

Allegato n. 1

Servizio di consulenza nell'ambito del progetto EHDEN

L'IRCCS ISMETT nell'ambito del "10/2021 – 5th Data Partner Call" di EHDEN (<https://www.ehden.eu>) intende ampliare il proprio data-warehouse per l'analisi dei dati clinici provenienti dai sistemi informatici. Il Clinical Data Warehouse (CDW) è un repository che integra i dati provenienti da molteplici applicazioni amministrative e cliniche all'interno di Sistema Informativo Ospedaliero (SIO), compresi la cartella clinica elettronica (CEE), il sistema informatico cardiologico (CIS), radiologico RIS/PACS, laboratoriale (LIS) ecc, fornendo i dati necessari per il reporting sulla qualità clinica, la ricerca e il supporto decisionale clinico.

A tal fine ISMETT intende dotarsi di un modello standardizzato per la memorizzazione dei Real World Data (RWD), basato sullo standard Observational Medical Outcomes Partnership (OMOP) e finalizzato alla generazione di evidenze cliniche/amministrative tramite studi osservazionali su larga scala.

Il modello di dati comuni OMOP permette l'analisi sistematica di diversi database osservazionali. Il concetto alla base dell'approccio adottato è quello di trasformare i dati contenuti nei database clinici in un formato comune (modello di dati) così come in una rappresentazione comune (terminologie, vocabolari, schemi di codifica), per poi eseguire analisi sistematiche utilizzando strumenti di Business Intelligence evoluti.

L'IRCCS ISMETT necessita di reperire sul mercato un servizio di modellazione, armonizzazione ed implementazione dello standard OMOP all'interno del clinical datawarehouse già esistente.

Detto servizio ricomprende le seguenti attività finalizzate al raggiungimento di evidenti risultati.

Fase 1) Documentazione ETL

- Analisi dei documenti ETL OMOP
- Analisi approfondita delle specifiche ETL prodotte con "Rabbit in a Hat"
- Esempio di controllo delle mappature "USAGI"

Fase 2) Infrastruttura

- Installazione e test funzionale di: infrastruttura di supporto (server, database, ambiente R Studio)
infrastruttura di analisi (ATLAS, libreria di metodi)

Fase 3) Sviluppo e rilascio ETL

- Sviluppo delle procedure ETL sulla base della documentazione prodotta
- Verifica della conformità dei risultati ETL con controlli di conformità e completezza
- Esecuzione di tool dedicati ai controlli di qualità e valutazione dei report insieme alla documentazione ETL.

Si ritiene che, dalla data di formalizzazione contrattuale, tutte le attività di che trattasi possano essere portate a termine nell'arco di 12 mesi.

Si ritiene che il servizio di che trattasi possa sul mercato essere affidato verso un corrispettivo stimato massimo di 55.000,00 euro oltre IVA.

Requisito di ammissione alla procedura deve essere l'iscrizione del concorrente all'elenco degli operatori economici accreditati "SMEs" presso EHDEN (European Health Data and Evidence Network).

La spesa di che trattasi troverà copertura nel progetto "**European Health Data and Evidence Network – EHDEN – CUP I77G18000070006.**