

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO SUMINISTRO DE REACTIVOS
ANÁLISIS EXPRESIÓN GÉNICA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
TED2021-132296B-C51 “Celómica integrativa para la medicina de precisión en leucemia
infantil: una acción eHealth coordinada para biodigitalización del cáncer (LEUKODOMICS)”
PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL INFANTIL
UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE
CRITERIO ÚNICO. PLAN DE RECUPERACIÓN TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA –
FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATION EU
EXP 005/2025**

La totalidad de los requisitos y especificaciones previstos en el presente Pliego, se consideran, salvo cuando otra cosa se determine, de carácter esencial a todos los efectos legales. La falta de alguno de tales requisitos y especificaciones podrá determinar la excusión del procedimiento del licitador correspondiente.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos para el análisis de la expresión génica en muestras de leucemia linfoblástica aguda pediátrica mediante la técnica de single-cell RNA-seq, en el marco del proyecto: “Celómica integrativa para la medicina de precisión infantil”, necesarios para la ejecución del proyecto TED2021-132296b-C51.

El proyecto TED2021-132296b-C51 tiene por objetivo predecir el curso clínico de niños y adolescentes con LLA, de modo que para cada paciente individual se pueda optimizar las decisiones de tratamiento que conserven la eficacia reduciendo al máximo las toxicidades. El suministro de los reactivos descritos, constituye un suministro esencial en el marco del proyecto.

El presente contrato se encuentra financiado por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea a través de los fondos NextGenerationEU. El presente pliego tiene por objeto la definición de las características y requisitos técnicos mínimos que habrán de cumplir todas las ofertas presentadas por los licitadores para el suministro de la plataforma descrita.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Deberá entregarse un dossier técnico/ ficha técnica de los reactivos objeto de licitación, que incluya cada una de las especificaciones o características técnicas y composición del suministro licitado, para la correcta valoración de cada uno de los reactivos ofertados. El dossier técnico/ ficha técnica deberán permitir acreditar fehacientemente el cumplimiento de todas las prescripciones técnicas del producto ofertado. En caso de no

poder acreditar fehacientemente mediante documentación la existencia de alguna de las características descritas en el presente pliego, se considerarán ausentes. El órgano de contratación se reserva la posibilidad de solicitar a los licitadores muestras de cada uno de los reactivos descritos, con el fin de comprobar que las características técnicas de los productos se corresponden con los descritos en el dossier.

El Laboratorio de Oncología cuenta con el equipo de análisis celular "*Chromium Controller*". La licitación en curso requiere la adquisición de reactivos que sean compatibles con este equipo existente. Por tanto, es fundamental que los reactivos adquiridos se ajusten a las especificaciones técnicas del "*Chromium Controller*" permitiendo su absoluta compatibilidad. En este sentido, se exigirá a los licitadores que demuestren de manera concluyente la compatibilidad de sus reactivos con el equipo especificado, lo cual será un criterio indispensable para la adjudicación del contrato.

El tipo de reactivo ofertado deberá cumplir con las siguientes especificaciones y características mínimas, que serán de obligado cumplimiento.

Referencia	Descripción
1000127	Chromium Next GEM Chip G Single Cell Kit, 16 rxns
1000120	Chromium Next GEM Chip G Single Cell Kit, 48 rxns
1000269	Chromium Next GEM Single Cell 3' Kit v3.1, 4 rxns
1000190	Library Construction Kit, 16 rxns
1000215	Dual Index Kit TT Set A,96 RXNS (GEX Library)
1000262	3' Feature Barcode Kit, 16 rxns
1000261	3' CellPlex Kit Set A, 48 rxns
1000243	Dual Index Kit NN Set A, 96 rxns
1000242	Dual Index Kit NT Set A, 96 rxns
1000285	Chromium Next GEM Single Cell Multiome ATAC + Gene Expression Reagent 4rxns
1000279	Library Construction Kit B, 4 rxns
1000234	Chromium Next GEM Chip J Single Cell Kit, 48 rxns
1000230	Chromium Next GEM Chip J Single Cell Kit, 16 rxns
1000280	Chromium Next GEM Single Cell Multiome ATAC Kit A, 16 rxns
1000281	1Chromium Next GEM Single Cell Multiome ATAC Kit A, 4 rxns
1000284	Chromium Next GEM Single Cell Multiome Reagent Kit A, 4 rxns
1000215	Dual Index Kit TT Set A,96 RXNS
1000212	Single Index Kit N Set A
1000493	Chromium Nuclei Isolation Kit, 16rxns
1000494	Chromium Nuclei Isolation with RNase Inhibitor Kit, 16rxns
1000686	Chromium GEM-X Single Cell 3' Kit v4, 4
1000691	Chromium GEM-X Single Cell 3' Kit v4, 16 rxns
1000690	Chromium GEM-X Single Cell 3' Chip Kit v4, 4 chips

Referencia	Descripción
1000215	Dual Index Kit TT Set A, 96 RXNS
1000694	Library Construction Kit C, 16 rxns
1000702	Chromium GEM-X Single Cell 3 Feature Barcode Kit v4, 16 rxns
1000242	Dual Index Kit NT Set A, 96 rxns

La totalidad de condiciones enumeradas en este apartado son de carácter esencial al objeto del contrato. La falta de cumplimiento de cualquiera de ellas se considerará causa de exclusión de la oferta.

3. CONDICIONES Y PLAZOS DE ENTREGA:

La entrega de reactivos se realizará de forma sucesiva a lo largo de toda la duración del contrato mediante petición expresa a través del equipo investigador, y el adjudicatario hará entrega de los mismos en un plazo máximo 10 días desde la petición formal.

Entrega y albaranes

La entrega de los reactivos se ejecutará en el lugar concreto que el equipo investigador indique y siempre tendrán que ir acompañadas por su correspondiente albarán identificativo.

Plazo de entrega

El adjudicatario se comprometerá a suministrar las dosis de reactivos solicitadas, con carácter general en un plazo máximo 10 días a partir de la solicitud formal.

Condiciones de entrega.

El adjudicatario será el responsable de que todo el material llegue en las condiciones adecuadas en el lugar indicado.

En el caso de que se necesite frío, se deben de instalar, por parte del adjudicatario los controles necesarios para garantizar que no se rompa la cadena de frío. Los productos estarán perfectamente acondicionados en cuanto a su embalaje. La empresa adjudicataria se comprometerá a transportar las referencias solicitadas debidamente, de manera que se garantice totalmente sus condiciones de conservación hasta su entrega, impidiendo concretamente la rotura de la cadena del frío cuando esta sea necesaria. En el caso de que esto suceda, el Laboratorio devolverá el material suministrado. Asimismo, se devolverán todos los artículos que presenten algún deterioro, o presenten problemas en el momento del uso.

Si en el momento de la entrega, se estima que el material no se encuentra en estado de ser recibido, se hará constar así en dicho acto y se darán las instrucciones precisas al suministrador para que remedie los efectos observados o proceda a nuevo suministro, de conformidad con lo pactado.

4.- COMPROMISOS DE EJECUCIÓN.

El incumplimiento de los plazos de entrega especificados en el punto anterior, comportaran las sanciones que se especifican en el pliego de cláusulas jurídicas particulares, pudiendo comportar la resolución anticipada del contrato a instancias del órgano de contratación.

5.- CADUCIDAD.

Fechas de Caducidad de los Reactivos. Período mínimo de 6 meses. Para caducidades inferiores se deberán aceptar expresamente por el responsable del contrato.

6.- SEGUROS.

El contratista que resulte como adjudicatario deberá tener suscritos los seguros obligatorios, así como un seguro que cubra las responsabilidades que se deriven de la ejecución del presente contrato.

7.- PROTECCION DE DATOS Y DEBER DE CONFIDENCIALIDAD

La empresa seleccionada se compromete a guardar confidencialidad sobre las informaciones que reciba en el desarrollo de su trabajo, así mismo se compromete al cumplimiento de la normativa vigente en materia de protección de datos.

En Madrid, 23 de julio de 2025

Fdo: Dr. Manuel Ramírez Orellana
Unidad de Terapias Avanzadas
Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús