

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA EX ART. 1 COMMA 2 LETTERA B) LEGGE 120/2020, IN DEROGA ALL'ART 36 DEL D.LGS 50/2016, PER SERVIZI DI SVILUPPO E ASSISTENZA TECNICA AL CENTRO FUNZIONALE DI ARPA PIEMONTE

Arpa Piemonte rende noto che intende affidare l'appalto per i servizi di sviluppo e assistenza tecnica al Centro Funzionale di Arpa Piemonte, costituito dai due lotti:

LOTTO1 - IMPLEMENTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI/SERVIZI

LOTTO2 - DISTRIBUZIONE SU PIATTAFORMA WEB DEI PRODOTTI E SERVIZI PER LA PREVISIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO, IDRAULICO E INCENDI BOSCHIVI.

I codici CPV associati al servizio sono i seguenti:

72212000-4 Servizi di programmazione di software applicativi
72230000-6 Servizi di sviluppo di software personalizzati.

L'importo stimato del contratto ammonta rispettivamente a:

LOTTO1: € 67.000,00 o.f.e.

LOTTO2: € 70.000,00 o.f.e.

Il criterio di aggiudicazione sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Gli operatori economici interessati potranno esprimere la propria manifestazione per le attività relative al primo lotto, al secondo lotto o a entrambi.

Gli interessati dovranno far pervenire esclusivamente tramite PEC (posta elettronica certificata), indirizzo PEC: acquisti@pec.arpa.piemonte.it entro e non oltre

le ore 12 del giorno 28 giugno 2021

indicando nell'oggetto una delle seguenti diciture:

- “Manifestazione di interesse per i servizi di sviluppo e assistenza tecnica al Centro Funzionale di Arpa Piemonte, LOTTO1 - IMPLEMENTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI/SERVIZI”
- “Manifestazione di interesse per i servizi di sviluppo e assistenza tecnica al Centro Funzionale di Arpa Piemonte, LOTTO2 - DISTRIBUZIONE SU PIATTAFORMA WEB DEI PRODOTTI E SERVIZI PER LA PREVISIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO, IDRAULICO E INCENDI BOSCHIVI”
- “Manifestazione di interesse per i servizi di sviluppo e assistenza tecnica al Centro Funzionale di Arpa Piemonte, LOTTO1 - IMPLEMENTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI/SERVIZI e LOTTO2 - DISTRIBUZIONE SU PIATTAFORMA WEB DEI PRODOTTI E SERVIZI PER LA PREVISIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO, IDRAULICO E INCENDI BOSCHIVI”

Nel testo della PEC dovrà essere manifestato l'interesse a voler partecipare alla procedura in oggetto che si terrà sul mercato elettronico della pubblica amministrazione, specificando l'interesse per il LOTTO1, LOTTO2 o entrambi LOTTI.

La procedura sarà effettuata sull'applicativo informatico del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione selezionando il bando "Sviluppo e gestione applicazioni software" Categoria Servizi per l'Information Communication Technology.

L'operatore economico deve dichiarare nella PEC di essere in possesso dei:

1. requisiti di carattere generale previsti dall'art. 80 del D.Lgs 50/2016;
2. requisiti di idoneità professionale: iscrizione nel Registro C.C.I.A.A. (Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura) oppure nel Registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività analoga/coerente con quelle oggetto del presente avviso;
3. requisiti specifici di partecipazione, indicati di seguito, allegando l'elenco dei contratti effettuati negli ultimi tre anni e delle implementazioni, con i riferimenti delle implementazioni effettuate tramite link o piattaforma GitHub, firmato digitalmente dal legale rappresentante.

Si precisa che il presente avviso non impegna Arpa Piemonte e non costituisce proposta contrattuale né offerta al pubblico o promessa al pubblico e non vincola in alcun modo l'Agenzia, che sarà libera di non procedere o di modificare, in tutto o in parte, la procedura in essere, senza che i soggetti che hanno inviato manifestazione di interesse in base al presente avviso possano vantare alcuna pretesa.

Dell'avvio del procedimento e degli operatori invitati sarà data comunicazione nella sezione "Lavora con Noi" del sito internet di Arpa Piemonte www.arpa.piemonte.it

Per eventuali informazioni e delucidazioni inerenti alla presente manifestazione di interesse, è possibile inviare una richiesta tramite la casella acquisti@arpa.piemonte.it.

REQUISITI SPECIFICI DI PARTECIPAZIONE

L'operatore economico deve dichiarare nella PEC di essere in possesso dei seguenti requisiti:

1. di aver eseguito nell'ultimo triennio almeno una fornitura analoga a quelle della manifestazione di interesse ed in particolare nello sviluppo/gestione di applicazioni WEB per la gestione di dati meteorologici, per un valore non inferiore al 40% dell'importo stimato per il singolo lotto;
2. di aver eseguito nell'ultimo triennio, l'implementazione di almeno un applicativo per la PA per contratti con durata non inferiore a 6 mesi in cui siano state utilizzate librerie esclusivamente opensource, secondo il modello di sviluppo del workflow Gitflow, con metodologia devops tramite la piattaforma GitHub e l'implementazione di ambienti di test dockerizzati integrati con la continuous integration;
3. di aver eseguito nell'ultimo triennio, l'implementazione di almeno un applicativo opensource per la PA tramite l'utilizzo della libreria Bootstrap-Italia, per contratti con durata non inferiore a 6 mesi;
4. di aver eseguito nell'ultimo triennio l'implementazione di almeno un applicativo opensource per la PA con l'utilizzo delle seguenti tecnologie: Python 3, Hugo, framework django e framework javascript Vue.js. per contratti con durata non inferiore a 6 mesi.

DESCRIZIONE DELL'AFFIDAMENTO

L'affidamento si compone di due LOTTI di seguito descritti, è possibile esprimere il proprio interesse per entrambi i LOTTI o per uno soltanto, come descritto nel par. § 8.

LOTTO 1

Il servizio consiste nell'implementazione di nuovi prodotti nell'ambito di un applicativo esistente, creato per la realizzazione dei prodotti operativi del Centro Funzionale attraverso le operazioni di interrogazione, consultazione, analisi e verifica di dati e informazioni e consentire i processi di

elaborazione e valutazione che portano l'operatore alla realizzazione del prodotto finale, assicurando l'uscita nelle diverse tipologie di formati necessari e gestendo il salvataggio e l'archiviazione dei prodotti intermedi e finali.

L'applicativo esistente si compone di una parte di back-end e una di front-end di seguito descritte. La parte di back end si occupa di fornire un'interfaccia stile webservice RESTful API ai database PostgreSQL/Oracle dove risiedono sia i dati previsionali sia i dati relativi ai bollettini, e uno di front end che, tramite il webservice implementato del componente di back end, interagisce con i dati dei database sia in lettura sia in scrittura. Il componente di front end per la redazione del bollettino è implementato con tecnologia Javascript single-page application utilizzando il framework vue.

I servizi richiesti si strutturano in quattro blocchi:

1. Creazione del bollettino di allertamento regionale
2. Creazione del bollettino di vigilanza regionale
3. Creazione della previsione quantitativa di precipitazione su aree di allertamento
4. Creazione del bollettino di pericolo incendi boschivi

per ognuno dei quali saranno fornite le specifiche tecniche, le specifiche funzionalità richieste, gli algoritmi da applicare nella parte di backoffice a diversi livelli di complessità, i formati di input/output e le funzionalità necessarie di interazione con l'utente, al fine di rendere più agevole ed efficace l'azione di valutazione nella predisposizione dei prodotti.

LOTTO 2

Oggetto del contratto è un servizio di sviluppo e assistenza per l'esposizione dei servizi e prodotti realizzati dal Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali su piattaforma web, basato sull'uso di componenti open source e di un modello collaborativo orientato all'apertura verso le community tecnologiche proposto dalle linee guida del Team Digitale.

Si richiede la migrazione di servizi in parte già esistenti su altre piattaforme (ad esempio www.arpa.piemonte.it/rischinaturali) per la produzione di mappe dinamiche, tabelle e grafici navigabili, che dovranno integrarsi su una piattaforma già esistente basata sul generatore di pagine statiche HUGO, devono utilizzare la libreria bootstrap-italia, le mappe devono utilizzare la libreria LeaFlet, le tabelle la libreria DataTable e i grafici la libreria Chart.js.

In particolare, le esigenze di rappresentazione dei dati saranno descritte dettagliatamente nelle specifiche tecniche, relative ai diversi servizi di cui si richiede l'implementazione:

- Dati idrometeo (con particolare riferimento a grafici e tabelle)
- Qualità dell'aria (inclusa componente di backend)
- Sismica (inclusa componente di backend)
- Portale enti - sezione pericolo incendi boschivi (inclusa componente di backend)
- Applicativi Meteoweb e Idroweb per la distribuzione dei dati

Per entrambi i lotti viene richiesta:

1. collaborazione e affiancamento con il personale di Arpa Piemonte tramite l'organizzazione di giornate di training on the job sia per quanto riguarda la progettazione dei servizi che per la loro implementazione;
2. rilascio del software prodotto dal progetto con licenza open-source di proprietà di Arpa Piemonte sulla piattaforma GitHub della Pubblica Amministrazione <https://github.com/italia/> e sul catalogo del software open-source messo a riuso dalla Pubblica Amministrazione <https://developers.italia.it/it/software>, in ottemperanza alle Linee Guida per l'Acquisizione e il Riuso del Software.

DURATA DELL'APPALTO

LOTTO 1: Le implementazioni sull'applicativo fino alla piena operatività deve essere completato entro il 30 novembre 2022. Dalla prima implementazione seguirà un periodo di verifica del funzionamento operativo delle nuove implementazioni sull'applicativo e di successiva assistenza tecnica. La prima fase dovrà concludersi entro il 30 novembre 2021.

LOTTO2: Il servizio dovrà essere complessivamente realizzato entro il 30 novembre 2022. Si prevede una fase iniziale intensiva nel corso del 2021 e una fase di consolidamento nel 2022. Nella fase intensiva si definirà il progetto complessivo e il perimetro di intervento, si svilupperanno in modo collaborativo i servizi definiti, si svolgerà l'attività di training on the job.

**Il Dirigente Responsabile della Struttura Semplice
Ufficio Acquisti Beni e Servizi
Dott. Massimo Boasso**