# SCHEDA TECNINCA

**PROCEDURA APERTA CON APPLICAZIONE DEL CRITERIO DELL’OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA INDIVIDUATA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ PREZZO, AI SENSI DEGLI ARTT. 71 e 108, COMMA 1, DEL D.LGS. N. 36/2023 S.M.I. AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI UN “LIVE CELL ANALYSIS INSTRUMENT” PER IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, SCIENZE RIPRODUTTIVE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II NELL’AMBITO DEL PROGETTO “A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease - MNESYS”**

**CUP: E63C22002170007- CUI: F00876220633202300242.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.** | **Criteri di valutazione**  | **Punti MAX** | **Sub criteri di valutazione** | **Punti D MAX**  |
| 1 | Lo strumento deve essere in grado di scansionare simultaneamente ed automaticamente differenti tipi di saggi con ingrandimenti e moduli di fluorescenza differenti per ogni assay | **12** |  |  |
| 2 | Numero di canali per misure di fluorescenza in Near Infrared (NIR) – Green - Orange | **6** |  |  |
| 3 | Il controllo del sistema deve essere distribuito su una rete e il software client deve essere in grado di ottenere il controllo del sistema di acquisizione e analisi delle immagini automatizzato da qualsiasi computer collegato in rete  | **15** |  |  |
| 4 | Il sistema deve consentire l’installazione di moduli ottici addizionali (green/red e moduli per il monitoraggio dei livelli di ATP) da aggiungere/sostituire ai canali di fluorescenza montati sullo strumento per future esigenze degli utilizzatori | **10** |  |  |
| 5 | Il software di analisi deve consentire di monitorare la crescita e proliferazione cellulare senza l’utilizzo di marcature fluorescenti ma mediante di applicazione di maschere su immagini acquisite in campo chiaro | **10** |  |  |
| 6 | Lo strumento dovrà consentire per esigenze future di implementare soluzioni di intelligenza artificiale basati su meccanismi di machine learning per l’analisi automatica in label free di cellule vive/morte | **7** |  |  |
| 7 | Lo strumento dovrà essere fornito con software modules specifici per:1- l monitoraggio del calcium uptake 2- monitoraggio di formazione dei neuriti a partire da corpi cellulari neuronali | 10 Punti |  |  |
| 8 | Training e formazione personale in lingua italiana | 5 Punti |  |  |
| 9 | Disponibilità di almeno 2 tecnici dipendenti dell’azienda fornitrice su territorio Italiano | 5 Punti |  |  |