



A.S.L. CN2

Azienda Sanitaria Locale
di Alba e Bra

Via Vida, 10 – 12051 ALBA (CN)
Tel +39 0173.316111 Fax +39 0173.316480
e-mail: aslcn2@legalmail.it – www.aslcn2.it

P.I./Cod. Fisc. 02419170044

S.C. Logistica, Patrimonio, Servizi e Acquisti

Direttore f.f.: Dott.ssa Maria RAITERI

Responsabile dell'istruttoria: Dott.ssa Cristina Mossio

Recapiti a cui rivolgersi:

- ✓ personalmente: Via Vida n. 10, Alba (CN) – piano primo
- ✓ telefonicamente: 0173/594372
- ✓ tramite fax: 0173/316480
- ✓ tramite legal mail: aslcn2@legalmail.it

Pubblicato in data: 30/06/2023

Scadenza: 07/07/2023 ore 18:00

AVVISO ESPLORATIVO PUBBLICO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER IL SERVIZIO DI DATA ANALYTICAL SCIENTIST IN AMBITO DEL PROGETTO TRUSTALERT OCCORRENTE ALL'ASL CN2 ALBA-BRA. DURATA 24 MESI.

L'A.S.L. CN2 Alba – Bra, in qualità di Partner dell'Università degli Studi di Torino, all'interno del progetto TrustAlert, intende avviare una procedura negoziata sotto soglia comunitaria, senza pubblicazione del bando di gara, per l'affidamento del Servizio di DATA ANALYTICAL SCIENCES ai fini dell'implementazione di un sistema di intelligenza artificiale in grado di predire eventi catastrofici che possano coinvolgere il SSN, attraverso l'analisi, l'elaborazione e l'inserimento dei dati in un cruscotto globale a uso dell'ASL CN2 ALBA-BRA per affrontare le attività previste dal Piano pandemico.

Le azioni consisteranno in:

- analizzare e fornire elementi e parametri chiave di attenzione relativi all'accesso in tempo reale a fonti di dati non convenzionali (social media e notizie) per il cruscotto generale di TrustAlert;;
- analizzare i dati di ERP e decidere gli elementi di attenzione contenuti nei dati in tempo reale di ERP relativi a degenza ed emergenza da inserire in un unico cruscotto di sintesi fornito dal cruscotto in tempo reale e nel cruscotto generale di TrustAlert;
- fornire dati provenienti dai costi, dai flussi di ricovero, ambulatoriali, di emergenza e di farmacia regionali da anonimizzare e collegare per consentire la mappatura dei modelli di morbilità e mortalità già esistenti tra le comunità e per la valutazione retrospettiva dell'impatto sulla popolazione sanitaria in relazione al protocollo operativo scientifico;
- fornire i dati provenienti dal territorio (flussi regionali di assistenza residenziale, semiresidenziale e domiciliare) per la valutazione d'impatto retrospettiva sulla popolazione sanitaria. I dati saranno elaborati e inseriti in un cruscotto globale a uso dell'ASL CN2.

Competenze richieste:

- Conoscenza di dominio: Comprensione dei principi e delle pratiche nel settore sanitario per essere in grado di tradurre le esigenze aziendali in problemi risolvibili attraverso l'analisi dei dati;
- Statistica e matematica: Conoscenza delle tecniche statistiche e matematiche approfondite per l'analisi dei dati descrittiva e inferenziale;
- Data Wrangling: Capacità di acquisire, esplorare, pulire e trasformare dati grezzi provenienti da diverse fonti. Familiarità con strumenti e librerie per la manipolazione dei dati e tecniche SQL;



- Data Visualization: Abilità nel creare visualizzazioni efficaci dei dati per comunicare risultati e insight in modo chiaro e comprensibile. Conoscenza di strumenti e librerie di visualizzazione dati e dashboarding;
- Comunicazione e storytelling dei dati: Capacità di comunicare in modo chiaro e convincente i risultati dell'analisi dei dati a diverse parti interessate, sia a livello tecnico che non tecnico attraverso una consolidata esperienza nella realizzazione di Decision Support System;

Le attività consisteranno in:

- Implementazione di un sistema software di aggregazione dati ("data hub") per tutti i dati clinici, strutturati e non, che l'Azienda potrà utilizzare per predisporre una piattaforma di alerting in grado di prevedere l'insorgenza di una nuova pandemia come quella del Covid 19 sulla base dell'analisi di dati retrospettivi e prospettici;
- Implementazione di un sistema di conversione dati per rendere fruibili tutti i dati del "data hub", in modo che siano analizzabili statisticamente e con tecniche di AI (Intelligenza artificiale);
- Implementazione di un database per studi clinici che dovrà essere validato nel percorso di attività previste secondo le normative FDA cfr. 21 part. 11 e compatibile con il GDPR allo scopo di editare, ripulire, ricodificare, consolidare, i dati raccolti dal "data hub," eventualmente complementandoli con dati derivanti da altre fonti, ad esempio cartacee;
- Implementazione di un sistema di Dashboarding fruibile da computer e piattaforme mobili (cellulari, tablet) allo scopo di visualizzare l'evoluzione dei dati strutturati e non, nel tempo e per reparto, per rilevare possibili derive che possano portare a un allarme completamente configurabile.
- Implementazione di più modelli dati, basati su tecniche di statistica inferenziale e di AI (Intelligenza artificiale), allo scopo di prevedere in futuro pandemie o altri pericoli per la Salute Pubblica sulla base di conoscenze che potranno via via essere rese note in futuro;

Tutto il software utilizzato e sviluppato dovrà basarsi su piattaforme libere e open-source ed essere esso stesso libero e open-source, rimanendo di piena proprietà dell'Azienda. Allo stesso modo, tutti i dati raccolti, integrati, ripuliti, ricodificati o consolidati dovranno rimanere presso i server dell'Azienda, essere completamente documentati e leggibili. Lo strumento realizzato dovrà essere rilasciato con tutti i codici sorgenti, documentato e messo a disposizione dell'Azienda, che ne manterrà il pieno controllo, per poterlo aggiornare ed evolvere in un secondo momento, senza la necessità di alcun legame con il fornitore del servizio di questo progetto.

La durata del servizio sarà di 24 mesi per un importo complessivo presunto di **€ 24.000,00** (IVA esclusa).

Con il presente avviso si intende sondare il mercato al fine di conoscere se esistano operatori economici interessati ad espletare il servizio in oggetto.

L'operatore economico interessato deve presentare:

- **Istanza di manifestazione di interesse, resa in bollo** nelle modalità previste dalla legge, sottoscritta dal legale rappresentante, con allegata fotocopia semplice di un documento di validità del sottoscrittore (ai sensi del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.). Qualora vi sia interesse a presentare offerta in associazione temporanea di impresa, l'istanza di manifestazione di interesse (unitamente alle relative dichiarazioni), deve essere trasmessa in un unico invio, da tutti i futuri componenti del



A.S.L. CN2

Azienda Sanitaria Locale
di Alba e Bra

Via Vida, 10 – 12051 ALBA (CN)
Tel +39 0173.316111 Fax +39 0173.316480
e-mail: aslc2@legalmail.it – www.aslc2.it

P.I./Cod. Fisc. 02419170044

raggruppamento;

- **Referenze di servizi analoghi svolti;**
- **Modello di formulario per il documento di gara unico europeo (DGUE) “Allegato A”** firmato dal legale rappresentante dell’impresa e compilato nella “Parte III: Motivi di esclusione” (Articolo 80 del Codice)”.

L’istanza **non dovrà** contenere alcuna offerta e dovrà essere trasmessa entro le **ore 18.00 del giorno 07/07/2023** a mezzo PEC all’indirizzo: aslc2@legalmail.it, indicando nell’oggetto della mail la seguente dicitura: **“MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER IL SERVIZIO DI DATA ANALYTICAL SCIENTIST IN AMBITO DEL PROGETTO TRUSTALERT OCCORRENTE ALL’ASL CN2 ALBA-BRA PER LA DURATA DI 24 MESI”**, dovrà essere effettuata in uno dei seguenti modi:

1. **Sottoscrizione** effettuata **tramite firma digitale** del legale rappresentante dell’impresa richiedente (non occorre allegare documento d’identità e porre il timbro della ditta);
2. **Scansione della domanda cartacea** (comprensiva di documenti e dichiarazione) con firma autografa del legale rappresentante e timbro della ditta unita a scansione del documento di identità in formato PDF.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici idonei all’assunzione del servizio di cui trattasi in quanto in possesso dei requisiti richiesti, ai fini dell’invito alla procedura di gara.

Ai sensi dell’art. 216, comma 9, D.Lgs 50/2016, detto avviso costituisce, pertanto, indagine di mercato, in attuazione del principio di pubblicità preventiva, nonché di principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nell’art. 13 Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679 del 27/04/2016 per finalità unicamente connesse alla procedura di selezione operatori economici e successiva procedura di affidamento del servizio.

Si indica quale Responsabile Unico del Procedimento la Rag. Antonella VENEZIA, Collaboratore Amministrativo della S.C. Logistica, Patrimonio, Servizi e Acquisti, al quale potranno essere richieste eventuali informazioni e chiarimenti al ☎ 0173/316553 oppure via mail all’indirizzo avenezia@aslc2.it.

Il presente avviso viene pubblicato sul sito web dell’A.S.L. CN2 di Alba (www.aslc2.it) alla voce “Notizie” e “Bandi di gara e contratti”.

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO
Rag. Antonella VENEZIA
(f.to in originale)