



Il Segretario Amministrativo

Oggetto:
decreto di
affidamento –
fornitura
trasmettitori di
pressione
laboratorio
ingegneria
delle acque

CIG
Z9926601DE

Vista la nota trasmessa dal Prof. Bruno Brunone con la quale si rende nota la necessità di provvedere all'acquisto di trasmettitori di pressione, dispositivi di alta precisione adibiti alla misura della pressione;

Dato atto che tale acquisto viene proposto per implementare la funzionalità degli impianti in esercizio presso il Laboratorio di Ingegneria delle Acque del DICA, dove si svolge un'ampia attività sperimentale, e in particolare per consentire di *monitorare al meglio i fenomeni di moto vario che si verificano all'interno delle tubazioni e di caratterizzare con precisione elementi come valvole, perdite etc.*;

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

Richiamata la dettagliata relazione allegata al presente decreto, per quanto attiene alla scelta del prodotto e all'individuazione del fornitore;

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

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

Considerato che i prodotti sono stati reperiti in MePA, forniti da E.P. Misura & Automazione s.r.l., con sede in 41124 Modena MO, via San Faustino 155/P, c.f. e p.iva 02064610369, al prezzo complessivo di € 5553,7;

Ritenuto pertanto, di procedere ad affidamento diretto nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento e trasparenza oltre che nel rispetto dei principi generali di cui all'art.30 del D. Lgs. 50/2016;

Considerato che la forma contrattuale sarà rappresentata dall'invio di ordine di acquisto informatico 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", come modificate con delibera del Consiglio ANAC n. 206 del 01/03/2018;
- 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. 33/2013 - 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";

Publicato il
09/01/2019

- gli articoli 37 del d.lgs. 33/2013 ed 1, co. 32, della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";

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;

DECRETA

- Per le motivazioni indicate in premessa, di affidare, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016 alla società E.P. Misura & Automazione s.r.l., con sede in 41124 Modena MO, via San Faustino 155/P, c.f. e p.iva 02064610369, la fornitura di trasmettitori di pressione (10 UNIK5000 PTX5072 e 14 UNIK5000 PTX5012);
- La spesa, pari a € 5553,70 al netto di IVA, graverà alla voce CA.04.09.05.01.01 "materiale di consumo per laboratori" UA.PG.DICA del bilancio autorizzatorio dell'esercizio in corso;
- I pagamenti verranno effettuati a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Perugia, 19/12/2018

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

OGGETTO: acquisto di trasduttori di pressione per la strumentazione degli impianti in esercizio presso il Laboratorio di Ingegneria delle Acque del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia

Il Laboratorio di Ingegneria delle Acque del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale è stato recentemente rinnovato nei suoi impianti e potenziato nelle attrezzature. I molteplici impianti installati richiedono dunque una adeguata strumentazione, al fine di monitorare al meglio i fenomeni di moto vario che si verificano all'interno delle tubazioni e di caratterizzare con precisione elementi come valvole, perdite etc.

In termini di misura della pressione, è quindi di fondamentale importanza disporre di un set di trasduttori con opportune caratteristiche:

- l'output richiesto è di 4-20 mA ed il connettore al processo richiesto è ¼" maschio per conformità con gli attuali standard utilizzati in Laboratorio
- sono necessari trasduttori sia con uscita in stile cavo, sia con connettore DIN, per meglio adattarsi ai sistemi di acquisizione attualmente in uso
- vengono richiesti due livelli di accuratezza (0.1% FS e 0.2% FS) e vari valori del fondo scala, per poter adeguare la scelta del trasduttore all'entità del fenomeno che si vorrà monitorare
- il tempo di risposta preferibile è inferiore o uguale al millisecondo per poter far fronte alle tipiche frequenze dei fenomeni di moto vario negli impianti idrici.

La *EP Misura & Automazione di Modena* è il dealer ufficiale dei trasduttori che utilizzano la tecnologia al silicio Druck, che consente ottime prestazioni in termini di stabilità, bassa potenza e risposta in frequenza. In particolare, la serie UNIK 5000 dispone di trasduttori di una vasta gamma operativa in termini di fondo scala e caratterizzati da una risposta in frequenza fino a 5kHz, difficile da trovare sul mercato a prezzi così competitivi. La UNIK 5000 consente inoltre una flessibile configurazione dei trasduttori stessi, consentendo di scegliere le connessioni, il fondo scala e gli output in maniera molto semplice e rispondendo così alle variegate esigenze del nostro Laboratorio.

La nostra precedente esperienza con la tecnologia Druck (disponiamo infatti di un calibratore ad alta precisione che è risultato negli anni molto affidabile e resistente) ci fa propendere per l'acquisto di trasduttori con la stessa tecnologia, in quanto ci ha molto soddisfatti. Tale soddisfazione è inoltre confermata dai nostri colleghi del Dipartimento di Ingegneria, i quali hanno già acquistato strumenti di misura presso *EP Misura & Automazione di Modena* e ce ne hanno confermato la qualità e l'affidabilità.

Facciamo inoltre parte del progetto internazionale Smart Urban Water Supply System, in collaborazione con la Hong Kong University of Science and Technology, nell'ambito del quale i nostri colleghi di Hong Kong stanno già effettuando misure con i trasduttori della serie UNIK 5000. Di conseguenza, poter fare misure con la stessa tipologia di trasduttori, sarà un valore aggiunto ai risultati ottenuti dall'utilizzo delle misure fatte dai nostri colleghi di Hong Kong e di quelle fatte presso il nostro Laboratorio.