



Avviso
per l'acquisizione di offerte relative all'affidamento diretto del Servizio di monitoraggio per il controllo delle deformazioni del Ghiacciaio di Planpincieux, in Comune di Courmayeur, attraverso il noleggio di Radar interferometrico, comprensivo di assistenza.
CIG: ZB43445C60

Pur trattandosi di Servizio il cui importo consentirebbe l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, del D.lgs. 50/2016, come modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), punto 2.1, della legge 108/2021, per il quale la Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre avrebbe potuto operare mediante affidamento diretto oppure mediante invito ad un numero limitato di Operatori, la Fondazione medesima ha ritenuto di pubblicare il presente Avviso al fine di ampliare il novero dei possibili concorrenti e garantire maggior concorrenza.

Premesso quanto segue:

- **Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre** - www.fondazionemontagnasicura.org - istituita con legge regionale 24 giugno 2002, n. 9, promuove lo studio dei fenomeni e delle problematiche concernenti la sicurezza, il soccorso e la vita in montagna, con particolare riferimento ai dati climatici e meteorologici, all'analisi del rischio idrogeologico, alla sicurezza in montagna e alla valorizzazione delle attività alpinistiche ed escursionistiche; Enti soci della Fondazione sono la Regione Autonoma Valle d'Aosta, il Comune di Courmayeur, il Soccorso Alpino Valdostano, l'Unione Valdostana Guide di Alta Montagna e l'Azienda USL Valle d'Aosta;
- Ai sensi delle integrazioni introdotte con legge regionale 04 agosto 2017, n. 13, la Fondazione opera in qualità di Centro operativo e di ricerca applicata, svolgendo attività di promozione della sicurezza e della prevenzione dei rischi naturali in montagna, di promozione delle attività alpinistiche ed escursionistiche, attività in materia di glaciologia e di monitoraggio di situazioni di rischi glaciali, di ricerca applicata in materia di neve e valanghe, di analisi degli impatti dei cambiamenti climatici sulla criosfera e sui territori di alta quota in generale, nonché di promozione di iniziative e progetti volti allo sviluppo sostenibile in montagna;
- Richiamate le diverse situazioni emergenziali creatisi negli anni 2019, 2020 e 2021, relativamente al bacino del Ghiacciaio di Planpincieux, in Comune di Courmayeur (Regione Autonoma Valle d'Aosta), che hanno comportato il rischio di crollo di una porzione della fronte glaciale dal Ghiacciaio di Planpincieux, come da Ordinanze rispettivamente e conseguentemente adottate dal Comune di Courmayeur a fini di protezione civile;
- Rappresentato che tali situazioni hanno messo in evidenza la necessità di allestire un sistema di monitoraggio di tipo "*permanent monitoring*" per il controllo delle deformazioni del ghiacciaio di Planpincieux, in affiancamento ai sistemi esistenti;
- Richiamato, in merito, il Provvedimento dirigenziale del Dipartimento Programmazione, Risorse idriche e Territorio della Regione Autonoma Valle d'Aosta - Struttura Assetto idrogeologico dei bacini montani (nel seguito, per brevità, "*Regione*") n. 6961 del 22.11.2021, con il quale veniva approvata, ai sensi della deliberazione della Giunta regionale n. 31/2021 e della legge regionale n. 9/2002 come modificata dalla legge regionale n. 13/2017, la Convenzione tra la Regione Autonoma Valle d'Aosta, Struttura Assetto idrogeologico dei bacini montani, e la

Fondazione Montagna sicura, per le attività di ricerca e monitoraggio di situazioni di rischio glaciale sul territorio valdostano, per il periodo 01 gennaio 2022 - 31 dicembre 2022;

- In tale ambito, è intendimento della Fondazione procedere all'attivazione di un Servizio di monitoraggio per il controllo delle deformazioni del Ghiacciaio di Planpincieux, in Comune di Courmayeur, attraverso il noleggio di Radar interferometrico, comprensivo di assistenza.

1. INFORMAZIONI GENERALI

Il presente Avviso è finalizzato all'acquisizione di offerte relative all'affidamento diretto del Servizio specificato in oggetto, in nessun modo vincolanti per la Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre.

Saranno valutate le offerte di tutti gli Operatori economici che si manifesteranno entro il termine fissato e secondo le modalità indicate e che risulteranno in possesso dei prescritti requisiti di partecipazione.

Con il presente Avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e pertanto non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggi o altre classificazioni di merito; pertanto gli Operatori economici, per il solo inoltro dell'offerta in risposta al presente Avviso, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità nell'eventuale successivo affidamento.

Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dar seguito alla successiva aggiudicazione, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

2. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

L'affidamento ha ad oggetto il **"Servizio di monitoraggio per il controllo delle deformazioni del Ghiacciaio di Planpincieux, in Comune di Courmayeur, attraverso il noleggio di Radar interferometrico, comprensivo di assistenza"**.

Il Servizio dovrà avere le seguenti specifiche e rispettare i seguenti requisiti:

- installazione/disinstallazione, configurazione e messa in opera di un sistema radar GBInSAR e degli apparati annessi e connessi per la durata contrattuale, presso un sito specifico in frazione Planpincieux raggiungibile con automezzo (Comune di Courmayeur), indicato dalla Fondazione al momento dell'aggiudicazione;
- installazione di un modulo di copertura radiotrasparente dell'apparato di acquisizione Gb-InSAR a protezione delle perturbazioni atmosferiche;
- manutenzione programmata e correttiva tempestiva in caso di guasto di tutte le componenti meccaniche ed elettroniche del sistema presso il sito di monitoraggio;
- analisi, processamento dei dati e trasmissione dei risultati in tempo reale 24/7: i risultati dovranno essere consultabili e scaricabili mediante apposita pagina web;
- garantire la reperibilità di un tecnico a chiamata in orario lavorativo (h 8:00 - 18:00);
- garantire un'informazione tempestiva ai tecnici della Fondazione relativamente a episodi di degrado dei dati grezzi dovuti a perturbazioni atmosferiche.

Il Sistema dovrà inoltre:

- essere corredato di sistemi di alimentazione ausiliaria (ad esempio batterie tampone, generatore di corrente o equivalente) in caso di interruzione dell'alimentazione su rete;
- avere una piena autonomia in termini di *storage* e *backup* dei dati acquisiti;
- prevedere una propria connettività alla rete internet mediante una connessione che garantisca una velocità e qualità adeguata alle esigenze del monitoraggio;
- essere stato testato in passato con esito positivo su siti di monitoraggio in ambiente glaciale, in particolare su ghiacciai di tipo temperato, in quanto deve essere garantita la piena operatività e funzionalità ai fini di *early warning*;
- avere la possibilità di ottenere le velocità di punti selezionati e impostare soglie indipendenti di allarme sulle velocità del Ghiacciaio di Planpincieux, sugli spostamenti o su aree automaticamente individuabili dal sistema, con trasmissione di e-mail e SMS di allertamento ai tecnici della Fondazione in caso di superamento delle soglie impostate;
- fornire mappe di deformazione georiferite importabili e leggibili in sistemi GIS esterni e serie temporali di spostamento di punti selezionabili e modificabili dai tecnici della Fondazione;
- essere in regola con le normative nazionali vigenti circa le emissioni elettromagnetiche degli apparati;
- essere coperto da idonea assicurazione.

3. REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE

È ammessa la presentazione delle offerte da parte degli operatori economici di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016:

- i) che al momento della presentazione della manifestazione di interesse siano in possesso dei seguenti requisiti di idoneità professionale e di capacità tecnica e professionale: iscrizione nel Registro delle Imprese presso la competente CCIAA o ad altro Albo, ove previsto, attestante lo svolgimento delle attività nello specifico settore oggetto dell'affidamento;
- ii) che non versano nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 ed all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001.

Il Contraente dovrà dimostrare:

- di avere effettuato in precedenza almeno 02 installazioni dello strumento GBInSAR in contesti di monitoraggio territoriale e *early-warning*;
- di aver maturato un'esperienza di almeno 05 anni in sistemi di monitoraggio ai fini di *early warning*;
- il Servizio dovrà corrispondere alle specifiche e ai requisiti di cui al punto 2.

4. DURATA DEL SERVIZIO

Il Servizio avrà carattere continuativo e si estenderà a partire dal 01 gennaio 2022 e fino al 31 dicembre 2022. L'affidamento riguarda la prestazione del "Servizio di monitoraggio per il controllo delle deformazioni del Ghiacciaio di Planpincieux, in Comune di Courmayeur, attraverso il noleggio di Radar interferometrico, comprensivo di assistenza". Ai sensi dell'art. 106, comma 11, del D.lgs. 50/2016, la Fondazione si riserva di prorogare il Servizio per garantire la continuità del medesimo laddove non sia subentrato un nuovo esecutore e nelle more della scelta dello stesso; l'Operatore è tenuto ad accettare tale proroga nulla opponendo. Con la partecipazione alla procedura tale clausola viene accettata senza riserva.

5. IMPORTO

L'importo stimato del Servizio è fissato in **euro 37.810/00€** per l'intera sua durata (IVA esclusa).

Ogni ulteriore altra spesa è da considerarsi compresa nell'importo stimato del Servizio.

Ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. e), comma 2, del D.lgs. 50/2016, la Fondazione si riserva di introdurre variazioni e modifiche migliorative al servizio nei limiti del 15% dell'importo massimo di aggiudicazione.

6. SELEZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'affidatario del servizio sarà selezionato in base al criterio del prezzo più basso.

7. MODALITA' E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Il **preventivo d'offerta** dovrà essere presentato unitamente a:

- il modello "**Allegato A**" debitamente compilato, sottoscritto e accompagnato da copia del documento di identità del dichiarante in corso di validità,
- il modulo "**Informativa sulla privacy**" debitamente compilato, sottoscritto e accompagnato da copia del documento di identità del dichiarante in corso di validità,

entro e non oltre le ore 10:00 del giorno 23 dicembre 2021, esclusivamente mediante invio per posta elettronica certificata anche non firmata digitalmente all'indirizzo: protocollo@pec.fondms.org

Il recapito tempestivo della documentazione richiesta rimane a esclusivo rischio del mittente.

La Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre si riserva di richiedere integrazioni e/o chiarimenti relativi alla documentazione prodotta.

Si precisa che non saranno prese in considerazione le offerte:

- pervenute successivamente alla data e all'ora stabilite quale termine perentorio per la loro presentazione;
- prive di sottoscrizione;
- con un prezzo offerto in aumento rispetto all'importo indicato al punto 5.

8. PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente Avviso e il modello "Allegato A" sono pubblicati sul sito di Fondazione Montagna sicura <http://www.fondazionemontagnasicura.org/> nella sezione "Bandi di gara - Indagini di mercato".

9. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 si comunica che il trattamento dei dati raccolti verrà effettuato, in formato automatizzato e manuale, esclusivamente al fine di gestire il procedimento in oggetto. La Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre, Titolare del trattamento, garantisce la possibilità di esercitare i diritti di cui agli articoli 15 - 21 del Regolamento UE 2016/679 (accesso ai dati, rettifica e cancellazione degli stessi, limitazione del trattamento, portabilità dei dati, opposizione al trattamento, revoca del consenso e reclamo all'Autorità Garante). La Fondazione ha nominato Responsabile interno del trattamento dei dati il Segretario generale, dr Jean Pierre Fosson, e, ai sensi dell'art. 37 del Regolamento UE 2016/679 ha designato un Responsabile della Protezione dei Dati - DPO (i cui riferimenti sono pubblicati sul sito istituzionale della Fondazione). A norma dell'art. 30 del Regolamento UE 2016/679, la Fondazione si è dotata del registro delle attività di trattamento.

10. ULTERIORI INFORMAZIONI

Responsabile Unico del Procedimento è il Segretario generale della Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre, dr Jean Pierre Fosson.

Ulteriori informazioni saranno fornite esclusivamente via e-mail, facendo riferimento al Segretario generale - jpfosson@fondms.org

Courmayeur, 07/12/2021

il Segretario generale
dr Jean Pierre Fosson

