

# 随意契約事前確認公募

令和 8 年 2 月 13 日  
国立研究開発法人防災科学技術研究所  
契約担当役 理事 進藤 和澄

## 1. 公募に付する事項

- (1) 事業名：火山観測データ一元化共有システムの保守及び機能強化
- (2) 募集の趣旨

本件は、防災科研が文部科学省の次世代火山研究推進事業を受託した際に開発した「火山観測データ一元化共有システム」について、機能強化と運用作業を行うものである。当該システムは、火山観測データを研究や防災に活用するために、大学、研究機関及び行政機関等の既存の観測機器による観測データ並びに次世代火山研究推進事業で新たに取得する観測データを、オンラインで一元化共有するものである。これらの業務を提供でき、要件を満たす特定事業者（当研究所が契約を結ぼうとしている業者）を契約の相手方とする契約を行う予定としているが、当該特定事業者以外の者で下記の応募要件を満たし、本業務の実施を希望する者の有無を確認する目的で、参加希望書類の提出を求める公募を実施するものである。公募の結果、応募要件を満たすと認められた者がいない場合にあつては、当該特定事業者との契約手続へ移行する。また、応募要件を満たすと認められる者がいる場合にあつては、特定事業者と当該応募者による一般競争手続へ移行することとし、特定事業者と当該応募者に対して、技術審査資料等の提出を要請する。

### (3) 業務概要

#### 1 機能強化作業

- (1) 遠望カメラの画像データの分析機能
- (2) 降灰写真から降灰厚を AI 判定する機能の検討

#### 2 保守運用作業

##### (1) 既存機能の改良

- ・ 噴出物データの登録機能の改良
- ・ 火口・噴火・ハザードデータベースの改良
- ・ 降灰調査データ共有機能の改良
- ・ ディストロメータの表示機能の改良
- ・ 資料作成・閲覧機能の傾斜計の表示
- ・ 震源分布図の改良
- ・ 画面描画機能の改善

(2) システム維持のための作業支援

- ・既存のクラウドサーバの維持作業
- ・セキュリティ専門家によるセキュリティ手動診断
- ・ネットワーク診断
- ・ドメイン登録情報の契約更新手続き

3 システム保守

- ・システム障害発生時の復旧作業
- ・自動診断システムによる脆弱性検査
- ・セキュリティ対応作業
- ・OS等のパッチ適用
- ・ポータル Web サイトの Wordpress のアップデート調査
- ・サーバ機能のアプリケーションフレームワークのバージョンアップ
- ・画面描画機能のフレームワークのバージョンアップ
- ・サーバ機能で利用しているエクセルファイルを扱うライブラリのバージョンアップ
- ・サーバ機能で利用している SSH ライブラリの変更
- ・みんなで火山 Web アプリのライブラリのバージョンアップ
- ・緊急降灰調査アプリのライブラリのバージョンアップ

4 日常の運用作業支援

- ・システム稼働監視作業
- ・データバックアップ作業
- ・作業報告書の提出

2. 公募に応募するものに必要な資格に関する事項

- (1) 防災科学技術研究所契約事務規程第4条の規定に該当しないこと。
- (2) 全省庁統一資格において「役務の提供等」で「A」、「B」、「C」、「D」の等級に格付けされている者であること（会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、再認定を受けていること。）。
- (3) 警察当局から、暴力団員が実質的に経営を支配する業者又はこれに準ずるものとして、建設工事及び測量等、物品の販売及び役務の提供等の調達契約からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。
- (4) 契約担当役等から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。

3. 応募要件

- ・地震/火山の検測業務を実施する GUI アプリケーションの開発経験を有すること。

- ・500 箇所以上の拠点から 24 時間 365 日に亘ってリアルタイムで連続的に配信されるデータを逐次受信，蓄積し継続的に動作するシステムの構築，あるいはプログラムの業務経験を有すること。
- ・複数台の Linux サーバから構成されるシステムならびにネットワーク構築に関して十分な知識と経験を有すること。
- ・WEB ページにおいてコンテンツ管理システムを用いたシステム構築経験を有していること。
- ・独立行政法人情報処理推進機構（IPA）が認定するシステムアーキテクト試験合格者、または同等以上の資格保有者が作業担当者として 1 名以上参加すること。

#### 4. 応募方法

- (1) 公募の期間 令和 8 年 2 月 13 日（金）から令和 8 年 3 月 5 日（木）
- (2) 本公募に条件を満たしており、参加を希望する者は以下の期日までに本公告 2. 及び 3. に示す公募要件を満たすことを証明する資料を添付の上、以下の期日までに提出すること。

期限 令和 8 年 3 月 5 日（木） 17:00 必着

（郵送可能ただし、書留郵便等記録が残るものに限る）

#### 5. 連絡先

〒305-0006 茨城県つくば市天王台 3-1

国立研究開発法人 防災科学技術研究所

総務部 契約課 小島 彩耶

TEL:029-863-7720 FAX:029-863-7900