



Il Segretario Amministrativo

Oggetto:
decreto di
affidamento –
fornitura
sistema di
acquisizione
sincronizzata
di pressione
per laboratorio
di ingegneria
delle acque -
Laboratori di
Eccellenza

CIG
Z9B285005C

CUP
J91I18000330
006

Publicato il
09/05/2019

Ricordato che il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale è risultato aggiudicatario del finanziamento MIUR destinato ai Dipartimenti di Eccellenza;

Considerato che nel progetto formulato in fase di procedura selettiva, il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale ha previsto il potenziamento, in una prima fase, dei laboratori scientifico-didattici già esistenti;

Dato atto in particolare che il punto OS-I#2 del progetto, rubricato "Potenziamento delle dotazioni strumentali dei laboratori esistenti e delle strutture didattiche", prevede un investimento complessivo di € 350.000,00, per una serie di interventi sommariamente descritti;

Vista la relazione a firma del Prof. Bruno Brunone con la quale, nell'ambito del potenziamento e completamento anche strutturale del Laboratorio di Ingegneria delle Acque, si rende nota la necessità di provvedere alla fornitura di un sistema per acquisizioni sincronizzate di condotte in pressione, composto da datalogger, modulo di sincronizzazione GPS, e software custom per la configurazione e la gestione dell'hardware;

Ravvisata pertanto la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire la fornitura in oggetto;

Considerato che i beni o i servizi di cui trattasi non sono presenti in nessuna Convenzione Consip attiva;

Dato atto che il metaprodotto è stato reperito in MePA;

Dato atto che con la relazione allegata si propone quale affidataria del contratto la società Pragma Engineering s.r.l., con sede in 06126 Perugia PG, via dei Glicini 4, c.f. e p.iva 02030320549, la quale ha inserito a catalogo un sistema avente le particolari e uniche condizioni richieste per le ricerche da svolgersi da parte del laboratorio di ingegneria delle acque, come dettagliatamente descritto nella relazione citata, allegata alla presente determina;

Vista l'offerta a catalogo, dalla quale si prospetta un costo complessivo di € 8460,00 al netto di iva, costo reputato congruo dal richiedente;

Constatato che il contratto in oggetto rientra nei limiti di valore previsti dall'art. dall'art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016;

Considerato che la forma contrattuale sarà rappresentata dall'invio di ordinativo informativo a mezzo della piattaforma MePA;

Visti:

- l'art. 36, comma 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016, disciplinante le procedure negoziate sotto soglia;
- gli artt. 37 del d.lgs. 33/2013 e 1, comma 32 della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- le Linee Guida Anac n. 4 in data 26 ottobre 2016 pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 274 del 23 novembre 2016 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";
- la delibera dell'ANAC n. 1309 del 28 dicembre 2016: "Linee Guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all'accesso civico di cui all'art.5, comma 2 del D. Lgs. 33/2011 - Art. 5- bis, comma 6, del d.lgs. n. 33 del 14/03/2013 recante «Riordino della disciplina riguardante il

diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

- le “Prime Linee Guida recanti indicazioni sull’attuazione degli obblighi di Pubblicità, Trasparenza e diffusione di informazioni contenute nel D. Lgs.33/2013 come modificato dal D. Lgs. 97/2016”;
- gli articoli 37 del d.lgs. 33/2013 ed 1, co. 32, della legge 190/2012, in materia di “Amministrazione trasparente”;
- L’art. 1 comma 130 legge di bilancio 2019 approvata con legge 30 dicembre 2018, n. 145, il quale prevede che “*All’articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: « 5.000 euro»*”, elevando così la soglia dei c.d. microacquisti da 1000 a 5000 euro;

Richiamata la circolare prot. 46539 del 23/06/2016 del Dirigente della Ripartizione Affari Generali, Legali e contratti dell’Università degli Studi di Perugia, a mente della quale, in assenza di una specifica nomina nel primo atto di ciascuna procedura, il RUP è individuato ex art. 31 NCA nella figura apicale del responsabile dell’unità organizzativa, ovvero nel Segretario Amministrativo nel caso dei Dipartimenti e Centri;

Dato atto che, difettando tale specifica nomina, il sottoscritto Segretario Amministrativo è qualificato RUP della procedura di acquisto in oggetto;

Considerato che il fornitore possiede i requisiti generali previsti dall’art.80 del D. Lgs. 50/2016;

Dato atto che, in ossequio al principio della necessaria rotazione degli operatori economici interpellati, la società in questione non è stata affidataria di contratti da parte del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale negli ultimi esercizi;

DETERMINA

- Per le motivazioni indicate in premessa, di affidare, ai sensi dell’art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016 a Pragma Engineering s.r.l., con sede in 06126 Perugia PG, via dei Glicini 4, c.f. e p.iva 02030320549 la fornitura di un sistema per acquisizioni sincronizzate di condotte in pressione;
- La spesa, pari a € 8460,00 al netto di IVA, graverà alla voce COAN CA.08.80.01.01.03 “costi di investimento progetti – quota di competenza per altri finanziamenti competitivi da MIUR” al PJ ECCELLENZA_DICA del bilancio autorizzatorio dell’esercizio in corso;
- I relativi pagamenti verranno effettuati a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Perugia, 09/05/2019

F.to Il Segretario Amministrativo
(Dott. Mario Guidetti)

OGGETTO: *acquisto di 2 sistemi di acquisizione dati per lo svolgimento di monitoraggi e test in moto vario sincronizzati - Laboratorio di Ingegneria delle Acque del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia*

Lo svolgimento di monitoraggi in regime di moto permanente e di test in moto vario, finalizzati alla diagnosi di sistemi di condotte in pressione, è una delle principali attività del gruppo di ricerca in Idraulica del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia. Negli ultimi decenni le tecniche di diagnosi basate sulla generazione e l'analisi di transitori si sono affermate con forza nell'ambito della gestione dei sistemi acquedottistici in quanto sono poco invasive, poco costose e di breve durata. Ai fini dell'applicazione di tali tecniche, è di notevole importanza disporre di un adeguato sistema di acquisizione dati: che sia, cioè, non solo affidabile nel suo funzionamento e capace di acquisire a relativamente elevate frequenze, ma che consenta anche un monitoraggio in remoto stand-alone (funzione di datalogger). Inoltre, la massima efficacia delle menzionate tecniche si ottiene quando si dispone di almeno due sezioni di misura che possano essere sincronizzate con un'accuratezza che al momento solo la tecnologia GPS è in grado di garantire.

Allo stato attuale, non sono disponibili sul mercato datalogger capaci di acquisire per relativamente lunghe durate (più di qualche ora) alle frequenze necessarie (qualche centinaio di Hz) per "cogliere" tutte le informazioni che un'onda di moto vario contiene. I datalogger che più si avvicinano a tali requisiti, comunque, non sono dotati di tecnologia GPS, quindi di scarsa utilità ai fini delle applicazioni oggetto di studio.

Pragma Engineering Srl, partner ufficiale di National Instruments (leader nel mercato dei sistemi di acquisizione), ci ha proposto la fornitura di prodotti hardware National Instruments, come il c-Rio-9053, dotato di modulo di sincronizzazione GPS, e lo sviluppo di un software custom per la configurazione e la gestione dell'hardware.

I sistemi così sviluppati consentirebbero non solo un'affidabile misura, con frequenza di acquisizione anche molto elevata e sincronizzabile con un errore dell'ordine del millisecondo, ma permetterebbero un monitoraggio sia in remoto sia presenziato, trovando così larga applicazione nell'ambito sia dei monitoraggi di lunga durata su impianto reale, sia dei test (più brevi) di moto vario su impianto ed in laboratorio.

L'acquisto di 2 sistemi equivalenti e dotati di valigetta ermetica è inoltre indispensabile per l'acquisizione di misure in due distinti punti di misura, anche in luoghi e situazioni in cui la protezione dall'acqua e dalla polvere si rivela importante per un adeguato utilizzo dei sistemi stessi.