SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CENTRO DI RICERCA CERI
"Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici"

Disposizione N. 9/2018
Prot. n. 0000028 del 23/01/2018

DETERMINA n. 9/2018

Determina a contrarre-RdO
Elaborazione di un "Modello sulla valutazione del rischio sismico di edifici su scala nazionale e relativa implementazione su piattaforma web"
(assenza convenzione CONSIP e presenza sul MEPA)

Il Responsabile Amministrativo Delegato

VISTO il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165 "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*";

VISTO lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 3689 del 20/10/2012;

VISTE le Delibere del Consiglio di Amministrazione n. 315 del 18/12/2014 e n. 311 del 27/10/2015 con le quali è stato rispettivamente approvato e modificato il Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 65 del 13/01/16;

VISTO il Regolamento dell'attività contrattuale di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 274 del 25/05/2009;

VISTO il Decreto Legislativo 50/2016 e ss.mm. e ii., in particolare gli artt. 29, 31,36 e 95;

VISTO l'art. 1 co. 449 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede anche per le istituzioni universitarie l'obbligo di approvvigionarsi mediante le convenzioni-quadro stipulate da Consip SpA;

VISTO l'art. 1 co. 450 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede l'obbligo, per gli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a 1.000,00 Euro ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al MEPA (mercato elettronico della pubblica amministrazione), gestito da CONSIP Spa, ovvero ad altri mercati elettronici;

VISTA la legge n. 208/2015,art.1,comma 510;

VISTA la Disposizione di delega del Direttore Generale n. 794/2015;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 474/17 del 19/12/2017 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio 2018;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 475/17 del 19/12/2017 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione triennale 2018 - 2020;

VISTE le Linee Guida dell'ANAC n. 3, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», pubblicate nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 273 del 22 novembre 2016;

VISTE le Linee guida n. 4, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 274 del 23 novembre 2016;

VISTE le circolari del Direttore Generale prot. n. 9066 dell'11/02/2016, n. 24552 del 12/04/2016 e n. 43457 del 14/06/2016 aventi ad oggetto "Modifiche normative in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

VISTA la delibera del Comitato direttivo del CERI DEL 28 settembre 2017 con la quale è stato approvato il Budget economico e degli investimenti anno 2018 e triennio 2018-20120;

VISTA la richiesta per l'acquisto di un "Modello sulla valutazione del rischio sismico di edifici su scala nazionale e relativa implementazione su piattaforma web", formulata dal Prof. Giorgio Monti con nota del 06/11/2017 nella quale è precisato che:

- il bene/servizio, oggetto dell'acquisto, è funzionale alle esigenze della sua attività di ricerca riguardante lo sviluppo di metodologie integrate ed accessibili per la valutazione del rischio sismico di edifici su scala nazionale;
- Si dovrà sviluppare un modello mirato alla valutazione del rischio sismico di edifici di varia tipologia costruttiva. A tal fine, si dovrà ottenere la pericolosità sismica su scala territoriale a partire dalla vigente Normativa italiana, applicando per ogni sito un apposito filtro in dipendenza delle caratteristiche del tipo di terreno locale, ottenuto dalle mappe USGS, e delle informazioni sul profilo topografico, ottenuta dalle mappe Ispra. La vulnerabilità degli edifici dovrà invece essere descritta tramite curve di fragilità tipologiche ottenute a partire dai dati contenuti nelle schede AeDES relativamente alla descrizione del livello di danneggiamento osservato nel postterremoto. In parallelo, dovrà anche essere esplorata la possibilità di ottenere tali curve di fragilità tramite modelli meccanici semplificati. Il modello di rischio così ottenuto dovrà permettere la valutazione del rischio sismico di un edificio, avendone identificato sia la posizione sia le caratteristiche tipologiche e dovrà consentire una scalabilità del risultato rispetto al livello di conoscenza progressivamente acquisito. Dovrà anche essere possibile generare spettri locali di superficie, elastici e di progetto, nonché accelerogrammi spettro-compatibili. Per questi ultimi, dovrà anche essere prevista la possibilità di selezionarne un numero congruo da database europei, in termini di coppia magnitudo-distanza. Lo sviluppo di tutto il sistema dovrà essere effettuato in maniera integrata mediante l'adozione di un sistema MatLab Developer che consenta il depoloying di script MatLab su piattaforma web;
- L'importo presunto per l'acquisto del bene/servizio è pari ad € 28.000,00 + IVA

VISTO CHE
- il bene/servizio non è presente nelle Convenzioni attive stipulate da CONSIP SpA;
- il bene/servizio è presente sul MEPA;

VISTO il parere favorevole alla richiesta d'acquisto del Direttore del Dipartimento reso con la sottoscrizione della richiesta di acquisto in data 06/11/2017, sentito il RAD;

VISTA la delibera del Comitato Direttivo del CERI DEL 30/11/2017 con la quale è stata approvata l'attivazione delle procedure amministrativo contabili per l'acquisto del seguente software "Sviluppo di un Modello sulla valutazione del rischio sismico di edifici su scala nazionale e relativa implementazione su piattaforma web"

CONSIDERATO che è stato individuato quale RUP dell'acquisto di cui trattasi la Dott.ssa Giovanna Sinacore;

CONSIDERATO che l'importo massimo rientra nei limiti di valore previsti dall'art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016;

RITENUTI i motivi, addotti nella richiesta sopracitata, rispondenti alle finalità di pubblico interesse perseguite dall'Amministrazione;

CONSIDERATA la complessità del servizio che si deve acquistare si ritiene di dover procedere all'invito tramite RDO di 5 operatori economici indicati dal Prof. Giorgio Monti in quanto esperto del settore;

CONSIDERATO che le clausole negoziali essenziali sono contenute nel capitolato tecnico/speciale;

CONSIDERATO che la scelta del contraente viene effettuata mediante RdO sul MEPA, con l'utilizzo del minor prezzo ai sensi di quanto previsto dall'art. 95 comma 4, D. Lgs. 50/2016;

ACCERTATA la disponibilità sul B.U. esercizio 2018, fondi residui progetto 000158_13_CE__MONTI – Erasmus Mundus EU NICE

DETERMINA

1. La nomina quale Responsabile Unico del Procedimento per l'acquisto di un "Modello sulla valutazione del rischio sismico di edifici su scala nazionale e relativa implementazione su piattaforma web" della Dott.ssa Giovanna Sinacore in possesso dei requisiti professionali di cui alle Linee Guida ANAC n. 3 citate in premessa;

2. Il Responsabile Unico del Procedimento, in considerazione della peculiarità dell'oggetto dell'acquisto, si avvarrà del supporto dal Responsabile Scientifico;

3. la nomina quale Direttore dell'esecuzione del contratto del Prof. Giorgio Monti;

4. di procedere all'invito dei 5 operatori economici indicati dal Prof. Giorgio Monti in quanto possessori dei requisiti tecnici necessari e regolarmente abilitati sul MEPA;

5. di autorizzare una procedura negoziata mediante RdO sul MEPA da inoltrare agli operatori economici come sopra individuati per il successivo affidamento della fornitura/servizio inerente l'elaborazione di un "Modello sulla valutazione del rischio sismico di edifici su scala nazionale e relativa implementazione su piattaforma web" per un importo posto a base di gara di € 28.000,00 oltre IVA;

6. di utilizzare il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4 D. Lgs, 50/2016;

7. che in caso di parità di offerta, si aggiudicherà mediante sorteggio (solo nel caso del minor prezzo);

8. di aggiudicare la fornitura/servizio anche in presenza di una sola offerta valida;

9. di disporre che il pagamento per la fornitura/servizio di un "Modello sulla valutazione del rischio sismico di edifici su scala nazionale e relativa implementazione su piattaforma web" verrà effettuato, entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica debitamente controllata e vistata in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

10. di autorizzare l'imputazione dell'importo di € € 28.000,00 oltre IVA (€ 34.160,00 IVA compresa)(IVA inclusa) sul conto di bilancio Software A.A.01.02.020.010 del Progetto di Ricerca 000158_13_CE__MONTI Erasmus Mundus EU NICE_ di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Giorgio Monti

La presente determina, fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32 Legge n. 190/2012 e dal D. Lgs. n. 33/2013, è pubblicata, ai sensi dell'art. 29 D. Lgs. n. 50/2016, sul sito web dell'Amministrazione.

Il Responsabile Amministrativo Delegato
F.to Dott.ssa Margherita Marocchini