

### AVVISO PUBBLICO ESPLORATIVO PER “INDAGINE DI MERCATO”

Si rende noto che la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, con sede in via Venezian n.1 – 20133 Milano, con il presente avviso (non vincolante per l’Ente), intende acquisire una manifestazione di interesse da parte di operatori economici, aventi i requisiti necessari, per un’eventuale fornitura di KIT E MATERIALE DIAGNOSTICO suddiviso in 3 lotti per le esigenze di sperimentazione clinica forniti dalle società Life Technologies Italia (LOTTO 1), Euroclone (LOTTO 2) e Illumina Italy (LOTTO 3) per un periodo di 12 mesi come di seguito specificato.

#### LOTTO 1 – KIT LIFE TECHNOLOGIES

Si precisa che l’impresa aggiudicataria, dovrà essere in possesso degli specifici prodotti da utilizzare sui sequenziatori NGS (IonTorrent Gene Studio S5Primer) e sull’analizzatore di frammenti di DNA (3500DX Genetic Analyzer):

➤ Il fabbisogno previsto è di :

Quantita'	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO
2	402985	GeneScan $\zeta$ 400HD ROX $\zeta$ dye Size Standard 800 reactions
2	4311320	Hi-Di $\zeta$ Formamide 25 mL
1	4337451	BigDye $\text{\textcircled{R}}$ Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit 1000 reactions
1	4462113	Sequencing Standard, BigDye $\text{\textsuperscript{TM}}$ Terminator v1.1 Dx
1	4345827	DS-30 Matri standard kit dye set D
22	4393709	POP-7 $\text{\textsuperscript{TM}}$ Polymer Dx 384 sample
12	4393925	Anode Buffer Container for 3500 Dx/3500xL Dx Genetic Analyzers 4 each
5	4404684	3500 Dx Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 50 cm
12	4408258	Cathode Buffer Container for 3500 Dx/3500xL Dx Genetic Analyzers 4 each
1	4409543	Conditioning Reagent for 3500 Dx/3500xL Dx Genetic Analyzers
8	4468802	Ion Library Taqman Quantification Kit
1	4474517	Ion Xpress $\zeta$ Barcode Adapters 1-96 Kit
20	4475346	Ion AmpliSeq $\zeta$ Cancer Hotspot Panel v2 - 8 reactions
1	A27762	Ion 520 $\zeta$ Chip Kit - 8 reactions
3	A27764	Ion 530 $\text{\textsuperscript{TM}}$ Chip Kit
4	A27766	ION 540 Chip kit
4	A30011	Ion 540 $\text{\textsuperscript{TM}}$ Kit-Chef (2 sequencing runs per initialization)
1	A31830	Tag Sequencing Barcode Set 1-24
1	A32841	Oncomine $\zeta$ BRCA Research Assay, Chef-Ready Library Preparation - 32 reactions
1	A34292	ION510 chip



5	A34461	Ion 510 tm & ion 520 & ion 530 kit
1	A34537	Ion 550 chip kit
10	A34538	Ion 550 chip kit
10	A34541	Ion 550 kit chef
1	A31182	Oncomine colon cf DNA
20	A35865	Oncomine $\zeta$ Breast cfDNA Research Assay v2 - 8 reactions cod. A35865
5	A35864	Oncomine Lung Cell- Free Total Nucleic Acis Assay
1	A36716	MagMAX $\zeta$ Cell-Free Total Nucleic Acid Isolation Kit
1	A37664	Oncomine Pan-Cancer cell free assay 8 reactions
1	A38875	Ion AmpliSeq $\zeta$ Library Kit Plus - 384 reactions
2	Q10210	Qubit RNA BR Assay Kit
2	Q33230	Qubit $^{\circ}$ dsDNA HS Assay Kit 100 assays
2	Q32851	Qubit $^{\circ}$ dsDNA HS Assay Kit 100 assays
2	Q32852	Qubit RNA HS Assay Kit
3	Q32856	Qubit $^{\circ}$ Assay Tubes 500 tubes
10	A45003	(RNA only) Ion Torrent $^{\text{TM}}$ NGS Reverse Transcription Kit
5	78310100UN	(DNA only) Uracil-DNA Glycoslyase, heat-labile
1	AB0558	Adhesive PCR Plate Seals (FOIL)
1	Q32850	Qubit $^{\circ}$ dsDNA BR Assay Kit 100 assays
20	A48577	Oncomine $^{\text{TM}}$ Comprehensive Assay Plus manual library preparation COMBO AMPLISEQ
1	A49667	Oncomine Comprehensive Assay Plus, AUTOMATIC library preparation
4	A46720	Oncomine Comprehensive Assay Plus (SOLO DNA) da 24
1	4376487	BigDye $^{\text{TM}}$ Terminator Purification Kit
1	4336697	big dye buffer da 1 ml
1	EF0652	Fast AP Thermosensitive Alkaline Phosphatase
1	EN0582	Exonuclease I
1	4346907	MicroAmp $^{\text{TM}}$ Fast Optical 96-Well Reaction Plate, 0.1 mL

**L'importo a base d'asta è di € 630.000,00 oltre IVA**

## LOTTO 2 – KIT EUROCLONE

Si precisa che l'impresa aggiudicataria, dovrà essere in possesso degli specifici prodotti forniti dalla società 10X Genomics

➤ Il fabbisogno previsto è di :

Quantita'	Codice	Prodotto
8	1000698	Chromium GEM-X Single Cell 5' Chip Kit v3, 4 chips
2	1000699	Chromium GEM-X Single Cell 5' Kit v3, 16 rxns
1	1000252	Chromium Single Cell Human TCR Amplification Kit, 16 rxns



1	1000694	Library Construction Kit C, 16 rxns
1	1000494	Chromium Nuclei Isolation with RNase Inhibitor Kit, 16rxns
1	1000215	Dual Index Kit TT Set A 96 rxns
1	1000807	Catalyst 5K Add-on Custom 51 to 100 Gene Panel, 1 pcs
1	1000695	Chromium GEM-X Single Cell 5' Kit v3, 4 rxns

**L'importo a base d'asta è di € 98.500,00 oltre IVA**

### LOTTO 3 – ILLUMINA

Si precisa che l'impresa aggiudicataria, dovrà essere in possesso degli specifici prodotti per sequenziamento di acidi nucleici (DNA/RNA) in parallelo di nuova generazione (NGS) per sequenziatore Novaseq 6000 e NextSeq500.

➤ Il fabbisogno previsto è di :

### LIBRARY PREPARATION

Quantità	Codice	Descrizione Prodotto
8	20040536	Illumina® RNA Prep with Enrichment, (L) Tagmentation (16 Samples)
2	20020183	Illumina Exome Panel – Enrichment Oligos Only
1	20091654	Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)
1	20091656	Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)
1	20091658	Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set C, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)
1	20091660	Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set D, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)
2	20105901	TruSight Oncology 500 ctDNA v2 for Use with NovaSeq 6000 S2 Flow Cell (24 samples)
4	20076480	TruSight Oncology 500 HRD Kit (24 samples) cod.
2	20028214	TruSight Oncology 500 DNA Kit, For Use with NextSeq (48 samples) cod.
2	20034701	IDT fro illumina UMI DNA/RNA UD Index SET A, Ligation (96 index, 96 sample)

### SEQUENCING

Quantità	Codice	Descrizione
7	20028313	<b>NovaSeq 6000 S4 Reagent Kit v1.5 (200 cycles)</b>
3	20028315	<b>NovaSeq 6000 S2 Reagent Kit v1.5 (200 cycles)</b>



1	20028316	NovaSeq 6000 S2 Reagent Kit v1.5 (100 cycles)
1	20028317	NovaSeq 6000 S1 Reagent Kit v1.5 (300 cycles)
5	20028318	NovaSeq 6000 S1 Reagent Kit v1.5 (200 cycles)
1	20028319	NovaSeq 6000 S1 Reagent Kit v1.5 (100 cycles)
4	20040719	NovaSeq 6000 SP Reagent Kit v1.5 (200 cycles)
1	20043131	NovaSeq XP 4-Lane Kit v1.5

**L'importo a base d'asta è di € 389.500,00 oltre IVA**

➤ **REQUISITI E MODALITÀ PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

Gli operatori economici interessati alla procedura in parola, che dispongono del sistema indicato o di altri equivalenti ed in possesso di idoneità professionale e di capacità tecnico-professionali di cui al D.Lgs. 36/2023 sono invitati ad inoltrare, **entro e non oltre il giorno 04/04/2025** i seguenti documenti, redatti in lingua italiana:

- Dichiarazione di interesse alla fornitura;

Tale documentazione dovrà essere inviata all'indirizzo: [vincenzo.bruno@istitutotumori.mi.it](mailto:vincenzo.bruno@istitutotumori.mi.it) con il seguente oggetto: AVVISI ESPLORATIVI PER LA FORNITURA DI KIT E REAGENTI DIAGNOSTICI IN 3 LOTTI PER UN PERIODO DI 12 MESI, indicando se si è iscritti su piattaforma **Sintel** (attraverso la quale verrà espletata l'eventuale procedura di gara).

➤ **AVVERTENZE**

Si precisa che il presente avviso non pone in essere nessuna procedura di gara. La consultazione del mercato ha scopo puramente conoscitivo e finalizzato all'accertamento dell'unicità o della pluralità di operatori economici in grado di offrire la fornitura di cui sopra.

Le manifestazioni di interesse formulate da soggetti non in possesso dei requisiti necessari non saranno prese in considerazione.

I dati personali saranno trattati nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento Europeo per la protezione Dati e la Privacy (General Data Protection Regulation) n. 2016/UE e al solo fine amministrativo. Nel formulare la propria manifestazione di interesse si dovrà dichiarare di essere a conoscenza e di accettare le modalità di trattamento, raccolta e comunicazione di cui sopra.