

**INDAGINE DI MERCATO
PER L' AFFIDAMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA NELL' AMBITO DELLA CONVENZIONE
CON IL DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE
PER LE ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA PREVISIONE METEOROLOGICA SULL'INTERO
TERRITORIO NAZIONALE, PER LO SVILUPPO DELLE METODOLOGIE E DELLE
TECNOLOGIE UTILI ALL'INDIVIDUAZIONE DELLE AREE A RISCHIO E DEI SISTEMI DI
SOGLIE, PER L'ELABORAZIONE E MOSAICATURA DEL DATO RADAR, PER LA VERIFICA
DEI MODELLI METEOROLOGICI, PER LO SVILUPPO DI PROCEDURE DI NOWCASTING.
CUP E59D16002170001 CIG 700968925B**

Si informa che Arpa Piemonte intende avviare una procedura negoziata di acquisto, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, soggetti da invitare alla relativa procedura negoziata per l'affidamento delle attività in epigrafe ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016.

La presente indagine di mercato è finalizzata al ricevimento, da parte degli Operatori economici, di manifestazioni di interesse volte al successivo invito dei medesimi alla procedura di affidamento.

Arpa Piemonte si riserva comunque la possibilità di invitare Soggetti che non hanno manifestato il proprio interesse alla partecipazione.

PREMESSA

Il Dipartimento Sistemi Previsionali di Arpa Piemonte è Centro di Competenza per le attività di previsione meteorologica sull'intero territorio nazionale, per l'individuazione delle aree a rischio, le zone di allerta e i sistemi di soglie e per la verifica dei modelli meteorologici ad alta ed altissima risoluzione a supporto del Servizio nazionale di protezione civile, sulla base del decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile n.1349 del 15 aprile 2014.

In particolare, poiché il sistema di allertamento adottato a livello nazionale con il DPCM 27 febbraio 2004, si basa sull'utilizzo di previsioni meteorologiche quantitative derivate dalla modellistica numerica, è di fondamentale importanza conoscere sia le caratteristiche sia il grado di incertezza di tali previsioni per un'applicazione efficace a scopo di protezione civile.

Lo studio quindi del comportamento dei modelli sia a scala sinottica sia su un dominio più ristretto quale è il complesso territorio italiano, risulta essere di fondamentale importanza per la valutazione da parte del Dipartimento di Protezione Civile e dei Centri Funzionali Regionali dei rischi idrogeologici e dei relativi effetti al suolo e anche, più in generale, dei rischi che impattano sulla salute e sulla sicurezza.

Nell'ambito del presente affidamento si intende proseguire nell'applicazione e nello sviluppo di algoritmi per la verifica oggettiva, spaziale e puntuale, anche con metodologie innovative quali la fuzzy verification, dei modelli meteorologici di riferimento per il servizio nazionale della protezione civile, come stabilito dal DPCM 27 febbraio 2004.

OGGETTO DELLA PROCEDURA

Le attività oggetto di indagine di mercato e del futuro procedimento di acquisizione si riferiscono a tutto il territorio nazionale e sono di seguito elencate:

- Verifica stagionale su lungo periodo di tutti i modelli utilizzati alle diverse scale spaziali con la produzione di indici statistici di performance, mappe di distribuzione dell'errore relativo e assoluto, analisi sull'andamento della performance, sulla sua stagionalità e sulla dipendenza dall'intensità del fenomeno. La verifica dovrà essere effettuata per ogni area di allertamento e consentire il confronto con altre catene modellistiche meteorologiche.
- Implementazione di nuove funzionalità nell'ambito della verifica spaziale della precipitazione utilizzando dati provenienti dal mosaico radar nazionale elaborati e distribuiti dal Dipartimento

di Protezione Civile. Test di tali nuove funzionalità finalizzati alla produzione mensile degli indici specifici che consentano definire le “scale utili” per l'utilizzo dei modelli.

Le specifiche tecniche delle attività sono riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto, disponibile sul sito www.arpa.piemonte.it nella sezione lavora con noi/gare e appalti.

REQUISITI RICHIESTI

Possono manifestare il loro interesse a partecipare, gli Operatori economici, ivi compresi liberi professionisti, istituti di ricerca ed Università, che abbiano svolto nel triennio 2014-2016 servizi analoghi a quelli oggetto della presente indagine di mercato per un importo complessivo pari ad € 13.900,00 esclusi oneri fiscali. La prova sul possesso dei requisiti verrà richiesta in sede di offerta, unitamente al possesso dei requisiti di ordine generale.

Requisiti di idoneità professionale: esperienza pluriennale nell'ambito della modellistica meteorologica e della sua applicazione e sviluppo. L'esperienza deve essere comprovata tramite titoli (coordinamento di attività progettuali su tali tematiche, possesso del titolo di dottore di ricerca in ambito affine, etc.) e pubblicazioni di comprovata rilevanza scientifica su temi attinenti. La prova sul possesso dei requisiti verrà richiesta in sede di offerta.

DURATA

Il servizio avrà una durata di 12 mesi, con possibilità di rinnovo per ulteriori dodici mesi.

IMPORTO

L'importo presunto del servizio è pari ad euro 27.850,00 (ventisettemilaottocentocinquanta/00) IVA esclusa. Gli oneri per rischi interferenti sono pari a 0,00.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50/2016. I criteri ed i punteggi saranno definiti nella lettera d'invito.

TERMINI E MODALITA' PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata ad Arpa dal soggetto in possesso dei poteri necessari ad impegnare l'Operatore economico rappresentato e dovrà contenere la manifestazione di volontà a partecipare alla successiva procedura negoziata.

Il termine per la presentazione della manifestazione di interesse non è perentorio ma a seguito del suo decorso Arpa Piemonte potrà procedere all'avvio del procedimento di gara.

Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire entro il **20/03/2017**, compilando l'apposita istanza di partecipazione, a mezzo di posta elettronica certificata al seguente indirizzo: acquisti@pec.arpa.piemonte.it.

e dovrà riportare la seguente dicitura: “MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA DI ATTIVITA’ DI RICERCA NELL’AMBITO DELLA CONVENZIONE CON IL DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE PER LA REALIZZAZIONE E VERIFICA DI PRODOTTI E SERVIZI PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO”.

La manifestazione di interesse dovrà contenere una relazione illustrativa della proposta delle attività da sviluppare, sottoscritta dai proponenti il progetto di ricerca e dovrà essere accompagnata da copia fotostatica, di un documento di identità in corso di validità del soggetto legittimato ad impegnare l'Operatore economico verso terzi. La proposta dovrà essere conforme alle specifiche minime indicate nell'allegato 1 al presente documento (capitolato speciale), disponibile sul sito www.arpa.piemonte.it sezione lavora con noi - gare/appalti.

La manifestazione di interesse dovrà inoltre contenere l'indirizzo presso il quale trasmettere l'eventuale lettera d'invito.

Arpa Piemonte si riserva la possibilità di richiedere eventuali chiarimenti ed integrazioni alla documentazione trasmessa.

SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

A seguito del decorso del termine per la trasmissione della manifestazione di interesse, Arpa Piemonte provvederà ad indire la procedura negoziata invitando i soggetti che hanno manifestato il proprio interesse in possesso dei requisiti richiesti, ed eventualmente altri a suo insindacabile giudizio.

Arpa Piemonte si riserva altresì la facoltà di non procedere all'indizione della procedura negoziata.

TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi del d.lgs. 196/2003 e successive modifiche ed integrazioni - Codice in materia di protezione dei dati personali – il trattamento dei dati personali dei soggetti è finalizzato esclusivamente all'affidamento del servizio in oggetto e sarà effettuato con modalità e strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei richiedenti. I dati potranno essere comunicati o portati a conoscenza di responsabili o incaricati o di dipendenti coinvolti a vario titolo con la procedura in oggetto. Ai richiedenti sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del d.lgs. 196/2003.

Responsabile del trattamento dei dati è il Direttore Generale di Arpa Piemonte.

Il Responsabile del trattamento, fino al termine del procedimento di aggiudicazione del servizio, sarà il Dirigente Responsabile della struttura Semplice Acquisti beni e servizi, nell'ambito del cui ufficio i dati verranno custoditi e trattati, anche tramite incarico agli addetti degli uffici stessi.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il Responsabile del procedimento è l'Ing. Secondo Paolo Barbero, Dirigente Responsabile del Dipartimento Tematico Sistemi Previsionali.

Eventuali informazioni di carattere amministrativo o tecnico potranno essere richieste all'indirizzo e-mail: acquisti@arpa.piemonte.it

Il termine di conclusione del procedimento è pari a giorni 180 dalla trasmissione della pubblicazione della presente su Gazzetta Aste e appalti pubblici.

Torino 10/03/2017

Il Dirigente Responsabile
Della Struttura Semplice
Acquisti Beni e Servizi

Dott.ssa Rossana Maria Caterina GIANNONE