



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche ISASI-CNR (nel seguito "Stazione Appaltante") con il presente avviso intende acquisire preventivi finalizzati all'eventuale affidamento diretto - ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 e s.m.i. convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 - servizio di consulenza in materia informatica per lo la progettazione e definizione di tecniche di apprendimento che permettono di identificare e predire i principali fattori di rischio associati a pazienti affetti da Disturbo Cognitivo Lieve e Obesità nell'ambito del Progetto dal titolo *PRE CUBE – PREDizione, PREvenzione, PREDISposizione – a valere sull'Azione 1.1.5 - del POR FESR 2014-2020 - CUP G69J18001170007* presso la sede di lavoro di ISASI sita in Palermo, che afferisce alla Secondaria CNR-ISASI di Lecce.

CIG: 9602934FD0

Denominazione del servizio: Consulenza in materia informatica

L'indagine esplorativa non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante; di conseguenza non costituisce né può essere interpretata in alcun modo quale impegno precontrattuale con la Stazione Appaltante, né può dare luogo ad alcuna forma di responsabilità pre-contrattuale in capo alla medesima.

Trattandosi di indagine esplorativa del mercato non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste né graduatorie di merito né attribuzione di punteggi.

La Stazione Appaltante sarà libera di sospendere, modificare o annullare in qualsiasi momento l'indagine avviata, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

Stazione appaltante

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Edificio 70 – 80078 Pozzuoli (Napoli) – PEC: protocollo.isasi@pec.cnr.it, per la Sede di Lavoro del CNR-ISASI in Palermo.

Responsabile del procedimento e richieste chiarimenti

Il Responsabile Unico del Procedimento – RUP è il Dott. Cosimo Distante. Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico potrà rivolgersi esclusivamente all'indirizzo e.mail: mariagrazia.distante@cnr.it e per informazioni tecniche all'indirizzo e.mail: andrea.desalve@cnr.it

Premesse

Il Progetto "**PRE 3 (PRE-CUBE)** – PREDizione, PREvenzione, PREDISposizione", presentato a valere sul Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) Sicilia 2014/2020, di cui al D.D.G. 1349/5.S del 14/06/2017 Asse Prioritario 1: Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione – Azione 1.1.5 "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazioni su larga scala", presentato dall'impresa-capofila Dedalus Italia s.p.a. in favore del partenariato di cui il CNR-ISASI è soggetto partner, è stato ammesso alle agevolazioni di cui al Decreto del Direttore Generale N. 2728/5.S del 10/12/2020.

Lo scopo di questo progetto è la ricerca, la sperimentazione e la validazione a livello industriale di nuovi metodi e strumenti basati su innovative tecnologie ICT (Information and Communications Technology) per la predizione e prevenzione di patologie cliniche, attraverso la realizzazione di un sistema di supporto alle decisioni finalizzato alla creazione di profili di rischio di insorgenza di malattie neurodegenerative e metaboliche ed alla predisposizione di percorsi strutturati terapeutici, avendo attenzione anche ai profili economico-finanziari.



Descrizione della prestazione

L'invecchiamento progressivo della popolazione e la prevalenza e incidenza delle patologie croniche risultano in costante crescita. In questo contesto, le patologie neurodegenerative e quelle metaboliche-diabetiche rappresentano due problematiche cliniche e sociali che possono compromettere pesantemente l'autonomia e la qualità della vita del paziente. Il progetto PRE-CUBE vuole proporre e sperimentare un nuovo paradigma di cura, che passi da una medicina di carattere reattivo ad una medicina proattiva e di prevenzione. Il sistema che si intende realizzare favorirà l'integrazione tra risorse, soluzioni e tecnologie informatiche di rete applicate alla salute e alla sanità, attraverso la raccolta, l'analisi e la rielaborazione dei dati per ottenerne utili indicazioni in termini di predizione del rischio e stadiazione delle patologie. A partire da dati di laboratorio largamente disponibili, si potrà generare una conoscenza strutturata che integri informazioni cliniche da un lato in un profilo di rischio individuale e dall'altro, di stadiazione della patologia in modo da consentire in maniera sistematica di richiamare l'attenzione sulle condizioni di salute di specifici target di popolazione. La disponibilità di immagini con metadati, nonché la raccolta di documentazione clinico diagnostica renderà possibile studiare, anche, un sistema automatico basato su big data analytics in modo da ottenere indicazioni preliminari. Punto di partenza dell'attività è l'analisi di Big Data provenienti da diverse fonti diagnostiche. Lo scopo generale di tale analisi è riuscire a stabilire le necessità di salute correlate a un preciso target di popolazione, dando indicazioni su quali servizi sono indispensabili sul territorio, nonché l'indicazione per la razionalizzazione dei servizi sanitari, che possono in questo modo utilizzare le risorse in maniera rispondente alle reali necessità. Il progetto si pone quindi come auspicio principale quello di mettere la ricerca tecnologica e scientifica a servizio del territorio per affrontare le sfide assistenziali definite nel corso degli anni nei diversi Piani Sanitari nazionali e regionali, prime tra tutte i problemi di assistenza socio sanitaria connessi alla non autosufficienza, l'elevata presenza di anziani e grandi anziani, le disponibilità di terapie/diagnosi ad alto costo indirizzate a specifiche coorti di assistiti.

Un altro obiettivo del progetto è quello di attribuire valore alla quantità di informazioni cliniche oggi circolanti sul territorio, automatizzando, attraverso opportuni algoritmi, l'espressione di indicazioni in grado di supportare i clinici nella scelta di percorsi assistenziali. La progettazione porta con sé la possibilità di misurare il grado di autonomia delle risorse locali e di valutare eventuali limiti specifici, supportando comunque il concetto di Rete cooperativa tra diverse figure professionali. A partire dalla valorizzazione dei dati potranno essere implementati dei percorsi specifici caratterizzati in maniera generale da due finalità: il consulto multiprofessionale e il monitoraggio dei valori chiave di una patologia.

La fornitura prevede un servizio di consulenza specialistico in relazione agli aspetti appena elencati. L'attività di consulenza sarà incentrata sulla individuazione dei profili di rischio e degli indicatori che possano far predire l'insorgenza o l'aggravamento delle patologie prese in considerazione.

All'interno dell'attività di consulenza è richiesta la definizione e messa a punto di algoritmi predittivi che, valutato il profilo di rischio di un individuo, possano suggerire gli indicatori o i comportamenti dell'individuo che influenzano maggiormente lo stato della patologia, con lo scopo di suggerire l'applicazione di azioni clinico-assistenziali (da semplice modifica degli stili di vita fino all'attivazione di PDTA complessi) in base all'efficacia in termini clinici ed economici.

Luogo di esecuzione della prestazione: Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello", Sede di Lavoro di Palermo.

Importo stimato dell'affidamento

L'importo complessivo stimato dell'affidamento è quantificato in Euro 25.000,00 (IVA inclusa).

Requisiti di partecipazione all'indagine

Possono presentare preventivi i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., nel rispetto di quanto previsto agli artt. 47 e 48 del medesimo decreto, ed in possesso dei seguenti requisiti:

- Insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Requisiti di adeguata capacità economico-finanziaria (art. 83, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016)

- Fatturato globale minimo annuo, compreso il settore di attività oggetto dell'appalto, riferito agli ultimi 3 (tre) esercizi finanziari disponibili per un importo almeno pari a € 20.000,00/anno (euro ventimila/00).

Tale requisito è richiesto al fine di accertare, sotto l'aspetto economico-finanziario, la solidità economica degli operatori economici.



Termine e modalità di presentazione del preventivo

Il termine di ricezione dei preventivi e della documentazione correlata, come meglio descritta nel seguito, è fissato per le ore 12:00 del 03/02/2023.

Preventivi e documentazione dovranno essere inviati esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.isasi@pec.cnr.it ed in copia al RUP all'indirizzo cosimo.distante@cnr.it e supporto al RUP andrea.desalve@cnr.it, mariagrazia.distante@cnr.it

Ciascun soggetto interessato dovrà presentare la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazioni integrative al DGUE;
- Accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/Patto di integrità (ai sensi dell'art. 1, comma 17, della l. 190/2012);
- Relazione / Offerta tecnica con indicazione delle caratteristiche tecniche, prezzi unitari, prezzo complessivo e tempi di consegna.

Il preventivo e la documentazione dovranno essere firmati digitalmente da un titolare/legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

Criterio di valutazione del preventivo

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura procedendo ad una valutazione comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Obblighi del contraente

L'operatore economico affidatario sarà tenuto a:

- Fornire, dietro eventuale richiesta della Stazione Appaltante, il PassOE (Servizio FVOE, ANAC);
- Accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/Patto di integrità (ai sensi dell'art. 1, comma 17, della l. 190/2012);
- Fornire, dietro richiesta della Stazione Appaltante, comprova del possesso dei requisiti di cui ai al paragrafo "Requisiti dei partecipanti";
- Farsi carico dell'imposta di bollo sulla Lettera d'ordine/Contratto;

In caso di accertamento del difetto del possesso dei requisiti di cui agli art. 80 e 83 sopra richiamati del D. Lgs.50/2016, la Stazione Appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto. In tal caso, il pagamento del corrispettivo pattuito avverrà solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta. L'amministrazione potrà altresì procedere all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, applicare una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.

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 Consiglio Nazionale delle Ricerche 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 gestione dell'indagine esplorativa di mercato, 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 CNR. Con l'invio del preventivo l'operatore economico esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali.

Il Direttore CNR-ISASI

Dott. Ivo Rendina