

Il Direttore Scientifico
Milano, 20 giugno 2016
SA/sm - Prot. n. 191/2016

All'AMMINISTRAZIONE
ECONOMICO FINANZIARIA INGM

Oggetto: Acquisto strumento "Chromium Controller TenX Genomics" CIG 673164485B

Il Direttore Scientifico,

ATTESTA la necessità dell'acquisizione dello strumento in oggetto basato su tecnologia microfluidica in grado di isolare cellule singole da popolazioni di cellule e che permette di compiere studi di genomica e trascrittomica sulle singole cellule isolate. Lo strumento permette in un processo automatizzato l'isolamento delle singole cellule attraverso un sistema di microfluidica, lavorando in parallelo su 8 canali separatamente e permettendo la cattura fino a 50000 cellule per singolo esperimento e la generazione delle "library" per il sequenziamento di DNA o RNA eliminando quindi un passaggio sperimentale che non è invece compreso nei protocolli sperimentali di altri strumenti attualmente in commercio.

La tecnologia consiste nel poter discriminare la variabilità all'interno di una popolazione di partenza e questo aspetto risulta fondamentale negli studi di differenziamento cellulare e per individuare la variabilità di risposta a stimoli specifici all'interno di una popolazione di partenza.

IN CONSIDERAZIONE dell'unicità dello strumento in argomento, documentata sia dalla relativa dichiarazione (allegato 1) della 10X Genomics Inc. (azienda produttrice e distributrice), che dal Direttore Scientifico con nota 20/06/2016 (allegato 2), senza procedere, per i motivi di unicità dello strumento di cui si è detto, all'espletamento della procedura di gara;

RILEVATO che il costo previsto pari a \$ 125,000.00 + IVA verrebbe a ridursi se l'acquisto viene effettuato entro il 29 giugno 2016 con uno sconto pari a circa il 5% riducendo il costo a \$ 118,750.00 + IVA;

ALLA LUCE DI QUANTO SOPRA, stante l'indifferibilità dell'acquisizione dell'apparecchiatura in parola e della convenienza a promuovere l'ordine di acquisto entro il 30 giugno 2016

DISPONE

per i motivi e con le modalità indicati in premessa l'acquisizione dell'apparecchiatura "Chromium Controller TenX Genomics" al prezzo di \$ 118,750.00 + IVA come da offerta allegata;



Il Direttore Scientifico
Prof. Sergio Abrignani