DET. N. 156/2017
prot. 2418-x/4

SISSA

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787598 – telefax: 0403787249
Area di Matematica

DETERMINA A CONTRARRE
ex co.2, art. 32, D.Lgs. 50/2016

Il sottoscritto prof. Gianni Dal Maso, in qualità di Coordinatore dell'Area di Matematica e Responsabile Unico del Procedimento

PREMESSO che si rende necessario acquisire dei componenti ottici di marca Thorlabs al fine di estendere le analisi sperimentali di micro-PIV alla determinazione tridimensionale del campo di moto indotto da micro-nuotatori da svolgere nel laboratorio BIOMAT (ed. A2) il cui valore stimato netto di spesa ammonta complessivamente a € 1.076,82 come da richiesta allegata del prof. Antonio De Simone, parte integrante del presente provvedimento (Ticket OTRS n. 2017030110000273).

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. l'art. 51, c. 3 che attribuisce al Coordinatore dell'Area di Matematica l'adozione del presente provvedimento;

Tutto ciò premesso

VERIFICATO che, in data odierna, non sono attive Convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1 della legge 488/1999 aventi ad oggetto servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;

CONSTATATO che l'intero approvvigionamento di cui al presente provvedimento 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 il MEPA propone il metaprodotto di interesse nel Bando "OFFICE 103 – Prodotti, servizi, accessori, macchine per l'ufficio ed elettronica" ma non tutti i prodotti specifici con le caratteristiche e alle condizioni necessarie al fabbisogno;

ATTESA la possibilità di acquisire i prodotti attraverso la procedura MEPA denominata "trattativa diretta" che consente di negoziare con un unico operatore economico le caratteristiche e condizioni di interesse, selezionato, nella fattispecie, sulla base di maggiore disponibilità a catalogo di prodotti Thorlabs all'interno di MEPA rispetto ad altri operatori;

CONSIDERATO l'esito della trattativa diretta n.121114 la cui istruttoria è stata affidata al Segretario Generale, dott. Gabriele Rizzetto, abilitato ad operare nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) quale Punto Ordinante nel settore delle attrezzature scientifiche

DET. N.

SISSA

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787598 – telefax: 0403787249
Area di Matematica

DETERMINA

di procedere con affidamento diretto a favore dell'operatore economico DB Electronic Instruments di cui si allega offerta relativa alla trattativa diretta Mepa n. 121114

Il totale complessivo netto della fornitura è di € 1.313,72.

I fondi utilizzati per l'acquisto sono imputati sul progetto R_SSA-ALTR_MATE_BIOMAT_DirBM_0246 - BIOMAT - "Mechanics of active, biological, and bio-mimetic materials" - prof. De Simone, C.A. 01.11.02.07 "Attrezzature scientifiche" del budget autorizzatorio dell'esercizio economico 2017.

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. per le seguenti ragioni indicate nella richiesta d'acquisto allegata : *i prodotti non sono oggetto di convenzione;*
- l'offerta pervenuta risulta essere congrua e conforme alla richiesta;
- 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;
- tutti i documenti relativi all'istruttoria sono depositati presso l'archivio generale della Scuola;
- il CIG acquisito è Z001D99100

Trieste, - 8 MAR. 2017

IL COORDINATORE DI AREA
Prof. Gianni Dal Maso

ETI/B

SISSA

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787598 – telefax: 0403787249
Area di Matematica

RICHIESTA D'ACQUISTO (ticket OTRS 2017030110000273)

Il richiedente prof. Antonio De Simone in qualità di Titolare dei fondi di ricerca del progetto R_SSA-ALTR_MATE_BIOMAT_DirBM_0246 - BIOMAT - "Mechanics of active, biological, and bio-mimetic materials" - prof. De Simone, afferente all'Area di Matematica

CHIEDE

che vengano acquisiti i seguenti componenti ottici di marca Thorlabs al fine di estendere le analisi sperimentali di micro-PIV alla determinazione tridimensionale del campo di moto indotto da micro-nuotatori. Tale tecnica sperimentale, basata su defocusing astigmatico, richiede l'acquisto di lenti cilindriche e relativi supporti. Tali componenti andranno applicati al setup di microscopia Olympus IX81 con numero di inventario 30919 già acquisito presso il laboratorio BIOMAT (ed. A2). I prodotti di marca Thorlabs sono quelli che meglio si adattano al setup presente in laboratorio:

- 1 f = 1000.00 mm, H = 30.00 mm, L = 32.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 350-700 nm (codice LJ1516L1-A) del valore di Euro 107,00 + IVA 22%;
- 1 f = 500.00 mm, H = 30.00 mm, L = 32.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 350-700 nm (codice LJ1144L1-A) del valore di Euro 107,00 + IVA 22%;
- 1 f = 150.00 mm, H = 30.00 mm, L = 32.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 350-700 nm (codice LJ1629L1-A) del valore di Euro 107,00 + IVA 22%;
- 2 Kinematic Mount for up to 1.3" (33 mm) Tall Rectangular Optics, Right Handed (codice KM100C) del valore di Euro 86,00 l'uno + IVA 22%;
- 5 Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=44.7mm (codice PH40E/M) del valore di Euro 21,40 l'uno + IVA 22%;
- 1 Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 50 mm, 5 Pack (codice TR50/M-P5) del valore di Euro 21,02 + IVA 22%;
- 10 Fine Hex Adjuster, M6 x 0.25, 50 mm Long (codice F6MSS50) del valore di Euro 6,80 l'uno + IVA 22%;
- 10 M6 x 0.25 Removable Adjuster Knob (codice F6MSSK1) del valore di Euro 4,54 l'uno + IVA 22%;
- 10 Threaded Bushing, Phosphor Bronze, M6 x 0.25 (codice F6MSSN1P) del valore di Euro 4,69 l'uno + IVA 22%;
- 10 M6 x 0.25 Lock Nut (codice LN6M25) del valore di Euro 7,65 l'uno + IVA 22%;
- 1 YFP Dichroic Filter, Refl. Band = 490-510 nm, Trans. Band = 520-700 nm (codice MD515) del valore di Euro 199,00 + IVA 22%;
- Spese di spedizione del valore di Euro 20,00 + IVA 22%.

SISSA

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787598 – telefax: 0403787249
Area di Matematica

- COSTO TOTALE: 1.076,82 Euro + IVA 22% per Euro 236,90 e totali Euro 1.313,72.

Tramite:

☐ acquisto fuori convenzione Consip per una delle seguenti ragioni:

☐ i prodotti non sono oggetto di convenzione;

e richiede quindi di procedere tramite:

☐ acquisto in MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) attraverso Trattativa diretta n. 121114 in quanto i prodotti d'interesse sono stati reperiti a catalogo e confrontati con le altre proposte in vetrina (allegata indagine documentata).
Si propone pertanto l'affidamento al seguente operatore economico per i seguenti motivi:
L'operatore DB Electronic Instruments è quello che forniva il maggior numero di prodotti di marca Thorlabs richiesti all'interno del MEPA rispetto ad altri operatori. Si è pertanto proceduto con la trattativa diretta per conseguire i prodotti inizialmente non previsti nel Mercato Elettronico.

Il conto di spesa su cui graverà l'acquisizione è R_SSA-ALTR_MATE_BIOMAT_DirBM_0246 - BIOMAT - "Mechanics of active, biological, and bio-mimetic materials" - prof. De Simone, C.A. 01.11.02.07 "Attrezzature scientifiche".

Trieste, 7 marzo 2017

IL RICHIEDENTE
Prof. Antonio De Simone

ETI