



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Direttore: Prof. Giovanni Perrone



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



AVVISO PER IL RECEPIMENTO DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE FINALIZZATE ALL'INDIVIDUAZIONE DI UN OPERATORE ECONOMICO CUI AFFIDARE (TRAMITE MEPA) UN SERVIZIO DI CONSULENZA TECNICA DI PROGETTAZIONE E SVILUPPO SOFTWARE NEL CONTESTO DELL'ARCHITETTURA SVILUPPATANEL PROGETTO "OBIND".

Riferimento Progetto: 2017-NAZ-0237 dal titolo "OBIND - Oncological therapies through Biological Interaction Network Discovery" - CUP: G29J18000700007

Si rende noto che il **Dipartimento di Ingegneria** (di seguito indicato con l'acronimo **DI**), con il presente avviso, intende procedere ad una **indagine di mercato** finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei operatori economici da invitare, in seguito alla presente indagine di mercato, alla successiva **procedura di affidamento diretto** ai sensi dell'art. 1 della Legge n. 120/2020 e s.m.i tramite il **ricorso al mercato elettronico** (Me.P.A.) secondo quanto regolamentato dall'art.58 D.lgs 50/2016 e s.m.i.

Art. 1 - Stazione appaltante: Dipartimento di Ingegneria –V.le delle Scienze - Ed.7 Palermo – P.IVA. 00605880822;

Art. 2 - Oggetto del servizio:

Progettazione e sviluppo del motore di interrogazione semantico da integrare all'interno del back-end di orchestrazione delle sorgenti dati dell'infrastruttura software sviluppata all'interno del progetto OBIND.

Il progetto OBIND mira a sviluppare una piattaforma di integrazione di tutte le banche dati esistenti in ambito bio-/chemoinformatico per supportare in maniera intelligente le ricerche condotte dal personale addetto allo sviluppo di nuovi farmaci in ambito della terapia oncologica. La piattaforma dovrà includere l'accesso integrato a modelli di Machine Learning addestrati per la fattispecie e si avvarrà di un motore semantico per supportare la formulazione semplice ed immediata delle query di ricerca da parte degli utenti i quali, in genere, non hanno background informatico.

Il componente software dovrà essere integrato in un prototipo di piattaforma per la quale è richiesto un Technology Readiness Level (TRL) pari a 7, definito come "Dimostrazione di un prototipo di sistema in ambiente operativo". Infatti, la piattaforma nel suo complesso dovrà essere resa disponibile ad un numero, seppur limitato, di utenti finali in condizioni reali di utilizzo.

La progettazione e lo sviluppo di tale motore di interrogazione semantico e della relativa ontologia di dominio è l'oggetto della consulenza.

Art. 3 - Tipologia della procedura e modalità della realizzazione dell'affidamento: affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 e 2 della Legge n. 120/2020 e s.m.i. ad un operatore economico individuato in seguito alla presente manifestazione di interesse. La procedura di affidamento si svolgerà attraverso il ricorso al mercato elettronico (Me.P.A.) secondo quanto regolamentato dall'art. 58 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Art. 4 - Durata del contratto: Il contratto avrà durata di mesi 12.

Art. 5 - Importo a base d'asta: euro **23.400,00** (ventitremilaquattrocento/00) IVA esclusa. Gli importi si intendono comprensivi delle spese di onorario per l'attività in oggetto, trasporti, viaggi e alloggio, nonché delle spese di predisposizione della documentazione. Nessun altro importo verrà riconosciuto e ogni onere sarà a carico dell'Operatore Economico.

Art. 6 - Requisiti di partecipazione: i soggetti che intendono manifestare interesse alla procedura di affidamento, a pena di inammissibilità, non devono incorrere in alcuna delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Inoltre, dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Abilitazione all'Iniziativa/Categoria Me.P.A: "SERVIZI – Servizi per l'Information & Communication Technology" e inclusione della città di Palermo tra le aree di operatività;
- Almeno 10 anni di esperienza nella gestione di progetti software in tutte le loro fasi (Project Management, Network Consultancy, Software Engineering, Software design, Solution architecture, Data analysis, Big Data management);
- Documentata presenza all'interno dell'azienda di un gruppo/divisione di "Data science" in cui operino specifiche figure professionali in grado di affrontare e gestire tutte le fasi dei progetti di settore: definizione delle esigenze, exploratory data analysis, formal modelling, interpretation e communication.

Art. 7 - Termini e modalità di presentazione della manifestazione di interesse: gli operatori economici interessati dovranno inoltrare la propria candidatura al Dipartimento di Ingegneria, utilizzando l'apposito modello predisposto da questa Università, sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'operatore economico, e dovrà pervenire entro le ore 11:00 del 09/03/2021, pena l'esclusione, tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: dipartimento.ingegneria@cert.unipa.it.

Nell'oggetto della PEC indicare: "Adesione Manifestazione di Interesse – Consulenza Tecnica Progetto OBIND".

Art. 8 - Responsabile Unico del Procedimento: il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è la Dott.ssa Maria La Barbera, e-mail: maria.labarbera@unipa.it.

Art. 9 - Ulteriori informazioni: l'indagine di mercato, di cui al presente avviso, ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi ad essere invitati a partecipare alla procedura di affidamento. Il presente avviso è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale, né sollecitazione a presentare offerte e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il DI. Il DI si riserva, in qualunque momento, di interrompere, revocare, sospendere, modificare la presente procedura e di non aggiudicare la fornitura, qualora ne ravvisi l'opportunità.

Art. 10 - Trattamento dei dati personali ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR). Il

DI provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è il DI.

Art. 11 - Pubblicazione avviso: il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale del DI, e sull'Albo Ufficiale di Ateneo.

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria
Prof. Giovanni Perrone

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Maria La Barbera