

**Agenzia Regionale per la protezione ambientale del Piemonte
C.F. 07176380017**

VERBALE DI PROCEDURA TELEMATICA

Procedura negoziata ex art 50 comma 1 lettera e) Dlgs 36/2023 per il servizio di elaborazione di scenari modellistici climatici ad alta risoluzione spaziale e temporale PROGETTO INTERREG VI A - FRANCIA-ITALIA ALCOTRA 2021-2027 ID 20161 "ALP'AERA CUP E99I23000720007 CIG B2E2182544

Verbale tecnico

In relazione alla procedura in oggetto, in data 17/10/2024 il Rup dott.ssa Manuela Bernardi, con il supporto dell'Ing. Bande Stefano, procede con la verifica dell'idoneità tecnica dell'unica offerta pervenuta

Si precisa quanto segue:

Nella procedura di gara, era stato indicato all'art 17 del disciplinare di gara, quale criterio di aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, **individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo** ai sensi dell'art. 108 comma 1 del D. Lgs.36/2023, previo accertamento della rispondenza dell'offerta tecnica alle specifiche tecniche fissate nel Capitolato.

Considerato che, entro la data di scadenza è pervenuta una sola offerta del seguente operatore economico: **Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici**

Vista la presenza di offerta unica e quindi l'impossibilità di condurre operazioni di comparazione, non si è proceduto alla nomina di alcuna Commissione. In quanto sarà sufficiente verificare la congruità e la rispondenza con le specifiche di minima imposte dal capitolato tecnico di gara.

Si procede con la valutazione tecnica dell'offerta.

Per quanto riguarda i requisiti tecnici di ordine speciale richiesti dal disciplinare di gara la **Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici** rispetta i requisiti di capacità tecnica e professionale richiesti, ovvero aver svolto nell'ultimo quinquennio la produzione di dati di modellistica climatica per fini di ricerca.

Per quanto riguarda i requisiti minimi fissati dal capitolato tecnico - prestazionale, l'offerta della **Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici:**

- soddisfa integralmente quanto richiesto al punto *1.1 Specifiche per la produzione di dati meteorologici climatici (attività 1)*, in particolare a quanto espressamente specificato in relazione a:

- estensione e risoluzione dei domini di calcolo, ALCOTRA ed EUROPEO; l'estensione e la risoluzione proposta nell'offerta sono migliorative rispetto alle specifiche di minima;
 - scenari climatici, SSP1-2.6 (low GHG emission scenario) e SSP3-7.0 (high GHG emission scenario);
 - orizzonte temporale delle simulazioni: 2015,2050 e 2070 con una finestra temporale di almeno 5 anni, preferibilmente 10 anni, per ognuno; nel dettaglio l'offerta prevede una finestra temporale di 10 anni per ogni orizzonte temporale;
 - tempi di simulazione, orari per tutto l'intervallo temporale di ogni orizzonte di simulazione
- soddisfa integralmente quanto richiesto al punto *1.2 Specifiche per disseminazione dei dati (attività 2)*, in particolare a quanto espressamente specificato in relazione a:
 - formato dei dati disseminati, ovvero NetCDF con convenzione CF;
 - cadenza dei dati disseminati, ovvero oraria per tutte le variabili;
 - specifiche della griglia orizzontale dei dati disseminati;
 - specifiche della griglia verticale dei dati disseminati; le griglie verticali proposte presentano un'estensione verticale ed un numero di livelli nei primi 1500 metri migliorativi rispetto al minimo richiesto;
 - specifiche di distribuzione delle variabili tridimensionali;
 - presenza di tutte le variabili tridimensionali obbligatorie; l'offerta riporta anche la presenza di tutte le variabili tridimensionali opzionali;
 - presenza di tutte le variabili bidimensionali obbligatorie; l'offerta riporta anche la presenza di tutte le variabili bidimensionali opzionali ad eccezione di una (sea surface temperature) sostituita da una equivalente per gli scopi della fornitura (surface temperature sul mare);
 - è conforme a quanto richiesto al punto *1.3 Specifiche produzione di indicatori climatici (attività 3)*, ovvero la produzione e disseminazione di almeno quindici indicatori riguardanti le pdf (Probability Density Function) delle variabili sui differenti orizzonti temporali per gli scenari SSP1-2.6 e SSP3-7.0 su un dominio comprendente le regioni del territorio ALCOTRA, con una risoluzione di almeno 15 km. Nel dettaglio l'offerta prevede:
 - la fornitura di 15 indicatori per entrambi gli scenari climatici sul dominio ALCOTRA con una risoluzione di 12 km e su periodi trentennali attorno ai tre orizzonti temporali;

- la fornitura di indicatori relativi alle anomalie climatiche per i percentili sopra calcolati per i due periodi e scenari selezionati, calcolate rispetto al periodo di riferimento 1991-2020
- soddisfa integralmente quanto richiesto al punto 1.4 *Specifiche per la formazione (attività 4)*, in particolare a quanto espressamente specificato in relazione a:
 - redazione del report finale;
 - svolgimento del seminario di formazione ai partner di progetto (in presenza): l'offerta prevede, oltre al vincolante seminario in presenza, anche la variante migliorativa di due seminari aggiuntivi da remoto;
 - partecipazione, in modalità on-line, al comitato scientifico del progetto ALP'AERA di un rappresentante scientifico dell'Aggiudicatario;
 - supporto al Committente nell'utilizzo dei dati prodotti fino al mese successivo alla consegna finale della fornitura;

Per quanto riguarda i requisiti di consegna della fornitura fissati dal capitolato tecnico - prestazionale, l'offerta della **Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici**:

- è conforme a quanto richiesto al punto 2.1 *Modalità di consegna*;
- soddisfa integralmente quanto richiesto al punto 2.2 *Tempi di consegna*; in dettaglio l'offerta prevede una riduzione migliorativa rispetto ai tempi specificati nel capitolato tecnico - prestazionale

La seduta si conclude alle ore 09:45

Letto, confermato e sottoscritto