

# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto degli Endotipi in Oncologia, Metabolismo e Immunologia "G. Salvatore"

**Procedura aperta, ex art. 71 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., avente ad oggetto la "Fornitura e resa operativa di strumenti scientifici", suddivisa in 3 lotti funzionali, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, dalla Ricerca all'impresa, Investimento 3.1, Progetto IR 000023 SEE LIFE "Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging", CUP B53C22001810006.**

**LOTTO 1: Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) – CIG B77EA05046**

**LOTTO 2: Modulo di sorgente di elettroni per microscopio elettronico a scansione a fascio ionico focalizzato (FIB-SEM) – CIG B77EA06119**

**LOTTO 3: Fourier Imaging System with ultra-fast camera – CIG B77EA071EC**

**Chiarimenti pubblicati sul Sistema e sul sito istituzionale <https://www.urp.cnr.it/95948-2025>  
in data 18/07/2025**

## **Chiarimento n. 1**

### **Quesito:**

A pagina 5, paragrafo 2.1. LOTTO 1: "Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM)" del Capitolato Tecnico, nelle caratteristiche tecniche minime viene riportato:

- Impianto di UPS (N°2);

Poiché è sufficiente un unico UPS per il funzionamento/spegnimento controllato del Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) in condizioni di emergenza (assenza di corrente elettrica), si chiede di confermare se la dicitura (N°2) è un refuso e il numero corretto di UPS da fornire è pari a 1.

### **Chiarimento:**

Si conferma che il numero di UPS richiesti è pari a n.2 (due) due unità. Ciò in considerazione delle specifiche esigenze della Stazione Appaltante legate alla futura gestione del "Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM)" e dei servizi ad esso connessi.

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA

 **EURO BIOIMAGING**  
Image life, discover the future

 **SeeLife**

 **IEOMI**

CNR - IEOMI "G. Salvatore" – Via S. Pansini n. 5, 80131 Napoli –

Sede Secondaria Via P. Castellino n. 111, 80131 Napoli - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ieomiss@cnr.it - pec: protocollo.ieomi@pec.cnr.it

Progetto IR0000023- "SEELIFE-Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging", cod.24C660A8 - PNRR – Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" – D.D. 3264/2021, 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 di innovazione – NextGenerationEU", Area ESFRI H&F- CUP B53C22001810006- D.D. MUR di concessione Prot. n.101 del 16/06/2022

# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto degli Endotipi in Oncologia, Metabolismo e Immunologia "G. Salvatore"

## Chiarimento n. 2

### Quesito:

A pagina 49, Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica del Lotto n. 2 – CIG B77EA06119, nel punto 1 viene riportato:

Spessore minimo delle Lamelle

- 1.1 Fino a 3nm
- 1.2 Fino a 5nm
- 1.3 > 5 nm

Dato che la risoluzione minima della colonna ionica dei sistemi FIB-SEM è compresa tra i 3 e i 5 nanometri, esattamente i valori riportati in tabella, risulta impossibile (per le leggi fisiche della materia) riuscire ad ottenere spessori delle lamelle di 3 – 5 nm.

Si chiede pertanto di confermare se, causa errore di trascrizione o refuso, i valori da considerare siano invece:  
Spessore minimo delle Lamelle

- 1.1 Fino a 30nm
- 1.2 Fino a 50nm
- 1.3 > 50 nm

### Chiarimento:

A rettifica dell'errore materiale, si chiarisce che il criterio non fa riferimento allo "Spessore minimo delle lamelle" ma alla "risoluzione relativa alla colonna ionica (fascio ionico)".

I punteggi vanno assegnati in relazione alle seguenti capacità tecniche:

- 1.1 Fino a 3nm
- 1.2 Tra 4 e 5nm
- 1.3 > 5 nm

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOMI "G. Salvatore" – Via S. Pansini n. 5, 80131 Napoli –

Sede Secondaria Via P. Castellino n. 111, 80131 Napoli - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ieomiss@cnr.it - pec: protocollo.ieomi@pec.cnr.it

Progetto IR0000023-“SEELIFE-Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging”, cod.24C660A8 - PNRR – Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” – D.D. 3264/2021, 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 di innovazione – NextGenerationEU”, Area ESFRI H&F- CUP B53C22001810006- D.D. MUR di concessione Prot. n.101 del 16/06/2022