DET. N. 48/2019
PROT. 1618-X/4

SISSA

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. Gianni Dal Maso, in qualità di Coordinatore dell'Area di Matematica

PREMESSO che si rende necessario procedere con il rinnovo del software COMSOL *Multiphysics* utilizzata dall'Area per simulazioni numeriche, in particolare presso il gruppo di ricerca *Mathlab*, recentemente istituito con decreto del Direttore 4/2019 del 07.01.2019 (prot. 411 dd. 07.01.2019) e diretto dal prof. Gianluigi Rozza, (Ticket OTRS n. 2019011410000114);

VISTO il D.Lgs. 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 per le istituzioni universitarie l'obbligo di approvvigionamento di beni e servizi attraverso le convenzioni Consip;

VISTI il D.L. 52/2012, convertito in L. 94/2012 e il D.L. 95/2012, convertito in L. 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 per l'Amministrazione, finanza e contabilità modificato con D.D. n.499 del 27.08.2018 e in particolare l'art. 51, c. 3 che attribuisce al Coordinatore di Area l'adozione del presente provvedimento;

Tutto ciò premesso

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

ACCERTATO che il MEPA propone quanto di interesse nel Bando BENI/ *Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio*, ma non il servizio specifico con le caratteristiche e alle condizioni necessarie al fabbisogno (ovvero la versione *Multiphysics Educational*) e che l'operatore economico, COMSOL Srl, come da indagine documentata, è anche esclusivista nella commercializzazione del servizio ed è abilitato al MEPA;

RITENUTO, pertanto, che l'intero approvvigionamento di cui al presente provvedimento rientra nella fattispecie di cui all'art. 63, c. 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016;

ATTESA la possibilità di acquisire il servizio attraverso la procedura MEPA denominata "trattativa diretta" che consente di negoziare con un unico operatore economico le caratteristiche e condizioni di interesse e invitato il succitato operatore economico;

CONSIDERATO l'esito della trattativa diretta n. 789295 la cui istruttoria è stata affidata al direttore di ITCS, dott. Antonio Lanza, abilitato a operare nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) quale Punto Ordinante nel settore degli acquisti informatici

DETERMINA

mc/

DET. N.

SISSA

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

di procedere con affidamento diretto, ai sensi dell'art. 63, c. 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016, stante la motivazione di unicità e infungibilità, a favore dell'operatore economico *Comsol srl* di cui si allega offerta relativa alla trattativa diretta MEPA n. 789295.

L'importo netto della fornitura è di € 2988,00 + € 657,36 di IVA, per un totale di € 3645,36.

I fondi utilizzati per l'acquisto sono imputati sull'UA.MATE.ML19 - CA.04.42.01.05 'Licenze Software' del budget autorizzatorio dell'esercizio economico 2019.

In relazione a quanto sopra dichiara che:

- Il RUP è il prof. Gianni dal Maso;
- Il software COMSOL è un risolutore per simulazioni in molti campi della fisica. Il software utilizza il metodo degli elementi finiti per la risoluzione di sistemi di equazioni differenziale alle derivate parziali che descrivono sistemi in varie aree della fisica (fluidodinamica, meccanica, ecc.). Il software permette con le tecniche di *drag* e *drop* di produrre il codice per le simulazioni di tali sistemi. Esistono altri software per simulazioni numeriche nel mercato, ma non coprono le tante aree della fisica che copre il software COMSOL. Utilizzare un altro software, significherebbe riprogrammare tutte le simulazioni fatte negli anni in cui si è utilizzato COMSOL senza avere la certezza della corretta riproduzione.
- l'offerta pervenuta risulta essere congrua e conforme alla richiesta;
- il fornitore risulta essere fornitore esclusivo per l'Italia, come da documentata indagine;
- per il tipo di prestazione da affidare (servizio reso in modalità download da remoto), non sussistono rischi da interferenza ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 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 Z5C26B725C.

Trieste,

IL COORDINATORE DI AREA
prof. Gianni Dal Maso

mc/

DET. N.

SISSA

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

RICHIESTA D'ACQUISTO (ticket OTRS 2019011410000114)

Il sottoscritto
prof. Gianluigi Rozza/AREA MATEMATICA in qualità di Responsabile del gruppo di ricerca *MathLab*

CHIEDE

Il rinnovo della manutenzione (01.02.2019 – 31.01.2020) delle licenze COMSOL come segue:
Chemical Reaction Engineerign Module FNL;
Comsol Multiphysics FNL;
Livelink for Matlab FNL;
Non Linear Structural Materials Module;
Cfd Module;
Structural Mechanics Module

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:

mc/

DET. N.

SISSA

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

☑ acquisto in MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) attraverso lo strumento della Trattativa Diretta (TD), che prevede la possibilità di negoziare con l'operatore economico le specifiche tecniche del bene di interesse.

Si propone l'affidamento al seguente operatore economico per i motivi di seguito riportati:

COMSOL Srl, in quanto società esclusivista nella commercializzazione del servizio.

L'importo della fornitura è di € 2988,00 + € 657,36 di IVA, per un totale di € 3645,36.

I fondi utilizzati per l'acquisto sono imputati sull' UA.00.MATE.ML19 - CA. 04.42.01.05 "Licenze Software" del budget autorizzatorio dell'esercizio economico 2019.

Trieste,

Il Responsabile del gruppo di ricerca *MathLab*

prof. Gianluigi Rozza

Gianluigi Rozza

mc/