



Unità di ricerca R.E.D. “Risk Evaluation Dashboard”

AVVISO N. 13/2016

AVVISO ESPLORATIVO PER PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA, PREVIA INDAGINE DI MERCATO, AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D.LGS 50/2016, PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TECNICO DI RICERCA NELL'AMBITO DELL'UNITA' DI RICERCA R.E.D. – *Risk Evaluation Dashboard* – BANDO PER LA CREAZIONE E LO SVILUPPO DI UNITA' DI RICERCA – CUP B16G15001630006

Si informa che è intendimento di **Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre** avviare una procedura negoziata, previa indagine di mercato, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del d.lgs. 50/2016, al fine di individuare e selezionare almeno cinque operatori economici, ove esistenti, da invitare alla procedura stessa, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, rotazione, per l'affidamento del **Servizio tecnico di ricerca nell'ambito dell'Unità di ricerca R.E.D. - *Risk Evaluation Dashboard*** - Bando per la Creazione e lo sviluppo di Unità di ricerca.

Si precisa che le manifestazioni di interesse che perverranno avranno l'unico scopo di far conoscere alla scrivente Fondazione la disponibilità di Operatori economici, qualificati ad essere invitati a presentare l'offerta per l'espletamento del Servizio di cui trattasi. Pertanto, con il presente Avviso non è indetta alcuna procedura di gara, non viene richiesta alcuna offerta economica e non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio.

La scrivente Fondazione si riserva altresì di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente Avviso esplorativo e di non dare seguito all'indizione della successiva gara per l'affidamento del Servizio in epigrafe.

Articolo 1 - DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

1. PREMESSA

Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre (nel seguito, per brevità, “Fondazione”) - 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.

Nell'ambito del **Bando per la Creazione e lo sviluppo di Unità di ricerca**, Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre è partner dell'Unità di ricerca **R.E.D. – *Risk Evaluation Dashboard*** (nel seguito, per brevità, “unità R.E.D.”), di recente ammissione a finanziamento, in partenariato con l'Azienda Engineering S.p.A. con sede operativa a Pont-Saint-Martin (Capofila), il Politecnico di Torino, ISE-NET S.r.l. e l'azienda elicotteristica valdostana GM Helicopters.

L'unità R.E.D. ha l'obiettivo di fornire strumenti utili ad una corretta gestione del territorio, partendo dall'acquisizione di dati per arrivare alla definizione delle più efficaci tecniche di mitigazione/prevenzione da adottare; sviluppare a 360° uno Strumento - Cruscotto / Dashboard - in grado di operare in modo rapido e trasversale, atto ad elaborare le diverse tipologie di dati al fine di fornire, tramite l'applicazione di appositi algoritmi, diversi prodotti necessari agli Enti gestori del territorio per effettuare valutazioni speditive e ponderate sul tipo di intervento di mitigazione da adottare in fase di emergenza e non. Tale Strumento permetterà di supportare la gestione del rischio, consentendo di definire percorsi

guidati di navigazione tra i dati già elaborati; vuole inoltre essere la risposta all'esigenza di avere un prodotto integrato di acquisizione ed elaborazione dei dati territoriali ed ambientali. Inoltre, il Cruscotto consentirà l'integrazione di nuovi dati ad oggi non disponibili. Infatti, l'Unità ha come obiettivo lo sviluppo di sensoristica geofisica a basso costo e l'esecuzione di rilievi LiDAR da elicottero e terrestri al fine di eseguire un monitoraggio dei fenomeni su scala di versante.

2. NATURA DEL SERVIZIO

Nell'ambito dell'unità R.E.D., per lo svolgimento del Servizio tecnico di ricerca, è previsto un impegno nelle diverse attività nei 24 mesi di durata del progetto, sintetizzato nella scheda successiva.

Unità di ricerca R.E.D. Servizio tecnico di ricerca del progetto	Progetto	WP
Organizzazione di database e sviluppo di analisi statistica per dati nivologici	Valanghe e alta montagna	WP1
Ricerca finalizzata alla ottimizzazione di modelli interpretativi - comportamento reologico della neve	Valanghe e alta montagna	WP2
Attività sperimentale di integrazione sensoristica geofisica e nivo-meteo	Valanghe e alta montagna	WP3
Attività di sperimentazione, validazione e calibrazione dei flussi di dati funzionale al Cruscotto	Valanghe e alta montagna	WP4
Analisi delle banche dati già esistenti	Cruscotto	WP1
Realizzazione del datawarehouse e implementazione degli algoritmi	Cruscotto	WP4

L'impegno maggiore nell'esecuzione del Servizio sarà relativo all'organizzazione del database e allo sviluppo di analisi statistica per dati nivologici, nell'ambito del WP1 del progetto "Valanghe e alta montagna", in collaborazione con i tecnici dell'Ufficio neve e valanghe di Fondazione e con il Capofila *Engineering S.p.A.* ed il Politecnico di Torino. Le attività che saranno svolte nell'ambito del WP1 costituiranno parte integrante ed indispensabile per lo sviluppo delle attività previste nei WP2 e WP4 e i prodotti finali saranno integrati nel progetto "Cruscotto".

L'esecuzione del Servizio dovrà essere garantita da ottobre 2016 sino alla chiusura del progetto (luglio 2018), prevalentemente presso l'Ufficio neve e valanghe di Quart.

Il Servizio dovrà corrispondere ad almeno 300 (= trecento) giornate equivalenti da parte del Responsabile dell'esecuzione.

Articolo 2 - SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE

Sono ammessi a partecipare alla procedura i soggetti elencati di cui all'art. 45, commi 1 e 2, del d.lgs. 50/2016, costituiti da imprese singole o imprese riunite o consorziate, ovvero da imprese che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 48 del d.lgs. 50/2016.

Si precisa che è fatto divieto di partecipare in più di un'associazione temporanea o consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. d) ed e) del d.lgs. 50/2016, ovvero di partecipare anche in forma individuale, qualora l'impresa partecipi in associazione o consorzio.

Articolo 3 - REQUISITI RICHIESTI

1. Requisiti di carattere generale

Possono presentare la loro candidatura per l'affidamento del Servizio in argomento Operatori economici in possesso dei requisiti di ordine generale dimostrati mediante dichiarazione sostitutiva, ai sensi degli articoli 30 e 31 della legge regionale 6 agosto 2007, n. 19, attestante il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'articolo 80 del d.lgs. 50/2016 e che, pertanto, non versano in una delle cause di esclusione di cui all'art. 80 medesimo.

2. Requisiti minimi

Possono presentare la manifestazione di interesse a partecipare alla procedura prevista dal presente Avviso tutti i soggetti di cui all'articolo 45 del d.lgs. 50/2016 che al momento della presentazione della domanda siano in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- a) idoneità professionale: iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, per attività coerenti con l'oggetto della presente procedura negoziata; i liberi professionisti, in luogo dell'iscrizione alla Camera di Commercio, dovranno, unitamente alla domanda di partecipazione, produrre il proprio curriculum vitae nel campo in oggetto;
- b) **capacità tecniche e professionali - il Responsabile dell'esecuzione del Servizio deve possedere:**
 - Laurea specialistica in ingegneria, o scienze statistiche, o matematica, o altro titolo equivalente;
 - documentata esperienza nella strutturazione di database, analisi statistiche e applicazione di modelli per l'analisi dei dati (serie storiche), preferibilmente relativi a dati ambientali (meteorologici, nivologici, eventi naturali es. valanghe) e nelle analisi di sopravvivenza (time-to-event data);
 - documentata conoscenza del software "R", e del trattamento di dati in ambiente "GIS".

Articolo 4 - TERMINI E LUOGO

L'esecuzione del Servizio dovrà essere garantita nel periodo ottobre 2016 sino alla chiusura del progetto (luglio 2018).

Articolo 5 - PREZZO COMPLESSIVO STIMATO

Il prezzo complessivo stimato del Servizio in oggetto, posto a base d'asta, è fissato in € 61.475/00 (= sessantuno mila quattrocento settantacinque/00), oneri compresi, IVA esclusa, corrispondenti ad almeno 300 (= trecento) giornate equivalenti da parte del Responsabile dell'esecuzione del Servizio nel periodo predetto.

Articolo 6 - CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il Servizio di cui trattasi sarà affidato mediante procedura negoziata previa consultazione di almeno cinque Operatori economici, ove esistenti, come stabilito dall'art. 36, comma 2, lett. b) del d.lgs. 50/2016.

La valutazione relativa all'eventuale affidamento del Servizio di cui all'articolo 1 sarà effettuata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del d.lgs. 50/2016 e verrà applicato il metodo di valutazione del "confronto a coppie" (ai sensi dell'Allegato G del DPR 207/2010).

Articolo 7 - TERMINI E MODALITA' PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione di interesse, redatta nella forma di cui all'Allegato A dal Legale rappresentante dell'Operatore, dovrà essere presentata alla Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre, mediante consegna a mano, a mezzo corriere o a mezzo posta, entro e non oltre le **ore 12.00 di lunedì 29 agosto 2016**, alla sede della Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre, Località Villard de la Palud 1, 11013 Courmayeur (orario di ufficio - lun - ven ore 8.30 - 17.00).

Se la documentazione è inoltrata a mezzo posta, ai fini dell'ammissione, farà fede il timbro a data dell'Ufficio protocollo, apposto al ricevimento della documentazione stessa. Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute oltre tale termine e con modalità diverse da quelle sopra indicate.

Si precisa che sono ammesse manifestazioni di interesse inviate **a mezzo PEC** (non a mezzo fax o posta elettronica).

In tal caso gli Operatori economici possono presentare la manifestazione di interesse a partecipare alle procedure previste dal presente Avviso, secondo la seguente modalità: a) spedizione dell'istanza e della documentazione allegata all'indirizzo di posta elettronica certificata **protocollo@pec.fondms.org**; la spedizione deve avvenire da un indirizzo di posta elettronica certificata.

Le manifestazioni di interesse devono pervenire **entro le ore 12.00 di lunedì 29 agosto 2016** (faranno fede la data e l'ora di consegna generate dal gestore PEC).

Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse che, per qualsiasi motivo, non risultino pervenute entro il termine indicato. Del recapito farà fede esclusivamente la ricevuta di consegna generata dal gestore PEC.

La manifestazione di interesse (allegato A) dovrà essere **corredata** della seguente documentazione:

1. **dichiarazione sostitutiva (allegato B)**, ai sensi degli articoli 30 e 31 della legge regionale 6 agosto 2007, n. 19, attestante il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'articolo 80 del d.lgs. 50/2016;
2. **dichiarazione** attestante il possesso dei requisiti minimi (**allegato C**) di cui all'art. 3 del presente Avviso;
3. **copia fotostatica** (fronte e retro), non autenticata, di un documento di identità in corso di validità del Legale rappresentante.

Articolo 8 - SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

Scaduto il termine di cui all'articolo 7 del presente Avviso, trattandosi di servizi di importo superiore a € 40.000,00, IN.VA Spa, in qualità di Centrale Unica di Committenza (ai sensi della Convenzione sottoscritta con Fondazione in data 27/07/2016, prot. n. 7704), curerà l'espletamento della procedura di gara per l'affidamento del Servizio in oggetto, fino all'aggiudicazione, provvedendo quindi ad inviare la richiesta di presentazione dell'offerta tecnico-economica a tutti gli Operatori in possesso dei requisiti previsti dal presente Avviso e dichiarati nella documentazione allegata alla manifestazione di interesse. Nella suddetta richiesta saranno inoltre indicati il termine di presentazione delle offerte e la data di apertura delle stesse.

Si precisa che tutti i requisiti dichiarati saranno verificati in sede di affidamento, come stabilito dalla normativa vigente in materia.

Si precisa altresì che si procederà all'affidamento anche in presenza di una sola offerta.

Il presente avviso ha valore di mera indagine conoscitiva e la Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre non assume nessun vincolo in ordine alla prosecuzione della propria attività negoziale, riservandosi la facoltà di avviare eventuali successive negoziazioni con uno o più soggetti.

Articolo 9 - TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi del d.lgs. 196/2003 - Codice in materia di protezione dei dati personali - il trattamento dei dati personali dei Soggetti è finalizzato esclusivamente all'affidamento della fornitura 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'articolo 7 del d.lgs. 196/2003. Responsabile del trattamento dei dati è il Segretario generale della Fondazione, dr Jean Pierre Fosson.

Articolo 10 - RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Responsabile Unico del Procedimento è il Segretario generale della Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre, dr Jean Pierre Fosson (jjfosson@fondms.org).

Articolo 11 - ULTERIORI INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni possono essere richieste a Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre esclusivamente tramite e-mail (eceaglio@fondms.org).

Courmayeur, 08 agosto 2016

Il Segretario generale
- Responsabile Unico del Procedimento -
dr Jean Pierre Fosson

