



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

Direttore: Prof. Stefano Montaldo

D.D. n. 28 del 29 gennaio 2019

DISPOSIZIONE A CONTRARRE CON UNA TRATTATIVA DIRETTA SUL
MEPA PER L'ATTUAZIONE DI UN SERVIZIO DI CONSULENZA PER
L'INDIVIDUAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DELLA BLOCKCHAIN
CIG Z3B26E7CC8 CUP F25D17000030008
CENTRO DI COMPETENZA ICT-SUD

IL DIRETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con il Decreto Rettorale n. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n°89 del 16 aprile 2012 e s.m.i.;
- VISTO il D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii. recante Codice dei contratti pubblici, e in particolare gli artt 36, comma 2, lettera a) e 63, comma 4;
- VISTO il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con il D.R. n. 182 del 26/11/2014;
- VISTA La delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016: Linee Guida n. 3 intitolate "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 273 del 22 novembre 2016;
- VISTA La delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016: Linee Guida n. 4 intitolate "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" pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 274 del 23 novembre 2016, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018;
- VISTO l'art. 26 della legge 488/1999;
- VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445
- VISTI gli articoli 37 del d.lgs. 33/2013 ed 1, co. 32, della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- VISTO il Bando "POR FESR Sardegna 2014-2020 Asse 1 Azione 1.1.3 – Strategia 2 "Creare opportunità di lavoro favorendo la competitività delle imprese" – Programma di intervento 3 "Competitività delle imprese";
- VISTO il progetto esecutivo "CAFcha - CERTIFICATION OF AGRIFOOD CHAIN - Ricerca_1C-174 CUP F25D17000030008



- Determinazione n. 1371 del 13/11/2017 Rep. n. 3340 del 08/03/2018 di Sardegna Ricerche;

VISTA

la richiesta Prof. Roberto Tonelli in qualità di Responsabile scientifico nazionale del Progetto, afferente al Dipartimento (Soggetto attuatore per l'Università di Cagliari), nella quale chiede che si proceda all'affidamento delle attività necessarie a portare a termine i moduli previsti nel progetto esecutivo "CAFcha" – CERTIFICATION OF AGRIFOOD CHAIN

TENUTO
CONTO

che nell'allegato E "Piano di lavoro (servizi e consulenze), alla voce WP3 *"Individuazione delle caratteristiche della blockchain che si possono utilizzare per descrivere e mappare i processi della filiera"*, è inserito l'obiettivo specifico *"mappatura degli elementi utili alla tracciatura di una filiera alimentare, dei beni elementari e degli eventuali prodotti derivabili in uscita a processi di trasformazione di un bene"*, strettamente connesso con l'Obiettivo Operativo O3.2 e con i Deliverable M.3.1 *"Rapporto tecnico descrittivo di mapping tra le fasi elementari del processo di filiera e la loro rappresentazione sulla blockchain"*;

TENUTO
CONTO

che, nello stesso allegato E alla voce WP5 *"le attività sono focalizzate sulla costruzione del prototipo dimostratore; in particolare risulta critica per il successo del progetto l'attività A5.5 relativa alla "Definizione delle linee guida e pattern per la corretta implementazione del sistema"* è inserito l'obiettivo specifico *"definizione linee guida e validazione dei processi di filiera implementati nel prototipo"*, strettamente connesso con l'Obiettivo Operativo O5.4, e con i Deliverable M5.4;

CONSIDERATO

che le attività necessarie per il raggiungimento degli obiettivi sopra descritti riguardano specificamente:

per il WP3: Individuazione delle caratteristiche della blockchain che si possono utilizzare per descrivere e mappare i processi della filiera. Saranno mappati tutti gli elementi utili sul piano ICT ad una corretta definizione e implementazione della filiera agroalimentare attraverso strumenti tecnologici avanzati quali Blockchain e Smart Contract. Verrà posta in risalto la possibilità di congiungere elementi tecnologicamente avanzati in uso nelle attuali filiere, quali RFID e concetti di IOT per valutare la possibilità di utilizzo di questi strumenti anche in ambito di progetto per la mappatura attraverso Smart Contract e Blockchain. Gli elementi saranno mappati dapprima ai diversi processi di una comune filiera e progressivamente adattati ai concetti presenti all'interno degli Smart Contract e delle Blockchain in gioco.

per il WP5: Definizione delle linee guida e pattern per la corretta implementazione del sistema. In collaborazione con i ricercatori di Flosslab e del DMI, saranno costruite le linee guida per la corretta implementazione del prototipo e per il relativo funzionamento per il



tracciamento di filiera. Saranno inoltre definite le attività di validazione e certificazione attraverso opportuni punti di controllo utili alla verifica della implementazione a supporto della classica filiera agroalimentare. Verranno raccolte le funzionalità su cui attivare i test di accettazione e si andrà a capire quali sono i criteri di valutazione della soluzione, in ottica di scalabilità, per la gestione di complesse problematiche di filiera anche al di là del contesto d'uso individuato;

- CONSIDERATO che per tali obiettivi, nel progetto esecutivo, viene indicato come soggetto Responsabile, l'Università degli Studi di Cagliari, ma come soggetto coinvolto per le attività di collaborazione e supporto, il Consulente esterno Centro di Competenza ICT-SUD;
- VISTA la richiesta del Prof. Roberto Tonelli in qualità di Responsabile scientifico nazionale del Progetto, afferente al Dipartimento (Soggetto attuatore per l'Università di Cagliari), nella quale chiede che si proceda all'affidamento delle attività necessarie a portare a termine i moduli previsti nel progetto esecutivo "CAFcha" – CERTIFICATION OF AGRIFOOD CHAIN;
- VERIFICATO l'allegato E "Piano di lavoro (servizi e consulenze, nel quale viene indicato quale consulente esterno il Centro di Competenza ICT-SUD, piano approvato con Determinazione n. 1371 del 13/11/2017 Rep. n. 3340 del 08/03/2018 di Sardegna Ricerche;
- CONSIDERATO che si stima un importo di € 14.000,00 oltre l'IVA (€ 17.080,00 IVA inclusa) come quello massimo per lo sviluppo dei servizi sopra indicati;
- CONSIDERATO che sulle piattaforme Consip e CAT Sardegna non sono presenti convenzioni attive per la fornitura di quanto richiesto;
- VALUTATA la necessità di garantire la continuità delle attività funzionali all'amministrazione;
- RITENUTO di procedere mediante la procedura di cui all'art 36, comma 2, lettera a) previa consultazione di un unico operatore economico, e in particolare dell'operatore citato nel progetto esecutivo "CAFcha" – CERTIFICATION OF AGRIFOOD CHAIN - Ricerca_1C-174 CUP F25D17000030008 - Determinazione n. 1371 del 13/11/2017 Rep. n. 3340 del 08/03/2018 di Sardegna Ricerche;
- CONSIDERATO che si ritiene di poter procedere in analogia con quanto previsto all'art. 63, comma 4 del D. Lgs. 50/2016 che in tema di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara consenta tale affidamento al vincitore di un concorso di progettazione;



- CONSIDERATO che la presente procedura rispetta il principio di economicità perché garantisce l'uso ottimale delle risorse sia nello svolgimento della gara (diminuzione del costo delle risorse umane nell'effettuazione della procedura) che nell'esecuzione del contratto (prezzo congruo rispetto al valore di mercato dell'effettuazione della fornitura);
- CONSIDERATO che rispetta il principio di efficacia perché idonea a far conseguire l'effettuazione della fornitura;
- CONSIDERATO che rispetta il principio di tempestività perché diminuisce la durata della selezione;
- CONSIDERATO che rispetta, comunque, il principio di buona fede in quanto non è presente alcun conflitto di interesse e di incompatibilità legato al codice di comportamento dei dipendenti pubblici;
- CONSIDERATO che la stazione appaltante garantisce la trasparenza di tutte le sue procedure rispettando gli obblighi di pubblicità;
- CONSIDERATO che la presente procedura appare preferibile alle forme ordinarie perché rispetta il principio di proporzionalità, e cioè l'adeguatezza ed idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento;
- CONSIDERATO che la stazione appaltante ritiene, per le motivazioni suddette, di procedere con la consultazione, sul MEPA, nel Bando "SERVIZI/Servizi per l'Information & Communication Technology", utilizzando la trattativa diretta, della Ditta Centro di Competenza ICT-SUD, essendo il soggetto individuato come Consulente esterno per le attività di collaborazione e supporto nel progetto esecutivo "CAFcha" – CERTIFICATION OF AGRIFOOD CHAIN - Ricerca_1C-174 - CUP F25D17000030008"; e la partecipazione del quale ha garantito il raggiungimento di un punteggio utile al finanziamento del progetto stesso;
- RICHIESTO a corredo, per la regolarità della stipula del contratto, la Dichiarazione amministrativa con le informazioni per le procedure relative agli appalti pubblici e il Documento del Patto di integrità firmato digitalmente dal Legale Rappresentante già firmato dal Direttore Generale dell'Università degli Studi di Cagliari;
- COMUNICATA l'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D.Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona e richiesto la dichiarazione di presa visione dell'informativa stessa;



- CONSIDERATO che per tale procedura risulta attribuito il CIG Z3B26E7CC8 e il CUP F25D17000030008;
- CONSIDERATO che l'importo massimo presunto della fornitura è pari a € 14.000,00 oltre l'IVA (€ 17.080,00 IVA inclusa) e graverà sul fondo RICALTRO_CTC_2018_TONELLI (POR FESR SARDEGNA 2014-2020 - CUP F25D17000030008, nel quale è previsto un importo adeguato;
- CONSIDERATO che il provvedimento, almeno in sintesi, verrà reso pubblico nel sito web istituzionale;
- VALUTATO ogni ulteriore motivo di opportunità e convenienza;

DISPONE

- ART. 1 Per quanto citato in premessa di indire, per l'acquisizione del servizio in oggetto, una Trattativa diretta, tramite le procedure MEPA, nel Bando "SERVIZI/Servizi per l'Information & Communication Technology", con il Centro di Competenza ICT-SUD con procedura, di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a) per le motivazioni su esposte;
- ART. 2 Il costo massimo presunto della fornitura è pari a € 14.000,00 oltre l'IVA (€ 17.080,00 IVA inclusa) e graverà sul fondo RICALTRO_CTC_2018_TONELLI - CUP F25D17000030008 (POR FESR SARDEGNA 2014-2020.
- ART. 3 Di pubblicare il presente provvedimento, in conformità a quanto disposto dall'art. 29, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, sul sito internet di questa Università all'indirizzo <http://www.unica.it> alla nella sezione <http://trasparenza.unica.it/gare/gare/> .
- ART. 4 Di individuare nella persona della Dott.ssa Stefania Curto il Responsabile unico del procedimento.
- ART. 5 La presente disposizione è trasmessa per i provvedimenti di competenza alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica e Informatica.

F.to IL DIRETTORE DEL
DIPARTIMENTO
Prof. Stefano Montaldo