



**BANDO DI GARA: PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DI UN SISTEMA SOFTWARE**

**Gara pubblicata sul sito della Stazione Appaltante. Offerte da presentare entro il 19/11/2021**

- 1) ENTE APPALTANTE.** eHealthNet scarl, con sede in Napoli alla Via Sant’Aspreno n. 13, CAP 80133, telefono: 081/412634-416840, e-mail: [segreteria@ehealthnet.it](mailto:segreteria@ehealthnet.it) e e-mail certificata: [ehealthnet@pec.it](mailto:ehealthnet@pec.it). La documentazione di gara è disponibile presso il sito internet <http://www.ehealthnet.it/>. Le offerte vanno inviate alla PEC: [ehealthnet@pec.it](mailto:ehealthnet@pec.it).
- 2) DESCRIZIONE DELL’APPALTO.** L’appalto si inquadra nell’ambito delle attività “12.2 - Sviluppo di algoritmi innovativi di intelligenza artificiale” e “13.3 - Sviluppo piattaforma software” del progetto “Combattere la resistenza tumorale: piattaforma integrata multidisciplinare per un approccio tecnologico innovativo alle oncoterapie (Campania Oncoterapie)”, CUP B61G18000470007, presentato a valere sull’Avviso “Manifestazione di interesse per la realizzazione di technology platform nell’ambito della lotta alle patologie oncologiche”, Asse 1 - Obiettivo Specifico 1.2 “Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale” del PO FESR Campania 2014-2020.

Divisione in lotti: nessuna divisione in lotti.

L’appalto ha per oggetto la progettazione di una piattaforma tecnologica avanzata basata su approcci di Big Data Analytics e di Intelligenza Artificiale in grado di svolgere analisi statistiche e previsionali attraverso l’elaborazione di dati eterogenei e ad alta dimensionalità di tipo genomico, metabolico e funzionale.

La piattaforma da progettare dovrà essere basata su un sistema informativo evoluto in grado di gestire grosse moli di dati di diverso formato: dati strutturati, dati non strutturati (immagini, documenti testuali, etc.) e altri file di natura eterogenea. Il sistema informativo identificato dovrà offrire interfacce in grado di renderlo facilmente interrogabile attraverso query personalizzabili, anche al fine di favorire la generazione di report.

La piattaforma dovrà essere progettata in maniera tale da includere tre principali categorie di servizi:

- Servizi per la pre-elaborazione dei dati: questi servizi dovranno essere basati su tecniche in grado di aggregare dati correlati provenienti da diverse fonti attraverso tecniche di Extraction, Transformation and Loading. A tal proposito, dovrà essere definito un modello concettuale dei dati del sistema informativo, flessibile e facilmente estendibile.
- Servizi per la generazione di statistiche avanzate: questi servizi, utilizzando tecniche di machine/deep learning e tecniche tradizionali di analisi dei dati (quali data slicing, data dicing, etc.), dovranno essere in grado di estrarre informazioni salienti dai dati disponibili e da quelli elaborati secondo specifici indicatori di interesse.
- Servizi per la creazione di modelli previsionali: questi servizi, utilizzando metodi inferenziali basati su tecniche di machine/deep learning, dovranno permettere di derivare l’andamento di specifiche grandezze indicate.



L'architettura della piattaforma dovrà essere progettata in maniera modulare e scalabile.

Dovranno inoltre essere analizzati i framework aperti abilitanti più adatti alla realizzazione del sistema informativo e delle tecniche di Big Data Analytics e di Intelligenza Artificiale. I framework identificati dovranno altresì essere installati e integrati.

Al termine dell'appalto, dovranno essere consegnati:

- Una documentazione dettagliata che descriva l'analisi condotta, le motivazioni delle scelte effettuate, l'architettura della piattaforma, i servizi e le tecniche identificate, nonché i framework abilitanti scelti.
- Una macchina virtuale comprendente l'ambiente software abilitante allo sviluppo dei servizi progettati.

- 3) PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE.** Procedura aperta per l'affidamento di servizi informatici con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 co. 3 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016. In caso di offerte anormalmente basse, si procederà ai sensi dell'art. 97, co. 3, 4, 5, 6, 7, 8 del D.Lgs. 50/2016. Non sono ammesse offerte parziali. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida. La Stazione Appaltante si riserva il diritto di non procedere all'aggiudicazione della gara, di prorogarne la scadenza e comunque di annullarla e/o revocarla, per motivi societari, senza che i concorrenti possano vantare alcun diritto.
- 4) REQUISITI GENERALI E SPECIALI.** L'operatore economico deve essere in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché dei requisiti minimi di cui all'Allegato N. 1:
- a) Idoneità professionale. DSAN sull'iscrizione al Registro della Camera di commercio, industria, agricoltura e artigianato con indicazioni della capacità di svolgimento delle attività nello specifico settore oggetto del contratto.
  - b) Capacità economica e finanziaria.
  - c) Capacità tecniche e professionali. DSAN che attesti le esperienze maturate nello specifico settore, o in altro settore assimilabile, nell'ultimo triennio e indicazione del possesso di specifiche attrezzature e/o equipaggiamento tecnico.
- 5) RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO.** Il responsabile del procedimento è il Dott. Felice Russillo.
- 6) CONTROLLI SULLA VERIDICITÀ DELLE DICHIARAZIONI.** I controlli sulla veridicità delle dichiarazioni presentate saranno effettuati ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii. Qualora, in seguito alla suddetta verifica, le dichiarazioni rese dovessero risultare mendaci, il concorrente verrà escluso dalla gara, l'aggiudicazione sarà revocata ed il contratto non sarà stipulato, o sarà risolto in danno, senza che nessuna pretesa, anche risarcitoria, o indennizzo alcuno possano essere avanzati nei confronti della società appaltante. Resta salva la facoltà della Stazione Appaltante di provvedere diversamente all'appalto a rischio, carico e responsabilità dell'impresa inadempiente.
- 7) MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA.** L'operatore economico dovrà formulare la propria offerta spedendola per PEC all'indirizzo [ehealthnet@pec.it](mailto:ehealthnet@pec.it); la stessa dovrà essere articolata tramite: documentazione amministrativa, offerta tecnica ed offerta economica. In particolare la documentazione amministrativa può, oltre alle DSAN richiamate al punto 4), comprendere ogni altro documento ritenuto



utile per la dimostrazione dei requisiti richiesti. L'offerta tecnica con le relative specifiche va formulata in forma libera in conformità a quanto specificato al punto 2).

- 8) DURATA DELL'APPALTO.** L'appalto ha una durata di mesi due; se allo scadere del termine contrattuale non avesse ancora provveduto al collaudo del servizio, l'operatore economico è tenuto alla prosecuzione del rapporto, alle stesse condizioni contrattuali, per un periodo massimo di 90 (novanta) giorni successivi alla scadenza del termine contrattuale.
- 9) CORRISPETTIVO DELL'APPALTO E IMPORTI A BASE DI GARA.** Il corrispettivo dell'appalto è pari a 135.000 € (centotrentacinquemila/00 euro), prezzo unitario (al netto dell'IVA).
- 10) MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE.** La gara sarà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, secondo quanto previsto dall'art. 95, comma 6, del D.Lgs. 50/2016, nonché dalle disposizioni contenute nel presente bando, attribuendo sino a 80 punti all'offerta tecnica e sino a 20 punti all'offerta economica. L'offerta tecnica sarà valutata in base ai criteri di seguito riportati:
- a) esperienza dell'operatore economico nello sviluppo di soluzioni software per l'analisi di dati (max punti 15);
  - b) qualità della soluzione tecnica proposta, in termini di flessibilità e riuso (max punti 15);
  - c) metodologie e tecnologie proposte per lo sviluppo delle componenti software (max punti 20);
  - d) metodologie utilizzate per il testing dei servizi (max punti 20);
  - e) modalità di assistenza tecnica per la manutenzione evolutiva e correttiva dei moduli software sviluppati (max punti 10).

Saranno ammesse alla fase di valutazione economica le offerte che avranno ottenuto un punteggio almeno di 48 punti e che, per ogni singolo criterio di valutazione, abbiano ottenuto un punteggio pari ad almeno i 6/10 del punteggio massimo.

Ciascuna offerta economica sarà valutata in maniera analitica applicando la seguente formula, dove  $O_i$  rappresenta l'offerta economica dell'operatore economico  $i$ -esimo,  $O_{min}$  l'offerta economica più bassa in valore assoluto,  $P_{max}$  il punteggio massimo assegnabile (pari a 20),  $P_i$  il punteggio assegnato all'offerta economica  $i$ -esima:

$$P_i = P_{max} \frac{O_{min}}{O_i}$$

La Committente nominerà un valutatore delle offerte, che in seduta pubblica, se perverranno più proposte, procederà: i) all'apertura dei plichi pervenuti, via PEC, nei termini indicati dal bando; ii) a verificare la correttezza formale e la rispondenza al bando di gara della documentazione contenuta nei diversi file "A - Documentazione amministrativa", "B - Documentazione tecnica", "C - Offerta economica", verificando la rispondenza dei documenti rispetto al bando di gara.

- 11) DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.** Le DSAN di cui al punto 4) devono essere presentate in un unico file firmato digitalmente dal legale rappresentante o da un procuratore.
- 12) OFFERTA TECNICA.** L'offerta tecnica del servizio oggetto dell'affidamento deve essere redatta in lingua italiana, datata e sottoscritta dal legale rappresentante o da un procuratore. La proposta, di massimo di 15 cartelle A4, deve illustrare in modo complessivo il progetto proposto, con l'indicazione delle modalità



tecniche di svolgimento delle attività, nonché l'elenco delle figure professionali coinvolte e le modalità di assistenza tecnica e manutenzione.

- 13) OFFERTA ECONOMICA.** L'offerta economica può essere redatta a schema libero e si precisa che ai sensi dell'art. 95, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, il prezzo complessivo offerto deve essere espresso con un numero massimo di 2 (due) decimali. Inoltre, i valori offerti devono essere indicati sia in cifre sia in lettere; in caso di discordanza fra il prezzo indicato in cifre e quello in lettere, sarà ritenuta valida l'offerta più vantaggiosa per la Stazione Appaltante; i valori offerti devono essere indicati IVA esclusa, con l'indicazione del regime fiscale in cui il soggetto concorrente opera; sono ammesse esclusivamente offerte a ribasso, pertanto, non verranno accettate offerte che abbiano un valore complessivo superiore a quello dell'affidamento posto a base d'asta. Il ribasso percentuale dovrà essere espresso mediante l'utilizzo di numeri fino alla quarta cifra decimale.
- 14) OFFERTE ANORMALMENTE BASSE.** Le offerte che dovessero risultare sospette di anomalia saranno assoggettate a verifica di congruità. La Stazione Appaltante si riserva di valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa ai sensi dell'art. 97, comma 6 del D.Lgs. 50/2016. L'eventuale verifica sarà condotta applicando le regole procedurali di cui all'art. 97, comma 4 e ss.mm.ii. del D.Lgs. 50/2016.
- 15) RISERVA DI AGGIUDICAZIONE.** Sarà data evidenza delle offerte pervenute mediante pubblicazione della graduatoria provvisoria di gara. Successivamente all'aggiudicazione, sarà trasmessa ai concorrenti la graduatoria definitiva di gara, se saranno intervenute variazioni rispetto alla graduatoria provvisoria. Il Committente, a suo insindacabile giudizio, si riserva in ogni caso la facoltà di non procedere all'aggiudicazione. Nel caso di mancata convalida dei risultati di gara, l'esperimento si intende annullato a tutti gli effetti e l'operatore primo in graduatoria, nonché ogni altro concorrente, non avrà alcunché a pretendere per il mancato affidamento dell'appalto.
- 16) ADEMPIMENTI DELL'AGGIUDICATARIO.** L'operatore economico aggiudicatario dovrà presentare la documentazione di seguito indicata, ai fini della dimostrazione del possesso dei requisiti dichiarati in fase di partecipazione alla gara:
- a) Documentazione relativa al possesso dei requisiti di ordine generale: - entro il termine di 5 giorni solari dalla comunicazione di aggiudicazione.
  - b) Originale, ovvero copia dichiarata conforme all'originale dal legale rappresentante ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii., del certificato C.C.I.A.A., in corso di validità, attestante l'iscrizione nel Registro delle Imprese e contenente i principali dati dell'impresa, i poteri attribuiti ai legali rappresentanti, consiglieri, procuratori generali e speciali. Il suddetto certificato dovrà, altresì, recare in calce la dicitura "Fallimentare". Nel caso di operatore di altro Stato membro non avente sede in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI al D.Lgs. 50/2016, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui ha sede.



**17) COMUNICAZIONI.** Salvo quanto disposto nei punti precedenti, tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra la Stazione Appaltante e gli operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate all'indirizzo di posta elettronica certificata comunicata.

Napoli, li 4 Novembre 2021

**Il Responsabile del Procedimento**

**Dott. Felice Russillo**