



Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute
IL DIRETTORE

Decreto n. 01-LV-02/2017-ID DG 569487 - Prot. n. _____

Repertorio n. _____ - 2017-VIII/2.1

Oggetto: Autorizzazione all'affidamento di forniture di *consumabili per laboratorio* al di sotto della soglia di cui all'art. 35 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016. C.I.G. n. **Z411F8097B - ev: C.U.P. n. J92115000930005 - RDO MEPA TD n. 220093**, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Visti gli articoli 32 e 36 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

Visto il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, ed in particolare, per quanto applicabile, il Titolo IV;

Premesso che si è reso necessario procedere **alla fornitura di N. 3 Kit nCounter PanCancer Pathways Panel** in quanto **necessari per il prosieguo della ricerca FRA 2015-2016 Analisi farmacogenomica integrata ad espressione proteica per la validazione di bersagli terapeutici nel mesotelioma maligno della pleura su richiesta del Prof. Fabrizio Zanconati**;

Considerato che il R.U.P. del procedimento è la Dr.ssa Annamaria Diana;

Considerato che la copertura finanziaria necessaria all'acquisizione in argomento grava sul progetto **U01FZFRA15** di cui è Responsabile il **Prof. Fabrizio Zanconati**;

Considerato che non risultano attive Convenzioni CONSIP per il settore merceologico di interesse;

Considerato che è stato possibile utilizzare il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) e conseguentemente la scelta del contraente è stata effettuata mediante trattativa privata richiedendo l'offerta tramite R.D.O. ad un unico fornitore come da richiesta motivata del prof. F. Zanconati qui allegata;

Considerato che, a seguito della procedura di cui sopra hanno partecipato l'Impresa *Diatech Lab Line Srl via Ignazio Silone 1/b – 60035 Jesi (AN)* che ha presentato la sua migliore offerta per totali **Euro 11.380,20** (IVA esclusa) giudicata congrua dal richiedente;

Considerato che il contratto verrà stipulato in modalità elettronica a mezzo corrispondenza commerciale con l'emissione di buono d'ordine istituzionale contenente gli elementi essenziali del contratto stesso di cui all'allegato "A", fermo il rispetto, da parte del R.U.P., dei criteri di proporzionalità ed economicità;

DECRETA

art. 1 – di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, la procedura di cui alle premesse;





Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute
IL DIRETTORE

- art. 2 – di approvare l'affidamento **della fornitura di N. 3 Kit nCounter PanCancer Pathways Panel** all'Impresa **Diatech Lab Line Srl via Ignazio Silone 1/b – 60035 Jesi (AN)** per l'Importo di Euro **11.380,20** (IVA esclusa), gravante sui fondi indicati e con le motivazioni di cui nelle premesse;
- art. 3 – di dare pubblicità al presente provvedimento ai sensi dell'art. 29 D.Lgs. n. 50/2016;
- art. 4– di incaricare la Segreteria Amministrativa del Dipartimento dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel Repertorio dei Decreti del Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute.

Trieste, **data del protocollo**

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Roberto Di Lenarda





Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute
IL DIRETTORE

ALLEGATO "A"

REQUISITI DEL CONTRATTO

1. oggetto della prestazione;
2. caratteristiche tecniche e le qualità del bene, del lavoro o del servizio richiesto;
3. modalità di esecuzione della prestazione;
4. modalità e tempi di pagamento;
5. termine per l'esecuzione della prestazione;
6. garanzie richieste all'affidatario;
7. misura delle penali;
8. obbligo di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare le condizioni contrattuali.





DOCUMENTO DI RICHIESTA ORDINE

Il sottoscritto

Prof. Fabrizio Zanconati

CHIEDE

Di procedere all'acquisto del seguente bene:

N. 1 kit nCounter PanCancer Pancer Pathway

presso l'Impresa **Diatech Lab Line Srl** di Jesi (AN).

Il kit nCounter Pancancer Pathways Panel è stato realizzato ed ottimizzato in modo da permettere lo studio dei meccanismi di espressione genica alla base della risposta immunologica e genomica in tutti i tipi di cancro

Le informazioni derivanti dalle analisi permettono di dare indicazione relativamente ad:

- stratificazione e sottotipizzazione dei tumori,
- definizione della prognosi in pazienti con particolari tipologie di neoplasie
- Predizione della sensibilità o la resistenza di questi a specifiche terapie.

Il kit nCounter Pancancer Pathway Panel è l'unico presente sul mercato in grado di garantire l'insieme dei seguenti punti:

1. Possibilità di testare in un'unica reazione 730 target genes facenti parte di 24 diversi pathway coinvolti nella risposta immunologica nell'uomo e 40 geni housekeeping di riferimento.
2. Nessun impiego di PCR e amplificazione del segnale; tale approccio bypassa le problematiche relative a fenomeni di inibizione ed efficienza della reazione enzimatica. In questo modo il dato ottenuto ha un'elevata robustezza e riproducibilità.
3. Testato su campioni FFPE, che rappresentano una delle tipologie di sample con la più scarsa qualità di acidi nucleici estratti.
4. Quantità di RNA totale richiesto: almeno 100ng totali
5. Kit per l'uso su nCounter System Nanostring.
6. Minimo hands on time: 15 minuti per tutto il processo
7. Metodica Nanostring basata su ibridazione di sonde target-specifiche, recanti barcode fluorescenti, e successiva rilevazione digitale. Nessuna necessità di step enzimatici di reazione polimerasica o amplificazione del segnale.
8. Semplice analisi dei dati ottenuti senza necessità di specifiche conoscenze bioinformatiche.

Gli assay sono ottimizzati per l'utilizzo su piattaforma nCounter Nanostring. L'analisi dei dati ottenuti può essere eseguita attraverso l'apposito software fornito con il sistema, senza alcuna necessità di supporto bioinformatico.

Il kit nCounter PanCancer Pancer Pathway contengono tutti i reagenti necessari per lo studio dell'espressione genica relativa a 770 geni coinvolti nella risposta immunitaria in tutti i tipi di tumore e rappresentativi dei principali pathways coinvolti nello sviluppo tumorale.

Diatech Lab Line s.r.l è l'unico rivenditore in Italia del kit nCounter PanCancer Pancer Pathway.





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute

Si allega offerta.

Il costo pari ad **€ 11.380,20** graverà sul **progetto FRA 2015-2016 U01FZFRA15** (Analisi farmacogenomica integrata ad espressione proteica per la validazione di bersagli terapeutici nel mesotelioma maligno della pleura) di cui sono il responsabile.

Responsabile del progetto
Prof Fabrizio Zanconati

Trieste, 27 Luglio 2017

