

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA AD UN AFFIDAMENTO DIRETTO

Art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016

Oggetto: fornitura di acquisizione di servizio di analisi computazionale big data in contesto oncologico con riferimento al tumore al seno - CIG: Z6128FC388

Con la presente si richiede il Vs migliore preventivo per la fornitura di un servizio finalizzato alla individuazione di una terapia per il tumore alla mammella mediante l'analisi del trascrittoma e del metiloma con le seguenti caratteristiche:

- Studio del contesto oncologico per la realizzazione dell'analisi di big data.
- Analisi di big Data: Analisi di dati genomici relativi a breast cancer (trascrittoma e metiloma) mediante l'utilizzo di software bioinformatici per NGS e relativi tools analitici.
- Analisi dati integrativa avanzata: Analisi di set di dati genomici (processati), quindi più complessi (profilazione di trascrittomi ed epigenomi, bioannotazioni) mediante l'utilizzo di strumenti software bioinformatici altamente specializzati (incluse valutazioni comparative).
- Analisi dati focalizzata: Analisi di particolari biotipi (target potenziali) o funzioni molecolari o processi e pathways biologici (studio metabolismo, cancer hallmarks ecc.).
- Preparazione di relazioni tecniche che accompagnino i risultati delle analisi.
- Stesura relazione finale.

I criteri di valutazione dell'offerta saranno i seguenti:

- Anni di esperienza (minimo 10) nel campo della system biology/medicine e nei campi quantitativi e omputazionali a supporto (statistica, machine learning).
- Comprovata esperienza nel settore, in particolare di genomica & NGS, big data, networks, machine learning, bioinformatica, statistica.
- Livello di analisi big data con trattamento degli aspetti teorici e algoritmici, sviluppo metodi, applicazioni in campo biomedico.
- Numero di Progetti internazionali negli ultimi 3 anni relativi a piattaforme software;
- Esperienze di tecniche di machine learning per il sistema di supporto alle decisioni; in particolare in ambito cancer, diabete, malattie cardiovascolari, neuroscienze, comorbidità associate a malattie complesse.
- Garanzia di consegna entro due mesi dall'assegnazione del lavoro.

Importo a base d'asta: €5.000 (IVA esclusa)

Il Vs. preventivo dovrà contenere la garanzia e l'assistenza fornita.

Il preventivo, sottoscritto dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Impresa, redatta in carta semplice, dovrà pervenire via P.E.C: protocollo.ifac@pec.cnr.it o all'indirizzo di posta elettronica di Lucia Benelli e-mail: l.benelli@ifac.cnr.it e Ambra Giannetti e-mail: a.giannetti@ifac.cnr.it, all'attenzione di: Ambra Giannetti, **entro le ore 19:00 del giorno 30/09/2019**



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"

VIA MADONNA DEL PIANO N. 10 - CAP 50019 SESTO FIORENTINO FIRENZE

Nel preventivo si richiede di riportare le seguenti dichiarazioni:

- di non incorrere in nessuna delle cause di esclusione di cui all'articolo 80 del d.lgs 50/2016 (in attuazione delle direttive europee 2014/23/UE, 2014/24/UE, 2014/25/UE);
- di impegnarsi a rispettare le prescrizioni di cui all'articolo 3 della Legge italiana 136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari;

Il preventivo, inoltre, dovrà contenere l'esatta ragione sociale con indirizzo, partita iva (ove prevista), numero di telefono e indirizzo PEC (o e-mail) a cui poter inviare l'ordine.

Il pagamento verrà effettuato entro 30 giorni dalla data di attestazione di regolare esecuzione dietro presentazione di regolare fattura.

Per qualsiasi chiarimento potete contattare il Rup: Dr. Ambra Giannetti. Tel: +39 055 5226329 mail: a.giannetti@ifac.cnr.it

Il Responsabile Unico del Procedimento

Il Direttore