



AVVISO PUBBLICO
PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

OGGETTO: Procedura di affidamento diretto, ex art. 1 comma 2 lettera a) della Legge 120/2020 per la scelta del contraente cui affidare il servizio per la progettazione e la realizzazione di simulazioni meteorologiche comprensive di assimilazione di dati di fulmini nell'ambito del progetto H2020 SINOPTICA.

Con il presente avviso si dà avvio ad una indagine di mercato al fine di individuare gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura in oggetto.

OGGETTO DELL'APPALTO

Progettazione e realizzazione di simulazioni meteorologiche ad elevata risoluzione spaziale e temporale mediante il modello meteorologico WRF (Weather Research and Forecasting) comprensiva di assimilazione di dati di fulminazione, nell'ambito del progetto H2020 SINOPTICA mediante:

- selezione dei casi di studio;
- preparazione dei dati di fulminazione;
- installazione del modello WRF comprensivo di assimilazione di dati di fulmini su risorse computazionali del progetto H2020 SINOPTICA;
- esecuzione di esperimenti di assimilazione di fulmini stand-alone;
- esecuzione di esperimenti di assimilazione di fulmini in combinazione con altri dati osservativi già previsti nel progetto H2020 SINOPTICA (radar, stazioni a terra, GNSS, GNSS-RO).

Prodotti attesi

Si richiede la realizzazione e la consegna di:

- un documento di progettazione degli esperimenti di assimilazione dei dati di fulminazione;
- una versione del modello meteorologico WRF, comprensivo del pacchetto di assimilazione fulmini, installato su macchine messe a disposizione dal progetto H2020 SINOPTICA;
- un manuale d'uso e di installazione;
- un rapporto di sintesi dei risultati degli esperimenti eseguiti.



DURATA DELL'APPALTO

6 mesi non soggetti a riduzione. Presumibilmente l'attività prenderà avvio entro la metà del mese di luglio 2021.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, del d.lgs 50/2016 e s.m.i..

VALORE DELL'APPALTO

Euro 25.000,00 a base di gara oltre IVA se dovuta.

LUOGHI DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

Il servizio in oggetto sarà svolto, nel rispetto della normativa vigente in materia di emergenza Covid 19, in modalità a distanza ed in presenza quando richiesto presso la sede di Fondazione CIMA in Savona.

REQUISITI MINIMI DI AMMISSIONE

Potranno inviare la propria manifestazione di interesse gli operatori economici, di cui all'art. 45 del d.lgs 50/2016 e smi in possesso, alla data di presentazione della domanda di partecipazione alla presente procedura, dei seguenti requisiti di idoneità:

Requisiti di Ordine Generale

Di cui all'art. 80 del d.lgs 50/2016 e smi.

Requisiti di Idoneità Professionale

Di cui all'art. 83 comma 3 del Codice ed in particolare l'iscrizione presso Registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura o nel Registro delle commissioni provinciali per l'artigianato se presente. Nei casi di operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei Registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito.

Requisiti di Idoneità Tecnica e Organizzativa

Di avere comprovata esperienza almeno triennale nell'utilizzo del modello WRF a supporto di attività di ricerca e operative per scopi di protezione civile;

Di avere esperienza almeno triennale nell'assimilazione dati con tecnica 3D-Var;



Di avere comprovata esperienza nell'assimilazione di dati di fulminazione in modellistica meteorologica ad elevata risoluzione spazio temporale sull'area italiana (almeno 5 articoli su riviste internazionali peer-reviewed).

Resta inteso che la richiesta di manifestazione d'interesse non sostituisce alcuna dichiarazione o prova del possesso dei requisiti ai fini dell'affidamento del servizio; i requisiti verranno richiesti in sede di invito a presentare offerta e accertati da Fondazione CIMA in sede di gara.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione di interesse redatta nel formato di cui al modello allegato al presente avviso (vedi Allegato A) dovrà essere indirizzata a:

Fondazione CIMA via Magliotto, 2 - 17100 Savona

PEC: selezionicimafoundation@pec.it

dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico, corredata dal documento d'identità del sottoscrittore e pervenire unicamente via PEC riportando nell'oggetto della mail **"Manifestazione d'interesse - la progettazione e la realizzazione di simulazioni meteorologiche comprensive di assimilazione di dati di fulmini nell'ambito del progetto H2020 SINOPTICA"**.

Fondazione CIMA declina ogni responsabilità relativa a disguidi di spedizione/trasmissione o altro, di qualunque natura, che impediscano il recapito della documentazione suddetta entro il termine sottoindicato.

DATA DI SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Ore 17:00 del giorno 18 Giugno 2021

RICHIESTE DI CHIARIMENTI

Per informazioni e chiarimenti rivolgersi al Dott. Ing. Antonio Parodi antonio.parodi@cimafoundation.org. **I quesiti potranno essere formulati entro e non oltre il giorno 15 Giugno 2021 entro le ore 17:00.**

Le risposte ai quesiti saranno pubblicate unicamente sul sito di Fondazione CIMA in corrispondenza del punto di pubblicazione della presente manifestazione di interesse.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con il presente documento, Fondazione CIMA viene autorizzata al trattamento dei dati personali dei soggetti coinvolti nel rapporto di cui all'oggetto, esclusivamente ai fini dello svolgimento dello stesso, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003 (Reg. UE 2016/679). I dati



saranno raccolti, elaborati e conservati da Fondazione CIMA preferibilmente in formato digitale, attraverso sistemi di proprietà o posti sotto il suo controllo ma di proprietà di terzi, con i quali la Fondazione ha stipulato idonei accordi per garantire adeguati standard tecnici di tutela. Il tempo massimo di conservazione dei dati non supererà i due anni dal termine del rapporto. Il titolare del trattamento è Fondazione CIMA.

ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato ad una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo Fondazione CIMA che sarà libera di avviare altre procedure.

Fondazione CIMA 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, ivi inclusa l'ipotesi che abbiano manifestato interesse un numero di operatori tale da non garantire effettiva concorrenza e la possibilità del rispetto del principio di economicità per la Fondazione.

Si precisa che la successiva procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera a) della Legge 120/2020, avverrà con invito ai concorrenti individuati a seguito della presente indagine.

La Lettera di invito e la documentazione alla stessa allegata conterranno elementi maggiormente dettagliati in merito al successivo svolgimento della procedura, alla modalità di svolgimento del servizio e alla disciplina contrattuale.

Fondazione CIMA procederà con l'invio della lettera di invito anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse valida.

Responsabile Procedimento: Dott.ssa Luisa Colla

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale di Fondazione CIMA - sezione "Avvisi e Bandi Aperti", su www.appaltiliguria.it - sezione "Avvisi - Altri avvisi" e sull'Albo Pretorio del Comune di Savona.

Savona, 4 giugno 2021

Il Direttore di Gestione

Luisa Michela Colla