

Padova, 04/02/2021

IOV A51-19_Consultazione preliminare di mercato finalizzato a verificare sul mercato la platea di operatori economici, in grado di fornire un Chromium 10 x Genomics o strumento equivalente per il core-lab di Genomica dei Tumori dell'Istituto Oncologico Veneto, da svolgersi in modalità telematica mediante piattaforma SINTEL.

L'Istituto Oncologico Veneto IRCCS, con sede in Via Gattamelata, 64 Padova, intende avviare, ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. 5072016 e ss. m. e i., mediante piattaforma telematica Sintel, una consultazione preliminare di mercato finalizzata a verificare la presenza sul mercato di operatori economici in grado di fornire uno strumento Chromium 10 x Genomics o equivalente per il core-lab di Genomica dei Tumori.

Gli Operatori Economici interessati dovranno trasmettere online la documentazione elencata all'art. 4 del presente avviso, tramite Piattaforma "SINTEL", entro e non oltre il giorno:

25/02/2021 ore 12:00

Art. 1: Oggetto della fornitura e caratteristiche tecniche

Lo strumento dovrà consentire la preparazione di librerie per NGS in singole cellule, mediante utilizzo di barcode molecolari, da analizzare con i sequenziatori NGS Illumina NextSeq550 e MiSeq in dotazione al Core-Lab dell'Istituto Oncologico Veneto.

Lo strumento dovrà permettere di condurre analisi di espressione genica e di epigenetica in singole cellule, anche simultaneamente nello stesso campione, partendo da campioni complessi, quali sospensioni cellulari ottenute da biopsie tumorali.

Poiché questo tipo di campioni sono altamente eterogenei, lo strumento dovrà permettere di analizzare una quantità elevata di cellule in un unico esperimento (fino a 80.000) per riuscire a caratterizzare tutte le diverse popolazioni cellulari presenti nel campione, incluse cellule rare (1% delle cellule esaminate), con

un'elevata efficienza di cattura delle cellule (> 60%), in modo da partire da piccole quantità di cellule per campione e avere una resa molto alta.

Il sistema dovrà avere le caratteristiche tecniche minime di seguito elencate:

- capacità di creare library NGS per 80.000 cellule in un'unica seduta con un uptake superiore al 60% dell'input cellulare
- capacità di utilizzare per il sequenziamento la tecnologia NGS Illumina sui sequenziatori NextSeq550 e MiSeq in dotazione al Core-Lab dell'Istituto Oncologico Veneto
- capacità di preparare campioni per le seguenti applicazioni su singola cellula:
 - o Analisi del profilo trascrizionale con possibilità di estendere l'analisi alle proteine di membrana;
 - o Analisi dei clonotipi immunologici con possibilità di estendere l'analisi alle proteine di membrana
 - o Analisi epigenetiche con profilo cromatinico su singola cellula
 - o Analisi Multidimensionali dei profili cromatinici e dei profili di espressione partendo da un unico campione e dalla medesima cellula
 - o Analisi di profili trascrizionali partendo da pannelli di geni *pre-design* o *custom*.
- utilizzo di chip usa e getta con funzionamento in microfluidica in grado di generare almeno un milione di reazioni dal volume di pochi picolitri accoppiate ad un numero adeguato di codici a barre molecolari unici
- soluzioni software con pipeline stand alone per l'analisi e la visualizzazione dei dati, strumenti di analisi open source per l'elaborazione rapida dei dati di sequenziamento.

Per informazioni e chiarimenti di carattere tecnico è possibile contattare la Dott.ssa Francesca Schiavi del Core-lab di Genomica dei Tumori Tel:049/8215996 e-mail: francesca.schiavi@iov.veneto.it

Per informazioni e chiarimenti di carattere amministrativo è possibile contattare la Dott.ssa Stefania Giorato dell'U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica Tel:049/8211190 e-mail: stefania.giorato@iov.veneto.it.

Art. 2: Valore presunto della fornitura

Il valore presunto della fornitura in oggetto è pari ad € 103. 347,93 (IVA esclusa).

Art. 3: Requisiti richiesti

Sono ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii., in possesso dei seguenti requisiti:

- requisiti soggettivi e di ordine generale: insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii.;
- requisiti di idoneità professionale: iscrizione nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel Registro delle Commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali, oppure iscritti in albi o registri analoghi da cui risulta che l'attività oggetto della presente procedura rientra fra quelle esercitate;
- capacità tecnico-professionale: esecuzione di forniture analoghe realizzate per aziende sanitarie pubbliche e/o private nel periodo 2018-2019-2020, con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari pubblici o privati, o, in alternativa, la sussistenza del requisito di novità dello strumento tale da comprovare l'assenza dei requisiti di storicità sulla fornitura;
- requisiti di capacità economica e finanziaria: possesso di livello adeguato di copertura assicurativa contro i rischi professionali, ai sensi dell'articolo 83, comma 4, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii.

A comprova di tale requisito verrà richiesta, in caso di affidamento, l'esibizione della polizza assicurativa contro i rischi professionali posseduta dall'operatore e in corso di validità.

Per autocertificare il possesso dei requisiti di cui al presente articolo, si chiede di utilizzare il fac-simile allegato (*Allegato A - Manifestazione d'Interesse*).

Art. 4: Documentazione richiesta e modalità di presentazione

La presente indagine si svolgerà attraverso l'utilizzazione di un sistema telematico di proprietà dell'Azienda Regionale Centrale Acquisti S.p.A. della Regione Lombardia denominato "Sintel", tramite la procedura "Manifestazione d'interesse".

L'operatore economico dovrà inserire nel campo **"busta unica d'offerta"** la seguente documentazione:

- ✓ autocertificazione, ai sensi del d.p.r. 445/2000, utilizzando l'**"Allegato A- Manifestazione di Interesse"**, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante che attesti di essere in grado di fornire quanto descritto all'art.1 e la presenza dei requisiti di cui all'art. 3.

- ✓ **relazioni tecniche e/o documentazione tecnica** (ad esempio dépliant illustrativi, schede tecniche, certificazioni di qualità e quant'altro possa essere utile ai fini della valutazione dell'apparecchiatura proposta) contenenti la descrizione dello strumento proposto e idonee a comprovare le caratteristiche minime richieste all'art 1 del presente avviso;

ATTENZIONE! PRECISAZIONE IMPORTANTE PER LA PROCEDURA TELEMATICA

Nel presentare la candidatura secondo la piattaforma telematica SINTEL, il sistema prevede un campo obbligatorio "offerta economica". Non essendo richiesto, in questa fase preliminare, di esprimere alcun valore economico, si precisa che l'operatore economico **non dovrà indicare, alcuna offerta, ma dovrà inserire esclusivamente il valore 0,1** in tale campo, esclusivamente per consentire al sistema la conclusione del processo.

Per ogni informazione che attiene all'operatività sulla piattaforma, far riferimento alle guide e ai manuali presenti sulla piattaforma "SINTEL". Per poter presentare manifestazione di interesse, l'operatore economico è tenuto ad eseguire preventivamente la Registrazione così come disciplinato nei "Manuali", accedendo al portale dell'Agenzia Regionale Centrale Acquisti (ARCA) all'indirizzo internet www.arca.regione.lombardia.it, nell'apposita sezione "Registrazione". La registrazione è gratuita, non comporta in capo al fornitore che la richiede l'obbligo di presentare la manifestazione d'interesse, né alcun altro onere o impegno. Non verranno prese in considerazione richieste non pervenute tramite la piattaforma telematica.

Art. 5: Pubblicazione del presente avviso

Il presente avviso verrà pubblicato sulla piattaforma SINTEL www.ariaspa.it e sul sito www.ioveneto.it sezione "Gare e Appalti – Gare".

Art. 6: Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 679 del 27/04/2016 UE, del D.Lgs. 196/2003 come modificato e integrato dal D.Lgs. 101/2018, esclusivamente nell'ambito della procedura cui si riferisce la presente indagine.

Art. 7: Disposizioni finali

Il presente avviso ha finalità esclusivamente esplorativa.

Questo avviso non può, in nessun caso, essere inteso e/o interpretato come invito a proporre offerta al pubblico ex art. 1336 c.c., come avviso o bando ai sensi degli artt. 70 e 71 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii., ovvero come invito o avviso ai sensi dell'art. 75 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii..

L'Amministrazione si riserva di non dare seguito alla procedura per l'affidamento della fornitura in oggetto senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa a titolo risarcitorio o di indennizzo per le spese sostenute, neppure per mancato guadagno ovvero per costi correlati alla presentazione della manifestazione di interesse.

Qualora, tuttavia, l'Istituto decidesse di procedere all'espletamento di una successiva procedura di acquisto, mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1 del D.L. 76/20 conv. in legge 120/20, le manifestazioni di interesse pervenute tramite la presente consultazione in numero non superiore a cinque potranno essere considerate valide ai fini dei successivi inviti, senza necessità di esperire un'apposita indagine di mercato.

Il Direttore
U.O.C. Provveditorato, Economato
e Gestione della Logistica
(firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.)
- Dott. Alessandro Turri-

Allegato A: Facsimile Manifestazione d'interesse