

ANUNCIO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS, FUNGIBLES, ACCESORIOS PARA ANALIZADORES GENETICOS, TERMOCICLADORES Y PCR CUANTITATIVO TIEMPO REAL CON DESTINO AL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE, PARA SU ADJUDICACIÓN POR PROCEDIMIENTO ABIERTO

1. Poder adjudicador.

Denominación: Servicio Madrileño de Salud - Hospital Universitario 12 de Octubre.

Número de identificación: Q2877010E

Dirección: Avda. de Córdoba s/nº, Madrid 28041

Código NUTS: ES300

Teléfono: 91 390 85 52

Telefax: 91 390 81 81

Dirección electrónica: ucontratacion.hdoc@salud.madrid.org

2. Dirección electrónica o de internet en la que estarán disponibles los pliegos de la contratación para un acceso libre, directo, completo y gratuito:

<http://www.madrid.org/contratospublicos>.

Cuando no se disponga de un acceso libre, directo, completo y gratuito por los motivos contemplados en el artículo 138, una indicación sobre el modo de acceso a los pliegos de la contratación:

3. Tipo de poder adjudicador: Administración Pública.

Principal actividad ejercida: Sanidad

4. El poder adjudicador es una central de compras S/N: No

Va a utilizar alguna otra forma de contratación conjunta S/N: No

Número de expediente: P.A. 2018.0.91

5. Tipo de contrato y descripción del objeto, códigos CPV:

Tipo de contrato: Suministro

Códigos CPV: 33696500-0 Reactivos de laboratorio

Lugar de ejecución/entrega: Almacén del Hospital Universitario 12 de Octubre, Avenida de Córdoba sin número, Madrid 28041: ver Pliegos.

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
1	1	02B167	SOLUCION DE SECUENCIACION 10X CON EDTA Tampón con edta 10x para realizar carreras en los analizadores genéticos compatible con el uso de los polímeros pop. Presentación: envase de 25ml.



LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
1	2	02B284	FORMAMIDA HI-DI (ALTAMENTE DESIONIZADA) Formamida altamente desionizada para resuspensión de las muestras a estudiar en los analizadores genéticos Presentación: envase de 25 ml.
	3	02B288	REACTIVO DE SECUENCIACION ✓ Dideoxinucleótidos marcados con cuatro diferentes fluoróforos de DicloroRodamina de alta fluorescencia denominados “Bigdyes” que permiten realizar la reacción en un solo tubo. ✓ 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. ✓ 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. ✓ 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 ✓ 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. ✓ 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



LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
1			resultados con los analizadores genéticos instalados en el Hospital. ✓ Caducidad de un año a partir de la fecha de envasado. Presentación: envase de 100 reacciones.
1	4	02A730	PURIFICACION DNA BIG DYE TERMINATOR 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. Presentación: envase de 1000 reacciones.
	5	02B166	MARCADOR PESO MOLECULAR 500 LIZ 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 Presentación: envase 800 reacciones.
	6	02B296	MARCADOR PESO MOLECULAR 400HD ROX 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 Presentación: envase 800 reacciones.
	7	022864	MARCADOR PESO MOLECULAR 2500 ROX Marcador de peso molecular con fluorocromo rox como estándar interno de tamaño para análisis de fragmentos de hasta 2500 nucleótidos en aplicaciones no desnaturalizantes Presentación: envase 400 reacciones.
	8	02B236	PRIMER PAR ESCALA 10 NMOLES (MARCADO Y SIN MARCAR) Pareja de primers compuesto por un primer marcado en 5' con un fluorocromo (6-fam, tet, vic, hex, ned ó pet) y otro primer



LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
1			sin marcar con una longitud de hasta 30 bases, escala pequeña de 10 nm. Presentación: escala de 10nmol.
	9	02B259	MATRIZ DE CAPILARES DE 36 CM 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. Presentación: paquete de 4 capilares de 36 cm
	10	02B287	MATRIZ DE CAPILARES DE 50 CM 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.
	11	02B285	TAPA DE PLACAS DE 96 POCILLOS Tapa de placas de 96 pocillos con capacidad de analizar 1920 muestras en los analizadores genéticos. Presentación: paquete de 20 unidades
2	12	02A715	RETROTRANSCRIPCION DE RNA A cDNA (ALTA CAPACIDAD) PARA PCR 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.
	13	02A434	ENZIMA PARA PCR HOT-START Enzima DNA polimerasa modificada químicamente para hacer "hot-start" automático en PCR con tampón 10x y solución de



LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
2			cloruro magnésico 25mM por separado. Se requerirá la utilización de Buffer Gold. Presentación: envases de 5X1000 unidades.
	14	025792	ENZIMA PARA PCR HOT-START 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.
	15	02B524	UNIVERSAL MASTER MIX PARA RT-PCR (PROTOCOLO RAPIDO) 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
	16	027599	PRIMER ESCALA 10 NMOLES (S/MARCAR) Primer sin marcar escala pequeña de 10nmol Presentación: escala de 10nmol.
	17	02B289	PLACA DE 96 POCILLOS SIN CODIGO DE BARRAS Placa de reacción de 96 pocillos sin código de barras para utilizar en los analizadores genéticos Presentación: paquete de 10 placas
	18	02B521	PLACA DE 96 POCILLOS PARA PCR CUANTITATIVO CON CODIGO DE BARRAS Placa de reacción de 96 pocillos con código de barras para utilizar en los analizadores genéticos. Presentación: paquete de 200 placas
	19	02B522	TAPA ADHESIVA P/PLACA OPTICA PARA PCR CUANTITATIVO



LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO
2			Tapa óptica adhesiva para placas ópticas de 96 y 384 pocillos de PCR cuantitativa Presentación: envase 100 unidades.
	20	020707	TAPAS PARA TUBO DE REACCION PARA PCR Tapas en tiras de 8 para tiras de 8 tubos de reacción para termocicladores Presentación: paquete de 1.500 unidades.
	21	020575	TUBO REACCION 0,5 ML DE PARED FINA CON TAPA PARA PCR Tubo reacción de 0,5 ml de pared fina con tapa plana para termocicladores Presentación: paquete de 1000 unidades.
	22	020780	MICROTUBO DE REACCION CON TAPA DE 0,2 ML PARA PCR (COLOR NATURAL) Microtubo de reacción con tapa de 0,2 ml en color natural para termocicladores. Presentación: paquete de 10.000 unidades.
	23	02B257	SONDA TAQMAN MGB DE 6NMOLES 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.

Compra pública innovadora S/N: No

6. Se admite la presentación de ofertas variantes: NO

7. Valor estimado del contrato: 260.179,20 €

8. Presupuesto base de licitación:



LOTE	Nº ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	BASE IMPONIBLE	IVA	IMPORTE TOTAL
1	1	02B167	SOLUCION DE SECUENCIACION 10X CON EDTA	1.558,20	327,22	1.885,42
	2	02B284	FORMAMIDA HI-DI (ALTAMENTE DESIONIZADA)	645,54	135,56	781,10
	3	02B288	REACTIVO DE SECUENCIACION	19.008,35	3.991,75	23.000,10
	4	02A730	PURIFICACION DNA BIG DYE TERMINATOR	8.127,30	1.706,73	9.834,03
	5	02B166	MARCADOR PESO MOLECULAR CON 500 LIZ	2.416,80	507,53	2.924,33
	6	02B296	MARCADOR PESO MOLECULAR 400HD ROX	3.620,96	760,40	4.381,36
	7	022864	MARCADOR PESO MOLECULAR 2500 ROX	195,04	40,96	236,00
	8	02B236	PRIMER PAR ESCALA 10 NMOLES (MARCADO Y SIN MARCAR)	9.264,40	1.945,52	11.209,92
	9	02B259	MATRIZ DE CAPILARES DE 36 CM	3.152,00	661,92	3.813,92
	10	02B287	MATRIZ DE CAPILARES DE 50 CM	5.043,20	1.059,07	6.102,27
	11	02B285	TAPA DE PLACAS DE 96 POCILLOS	373,12	78,36	451,48
2	12	02A715	RETROTRANSCRIPCION DE RNA A CDNA (ALTA CAPACIDAD) PARA PCR	16.840,80	3.536,57	20.377,37
	13	02A434	ENZIMA PARA PCR HOT-START	10.928,96	2.295,08	13.224,04
	14	025792	ENZIMA PARA PCR HOT-START	5.272,28	1.107,18	6.379,46



LOTE	Nº ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	BASE IMPONIBLE	IVA	IMPORTE TOTAL
2	15	02B524	UNIVERSAL MASTER MIX PARA RT-PCR (PROTOCOLO RAPIDO)	6.945,00	1.458,45	8.403,45
	16	027599	PRIMER ESCALA 10 NMOLES (S/MARCAR)	1.744,50	366,35	2.110,85
	17	02B289	PLACA DE 96 POCILLOS SIN CODIGO DE BARRAS	2.423,30	508,89	2.932,19
	18	02B521	PLACA 96 POCILLOS PARA PCR CUANTITATIVO CON CODIGO DE BARRAS	5.135,64	1.078,48	6.214,12
	19	02B522	TAPA ADHESIVA PARA PLACA OPTICA PARA PCR CUANTITATIVO	3.488,23	732,53	4.220,76
	20	020707	TAPAS PARA TUBO DE REACCION PARA PCR	284,69	59,78	344,47
	21	020575	TUBO REACCION DE 0,5 ML PARED FINA CON TAPA PARA PCR	2.746,25	576,71	3.322,96
	22	020780	MICROTUBO DE REACCION CON TAPA DE 0,2 ML PARA PCR (COLOR NATURAL)	4.367,28	917,13	5.284,41
	23	02B257	SONDA TAQMAN MGB DE 6NMOLES	4.396,98	923,37	5.320,35

9. Condiciones de participación:

a) El contrato público está restringido a talleres protegidos: **No**

Se prevé que sea ejecutado únicamente en el marco de programas de empleo protegido: **No**

b) Las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas reservan la prestación del servicio a una profesión determinada: **No**

c) Habilitación empresarial o profesional: **No**

d) **Solvencia económica y financiera:**

- Artículo 87.1.a) de LCSP

e) **Solvencia técnica y profesional:**

- Artículo 89.1.a) del LCSP



f) **Clasificación:** No procede

10. Tipo de procedimiento de adjudicación.

Tramitación: Ordinaria

Procedimiento: Abierto

11. Establecimiento de un acuerdo marco: No

Sistema dinámico de adquisición: **No**

Se utiliza una subasta electrónica (en los procedimientos abiertos, restringidos o de licitación con negociación): **No**

12. Cuando el contrato vaya a subdividirse en lotes, indicación de la posibilidad de presentar ofertas para:

☒ Uno de los lotes

☒ Varios lotes

☒ Todos los lotes

En su caso, número máximo de lotes que podrá adjudicarse a cada licitador. Sin restricciones

13. Número mínimo y, en su caso, máximo propuesto de candidatos y criterios objetivos que se utilizarán para elegir a los candidatos en cuestión: No procede

14. El procedimiento que se desarrollará en fases sucesivas con el fin de reducir progresivamente el número de ofertas que haya que negociar o de soluciones que deban examinarse: No

15. Si procede, condiciones particulares a las que está sometida la ejecución del contrato: al amparo de lo dispuesto en el artículo 202 de la LCSP, éstas se solicitarán para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible, así como para la mejora de los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales. El licitador presentará un compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato.

16. Criterios que se utilizarán para adjudicar el contrato o los contratos:

Criterio	Ponderación
Costes	80 %
Técnicos	20 %

17. Presentación de ofertas o de solicitudes de participación.

Fecha límite de presentación: 03 de agosto de 2018

Plazo durante el cual el licitador estará obligado a mantener su oferta: **Dos meses contados a partir de la apertura de las proposiciones económicas.**



Lengua o lenguas en las que deberán redactarse las ofertas o las solicitudes de participación:
castellano

Se exige la presentación electrónica de ofertas o de solicitudes de participación S/N: SI

a) Presentación electrónica accediendo a la plataforma electrónica de contratación pública del: Hospital Universitario 12 de Octubre en la URL:

<https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?SkinName=hospital12Octubre>,

18. Cuando se trate de procedimientos abiertos, apertura de ofertas:

a) Documentación relativa a criterios que dependen de un juicio de valor (en su caso). No procede

b) Apertura económica:

- 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: **22 de agosto de 2018, a las 10:15 horas.**

19. Procedimiento susceptible de recurso especial en materia de contratación: Si

En su caso, puede presentarse el escrito de interposición en:

- El registro del órgano de contratación, en el domicilio indicado en el punto 1, o bien,
- El registro del Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, competente para la resolución, en Carrera de San Jerónimo, 13 - 1ª planta. Código Postal: 28014 Madrid. Dirección electrónica: <http://www.madrid.org/contratospublicos>.

El plazo de interposición es de quince días hábiles contados a partir del siguiente a la publicación del anuncio en el perfil de contratante.

20. Fechas y referencias de publicaciones anteriores en el «Diario Oficial de la Unión Europea» relevantes para el contrato o los contratos que se den a conocer en el anuncio:

16/06/2018 Número anuncio previo 2018/S 114-258812
--

**LA DIRECTORA GERENTE
HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

Fdo: Carmen Martínez de Pancorbo González

