

**PLIEGO DE CONDICIONES:**  
**PRESCRIPCIONES TÉCNICAS Y DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS**  
**PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS DE SECUENCIACIÓN PARA EL PROYECTO**  
***Estudio piloto sobre el impacto del análisis genómico en la toma de decisiones en oncología***  
**FUNDACIÓ CLÍNIC PER A LA RECERCA BIOMÈDICA**

**F17.0012IIC**

**1.- OBJETO DE CONTRATACIÓN e IDONEIDAD DEL CONTRATO**

El objeto del presente procedimiento es la adquisición de kits de reactivos para la generación de clústeres mediante los secuenciadores HiSeq 2500 y de la plataforma MiSeq, así como kits que permiten lecturas más largas de los instrumentos HiSeq en el marco del proyecto de investigación PERIS “La Medicina Personalizada a Catalunya-Cancer (MedPerCan). Estudi pilot sobre l’impacte de l’anàlisi genòmica en la presa de decisions en oncologia”, y cuyo número de expediente es SLT002/16/00374 (PI044830), en función de las necesidades del proyecto.

El sistema HiSeq 2500 es capaz de generar hasta 600 Gigabases por reacción; está equipado con un sistema de celda de flujo dual. Así puede secuenciar una o dos celdas de flujo con diferentes longitudes de lectura a la vez e iniciar y detener los experimentos de forma independiente. Además puede procesar en una corrida múltiples lotes de muestras con alto rendimiento o correr menor cantidad de muestras para estudios rápidos (rapid run). En el modo rapid run el HiSeq 2500 genera 120 Gb en ~27 horas. Además las lectura paired-end de 2 × 50 pb con calidad esperada de Q30 (1 error cada 1000 bases) entre el 85 a 95% de las bases leídas durante la secuenciación.

Estos reactivos se utilizarán como apoyo para la realización de tests moleculares y obtener así una validación analítica de los tests.

También necesitaremos material fungible para la plataforma MiSeq®. Estos reactivos sirven para realizar secuenciación de ADN, en el formato simple o " Paired end", con el fin de estudiar alteraciones genéticas (mutaciones, alteraciones de número de copias y alteraciones estructurales) y realizar estudios de epigenética (ChIP seq).

El número de unidades a contratar está sujeto en función de las necesidades del proyecto y por tanto se irá concretando a lo largo de la ejecución del contrato. No obstante, la previsión de gasto definida en el anexo 2, se ajusta a la realidad actual y sólo se verá alterada por inconvenientes científicos imprevisibles.

**Idoneidad** del contrato: Fundació Clínic es un centro cuyo objeto social es la promoción de investigación biomédica en el seno del HCB; los recursos que se requieren para el desarrollo y ejecución de sus proyectos de investigación son esenciales para conseguir sus fines fundacionales y justifican la idoneidad de esta adquisición.

**2.- OBJETIVO DEL CONTRATO**

El objetivo es el desarrollo del proyecto de investigación “La Medicina Personalizada a Catalunya-Cancer (MedPerCan). Estudi pilot sobre l’impacte de l’anàlisi genòmica en la presa de decisions en oncologia”, y cuyo número de expediente es SLT002/16/00374”.

**3.-CARACTERÍSTICAS ESENCIALES MÍNIMAS EXIGIDAS**

Suministro de Kits de Reactivos para generar cluster mediante los secuenciadores HiSeq 2500 y plataforma MiSeq. En concreto los kits descritos en el anexo 2 en el que se describen las referencias comerciales de la casa Illumina por desconocer si existen kits compatibles. Por tanto se admiten dichas referencias o referencias idénticas compatibles que no alteren la comparación de resultados ni generen disparidad de criterios en la interpretación de los resultados obtenidos con el uso de los kits.



Los kits defectuosos o que no alcancen la calidad ofrecida, serán devueltos al adjudicatario y sustituidos por otros sin coste adicional.

El pedido mínimo será unitario y no genera coste adicional sobre el precio unitario de cada kit.

Plazo de entrega: 2 semanas

Es indispensable que los pedidos tramitados en 2017 se sirvan y facturen en 2017 para evitar pérdida de financiación.

#### **4.-CARACTERÍSTICAS NO ESENCIALES**

No previstas

#### **5.- PLAZO DE DURACIÓN, PRÓRROGA Y PLAZO DE ENTREGA**

Plazo de duración del contrato: Hasta 31/12/2018

Los primeros 20.120€ se ejecutarán antes del 31 de diciembre de 2017.

El resto, hasta el 31/12/2018.

Prórroga: Máximo 2 prórrogas de 6 meses cada una. Máximo hasta 31/12/2019

#### **6.- RÉGIMEN DE ADMISIÓN DE VARIANTES**

No se admiten variantes.

#### **7.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO, VALOR ESTIMADO E IMPUTACIÓN DEL GASTO**

**Presupuesto del contrato:** 29.962 euros de base imponible, más 21 por ciento de IVA (6.292 euros); total 36.254 euros. De los cuales 20.120 € se prevé ejecutar durante 2017.

**Valor Estimado (incluyendo prórrogas y modificaciones):** 29.962 euros de base imponible, más 21 por ciento de IVA (6.292 euros); total 36.254 euros.

**Imputación del gasto:** “Estudio piloto sobre el impacto del análisis genómico en la toma de decisiones en oncología”.

Código oficial: SLT002/16/00374. Grant PI044830.

Financiado por: Generalitat de Catalunya, Departament de Salut

#### **8.- CRITERIOS DE VALORACIÓN**

##### **8.1 SUJETOS A JUICIO DE VALOR (0/100 puntos)**

##### **8.2 OBJETIVOS (100/100 puntos)**

**A) Precio (90/100 puntos):** 29.962 euros de base imponible más 6.292,02 euros de IVA, total 36.254,02 euros.

Se asignarán 100 puntos a la oferta más económica, a tanto alzado, y al resto de ofertas, de forma proporcional según la siguiente fórmula:  $Puntuación (i) = Puntuación Máxima posible del criterio \cdot (1 - ((Precio ofertado por (i) - Precio mínimo) / Precio mínimo))$ ; siendo (I) la Oferta del licitador que se valore.

Los precios unitarios de cada referencia se establecen como precios máximos.

**B) Plazo de entrega del material (10/100 puntos):** A cada día de mejora del plazo de entrega se le asignará 1 punto.



## 9. RECEPCIÓN DE OFERTAS.

Fecha máxima de presentación: Día 31/10/2017 a las 14:00 horas

Lugar de entrega:

Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica  
Att. Unidad de contratación pública  
Edificio CEK, recepción (Registro de licitaciones)  
C/ Rosellón, 159 (08036 Barcelona)

La oferta debe ir firmada y sellada por el representante legal del empresario e indicar la referencia del encabezado de este Pliego.

### **Documentación a incluir en los Sobres (externamente al sobre pegar las carátulas que se incluyen en el anexo 4):**

#### **Sobre A:**

- Declaración responsable que se adjunta como Anexo 1.

#### **Sobre C:**

- Oferta técnica, que incluya catálogo, descripción del material objeto de adquisición.
- Documentación justificativa del cumplimiento de requisitos esenciales.
- Es imprescindible incluir el Anexo 3 de oferta sometida a criterios de valoración objetivos.
- En caso de material compatible no original, certificado de garantía de calidad y declaración responsable de que los resultados obtenidos al utilizar los kits ofrecidos son comparables con los obtenidos con los kits originales. De tal manera que los resultados previos o futuros no se vean comprometidos por el cambio de kits.

## 10. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El establecido en las Instrucciones Internas de Contratación (IIC) que están disponibles en el Perfil de contratante de la FCRB.

## 11. PENALIDADES Y CAUSAS DE RESOLUCIÓN

Dada la importancia de ejecutar el gasto según las anualidades descritas en el Anexo 2, y el hecho de que el plazo de entrega es un criterio de valoración, el retraso en la entrega de cada pedido dará lugar a una penalidad del 0.5% del importe del pedido por día de retraso.

Si el retraso hace que el pedido solicitado en 2017 se entregue y facture en 2018 incumpliendo el plazo de entrega ofrecido por el adjudicatario, ese pedido no podrá abonarse.

## 12. POSIBLES MODIFICACIONES DEL CONTRATO

No se preveen.

## 13. DOCUMENTACIÓN QUE DEBE PRESENTAR EL ADJUDICATARIO PREVIA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

Al empresario que resulta propuesto como adjudicatario se le solicitará, antes de la adjudicación, la siguiente documentación:

Documento de constitución y CIF de la empresa

Solvencia Técnica: Relación de los principales suministros similares realizados en los últimos 3 años, adjuntando certificados de buena ejecución de clientes. Mínimo el importe del contrato durante cada año.

Solvencia Económica: Acreditar tener un volumen de negocios en los últimos 3 años por un importe igual o superior al presupuesto del contrato.

Poderes del representante legal, vigentes, y NIF.



Justificante de estar al corriente con las obligaciones Tributarias, con la Seguridad Social y con la Generalitat de Catalunya, así como estar dado de alta del IAE.

Justificante de no estar incurso en prohibiciones para contratar.

Se exime la constitución de garantía en aplicación del artículo 95.1 párrafo segundo del TRLCSP por tratarse de *“suministros de bienes consumibles cuya entrega y recepción deba efectuarse antes del pago del precio”*.

#### **14. OTRAS CONSIDERACIONES**

El pago de las facturas requerirá el visto bueno del investigador promotor, quien no autorizará los pagos de suministros entregados defectuosos o fuera de plazo, tal como se indica en el apartado 11.

Adquisición financiada por el proyecto PERIS de la Generalitat de Catalunya.



## ANEXO 1 PLIEGO DE CONDICIONES

Exp. F17.0012IIC SUMINISTRO KITS REACTIVOS HISEQ y MISEQ

### SOL·LICITUD D'ADMISSIÓ I DECLARACIÓ DE RESPONSABILITAT EN SUBSTITUCIÓ INICIAL DE LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DELS REQUISITS PREVIS PER A LA PRESENTACIÓ D'AQUESTA

#### Dades de l'empresa licitadora:

Tipus d'empresa:

Persona individual

Persona jurídica

Nom de la raó social:                      i tipus de societat

Domicili de la seu social, Localitat i CP:

NIF/CIF:

Telèfon:

Fax:

Adreça electrònica:

#### Dades del representant legal de l'empresa licitadora:

Cognoms i nom:

NIF:

Domicili, Localitat i CP:

Telèfon:

Adreça electrònica:

Relació amb la firma comercial:

Propietari

Apoderat Dades de l'escriptura

Altres

En nom propi o en representació de l'empresa a dalt indicada, declaro sota la seva responsabilitat, com a licitador del contracte objecte d'adquisició que l'empresa a la que represento:

a) Està facultada per contractar ja que té la capacitat d'obrar i la solvència requerida, no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 60 del Text refós de la llei de contractes del sector públic, aprovat pel Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre. I que em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.

b) Està al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, de conformitat amb el que estableixen els articles 13 i 14 del Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

c) Està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes a l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, en cas de ser preceptiu.

d) No incompleix cap d'aquelles circumstàncies a les quals es refereixen la Llei 25/1983, de 26 de desembre, sobre incompatibilitats d'alts càrrecs, així com la Llei 21/1987, de 26 de novembre, d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat, i la Llei 13/2005, de 27 de desembre, del règim d'incompatibilitats dels alts càrrecs al servei de la Generalitat, ni cap altra disposició legislativa sobre incompatibilitats.

e) Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigides per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal.

f) Que la informació i documents aportats en tots els sobres són de contingut absolutament cert.

g) Que autoritzo a l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals i els relatius a les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social que es requereixin per procedir, si s'escau, a l'adjudicació del contracte.



h) Que la bústia electrònica on realitzar les comunicacions i notificacions en el procés de licitació i, si s'escau, els posteriors tràmits d'adjudicació, formalització, modificació, negociació, execució i extinció normal o anormal del contracte és la que consta a la caràtula del sobre de la meua oferta.

j) Que l'empresa disposa del corresponent pla d'igualtat entre les dones i els homes.

k) Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

l) Que en cas de conflicte en la contractació objecte d'oferta, accepto sotmetre'l als jutjats i tribunals espanyols de la ciutat de Barcelona.

m) Als efectes de poder apreciar si la proposició pot ser complerta com a conseqüència de la inclusió de valors anormals o desproporcionats, declaro que el grup empresarial a què pertany l'empresa a la que represento està format per les següents empreses i la denominació del grup és .

n) Que em comprometo a adscriure els mitjans materials i/o personals necessaris i suficients per a la correcta execució del contracte.

Lloc i data

Signatura

**ANEXO 2 PLIEGO DE CONDICIONES – PRESUPUESTO DE LICITACIÓN y DETALLE DEL MATERIAL**

**EXP. F17.0012IIC**

LOTE	ARTICULO	REF. COMERCIAL	Precio Uniterio	2017		2018		TOTAL
				Cant	Total s/IVA	Cant	Total s/IVA	
1	HiSeq® Rapid PE Cluster Kit v2	PE-402-4002	1.417,00 €	4	5.668,00 €	2	2.834,00 €	8.502,00 €
	HiSeq® Rapid SBS Kit v2 (200 cycles)	FC-402-4021	1.971,00 €	4	7.884,00 €	2	3.942,00 €	11.826,00 €
	HiSeq® Rapid Duo cBot™ Sample Loading Kit	CT-403-2001	436,00 €	3	1.308,00 €	1	436,00 €	1.744,00 €
	MiSeq Reagent kit v2 (500 cycles)	MS-102-2003	1.114,00 €	2	2.228,00 €	1	1.114,00 €	3.342,00 €
	MiSeq Reagent kit v3 (600 cycles)	MS-102-3003	1.516,00 €	2	3.032,00 €	1	1.516,00 €	4.548,00 €
	<b>Base imponible</b>				20.120,00 €		9.842,00 €	<b>29.962,00 €</b>
	<b>IVA</b>				4.225,20 €		2.066,82 €	<b>6.292,02 €</b>
	<b>TOTAL</b>				24.345,20 €		11.908,82 €	<b>36.254,02 €</b>

**ANEXO 3 PLIEGO DE CONDICIONES – OFERTA OBJETIVA**

**EXP. F17.0012IIC**

EXP. F17.0012IIC: SUMINISTRO DE KITS REACTIVOS PARA EQUIPOS HISEQ ILLUMINA										
ANEXO 3: OFERTA OBJETIVABLE										
LOTE	ARTICULO	ARTICULO OFRECIDO	REF. COMERCIAL	Precio Unitario máximo	2017		2018		TOTAL	PLAZO ENTREGA
					Cant	Total s/IVA	Cant	Total s/IVA		
1	HiSeq® Rapid PE Cluster Kit v2			1.417,00 €	4		2		- €	
	HiSeq® Rapid SBS Kit v2 (200 cycles)			1.971,00 €	4		2		- €	
	HiSeq® Rapid Duo cBot™ Sample Loading Kit			436,00 €	3		1		- €	
	MiSeq Reagent kit v2 (500 cycles)			1.114,00 €	2		1		- €	
	MiSeq Reagent kit v3 (600 cycles)			1.516,00 €	2		1		- €	
	Base imponible					- €		- €	- €	
	IVA					- €		- €	- €	
	<b>TOTAL</b>					- €		- €	- €	
		Firma								
	Empresa:									
	NIF:									
	Representante legal:									

Firmado por representante legal debidamente identificado.



**ANEXO 4. Caratulas Sobres**

<b>SOBRE A: DOCUMENTACIÓ GENERAL</b>  Exp. F17.0012IIC SUMINISTRO KITS REACTIVOS HISEQ y MISEQ		
--	--	--

**DADES DEL LICITADOR:**

*Datos del licitador*

<b>Nom i cognoms / denominació social:</b> <i>Nombre y apellidos / denominación social</i>	
<b>Departament (en el seu cas):</b> <i>Departamento (en su caso)</i>	
<b>N.I.F./C.I.F.:</b>	

**DADES DE LA PERSONA REPRESENTANT DE L'EMPRESA LICITADORA:**

*Datos de la persona representante de la empresa licitadora:*

<b>Nom i cognoms:</b> <i>Nombre y apellidos</i>		<b>Càrrec:</b> <i>Cargo</i>	
<b>Domicili del licitador (incloent Codi Postal):</b> <i>Domicilio del licitador (incluyendo Código Postal)</i>			
<b>Telèfon directe:</b> <i>Teléfono directo</i>		<b>Telèfon Mòbil:</b> <i>Teléfono móvil</i>	
<b>Fax directe:</b> <i>Fax directo</i>		<b>Correu Electrònic:</b> <i>Correo Electrónico</i>	

<b>SOBRE C: OFERTA</b>			
Exp. F17.0012IIC SUMINISTRO KITS REACTIVOS HISEQ y MISEQ			

**DADES DEL LICITADOR:**

*Datos del licitador*

<b>Nom i cognoms / denominació social:</b> <i>Nombre y apellidos / denominación social</i>	
<b>Departament (en el seu cas):</b> <i>Departamento (en su caso)</i>	
<b>N.I.F./C.I.F.:</b>	

**DADES DE LA PERSONA REPRESENTANT DE L'EMPRESA LICITADORA:**

*Datos de la persona representante de la empresa licitadora:*

<b>Nom i cognoms:</b> <i>Nombre y apellidos</i>		<b>Càrrec:</b> <i>Cargo</i>	
<b>Domicili del licitador (incloent Codi Postal):</b> <i>Domicilio del licitador (incluyendo Código Postal)</i>			
<b>Telèfon directe:</b> <i>Teléfono directo</i>		<b>Telèfon Mòbil:</b> <i>Teléfono móvil</i>	
<b>Fax directe Fax directo:</b>		<b>Correu Electrònic:</b> <i>Correo Electrónico</i>	

