

令和7年7月7日

「生成AIを活用した被災者支援サービス開発基盤」主幹機能開発業務の公募について

国立研究開発法人防災科学技術研究所

1. 企画競争に付する事項

(1) 業 務 名

「生成AIを活用した被災者支援サービス開発基盤」主幹機能開発業務

(2) 業務の趣旨

災害発生時、被災者個々の事情に合わせたきめ細やかな支援（物資、医療福祉、生活再建等）が強く望まれているが、自治体の限られた職員による対応には限界がある。このため、近年は生成AI技術の急速な発展を背景に、生成AIを活用して被災者支援の業務プロセスの転換を図る方法が注目されている。

他方、被災者支援に生成AIを活用するに当たっては、生成AIによる誤学習や誤情報生成等を防止し、生成処理結果の安全性を確保するための技術開発や、個人の被災情報・健康状態・家族構成等の個人情報や行政情報等の機密情報の安全性を確保するための技術開発が不可欠である。

国立研究開発法人防災科学技術研究所（以下、防災科研）は、多種多量の防災情報や現在発生している災害の情報から真正性の高い情報を収集し、安全性の高い暗号化技術を適用した大規模データベースに蓄積することにより、防災に特化したマルチモーダル検索拡張生成（Multimodal Retrieval-Augmented Generation：MRAG）を実装し、これを生成AIが利用することで、被災者一人ひとりに寄り添ったAI支援サービスの開発を可能にする「生成AIを活用した被災者支援サービス開発基盤（開発コード名：SIP4D-GAI）」（以下、SIP4D-GAI）のプロトタイプを開発する。

本業務は、SIP4D-GAIを構成するシステム機能のうち、大規模言語モデル（LLM）とMRAGを用いて、SIP4D-GAIの主要な出力情報を生成する主幹機能（以下、本主幹機能）を開発する業務である。

(3) 業務内容

- ① システム機能要件
- ② 個人情報・秘匿情報の取り扱いに係る要件
- ③ 非機能要件

2. 企画競争に参加する者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ものでないこと。
- (5) 適合証明書を提出できる者であること。
- (6) 自ら業務を実施する以下に示す大学、研究機関、企業等に所属する職員、またはこれらの機関に属する職員で構成するグループとする。
- ・ 大学及び大学共同利用機関法人
 - ・ 国公立試験研究機関
 - ・ 独立行政法人、国立研究開発法人、特殊法人及び認可法人
 - ・ 民法第33条第2項により設立された法人
 - ・ 民間企業（法人格を有する者）
 - ・ 特定非営利活動促進法第十条第一項の規定により認証を受けた特定非営利活動法人

なお、応募から業務終了に至るまでの間に資格の喪失、長期にわたる外国出張その他の理由により、業務の実施者としての責任を果たせなくなることが見込まれる者は、業務の実施者となることを避けること。

3. 提案書類の提出方法等

(1) 提案書類の提出方法

提出期限までに、1部を郵送又は持参すること。

(2) 提案書類の提出期限等

提出期限：令和7年8月18日（月） 17時必着

提出先：下記に示す場所。

4. 説明会の開催日時及び開催場所

開催日時：令和7年7月18日（金） 14時から

〒305-0006 茨城県つくば市天王台3-1

防災科学技術研究所 研究本館2階 第4会議室

5. 業務規模（予算）及び採択件数

公募要領による。

6. 選定方法等

別に定めた審査基準及び公募要領等に基づき、防災科学技術研究所において行う。

7. その他

- ・ 本件に関するその他必要事項については、公募要領等によるものとする。

【仕様書申請先】

E-mail : shiyousho@bosai.go.jp

仕様書申請フォーム : <https://www.bosai.go.jp/kokai/zuikei/application.html>

【本件担当、連絡先】

住 所 : 〒305-0006 茨城県つくば市天王台 3-1

担 当 : 防災科学技術研究所 総務部契約課 志賀

T E L : 029-863-7429

F A X : 029-863-7900

E-mail : y-shiga@bosai.go.jp