

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

### Il segretario amministrativo

**Oggetto:**

affidamento diretto ex art. 1 comma 2 lett. a) DL 76/2020 – contratti funzionalmente dedicati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione - fornitura centralina di monitoraggio per laboratorio di ingegneria idraulica - dipartimento di eccellenza

CIG ZC5341F648

CUP  
 J9118000330006

**Publicato il**

26/11/2021

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate)

**Richiamato** il DL n. 76 del 16/07/2020, convertito in Legge 11/09/2020 n. 120 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale”, come modificato dal DL 77/2021, convertito in Legge 29/07/2021, n. 108;

**Visto** in particolare l'art. 1 del sopra richiamato DL semplificazioni a mente del quale “Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 30 giugno 2023”;

**Rilevato** che l'articolo 1, comma 2, lett. a) del dl 76/20, come modificato dal DL 77/2021, disciplina le procedure per l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sotto soglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente appalti di servizi e forniture di importo inferiore a 139.000 euro IVA esclusa;

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

**Ricordato** 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;

**Richiamata** la nota del MIUR 1149 del 22/01/2021 avente a oggetto “Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022, avvio monitoraggio delle attività 2020”;

**Richiamata** la delibera dello Steering Committee del 05/11/2021, con la quale sono state assunte determinazioni in merito all'utilizzo dei fondi residui del progetto di Eccellenza ed è stato deciso di apportare modifiche al quadro economico dello stesso, in conformità con gli obiettivi dello stesso;

**Vista** la relazione a firma del Prof. Renato Morbidelli con la quale, nell'ambito del potenziamento e completamento infrastrutturale del laboratorio di ingegneria idraulica, si rende nota la necessità di acquistare sensori multilivello per il rilievo di profili di umidità del suolo (6 sensori in 50 cm), accoppiati ad una stazione di misura e gestione di sensori meteorologici, ambientali, idrologici e geotecnici, adatta alla installazione rapida;

**Richiamata** la relazione di cui sopra, allegata alla presente, per quanto riguarda le specifiche tecniche dei prodotti da acquistare;

**Dato atto** che il richiedente ha individuato quale fornitore la società Ecosearch s.r.l., con sede in 06014 Montone PG, località Corlo 11/a, c.f. 01919800605 p.iva 02292010549, distributrice per l'Italia centrale di tali attrezzature, e già fornitrice in passato di attrezzature per l'allestimento del laboratorio;

**Visto** il preventivo formulato dalla società sopra citata, di € 6878, prezzo reputato congruo e in linea con quanto praticato dai fornitori di attrezzature scientifiche di questo tipo;

**Considerato** che il presente approvvigionamento ha un valore rientrante nel limite di cui al richiamato articolo 1, comma 2, lett. a);

**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 per il presente affidamento non vi era l'obbligo del preventivo inserimento nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 in quanto di importo inferiore a € 40.000,00;

**Viste** le Linee guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, 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", aggiornate al D.Lgs. 56/2017;

**Dato atto** che ai sensi di quanto disposto dall'art. 4 del D.L. 126/2019, convertito con modificazioni dalla L. 159/2019, non si applicano alle università, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione:

a) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, L. 296/2006, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica;

b) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, L. 208/2015, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività;

**Dato atto** che trattandosi di contratto di fornitura è esclusa la predisposizione del DUVRI e la conseguente stima dei costi della sicurezza;

**Dato atto** che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti, tenuto conto delle Linee Guida dell'Università degli Studi di Perugia in materia di rotazione degli inviti e degli affidamenti e verifiche negli affidamenti diretti di lavori, servizi e forniture;

**Dato atto** che, ai sensi dell'art. 4 DL n. 76 del 16/7/2020, convertito in Legge 11/09/2020 n. 120, non si è proceduto a richiedere le garanzie provvisorie di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016;

**Ricordato** che è possibile procedere alla stipula dei contratti o all'inoltro dell'ordine sulla base di un'apposita autodichiarazione resa dall'operatore economico ai sensi e per gli effetti del DPR 445/2000, anche sul modello del documento di gara unico europeo (DGUE), effettuando successivamente le verifiche sui requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del Codice a condizione che il contratto contenga apposita clausola in cui la stazione appaltante si riserva, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, di:

- risolvere il contratto;
- pagare un corrispettivo per il valore delle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta;
- incamerare la cauzione definitiva, ove richiesta o, in alternativa, applicare una penale predeterminata del 10% del valore della parte certa del contratto;

**Dato atto** che:

- è stata acquisita la dichiarazione sostitutiva, rilasciata dall'impresa ai sensi del DPR 445/2000, sull'assenza a proprio carico delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- è stata verificata la regolarità contributiva dell'impresa in parola tramite piattaforma dedicata (DURC online);
- è stata verificata l'assenza di cause di conflitto di interessi ex art. 42 D.Lgs. 50/2016;
- il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione esclusivamente con le modalità di cui all'art. 3

della L. 136/2010, e precisamente tramite bonifico su conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche

- ai fini di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico al presente affidamento è stato attribuito il codice CIG indicato in calce all'oggetto;

**Richiamato** l'art. 1, comma 3 del D.L. n. 76/2020, convertito in Legge 11/09/2020, n. 120, il quale dispone che gli affidamenti diretti di cui all'art. 1, comma 2, lett. a), possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016;

**Dato atto** che il presente provvedimento sarà pubblicato sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente" ai sensi dell'articolo 29 del D. Lgs. 50/2016;

#### **DETERMINA**

- di affidare, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) del DL n. 76 del 16/7/2020, convertito in Legge 11/09/2020 n. 120, come modificato dal DL 77/2021, per le motivazioni indicate in premessa, alla società Ecosearch s.r.l., con sede in 06014 Montone PG, località Corlo 11/a, c.f. 01919800605 p.iva 02292010549 la fornitura di sensori multilivello per il rilievo di profili di umidità del suolo, accoppiati ad una stazione di misura e gestione di sensori meteorologici, ambientali, idrologici e geotecnici, nell'ambito del progetto di potenziamento dei laboratori del Dipartimento di Eccellenza – laboratorio di idraulica;
- di perfezionare il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.Lgs. 50/2016, mediante scrittura privata o scambio di lettere commerciali, sottoscritti con firma digitale valida e tramite l'uso della posta elettronica certificata;
- di disporre che il costo totale per la fornitura in trattazione pari ad € 6878,00 oltre IVA, graverà alla UA.PG.DICA voce COAN CA.01.10.02.03.01 Attrezzatura per la ricerca scientifica - pj ECCELLENZA\_DICA del bilancio autorizzatorio dell'esercizio in corso;
- di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'Università degli Studi di Perugia, sezione Amministrazione Trasparente, assolvendo agli obblighi previsti dall'articolo 37, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 33/2013 e dall'articolo 29, comma 1 del D. Lgs. 50/2016.

Perugia, 26/11/2021

Il segretario amministrativo

## DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA

### Potenziamento delle dotazioni strumentali del laboratorio esistente di “Ingegneria delle Acque” per la parte di Idrologia e Costruzioni Idrauliche

Nell’ambito dell’utilizzo del modello fisico di versante a scala ridotta già esistente nel Laboratorio di Ingegneria delle Acque, con il quale vengono svolte sperimentazioni relative ai processi di infiltrazione di acqua nel suolo e di stabilità di un versante inclinato (vedasi ad esempio Morbidelli et al. 2015 e Morbidelli et al., 2017, nelle quali è descritto il suddetto sistema sperimentale), è auspicabile una sua integrazione attraverso l’acquisto di:

- **Sensori multilivello** per il rilievo di profili di umidità del suolo (6 sensori in 50 cm), accoppiati ad una **stazione di misura e gestione di sensori** meteorologici, ambientali, idrologici e geotecnici, adatta alla installazione rapida (Sistema ECOFAST). [vedasi preventivo allegato, per una spesa complessiva di 8391,16 euro i.i.]

Tale strumentazione risulta necessaria per lo svolgimento di un nuovo ciclo di sperimentazioni che richiede la ricostruzione dei profili di umidità del suolo nello strato del modello fisico tra la superficie e il fondo. Il sistema attualmente presente consente di monitorare i flussi superficiali e profondi, ma non consente di ricostruire l’andamento nel tempo dei contenuti di acqua nel suolo. Quest’ultima conoscenza risulta di fondamentale importanza nella definizione di modelli matematici in grado di rappresentare il processo fisico.

In considerazione del fatto che la strumentazione da acquistare dovrebbe integrarne una già presente in laboratorio, è di primaria importanza che le due siano perfettamente compatibili. Per questo motivo, è molto importante che la stazione di misura e gestione dei sensori da acquistare sia dello stesso tipo di quella in nostro possesso. L’azienda che distribuisce nell’Italia centrale questo tipo di attrezzature è la stessa già utilizzata in passato per acquisti simili, ovvero la Ecosearch srl (con sede a Montone, PG) cui è stato richiesto un preventivo di spesa.

#### Bibliografia citata

MORBIDELLI R., SALTALIPPI C., FLAMMINI A., CIFRODELLI M., PICCIAFUOCO T., CORRADINI C., GOVINDARAJU R.S., “In situ measurements of soil saturated hydraulic conductivity: Assessment of reliability through rainfall-runoff experiments”, *Hydrological Processes*, 31(17), 3084-3094, 2017.

MORBIDELLI R., SALTALIPPI C., FLAMMINI A., CIFRODELLI M., CORRADINI C., GOVINDARAJU R.S., “Infiltration on sloping surfaces: Laboratory experimental evidence and implications for infiltration modeling”, *Journal of Hydrology*, 523, 79-85, 2015.