



## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA TÉCNICAS DE PCR DE VIGILANCIA DE VIRUS RESPIRATORIOS, PARA DIFERENCIACIÓN INFLUENZA A / INFLUENZA B Y PARA SECUENCIACIÓN DE LA UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA DEL LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID (3 LOTES).**

---

### **1. CONDICIONES GENERALES:**

- 1.1** Los productos ofertados deberán estar registrados en España o países de la UE por las empresas y cumplir estrictamente con las disposiciones legales establecidas por la Administración respecto a controles de fabricación, conservación, distribución y formalidades administrativas.
- 1.2** En el exterior de los envases figurará de manera bien visible y con letra destacada la identificación del producto y su composición.
- 1.3** Todas las instrucciones de uso y de seguridad, recomendaciones y otras leyendas incorporadas a las presentaciones estarán escritas en castellano.
- 1.4** En el caso de ser rechazado algún lote o envío por cualquier motivo, el adjudicatario queda obligado a reponer el pedido en un plazo de 48 horas desde la notificación de devolución por rechazo.
- 1.5** El adjudicatario se compromete al cambio de suministro por otro equivalente en el caso de que, por alguna razón, éste sea incompatible con los métodos analíticos implantados en el Laboratorio dentro de su Sistema de Calidad acreditado, sin modificación del precio de adjudicación.
- 1.6** La empresa adjudicataria deberá adjuntar como documentación técnica la ficha técnica del producto, que deberá incluir como mínimo:
  - a) Caducidad del producto.
  - b) Condiciones de almacenamiento y transporte.
  - c) Referencia completa del lote de fabricación.
  - d) Características técnicas y modo operativo
- 1.7** Los productos suministrados deberán disponer de la especificación de calidad del producto.

### **2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO**

El número de unidades es estimativo. Por tanto, el contratista llevará a cabo el suministro de acuerdo con las necesidades del Laboratorio, respetando, en todo caso, el importe global máximo del contrato.

El número de unidades anuales a suministrar se refiere, en todos los suministros objeto del contrato, al número de unidades del formato de presentación detallado en la correspondiente casilla.

Se podrá contratar un mayor número de unidades en caso de baja por adjudicación, pero siempre dentro del importe máximo de licitación.

### 3. CONDICIONES DE TRANSPORTE:

- 3.1** La empresa adjudicataria se responsabiliza del transporte de los pedidos hasta el Laboratorio Regional de Salud Pública, en las cantidades que se estipulen, según las directrices del mismo.
- 3.2** Las entregas se realizarán en días hábiles de lunes a viernes, en horario de 09:00 a 14:30 horas, con plazo máximo de 7 días desde la solicitud. En caso contrario, se deberá informar por escrito y dentro de ese plazo la situación de disponibilidad al Laboratorio Regional de Salud Pública.

### 4. RELACIÓN DE PRODUCTOS:

En el anexo I se relacionan todos los productos que van a ser objeto de contratación especificando:

- Denominación del Producto y referencia LRSP
- Descripción y características técnicas del producto.
- Precio máximo admitido por envase.
- Presentación que se solicita.
- Estimación de consumo durante la ejecución estimada del contrato.
- Estimación de gasto máximo por producto, que resulta de multiplicar el precio máximo por la estimación de consumo.

### 5. DIRECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS:

Corresponde a la Directora del Laboratorio Regional de Salud Pública.

Madrid, (en la fecha que consta en la huella digital de la firma electrónica)  
Directora del Laboratorio Regional de Salud Pública

Firmado digitalmente por: CARRETERO GÓMEZ MARÍA MAR  
Fecha: 2023 09 01 12 09

María del Mar Carretero Góme

**ANEXO I AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**DESCRIPCIÓN DE LOTES**

**LOTE 1. Reactivos PCR para Virus Respiratorios (virus de influenza A/B y virus sincitial respiratorio [VRS] A/B)**

Referencia LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-EXTRKF	Reactivo de extracción de ácidos nucleicos para su uso en el extractor automatizado KingFisher Flex 96 (equipo disponible en el LRSP)	Reactivo de extracción de ácidos nucleicos que no requiera de reconstitución adicional con etanol adaptable a diferentes tipos de muestras para su uso en el extractor automatizado KingFisher Flex 96 (equipo disponible en el LRSP)	2.436,50 €	500 extracciones	18	43.857,00 €
R-PMAGKF	Partículas magnéticas compatibles para su uso con el reactivo de extracción en el extractor KingFisher Flex 96	Partículas magnéticas compatibles para su uso con el reactivo de extracción anteriormente indicado en el extractor KingFisher Flex 96	1.788,60 €	45 mL	3	5.365,80 €
R-PROTKKF	Proteinase K para su uso con el reactivo de extracción en el extractor KingFisher Flex 96	Proteinase K para su uso con el reactivo de extracción anteriormente indicado para su uso en el extractor KingFisher Flex 96	693,00 €	10 mL	6	4.158,00 €
R-PCRCOVIDINFUVR	Reactivo para detección simultánea mediante RT-PCR a tiempo real del virus SARS-CoV-2, virus de la influenza A/B y virus sincitial respiratorio (VRS) A/B.	Reactivo para detección simultánea mediante RT-PCR a tiempo real multiplex del virus SARS-CoV-2 (genes S y N), virus de la influenza A/B (gen de la matriz), virus sincitial respiratorio (VRS) A/B (gen N/gen M) y fago MS2 como control de extracción para su uso en termocicladores 7500fast y QS5.	16.500,00 €	1000	9	148.500,00 €
<b>TOTAL (SIN IVA) LOTE 1: 201.880,80 €</b>						

LOTE 2. Reactivos PCR diferenciación de virus Influenza A / Influenza B

Referencia LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-PCRFLUAFLUB	Reactivo para la detección y diferenciación mediante RT-PCR a tiempo real de Influenza A e Influenza B	Kit para detección y diferenciación de Influenza A e influenza B mediante RT-PCR a tiempo real multiplex en un solo paso dirigida a regiones diana conservadas del gen M1 específicas para Influenza A e Influenza B. Todos los componentes necesarios para llevar a cabo la RT-PCR a tiempo real, incluido control interno, deben venir predispensados en tubos de PCR y únicamente será necesario rehidratarlos y añadir el ARN extraído. El kit debe incluir control positivo y debe ser compatible para su realización en el termociclador QuantStudio™ 5 de Applied Biosystems.	1.260,00 €	12 tiras de 8 tubos de PCR	21	26.460,00 €
TOTAL (SIN IVA) LOTE 2: 26.460,00 €						

LOTE 3. Reactivos de Secuenciación de virus respiratorios (virus de influenza A/B y virus sincitial respiratorio [VRS] A/B)

Referencia LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-NANOGENOMAS	Reactivo para secuenciación mediante tecnología Nanopore de genomas completos de enterobacterias y neumococo (*) REFERENCIA MODELO: A508. GTIN/EAN: 8437024036074. ALTAIR HEALTH S.L.	Kit que contenga todos los reactivos necesarios para realizar la extracción del material genético bacteriano a partir de cultivos para la secuenciación del genoma completo mediante tecnología Oxford Nanopore. Debe incluir servicio de análisis bioinformático para ensamblaje de genomas, identificación de genes de resistencia antibiótica y análisis clonal basado en MLST inferido del genoma bacteriano ensamblado. (*) REFERENCIA MODELO: A508 GTIN/EAN: 8437024036074. ALTAIR HEALTH S.L.	2.000 €	20 REACCIONES	10	20.000,00 €
R-NANOFLUA	Reactivo para secuenciación mediante tecnología Nanopore de genoma completo de Influenza A. (*) REFERENCIA MODELO: A502 GTIN/EAN: 8437024036029. ALTAIR HEALTH S.L.	Kit para la secuenciación del genoma completo de Influenza A que incluya todos los reactivos para la obtención de los amplicones de un tamaño de 900 - 2300 pb que cubran los 8 segmentos del virus compatible con la tecnología de secuenciación de fragmentos largos de Oxford Nanopore empleando los kits de preparación de muestras Rapid barcoding kit 96 V14 (SQK-RBK114.96). (*) REFERENCIA MODELO: A502 GTIN/EAN: 8437024036029. ALTAIR HEALTH S.L.	990,00 €	50 REACCIONES	16	15.840,00 €
R-NANOFLUB	Reactivo para secuenciación mediante tecnología Nanopore de genoma completo de Influenza B. (*) REFERENCIA MODELO: A510	Kit para la secuenciación del genoma completo de Influenza B que incluya todos los reactivos para la obtención de los amplicones que cubran los 8 segmentos del virus compatible con la tecnología de secuenciación de fragmentos largos de Oxford Nanopore empleando los kits de preparación de muestras Rapid barcoding kit 96	990,00 €	50 REACCIONES	16	15.840,00 €

Referencia LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
	GTIN/EAN: 8437024036104. ALTAIR HEALTH S.L.	V14 (SQK-RBK114.96). (*) REFERENCIA MODELO: A510 GTIN/EAN: 8437024036104. ALTAIR HEALTH S.L.				
R-NANOCOV19	Reactivo para secuenciación mediante tecnología Nanopore de genoma completo de SARS-CoV-2. (*) REFERENCIA MODELO: A500 GTIN/EAN: 8437024036005. ALTAIR HEALTH S.L.	Kit para la secuenciación del genoma completo de SARS-CoV-2 que incluya todos los reactivos para la obtención de los amplicones que cubran los 8 segmentos del virus compatibles con la tecnología de secuenciación de fragmentos largos de Oxford Nanopore empleando los kits de preparación de muestras Rapid barcoding kit 96 V14 (SQK-RBK114.96). (*) REFERENCIA MODELO: A500 GTIN/EAN: 8437024036005. ALTAIR HEALTH S.L.	1.550,00 €	200 REACCIONES	4	6.200,00 €
R-NANOVRS	Reactivo para secuenciación mediante tecnología Nanopore de genoma completo de VRS. (*) REFERENCIA MODELO: A505 GTIN/EAN: 8437024036050. ALTAIR HEALTH S.L.	Kit para la secuenciación del genoma completo del virus respiratorio sincitial (VRS) que incluya RT-PCR a tiempo real previa para la diferenciación entre VRS A y VRS B y todos los reactivos para la obtención de amplicones de 1.200 pbs en mosaico que cubran el genoma completo del virus (mediante dos pools de primers) compatibles con la tecnología de secuenciación de fragmentos largos de Oxford Nanopore empleando los kits de preparación de muestras Rapid barcoding kit 96 V14 (SQK-RBK114.96). Debe incluir software propio para el análisis bioinformático. (*) REFERENCIA MODELO: A505. GTIN/EAN: 8437024036050. ALTAIR HEALTH S.L.	1.450,00 €	50 REACCIONES	17	24.650,00 €
R-NANOFLOWCELL	Flow cell (*) MINION FLOW CELL R10.4.1 (NANOPORE).	Soporte para la secuenciación (flow cell) mediante tecnología Oxford Nanopore en equipo MinION con nanoporos R10 compatibles con kits V14. (*) MINION FLOW CELL R10.4.1	890,00 €		32	28.480,00 €

Referencia LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
	REFERENCIA MODELO: FLO-MIN114	(NANOPORE). REFERENCIA MODELO: FLO-MIN114				
R-NANO96BARCODES	Kit rapid barcoding para 96 muestras para tecnología Nanopore V14. (*) RAPID BARCODING KIT 96 V14 (NANOPORE) REFERENCIA MODELO: SQK-RBK114.96	Kit para la preparación simple y rápida de librerías para secuenciación mediante tecnología Oxford Nanopore de 96 barcodes basada en el uso de la enzima transposasa y química V14. (*) RAPID BARCODING KIT 96 V14 (NANOPORE) REFERENCIA MODELO: SQK-RBK114.96	1.050,00 €		12	12.600,00 €
R-NANOFLOWPRIMING	Kit flow cell priming para química V14. (*) FLOW CELL PRIMING KIT (NANOPORE). REFERENCIA MODELO: EXP-FLP004	Reactivo adicional flow cell priming para secuenciación con tecnología Oxford Nanopore química V14. (*) FLOW CELL PRIMING KIT (NANOPORE). REFERENCIA MODELO: EXP-FLP004	38,00 €		12	456,00 €
R-NANOWASHFLOWCELL	Kit para lavado de flow cell MinION. (*) FLOW CELL WASH KIT (NANOPORE) REFERENCIA MODELO: EXP-WSH004	Kit para el lavado y reutilización de flow cell MinION compatible con todos los kits de secuenciación. (*) FLOW CELL WASH KIT (NANOPORE) REFERENCIA MODELO: EXP-WSH004	105,00€		12	1.260,00 €
TOTAL (SIN IVA) LOTE 3: 125.326,00 €						