

Appalto pre-commerciale di Ricerca e Sviluppo

## **Early warning dell'emergenza e gestione efficace del soccorso**

Scadenza: 26/07/2016

Con la pubblicazione, il 21 maggio 2016, del Bando di Gara nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, parte il primo Appalto pre-commerciale di Ricerca e Sviluppo finalizzato alla creazione di soluzioni innovative, prodotti, servizi o processi non ancora presenti sul mercato in tema di sistemi di pre-allerta delle emergenze e gestione efficace dei soccorsi.

L'appalto "Early warning dell'emergenza e gestione efficace del soccorso" (<http://www.agid.gov.it/early-warning>), del valore di circa 6,3 milioni di Euro, riguarda la richiesta di Servizi di Ricerca e Sviluppo finalizzati alla individuazione, definizione e valutazione di soluzioni per la realizzazione di sistemi di monitoraggio multi-parametrico e correlazione di eventi multimodali per l'allertamento preventivo dei disastri naturali e l'organizzazione rapida degli interventi di emergenza. I servizi richiesti includono attività di sviluppo sperimentale. La richiesta deriva da due manifestazioni di interesse inoltrate dal Dipartimento della Protezione Civile Regione Sicilia e dai Comandi Provinciali dei Vigili del Fuoco di Lecce e di Caserta.

---

### *Destinatari*

Sono ammessi a partecipare alla gara gli operatori economici aventi sede in uno Stato Membro dell'Unione Europea. Le Università pubbliche e Centri di ricerca pubblici sono ammessi a partecipare alla gara, sia in forma individuale, sia quali operatori economici con idoneità plurisoggettiva.

Gli operatori economici sono ammessi a presentare le offerte sia in forma individuale, sia in forma di consorzio o associazione di concorrenti.

---

### *Obiettivi del bando*

Oggetto dell'appalto è la realizzazione di servizi di Ricerca e Sviluppo finalizzati alla individuazione, definizione e valutazione di soluzioni per la realizzazione di sistemi di monitoraggio multi-parametrico e correlazione di eventi multimodali per l'allertamento preventivo dei disastri naturali (early warning) e l'organizzazione rapida degli interventi di emergenza. I servizi richiesti includono attività di sviluppo sperimentale.

Le soluzioni proposte devono possedere **caratteristiche di sistematicità**, consentire un **incremento significativo della resilienza dei sistemi territoriali**, **migliorare** significativamente **la tempestività e**

**l'efficacia degli interventi** di soccorso, **dimostrare** la sua **efficacia** nell'ambito del Sistema Nazionale di Protezione Civile.

La gara di appalto pre-commerciale è strutturata in **due lotti**, e per ciascuno di essi è previsto un Accordo Quadro per la realizzazione di servizi di ricerca e sviluppo:

– **Lotto 1: «Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni franosi»:** le soluzioni debbono consentire l'early warning dell'emergenza in modo economicamente sostenibile nel tempo attraverso un innovativo approccio metodologico sistemico finalizzato ad incrementare la resilienza dei sistemi territoriali a fronte di elevati livelli di pericolosità geomorfologica e di eventi pluviometrici estremi che provocano dissesti di aree caratterizzate da versanti anche molto acclivi e ricadenti in zone ad elevato rischio sismico. La soluzione dovrà portare alla definizione di specifici protocolli di monitoraggio multiparametrico della suscettività al dissesto dei versanti con la definizione di soglie di early warning.

– **Lotto 2: «Supporto alle decisioni nella gestione del soccorso»:** le soluzioni dovranno ridurre i tempi (tempestività) e aumentare l'efficacia del soccorso per mezzo di un utile supporto operativo per la risposta all'emergenza e la gestione ottimale dell'intervento, attraverso opportune elaborazioni ed estrazioni di conoscenza, anche in tempo reale, a partire da dati e informazioni multifonte e multimodali.

**Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione: 26.7.2016 - 12:00**

---

### *Modalità e Tempi*

La procedura di gara è articolata in fasi successive, che comprendono una valutazione dopo ciascuna fase che ha lo scopo di selezionare progressivamente le soluzioni migliori tra quelle proposte dai concorrenti. All'esito di ciascuna fase l'Amministrazione aggiudicatrice aggiudicherà l'accesso alla fase successiva a una parte dei concorrenti; pertanto il numero dei concorrenti diminuirà progressivamente da una fase all'altra, al fine di selezionare coloro i quali rispondano meglio alle sfide tecniche definite.

Gli aggiudicatari di ciascun lotto procederanno:

– nella Fase 1 (Disegno della soluzione e pianificazione esecutiva), alla progettazione della soluzione. La fase uno prevede un minimo di 4 (quattro) e un massimo di 8 (otto) aggiudicatari;

– nella Fase 2 (Sviluppo sperimentale), allo sviluppo ed all'integrazione del prototipo. La fase due potrà prevedere un minimo di 3 (tre) e un massimo di 5 (cinque) aggiudicatari;

– nella Fase 3 (Sviluppo sperimentale e produzione di quantità limitate di prodotti), allo sviluppo sperimentale e alla produzione di quantità limitate di primi prodotti o servizi. La fase tre prevede un numero massimo di concorrenti che sarà individuato sino alla concorrenza dell'importo stabilito per la fase 3, di cui al paragrafo 4 dell'Allegato I – Disciplinare di Gara e comunque non superiore ad un numero di 3 (tre).

Durata in mesi: 30 (dall'aggiudicazione dell'appalto)

---

## *Dotazione finanziaria*

L'importo globale massimo disponibile per la realizzazione del progetto è pari a 6.322,814 EUR (esclusa IVA).

Gli importi massimi spendibili per ciascun lotto sono:

- 3.876.731,92 EUR per il Lotto 1
- 2.446.082,17 EUR per il Lotto 2

L'importo massimo spendibile per ciascuna fase (Lotto 1 + Lotto 2) sarà:

- 600.000 EUR per la Fase 1
- 2.800.000 EUR per la Fase 2
- 2.922.814,09 EUR per la Fase 3

---

## *Il supporto del Cluster*

Il Cluster SmartCommunitiesTech fornisce supporto agli aderenti per:

- Interpretazione tecnica e procedurale: verifica della rispondenza del progetto ai temi del bando e ai criteri di valutazione
- Costruzione partenariato: identificazione competenze necessarie alla buona riuscita del progetto e ricerca partner
- Sviluppo della proposta progettuale: supporto alla qualificazione della proposta rispetto ai requisiti del bando e ai criteri di valutazione nelle diverse fasi del bando

Per ricevere il supporto del Cluster o segnalare specifici quesiti tecnici sul bando si prega di inviare una email a [info@smartcommunitiestech.it](mailto:info@smartcommunitiestech.it)

---

## *Informazioni e documenti*

Per maggiori informazioni e per scaricare tutti i documenti relativi all'appalto PCP:

<http://www.agid.gov.it/early-warning>