

# AVVISO di MANIFESTAZIONE di INTERESSE creazione di Piattaforma per la creazione di web-dashboard per monitoraggio e previsione di variabili ambientali

Il Politecnico di Milano Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, nei prossimi mesi, intende bandire una procedura negoziata ai sensi dell'art.36 co.2a, d.lgs.50/2016, a cui saranno invitati operatori economici, se esistenti, per la creazione di Piattaforma per la creazione di web-dashboard per monitoraggio e previsione di variabili ambientali come meglio descritto al paragrafo 2.

## 1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 MILANO

## 2. OGGETTO DELLA PROCEDURA

Oggetto della procedura è l'individuazione di operatori economici per creazione di Piattaforma per la creazione di web-dashboard per monitoraggio e previsione di variabili ambientali

La piattaforma richiesta deve fornire un sistema per la creazione di cruscotti d'interrogazione e visualizzazione da parte di utenti con una preparazione informatica non avanzata, in modo semplice ed autonomo. Il cruscotto creato permette la presentazione via web in tempo reale di serie storiche di variabili misurate da stazioni di monitoraggio, da dati satellitari, da modelli previsionali su base cartografica georeferenziata. Le dashboard, oltre a mostrare la situazione corrente e le previsioni future, deve mantenere uno storico che permetta all'utente di visualizzare lo stato di periodi storici passati. Le dashboard devono interagire con i sistemi ed i formati dei dati attualmente in uso al DICA e fornire dei controlli di integrità e qualità dei dati. Un "backend" di amministrazione deve permettere la gestione degli accessi degli utenti autorizzati e la possibilità di modificare tutti i parametri necessari al corretto funzionamento della dashboard stessa. Il sistema dovrà essere integrabile con applicazioni di terze parti consentendo la fruizione dei dati attraverso API.

La piattaforma risiederà su server fisici di proprietà del DICA, ma dovrà essere compatibile con i servizi cloud. Dovrà essere fornita assistenza oltre ad apposita formazione per l'utilizzo della piattaforma.

## 3. IMPORTO

Il valore inizialmente stimato per la fornitura è pari ad € 35.500,00 al netto dell'IVA.

## 4. SOGGETTI CHE POSSONO PRESENTARE CANDIDATURA

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse gli Operatori Economici di cui all'art. 45 del D. Lgs 50/2016.

In caso di partecipazione alla gara raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di operatori economici troverà applicazione quanto previsto dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

## 5. REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA' PROFESSIONALE

- a. Assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- b. Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016:  
Iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. o nell'apposito registro se cooperativa, dalla quale risulti che l'impresa svolge attività nel settore della presente manifestazione d'interesse;
- c. Per tali requisiti occorre compilare il DGUE (come da modello allegato).

## 6. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [pecica@cert.polimi.it](mailto:pecica@cert.polimi.it)

Il messaggio deve avere per oggetto: **“Candidatura creazione di Piattaforma per la creazione di web-dashboard per monitoraggio e previsione di variabili ambientali ”**

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata. Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

**La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12.00 del giorno 06/05/2020**

Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

**Gli operatori economici che intendono partecipare alla presente manifestazione di interesse sono invitati ad iscriversi sul portale SINTEL della Regione Lombardia** poiché la gara verrà gestita da questa piattaforma.

Le informazioni relative alle modalità di iscrizione sono reperibili sul sito:

<https://www.sintel.regione.lombardia.it/fwep/> e tramite il Contact Center Acquisti per la P.A. – 800.116.738

## 7. ULTERIORI INFORMAZIONI

La presente manifestazione di interesse è volta a conoscere l'assetto del mercato, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, le clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante.

Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati dal RUP al fine di approfondire le soluzioni tecniche disponibili per la realizzazione dell'attrezzatura in oggetto e le relative condizioni.

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente, che sarà libero di seguire anche altre procedure.

L'Ente si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

L'Ente, a seguito delle domande pervenute e della relativa documentazione analizzata, si riserva di invitare alla successiva procedura negoziata tutti gli operatori economici, rispondenti nei termini ed in possesso dei requisiti e dei criteri richiesti rispettivamente ai punti 5 e 6 come dichiarati nella candidatura.

8. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del GDPR UE 2016/679, esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

9. PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso, è pubblicato:

- sul sito internet dell'Ente

IL RUP