**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

**MISSIONE 4 “*Istruzione e Ricerca*” COMPONENTE 2 “*Dalla Ricerca all’Impresa*”**

**INVESTIMENTO – 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” del PNRR – Progetto codice identificativo “IR0000031” dal titolo “Strengthening of the Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure of Italy”, acronimo“ BBMRI.IT”- CUP UNINA: B53C22001820006**

**Dipartimento di Biologia**

**Università degli Studi di Napoli Federico II**

*Allegato A. Scheda tecnica*

**Oggetto della fornitura: “** ***PIATTAFORMA AUTOMATIZZATA PER LA CARATTERIZZAZIONE FISICA DI MODELLI DI CELLULE IN 3D IN TERMINI DI VALORI DI DIMENSIONE (MASSA, DENSITÀ E DIAMETRO)****”*e relative caratteristiche tecniche

* **Misura analitica di dimensione, peso e densità di massa per campioni cellulari in 3D in un range di funzionamento compreso tra i 100 e i 600 micrometri;**
* **Capacità di recupero e sampling di campioni cellulari in 3D vitali in un range di funzionamento compreso tra i 100 e i 600 micrometri, per dimensione e densità di massa.**
* **Sistema basato su fluidica, in grado di misurare contemporaneamente peso, massa, densità e dimensione di campioni biologici sferici o tridimensionali**
* **Tecnologia gravimetrica**
* **Possibilità di recupero del campione**
* **Possibilità di analisi di campioni compresi tra 100 e 600 micron**
* **Possibilità di utilizzo con tubi da 15 e 50 ml**
* **Ingombro ridotto per posizionamento sotto cappa a flusso laminare**
* **Temperatura di lavoro tra 18 e 30°C**

**Ulteriori opzioni richieste all’affidatario**

Spese di trasporto, installazione e collaudo a carico dell’affidatario. Non saranno riconosciuti ulteriori oneri eccedenti l’importo dell’offerta.