



**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA MEDIANTE MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
CIG Z57249CE89
CUP C32F16000090004**

PER PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ARTICOLO 36, COMMA 2, LETTERA B) ED ARTICOLO 216, COMMA 9, DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50

Il sottoscritto Flaviano Londero, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento

comunica

che il Dipartimento di Ingegneria e Architettura intende dare l'avvio ad una procedura negoziata, ai sensi del combinato disposto degli articoli 36, comma 2, lettera b) e 216, comma 9, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni, per **l'affidamento con oggetto "servizio di progettazione e sviluppo di una piattaforma DSS"** da imputare sul progetto **2-AEOLIX-UKOVICH-16 (H2020 AEOLIX Architecture for EurOpean Logistics Information eXchange)**

Gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata saranno individuati tramite indagine di mercato effettuata mediante la pubblicazione del presente avviso sul profilo del committente per un periodo non inferiore a 20 (venti) giorni.

In base ai principi richiamati all'art. 30 del D. Lgs. 50/2016, il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici potenzialmente interessati ad essere invitati ad una successiva procedura selettiva per l'affidamento del servizio in oggetto in possesso dei requisiti specificatamente previsti.

Il Dipartimento avrà comunque, a suo insindacabile giudizio, la facoltà di annullare o revocare per sopravvenute esigenze la procedura selettiva e di non procedere al conferimento della concessione, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa o diritto di sorta a titolo risarcitorio e vantare rimborsi o compensi per la compilazione della manifestazione di interesse o di atti ad essa inerenti.

Si avverte fin d'ora che si procederà ad aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida; non si procederà ad aggiudicazione se nessuna offerta risulterà conveniente o idonea in relazione all'oggetto della concessione.



INFORMAZIONI RELATIVE ALL'APPALTO

Oggetto dell'appalto e descrizione del servizio

Si richiede un servizio di progettazione e sviluppo di una piattaforma DSS (Decision Support System) per la cooperazione con l'**Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale** (Porto di Trieste) che permetta di gestire e raccogliere informazioni logistiche relative al Porto di Trieste utilizzando la piattaforma pan-europea per la logistica realizzata all'interno del progetto europeo AEOLIX (Architecture for EurOpean Logistics Information eXchange - progetto H2020).

Caratteristiche da fornire con il servizio

La piattaforma dovrà interfacciarsi con vari enti, fornitori di dati, e garantire la gestione della sicurezza e della privacy degli stessi.

La piattaforma si interfaccerà con:

- il sistema PCS del Porto di Trieste, ottenendo informazioni relative alle navi in partenza ed arrivi;
- il Sistema informatico di SAMER & CO. Spa, gestito dalla società Info-Era, per quanto riguarda l'informazione sulle merci e sui camion in partenza ed arrivo al terminal Samer;
- l'Interporto di Ferneti, per la gestione dei camion in transito e per quelli destinati al Porto di Trieste
- il Sistema informatico di Autovie Venete Spa, per quanto riguarda informazioni su traffico, lavori, meteo.

La piattaforma DSS deve gestire le informazioni ed inviarle alla piattaforma pan-europea per la logistica del progetto AEOLIX (Architecture for EurOpean Logistics Information eXchange), utilizzando il meccanismo di autenticazione con sistema token previsto dalla piattaforma stessa.

Per la gestione del servizio ETA (Estimated Time of Arrival) previsto in AEOLIX, si richiede la realizzazione di una APP (operante in ambiente Android) per la gestione dei dati ricevuti dai sistema sopra elencati e per inviare le informazioni della posizione dei mezzi di trasporto su gomma alla piattaforma DSS, consentendo di visualizzare il tempo stimato di arrivo nel terminal portuale.

Dettaglio delle specifiche richieste:

- sviluppo e gestione operativa di una piattaforma DSS che gestisce dati eterogenei derivanti dai sistemi informativi di altri enti e da APP sviluppate appositamente e suggerisce quali strategie logistiche effettuare;
- sviluppo di web service per la comunicazione tra Sistema Portuale di Trieste e piattaforma DSS;
- sviluppo di web service per la comunicazione tra Interporto Ferneti e piattaforma DSS;
- sviluppo di web service per la comunicazione tra Info-Era e piattaforma DSS;
- sviluppo di web service per la comunicazione tra Autovie Venete e piattaforma DSS;
- progettazione e implementazione di una APP mobile in ambiente ANDROID per la gestione di dati logistici, che per es. invia i dati GPS ricavati dal dispositivo mobile alla piattaforma DSS per verificare lo stato logistico della movimentazione;
- gestione dei dati acquisiti e conversione degli stessi nel formato dati comune AEOLIX, definito nell'ambito del progetto AEOLIX stesso a partire dagli standard UBL 2.1 e DATEX2 (vedi Rapporti Tecnici del progetto AEOLIX);
- programmazione dei canali di comunicazione della piattaforma AEOLIX;



- gestione e manutenzione dei servizi del toolkit della piattaforma AEOLIX;
- gestione delle identità dei partner coinvolti nella sperimentazione.

Si richiede inoltre:

- Una installazione completa del sistema realizzato su hardware fornito dalla Stazione Appaltante
- Il codice sorgente completo, opportunamente commentato con la descrizione dell'ambiente di sviluppo.
- La disponibilità a partecipare a tutte le call con i partner per affiancare la Stazione Appaltante nello sviluppo della piattaforma DSS. Nello specifico, si richiede la partecipazione a tutte le call inerenti all'utilizzo della piattaforma AEOLIX (circa due/tre call a settimana programmate fino alla fine del progetto AEOLIX).
- È richiesta la partecipazione di persona durante i meeting tecnici, alle presentazioni live e alle demo (sono state pianificate 4 presentazioni).

Criterio di aggiudicazione

Minor prezzo ai sensi dell'articolo 95, comma 4, lettere b) e c), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni.

Importo a base di gara

L'importo presunto dell'appalto posto a base di gara sarà pari ad € 37.500,00 (trentasettemilacinquecento/00).

Requisiti di partecipazione

Ai fini dell'ammissione alla successiva fase di invito a presentare offerta, l'operatore economico dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 (l'operatore economico è consapevole che i requisiti dichiarati saranno oggetto di verifica nel corso della procedura di gara)
- di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la vigente legislazione e applicare le norme contrattuali di settore;
- di possedere i requisiti di cui all'art. 83 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
- di essere in regola con gli obblighi relativi alla sicurezza sui luoghi di lavoro ed essere in possesso di un proprio documento di valutazione dei rischi ed aver provveduto alla nomina di un responsabile del servizio di prevenzione e protezione ai sensi del D.lgs. 81/2008;
- allegare documentazione che comprovi l'esperienza pluriennale NELLA PROGETTAZIONE E GESTIONE OPERATIVA di sistemi DSS
- di essere iscritto nell'elenco fornitori della piattaforma telematica ACQUISTI IN RETE PA (il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione) al Bando **"SERVIZI - Servizi per l'Information & Communication Technology"**;

La Manifestazione di interesse verrà presa in considerazione solo se corredata della documentazione che comprovi l'esperienza pluriennale NELLA PROGETTAZIONE E GESTIONE OPERATIVA di sistemi DSS



Termine di ricezione della Manifestazione di interesse

Il possesso dei requisiti di partecipazione deve essere dichiarato ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., utilizzando l'allegato "Manifestazione di interesse", dal legale rappresentante dell'impresa interessata a partecipare alla procedura o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente l'impresa stessa.

La Manifestazione di interesse che dovrà essere corredata da copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante in corso di validità, unitamente all'autocertificazione dei requisiti, dovrà pervenire all'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria e Architettura – Edificio C2 - Via Alfonso Valerio, 10 – 34127 TRIESTE c.a. Vincenzo Armenio a mezzo di posta raccomandata, corriere o semplicemente a mezzo P.E.C. (dia@pec.units.it) entro il **30 agosto 2018 ore 12,00** con il seguente oggetto:

SELEZIONE per indagine di mercato relativa al servizio di "servizio di progettazione e sviluppo di una piattaforma DSS"

Richieste di chiarimento da parte degli operatori economici

Per eventuali chiarimenti di carattere tecnico gli interessati potranno rivolgersi al Dott. Ing. Massimiliano Nolich

Tel: +39 349 0621672

e-mail: mnolich@units.it

Trieste, 07/08/2018

