

## IMPRESO PARA EL

## BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

CONSEJERÍA: SANIDAD

HOSPITAL UNIVERSITARIO "12 DE OCTUBRE"

<p><b>EPIÍGRAFE</b></p>    <p>(A rellenar por el Boletín Oficial)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>A. DISPOSICIONES GENERALES</div> <input type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>B. AUTORIDADES Y PERSONAL</div> <input type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>C. OTRAS DISPOSICIONES</div> <input type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>D. ANUNCIOS    VARIOS</div> <input type="checkbox"/> </div>
---	---

## S U M A R I O

RESOLUCIÓN de 04 de enero de 2018 de la Dirección Gerencia del Hospital Universitario “12 de Octubre”, por la que se dispone la publicación en los boletines oficiales y en el perfil de contratante en Internet de la convocatoria del contrato 2018-0-07 Suministro de reactivos, fungibles, accesorios para analizadores genéticos, termocicladores y pcr cuantitativo tiempo real con destino al Hospital Universitario “12 de Octubre”.

TEXT O

**1. Entidad adjudicadora: Datos generales y datos para la obtención de información:**

- a) Organismo: Servicio Madrileño de Salud, Hospital Universitario “12 de Octubre”.
- b) Dependencia que tramita el expediente: Unidad de Contratación Administrativa - Hospital Universitario “12 de Octubre”.
- c) Obtención de documentación e información:
  - 1) Dependencia: Hospital Universitario “12 de Octubre”- Unidad de Contratación Administrativa, de lunes a viernes, de nueve a catorce horas.
  - 2) Domicilio: Avenida de Córdoba, sin número.
  - 3) Localidad y código postal: Madrid 28041.
  - 4) Teléfono: 91 390 85 91/ 91 390 85 52.
  - 5) Telefax: 91 390 81 81.
  - 6) Correo electrónico: [ucontratación.hdoc@salud.madrid.org](mailto:ucontratación.hdoc@salud.madrid.org)
  - 7) Dirección de Internet del perfil de contratante: Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid

Madrid: <http://www.madrid.org/contratospublicos> y dirección de la Web del Hospital Universitario “12 de Octubre”: <http://www.h12o.es> (Proveedores – Concursos Públicos).

8) Fecha límite de obtención de documentación e información: Ver Pliegos.

d) Número de expediente: P.A. 2018-0-07

## 2. Objeto del contrato:

a) Tipo: Suministro.

b) Descripción: Suministro de reactivos, fungibles, accesorios para analizadores genéticos, termocicladores y pcr cuantitativo tiempo real con destino al Hospital Universitario “12 de Octubre”.

c) División por lotes y número de lotes/número de unidades: 4 LOTES (con 26 nº de orden).

Descripción del lote:

Lote nº                      denominación.....

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
1	1	023294	<b>POLIMERO DE SECUENCIACION PARA ANALIZADORES GENÉTICOS OPTIMIZADO PARA ÁNALISIS DE FRAGMENTOS Y SECUENCIACION</b>  Polímero de alta eficacia <b>pop-7</b> optimizado para secuenciación y análisis de fragmentos en los analizadores genéticos de 4 y 16 capilares.  Presentación: envase máximo 10 ml
1	2	02B286	<b>POLIMERO DE SECUENCIACION PARA ANALIZADORES GENETICOS DE UN CAPILAR OPTIMIZADO PARA SECUENCIACION</b>  Polímero de alta eficacia <b>pop-6</b> optimizado para aplicaciones de secuenciación en analizador genético de 1 capilar.  Presentación: envase máximo 10 ml
2	3		<b>POLIMERO DE SECUENCIACION PARA ANALIZADORES GENÉTICOS OPTIMIZADO PARA ÁNALISIS DE FRAGMENTOS Y SECUENCIACION</b>  Polímero de alta eficacia <b>pop-7</b> optimizado para secuenciación y análisis de fragmentos en los analizadores genéticos de 4 y 16 capilares.  Presentación: envase 25-30 ml.



LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
3	4	02B167	<b>SOLUCION DE SECUENCIACION 10X CON EDTA</b>  Tampón con edta 10x para realizar carreras en los analizadores genéticos compatible con el uso de los polímeros pop.  Presentación: envase de 25ml.
	5	02B284	<b>FORMAMIDA HI-DI (ALTAMENTE DESIONIZADA)</b>  Formamida altamente desionizada para resuspensión de las muestras a estudiar en los analizadores genéticos  Presentación: envase de 25 ml.
	6	02B288	<b>REACTIVO DE SECUENCIACION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dideoxinucleótidos marcados con cuatro diferentes fluoróforos de DicloroRodamina de alta fluorescencia denominados “Bigdyes” que permiten realizar la reacción en un solo tubo.</li> <li>✓ El kit incluirá los nucleótidos, los terminadores marcados, la Taq de secuenciación y el buffer para realizar la secuenciación automática de un mínimo de 600 nucleótidos con una exactitud del 98,5% en sistemas de secuenciación por electroforesis capilar donde las lecturas obtenidas son de más de 750 nucleótidos.</li> <li>✓ Kit deberá estar preparado para realizar secuenciación cíclica con Polimerasa de fluorescencia, FS, modificada especialmente para hacer secuenciación automática, incorporando los ddNTPs marcados con la mayor eficiencia y permitiendo secuenciar cualquier tipo de DNA con la máxima sensibilidad y longitud de lectura.</li> <li>✓ Incluirá tampón de dilución “Sequencing Buffer (5x) “ para todas las reacciones de secuenciación realizadas con los Kits de terminadores marcados con fluorescencia BigDye v3.1</li> <li>✓ Protocolo optimizado para realizar las reacciones de secuenciación específicas utilizando 8 microlitros de premix en un volumen final de 20 microlitros. Permitirá que el kit se utilice con al menos la mitad de volumen de “premix” para realizar el doble de reacciones como mínimo aumentando la productividad del número de reacciones entre dos y cuatro veces.</li> <li>✓ Incluirá soporte técnico gratuito para la implantación de nuevas químicas de fluorescencia y nuevos reactivos (como polímeros, tampones, etc) que mejoran y favorecen cada vez más la obtención de óptimos resultados con los analizadores genéticos instalados en el Hospital.</li> </ul>



LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
3			<p>✓ Caducidad de un año a partir de la fecha de envasado.</p> <p>Presentación: envase de 100 reacciones.</p>
	7	02A730	<p><b>PURIFICACION DNA BIG DYE TERMINATOR</b></p> <p>Reactivo de purificación para reacciones de secuenciación de ADN que elimina las sales y los terminadores BigDye®, que se pueda realizar con la misma muestra en el mismo tubo de secuenciación.</p> <p>Presentación: envase de 100 reacciones.</p>
	8	02B166	<p><b>MARCADOR PESO MOLECULAR 500 LIZ</b></p> <p>Marcador de peso molecular con fluorocromo liz como estándar interno de tamaño para analizar 4 fragmentos marcados simultáneos de hasta 500 nucleótidos en los analizadores genéticos que incluyan el set de filtros G5</p> <p>Presentación: envase 800 determinaciones</p>
	9	02B296	<p><b>MARCADOR PESO MOLECULAR 400HD ROX</b></p> <p>Marcador de peso molecular de alta densidad con fluorocromo rox como estándar interno de tamaño para analizar 3 fragmentos marcados simultáneos de hasta 400 nucleótidos en los analizadores genéticos mono y multicapilares</p> <p>Presentación: envase 800 determinaciones.</p>
	10	022864	<p><b>MARCADOR PESO MOLECULAR 2500 ROX</b></p> <p>Marcador de peso molecular con fluorocromo rox como estándar interno de tamaño para análisis de fragmentos de hasta 2500 nucleótidos en aplicaciones no desnaturalizantes</p> <p>Presentación: envase 400 determinaciones.</p>
	11	02B236	<p><b>PRIMER PAR ESCALA 10 NMOLES ( MARCADO Y SIN MARCAR)</b></p> <p>Pareja de primers compuesto por un primer marcado en 5' con un fluorocromo (6-fam, tet, vic, hex, ned ó pet) y otro primer sin marcar con una longitud de hasta 30 bases, escala pequeña de 10 nm.</p> <p>Presentación: escala de 10nmol.</p>
	12	02B259	<p><b>MATRIZ DE CAPILARES DE 36 CM</b></p> <p>Matriz de 4 capilares de 36 cm sin recubrimiento interno con 50 micras de diámetro preparado para aplicaciones de análisis de fragmentos, snapshot y secuenciación rápida, para uso con Polímeros POP-6 y POP-7 y capaz de hacer como mínimo 100 carreras por capilar.</p> <p>Presentación: paquete de 4 capilares de 36 cm</p>



LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
	13	02B287	<b>MATRIZ DE CAPILARES DE 50 CM</b>  Matriz de 4 capilares de 50 cm sin recubrimiento interno con 50 micras de diámetro, preparado para aplicaciones de secuenciación, para uso con Polímeros POP-6 Y POP-7 y capaz de hacer como mínimo 100 carreras por capilar.  Presentación: paquete 4 capilares de 50 cm.
	14	02B285	<b>TAPA DE PLACAS DE 96 POCILLOS</b>  Tapa de placas de 96 pocillos con capacidad de analizar 1920 muestras en los analizadores genéticos.  Presentación: paquete de 20 unidades
4	15	02A715	<b>RETROTRANSCRIPCION DE RNA A cDNA (ALTA CAPACIDAD) PARA PCR</b>  Kit de alta capacidad para retrotranscripción de RNA a cDNA que contiene RANDOM primers, tampón RT optimizado, dNTPS, inhibidor de RNASAS y enzima retrotranscriptasa MuLV para la conversión cuantitativa de hasta 2 microgramos de RNA total en DNA de cadena simple en una única reacción de 20 microlitros  Presentación: envase 1000 reacciones.
	16	02A434	<b>ENZIMA PARA PCR HOT-START</b>  Enzima DNA polimerasa modificada químicamente para hacer "hot-start" automático en PCR con tampón 10x y solución de cloruro magnésico 25mM por separado. Se requerirá la utilización de Buffer Gold.  Presentación: envases de 5X1000 unidades.
	17	025792	<b>ENZIMA PARA PCR HOT-START</b>  Enzima DNA polimerasa para PCR con tampón 10x y solución de cloruro magnésico 25 mM por separado. Se requerirá la utilización de Buffer II  Presentación: envases de 5X1000 Uds.
	18	02B524	<b>UNIVERSAL MASTER MIX PARA RT-PCR (PROTOCOLO RAPIDO)</b>  Mezcla de reacción en un solo tubo para realizar protocolo rápido de PCR cuantitativa con amperasa UNG a concentración 2x, optimizada para ensayos 5' nucleasa utilizando sondas taqman y conteniendo DNA polimerasa hot-start que no requiere paso de activación.  Presentación envase: 2x 5ml



LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
4	19	027599	<b>PRIMER ESCALA 10 NMOLES (S/MARCAR)</b> Primer sin marcar escala pequeña de 10nmol Presentación: escala de 10nmol.
	20	02B289	<b>PLACA DE 96 POCILLOS SIN CODIGO DE BARRAS</b> Placa de reacción de 96 pocillos sin código de barras para utilizar en los analizadores genéticos Presentación: paquete de 10 placas
	21	02B521	<b>PLACA DE 96 POCILLOS PARA PCR CUANTITATIVO CON CODIGO DE BARRAS</b> Placa de reacción de 96 pocillos con código de barras para utilizar en los analizadores genéticos. Presentación: paquete de 10 placas
	22	02B522	<b>TAPA ADHESIVA P/PLACA OPTICA PARA PCR CUANTITATIVO</b> Tapa óptica adhesiva para placas ópticas de 96 y 384 pocillos de PCR cuantitativa Presentación: envase 100 unidades.
	23	020707	<b>TAPAS PARA TUBO DE REACCION PARA PCR</b> Tapas en tiras de 8 para tiras de 8 tubos de reacción para termocicladores Presentación: paquete de 1.500 tiras.
	24	020575	<b>TUBO REACCION 0,5 ML DE PARED FINA CON TAPA PARA PCR</b> Tubo reacción de 0,5 ml de pared fina con tapa plana para termocicladores Presentación: paquete de 1000 unidades.
	25	020780	<b>MICROTUBO DE REACCION CON TAPA DE 0,2 ML PARA PCR (COLOR NATURAL)</b> Microtubo de reacción con tapa de 0,2 ml en color natural para termocicladores. Presentación: paquete de 10.000 unidades.
	26	02B257	<b>SONDA TAQMAN MGB DE 6NMOLES</b> Sonda marcada en 5' con fluorocromo 6-fam, vic, ned, ó tet y en 3' con grupo químico unido a la hebra menor del dna y quencher no fluorescente, Presentación: escala de 6nmol.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **1055515195099605886283**

d) Lugar de ejecución/entrega:

1) Domicilio: Almacén general del Hospital Universitario “12 de Octubre”, Avenida de Córdoba, sin número: Ver Pliegos.

2) Localidad y código postal: Madrid 28041.

e) Plazo de ejecución/entrega: 12 meses.

f) Admisión de prórroga: Si. Plazo incluida la prórroga: 24 meses.

g) Establecimiento de un acuerdo marco (en su caso): NO.

h) Sistema dinámico de adquisición (en su caso): NO.

i) CPV (referencia de nomenclatura): 33696500-0 Reactivos de laboratorio  
33140000-3 Material médico fungible

j) Compra pública innovadora: Sí ☐ No ☒

Modalidad: ☐ Compra pública de tecnología innovadora (CPTI)

☐ Compra pública precomercial (CPP)

**3. Tramitación y procedimiento:**

a) Tramitación: Ordinaria.

b) Procedimiento: Abierto.

c) Subasta electrónica: NO.

d) Criterios de adjudicación: Pluralidad de criterios

**4. Valor estimado del contrato: 259.403,52 euros.**

**5. Presupuesto base de licitación:**

Importe neto: 108.084,80 euros. IVA: 22.697,81 euros. Importe total: **130.782,61 euros.**





LOTE	Nº ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	BASE IMPONIBLE	IVA	IMPORTE TOTAL
1	1	023294	POLIMERO DE SECUENCIACION PARA ANALIZADORES GENETICOS OPTIMIZADO PARA ANALISIS DE FRAGMENTOS Y SECUENCIACION	4.179,00	877,59	5.056,59
	2	02B286	POLIMERO DE SECUENCIACION PARA ANALIZADORES GENETICOS DE UN CAPILAR OPTIMIZADO PARA SECUENCIACION	3.150,00	661,50	3.811,50
2	3		POLIMERO DE SECUENCIACION PARA ANALIZADORES GENETICOS OPTIMIZADO PARA ANALISIS DE FRAGMENTOS Y SECUENCIACION	3.074,00	645,54	3.719,54
3	4	02B167	SOLUCION DE SECUENCIACION 10X CON EDTA	1.470,00	308,70	1.778,70
	5	02B284	FORMAMIDA HI-DI (ALTAMENTE DESIONIZADA)	580,00	121,80	701,80
	6	02B288	REACTIVO DE SECUENCIACION	17.578,00	3.691,38	21.269,38
	7	02A730	PURIFICACION DNA BIG DYE TERMINATOR	6.640,00	1.394,40	8.034,40
	8	02B166	MARCADOR PESO MOLECULAR CON 500 LIZ	2.280,00	478,80	2.758,80
3	9	02B296	MARCADOR PESO MOLECULAR 400HD ROX	1.952,00	409,92	2.361,92
	10	022864	MARCADOR PESO MOLECULAR 2500 ROX	184,00	38,64	222,64
	11	02B236	PRIMER PAR ESCALA 10 NMOLES (MARCADO Y SIN MARCAR)	8.280,00	1.738,80	10.018,80
	12	02B259	MATRIZ DE CAPILARES DE 36 CM	2.973,60	624,46	3.598,06
	13	02B287	MATRIZ DE CAPILARES DE 50 CM	3.568,20	749,32	4.317,52
	14	02B285	TAPA DE PLACAS DE 96 POCILLOS	352,00	73,92	425,92



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **1055515195699605886283**



4	15	02A715	RETROTRANSCRIPCION DE RNA A CDNA (ALTA CAPACIDAD) PARA PCR	10.080,00	2.116,80	12.196,80
	18	02B524	UNIVERSAL MASTER MIX PARA RT-PCR (PROTOCOLO RAPIDO)	6.645,00	1.395,45	8.040,45
	19	027599	PRIMER ESCALA 10 NMOLES (S/MARCAR)	1.407,50	295,58	1.703,08
	20	02B289	PLACA DE 96 POCILLOS SIN CODIGO DE BARRAS	2.100,00	441,00	2.541,00
	21	02B521	PLACA 96 POCILLOS PARA PCR CUANTITATIVO CON CODIGO DE BARRAS	3.630,00	762,30	4.392,30
	22	02B522	TAPA ADHESIVA PARA PLACA OPTICA PARA PCR CUANTITATIVO	2.907,00	610,47	3.517,47
	23	020707	TAPAS PARA TUBO DE REACCION PARA PCR	255,00	53,55	308,55
	24	020575	TUBO REACCION DE 0,5 ML PARED FINA CON TAPA PARA PCR	2.300,00	483,00	2.783,00
	25	020780	MICROTUBO DE REACCION CON TAPA DE 0,2 ML PARA PCR (COLOR NATURAL)	4.200,00	882,00	5.082,00
	26	02B257	SONDA TAQMAN MGB DE 6NMOLES	3.699,50	776,90	4.476,40

## 6. Garantías exigidas:

Provisional: 0,00 euros.

Definitiva: 5 % del importe de adjudicación del contrato, I.V.A. excluido.

## 7. Requisitos específicos del contratista:

a) Clasificación: Grupo Subgrupo Categoría R.D. 1098/2001

NO PROCEDE

b) Solvencia económica y financiera: Art. 75.1 del TRLCSP, apartado a) – Ver Pliegos.

Solvencia técnica: Art. 77.1 del TRLCSP, apartados b) y f) – Ver Pliegos.

c) Otros requisitos específicos: Los especificados en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

d) Contratos reservados: NO.

## 8. Presentación de ofertas o de solicitudes de participación:

a) Fecha límite de presentación: 19 de febrero de 2018.

b) Modalidad de presentación. Licitación electrónica: NO.

c) Lugar de presentación:

- 1) Dependencia: Registro General del Hospital Universitario “12 de Octubre”. Hasta las catorce horas (excepto sábados), o por correo certificado.
- 2) Domicilio: Avenida de Córdoba, sin número.
- 3) Localidad y código postal: Madrid 28041.
- 4) Dirección electrónica: <http://www.madrid.org/contratospublicos>.

d) Número previsto de empresas a las que se pretende invitar a presentar ofertas (procedimiento restringido): -

e) Admisión de variantes, si procede: No.

f) Plazo durante el cual el licitador está obligado a mantener su oferta: 20 de mayo de 2018

#### **9. Apertura de ofertas:**

a) Descripción: Proposición Técnica.

- Dirección: Hospital Universitario “12 de Octubre”– Sala de Reuniones 2 – Planta Primera, Residencia General, Avenida de Córdoba, sin número.
- Localidad y código postal: Madrid 28041.
- Fecha y hora: 07 de marzo de 2018, a las 10 horas y 5 minutos

b) Descripción: Proposiciones económicas.

- Dirección: Hospital Universitario “12 de Octubre”– Sala de Reuniones 2 – Planta Primera, Residencia General, Avenida de Córdoba, sin número.
- Localidad y código postal: Madrid 28041.
- Fecha y hora: 21 de marzo de 2018, a las 10 horas y 15 minutos

**10. Gastos de publicidad:** 4.000,00 euros.

**11. Fecha de envío del anuncio al Diario Oficial de la Unión Europea:** 03 de enero de 2018

**12. Otras informaciones:** El importe de este anuncio será por cuenta de los adjudicatarios.

En Madrid, a 04 de enero de 2018. - La Directora Gerente del Hospital Universitario “12 de Octubre”.

Carmen Martínez de Pancorbo González.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **105551519569605886283**