



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Ingegneria Industriale
e dell'Informazione

Il Direttore

Prof. Riccardo Belluzzi

Titolo X Classe 4

Fascic. 19 Anno 2019

Allegati 1

OGGETTO DECRETO: Determina a contrarre tramite affidamento diretto EXTRA MEPA (con preventivo già acquisito) – Acquisto di un servizio di consulenza sul tema:” Soluzioni innovative fondate sull'utilizzo di sistemi a microonde per il monitoraggio del manto nevoso e delle valanghe” – Flow-Ing srl

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

- **PREMESSO** che il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione ha necessità di procedere all'acquisto di un servizio di consulenza sul tema: “Soluzioni innovative fondate sull'utilizzo di sistemi a microonde per il monitoraggio del manto nevoso e delle valanghe” per esigenze di svolgimento dell'attività di ricerca del Prof. M. Pasian per un importo presuntivamente quantificato in € 10.785,20 (IVA e 4% esclusi);
- **RICHIAMATO** l'art.32 (*Fasi delle procedure di affidamento*), comma 2, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. (*Codice dei contratti pubblici*) ai sensi del quale le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- **VISTO** l'art.1, comma 449 della Legge n. 296/2006 e s.m.i. ai sensi del quale le istituzioni universitarie sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni quadro di Consip s.p.a.;
- **ACCERTATA** l'insussistenza di una convenzione Consip attiva per il servizio richiesto;
- **VISTO** l'art.1, comma 450 della Legge n. 296/2006 e s.m.i. ai sensi del quale le Università per acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000,00 e inferiori alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica amministrazione;
- **ACCERTATO** che il servizio richiesto non è presente nel catalogo MEPA;
- **ACQUISITO** il preventivo della ditta “Flow-Ing srl” individuata dal Prof. M. Pasian mediante indagine di mercato informale che ha offerto per il servizio in oggetto l'importo di € 10.785,20 (IVA e 4% esclusi) (All. 1 bozza di contratto);
- **ACCERTATA** la congruità del preventivo proposto con gli attuali costi di mercato e la compatibilità dell'importo con i vincoli imposti dalla vigente normativa per poter procedere ad affidamento diretto;
- **RICHIAMATO** l'art.36, comma 2, lett.a) del D.Lgs. n.50/2016;
- **RICHIAMATO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la contabilità, con particolare riguardo all'art.37 (*Poteri di spesa*);
- **ACCERTATA** la sussistenza della copertura finanziaria;

DISPONE

- Di autorizzare, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n.50/2016, l'affidamento diretto all'operatore "**Flow-Ing srl**" del servizio di consulenza sul tema: "Soluzioni innovative fondate sull'utilizzo di sistemi a microonde per il monitoraggio del manto nevoso e delle valanghe";
- Di nominare la dott.ssa **Nicoletta Galli** responsabile del procedimento con il supporto del Prof. M. Pasian, richiedente il servizio;
- Di far gravare la relativa spesa quantificata in € 13.684,26 (già comprensivi di IVA e contributo INARCASSA 4%) sul progetto "**CTSPACE, 8SAFERRAIL, 35CTTERZIPA, PASISIR2014, PERRWHIRLPOOL, PERRSMARTFOOD**" del bilancio di previsione dell'Ateneo relativo all'esercizio finanziario 2019

Pavia, data della sottoscrizione digitale

IL DIRETTORE

Prof. Riccardo BELLAZZI

(Documento firmato digitalmente)

CONTRATTO REGOLANTE LA COLLABORAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA RELATIVE AL PROGETTO:

SNOWAVE

Tra Flow-Ing srl (in seguito denominata "FLOW-ING"), con sede in Viale San Bartolomeo, 777/16 - 19126 La Spezia C.F./P.I. 01180870113, nella persona degli amministratori Massimiliano Barbolini, nato il 09/08/1969 a La Spezia (SP), residente nel Comune della Spezia in Via Tolone 22, Codice Fiscale BRBMSM69M09E463M e Francesco Ferro, nato il 20/07/1971 a La Spezia (SP), residente nel Comune di Lerici (SP) in Viale Vittoria 5, Codice Fiscale FRRFNC71L20E463M

e

il **Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia** (di seguito, per brevità, "DIPARTIMENTO"), P. IVA 00462870189, C.F. 80007270186, con sede in Pavia, Via Ferrata n. 5, rappresentato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 56, comma 2, del Regolamento d'ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, dal Direttore, Prof. Riccardo Bellazzi, nato a Vigevano (PV), il 20/4/1964

PREMESSO

- che il progetto SNOWAVE è stato finanziato all'interno dello schema SIR 2014 del Ministero dell'Istruzione, l'Università e la Ricerca con una somma complessiva pari ad Euro 312.000,00;
- che il *Principal Investigator* del progetto SNOWAVE è il prof. Marco Pasian, ricercatore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia;
- che, sebbene il periodo di rendicontazione per il finanziamento SIR 2014 si sia concluso a settembre 2018, diverse attività di ricerca collegate al progetto SNOWAVE sono tuttora in corso;
- che tali attività richiedono campagne sperimentali *in-situ* in ambiente montano ed invernale, nonché di poter utilizzare, come riferimento ed aiuto per il progetto stesso, le attuali tecniche di raccolta ed interpretazione dei dati relativi al manto nevoso ed al rischio valanghivo;
- che FLOW-ING è ditta leader nel settore neve/valanghe, per il quale si occupa di ricerca applicata e di fornitura di servizi tecnici specialistici;
- che FLOW-ING è espressamente citata come partner del progetto SNOWAVE, così come risulta dal *proposal* del progetto stesso;
- che FLOW-ING, in particolare, è in grado di contribuire allo sviluppo del progetto SNOWAVE con attività specialistiche relativamente al monitoraggio del manto nevoso ad alla previsione del pericolo valanghe.

Tutto ciò premesso, tra le parti come sopra costituite

SI CONVIENE E STIPULA

quanto segue:

Art. 1 Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante del presente Contratto.

Art. 2 Oggetto del Contratto

Il DIPARTIMENTO e FLOW-ING, convenendo sul mutuo interesse allo svolgimento delle attività di ricerca del progetto citato in premessa, con il presente Contratto intendono disciplinare la loro collaborazione nell'ambito del seguente tema:

Soluzioni innovative fondate sull'utilizzo di sistemi a microonde per il monitoraggio del manto nevoso e delle valanghe

In particolare la collaborazione tra FLOW-ING e il DIPARTIMENTO prevedrà l'esecuzione da parte di FLOW-ING delle seguenti attività:

- supporto tecnico e logistico nella programmazione e nell'esecuzione di attività sperimentali *in-situ*, inclusa l'assistenza pratica finalizzata a garantire la necessaria cornice di sicurezza nell'esecuzione delle stesse;
- supporto tecnico nella raccolta ed interpretazione dei dati relativi al manto nevoso finalizzata alla caratterizzazione a microonde dello stesso.

Art. 3 Durata del Contratto e Corrispettivo

Il presente contratto avrà durata di 4 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione.

Il DIPARTIMENTO si impegna ad erogare a FLOW-ING un corrispettivo a titolo di rimborso delle spese sostenute per la realizzazione delle attività in oggetto stabilito in complessivi Euro 10.785,20 (diecimilasettecentottantacinque/20) più oneri di legge, questi ultimi rappresentati dal contributo Inarcassa al 4% e dall'Iva al 22% per un totale lordo pari a Euro 13.684,26 (tredicimilaseicentottantaquattro/26).

Art. 4 Modalità di erogazione

L'importo stabilito all'Art.3 sarà corrisposto dal DIPARTIMENTO a FLOW-ING, a fronte di fatture emesse da quest'ultima, secondo le seguenti modalità:

- una fattura a titolo di acconto, emessa alla stipula del contratto, pari al 50% dell'importo di cui all'Art.3;
- una fattura a saldo, emessa dopo 4 mesi dalla data di sottoscrizione del contratto, pari al 50% dell'importo di cui all'Art.3.

Le fatture dovranno riportare il seguente CIG: Z5A293D2E7.

Il DIPARTIMENTO d'intesa con FLOW-ING, provvederà alle opportune verifiche periodiche sullo stato di avanzamento delle attività, in concomitanza alle tempistiche di rendicontazione e finanziamento, attraverso incontri congiunti.

Art. 5
Uso dei risultati di studi e ricerche e Segretezza

La proprietà intellettuale e l'utilizzo dei risultati derivanti dal progetto di ricerca SNOWAVE appartengono in maniera congiunta al DIPARTIMENTO ed a FLOW-ING.

Il DIPARTIMENTO e FLOW-ING concordano di stabilire a priori per il progetto un opportuno livello di riservatezza delle informazioni, il quale è applicato a tutti i soggetti coinvolti a qualsiasi titolo nelle attività del presente contratto. La divulgazione dei risultati relativi al presente contratto sarà sempre concordata tra le parti.

Art. 6
Responsabili del Contratto

Il DIPARTIMENTO indica quale proprio referente scientifico il Prof. Marco Pasian.

FLOW-ING indica quale proprio referente scientifico l'Ing. Massimiliano Barbolini

Art. 7
Sicurezza

FLOW-ING e il DIPARTIMENTO sono tenuti all'osservanza delle prescrizioni e delle misure in materia di sicurezza sul lavoro in attuazione del D.lgs n. 81 del 09 aprile 2008 e successive integrazioni.

Art. 8
Assicurazioni

I dipendenti del DIPARTIMENTO fruiscono di tutela infortuni INAIL/Gestione conto Stato e sono altresì coperti da polizza di responsabilità civile.

Il personale impiegato da FLOW-ING nelle attività di cui al presente contratto fruisce di tutela infortuni INAIL ed è inoltre coperto da polizza di responsabilità civile per colpa lieve professionale e materiale.

In caso di infortuni occorsi ai dipendenti delle parti coinvolti nelle attività previste dal presente Contratto, occorsi nelle sedi di svolgimento delle stesse e in itinere, ciascuna parte dovrà procedere alla denuncia all'INAIL territorialmente competente entro la tempistica prevista dal DPR 1124/65 e darne tempestiva comunicazione alla controparte.

Art. 9
Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari

Al fine di assolvere agli obblighi di cui all'art.3 della Legge n.136/2010 relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari, FLOW-ING comunica che il conto corrente bancario dedicato (in via non esclusiva) al presente contratto è il seguente:

BANCA: BANCA PASSADORE & C. – Ag. M (La Spezia)

IBAN: IT51Y033321070000000611873

e che le persone abilitate ad operare su detto conto sono le seguenti:

Massimiliano Barbolini, nato il 09/08/1969 a La Spezia (SP), Codice Fiscale BRBMSM69M09E463M

Francesco Ferro, nato il 20/07/1971 a La Spezia (SP), Codice Fiscale FRRFNC71L20E463M

Il DIPARTIMENTO provvederà in occasione di ogni pagamento e con ulteriori controlli, ove necessari, a verificare, l'assolvimento da parte della FLOW-ING degli obblighi in esame.

Art. 10

Clausola risolutiva espressa in caso di mancato assolvimento degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziaria

Qualora FLOW-ING non assolva agli obblighi connessi alla tracciabilità dei flussi finanziari di cui al precedente articolo, il contratto si risolve di diritto ai sensi dell'art. 3, comma 8, della Legge n.136/2010.

Art. 11

Recesso dal Contratto

FLOW-ING e il DIPARTIMENTO hanno la facoltà di recedere anticipatamente dall'accordo, qualora, una delle Parti non provvedesse, con le modalità e nei termini convenuti, alla puntuale realizzazione degli obblighi di cui al presente Contratto, che non possa essere risolta in via amichevole dalle parti.

In caso di recesso anticipato, FLOW-ING e il DIPARTIMENTO si impegnano ad addivenire a consultazioni finalizzate a regolare la diffusione e l'utilizzo dei risultati delle attività concluse e a garantire il proseguimento di quelle già avviate, che dovessero necessitare della partecipazione delle Parti, definendo obiettivi di diffusione e valorizzazione dei risultati raggiunti e disponendo la corresponsione dei rimborsi in relazione alle effettive spese sostenute per le attività svolte e per i risultati conseguiti e presentati.

Art. 12

Foro competente

Per qualsiasi controversia relativa alla interpretazione e/o esecuzione delle attività previste dal presente Contratto sarà competente esclusivamente il Foro di Pavia.

Letto confermato e sottoscritto.

Pavia,/...../.....

FLOW-ING

Gli Amministratori

Ing. Massimiliano Barbolini

Ing. Francesco Ferro

DIPARTIMENTO

Il Direttore

Prof. Riccardo Bellazzi
