimismo los criterios que se aplicarán para la selección de las empresas. 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 5 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 68 de la LCSP.

Cláusula 7. Procedimiento de adjudicación.

El contrato se adjudicará por procedimiento abierto, (SARA) en aplicación de los artículos 131.2, 145, y 156.1 de la LCSP, 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 143 de la LCSP.

Cláusula 8. Criterios objetivos de adjudicación.

-El criterio objetivo que ha de servir de base para la adjudicación del contrato es el criterio de oferta económica, con una ponderación del 100%, tal y como se especifica 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 que deberán permitir identificar los casos en que una oferta se considere anormal, referidos a la oferta considerada en su conjunto.

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 a la Comisión de Evaluación que podrá recabar al respecto los informes que entienda necesarios, conforme a lo previsto en la legislación aplicable.

Cuando en el apartado 1 de la cláusula 1 se admitan ofertas integradoras, previamente se llevará a cabo una evaluación comparativa para determinar si las ofertas presentadas por un licitador concreto para una combinación particular de lotes cumplirían mejor, en conjunto, los criterios de adjudicación establecidos en el pliego con respecto a dichos lotes, que las ofertas presentadas para los lotes separados de que se trate, considerados aisladamente.

Cláusula 9. Garantía provisional.

Si así se especifica en el **apartado 9 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 9 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 9** de la mencionada **cláusula 1**.

En cuanto a la forma y requisitos de la garantía, se estará a lo previsto en el artículo 106 de la LCSP, 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 avals o de certificados de seguro de caución. 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 150.2 de la LCSP.

Cláusula 10. Presentación de proposiciones.

Las proposiciones se presentarán en la forma, plazo y lugar indicados en el anuncio de licitación y en la forma establecida en este pliego y de forma electrónica, accediendo a la plataforma electrónica de contratación pública de la Fundación para la Investigación Biomédica de Hospital Universitario 12 de Octubre en la URL: <https://community.vortal.biz/sts/Login?SkinName=fibhu12o>

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 y el enlace a la información sobre el sistema de licitación electrónica que debe utilizarse.

Los licitadores podrán solicitar información adicional sobre los pliegos y sobre la documentación complementaria con una antelación mínima de NUEVE (9) días a la fecha límite fijada para la recepción de ofertas en el anuncio de licitación. Esta información se facilitará SEIS (6) días antes del fin del plazo de presentación de proposiciones.

Cada empresario no podrá presentar más de una proposición, sin perjuicio de la subasta electrónica si se prevé en la **cláusula 1**. 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 proposición 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 o reserva alguna.

En lo que concierne a las variantes, es estará en 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 10 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.

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 este órgano de contratación.

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 71.1 e) de la LCSP.

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 o por correo electrónico.

Tablón de anuncios electrónico

Se comunicarán a los interesados los defectos u omisiones subsanables de la documentación presentada por los licitadores, los empresarios admitidos y los excluidos de la licitación, y las ofertas con valores anormales mediante su publicación en el tablón de anuncios electrónico, del Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante- (<http://www.madrid.org/contratospublicos>).

Cláusula 12. Forma y contenido de las proposiciones.

Las ofertas se presentarán electrónicamente, accediendo a la plataforma electrónica de contratación pública de la Fundación para la Investigación Biomédica de Hospital Universitario 12 de Octubre en la URL: <https://community.vortal.biz/sts/Login?SkinName=fibhu12o>

Para cualquier duda o ampliación de información pueden contactar con la Unidad de Compras en el teléfono: 91 779 26 88.

Las proposiciones y la documentación que las acompaña se presentarán redactadas en lengua castellana, o traducidas oficialmente a esta lengua, y constarán de DOS (2) SOBRES.

A) SOBRE Nº 1. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA.

B) SOBRE Nº 2. PROPOSICIÓN ECONÓMICA Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS.

Los licitadores deberán 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.

En los sobres se deberá incluir la documentación que a continuación se indica:

A) SOBRE Nº 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA" que incluirá, preceptivamente, los siguientes documentos:

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 permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet: <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es> 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, exportarlo y almacenarlo en su equipo en formato electrónico, firmarlo (electrónicamente en el supuesto de licitación electrónica) 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.

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.

Si el contrato está dividido en lotes y los requisitos de solvencia económica y financiera y técnica o profesional exigidos varían de un lote a otro, se aportará una declaración responsable por cada lote o grupo de lotes al que se apliquen los mismos requisitos de solvencia.

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, el órgano o la mesa de contratación, cuando resulte necesario para el buen desarrollo del procedimiento, podrán recabar, en cualquier momento anterior a la adjudicación, que los licitadores presenten la totalidad o una parte de los documentos justificativos, cuando consideren que existen dudas razonables sobre la vigencia o fiabilidad de la declaración.

2 .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 VI al presente pliego, por la que, de resultar adjudicatario, asume, conforme con lo señalado en la cláusula 34 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.

Asimismo, en el caso de empresas de más de 250 trabajadores, en la citada declaración se indicará que cuentan con un plan de igualdad conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad de mujeres y hombres.

3. Garantía provisional.

Justificante de haber constituido, en su caso, la garantía provisional por el importe señalado para cada lote en el apartado 12 de la cláusula 1 del presente pliego, de conformidad con las condiciones y requisitos establecidos en la cláusula 1.

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 1**.

4.-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, o conjuntamente con otra empresa o empresas ajenas al grupo con las que y con las cuales concurra en unión temporal, deberán presentar declaración en la que hagan constar esta condición.

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.

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, en los términos del modelo que figura como **anexo VIII** de este pliego.

6.- 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.

7.- Descripción técnica del producto ofertado

Descripción técnica del producto ofertado, así como catálogos u otra información que el licitador considere oportuna a efectos de valoración de la concordancia de la oferta con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego.

Se deberá aportar una relación de productos ofertados, con descripción técnica de los mismos, así como catálogos u otra información que el licitador considere oportunos a efectos de valoración de la concordancia de la oferta con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego.

B) SOBRE Nº 2. “PROPOSICIÓN ECONÓMICA Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS.”.

Este sobre contendrá:

1. La proposición económica, según el modelo establecido en el **anexo I.1** de este Pliego, incluyendo también el plazo de entrega al que se compromete el licitador, así como, en su caso, el desglose de costes exigido en el apartado 8 de la cláusula 1.

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

No se aceptarán proposiciones económicas que contengan omisiones o errores que impidan conocer claramente lo que la Administración estime fundamental para considerar la oferta debiendo incluir, en su caso, el desglose de costes exigido en el **apartado 8 de la cláusula 1**. 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 Comisión de Evaluación, 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.

Para la **presentación electrónica de las ofertas y de subasta electrónica**, en su caso, respectivamente, se

2. Si así se requiere en la cláusula 1 de este pliego, se incluirá en el sobre número 3 la indicación de la parte del contrato que el licitador tenga previsto subcontratar, señalando el nombre o perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que vayan a encomendar su realización.
3. Cualesquiera otros documentos exigidos en este Pliego o en el correspondiente de Prescripciones Técnicas o que acrediten el cumplimiento de los requisitos y demás que el licitador estime convenientes.

Cláusula 13. *Actuación de la Comisión de Evaluación.*

Se garantiza, mediante un dispositivo electrónico, que la apertura de proposiciones no se realizará hasta que haya finalizado el plazo para su presentación. Finalizado el plazo de admisión de proposiciones, se constituirá la Comisión de Evaluación, con objeto de proceder, mediante la plataforma electrónica Vortal, a la apertura del sobre que contiene la documentación administrativa, en el plazo máximo de VEINTE (20) días a contar desde la finalización del plazo.

Si observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada, lo comunicará a los interesados, concediéndose un plazo no superior a TRES (3) días naturales para que los licitadores los corrija o subsanen o para que presenten aclaraciones o documentos complementarios.

Una vez examinada la documentación aportada, la Comisión de Evaluación determinará las empresas admitidas a licitación, las rechazadas y las causas de su rechazo, según proceda. Estas circunstancias se publicarán en el tablón de anuncios electrónico.

A través de la plataforma Vortal, la Comisión de Evaluación pondrá en conocimiento de los licitadores el resultado de la comprobación de la documentación. Seguidamente, abrirá el sobre nº 2 “Proposición económica”.

Si se celebra subasta electrónica, tras la apertura de este sobre 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 anormalmente baja, de acuerdo, en su caso, con lo indicado en el **apartado 7 de la cláusula 1**, se realizará la tramitación prevista en el artículo 149 de la LCSP. 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.

Si se produce empate entre dos o más ofertas, se solicitará de los licitadores afectados la documentación acreditativa de los criterios de desempate indicados en la **cláusula 16**.

Cláusula 14. Garantía definitiva.

El licitador que haya presentado la mejor oferta de conformidad con lo dispuesto en el artículo 145 de la LCSP estará obligado a constituir, a disposición del órgano de contratación, una garantía definitiva, si así se indica en el apartado 11 de la cláusula 1. Su cuantía será igual al CINCO POR CIENTO (5%) del precio ofertado por adjudicatario, IVA excluido., según lo previsto en el **apartado 11 de la cláusula 1**.

La constitución de esta garantía deberá efectuarse por el licitador en el plazo de DIEZ (10) días hábiles, contados desde el envío de la comunicación por el Contratante.

En todo caso, la garantía definitiva responderá de los conceptos a que se refiere el artículo 110 de la LCSP.

La garantía definitiva se constituirá de conformidad con lo preceptuado en los artículos 108, 109 y 112 de la LCSP y 55, 56 y 57 del RGLCAP, en cuanto no se oponga a lo previsto en la LCSP, 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.

Asimismo, la garantía definitiva podrá constituirse mediante retención en el precio, si así se indica en el **apartado 11 de la cláusula 1**.

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 QUINCE (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 107.2 de la LCSP, se estará, en su caso, a lo dispuesto en el **apartado 12 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 DIEZ POR CIENTO (10%) del precio del contrato.

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

El órgano de contratación solicitará al licitador que haya resultado propuesto como adjudicatario para la aportación de datos y documentos referentes a su capacidad y solvencia, que deberá verificarse en el plazo de DIEZ (10) días hábiles.

Se incluirán los documentos que se indican a continuación:

15.1.-Documentación relativa a la capacidad de obrar.

- 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 los 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 licitador en el momento de la presentación de la proposición y que conforme a su objeto social puede presentarse a la licitación.
- Si se trata de empresario individual, su DNI o documento que lo sustituya reglamentariamente.
- 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, solvencia y ausencia de prohibiciones de contratar se podrá realizar bien mediante acreditación de la inclusión en la correspondiente lista oficial de operadores económicos autorizados de un estado miembro, bien mediante la aportación de la documentación acreditativa de los citados extremos.
- 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.
- 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 el informe de reciprocidad a que se refiere el artículo 68.1 de la LCSP.
- Documentación acreditativa de la habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del contrato, en su caso, conforme a lo requerido en el apartado 5 de la cláusula 1.

15.2.-Apoderamiento y bastanteo.

Los que comparezcan o firmen proposiciones en nombre de otro o representen a una persona jurídica, deberán acompañar también poder acreditativo de su representación declarado bastante para concurrir y contratar. Si el documento acreditativo de la representación contuviese delegación permanente de facultades, deberá figurar inscrito en el Registro Mercantil.

Deberá acompañarse DNI de la persona a cuyo favor se otorgó el apoderamiento o representación.

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 1/2002, 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.

15.3.- Documentación acreditativa de:

- Obligaciones tributarias:
 - A. Alta en el Impuesto sobre Actividades Económicas en el epígrafe correspondiente al objeto del contrato, siempre que ejerza actividades sujetas a dicho impuesto, en relación con las que venga realizando a la fecha de presentación de su proposición, 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 exenciones 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 Tributaria.

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.

- 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.

- Deudas con la Comunidad de Madrid:

Certificado que acredite inexistencia de deudas en periodo ejecutivo de pago con la Comunidad de Madrid, salvo que las mismas estuviesen debidamente garantizadas.

15. 4.-Solvencia económica, financiera y técnica.

Los licitadores deberán acreditar su solvencia económica, financiera y técnica en los términos y por los medios que se especifiquen en el anuncio de licitación y que se relacionan en el apartado 6 de la cláusula 1. En el mismo apartado se especifican los criterios de selección en función de los medios de acreditación de la solvencia.

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 los artículos 87 y 89 de la LCSP.

Si el licitador ha recurrido a otras empresas para acreditar capacidades, deberá aportar la documentación referida en los apartados anteriores de dichas empresas, así como el compromiso por escrito de las entidades, que demuestre que dispone efectivamente para la ejecución del contrato de la solvencia y medios declarados.

15.5.-Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 96 de la LCSP, 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 cuando el certificado no incluya el requisito correspondiente.

Será preciso que los empresarios aporten el certificado de inscripción, que incluya los datos referidos.

15.6.-Asimismo, se presentará la documentación acreditativa de la constitución de la garantía definitiva.

15.7.-Justificantes correspondientes al pago de los anuncios de licitación, en su caso.

15.8.- En su caso, deberá aportar la documentación acreditativa de la efectiva disposición de los medios que se hubiese comprometido a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato conforme a lo dispuesto en el artículo 76.2 de la LCSP.

15.9.-Si se hubiera celebrado subasta electrónica, el licitador deberá presentar ratificación por escrito de la oferta resultante de su última puja, suscrita por el empresario o su representante, conforme al modelo que figura como anexo I.3 de este pliego.

15.10.- Si procede, los documentos originales que se requieran para el supuesto de licitación electrónica.

15.11.- Si el licitador que ha presentado la mejor oferta se comprometió a la contratación de personas en situación de exclusión social, deberá presentar informes de los servicios sociales públicos competentes acreditativos de dicha situación, contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social.

Cláusula 16. *Propuesta de adjudicación.*

La Comisión de Evaluación calificará, cuando proceda, la documentación aportada y, si observa defectos u omisiones subsanables, se lo comunicará al interesado concediéndole un plazo no superior a TRES (3) días naturales para que el licitador los corrija o subsane o para que presente aclaraciones o documentos complementarios.

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 71.2

a) de la LCSP; asimismo, se le exigirá el importe del TRES POR CIENTO (3%) del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad. En estos supuestos la Comisión de Evaluación 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 Comisión de Evaluación elevará al órgano de contratación las ofertas, junto con los informes emitidos, en su caso, el acta y la propuesta de adjudicación al postor con mejor oferta económica.

La propuesta de adjudicación de la Comisión de Evaluación, no crea derecho alguno en favor del empresario propuesto, que no los adquirirá, respecto al Contratante, mientras no se haya formalizado el contrato.

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 mejor oferta, 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.

Los posibles empates, se resolverán por el recurso a los criterios recogidos en el apartado 2 del artículo 147 LCSP.

En la aplicación de estos criterios de desempate, tendrá prioridad la proposición de la entidad que reúna más de una característica. Los eventuales empates se resolverán a favor de la oferta que según el orden de prioridad establecido tenga mejor puntuación en el criterio de adjudicación preferente.

La documentación acreditativa de los distintos criterios de desempate será aportada por los licitadores en el momento en que se produzca el empate.

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 (2) meses, a contar desde la apertura de las proposiciones, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 119.2 b) de la LCSP para los expedientes calificados de urgentes. Este plazo se ampliará en QUINCE (15) días hábiles cuando se aprecien ofertas anormalmente bajas.

Cláusula 19. *Perfección y formalización del contrato.*

El contrato se perfeccionará mediante la formalización, que no podrá efectuarse antes de que transcurran QUINCE (15) días hábiles desde que se remita la notificación de la adjudicación a los licitadores, si el contrato es susceptible de recurso especial en materia de contratación.

En este supuesto, 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 el resto de supuestos, el contrato deberá formalizarse no más tarde de los QUINCE (15) días hábiles siguientes a aquel en que se realice la notificación de adjudicación a los licitadores. En los contratos en que proceda, el adjudicatario deberá acreditar previamente, ante el órgano de contratación:

- la constitución de la UTE, así como la declaración responsable relativa al cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, indicada en la cláusula 33.

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 al Contratante 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 20. *Principio de riesgo y ventura.*

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista, según lo dispuesto por el artículo 197 de la LCSP.

Cláusula 21. *Programa de trabajo.*

En cuanto a la obligación de presentación del programa de trabajo, se estará a lo que determina el apartado 16 de la cláusula 1.

El contratista, si procede, en el plazo que se indica en el apartado 16 de la cláusula 1, contado desde la formalización del contrato, habrá de someter a la aprobación del órgano de contratación correspondiente, el programa para su realización, en el que consten las tareas que considere necesario realizar para atender el contenido del trabajo proponiendo, en su caso, los plazos parciales correspondientes a cada tarea. A estos efectos, se utilizarán como unidades de tiempo la semana y el mes, salvo indicación en contrario del pliego de prescripciones técnicas. El programa de trabajo respetará todas las fechas o plazos de entrega fijados en el contrato, y contendrá todos los datos exigidos en aquel pliego, o, de no especificarse en el mismo, los previstos en la cláusula 24 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Estudios y Servicios Técnicos aprobados por Orden de 8 de marzo de 1972.

Si para el desarrollo de los trabajos se precisare establecer por el adjudicatario contactos con entidades u organismos públicos, necesitará la previa autorización del órgano de contratación.

El órgano de contratación resolverá sobre el mismo, pudiendo imponer al programa de trabajo presentado la introducción de modificaciones, ampliaciones y el grado de definición que estime necesario para el cumplimiento del contrato.

Cada vez que se modifiquen las condiciones contractuales, el contratista queda obligado a la actualización y puesta al día de este programa.

Cláusula 22. Dirección de los trabajos.

La dirección de los trabajos corresponde al responsable del contrato.

Son funciones del responsable del contrato:

- a) Interpretar el Pliego de Prescripciones Técnicas y demás condiciones técnicas establecidas en el contrato o en disposiciones oficiales.
- b) Exigir la existencia de los medios y organización necesarios para la ejecución del contrato en cada una de sus fases.
- c) Dar las órdenes oportunas para lograr los objetivos del contrato.
- d) Proponer las modificaciones que convenga introducir.
- e) Expedir, en su caso, las certificaciones parciales y conformar las facturas correspondientes a los trabajos realizados según los plazos de ejecución y abono que se hayan acordado.
- f) Tramitar cuantas incidencias surjan durante el desarrollo del contrato.
- g) Convocar cuantas reuniones estime pertinentes para el buen desarrollo de los trabajos y su supervisión, a la que estará obligada a asistir la representación de la empresa adjudicataria, asistida de aquellos facultativos, técnicos, letrados o especialistas de la misma que tengan alguna intervención en la ejecución del contrato.

Cláusula 23. Plazo de ejecución.

El plazo total y los parciales de ejecución de los trabajos a que se refiere este pliego serán los que figuran en el apartado 14 de la cláusula 1 o el que se determine en la adjudicación del contrato, siendo los plazos parciales los que se fijen como tales en la aprobación del programa de trabajo, en su caso.

Los plazos parciales que se fijen en la aprobación del programa de trabajo, con los efectos que en la aprobación se determinen, se entenderán integrantes del contrato a los efectos legales pertinentes.

El cómputo del plazo para la ejecución del contrato se iniciará el día siguiente al de la formalización de aquél, salvo que se establezca otra cosa en el apartado 14 de la cláusula 1.

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.

Cláusula 23. *Prórroga del contrato.*

Sin perjuicio de lo dispuesto en la cláusula anterior, el contrato podrá prorrogarse si así se indica en el apartado 14 de la cláusula 1, y la prórroga será obligatoria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con DOS (2) meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que se prevea lo contrario en dicho apartado, y quedando exceptuados de la obligación de preaviso los contratos de duración inferior a DOS (2) meses.

En los contratos de servicios de prestación sucesiva, si al vencimiento del contrato no se hubiera formalizado el nuevo contrato que garantice la continuidad de la prestación como consecuencia de incidencias resultantes de acontecimientos imprevisibles para el órgano de contratación producidas en el procedimiento de adjudicación y existan razones de interés público para no interrumpir la prestación, se podrá prorrogar el contrato hasta que comience la ejecución del nuevo contrato y en todo caso por un periodo máximo de NUEVE (9) meses, sin modificar las restantes condiciones del contrato, siempre que el anuncio de licitación del nuevo contrato se haya publicado con una antelación mínima de TRES (3) meses respecto de la fecha de finalización del contrato originario, según dispone el artículo 29.4 de la LCSP.

La garantía definitiva constituida inicialmente se podrá aplicar al período de prórroga sin que sea necesario reajustar su cuantía, salvo que junto con la prórroga se acuerde la modificación del contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 23 del RGCPM.

Cláusula 24. *Penalidades por incumplimiento de obligaciones contractuales.*

Si los trabajos 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, el Contratante podrá optar, indistintamente, por la resolución del contrato o por la imposición de penalidades, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 192 de la LCSP.

Cada vez que las penalidades por demora alcancen un múltiplo del CINCO POR CIENTO (5%) 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, el Contratante tendrá las mismas prerrogativas cuando la demora en el cumplimiento de los plazos parciales haga presumir razonablemente la imposibilidad del cumplimiento del plazo total.

El Contratante, 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 16 de la cláusula 1.

Hasta tanto tenga lugar la recepción, el adjudicatario responderá de la correcta realización de los servicios contratados y de los defectos que en ellos hubiera, sin que sea eximente ni dé derecho alguno la circunstancia de que el responsable del contrato o los representantes de la Administración los hayan examinado o reconocido durante su elaboración o aceptado en comprobaciones, valoraciones o certificaciones parciales.

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, el Contratante podrá imponer al contratista las penalidades indicadas en el apartado 16 de la cláusula 1, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 192.1 de la LCSP.

La aplicación y el pago de las penalidades no excluyen la indemnización a que el Contratante ministración 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 215.3 de la LCSP podrá dar lugar a la imposición al contratista de una penalidad de hasta un 50 por ciento del importe del subcontrato o la resolución del contrato, siempre y cuando se cumplan los requisitos establecidos en el segundo párrafo de la letra f) del apartado 1 del artículo 211 de la LCSP. Asimismo, el incumplimiento de lo dispuesto en el artículo 217 de la LCSP, además de las consecuencias previstas por el ordenamiento jurídico, permitirá la imposición de las penalidades que a tal efecto se especifican en el apartado 16 de la cláusula 1.

Cláusula 25. 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 el Contratante, ésta será responsable dentro de los límites señalados en las leyes. En todo caso, será de aplicación lo preceptuado en el artículo 196 de la LCSP.

Igualmente, el contratista será responsable de la calidad técnica de los trabajos y de las prestaciones y servicios realizados así como de las consecuencias que se deduzcan para el Contratante o para terceros por errores u omisiones o métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato.

En los supuestos de incumplimiento parcial o cumplimiento defectuoso o de demora en la ejecución en que no esté prevista penalidad o en que estándolo la misma no cubriera los daños causados al Contratante, esta exigirá al contratista la indemnización por daños y perjuicios, conforme a lo establecido en el 194.1 de la LCSP.

Cláusula 26. 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 la Subsección 4ª, Sección 3ª, Capítulo I, Título I del libro II, y de acuerdo con el procedimiento regulado en el artículo 191 de la LCSP, justificándolo debidamente en el expediente.

Cuando la determinación del precio del contrato se haya realizado con precios unitarios, se podrá incrementar el número de unidades a ejecutar hasta el porcentaje del DIEZ POR CIENTO (10%) del precio del contrato, sin que sea preciso tramitar expediente de modificación.

En el apartado 17 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 17 de la cláusula 1 sólo podrán efectuarse cuando se justifique suficientemente la concurrencia de alguna de las circunstancias previstas en el artículo 205 de la LCSP. 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, y deberán formalizarse conforme a lo dispuesto en el artículo 203 de la LCSP.

Cláusula 27. *Suspensión del contrato.*

El Contratante 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 198.5 de la LCSP. Los efectos de la suspensión del contrato se regirán por lo dispuesto en el artículo 208 de la LCSP así como en los preceptos concordantes del RGLCAP.

Cláusula 28. *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 214 de la LCSP.

Cláusula 29. *Subcontratación.*

Salvo que otra cosa se haya establecido, el adjudicatario del contrato podrá concertar con terceros la realización parcial del mismo siempre que se cumplan los requisitos establecidos en el artículo 215 de la LCSP, quedando obligado al cumplimiento de los requisitos y obligaciones establecidos en los artículos 216 y 217 del mismo texto legal. En todo caso, los subcontratistas quedarán obligados solo ante el contratista, que asumirá la total responsabilidad de la ejecución del contrato frente al Contratante, incluido el cumplimiento de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral.

El contratista deberá comunicar por escrito al órgano de contratación, tras la adjudicación del contrato y, a más tardar, cuando inicie su ejecución, su intención de subcontratar, indicando las partes del contrato a que afectará y la identidad, datos de contacto y representantes legales del subcontratista, así como justificar la aptitud de éste por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a su experiencia, salvo si el subcontratista tuviera la clasificación adecuada para realizar la parte del contrato objeto de la subcontratación, y acreditando que no se encuentra incurso en prohibición de contratar.

Asimismo, junto con el escrito mediante el que se dé conocimiento al Contratante del subcontrato a celebrar, el contratista deberá acreditar que el subcontratista no se encuentra inhabilitado para contratar de acuerdo con el ordenamiento jurídico. Dicha acreditación podrá hacerse efectiva mediante declaración responsable del subcontratista.

Si así se requiere en el apartado 18 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, por celebrarse con empresarios distintos de los indicados nominativamente en la misma o por referirse a partes de la prestación diferentes a las señaladas en ella, 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 el Contratante o situación de emergencia justificada, excepto si el Contratante notifica en ese plazo su oposición.

Cualquier modificación que sufra esta información durante la ejecución del contrato deberá ser notificada por escrito al órgano de contratación, así como toda la información precisa sobre los nuevos subcontratistas.

El conocimiento que tenga el Contratante de los subcontratos celebrados en virtud de las comunicaciones o la autorización que se otorgue no alterarán la responsabilidad exclusiva del contratista principal.

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 servicio 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 217 de la LCSP 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 16 de la cláusula 1 respondiendo la garantía definitiva de las penalidades que se impongan por este motivo.

Si se trata de un servicio o lote/s del mismo reservado a Centros Especiales de Empleo de iniciativa social y Empresas de Inserción, no se podrá subcontratar con empresas no beneficiarias del derecho de reserva, salvo en las prestaciones accesorias al objeto principal del contrato, conforme a lo establecido, en su caso,.

Todas las condiciones especiales de ejecución que formen parte del contrato serán exigidas igualmente a todos los subcontratistas que participen en su ejecución.

Los subcontratistas no podrán renunciar válidamente, antes o después de su adquisición, a los derechos que les reconoce el artículo 216 de la LCSP en relación con los pagos a subcontratistas y suministradores, sin que sea de aplicación a este respecto el artículo 1110 del Código Civil.

Los subcontratistas no tendrán, en ningún caso, acción directa frente al Contratante por las obligaciones contraídas con ellos por el contratista como consecuencia de la ejecución del contrato principal y de los subcontratos, sin perjuicio de lo establecido en la disposición adicional quincuagésima primera de la LCSP.

CAPÍTULO VI. DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 30. Abonos y relaciones valoradas.

El contratista tiene derecho al abono, con arreglo a los precios convenidos, de los trabajos que realmente ejecute con sujeción al contrato, a sus modificaciones aprobadas y a las instrucciones dadas por el Contratante, a través del responsable del contrato, en su caso, siendo la forma de pago y su periodicidad las especificadas en el **apartado 19 de la cláusula 1**.

La demora en el pago por plazo superior a TREINTA (30) días, desde la fecha de aprobación de los documentos que acrediten la conformidad con lo dispuesto en el contrato de los servicios prestados, 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 198.4 de la LCSP.

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 (30) días desde la fecha de prestación del servicio objeto del contrato. Si el contratista incumpliese este plazo, el devengo de intereses no se iniciará hasta transcurridos TREINTA (30) días desde la fecha de presentación de la factura sin que el Contratante haya aprobado la conformidad, si procede, y efectuado el correspondiente abono.

El Contratante deberá aprobar los documentos que acrediten la conformidad con lo dispuesto en el contrato de los servicios prestados dentro de los TREINTA (30) días siguientes a la prestación del servicio.

El responsable del contrato, a la vista de los trabajos realmente ejecutados y de los precios contratados, redactará las correspondientes valoraciones. Las valoraciones se efectuarán siempre al origen, concretándose los trabajos realizados en el período de tiempo de que se trate, observándose, en cuanto a la audiencia del contratista, lo dispuesto en el artículo 149 del RGLCAP.

Las certificaciones para el abono de los trabajos efectuados se expedirán tomando como base la valoración correspondiente y se tramitarán por el representante del órgano de contratación dentro de los DIEZ (10) días siguientes al período de tiempo a que correspondan, no pudiendo omitirse la redacción de la valoración por el hecho de que, en algún período, la prestación realizada haya sido de escaso volumen e incluso nula, a menos que se hubiese acordado la suspensión del contrato.

Las partidas señaladas en el presupuesto a tanto alzado, se abonarán conforme se indica en el pliego de prescripciones técnicas particulares.

El contratista, en la forma indicada en el **apartado 19 de la cláusula 1**, previa petición escrita, tendrá derecho a percibir a la iniciación del contrato abonos a cuenta para la financiación de las operaciones preparatorias para la ejecución del mismo, como instalaciones y adquisición de equipo y medios auxiliares.

Los referidos pagos serán asegurados mediante la prestación de la garantía que se especifica en el **apartado 11 de la cláusula 1**. Los criterios y la forma de valoración de las operaciones preparatorias, así como el plan de amortización de los abonos a cuenta se encuentran recogidos en el mencionado apartado.

En el supuesto de valoraciones parciales por trabajos efectuados antes de que se produzca la entrega parcial de los mismos, a que se refiere el artículo 200 del RGLCAP.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 200 de la LCSP, y en los términos establecidos en el mismo, los contratistas podrán ceder el derecho de cobro que tengan frente al Contratante conforme a Derecho.

Cláusula 31. *Revisión de precios.*

En la revisión de precios se estará a lo especificado en el **apartado 20 de la cláusula 1**, todo ello de conformidad con los artículos 103 a 105 de la LCSP, 104 a 106 del RGLCAP y 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.

Cláusula 32. *Obligaciones, gastos, impuestos y responsabilidades exigibles al contratista.*

Son de cuenta del contratista, sin que por tanto puedan ser repercutidos como partida independiente:

- los gastos e impuestos,
- los de formalización del contrato en el supuesto de elevación a escritura pública
- los de cuantas licencias, autorizaciones y permisos procedan en orden a ejecutar correctamente la prestación
- 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.

El contratista tendrá la obligación de presentar la factura o facturas correspondientes a la ejecución del objeto del contrato ante el órgano de contratación.

En la factura deberá constar la identificación del órgano de contratación.

El contratista deberá respetar, durante el plazo indicado en el **apartado 22 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.

A los efectos de subsanación de errores y corrección de deficiencias, indemnizaciones y responsabilidades por defectos o errores de los proyectos de obras, se estará a lo dispuesto en los artículos 314 y 315 de la LCSP.

Asimismo, en los contratos que conlleven prestaciones directas a favor de la ciudadanía, el contratista estará sujeto al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

- a) Prestar el servicio con la continuidad convenida y garantizar a los particulares el derecho a utilizarlo en las condiciones que hayan sido establecidas y mediante el abono, en su caso, de la contraprestación económica fijada.
- b) Indemnizar los daños que se causen a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera el desarrollo del servicio, excepto cuando el daño sea producido por causas imputables a la Administración.
- c) Entregar, en su caso, las obras e instalaciones a que esté obligado con arreglo al contrato en el estado de conservación y funcionamiento adecuados. Si del incumplimiento por parte del contratista se derivase perturbación grave y no reparable por otros medios en el servicio y la Administración no decidiese la resolución del contrato, podrá acordar su secuestro o intervención hasta que aquella desaparezca. En todo caso, el contratista deberá abonar a la Administración los daños y perjuicios que efectivamente la haya ocasionado. La Administración conservará los poderes de policía precisos para asegurar la buena marcha del servicio.

Cláusula 33. *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.

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 34. Obligaciones laborales, sociales y medioambientales.

Durante la ejecución del contrato, el contratista ha de cumplir las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social o laboral establecidas en el derecho de la Unión Europea, el derecho nacional, los convenios colectivos o por las disposiciones de derecho internacional medioambiental, social y laboral que vinculen al Estado y en particular las establecidas en el Anexo V de la LCSP, así como 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 y condiciones de trabajo vigentes en la Comunidad de Madrid para la ejecución del contrato en:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, calle 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 sectoriales 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 35. Forma de presentación.

El adjudicatario, si procede, queda obligado a presentar los ejemplares completos del trabajo objeto del contrato que se determinan en el pliego de prescripciones técnicas particulares, con el formato y dimensión de los documentos y planos, en su caso, que se determinan en las especificaciones de dicho pliego.

En los contratos cuyo objeto consista en la elaboración de proyectos técnicos, el adjudicatario estará obligado a presentar aquéllos en el formato electrónico que se indique en el citado pliego.

Cláusula 36. *Entrega de los trabajos y realización de los servicios.*

El contratista deberá entregar los trabajos dentro del plazo estipulado, efectuándose por el representante del órgano de contratación, en su caso, un examen de la documentación presentada y si estimase cumplidas las prescripciones técnicas propondrá que se lleve a cabo la recepción.

En el caso de que estimase incumplidas las prescripciones técnicas del contrato, dará por escrito al contratista las instrucciones precisas y detalladas con el fin de remediar las faltas o defectos observados, haciendo constar en dicho escrito el plazo que para ello fije y las observaciones que estime oportunas.

Si existiese reclamación por parte del contratista respecto de las observaciones formuladas por el representante del órgano de contratación, éste la elevará, con su informe, al órgano de contratación, que resolverá sobre el particular.

Si el contratista no reclamase por escrito respecto a las observaciones del representante del órgano de contratación se entenderá que se encuentra conforme con las mismas y obligado a corregir o remediar los defectos observados.

La forma de constatación de la correcta ejecución de la prestación por parte de la Administración se especifica, en su caso, en el **apartado 24 de la cláusula 1.**

A la extinción del contrato, no podrá producirse en ningún caso la consolidación de las personas que hayan realizado los trabajos objeto del contrato como personal del organismo contratante, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 308.2 de la LCSP.

Cláusula 37. *Cumplimiento del contrato y recepción del servicio.*

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 del Contratante la totalidad de su objeto.

Una vez cumplidos los trámites señalados en la cláusula anterior, si se considera que la prestación objeto del contrato reúne las condiciones debidas, se procederá mediante acto formal a su recepción, que tendrá lugar dentro del plazo de UN (1) mes tras haberse producido la entrega o realización del objeto del contrato, levantándose al efecto el acta correspondiente.

Hasta que tenga lugar la recepción, el adjudicatario responderá de la correcta realización de la prestación objeto del contrato y de los defectos que en ella hubiera, sin que sea eximente ni otorgue derecho alguno la circunstancia de que el responsable del contrato lo haya examinado o reconocido durante su elaboración, o aceptado en comprobaciones, valoraciones o certificaciones parciales.

Si la prestación del contratista no reúne las condiciones necesarias para proceder a su recepción, se dictarán por escrito las instrucciones oportunas para que subsane los defectos observados y cumpla sus obligaciones en el plazo que para ello se fije, no procediendo la recepción hasta que dichas instrucciones hayan sido cumplimentadas, levantándose entonces el acta correspondiente. El incumplimiento de las instrucciones sin motivo justificado será causa de resolución, con los efectos que legalmente procedan.

Si los trabajos efectuados no se adecuan a la prestación contratada, como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, el órgano de contratación podrá rechazar la misma, quedando exento de la obligación de pago o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

Los contratos de mera actividad o de medios se extinguirán por el cumplimiento del plazo inicialmente previsto o las prórrogas acordadas, sin perjuicio de la prerrogativa de la Administración de depurar la responsabilidad del contratista por cualquier eventual incumplimiento detectado con posterioridad.

Cláusula 38. *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 servicios prestados, el plazo de treinta días se contará desde que el contratista presente la citada factura en el registro de dicho órgano, en los términos establecidos en la normativa vigente en materia de factura electrónica.

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 39. *Propiedad de los trabajos, confidencialidad y protección de datos de carácter personal.*

Todos los estudios y documentos elaborados en ejecución del contrato serán propiedad de la Comunidad de Madrid quien podrá reproducirlos, publicarlos y divulgarlos total o parcialmente sin que pueda oponerse a ello el adjudicatario autor de los trabajos.

El adjudicatario no podrá hacer ningún uso o divulgación de los estudios y documentos elaborados con motivo de la ejecución de este contrato, bien sea en forma total o parcial, directa o extractada, sin autorización expresa del órgano de contratación.

Si el contrato tiene por objeto el desarrollo y la puesta a disposición de productos protegidos por un derecho de propiedad intelectual o industrial, éste será cedido por el contratista a la Administración contratante.

El contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que se tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato a la que se hubiese dado dicho carácter por el órgano de contratación, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal y estará obligado a guardar sigilo respecto a los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del contrato, de los que tenga conocimiento con ocasión de su ejecución, durante un plazo cinco años.

El contratista adquiere el compromiso de custodiar la documentación que se le entregue para la realización del contrato y la obligación de que ni la documentación ni la información en ella contenida o a la que acceda como consecuencia de la ejecución del contrato llegue a poder de terceras personas. En consecuencia, el contratista habrá de impartir las instrucciones oportunas a su personal para que éste se abstenga de examinar el contenido de los documentos que, en soporte informático, en soporte papel o en cualquier otro tipo de soporte, se encuentre en el interior de las dependencias en la que se desarrollen sus actividades.

La Administración no podrá divulgar la información facilitada por los empresarios designada por ellos como confidencial y acordada así por el órgano de contratación.

El contratista está obligado a respetar la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos. Si el contrato implica la cesión de datos al contratista, Esta obligación será condición especial de ejecución del contrato, con el carácter de obligación contractual esencial, cuyo incumplimiento será causa de resolución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 211.1.f) de la LCSP.

El contratista, como encargado del tratamiento, queda obligado al cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (RGPD), en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, especialmente en lo indicado en sus artículos 5, 28 y 33, y en el Reglamento que desarrolla la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, aprobado por Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, en cuanto no se oponga o resulte incompatible con lo dispuesto en el mencionado Reglamento (UE) y en la Ley Orgánica 3/2018.

Asimismo, son de aplicación las previsiones relativas a la protección de datos de carácter personal contenidas en la disposición adicional vigésima quinta de la LCSP.

Si la ejecución del contrato requiere el tratamiento por el contratista de datos personales por cuenta del órgano de contratación como responsable del tratamiento, el contratista deberá presentar, antes de la formalización del contrato, una declaración en la que ponga de manifiesto dónde van a estar ubicados los servidores y desde dónde se van a prestar los servicios asociados a ellos, así como comunicar cualquier cambio que se produzca, a lo largo de la vida del contrato, de la información facilitada en dicha declaración. En el **apartado 34 de la cláusula 1** se indica la finalidad para la cual se cederán los datos. Estas obligaciones tendrán igualmente carácter contractual esencial, cuyo incumplimiento constituirá causa de resolución del contrato, conforme a lo dispuesto en el artículo 211.1.f) de la LCSP.

Le informamos que sus datos personales serán tratados por FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE (en adelante la “Fundación”), domiciliada en Avda. de Córdoba s/n. Edif. CAA, 6ª Planta, Bloque D, 28041 de Madrid con la finalidad de tramitar la presente licitación y de mantener las relaciones contractuales, comerciales y profesionales derivadas de la misma que nos unen a Usted, si llega a ser adjudicatario del contrato/servicio.

Sus datos podrán ser comunicados a:

- *Administración Tributaria;
- *Bancos, Cajas de Ahorros y Cajas Rurales;
- *Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC), en su caso;
- *Administración Pública con competencia en la materia;
- *Auditores de cuentas;
- *Y a otros terceros, siempre que sean requeridos por ley o por las autoridades competentes.

Las bases para el tratamiento lícito de sus datos serán las siguientes:

- La toma de decisiones previas a la adjudicación del servicio objeto del presente pliego o, en su caso, a la ejecución de la adjudicación del contrato.

Sus datos serán conservados mientras se mantenga la relación profesional y, en cualquier caso, durante los plazos establecidos por la legislación fiscal.

En este supuesto de adjudicación del servicio, si la misma comporta el acceso a los datos de carácter personal titularidad de la Fundación, usted adquiere la condición de **encargado del tratamiento** respecto de la misma, comprometiéndose expresamente a:

- no utilizar ni tratar datos de carácter personal con finalidad distinta a la ejecución del contrato/servicio adjudicado, a no comunicar los datos bajo ningún concepto a terceras personas, ni siquiera para su conservación, y, en especial, no reproducir, ni publicar, ni difundir ninguna información acerca de los datos;
- garantizar el cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas, así como su correcta implementación;
- al término de la actividad/servicio adjudicado o de la relación, por cualquier causa, los datos de carácter personal a los que hubiera tenido acceso el adjudicatario serán destruidos por el mismo, con independencia del soporte en el que estuviesen.

En este caso de adjudicación del servicio, será necesario suscribir adicionalmente al pliego un contrato de encargado de tratamiento en el momento, que será facilitado por la Fundación en el que se contienen las medidas de seguridad necesarias para la protección de los datos en ejecución la prestación de servicios.

Ud. puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, a no ser objeto de decisiones individuales automatizadas (incluida la elaboración de perfiles), portabilidad y limitación del tratamiento de sus datos dirigiéndose a FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE, a la dirección postal Avda. de Córdoba s/n. Edif. CAA, 6ª Planta, Bloque D, 28041 de Madrid, o al correo electrónico datos.imas12@h12o.es, para lo que podremos solicitar documentación que acredite su identidad en caso que resulte necesario. Ud. tiene derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD), si considera infringidos sus derechos.

Datos Delegado de Protección de Datos (DPD) de FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE:

Alaro Avant, S.L. dpo.fib12octubre@alaroavant.com

Cláusula 40. Plazo de garantía.

El plazo de garantía comenzará a contar desde la fecha de recepción y será el establecido en el **apartado 23 de la cláusula 1.**

En el supuesto de que hubiere recepciones parciales, el plazo de garantía de las partes recibidas comenzará a contarse desde las fechas de las respectivas recepciones parciales si así se hubiese reconocido en el **apartado 17 de la cláusula 1.**

Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos de los trabajos efectuados, el órgano de contratación tendrá derecho a reclamar al contratista la subsanación de los mismos.

Terminado el plazo de garantía sin que la Administración haya formalizado la denuncia a que se refiere el apartado anterior, el contratista quedará exento de responsabilidad por razón de la prestación efectuada, sin perjuicio de lo establecido en los artículos 314 y 315 de la LCSP.

El contratista tendrá derecho a conocer y ser oído sobre las observaciones que se formulen en relación con el cumplimiento de la prestación contratada.

Cláusula 41. *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 11 de la cláusula 1**, si no resultasen responsabilidades que hayan de ejercitarse sobre la garantía definitiva, se dictará acuerdo de devolución de aquélla 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 110 de la LCSP y sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 65.3 del RGLCAP.

Cuando el valor estimado 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 (UE) Nº 651/2014, de la Comisión, de 17 de junio de 2014, 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 17 de la cláusula 1** respecto de la cancelación parcial de la garantía.

Cláusula 42. *Resolución del contrato.*

Son causas de resolución del contrato las recogidas en los artículos 98, 211 y 313 de la LCSP, así como las siguientes:

- 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 **apartado 18 de la cláusula 1**
- 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 22 de la cláusula 1**.
- El incumplimiento por parte del contratista de las obligaciones esenciales del contrato indicadas en este pliego y demás documentos contractuales.

Asimismo, en los contratos que conlleven prestaciones directas a favor de la ciudadanía, serán causa de resolución del contrato las indicadas en el artículo 294.b), c) y d) de la LCSP.

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, le será incautada la garantía y deberá, además, indemnizar al Contratante los daños y perjuicios ocasionados en lo que excedan del importe de la garantía incautada.

Para la aplicación de las causas de resolución se estará a lo dispuesto en los artículos 212 de la LCSP y 110 del RGLCAP, y para sus efectos a lo dispuesto en los artículos 213 y 313 de la LCSP.

Cláusula 43. *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.

Si el contrato tiene un valor estimado superior a 100.000 euros, serán 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 adjudicación 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 admisión o exclusión de licitadores o la admisión o exclusión de ofertas. También son susceptibles de recurso especial en materia de contratación los actos dictados en relación con las modificaciones contractuales que incumplan lo dispuesto en los artículos 204 y 205 de la LCSP.

El recurso especial en materia de contratación tiene carácter potestativo, pudiendo presentarse el escrito de interposición en los lugares establecidos en el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Asimismo, podrá presentarse 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 50.1 de la LCSP, o en el plazo previsto en el artículo 50.2 cuando el recurso se funde en alguna de las causas de nulidad enumeradas en él.

Los escritos presentados en registros distintos de los dos citados específicamente en el párrafo anterior, deberán comunicarse al Tribunal de manera inmediata y de la forma más rápida posible.

La resolución dictada será directamente ejecutiva y solo cabrá la interposición del recurso contencioso-administrativo.

Los actos que se dicten en los procedimientos de adjudicación de contratos de las Administraciones Públicas que no reúnan los requisitos del apartado 1 del artículo 44 de la LCSP podrán ser objeto de recurso, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, así como en la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso Administrativa.

Madrid, a fecha de la firma electrónica.

El Órgano de Contratación

ANEXO I.1. PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Nombre y apellidos de la persona/s que firma/n la oferta:				DNI/NIE
D./D ^a <Representante>				<DNI>
actuando en nombre propio o en representación de (nombre y apellidos/razón social del licitador): ¹				NIF
<Licitador>				<NIF>
con domicilio en (domicilio del licitador):				
Vía / número: <Dirección>				
Localidad: <Municipio>				
Consultado el anuncio de licitación del contrato:				
<Expediente>				
<Descripción extendida>				
publicado en:	Perfil de contratante	BOCM	DOUE	
	<Fecha perfil>	<Fecha BOCM>	<Fecha DOUE>	

Enterado 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:

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	PRECIO UNITARIO MAXIMO	PRECIO OFERTADO POR UNIDAD	UNIDA DES ESTIM ADAS	TOTAL	IIVA 21%	TOTAL CON IVA
Columnas para depleción, incluso de células con poco marcaje con capacidad para más de 5×10^8 células totales y 1×10^8 células marcadas.	525,00		1			
Columnas para selección positiva y compatible con depleción de células marcadas con capacidad para al menos 2×10^8 células totales y 1×10^7 células marcadas.	360,00		1			

¹ Se deberá indicar, a continuación del nombre o razón social, si se trata o no de una pequeña o mediana empresa.

Columnas para la separación inmunomagnética positiva y compatible con depleción de células marcadas con capacidad para al menos 2×10^9 células totales y 1×10^8 células marcadas.	470,00		10			
Anticuerpo monoclonal anti-CD3 conjugado a partícula magnética para aislar y purificar mediante método inmunomagnético, a través del paso por la columna, poblaciones CD3+ humanas, con capacidad para marcar al menos 1×10^9 células.	920,00		1			
Anticuerpo monoclonal anti-CD8 conjugado a partícula magnética para aislar y purificar mediante método inmunomagnético, a través del paso por la columna, poblaciones CD8+ humanas, con capacidad para marcar al menos 1×10^9 células o 100 procesos de separación.	895,00		1			
Anticuerpo monoclonal anti-CD4 conjugado a partícula magnética para aislar y purificar mediante método inmunomagnético, a través del paso por la columna, poblaciones CD4+ humanas, con capacidad para marcar al menos 1×10^9 células o 100 procesos de separación.	895,00		1			
Cocktail de anticuerpos frente a antígenos no expresado en el linfocito T para aislar mediante depleción inmunomagnética, a través del paso por la columna, linfocitos T con capacidad para al menos 1×10^9 células.	1415,00		3			
Soluciones/buffers necesarios para la separación a través de columna por métodos inmunomagnéticos (con suero de albúmina bovina, EDTA y azida; pH 7,2).	355,00		2			

Microesferas para la selección positiva o la depleción de células humanas CD62L+ mediante marcaje magnético directo. Con capacidad para marcar al menos 1x10 ⁹ células.CD62L MicroBeads, human (Ref: 130-091-758)	965,00		1			
Medio de cultivo estéril para linfocitos T libre de suero, con glutamina estable, albúmina humana, rojo fenol, sin antibióticos ni compuestos de origen animal, con pH entre 6,9-7,5 y una osmolalidad de 280–340 mOsmol/kg	74,00		5			
Interleuquina-7 recombinante humana (con actividad específica superior a $\geq 5 \times 10^7$ IU/mg) tamaño de 100 ug	1065,00		10			
Interleuquina-15 recombinante humana (con actividad específica superior a $\geq 5 \times 10^6$ IU/mg) tamaño de 100 ug	800,00		10			
Interleuquina-21 recombinante humana (con actividad específica superior a $\geq 2 \times 10^4$ IU/mg) tamaño de 100 ug	1065,00		10			
Interleuquina-9 recombinante humana (con actividad específica superior a $\geq 1 \times 10^4$ IU/mg) tamaño de 10 ug	233,00		4			
Matriz polimérica conjugada con agonistas recombinantes humanizados de CD3 y CD28 para activar y expandir células T (2 unidades de 2 ml)	1275,00		2			
Vectofusina-1: péptido no tóxico rico en histidina que potencia la transducción lentiviral, independiente de la inmovilización de las células diana. Grado investigación, 1mg.	425,00		1			

Reactivos para fijación y permeabilización de células en suspensión para marcaje intracelular, con capacidad para realizar 50 tests (equivalente a 5×10^7 células marcadas).	310,00		2			
Anticuerpo monoclonal (clon 45-15 sintetizado en ratón) para la detección de IFN- γ humano, combinado con ficoeritrina (PE) con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.10^6 células/test)	375,00		1			
Anticuerpo monoclonal recombinante humano (clon REA747) para la detección de CD45 humano, combinado con PerCP-Vio®700 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.10^6 células/test)	410,00		2			
Anticuerpo monoclonal recombinante humano (clon REA675) para la detección de CD19 humano, combinado con FITC con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.10^6 células/test)	249,00		1			
Anticuerpo monoclonal recombinante humano (clon REA613) para la detección de CD3 humano, combinado con PE-Vio®770 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.10^6 células/test)	410,00		2			
Anticuerpo monoclonal recombinante humano (clon REA797) para la detección de NKG2D humano, combinado con PE con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.10^6 células/test)	375,00		2			
Anticuerpo monoclonal recombinante humano (clon REA254) para la detección de 4-1BBL humano, combinado con PE con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.10^6 células/test)	375,00		2			

Buffer listo para su uso para el mantenimiento overnight o a largo plazo del citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	152,00		2			
Buffer listo para su uso para el procesamiento y adquisición de eventos en citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	128,00		5			
Buffer de lavado para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	152,00		4			
Beads de calibración para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	410,00		1			
Beads de compensación (anti Igk de ratón) para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	162,00		1			
Beads de compensación (anti Igk de rata) para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	155,00		1			
Beads de compensación (anti Igk humana) para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	162,00		1			
Beads de compensación (anti REA) para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	162,00		1			
Beads de compensación (multiespecies) para el citómetro MACSQuant (citómetro disponible en el centro)	228,00		1			
Columnas MACSQuant® que permiten realizar análisis de citometría de flujo de poblaciones marcadas magnéticamente y con fluorocromos se preenriquecen en la columna MACSQuant al activar el imán de la unidad de enriquecimiento celular	1430,00		1			

Beads para la compensación de interferencia de fluorescencia para los instrumentos MACSQuant (citometro disponible en el centro)	228,00		1			
Beads recubiertas con anticuerpos de captura específicos para la detección simultanea por citometria de flujo de las siguientes 10 citocinas de ratón: GM-CSF, IFN- γ , IL-2, IL-4, IL-5, IL-10, IL-12p70, IL-17A, IL-23 y TNF- α . 100 test.	2275,00		1			
Beads recubiertas con anticuerpos de captura específicos para la detección simultanea por citometria de flujo de las siguientes 12 citocinas de humano: GM-CSF, IFN- α , IFN- γ , IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-9, IL-10, IL-12p70, IL-17A, and TNF- α . 100 test.	2595,00		1			
Beads recubiertas con anticuerpos de captura específicos para la detección simultanea por citometria de flujo de las siguientes citosinas humanas solubles: GM-CSF, Granzima B, IFN- γ , IL-2, IL-4, IL-6, IL-10, IL-17A, IL-21, MCP-1 (CCL2), Perforina y TNF- α en una sola muestra. 100 test.	3080,00		1			
Colorantes fijables Viability™ 488/520 (Ex.: 488 nm, Em.: 520 nm) que permiten la discriminación entre células vivas y apoptóticas o muertas mediante citometría de flujo. 100 test.	295,00		1			
Colorantes fijables Viability™ 405/452 (Ex.: 405 nm, Em.: 452 nm) que permiten la discriminación entre células vivas y apoptóticas o muertas mediante citometría de flujo. 100 test.	90,00		1			
Colorantes fijables Viability™ 640/770 (Ex.: 640 nm, Em.: 770 nm) que permiten la discriminación entre células vivas y apoptóticas o muertas mediante citometría de flujo. 100 test.	295,00		1			

Panel optimizado de anticuerpos para la detección del CAR-T: CD45-VioGreen™ (clone: REA747), CD4-APC-Vio® 770 (clone: REA623), CD3-FITC (clone: REA613), CD8-VioBlue® (clone: REA734), 7-AAD Staining Solution. Con canal disponible para la detección específica de tu CAR-T.	925,00		1			
Matriz polimérica conjugada con agonistas recombinantes humanizados de CD3 y CD28 para activar y expandir hasta 2×10^8 células T enriquecidas o hasta 4×10^8 células mononucleadas en un volumen máximo de 70 mL y con un nivel reducido de endotoxinas (≤ 2 EU/vial). Acorde a ISO13485 y de uso para los procesos GMP en el sistema CliniMACS Prodigy (ya disponible en el centro).	2265,00		13			
Adaptador de un solo uso, estéril, no pirogénico y envasado individual, con certificado de calidad acorde con ISO13485 y de uso para los procesos GMP que se realizan para el sistema "CliniMACS Prodigy" para la toma de 3 muestras.	187,00		6			
Adaptador de un solo uso, estéril, no pirogénico y envasado individual, con certificado de calidad acorde con ISO13485 y de uso para los procesos GMP que se realizan para el sistema "CliniMACS Prodigy" para la toma de 1 muestras.	103,00		6			
Vectofusina-1: péptido no tóxico rico en histidina que potencia la transducción lentiviral, independiente de la inmovilización de las células diana, y compatible con los procesos GMP del "CliniMACS Prodigy" (equipo ya disponible en el centro).	1000,00		13			

Bolsas de congelación estériles con capacidad de llenado entre 10-20 ml, con conectores de acceso (conectores luer y tubo pvc), bolsillo de etiquetado y bolsa externa, capacidad de congelación hasta -196º	815,00		3			
Bolsas de congelación de con capacidad de llenado entre 30-70 ml, con conectores de acceso (conectores luer y tubo pvc), bolsillo de etiquetado y bolsa externa, capacidad de congelación hasta -196º	840,00		3			
Bolsas de congelación de con capacidad de llenado entre 55-100 ml, con conectores de acceso (conectores luer y tubo pvc), bolsillo de etiquetado y bolsa externa, capacidad de congelación hasta -196º	900,00		3			
Bolsas de congelación de con capacidad de llenado entre 80-190 ml, con conectores de acceso (conectores luer y tubo pvc), bolsillo de etiquetado y bolsa externa, capacidad de congelación hasta -196º	965,00		1			
Medio GMP para cultivo de células T de 2 L compatible con el sistema "CliniMACS Prodigy" (equipo ya disponible en el centro) en bolsa.	375,00		26			
Interleuquina-2 recombinante humana purificada de grado clínico (GMP) 100 µg	645,00		1			
Interleuquina-7 recombinante humana purificada de grado clínico (GMP) 25 µg	650,00		26			
Interleuquina-15 recombinante humana purificada de grado clínico (GMP) 25 µg	650,00		26			
Interleuquina-21 recombinante humana purificada de grado clínico (GMP) 25 µg	650,00		26			

Combinación de bolas magnéticas conjugadas con anticuerpos frente a CD8 de grado clínico (CE) para la purificación de células T a escala clínica en el sistema CliniMACS Prodigy (disponible en el centro).	4890,00		13			
Combinación de bolas magnéticas conjugadas con anticuerpos frente a CD4 de grado clínico (CE) para la purificación de células T a escala clínica en el sistema CliniMACS Prodigy (disponible en el centro).	4890,00		13			
Buffer fosfato suero salino suplementado con 1 mM de EDTA (PBS/EDTA) y pH 7,2, 2 bolsas de 3 L compatible con el sistema "CliniMACS Prodigy" (equipo ya disponible en el centro).	460,00		7			
Soluciones destinadas al procesamiento y criopreservación de células humanas en entornos GMP. Incluyen una solución de formulación compuesta por una solución salina estéril suplementada con un 2,5 % de albúmina sérica humana (HSA), utilizada como excipiente para la preparación y formulación final de productos celulares a partir de poblaciones heterogéneas, y un suplemento crioprotector concentrado (3x) basado en una solución azucarada con 22,5 % de DMSO, que combinado con la solución de formulación proporciona una concentración final de 7,5 % de DMSO	450,00		4			
Reactivo listo para usar para la caracterización integral de poblaciones inmunitarias (células T, B, NK y sus subpoblaciones) en sangre total o PBMC mediante citometría de flujo. Incluye un cóctel de fenotipado, anticuerpos de compensación y solución de lisis de eritrocitos.	1410,00		1			

Panel multicolor preformulado diseñado para la tinción inmunofluorescente de sangre total, PBMC, sangre lisada u otras suspensiones celulares humanas, permitiendo identificar monocitos, neutrófilos, eosinófilos y linfocitos T, B y NK, así como las subpoblaciones CD4+, CD8+ y NKT.	1470,00		2			
Juego de tubos desechables compatibles con el sistema CliniMACS Prodigy que incluya tubos del sistema, bolsas y puertos de acceso estériles para la adición de muestras, medios y reactivos, cámara CentriCult para centrifugación/cultivo, columna de separación celular, cartucho de intercambio de calor y bolsas de muestreo de control de calidad.	3200,00		20			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA599) para la detección de CD14 de humano, combinado con VioBlue con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA747) para la detección de CD45 de humano, combinado con VioGreen con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en ratón (clon M-T271) para la detección de CD27 de humano, combinado con PE con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA611) para la detección de CD45RO de humano, combinado con PE-Vio615 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA623) para la detección de CD4 de humano, combinado con PerCP-Vio700 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA675) para la detección de CD19 de humano, combinado con Pe-Vio770 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA614) para la detección de CD127 de humano, combinado con APC con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA423) para la detección de CD16 de humano, combinado con APC-Vio770 con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			
Reactivo para lisar de forma óptima los eritrocitos con efectos mínimos sobre las células en sangre completa humana, de ratón o de rata, en médula ósea y en suspensiones de células individuales de preparaciones tisulares.	162,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA737) para la detección de CD45 de ratón combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 500 tests (marcaje de 1.106 células/test)	415,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA570) para la detección de CD25 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	520,00		1			

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA613) para la detección de CD3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	520,00		2			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA713) para la detección de CD11b de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA747) para la detección de CD45 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA423) para la detección de CD16 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA775) para la detección de CD14 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA775) para la detección de CD33 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA747) para la detección de CD45 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		1			

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA623) para la detección de CD4 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		2			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1151) para la detección de CD3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	325,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA613) para la detección de CD3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	249,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1324) para la detección de CD16 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	340,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA423) para la detección de CD16 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	340,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA196) para la detección de CD56 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	340,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA599) para la detección de CD14 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	340,00		1			

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA734) para la detección de CD8 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		2			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA747) para la detección de CD45 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	249,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA820) para la detección de CD133/2 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	890,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1164) para la detección de CD34 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA782) para la detección de CD45 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA877) para la detección de CD10 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA675) para la detección de CD19 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	249,00		1			

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1164) para la detección de CD34 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	340,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA780) para la detección de CD20 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA611) para la detección de CD45RO de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA546) para la detección de CD197 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		2			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA738) para la detección de CD95 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1047) para la detección de CD45RA de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		2			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA614) para la detección de CD127 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00		1			

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA499) para la detección de CD27 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1165) para la detección de PD1 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA635) para la detección de TIM3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA351) para la detección de CD223 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA238) para la detección de CD154 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	390,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA945) para la detección de CD25 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	410,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA765) para la detección de CD137 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	375,00		1			

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA806) para la detección de CD28 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA664) para la detección de CD44 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA828) para la detección de CD62L de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REAREA937) para la detección de CD69 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA453) para la detección de CD95 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA984) para la detección de CTLA-4 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA788) para la detección de FOXP3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			

Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA857) para la detección de H2 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA695) para la detección de H-2Db de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA1016) para la detección de KLRG1 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REAREA776) para la detección de LAG-3 de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
Anticuerpo monoclonal sintetizado en humano (clon REA536) para la detección de TIGIT de humano combinado con fluoroforo con capacidad mínima para 100 tests (marcaje de 1.106 células/test)	480,00		1			
TOTAL						

Fecha y firma del licitador. ²

DIRIGIDO AL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE

² En caso de que el licitador sea una unión temporal de empresarios, la proposición económica deberá ser firmada por los representantes de cada una de las empresas que compongan la unión.

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 HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA 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 que 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 HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA 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.²

FORMULARIO

El servicio en línea gratuito DEUC electrónico permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet: <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>.

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, exportarlo y almacenarlo en su equipo en formato electrónico, firmarlo (electrónicamente en el supuesto de licitación electrónica) 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.

² El formulario normalizado DEUC, ha sido establecido por el Reglamento de Ejecución (UE) 2016/7 de la Comisión, de 5 de enero de 2016, y debe admitirse para los contratos sujetos a regulación armonizada desde el 18 de abril de 2016. Consiste en una declaración responsable del licitador sobre el cumplimiento de los requisitos previos para participar en el procedimiento de contratación, relativos a su situación financiera, capacidades e idoneidad de la empresa.

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 Pública 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 de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP) 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	LCSP
Sección A	Artículo 57.1.	Artículo 71.1.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 71.1: 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 71.1.b) (cuando no sea infracción muy grave en materia profesional o en materia de falseamiento de la competencia); Artículo 71.1.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 71.1.c).
Tercera pregunta	Artículo 57.4.c).	Artículo 71.1.b) (infracción muy grave en materia profesional).
Cuarta pregunta	Artículo 57.4.d).	Artículo 71.1.b) (infracción muy grave en materia de falseamiento de la competencia).
Quinta pregunta	Artículo 57.4, letra e).	Artículo 71.1.g) y h).
Sexta pregunta	Artículo 57.4, letra f).	Artículo 70.
Séptima pregunta	Artículo 57.4.g).	Artículo 71.2, letras c) y d).
Octava pregunta:		
Letras a), b) y c)	Artículo 57.4.h).	Artículo 71.1, letra e) y 71.2, letras a) y b).
Letra d)	Artículo 57.4.i).	Artículo 71.1.e).
Sección D	—	Artículo 71.1.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 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.

Igualmente, si se trata de una empresa de más de 250 trabajadores, asume la obligación de contar con un plan de igualdad conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad de mujeres y hombres, y se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando sea requerido para ello.

En, a de de

Firmado:

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

ANEXO VII. 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.

No obstante, la mesa y el órgano de contratación podrán consultar en todo caso los datos que figuren en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público.

En , a de de

Firmado:

ANEXO VIII. MODELO DE DECLARACIÓN DE SOMETIMIENTO A LA JURISDICCIÓN DE LOS JUZGADOS Y TRIBUNALES ESPAÑOLES PARA EMPRESAS EXTRANJERAS.

D./D.ª....., con DNI/NIE n.º,
en nombre propio o en representación de la empresa, en calidad de¹
....., al objeto de nuestra participación en el presente contrato de la Comunidad de
Madrid, DECLARA bajo su personal responsabilidad:

El sometimiento a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden para todas las incidencias que, de modo directo o indirecto, pudieran surgir de los contratos que celebre con la Comunidad de Madrid, con renuncia expresa, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que le pudiera corresponder.

Y para que conste a los efectos oportunos se expide la presente declaración en a de
..... de

¹ **Nota:** Esta declaración responsable deberá ser suscrita por persona con capacidad para otorgarla. Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

ANEXO IX. FORMA DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA ELECTRÓNICA VORTAL

La presentación de proposiciones y documentos, así como las notificaciones y comunicaciones entre el Órgano de Contratación y los interesados para este expediente se realizará exclusivamente en formato electrónico y a través de la plataforma electrónica de licitación del [Nombre Entidad], cuyo acceso se encuentra disponible a través del siguiente enlace: [indicar aquí la URL de acceso a la plataforma de Vortal, sede electrónica o dirección web correspondiente].

En el propio portal existen vídeos y manuales sobre la operativa en la plataforma.

Si el licitador todavía no ha realizado el registro gratuito en la plataforma de licitación electrónica, podrá encontrar las instrucciones pertinentes a través del siguiente enlace:

https://community.vortal.biz/public.cdn/isites/es/sites/default/files/guia_registro_y_presentacion_de_ofertas_en_la_plataforma_de_vortal.pdf

Para cualquier duda relacionada con el proceso de registro, puede ponerse en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Vortal los días laborables de 8h a 18h (horario peninsular) en el teléfono 917 896 557 y/o correo electrónico info@vortal.es

Una vez efectuado el registro en la plataforma de licitación electrónica, siga los pasos que se describen a continuación para acceder al expediente:

Diríjase a la página de acceso a la plataforma del [Nombre Entidad] en el siguiente enlace: [indicar aquí la URL de acceso a la plataforma de Vortal, sede electrónica o dirección web correspondiente].

Acceda al apartado “Búsqueda de licitaciones” donde encontrará la información relativa a este y otros expedientes del [Nombre Entidad]. Seleccione y copie el número de este expediente (columna referencia). Acceda a la plataforma mediante el usuario y la contraseña definidos en el proceso de registro, y pegue el número de expediente en el buscador disponible para tal fin en el Área de trabajo.

Pulse sobre la lupa para realizar la búsqueda.

Para acceder a toda la información del expediente, deberá pulsar en el botón “Detalle”. Si desea mantenerse informado sobre las comunicaciones relacionadas con este expediente y/o presentar una oferta, deberá pulsar en “Estoy interesado”.

Para presentar una oferta a través de la plataforma, debe (i) crear la oferta, (ii) firmarla y (iii) enviarla según se describe a continuación:

(i) Crear la oferta:

1. Complimentar información básica sobre la oferta (nombre, lotes a los que desea presentarse, etc.)
2. Complimentar directamente en la propia plataforma las preguntas realizadas en forma de formulario. [Aquí siempre deberá haber al menos una pregunta sobre el valor económico de la oferta.]

3. Cargar la documentación requerida, diferenciando siempre el sobre donde se carga. Podrá subir la documentación tanto en el formulario como en el apartado de documentos de la plataforma.

4. Si desea solicitar la confidencialidad de los documentos, deberá marcar la documentación como confidencial en la propia plataforma. De acuerdo con el artículo 133 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el órgano de contratación mantiene la potestad de conceder o no la confidencialidad solicitada, y en ningún caso podrá solicitarse sobre todo el contenido de la oferta.

Una vez creada la oferta, el estado de la misma que muestra la plataforma será "En edición".

(ii) Firmar la documentación:

5. Una vez realizados todos los pasos anteriores, deberá firmar la documentación, tanto la cargada como la generada por la plataforma en el formulario. En el caso de UTEs, será necesaria la firma en la plataforma de todas las partes.

6. Es necesario que todos los documentos estén firmados (los cargados y los generados por la plataforma). La plataforma genera documentos en formato .pdf y .xml con el contenido de los sobres, que deben ser obligatoriamente firmados para garantizar el envío de la información que en ellos se incluye. Para firmar dichos documentos (y otros que no estén firmados previamente), deberá utilizar la aplicación de firma de la plataforma, que tendrá que descargar de la misma, guardar y ejecutar en su equipo.

Una vez firmada la oferta, el estado de la misma que muestra la plataforma será "Aprobado".

Para más información sobre el proceso de firma, consulte el siguiente enlace:

<https://ayuda.vortal.biz/pages/firma-electronica>

Los licitadores deberán firmar mediante firma electrónica reconocida, válidamente emitida por un Prestador de Servicios de Certificación y que garantice la identidad e integridad del documento, la oferta y todos los documentos asociados a la misma, en los que sea necesaria la firma del apoderado, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre y demás disposiciones de contratación pública electrónica, a excepción de aquellos documentos que se solicite entrega en soporte físico.

La plataforma de licitación acepta y reconoce los tipos de certificados más comúnmente utilizados en España y Europa. Aconsejamos que en el primer uso de la plataforma y con suficiente antelación a la fecha del envío de la oferta, los licitadores realicen una prueba de carga y firma de un documento en la plataforma, para asegurar que su certificado es aceptado y validado por esta. En caso de que su certificado no fuese aceptado, le rogamos lo comunique al Servicio de Atención al Cliente de Vortal a la mayor brevedad para que validen su tipo de certificado y lo añadan a su base de datos.

Es importante que los licitadores verifiquen tan pronto como les sea posible (siendo preferible al inicio del plazo de presentación de ofertas por si fueran necesarias configuraciones adicionales para su certificado, antes de la firma y envío de las proposiciones), que el certificado está correctamente instalado en el ordenador, así como en un navegador compatible con la firma de documentos, y que puede realizar la firma de documentos tanto en el equipo como en la plataforma.

(iii) Cifrar y enviar la oferta:

7. Una vez firmada la documentación u oferta, deberá Cifrar y enviar su propuesta, de tal manera que toda su oferta, junto con la documentación asociada a la misma, quedará cifrada sin que se pueda acceder a su contenido hasta que se den las siguientes condiciones: se alcance la fecha estimada para la apertura, se constituya la Comisión de Evaluación y se produzca, la apertura de pliegos en la fecha prevista en los pliegos y/o en la correspondiente convocatoria, según se indique.

8. Seguidamente, aparecerá una ventana donde tendrá que aceptar las recomendaciones para el envío de la oferta en la plataforma y, para terminar, deberá Enviar la oferta.

Una vez presentada la oferta a través de la plataforma, el estado de la oferta será “Enviado”, y se generará un recibo electrónico que garantizará la fecha y hora de envío, que estará disponible tanto en la propia plataforma como en su correo electrónico.

La oferta solo se considerará enviada cuando finalice la transmisión en plazo, generando el correspondiente recibo fehaciente para el licitador. La hora de carga de la documentación no es, por tanto, relevante. Todas las ofertas extemporáneas recibidas al expediente serán excluidas, a no ser que la compañía proveedora del servicio alerte al órgano de contratación de que se está produciendo alguna situación que afecte al correcto funcionamiento del software y que pueda provocar que los proveedores entreguen su oferta fuera del plazo establecido, o de que exista cualquier impedimento no imputable al licitador que el órgano de contratación considere justificado.

En este sentido, recomendamos siempre tomar la antelación suficiente para anticipar las acciones de acceso a la plataforma, creación y envío de la oferta, a fin de asegurar que se cumplen los requisitos de software necesarios, y de garantizar que la empresa prestadora del servicio de la plataforma de licitación (Vortal) pueda resolver cualquier duda o incidencia que puedan surgir durante el proceso. Esta empresa dispone de un servicio de atención al cliente para estas cuestiones disponible de 8h a 18h (horario peninsular) a través de la plataforma (VortalAssistant), del telf. 917 896 557 o el correo electrónico info@vortal.es

Es responsabilidad exclusiva del licitador, si experimenta alguna dificultad a la hora de preparar y presentar su oferta, contactar con la compañía proveedora del servicio durante el plazo de presentación de ofertas, para garantizar que efectivamente se realizan todos los pasos necesarios, se resuelven las posibles dudas de utilización que estén dificultando la presentación de la oferta, se cuenta con la configuración técnica necesaria indicada, y no se trata de una incompatibilidad de software.

Para la creación y envío de su oferta, podrá encontrar las instrucciones pertinentes a través del siguiente enlace: https://community.vortal.biz/public.cdn/isites/es/sites/default/files/guia_registro_y_presentacion_de_ofertas_en_la_plataforma_de_vortal.pdf

En el caso que tenga alguna dificultad en la presentación de la oferta, deberá contactar con el Servicio de Atención al Cliente de Vortal, disponible de 8h a 18h (horario peninsular) a través de la plataforma (VortalAssistant), del telf. 917 896 557 o el correo electrónico info@vortal.es, enviando toda la información y datos necesarios para garantizar que tiene soporte ante cualquier duda o incidencia que pueda surgir durante el proceso.