

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO PARA LA
ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SECUENCIACIÓN MASIVA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
PI19/01652. PAS 08 2022.

ÍNDICE

Contenido

1. FINALIDAD DEL CONTRATO	2
2. OBJETO DEL CONTRATO.....	2
3. LEGISLACIÓN.....	2
4. PLAZOS DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.....	2
5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO	3



1. FINALIDAD DEL CONTRATO

La finalidad de este expediente de contratación, es la compra de reactivos necesaria para la ejecución del proyecto de investigación PI19/01652 TUMOR IMMUNE MICROENVIRONMENT AND IDENTIFICATION OF RESPONSE BIOMARKERS TO NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY OR CHEMOIMMUNOTHERAPY IN NSCLC PATIENTS, otorgado al Investigador Principal Mariano Provencio, por el instituto de salud Carlos III (ISCIII). El proyecto de investigación traslacional fue aprobado por el Comité Ético del Hospital Universitario Puerta de Hierro (Código interno, Acta nº 17.18).

Durante el curso del proyecto se van a analizar muestras biológicas de pacientes con cáncer de pulmón reclutados a través del Grupo Español de Cáncer de Pulmón (NADIM).

2. OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente contrato es establecer las condiciones técnicas y económicas que han de regir el suministro de reactivos y fungible, para el Laboratorio del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro para analizar el repertorio de células T y B de 184 muestras sanguíneas y 184 tejidos (pre y post tratamiento) de 92 pacientes con cáncer de pulmón reclutados a través del Grupo Español de Cáncer de Pulmón los cuales deben ser compatibles con la plataforma NGS Ion S5 del Hospital Puerta de Hierro, la cual se encuentra implantada en el hospital y ha sido la destinada al proyecto desde el inicio del mismo, habiendo analizado previamente las muestras de 46 pacientes, por lo que se trata de contratar reactivos y fungible para realizar las muestras de ls 46 pacientes restantes.

3. LEGISLACIÓN.

Los productos suministrados objeto de este contrato deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

4. PLAZOS DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.

La entrega de material se realizará previa demanda del Laboratorio del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro mediante un pedido que se realizará vía email. La entrega del material se realizará en las dependencias del Laboratorio de Oncología Médica, en la tercera planta del edificio de Laboratorios del Hospital Universitario Puerta de Hierro. El horario de entrega será de lunes a jueves de 8:00 a 17:00 horas y el viernes de 8:00 a 15:00. La empresa adjudicataria será responsable



de toda la gestión de los materiales hasta la entrega directa en la dirección arriba mencionada y, la entrega no comportará, en ningún caso, gastos de portes. Será responsabilidad del adjudicatario el mantenimiento de los stocks necesarios para atender, en plazo. El plazo de máximo de entrega será de 15 días naturales a contar desde la fecha de solicitud de los pedidos, que se irán realizando según las necesidades del proyecto. En cualquier caso, el plazo de ejecución del proyecto es de 18 meses a contar desde la fecha de adjudicación o hasta el consumo del total de reactivos. La empresa adjudicataria se responsabilizará de la entrega de reactivos y fungibles en las condiciones ambientales que garanticen un correcto funcionamiento de los mismos. Será responsabilidad de la empresa mantener las condiciones de temperatura para cada reactivo especificadas según fabricante. La entrega de un pedido con etiquetado correspondiente (fecha de caducidad, condiciones de conservación, tipo de reactivo...etc.) y el albarán adjunto indicando referencia y nombre del artículo para cada uno de los productos suministrados. La fecha mínima de caducidad de los reactivos deberá ser de al menos 4 meses a contar desde la efectiva entrega de los mismos en las dependencias indicadas.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

A continuación, se detalla los fungibles que serán necesarios durante la ejecución del proyecto PI19/01652:

SE SOLICITA:

5.1. Reactivos para la generación de librerías y templado de muestras que permita la identificación de clones de células T y B de forma independiente a partir de 25 ng de RNA total derivado de células mononucleares de sangre periférica o de 100 ng de RNA total derivado de muestras parafinadas tumorales, en la plataforma NGS Ion S5 del Hospital Puerta de Hierro anteriormente mencionada. La facturación de los productos se realizará por kits de producto entregados los cuales deben integrar los reactivos más los dispensables (fungible). Se solicitan reactivos para las muestras restantes por analizar, en concreto:

- 48 muestras TCR sangre, por valor unitario de 244 € (11.712,00 € en total)
- 72 muestras TCR tejido, por valor unitario de 232 € (16.704,00 € en total)
- 48 muestras BCR tejido, por valor unitario de 229 € (10.992,00 € en total)

Los diferentes paneles deberán permitir el multiplexado de 8 muestras en sangre y 32 en tejido, resolviendo la secuencia de nucleótidos de la región CDR3 en tejido y las regiones CDR1, CDR2 y CDR3 en muestras de sangre. Así mismo, tras el envío de los kits para



secuenciar se habrá de facilitar un software, cuyo estará comprendido en la adquisición de los kits mencionados. Este software permitirá el análisis que permite la identificación y anotación de clones de células B y T de forma independiente, y calculará sus principales métricas bioinformáticas para describir los repertorios (número de clones, uniformidad, clonalidad, convergencia clonal).

5.2. Una vez preparadas las librerías, esta se secuenciará en la plataforma Ion S5. Para ello se deberá suministrar reactivos de secuenciación masiva de las muestras restantes por secuenciar del proyecto, en concreto: 256 muestras en tejido y 192 muestras en sangre. La facturación de los productos se realizará por kits de producto dispensados. En el caso de muestras en tejido los kits deberán integrar los reactivos más los dispensables (chips), mientras que para las muestras en sangre los kits deberán integrar únicamente los reactivos

- 256 muestras en tejido (reactivos y dispensables) para secuenciación en la plataforma Ion S5, por valor unitario de 54 € (13.925,00 € en total)
- 192 muestras en sangre (solo reactivos) para secuenciación en la plataforma Ion S5, por valor unitario de 63 € (12.105,00 € en total)

En caso de recibirse artículos defectuosos o con fecha de caducidad inferior a 4 meses la empresa adjudicataria se hará cargo de la reposición de los mismos sin poder repercutir ningún cargo extra.

Majadahonda, a 22 de diciembre de 2022

EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN DE LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL
HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA.

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación

D. Julio García Pondal

CONFORME
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

