



OSPEDALE Casa Sollievo della Sofferenza
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO
OPERA DI SAN PIO DA PIETRELcina
Viale Cappuccini snc -SAN GIOVANNI ROTONDO (FG)

DICHIARAZIONE DI UNICITA'

PER PROGETTI FINANZIATI DAI FONDI SIE-FSC-FESR E DA ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

San Giovanni Rotondo, 30/04/2025

Al Responsabile Amministrativo
Dott. Michele Giuliani

DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA' (resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto Dott. Massimo Carella, codice fiscale CRLMSM68P05I158D, in qualità di Responsabile del Progetto: Hub Life Science – Terapia Avanzata (LSH-TA),
Riferimento: PNC-E3-2022-23683269,
Codice commessa: RPNC22UPTA01,
CUP: I23C22000870001, ³⁵⁷¹¹
in relazione alla richiesta di acquisto n° in allegato alla presente datata 30/04/2025 attinente la richiesta di fornitura di: Nr.1 sistema di microscopia EVOS M7000 e suoi correlati accessori e software, appresso chiamato solo EVOS M7000

premesso che

l'EVOS M7000 è garantito da privativa industriale, come comprovato dall'allegata dichiarazione rimessa dal produttore di seguito specificato, e che pertanto lo stesso ha caratteristiche di unicità per specifiche di progettazione e produzione, requisiti tecnici e grado di perfezione, inoltre, esso viene distribuito in modo esclusivo dallo stesso produttore Life Technologies Italia fil. Life Technologies Europe B.V., parte del gruppo Thermo Fisher Scientific, in qualità di sede italiana del produttore.

Considerato che

l'EVOS M7000 ha la funzione time-lapse e acquisizione video, ovvero il sistema è equipaggiato con incubatore onstage che consente il monitoraggio in continuo della coltura in vitro acquisendo al tempo stesso il segnale dai 4 cubi fluorescenti, generando foto e video in time lapse in tutti i canali fluorescenti incluso anche il campo chiaro/contrasto di fase. Il sistema può generare direttamente i video in formati AVI o MP4 su diversi pozzetti (anche in modalità tiling) o in punti diversi all'interno di ciascun pozzetto. La funzione video consente inoltre di registrare il campo inquadrato della telecamere fino a 30-35 FPS.

L'EVOS M7000 è dotato di Cubi Led per i canali fluorescenti. Questa tecnologia proprietaria e brevettata consente una grande flessibilità in quanto ciascun canale fluorescente è costituito da un cubo che include fonte luminosa a led, filtro di eccitazione, dicroico e filtro di emissione. I nr.13 cubi led disponibili coprono tutto lo spettro dei principali fluorocromi, anche con la possibilità di richiedere cubi personalizzati per esigenze particolari. Il microscopio può ospitare un massimo di 4 cubi (canali fluorescenti), ma poiché la sostituzione di ciascun cubo può essere effettuata dall'utente in pochi minuti, questo consente di avere anche un numero di cubi superiore a 4, consentendo di organizzare di volta in volta la combinazione di canali necessari in funzione delle specifiche esigenze sperimentali, senza alcun intervento tecnico.

Inoltre, sebbene la durata garantita di ciascun cubo led è di 50.000 ore (>10 anni di utilizzo), l'eventuale guasto di un cubo non comprometterebbe l'utilizzo dello strumento in luce trasmessa o epifluorescenza, in quanto verrebbero utilizzati i rimanenti canali.



OSPEDALE Casa Sollievo della Sofferenza
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO
OPERA DI SAN PIO DA PIETRELcina
Viale Cappuccini snc - SAN GIOVANNI ROTONDO (FG)

DICHIARAZIONE DI UNICITA'

PER PROGETTI FINANZIATI DAI FONDI SIE-FSC-FESR E DA ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

San Giovanni Rotondo, 30/04/2025

Tanto premesso e considerato
nel rispetto dei principi di trasparenza, non discriminazione, pubblicità ed effettiva concorrenza previsti dalla normativa nazionale e comunitaria applicabile a tutti i soggetti, anche di natura privata, che accedono a progetti finanziati dai fondi afferenti al Piano nazionale di ripresa e resilienza, PNRR 2022 e Piano Nazionale Complementare (PNC),

dichiara

la piena infungibilità dell'EVOS M7000, poiché considerato lo scopo del progetto di generare e caratterizzare linee cellulari di derivazione dai tre foglietti embrionali, l'EVOS M7000 è l'unico sistema di microscopia a fluorescenza presente sul mercato in grado di monitorare in tempo reale i processi differenziati ed quindi, al contempo, i parametri morfologici e funzionali. Attraverso la possibilità di monitorare in tempo reale e per periodi prolungati l'accrescimento cellulare e l'evoluzione della coltura, l'EVOS M7000 consentirà il controllo di tutte le fasi propedeutiche alla produzione delle cellule oggetto di studio.

Inoltre, considerata la possibilità di variare autonomamente i filtri dei canali di fluorescenza tramite la sostituzione dei cubi led proprietari, l'EVOS M7000 è l'unico microscopio a fluorescenza presente sul mercato in grado di garantire la necessaria autonomia e flessibilità per lo svolgimento delle attività sperimentali per la realizzazione caratterizzazione di una banca di cellule staminali pluripotenti indotte, da differenziare in vari lineage cellulari, previste dal Progetto in epigrafe.

Difatti, per quanto ad oggi m'è noto, i microscopi presenti sul mercato non possono implementare nella loro configurazione più di tre quattro lunghezze d'onda e non consentono la modifica dell'assetto iniziale per adattarsi a diversi tipi di protocolli sperimentali, rendendoli quindi assai limitati tecnicamente rispetto all'EVOS M7000.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, che quanto affermato corrisponde a verità e di essere a conoscenza della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate in merito alla presente dichiarazione.

Il Responsabile del Progetto

OSPEDALE
CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
- Opera di San Pio da Pietrelcina -
SAN GIOVANNI ROTONDO (FG)
Il Vicedirettore Scientifico
Dott. Massimo Carella

Si Allega

- Documentazione comprovante i diritti di privativa industriale ricevuta dal fornitore;