



AVVISO PUBBLICO

PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

OGGETTO: Procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del d.lgs 36/2023 e smi, per la scelta del contraente cui affidare il Servizio di calcolo HPC per la esecuzione di previsioni meteo ad alta risoluzione, mediante stipula di un Accordo Quadro ex art. 59, comma 3 del D. Lgs 36/2023 con un unico operatore, avente la durata di 33 mesi. Convenzione triennale DPC.

Codice CUP B57F23000130001

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici in modo non vincolante per l'Ente; le manifestazioni d'interesse hanno l'unico scopo di comunicare la disponibilità a essere invitati a presentare l'offerta.

Fondazione CIMA si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dar seguito all'indizione della successiva gara per l'affidamento del servizio di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

Servizio di calcolo HPC per la esecuzione di previsioni meteo ad alta risoluzione CPV 48800000-6 - Sistemi e server di informazione.

SPECIFICHE DEL SERVIZIO

Esecuzione di modellistica meteorologica in modalità operativa a risoluzione spaziale pari a 1-2 km mediante il modello meteorologico Weather Research and Forecasting (WRF) Model (<https://www.mmm.ucar.edu/weather-research-and-forecasting-model>) su una area spaziale comprensiva del territorio italiano. Ogni giorno la simulazione dovrà utilizzare quali condizioni iniziali e al contorno il modello GFS (Global Forecasting System) delle 00UTC e fornire la previsione per le successive 48 ore entro le 630UTC di ogni giorno.

DURATA

Il servizio prenderà avvio il 01 aprile 2024 per concludersi il 31 dicembre 2026 per una durata complessiva di trentatré mesi.

Nel caso in cui alla scadenza contrattuale ci fosse ancora capienza finanziaria l'affidamento, o necessità di proroga tecnica, potrà essere prorogato di massimo 6 mesi e comunque fino alla concorrenza dell'importo previsto.

**VALORE DELL’AFFIDAMENTO:**

€ 115.000,00 (centoquindicimila/00) oltre IVA.

L’importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0,00.

Fondazione CIMA si riserva di applicare il comma 9 dell’art.120 del d.lgs 36/2023 per un importo massimo di 10.000,00.

Il valore stimato del presente affidamento, ai sensi dall'art 14, c.4 del D.Lgs. 36/2023, ammonta ad € 125.000,00 IVA esclusa.

Fondazione CIMA considerata la specificità della fornitura oggetto dell'Accordo quadro non richiederà la costituzione della cauzione definitiva ai sensi del comma 4 dell’art.53 del d.lgs 36/2023.

CRITERIO DI AFFIDAMENTO

L’affidamento avverrà, a seguito del confronto dei preventivi ricevuti e dell’analisi della relazione progettuale da parte dei tecnici a supporto del RUP, sulla base della convenienza economica e delle soluzioni tecniche proposte, per la Fondazione CIMA.

La relazione progettuale, che non potrà superare le 4 cartelle, dovrà contenere:

- Descrizione della macchina da calcolo selezionata per fornire il servizio richiesto.
- Esecuzione di test di scalabilità per l’esecuzione del modello WRF noto che i dati di input saranno disponibili tra le 4 e 415UTC e che la run deve essere conclusa entro le 630UTC per consentire la completa consegna entro le 7UTC al Dipartimento della Protezione Civile Italiana, all’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente Ligure, nonché alla piattaforma Meteo-Italia Supercomputing PorTRAL (MISTRAL).
- Un grafico di scalabilità del modello tale da dimostrare la fattibilità della consegna degli output modellistici nei prestabiliti tempi operativi. Quindi, al fine di consentire la esecuzione dei test di scalabilità, Fondazione CIMA fornirà un dataset benchmark rappresentativo delle condizioni tipiche di esecuzione del modello in condizioni operative.

La relazione sarà valutata in relazione alle prestazioni di scalabilità del codice con particolare riferimento al rispetto dei tempi di conclusione della previsione e di consegna della medesima ai soggetti istituzionali destinatari.

Procedura di affidamento:

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del d.lgs 36/2023 e smi mediante stipula di un Accordo Quadro ex art. 59, comma 3 del D. Lgs 36/2023 con un unico operatore avente la durata di 33 mesi.



Si potrà procedere anche in caso di presentazione di manifestazione di interesse da parte di un unico operatore economico.

Si precisa che le modalità di svolgimento della procedura e di presentazione dell'offerta saranno riportate nella richiesta di preventivo e la procedura sarà svolta unicamente sulla piattaforma e-procurement SINTEL www.ariaspa.it

Il ricorso al **subappalto** è ammesso nei limiti e ai sensi di quanto disposto dall'art. 119 del d.lgs 36/2023.

REQUISITI MINIMI DI AMMISSIONE

Potranno inviare la propria manifestazione di interesse gli operatori economici in possesso, alla data di presentazione della domanda di partecipazione alla presente procedura, dei seguenti requisiti di idoneità:

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare i soggetti di cui all'art. 65 del Codice che siano in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di Ordine Generale

Di cui agli articoli 94, 95 e 98 del d.lgs 36/2023 e smi

Requisiti di Idoneità Professionale

Di cui all'art. 100 comma 3 del Codice ed in particolare l'iscrizione presso Registro camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. 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.

Ai concorrenti di altro Stato membro UE non residenti in Italia è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza o in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato II.11 Codice, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto sia stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residente.

Requisiti di capacità tecniche e professionali

- Aver maturato almeno 10 anni di esperienza specifica e documentata nella esecuzione operativa in tempo reale di modellistica meteorologica (WRF, COSMO, ICON) ad elevata risoluzione spaziale e temporale.



- Gestione di un sistema di calcolo ad alte prestazioni che faccia parte dei primi 50 HPC center della lista <https://www.top500.org/lists/top500/list/2023/11/> (aggiornato a novembre 2023).
- Essere classificato come centro di calcolo di livello almeno TIER-1 (centro di calcolo di interesse nazionale).

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti sopra riportati.

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 richiesta di preventivo e accertati da Fondazione CIMA in sede di valutazione dei preventivi.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

L'operatore economico dovrà dichiarare di accettare termini e condizioni della presente procedura, mediante utilizzo di dichiarazione prodotta in automatico dalla piattaforma SINTEL e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante.

La manifestazione di interesse deve essere trasmessa, pena l'esclusione, attraverso la piattaforma telematica di e-procurement SINTEL entro il termine delle ore 17:00 del giorno 13 febbraio 2024.

Nel campo "manifestazione di interesse" dovrà essere allegata propria manifestazione di interesse, debitamente compilata, contenente la dichiarazione di possesso dei requisiti di partecipazione, in carta semplice, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, conforme al MODELLO "Istanza partecipazione Servizio di calcolo" allegato.

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante del soggetto interessato a manifestare interesse, a pena di esclusione. La dichiarazione può essere sottoscritta digitalmente anche da un procuratore dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in copia digitale, conforme all'originale, oppure, nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

In caso di soggetti interessati con identità plurisoggettiva costituendi (RTI o consorzio ordinario da costituirsi), la manifestazione di interesse (MODELLO "Istanza partecipazione Servizio di calcolo") deve essere resa distintamente da ciascun singolo operatore economico, che costituisce o costituirà il raggruppamento/consorzio/associazione/gruppo.



In caso di soggetti interessati con identità plurisoggettiva già costituiti (RTI o consorzio ordinario già costituiti), la manifestazione di interesse (MODELLO "Istanza partecipazione Servizio di calcolo") deve essere resa dalla mandataria/capogruppo.

In caso di consorzi di cooperative, di imprese artigiane e di consorzi stabili la manifestazione di interesse (MODELLO 1) deve essere resa dal consorzio.

Nella manifestazione di interesse (MODELLO "Istanza partecipazione Servizio di calcolo"), il concorrente indica la forma singola o associata con la quale intende partecipare alla procedura negoziata (cooperativa, impresa singola, consorzio, RTI, aggregazione di imprese di rete, GEIE).

In caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE, il concorrente fornisce altresì i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il consorzio indica altresì il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

Le carenze di qualsiasi elemento formale dell'istanza di manifestazione di interesse possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui al citato comma. In particolare, in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale della manifestazione di interesse, la stazione appaltante assegna al partecipante un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il partecipante è escluso dalla manifestazione di interesse. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Il sistema telematico di negoziazione SINTEL non consente di caricare offerte oltre il termine di scadenza indicato. Sono considerate come non pervenute manifestazioni di interesse non pervenute tramite piattaforma telematica SINTEL

RICHIESTE DI CHIARIMENTI

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura di manifestazione di interesse mediante la proposizione di quesiti scritti, in lingua italiana, da inoltrare al RUP della procedura, attraverso l'apposita funzionalità "comunicazioni di procedura" in SINTEL, disponibile all'interno della manifestazione di interesse, entro il termine delle ore 17:00 del 06 febbraio 2024. Le risposte alle richieste presentate in tempo utile verranno fornite tramite "comunicazioni di procedura" in SINTEL entro il termine delle ore 17:00 del 08 febbraio 2024. I quesiti e le relative risposte di interesse generale verranno altresì pubblicati in forma anonima sul portale SINTEL e sul sito di



Fondazione CIMA in corrispondenza del punto di pubblicazione della presente manifestazione di interesse. Non sono ammessi chiarimenti telefonici né tramite mail, PEC o altre modalità diverse da quelle sopraindicate. Richieste di chiarimenti pervenute con modalità diverse da quelle indicate nel paragrafo precedente, si riterranno non pervenute e non riceveranno risposta alcuna.

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 delle pratiche amministrative ad esso riferibili, ai sensi del Reg. UE 2016/679 e del D.Lgs 101/2018. Nel rispetto del principio di minimizzazione del trattamento, i dati saranno raccolti e conservati da Fondazione CIMA, preferibilmente in formato digitale, attraverso sistemi di proprietà o posti sotto il suo controllo. Il tempo massimo di conservazione dei dati non supererà quello necessario all'espletamento delle funzioni amministrative. Il conferimento dei dati è obbligatorio. Il titolare del trattamento è Fondazione CIMA. Per qualunque necessità è possibile contattare il Data Protection Officer all'indirizzo: dpo@cimafoundation.org.

UTILIZZO PIATTAFORMA DI E-PROCUREMENT - SINTEL

Per la gestione della presente procedura di acquisizione delle manifestazioni di interesse e per la gestione altresì della successiva procedura di valutazione dei preventivi, ex art. 50 c. 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, la stazione si avvale della piattaforma telematica per l'e-Procurement della Regione Lombardia (SINTEL) accessibile all'indirizzo www.ariaspa.it, al quale è possibile reperire tutte le istruzioni necessarie per la registrazione e l'utilizzo della piattaforma.

Gli operatori economici interessati a presentare manifestazione di interesse devono registrarsi presso la piattaforma SINTEL e, ai fini del successivo invito a procedura comparativa, devono altresì iscriversi all'EFT di SINTEL con un codice ATECO collegato al codice CPV 48800000-6 - Sistemi e server di informazione.

La mancata iscrizione nell'EFT di SINTEL, entro il termine in cui la stazione appaltante invierà la richiesta di preventivo in SINTEL, impedisce alla stazione appaltante di invitare l'operatore economico non iscritto e pertanto l'O.E. nulla può pretendere a riguardo, rimanendo di sua esclusiva competenza la corretta e tempestiva iscrizione nell'EFT di SINTEL entro tale termine.

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.

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

Responsabile Procedimento: Dott.ssa Luisa Michela 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", sull'Albo Pretorio del Comune di Savona e sulla piattaforma Sintel.

N. 1 ALLEGATO: Modello "Istanza partecipazione Servizio di calcolo".

Savona, 26 gennaio 2024

Il Direttore di Gestione

Luisa Michela Colla