



Prot. DSC 06/2025

Bando per la fornitura di STRUMENTI SCIENTIFICI acquistabili in Conto Capitale

Progetto: CC-2022-23682649

Titolo progetto: *Sistema funzionale per lo studio dei meccanismi implicati
nelle alterazioni delle cellule cutanee e del loro microambiente*

CUP: D87G23000080001

CIG: CC-2022-23682649/1

Roma, 08/07/2025

La Fondazione Luigi Maria Monti (FLMM), Ente Morale dotato di personalità giuridica di diritto privato proprietario e gestore dell'Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI) IRCCS (<https://www.idi.it>), in esecuzione della Convenzione col Ministero della Salute codice CC-2022-23682649 dell'11/07/2023, firmata da FLMM il 17/07/2023 e successivamente integrata dall'atto aggiuntivo dello stesso Ministero del 29/04/2024, firmato da FLMM il 07/05/2024, che ha eliminato per gli IRCCS di diritto privato l'obbligo di effettuare gli acquisti mediante procedure di evidenza pubblica, conservando a loro carico il dovere di ispirarsi ai principi di pubblicità, trasparenza e concorrenzialità, in analogia a quanto previsto dal codice dei contratti pubblici, ha intenzione di procedere all'acquisto della strumentazione di seguito descritta, da fornire presso la sede di IDI IRCCS sita in Roma, via dei Monti di Creta 104 (00167).

- **Oggetto della fornitura:** *“Offerta per la fornitura di n. 1 Piattaforma per analisi cellulari multiparametriche ad alta densità”*

Lo strumento oggetto del bando è una parte del sistema per la *single cell analysis* di cui si sta dotando FLMM/IDI-IRCCS, che assicura controlli di qualità automatici lungo tutto il processo di preparazione delle librerie di sequenziamento a singola cellula. Nello specifico, si tratta di un'apparecchiatura per il controllo di qualità visivo del flusso di lavoro, che consente di prendere decisioni consapevoli sull'opportunità di procedere alla preparazione delle stesse librerie.

Lo strumento deve essere di ultima generazione, di nuova produzione e in grado di assicurare la qualità di librerie ottenute preferibilmente con preparatori di tipologia Rhapsody. Lo stesso deve fornire informazioni sulla vitalità cellulare e sul recupero delle *beads* fornite di *barcode*, riconoscendo ciascuna tipologia cellulare; la valutazione positiva di questi parametri è step imprescindibile per procedere al sequenziamento vero e proprio dei vari *subset* cellulari.

Specifiche tecnico-funzionali minime e non rinunciabili della strumentazione

Apparecchiatura costituita da uno scanner in grado di visualizzare tutti gli step durante il flusso di lavoro per la cattura delle *single cell*, consentendo il controllo di qualità automatico lungo tutto il processo di preparazione delle librerie di sequenziamento tramite la valutazione delle seguenti caratteristiche:

- ✓ concentrazione cellulare totale (cell/ μ L)
- ✓ valutazione in termini di efficienza delle *single cell* con specifici tag associati alle *beads*



ISTITUTO DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
00167 Roma – Via dei Monti di Creta, 104 – Tel. 06.6646.1

- ✓ visualizzazione di Multiplet cellulare (%)
- ✓ recupero delle *beads* associate alle cellule (%) per il sequenziamento delle librerie.

Deve essere garantita la piena funzionalità del sistema proposto, il montaggio, l'installazione e il collaudo della macchina, la sostituzione di parti usurate con pezzi originali o dell'intera strumentazione, se non riparabile, e la completa disponibilità delle parti di ricambio nei 10 anni successivi all'acquisto.

Valore massimo della fornitura, IVA esclusa: 54.000,00 Euro

Documenti: il presente avviso e gli allegati inerenti alla fornitura sono disponibili, per evidenza pubblica, al seguente indirizzo: <https://www.idi.it/bandi-di-gara-e-avvisi/>

Offerta: l'offerta dovrà essere inviata unicamente in versione elettronica, datata e firmata, corredata della documentazione tecnica richiesta, all'indirizzo:

- e-mail: direzionescientificaidi@legalmail.it
- entro le ore 24 del 23/07/2025 (+15 gg. naturali e consecutivi decorrenti dalla data di pubblicazione)

Nell'oggetto della mail di offerta è necessario specificare il seguente testo:

- “Offerta bando FLMM Prot. DSC 06/2025”

Nel testo dell'offerta è necessario specificare:

- *“Offerta per la fornitura di n. 1 **Piattaforma per analisi cellulari multiparametriche ad alta densità** per il progetto di Ricerca Conto Capitale CC 2022-23682649 “Sistema funzionale per lo studio dei meccanismi implicati nelle alterazioni delle cellule cutanee e del loro microambiente”, Codice CPV principale 38630000-0 STRUMENTI SCIENTIFICI”, Progetto: CC-2022-23682649, CUP: D87G2000080001, CIG: CC-2022-23682649/1*
- i riferimenti di Progetto, CUP e CIG dovranno essere obbligatoriamente riportati anche nei seguenti documenti:
 - documento di trasporto
 - verbale di collaudo
 - fattura.

Nell'offerta sono considerati elementi obbligatori:

- il prezzo onnicomprensivo, IVA esclusa, in valuta euro;
- le condizioni di pagamento almeno a 60 gg. dffm dalla data del collaudo con esito positivo;
- il sopralluogo, da parte dell'azienda offerente, nei 15 gg. naturali e consecutivi decorrenti dalla data di pubblicazione del bando, con dichiarazione di presa visione dei locali in cui sarà installata l'apparecchiatura e della viabilità di accesso a detti locali (Allegato 1);
- la fornitura e il collaudo positivo entro e non oltre il 15/10/2025;



ISTITUTO DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

00167 Roma – Via dei Monti di Creta, 104 – Tel. 06.6646.1

- l'attestazione di rispondenza di tutte le apparecchiature proposte alle normative vigenti, con relativa certificazione CE;
- l'offerta economica onnicomprensiva di tutte le forniture e lavorazioni (installazione compresa) tali da rendere l'opera compiuta e funzionante.

È necessario, inoltre, allegare all'offerta:

- il manuale d'uso in lingua italiana;
- la scheda tecnica;
- la dichiarazione di conformità in base alla destinazione d'uso dello strumento;
- la certificazione CE
- la quotazione, con offerta dedicata, dell'assistenza tecnica (manutenzione) full-risk post garanzia, sia annuale, sia triennale.

Lingua: l'offerta va redatta in italiano, come gli allegati tecnici.

Termine di esecuzione: la fornitura dovrà essere consegnata, installata e collaudata con esito positivo presso il laboratorio di ricerca della sede IDI-IRCCS sita in Roma entro e non oltre il 15/10/2025.

Collaudo: la ditta aggiudicataria si impegna, a propria cura e spese e senza alcun onere aggiuntivo per la Fondazione, a garantire il trasporto al piano, l'installazione dell'apparato, la formazione del personale per un corretto e sicuro utilizzo della macchina e il contestuale ritiro degli imballi a collaudo ultimato.

Garanzia: minimo 12 mesi di garanzia full risk dalla data del collaudo positivo, al fine di garantire la piena funzionalità del sistema almeno nel primo anno di funzionamento (costituirà titolo preferenziale l'offerta di una garanzia apprezzabilmente più lunga).

Penali di ritardata consegna: il ritardo sui tempi di consegna indicati dall'aggiudicatario per motivi non riconducibili alla FLMM o a eventi esterni non imputabili alla Ditta, dai quali sono specificamente esclusi eventuali ritardi nella catena degli approvvigionamenti, comporta una penale pari allo 0,5% del valore complessivo (compresa IVA) per ogni settimana solare di ritardo, fermo restando l'obbligo dell'aggiudicatario di completare la fornitura e l'installazione.

Modalità di fatturazione: è previsto che la ditta aggiudicataria emetta una sola fattura contestualmente alla consegna fisica dell'apparecchiatura.

Modalità di pagamento: il pagamento del corrispettivo della fornitura avverrà non prima di 60 gg dffm dalla data di collaudo positivo della stessa

Criteri di aggiudicazione: ferma restando la presenza di tutte le specifiche tecniche minime e non rinunciabili della strumentazione, la valutazione avverrà in base al criterio dell'Offerta Economicamente Più Vantaggiosa (OEPV) in termini di qualità/prezzo, prevedendo l'assegnazione dei seguenti punteggi massimi:

- massimo 10 punti al prezzo (interpolando fra il punteggio "0" associato al valore massimo della fornitura sopra indicato e il punteggio "10" associato al prezzo minimo offerto);
- massimo 10 punti ai tempi di pagamento offerti (interpolando fra il punteggio "0" associato ai 60 gg. dffm e il punteggio "10" associato a una dilazione di 120 gg. dffm);



- massimo 10 punti ai mesi di garanzia offerti oltre i 12 (interpolando fra il punteggio “0” associato a 12 mesi e il punteggio “10” associato alla garanzia massima offerta);
- massimo 5 punti alla quotazione dell’offerta di assistenza tecnica (manutenzione) full-risk post garanzia, sia annuale, sia triennale;
- massimo 65 punti in base alla valutazione delle seguenti

Specifiche tecnico-funzionali aggiuntive della strumentazione

Elemento di valutazione	Criterio	Punteggio massimo
La strumentazione deve:		
– essere compatibile col sistema della tipologia Rhapsody HT XPress	SI/NO	10 punti
– permettere di inserire informazioni su campioni ed esperimenti per tracciare i campioni attraverso un flusso di lavoro a singola cellula	SI/NO	10 punti
– contare le cellule mediante immagini a campo chiaro e fluorescenza a doppia banda	SI/NO	5 punti
– calcolare i volumi di cellule e del tampone di campionamento necessari per preparare le sospensioni di singole cellule	SI/NO	5 punti
– calcolare l'indice % di Multiplet cellulari	SI/NO	5 punti
– fornire un report finale che indichi tutte le metriche di qualità del flusso di lavoro, in modo da prendere decisioni consapevoli sull'opportunità di procedere con la preparazione della libreria	SI/NO	5 punti
– di calcolare l'efficienza di recupero delle cellule vitali legate a <i>beads</i>	SI/NO	10 punti
Il software gestionale deve lavorare in ambiente Microsoft® Windows®	SI/NO	5 punti
L’interfaccia utente deve essere necessariamente intuitiva per un flusso di lavoro multi-campione	SI/NO	5 punti
Ulteriori caratteristiche migliorative rispetto a quelle sopra descritte	SI/NO	5 punti

con punteggio compreso fra “0” (NO - assenza della specifica) e il valore massimo associato alla stessa specifica in base a una valutazione oggettiva della relativa performance, espressa dalla Commissione di aggiudicazione di FLMM/IDI-IRCCS.

Con particolare riferimento alla specifica residuale “Ulteriori caratteristiche migliorative rispetto a quelle sopra descritte”, si precisa che entro la stessa sarà valutata la presenza di eventuali caratteristiche tecniche/prestazioni non in elenco ma di effettiva utilità per l’attività di ricerca in termini di tempistica di esecuzione, semplificazione dei flussi di lavorazione e miglioramento ambientale (minori consumi energetici).



ISTITUTO DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
00167 Roma – Via dei Monti di Creta, 104 – Tel. 06.6646.1

RICHIESTE DI CHIARIMENTO

Per ogni chiarimento tecnico, e/o per fissare un sopralluogo, si prega di prendere contatto esclusivamente con il referente tecnico della Direzione Scientifica FLMM ai seguenti recapiti:

- Tel: +39 06 6646 4730
- E-mail: n.deluca@idi.it; idi.dirscient@idi.it;

Si informa che l'eventuale accesso all'Istituto potrà avvenire solo previo appuntamento con il referente tecnico della Direzione Scientifica di IDI-IRCCS.

***NOTA:** la presente procedura non vincola in alcun modo la FLMM, la quale si riserva la facoltà di interrompere, sospendere o annullare il procedimento avviato in qualsiasi momento, ove ne ravvisi l'esigenza anche senza motivazione e senza che gli invitati a partecipare possano vantare alcuna pretesa di sorta, e comunque ove ne vengano meno i presupposti.*



Allegato 1

FORNITURA DI UNA PIATTAFORMA PER ANALISI CELLULARI MULTIPARAMETRICHE AD ALTA DENSITA'

SCHEDA DI SOPRALLUOGO

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto _____

Codice Fiscale _____

Nato il _____ a _____ (_____)

In qualità di _____

Dell'impresa _____

Con sede legale a _____ in _____

Cod. Fiscale n. _____ Partita IVA n. _____

E-mail _____ Tel. _____ Fax _____

PEC (Posta Elettronica Certificata) _____

consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del DPR 28/12/2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

D I C H I A R A

di aver eseguito il sopralluogo obbligatorio previsto presso il Servizio _____ della Fondazione Luigi Maria Monti / IDI-IRCSS in Roma in data _____ e:

- di avere esaminato la documentazione di gara e di avere preso conoscenza delle condizioni dei locali dove verrà svolto l'appalto, nonché della viabilità di accesso a detti locali;
- di aver verificato tutte le circostanze generali e particolari inerenti all'appalto e suscettibili di influire sulla determinazione dell'offerta tecnico-economica presentata, nonché sulle condizioni contrattuali, e di aver giudicato l'appalto realizzabile, gli elaborati tecnici adeguati e i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- l'impresa rinuncia a ogni e qualsiasi pretesa futura eventualmente attribuibile a carenza di conoscenza dello stato dei luoghi ove verrà prestato l'appalto.

data _____

Il Dichiarante
