



Università degli Studi di Ferrara

**AREA ECONOMICO FINANZIARIA
RIPARTIZIONE ACQUISTI
UFFICIO GARE SERVIZI E FORNITURE**

Publicato l'11/08/2017

Decreto Rettorale Rep. n.1132/2017
Prot. n. 88386 del 11/08/2017

IL RETTORE

- premesso che:

- il 4 luglio u.s. il consiglio del dipartimento di ingegneria ha deliberato l'espletamento di una procedura, ai sensi dell'art. 158 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo, nell'ambito del progetto SORT, con riferimento al progetto SIN n. 00676 "SAVE MEAL", per un importo pari a € 568.000,00 IVA compresa;

- a seguito della suddetta delibera nella seduta del consiglio di amministrazione del 26/07/2017 è stata presentata una proposta di delibera avente il seguente contenuto:

- "il Dipartimento di ingegneria è partner, insieme all'Università degli Studi di Parma, alle imprese TSP-Tecnologie e Servizi Professionali S.r.l., Plastic Sort S.r.l., Alfacod S.r.l., Curti Costruzioni Meccaniche S.p.A., del progetto SORT (Sviluppo di sistemi tecnologici innovativi integrati per lo Spacchettamento, l'Organizzazione delle scorte e il Tracciamento dei prodotti alimentari sprecati finalizzati alla loro valorizzazione) approvato e finanziato dal MIUR con decreto direttoriale del 13 febbraio 2014 n. 428, registrato dalla Corte dei Conti in data 11 settembre 2014;

- nell'ambito di tale progetto il MIUR ha assegnato all'Università di Ferrara la responsabilità amministrativa di gestire e coordinare anche due progetti a esso abbinati denominati SIN_00687 dal titolo "DO IT ALONE (D.I.A.)" e SIN_00676 dal titolo "SAVE MEAL";

- in riferimento al progetto SIN_00676 "SIN SAVE MEAL" è previsto l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo per un importo pari a € 568.000 IVA inclusa, per lo svolgimento delle attività relative a infrastruttura ICT, ricerca di mercato e comunicazione;

- visto:

- il D.Lgs.50/16 (codice dei contratti pubblici) e ss.mm.ii. che disciplina le procedure di affidamento di contratti pubblici relativi a lavori, forniture e servizi;

- l'art. 158 del suddetto codice che disciplina l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo e, in particolare, il comma 2 che prevede la possibilità di ricorrere, nel rispetto dei principi di cui all'art. 4 del suddetto codice,

all'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo mediante appalti pre-commerciali in presenza delle seguenti condizioni:

- 1) i suddetti servizi sono destinati a conseguire risultati non appartenenti in via esclusiva all'amministrazione aggiudicatrice;
- 2) la prestazione dei servizi non è interamente retribuita dalla suddetta amministrazione;
- 3) l'esecuzione di tali servizi non può essere soddisfatta ricorrendo a soluzioni già disponibili sul mercato;

- considerato che :

- in data 4 luglio 2017 il consiglio del dipartimento di Ingegneria ha deliberato di procedere all'avvio di una procedura per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo nell'ambito del progetto SORT con riferimento al progetto SIN n. 00676 "SAVE MEAL", ai sensi dell'art. 158 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., sussistendo le seguenti condizioni:
 - non esistono soluzioni standardizzate disponibili sul mercato per soddisfare le necessità di un progetto di ricerca innovativo come quello citato;
 - i risultati della ricerca non apparterranno in via esclusiva all'Università degli Studi Ferrara in quanto saranno condivisi con l'operatore economico che svilupperà il progetto di ricerca e sviluppo;
 - la realizzazione dei servizi in argomento non è retribuita dall'Università, bensì con fondi del progetto SORT (2015-NAZ.A-SC_001) assegnati dal MIUR in data 17 giugno 2016;
 - dato atto che, a seguito delle motivazioni riportate nella delibera Consiglio del Dipartimento del 4 luglio u.s., sussistono tutti i presupposti per affidare i servizi in parola ai sensi dell'art. 158 co. 2 del D.Lgs.50/2016;
 - l'importo dei servizi di sviluppo e ricerca in parola è pari a € 568.000 IVA inclusa e graverà sulla voce del budget "Progetto SORT _MIUR Smartcities Prof. C. Stefanelli CUP F44G14000250008 (RICERCA) _ CUP FI9G14000920008 (FORMAZIONE)" 2015-NAZ.A-SC_001 anno 2017;
 - ritenuto opportuno pubblicare sull'albo di ateneo e sul sito istituzionale dell'Università, al fine di ottemperare al principio di pubblicità di cui all'art. 4 del D.Lgs.50/2016, un avviso per ricevere manifestazioni di interesse da parte di operatori economici in grado di eseguire i servizi di ricerca e sviluppo in argomento;
 - considerata la necessità di nominare:
-

- il responsabile unico del procedimento (RUP), in possesso di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato e in assenza di conflitti di interesse;
- il direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), in possesso di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato e in assenza di conflitti di interesse”;
- dato atto che i consiglieri di amministrazione, nella medesima seduta del 26/07/2017, hanno ritenuto necessario che venissero acquisiti ulteriori elementi in merito al progetto e, in particolare, una relazione in cui vengano esplicitate le motivazioni dell'impossibilità di espletare i servizi di ricerca e sviluppo in oggetto all'interno dell'Ateneo con le proprie professionalità e strumentazioni;
- dato atto dell'eccezionalità del servizio legato alla ricerca cioè non si tratta di una funzione duratura e continuativa;
- dato atto della comunicazione inviata tramite email in data 28/07/2017 dal prof. Roberto Tovo, direttore del dipartimento di Ingegneria, ai direttori dei dipartimenti, che potrebbero essere dotati di professionalità e competenza necessaria, di Fisica e Scienza della Terra, di Architettura, di Economia e Management e di Scienze Chimiche e Farmaceutiche con cui chiede di verificare l'eventuale disponibilità di professionalità o competenze interne presso i rispettivi dipartimenti, allegando una sintetica relazione contenente il seguente dettaglio delle attività e segnalando che le medesime dovranno essere concluse entro e non oltre il 1 agosto 2018:

INFRASTRUTTURA ICT, in particolare per:

- studio di modelli e infrastrutture ICT wireless per l'Internet of Things (5G, UWB, LoRa), finalizzati alle comunicazioni machine-to-machine di informazioni codificate, anche a breve raggio;
- sviluppo e implementazione di algoritmi per radio localizzazione e tracking di oggetti, prodotti e vettori, sia outdoor che indoor, mediante tecniche spread spectrum e tecnologie wireless a banda ultra larga;
- sviluppo e implementazione di algoritmi di data fusion per l'ottimizzazione di percorsi, utilizzando dispositivi dotati di connettività wireless;
- sviluppo e implementazione di sistemi per l'identificazione automatica di oggetti a radio frequenza a basso impatto ambientale;
- Realizzazione Infrastruttura composta da sistema back end, moduli di interfaccia utente e sua sperimentazione.

RICERCA DI MERCATO in particolare per:

- indagine sulle cooperative sociali e associazioni;
 - indagine sull'utenza delle cooperative sociali e associazioni;
 - indagine sulla ristorazione commerciale;
 - indagine sui servizi sociali;
 - creazione gruppo pilota per sperimentazione delle attività (con coinvolgimento delle coop sociali e associazioni, nonché rispettiva utenza);
 - gestione e controllo della sperimentazione field e controllo indicatori di risultato;
 - test di mercato sulla cooperazione sociale;
-

- test di mercato sulla ristorazione commerciale;
- coinvolgimento cooperative sociali e associazioni;
- stima dei potenziali di mercato;
- business plan.

COMUNICAZIONE in particolare per:

- definizione marchio e immagine coordinata;
 - definizione e sviluppo materiali di promozione off line;
 - sviluppo template grafici per il web;
 - studio e realizzazione campagne di comunicazione sui social networks e social media;
 - realizzazione seminari e workshop per l'attivazione delle collaborazioni;
 - strategie nel campo della vendita;
- che il progetto approvato dal MIUR include, tra i servizi ammessi, quelli oggetto del presente affidamento per un importo pari a € 568.000,00 IVA inclusa;
 - che l'importo complessivo dei servizi di ricerca e sviluppo in argomento è così ripartito fra le tre macroaree:
 - infrastruttura ict: euro 196.000,00 IVA inclusa;
 - ricerca di mercato: euro 190.000,00 IVA inclusa;
 - comunicazione: euro 182.000,00 IVA inclusa;
 - che i costi relativi ai servizi in argomento sono sostenuti, in via anticipata, con fondi di bilancio dell'ateneo e successivamente reintegrati a seguito della rendicontazione dei mesi al MIUR;
 - preso atto che, entro il termine indicato nell'e-mail inviata dal prof. Roberto Tovo, nessuno dei dipartimenti sollecitato ha a disposizione personale con le professionalità e competenze interne necessarie per l'espletamento del servizio, quindi non è possibile individuare personale interno all'ateneo in grado di partecipare al progetto,
 - considerato che:
 - l'affidamento in oggetto è stato sottoposto al parere del Collegio dei Revisori dei Conti dell'ateneo, il quale in data 10/08/2017 ha espresso parere FAVOREVOLE;
 - che l'ateneo deve pubblicare sull'albo di ateneo e sul suo sito istituzionale, al fine di ottemperare al principio di pubblicità di cui all'art. 4 del D.Lgs.50/2016, un avviso per ricevere manifestazioni di interesse da parte di operatori economici in grado di eseguire i servizi di ricerca e sviluppo in argomento;
 - che tale avviso deve essere pubblicato nel più breve tempo possibile poiché i servizi in parola devono essere eseguiti e rendicontati al MIUR entro l'1 agosto 2018;
 - che non sono previste, a breve, sedute utili del Consiglio di Amministrazione;
-

- visto l'art.58 punto 1 lett. f) dello Statuto dell'Università, in base al quale, per motivi di urgenza, con decreto del Rettore possono essere emanati i provvedimenti di competenza degli organi collegiali di governo, sottoponendoli a successiva ratifica;

decreta

- di autorizzare:
 - l'espletamento, ai sensi degli artt. 4 e 158 co.2 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., di una procedura per individuare un operatore economico a cui affidare i servizi di ricerca e sviluppo aventi a oggetto l'infrastruttura ICT, la ricerca di mercato e la comunicazione, relativi al progetto SIN _n. 00676 "SAVE MEAL", nell'ambito del progetto SORT (2015-NAZ.A-SC_001), finanziato con fondi assegnati dal MIUR in data 17 giugno 2016, per un importo pari a € 568.000 IVA inclusa;
 - la pubblicazione sull'albo di ateneo e sul sito istituzionale dell'Università, al fine di ottemperare al principio di pubblicità di cui all'art. 4 del D.Lgs.50/2016, di un avviso per ricevere manifestazioni di interesse da parte di operatori economici in grado di eseguire i servizi di ricerca e sviluppo in argomento;
 - di imputare l'importo dei servizi di sviluppo e ricerca in parola, pari a € 568.000 IVA inclusa, sulla voce del budget "Progetto SORT _MIUR Smartcities Prof. C. Stefanelli CUP F44G14000250008 (RICERCA) _ CUP F19G14000920008 (FORMAZIONE)" 2015-NAZ.A-SC_001 anno 2017;
- di nominare:
 - l'ing. Giuseppe Galvan, direttore generale, responsabile unico del procedimento, in possesso di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato e in assenza di conflitti di interesse;
 - il prof. Roberto Tovo, direttore dell'esecuzione del contratto, in possesso di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato e in assenza di conflitti di interesse;
- di ratificare il presente decreto nella prima seduta utile del Consiglio di Amministrazione.

IL RETTORE
(F.TO prof. Giorgio Zauli)
