

DET. N. 333/2018

Prot. 7344 - X/4



**SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI**  
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787536 – telefax: 0403787244

**DETERMINA A CONTRARRE**

*ex co.2, art. 32, D.Lgs. 50/2016*

Il sottoscritto prof. Alessandro Treves, in qualità di Coordinatore dell'Area di Neuroscienze

**PRESO ATTO** della necessità di procedere all'acquisto di un upgrade a fluorescenza per il microscopio Nikon Ti-U prodotto dalla ditta Nikon Instruments Inc. già in possesso della Scuola (n. inv. 31096) e situato presso il laboratorio stanza n. 553, indispensabile per il proseguimento delle attività sperimentali nell'ambito del progetto H-2020-785219 "GrapheneCore2" - Titolo: "Graphene Flagship Core Project 2" come da richiesta allegata della prof.ssa Ballerini, responsabile scientifico del progetto succitato, parte integrante del presente provvedimento (**ticket n. 2018042710000088**);

**CONSIDERATO** che l'attrezzatura richiesta, per ragioni di compatibilità, deve necessariamente essere prodotto dalla medesima ditta che ha fornito il sistema principale;

**VISTO** il D.Lgs. n. 50/2016, nuovo Codice degli appalti e concessioni e s.m.i.;

**VISTO** l'art. 1, c. 449 della L. 296/2006, modificato dalla L. 228/2012, che sancisce l'obbligo per le istituzioni universitarie di approvvigionamento di beni e servizi attraverso le Convenzioni Consip;

**VISTI** il D.L. 52/2012, convertito in Legge 94/2012 e il D.L. 95/2012, convertito in Legge 135/2012, che sanciscono il ricorso obbligatorio al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) messo a disposizione da Consip per acquisti sotto la soglia comunitaria;

**VISTO** il Regolamento SISSA di Finanza Amministrazione e Contabilità emanato con D.D. n.168 del 25.3.2016 ed in particolare l'art. 51, c. 3 che attribuisce al Coordinatore di Area l'adozione del presente provvedimento;

**Tutto ciò premesso**

**VERIFICATO** che, in data odierna, i prodotti non possono essere acquistati tramite convenzione Consip di cui all'art. 26 della legge 488/1999 e s.m.i. per le ragioni di seguito riportate;

**CONSIDERATO**, come da indagine effettuata sul mercato libero, che l'importo del presente approvvigionamento rientra nei limiti di valore dell'affidamento diretto, in conformità all'art. 36, c. 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016;

**ACCERTATO** che la vetrina del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) propone la sottocategoria dei prodotti d'interesse nel Bando Beni ma non con le caratteristiche necessarie al fabbisogno;

**ATTESA** la possibilità di acquisire i prodotti attraverso la procedura MEPA denominata "Richiesta d'Offerta" (RdO) che consente di avviare un'indagine di mercato per reperire quanto di interesse con invito esteso a tutti gli operatori economici che offrono a vetrina prodotti per microscopia di marca Nikon;

**CONSIDERATO**, quindi, che alla RdO n. 1945796, la cui istruttoria è stata affidata all'Ufficio Affari Generali e Acquisti, punto istruttore MEPA, sono stati invitati i seguenti operatori economici:

Balsamo Strumenti di Angelo Balsamo



**SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI**  
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787536 – telefax: 0403787244

Microconsult S.R.L.

Nikon Instruments Spa

**PRESO ATTO** che, alla scadenza dei termini, è pervenuta solo l'offerta dell'operatore economico Balsamo Strumenti di Angelo Balsamo, che risponde pienamente a quanto richiesto;

### **D E T E R M I N A**

di procedere con affidamento diretto all'impresa Balsamo Strumenti di Angelo Balsamo di cui all'offerta allegata RdO n. 1949126.

Il totale complessivo della fornitura è di Euro 7800,00 al netto dell'IVA.

L'ordine verrà formalizzato dal Segretario Generale, Dott. Gabriele Rizzetto, abilitato ad operare in MEPA quale punto ordinante per tutti i beni e servizi, ad esclusione degli acquisti informatici.

I fondi utilizzati per l'acquisto sono imputati sul progetto R\_H2020\_FETFLAGSHIP2\_NEUR\_Ballerini\_0418 – CUP - G92F17000410006 - Unità di lavoro: Costi rendicontabili alla voce CA 01.11.02.07 "Attrezzature scientifiche" del budget autorizzatorio dell'esercizio economico 2018.

**L'acquisto non è imponibile IVA ai sensi dell'articolo 72, comma 3 del DPR 633 di data 26/10/1972 e successive modifiche ed integrazioni.**

In relazione a quanto sopra dichiara che:

- I prodotti non possono essere acquistati tramite convenzione Consip di cui all'art. 26 della legge 488/1999 e s.m.i. perché in data odierna i prodotti non sono oggetto di convenzione;
- l'operatore economico è stato selezionato in base al criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, c. 4, l. b);
- per il tipo di prestazione da affidare (*mera fornitura*), non sussistono rischi da interferenza ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs n. 81/2008 e pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI. Eventuali variazioni saranno prontamente comunicate;
- di dare pubblicità al presente provvedimento ai sensi dell'art. 29 D.Lgs. n. 50/2016;
- tutti i documenti relativi all'istruttoria sono depositati presso l'archivio generale della Scuola;
- il Responsabile Unico del Procedimento è il prof. Alessandro Treves
- il CIG acquisito è **Z5C238406F**.

Trieste,

**IL COORDINATORE DI AREA**

**Prof. Alessandro Treves**



**SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI**  
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787536 – telefax: 0403787244

**RICHIESTA D'ACQUISTO (Ticket#201804271000088)**

La richiedente prof.ssa Laura Ballerini in qualità di Responsabile scientifico del progetto H-2020-785219 "GrapheneCore2". Titolo: "Graphene Flagship Core Project 2" - Prof.ssa Ballerin - CUP G92F17000410006 afferente all'Area di Neuroscienze

**CHIEDE**

che venga acquistato il seguente materiale:

- **upgrade a fluorescenza per microscopio NIKON Ti-U composto dai seguenti elementi:**
    - MEE54100 Epicondensatore con disposizione ad angolo per facile accesso ai comandi di centratura lampada, diaframmi di campo ed apertura centrabili, shutter e filtri ND4 e ND8 a slitta. Possibilità di inserire altre sorgenti luminose adiacenti il portalampana a mercurio. Dispositivo "noise terminator" per l'eliminazione del rumore di fondo in fluorescenza con aumento del contrasto e della qualità d'immagine.
    - MEV51005 TI-FLC Supporto a revolver con sei alloggiamenti per gruppi filtri esclusivi.
    - MBE75015 Lente collettrice CF con correzione aberrazioni cromatiche
    - MBE25305 Edicola portalampana HMX3
    - MBF33345 Portalampana 100W
    - MBF12321 Starter HG 100W con contaore
    - Cavo-BE Cavo alimentazione BE
    - HBO-100W Lampada a mercurio 100W
- FILTRI A FLUORESCENZA**
- MXR00101 DAPI set filtri (EX340-380 DM 400 BA435-485)
  - MXR00104 FITC set filtri (EX465-495 DM505 BA515-555)
  - MXR00108 TRITC set filtri (EX542/20 DM 570 BA620/52)

La richiesta d'acquisto dell'upgrade a fluorescenza per il microscopio "brightfield" Nikon Ti- U già in possesso della Scuola (n. inv. 31096) e situato presso il laboratorio stanza n. 553, sul quale vengono attualmente compiuti studi relativi all'interazione tra cellule neuronali e nanoflakes di grafene tramite tecniche combinate di "multi electrode array" (MEA) e patch-clamping, nasce dalla necessità di eseguire i suddetti esperimenti su cellule vive transfettate con marcatori fluorescenti. Tale specifica ricerca è indispensabile per il proseguimento delle attività sperimentali svolte nell'ambito del suddetto progetto.

Si dichiara che la percentuale di utilizzo dell'attrezzatura richiesta nell'ambito del progetto è pari al 100%.



**SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI**

Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787536 – telefax: 0403787244

Tramite:

acquisto in adesione alla seguente convenzione Consip:

oppure, in subordine

acquisto fuori convenzione Consip per una delle seguenti ragioni:

- i prodotti non sono oggetto di convenzione;
- le caratteristiche dei prodotti in convenzione non rispondono al fabbisogno per i seguenti motivi
- la convenzione è esaurita;
- la convenzione presenta tempi di attivazione troppo lunghi per soddisfare le necessità urgenti del sottoscritto;
- l'importo minimo di ordinativo previsto in convenzione è comunque superiore rispetto al fabbisogno.

e richiede quindi di procedere tramite:

acquisto in MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) attraverso lo strumento della richiesta d'offerta (RdO n. 1945796) in quanto la sottocategoria di prodotti richiesti è presente nel bando MePA Beni ma non con le caratteristiche necessarie al fabbisogno.

La spesa presunta è pari a Euro 7800,00 al netto dell'IVA

Il conto di spesa su cui graverà l'acquisizione è:

CA 01.11.02.07 "Attrezzature scientifiche"

R\_H2020\_FETFLAGSHIP2\_NEUR\_Ballerini\_0418

Unità di lavoro: Costi rendicontabili

CUP: G92F17000410006

**L'acquisto non è imponibile IVA ai sensi dell'articolo 72, comma 3 del DPR 633 di data 26/10/1972 e successive modifiche ed integrazioni.**

Trieste,

IL RICHIEDENTE

Prof.ssa Laura Ballerini



SISSA

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI

Via Bonomea 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787111 - telefax: 0403787249

Area Neuroscienze  
Tel. 040 3787703 Fax 040 3787702

Trieste, 1 giugno 2018

Oggetto: definizione della vita utile dell'upgrade a fluorescenza per microscopio Nikon Ti-U (offerta N. 1151/LM del 13/04/2018, Balsamo Strumenti)

Io sottoscritta Laura Ballerini, Prof.ssa ordinaria della SISSA e responsabile scientifica del progetto europeo *Graphene Core 2*, dichiaro che l'upgrade, necessario per implementare la fluorescenza sul nostro microscopio *Nikon Ti-U* al fine di effettuare misure di epifluorescenza su campioni di grafene nell'ambito del progetto *Graphene Core 2*, venga ammortizzato sulla base della cd. "vita utile" (l'utilità nel tempo dell'acquisto).

La vita utile di tale upgrade è determinata dall'effettivo utilizzo contestualizzato alle esigenze sperimentali specifiche del progetto *Graphene Core 2*. Non si prevedono altri utilizzi della strumentazione in questione al di fuori del suddetto progetto.

In

fede

*Laura Ballerini*

