

Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà

(rilasciata ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto MARCO ERCOLE VANONI

nato il 30/10/1957 a Milano

C.F. VNNMCR57R30F205C

in qualità di PROFESSORE ORDINARIO

del Dipartimento di BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE

dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca

CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI, previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, ai sensi degli articoli 46 e 47 del medesimo D.P.R.

Dichiara, sotto la propria responsabilità, che:

- **al fine di poter realizzare le seguenti attività di ricerca: (indicare nome progetto e specifiche attività necessarie al raggiungimento dell'obiettivo prefissato)**: Progetto di eccellenza del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze.
- **è necessario procedere all'acquisto di uno strumento che abbia le seguenti specifiche tecniche indispensabili**: strumento analitico con capacità di "High Content Analysis" in grado di analizzare e quantificare diversi aspetti fenotipici di modelli cellulari complessi quali organoidi e tessuti. Tale strumento deve essere molto performante e flessibile in quanto deve essere usato per analizzare modelli cellulari molto diversi. In tal senso deve essere equipaggiato con:
 - diversi LEDs di eccitazione ad alta energia per la copertura del range di lunghezze d'onda più ampio possibile;

- diversi filtri di emissione per l'acquisizione multipla di diversi parametri cellulari o tissutali;
- obiettivi ad aria e a acqua di diverso ingrandimento per analizzare modelli cellulari di diversa dimensione e numerosità;
- un sistema per imaging confocale con capacità di risoluzione tridimensionale;
- un sistema per il controllo della CO₂ e della temperatura per l'esecuzione di esperimenti di Live Cell Imaging;
- un software avanzato per l'analisi qualitativa e quantitativa di vari aspetti della forma e struttura degli oggetti analizzati.

Elemento fondamentale è che lo strumento consenta il rapido passaggio tra le diverse configurazioni di acquisizione su un'unica piattaforma. Il sistema dovrà essere inoltre equipaggiato con un sistema che consenta il riconoscimento e classificazione di differenti popolazioni cellulari in modelli bidimensionali e tridimensionali utilizzando parametri di riconoscimento personali dell'utilizzatore. Infine tutto il sistema dovrà essere corredato da due Licenze del software, di cui una da utilizzare sul PC dello strumento per acquisizione ed analisi avanzata delle immagini, mentre la seconda potrà essere installata su un PC collegabile al PC dello strumento per il recupero delle immagini acquisite e l'analisi da remoto.

- dopo un'attenta indagine di mercato in merito alle strumentazioni disponibili, è stato individuato il seguente strumento come l'unico in possesso delle specifiche tecniche di cui sopra:

- **Nome strumento:** Operetta CLS associato al software di analisi Harmony comprensiva di licenze di utilizzo del software.
- **indicare eventuale privativa industriale:** (brevetto/i n.)
- **Produttore:** PerkinElmer Inc.
- **Rivenditore:** PerkinElmer Italia, Viale dell'Innovazione 3, 20126 Milano.
- **Prezzo offerto:** € 349.366,95 (IVA esclusa).

- e che non vi è nessun altro strumento presente sul mercato italiano (per importi inferiori alla soglia di € 221.000,00) ovvero sul mercato europeo (per importi pari o superiori alla soglia di € 221.000,00) in grado di garantire il soddisfacimento dei bisogni sopra evidenziati.

Consapevole che la procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, per importi pari o superiori alla soglia di € 40.000,00, costituisce una deroga all'evidenza pubblica, comportando un implicito restringimento della concorrenza con condizioni di acquisto meno favorevoli, confermo che l'indizione di una procedura ad evidenza pubblica determinerebbe uno spreco di tempo e di risorse considerato che l'esito di un'eventuale gara risulterebbe scontato, esistendo un unico operatore economico in grado di aggiudicarsela.

Milano 11/01/2018

Firma del DICHIARANTE

Mario Ercole Deus

Allegare fotocopia di un documento di identità in corso di validità.