

## NSP-2024-01

# PLEC TÈCNIC RELATIU AL PER AL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS A UTILITZAR EN LA TECNOLOGIA DE SEQÜENCIACIÓ D'ILLUMINA PER A L'INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA.

## 1.Objecte de la contractació

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació del subministrament dels reactius a utilitzar en la tecnologia de seqüenciació d'Illumina per l'Institut Català d'Oncologia-Hospitalet, en base als següents preus màxims i quantitats de consum estimades i *màximes*:

Descripció	Referència	Preu Unitari (IVA Exclòs)
NextSeq 1000/2000 P1 XLEAP-SBS Reagent Kit (100 Cycles)	20100983	753,00 €
NextSeq 1000/2000 P1 XLEAP-SBS Reagent Kit (300 Cycles)	20100982	1.046,00 €
NextSeq 1000/2000 P1 XLEAP-SBS Reagent Kit (600 Cycles)	20100981	1.591,00 €
NextSeq 1000/2000 P2 XLEAP-SBS Reagent Kit (100 Cycles)	20100987	1.152,00 €
NextSeq 1000/2000 P2 XLEAP-SBS Reagent Kit (200 Cycles)	20100986	2.163,00 €
NextSeq 1000/2000 P2 XLEAP-SBS Reagent Kit (300 Cycles)	20100985	2.870,00 €
NextSeq 1000/2000 P2 XLEAP-SBS Reagent Kit (600 Cycles)	20100984	3.123,00 €
NextSeq 2000 P3 XLEAP-SBS Reagent Kit (100 Cycles)	20100990	2.479,00 €
NextSeq 2000 P3 XLEAP-SBS Reagent Kit (200 Cycles)	20100989	3.432,00 €
NextSeq 2000 P3 XLEAP-SBS Reagent Kit (300 Cycles)	20100988	4.576,00 €
NextSeq™ 2000 P4 XLEAP-SBS™ Reagents (50 Cycles)	20100995	2.512,00 €
NextSeq™ 2000 P4 XLEAP-SBS™ Reagents (100 Cycles)	20100994	3.488,00 €
NextSeq™ 2000 P4 XLEAP-SBS™ Reagents (200 Cycles)	20100993	4.735,00 €
NextSeq™ 2000 P4 XLEAP-SBS™ Reagents (300 Cycles)	20100992	6.027,00 €
NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (300 Cycles)	20024905	1.729,95 €
NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (300 Cycles)	20024908	4.515,35 €
NextSeq™1000/2000 P1 Reagents(300Cycles)	20050264	1.046,00 €
NextSeq1000/2000 P1 Reagents(600cycles)	20075294	1.591,00 €
NextSeq™1000/2000 P2 Reagents(300Cycles)	20046813	2.870,00 €
NextSeq™1000/2000 P2 Reagents(200Cycles)	20046812	2.163,00 €
NextSeq™ 2000 P3 Reagents (200 Cycles)	20040560	3.432,00 €
TruSightOnco 500 DNA/RNA Auto Kt(32 Spl)	20045508	11.188,50 €



## NSP-2024-01

Les quantitats de consum corresponents a un any previstes han estat extretes a partir dels consums històrics en el nostre sistema.

Aquestes quantitats es podran modificar en funció de les necessitats de cada centre, depenent de la seva activitat assistencial, i d'acord amb allò que preveu la legislació vigent, sense superar el volum màxim indicat. Els contractes que derivin de l'expedient de licitació són de subministraments de tracte successiu. En cas de variació de quantitats, les empreses adjudicatàries no tindran dret a percebre cap indemnització per la variació.

Per a la seqüenciació amb l'aparell NextSeq 2000 es requereix de manera específica el subministrament de kits de reactius compatible amb química "sequencing by synthesis" (SBS).

### **Requeriments tècnics dels kits:**

Kit de seqüenciació compatible amb el seqüenciador de la marca Illumina.

Per al seqüenciador NextSeq 550Dx el kit es compon de: Paired-End Reagent plate (300-cycles), NextSeq Flow Cell y Wash Buffer.

El kit permet realitzar la secuenciación en format paired-end de fins a 300 bases (2x150 pb) en 29 hores (High Output v2.5) i 26 hores (Mid Output v2.5).

El kit proporciona fins a 120 Gb (High Output v2.5) i 39 Gb (Mid Output v2.5) de dades amb més del 74% de les bases secuenciades amb una fiabilitat del 99,9% (valor de Q30).

El kit proporciona fins a 400 (High Output v2.5) i 130 (Mid Output v2.5) milions de lectures en format single-read i 800 milions en format paired-end.

Per al seqüenciador NextSeq 2000 el kit inclou tots els reactius necessaris per la generació de clústers i la seqüenciació fins a 600 cicles.

El kit utilitza la química de seqüenciació per síntesi de la marca Illumina.

El kit es compon de: Paired-End Reagent plate, NextSeq Flow Cell y Wash Buffer.

El major rendiment del kit és la generació de fins a 2.8B de clústers i més de 540 Gb de lectures en format 2 x 150 pb per carrera de 44h.

El rang de generació per carrera és des de 10 Gb amb el format reactius NextSeq 1000/2000 P1 (100 cicles) fins a 540 Gb per run amb el format de kit NextSeq 2000 XLEAP-SBS P4 (300 cicles) en un seqüenciador NextSeq 2000.

## **2. Òrgan de contractació i centres destinataris del subministrament**

L'òrgan de contractació és el Consell d'Administració de l'Institut Català d'Oncologia o el seu Director General, si s'escau. Els centres destinataris del subministrament objecte

### **NSP-2024-01**

del contracte són els que consten en l'informe de necessitats i quadre de característiques (ICO-L'Hospitalet).

### **3. Estructura del procediment**

Els materials a licitar s'estructuren en codis individuals. Els licitadors només podran presentar una oferta per a cadascun dels articles al qual concorrin. No s'admeten variants.

Així doncs, una única referència podrà ser només presentada contra un article.

Es obligatori presentar una oferta per a tots els articles. Es a dir s'ha de presentar oferta per la totalitat d'aquests. Les característiques per a la presentació de l'oferta tècnica i de l'oferta econòmica estan descrites, en el plec.

### **4. Condicions generals del subministrament**

1. Els lliuraments sempre seran a ports pagats per l'adjudicatari.
2. Els productes objecte d'aquest plec, seran conservats en neu carbònica
3. Es subministrarà el material sota comanda de l'Institut Català d'Oncologia.
4. El termini de lliurament serà com a màxim de 8 dies, a comptar des de la data de recepció del fax o e-mail de les comandes corresponents. L'incompliment d'aquests terminis comportarà les sancions que s'especifiquen al plec de clàusules administratives particulars, podent fins i tot, comportar la resolució anticipada del contracte a instància de l'òrgan de contractació. Excepcionalment, l'ICO podrà valorar i autoritzar la modificació del termini de lliurament fixat per als productes objecte d'aquest procediment.
5. La data de caducitat de tots els productes referenciats en aquesta licitació no podrà ser inferior a 12 mesos.

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat. En el cas de tractar-se de productes sanitaris, l'empresa licitadora haurà de presentar en el sobre A de forma imprescindible, la documentació acreditativa de compliment de la legislació vigent i de que els productes disposen del marcat de conformitat CE. Així mateix, pel que fa als productes sanitaris i les dades proporcionades pel fabricant, l'empresa haurà de presentar en el sobre B una declaració conforme tots els productes van etiquetats i aporten la documentació acomplint el contingut previst a l'apartat 13 de l'Annex I del RD 1591/2009, de 16 d'octubre, pel qual es regulen els productes sanitaris. Així mateix, els proveïdors hauran de proporcionar al sobre 2 les acreditacions de complir amb les següents certificacions UNE-EN ISO 9001.

D'altra banda, les empreses adjudicatàries dels materials detallats en els dos paràgrafs anteriors seran responsables del manteniment de les caducitats dels mateixos, i de la reposició dels materials caducats, sense cap cost econòmic per l'ICO.

### **NSP-2024-01**

6.El lloc de lliurament serà els magatzems logístics dels que disposa l'Institut Català d'Oncologia, dins de l'horari del mateix, de 08:30 a 14:00h. de dilluns a divendres. El lliurament es realitzarà, si s'escau, en Palé europeu retractilat, amb un màxim d'1.40 cm d'altura.

7.Els productes de Material Sanitari que es detallen en aquest plec de prescripcions tècniques hauran de presentar-se en els envasos habituals de consum, per a cada tipus de producte. En cap cas les unitats d'embalatge hauran de superar el pes de 25 kg.

L'empresa adjudicatària encarregada de realitzar el subministrament, formalitzarà un albarà de lliurament del subministrament en el qual especificarà:

- Número de Comanda
- Data de lliurament
- Quantitat, tipus de producte i referència del producte lliurat.

Valoració econòmica del subministrament amb partida d'IVA exclosa.

## **5. Requeriments addicionals obligatoris**

5.1 Formació: si el centre destinatari ho requereix, les empreses adjudicatàries hauran de formar al personal per al correcte ús dels productes subministrats.

5.2 Manual d'usuari: El proveïdor haurà de lliurar un manual d'usuari, en aquells casos que sigui necessari, document d'instruccions o protocol d'utilització del material, preferiblement en català, i si no es possible en castellà.

## **6. Oferta tècnica**

6.1 Documentació a presentar:

Juntament amb el model de proposició econòmica i resta de criteris automàtics, es presentarà la Fitxa tècnica del producte.

És obligatori presentar les fitxes de dades de seguretat dels productes quan procedeixi. En el supòsit que les empreses licitadores no presentin la documentació tècnica del producte, amb la suficient informació i la forma de presentació no sigui la sol·licitada, l'oferta tècnica no serà avaluada i per tant es rebutjarà.

No és necessari incloure documentació bibliogràfica dels productes oferts. En cas que l'òrgan de contractació ho consideri oportú es requerirà a les empreses. L'oferta tècnica s'haurà de presentar, obligatòriament, en suport informàtic i en suport paper.

### **6.2 Presentació de mostres**

Serà necessari aportar mostres del material ofert a requeriment de l'ICO, únicament si així s'indica al quadre de característiques. L'òrgan de contractació es reserva el dret de sol·licitar-les durant el període d'avaluació de les ofertes si ho considera oportú.

En cas que es requereixin, el licitador haurà de lliurar les mostres sol·licitades al centre que es determini en un termini màxim de 24 hores.

## **NSP-2024-01**

En el supòsit que les empreses licitadores no presentin les mostres sol·licitades, l'oferta presentada no serà avaluada i, per tant, serà desestimada.

Amb les mostres presentades, l'Institut Català d'Oncologia es reserva el dret de fer-ne l'ús que estimi convenient.

### **7. Oferta econòmica**

#### **7.1 Preus de licitació**

Els preus unitaris de licitació són els preus que figuren en l'informe de necessitats per a cada article.

L'oferta econòmica s'haurà de presentar, obligatòriament, en el model previst, en suport informàtic.

### **8. Condicions logístiques i de subministrament**

#### **8.1 Condicions de subministrament**

Les empreses adjudicatàries es comprometen a subministrar els materials adjudicats amb una caducitat mínima de 12 mesos. Les empreses adjudicatàries retiraran els materials defectuosos i els substituirà per altres de nous.

#### **8.2 Garantia de subministrament**

Les empreses adjudicatàries es comprometen a mantenir les existències que garanteixin una adequada continuïtat en l'abastiment a tots i cadascun dels centres destinataris. En el cas d'impossibilitat del subministrament:

- a) Hauran de comunicar-ho a la Unitat d'Aprovisionaments de l'Institut Català d'Oncologia.
- b) Facilitaran una alternativa pròpia amb l'antelació suficient, per tal de comprovar la seva idoneïtat i ser aprovada per part dels centres destinataris.
- c) En el supòsit que l'alternativa presentada no sigui equivalent al producte adjudicat inicialment, la Unitat d'Aprovisionaments prendrà les mesures oportunes per tal de garantir l'abastiment als centres destinataris. Les empreses adjudicatàries es comprometen a garantir el subministrament durant la vigència del contracte d'acord amb les quantitats que s'estableixen en funció del consum dels centres. Les empreses adjudicatàries hauran de disposar d'un telèfon i/o correu electrònic específic de contacte per tal de poder tenir assegurat el subministrament o per qualsevol consulta que pugués sorgir. Així mateix, les empreses adjudicatàries es comprometen a assegurar els terminis de lliurament que s'indiquen en el present plec.

### **9. Gestió de la Documentació aportada**

Tota la documentació aportada per les empreses licitadores, serà eliminada al finalitzar el període establert legalment, sempre que la empreses que no resultin adjudicatàries

**NSP-2024-01**

ho hagin sol·liciten per escrit expressament en el moment de presentar la documentació de l'expedient la seva devolució.

Hospitalet a 15 de maig de 2024

Dr. Daniel Azuara  
Laboratori Diagnòstic Molecular  
Institut Català d'Oncologia  
L'Hospitalet de Llobregat