

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE CIRUGIA Y FACTORES DE TRANSCRIPCION DE ELISAS Y ANALISIS

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 1.1. Objeto del contrato.....
- 1.2. Legislación.....
- 1.3. Plazo de entrega

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO.....

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL
CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE CIRUGIA Y FACTORES
DE TRANSCRIPCION DE ELISAS Y ANALISIS
PAS 14-2020**

1.- CARACTERISTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas y funcionales para el suministro material de cirugía y factores de transcripción de elisas para laboratorio para el desarrollo de la línea principal de investigación del proyecto- PIE15/00665

1.2- LEGISLACIÓN.

Los productos presentados a este procedimiento deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

El contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato a la que se le hubiese dado el referido carácter en los pliegos o en el contrato, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal, quedando el contratista sometido a la normativa nacional y europea en materia de protección de datos, siendo ésta una obligación contractual esencial (211.1.f LCSP).

1.3.- PLAZOS DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.

El suministro objeto del contrato se realizará en un plazo máximo de 5 días.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

LOTE 1 Grapadora universal para cirugía de animales de experimentación en laboratorios, en acero inoxidable compatible con todos los tamaños de grapas

LOTE 2 Grapas para cirugías de 7.5*1.75 mm

LOTE 3 Tijeras Fine de punta recta para una mayor eficacia en acero inoxidable

LOTE 4 Tijeras rectas de forma vallas, en acero inoxidable

LOTE 5 Pinzas de cerámica con punta recta con un tamaño de 11 cm y una longitud de punta de acero inoxidable 0.025*0.005 mm

LOTE 6 Pinza curvada con una dimensión de 0.17*0.1 mm en acero inoxidable

LOTE 7 Forceps de 10 cm curvado y dentado de 1.2 mm de titanio

LOTE 8 Forceps de sutura con un Angulo de 45ª con un punta de 0.4mm y una longitud de 9 cm

LOTE 9 Caja para guardar instrumental con una inserción de silicona perfectamente compatible con autoclave

LOTE 10 Calibre digital para mediciones exactas, para uso de laboratorio

LOTE 11 ELISA KIT HUMAN cd266/DNAM humano cuantifica Hu CD226 en suero, plasma o medio de cultivo celular humano. Para 480 muestras, o 5 placas de 96 pocillos. El ensayo reconocerá exclusivamente Hu CD226 tanto natural como recombinante. El DNAM 1 es un receptor expresado por linfocitos T de sangre periférica que participa en la adhesión intercelular, la señalización de linfocitos, la citotoxicidad y la secreción de linfocinas mediada por linfocitos T citotóxicos. DNAM 1 se expresa ampliamente en células T, células NK, plaquetas, monocitos y un subconjunto de células B. DNAM-1 también se expresa mediante un subconjunto de timocitos positivos para CD3.

LOTE 12 molécula anti-pan citoqueratina [C-11] (PE), reconoce los péptidos 4, 5, 6, 8, 10, 13, 18, la molécula tiene que ser monoclonal, la preparación debe ser enriquecida con queratina de la línea celular de carcinoma epidermoide humano A431.

LOTE 13 ELISA humano CD14, cuantifica Hu CD14 en suero humano, plasma, solución tamponada o medio de cultivo celular. El ensayo reconocerá exclusivamente Hu CD14 tanto natural como recombinante. Para 480 muestras, o 5 placas de 96 pocillos.

LOTE 14 Contrand 2000 cleaning Solucion higienizante y desinfectante para lavados de laboratorio

LOTE 15 Elisa de HIF 1 alpha humano HIF-1 Alpha ELISA Kit, debe contener para 480 ensayos, especie humana, sirve para la investigación en inmunología, método de detección colorimétrica, en placa de tira transparente de 96 pocillos, o 5 placas de 96 pocillo.

LOTE 16 Ensayo de inmunoprecipitación de cromatina

Para enriquecer regiones específicas de cromatina que se inmunoprecipitan con un anticuerpo específico para una proteína de cromatina. Funciona con todos los tipos de células eucariotas. La detección del gen o promotor de interés en la cromatina inmunoprecipitada debe ser determinada empíricamente por el investigador. Se recomienda la detección cuantitativa por PCR.

LOTE 17: Juego de tampones para estudio de factores de transcripción., El juego de tampones de factor de transcripción, está optimizado para fijar y permeabilizar células antes de la tinción inmunofluorescente y el análisis de citometría de flujo de células que expresan proteínas intracitoplasmáticas e intranucleares específicas.

LOTE 18: Kit extracción de nuclear y citoplasmática se realiza una lisis celular eficaz y se extraen las fracciones independientes de proteínas citoplasmáticas y nucleares en menos de dos horas con este kit de fraccionamiento subcelular.

LOTE19: Molécula DMOG necesario para estimular hif 1alpha se inhibe la hidrolasa y se usa para las aplicaciones en Elisa y el análisis de expresión génica.

.

LOTE 20: CD206 /ELISA MMR humano para 480 muestras, o 5 placas de 96 pocillos. El CD206 (MSR, receptor de manosa, MRC1) es una proteína transmembrana de 175 kDa que pertenece al grupo de receptores de reconocimiento de patrones. CD206 se expresa predominantemente en macrófagos tisulares, células dendríticas, una subpoblación de células endoteliales y espermatozoides. Se cree que el CD206 juega un papel en la respuesta inmune innata y adaptativa. CD206 también se expresa en microglia y células mato del cerebro, pero no en astrocitos ni neuronas. El CD206 también media en el reconocimiento y la captación de una variedad de macromoléculas, incluidas las lipoproteínas modificadas, los productos del extremo de glicación avanzada (AGE) y la proteína b amiloide (Abeta). Si bien el papel normal de CD206 está asociado con la adhesión celular y los mecanismos de defensa del huésped, también se ha implicado en el desarrollo de la aterosclerosis y el depósito de beta amiloide en la enfermedad de Alzheimer (EA). El gen de CD206 codifica los receptores captadores de macrófagos de clase A, que incluyen tres tipos diferentes (1, 2, 3) generados por empalme alternativo

LOTE 21 ELISA de IgG humana COVID-19 S-Protein (S1RBD) es un ELISA indirecto *in vitro* para la medición cuantitativa de anticuerpos IgG humanos contra la proteína SARSCoV-2 S1 RBD en suero humano.

Las placas estándar de 96 pocillos (12 tiras con 8 pocillos / tira) se recubren con la proteína SARS-CoV-2 S1 RBD, que se combina con el anticuerpo correspondiente presente en una muestra y el Control Positivo, que se utiliza como curva de calibración para fines de interpretación.

LOTE 22: ELISA de IgM humana COVID-19 S-Protein COVID-19 S-Protein (S1RBD) Human IgM ELISA es indirecto *in vitro* para la medición cuantitativa de anticuerpos IgM humanos contra la proteína SARSCoV-2 S1 RBD en suero humano o sangre seca. Las placas estándar de 96 pocillos (12 tiras con 8 pocillos / tira) se recubren con la proteína SARS-CoV-2 S1 RBD, que se combina con el anticuerpo correspondiente presente en una muestra y el Control Positivo, que se utiliza como curva de calibración para fines de interpretación

LOTE 23:

La Semaforina-7A humana cuantifica la Semaforina-7A humana en suero, plasma, sobrenadante. El ensayo reconocerá exclusivamente la Semaforina-7A humana tanto natural como ELISA de Semaforina-7A humana, para 480 muestras, o 5 placas de 96 pocillo.recombinante. CD108 (Sema7A) es un miembro de la familia de las semaforinas anclado a GPI, que mejora el crecimiento axonal central y periférico y es necesario para la formación adecuada de la pista de axones durante la ebrriogénesis. CD108 también regula la diferenciación de osteoclastos y la migración de células preosteoblásticas, y en el sistema inmunológico afecta la proliferación celular, quimiotaxis y liberación de citocinas. En los eritrocitos, CD108 define el grupo sanguíneo humano JMH (John-Milton-Hagen). CD108 señala a través de sus receptores: las integrinas plexina C1 y beta1.

LOTE 24: ELISA COVID-19 N-Protein Human IgM es un ELISA indirecto *in vitro* para la medición semicuantitativa de anticuerpos IgM humanos contra la proteína N del SARS-CoV-2 en suero humano. Las placas estándar de 96 pocillos se recubren con la proteína SARSCoV-2 N, que se combina con el anticuerpo correspondiente presente en una muestra. Cuando se añade un anticuerpo secundario anti-HRP humano, se forma en la microplaca un complejo de antígeno N del virus del anticuerpo IgM humano del anticuerpo-HRP

LOTE 25 : ELISA de IgG humana N-Proteína COVID-19 es un ELISA indirecto *in vitro* para la medición cuantitativa de anticuerpos IgG humanos contra la proteína N del SARS-CoV-2 en suero humano.Las placas estándar de 96 pocillos (12 tiras con 8 pocillos / tira) se recubren con la proteína SARS-CoV-2 N, que se combina con el anticuerpo correspondiente presente en una muestra y el control positivo que se utiliza como curva de calibración para fines de interpretación

LOTE 26: ELISA humano CD163 humano cuantifica Hu CD163 en suero, plasma o medio de cultivo celular humano. El ensayo reconocerá exclusivamente Hu CD163 tanto natural como recombinante: Para 480 muestras, o 5 placas de 96 pocillos.

LOTE 27: Es un panel de ensayo multiplex basado en perlas, que utiliza perlas codificadas por fluorescencia adecuadas para su uso en varios citómetros de flujo. Permite la cuantificación simultánea de 13 objetivos clave esenciales para la respuesta inmune, como IL-4, IL-2, CXCL10 (IP-10), IL-1 β , TNF- α , CCL2 (MCP-1),

IL-17A, IL-6, IL-10, IFN- γ , IL-12p70, CXCL8 (IL-8) y TGF- β 1 activo libre. Este panel de ensayo proporciona una mayor sensibilidad de detección y un rango dinámico más amplio que los métodos ELISA tradicionales

LOTE 28: Es un panel de ensayo multiplex basado en perlas, que utiliza perlas codificadas por fluorescencia adecuadas para su uso en varios citómetros de flujo. Permite la cuantificación simultánea de 12 proteínas clave del punto de control inmunológico: sCD25 (IL-2Ra), 4-1BB, sCD27, B7.2 (CD86), TGF- β 1 activo libre, CTLA-4, PD-L1, PD-L2, PD-1, Tim-3, LAG-3 y Galectin-9. Este panel de ensayo proporciona una mayor sensibilidad de detección y un rango dinámico más amplio que los métodos ELISA tradicionales. El panel ha sido validado para su uso en sobrenadante de cultivo celular, suero y muestras de plasma.

LOTE 29: Es un panel de ensayo multiplex basado en perlas, que utiliza perlas codificadas por fluorescencia adecuadas para su uso en varios citómetros de flujo. Este panel permite la cuantificación simultánea de 10 proteínas humanas involucradas en la trombosis, incluidas IL-6, P-selectina, D-Dimer, PSGL-1, tPA, sCD40L, PAI-1, Tissue Factor, Factor IX y CXCL8 (IL-8). Este panel de ensayo proporciona rangos dinámicos más amplios que los métodos ELISA tradicionales. El panel ha sido validado para su uso con sobrenadante de cultivo de tejidos, muestras de suero y plasma.

2.1. PARTES Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO

LOTE 1: 2 unidades

LOTE 2: 1000 unidades

LOTE 3: 2 unidades

LOTE 4: 2 unidades

LOTE 5: 3 unidades

LOTE 6: 3 unidades

LOTE 7: 2 unidades

LOTE 8: 2 unidades

LOTE 9: 2 unidades

LOTE 10: 1 unidades

LOTE 11: 1 unidades

LOTE 12: 5 unidades

LOTE 13: 2 unidades

LOTE 14: 10 litros

LOTE 15: 3 unidades

LOTE 16: 3 unidades

LOTE 17: 5 unidades

LOTE 18: 2 unidades

LOTE 19: 500 mg

LOTE 20: 1 unidades

LOTE 21: 4 unidades

LOTE 22: 4 unidades

LOTE 23: 1 unidad

LOTE 24: 3 unidades

LOTE 25: 3 unidades

LOTE 26: 1 unidades

LOTE 27: 10 unidades

LOTE 28: 9 unidades

LOTE 29: 4 unidades

Madrid, a 23 de Noviembre 2020

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Juan José Ríos Blanco

Presidente de la Comisión Delegada
De la Fundación

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

¹La presente no se publica firmada por motivos de protección de datos. Podrá consultarse por quien lo desee en cualquier momento en la sede de la Fundación



Hospital Universitario La Paz
Fundación para la Investigación Biomédica



Co-funded by
the Health Programme
of the European Union