

掲載期間 2026 年 5 月 28 日～2026 年 6 月末

参加者確認公募

2026 年 5 月 28 日

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構

調達部長 辻 宏司

東京都調布市深大寺東町 7-44-1

参加者確認公募とは、契約の性質又は目的が競争を許さず契約予定者と随意契約によることができると思料される場合、機構が契約予定者のほかに契約を実施できる者の有無を確認する制度です。期限までに本公募への応募者がいなければ、機構は契約予定者を相手方として手続きを開始します。応募者がいる場合、機構は応募者が応募要件を満たすかを審査し(結果は応募者に通知します。)、満たしている場合は契約予定者と当該応募者間の競争手続きに移行し 1 社を選定することとする。

1 公募に付する事項

- | | |
|-----------|---|
| (1) 事業名 | マイクロ波放射計ミッション高度化のための要素技術の試作設計およびシステム概念検討 |
| (2) 事業の趣旨 | マイクロ波放射計は、温室効果ガス・水循環観測技術衛星(GOSAT-GW)に搭載する「高性能マイクロ波放射計 3(AMSR3)の後継ミッションの検討として、宇宙基本計画工程表(令和7年度改訂)に2024年度(令和6年度)から、継続的な高度化に向けて、新たなマイクロ波放射計衛星の検討を進めることが明記されている。本作業では、2025年度のマイクロ波放射計ミッション高度化のための要素技術の試作検討を踏まえた、試作設計およびシステム概念検討を行う。 |
| (3) 事業の内容 | 機構が示す条件を踏まえて、以下の作業を実施すること。

(1)RFI(Radio Frequency Interference)検出・処理機能の試作設計
①昨年度に実施した RFI 検出・除去アルゴリズムの検討結果を踏まえ、アルゴリズムの改良検討を実施する。なお、本改良検討においてはシミュレーションを用いて以下の要求事項を満足することを確認すること。
(ア)RFI 信号入力時において、RFI 検出を確実に実施できること。
(イ)RFI 信号帯域の端部において、RFI 検出を確実に実施できること。
(ウ)採用する RFI 検出方式によらず、AMSR3 受信方式と比較して、観測出力値の標準偏差は AMSR3 の規格を満足すること。
(エ)採用する RFI 検出方式によらず、RFI 入力無しの観測出力値と比較して、RFI 除去後の観測出力値が同等となること。
②①のアルゴリズムを適用することを前提として、マイクロ波放射計のデジタル処理部における機能・性能の仕様を検討する。
③①及び②の検討結果に基づき、FPGA 要求・機能性能の検討を行う。
④RFI 検出・処理機能の評価を目的とした試作ボードの調達に向けて、試作ボードに関する仕様書を作成する。

(2) マイクロ波放射計システムの概念検討
機構が条件に示す高度化項目を踏まえ、マイクロ波放射計システムとしての概念検討を実施する。その際に、以下の点を考慮すること。 |

- ①価格低減の観点から、主要構成要素についてセカンドソースの適用可能性を検討すること。
- ②RFI 検出・除去機能追加によるデータ伝送容量増加を想定し、データ伝送高速化の実現性を検討すること。

2 公募に参加する者に必要な資格に関する事項

- (1)公募参加資格 国の競争参加資格(全省庁統一資格)において、2026 年度に「役務の提供」の A~D 等級に格付けされているものであること。
- (2)公募に参加できない者 競争に係る契約を締結する能力を有しない者及び破産者で復権を得ない者。資格審査申請書及びその添付書類に故意に虚偽の事実を記載した者。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等。

3 応募要件

本業務は、AMSR 後継ミッションとして高度化に必要な共通的な要求となる要素技術検討を行うものであることから、開口径 2m 級の世界最大級の高周波対応の大型アンテナ、高感度マイクロ波受信機、250kg 以上の負荷を 40 r p m で回転させる能力を持つ回転駆動部等から構成される衛星搭載型マイクロ波放射計を設計・製造・検証するための技術情報を有している必要がある。

4 仕様書の閲覧

事業の内容等を確認するために調達仕様書を入手することができる。

ただし、調達仕様書等の入手にあたっては、「秘密保持約款への同意および秘密保全に関する管理者の通知書」の提出をもって交付を行うものとする。

※約款および通知書の様式は以下 URL より参照 ↓

https://stage.tksc.jaxa.jp/compe/fundamental_j.html

調達仕様書の交付期間は、今公告~2026 年 6 月 11 日(木)17 時 00 分までとする。

5 公募への参加意思表示の方法

本公募に参加を希望する者は、2(1)の公募参加資格及び3の応募要件を満たすことを証明する資料を添付のうえ、以下の期限までに、「6 連絡先」まで、電子メールにより提出すること。提出する資料の様式は自由とするが、応募者の組織としての意思決定が確認できる書類とする。なお、自社が契約予定者か確認する場合は、下記 6 の連絡先に問い合わせること(ただし、契約予定者以外に対し、契約予定者名は開示しない)。

期限：2026 年 6 月 11 日(木) 17 時 00 分 必着

6 連絡先

〒305-8505 茨城県つくば市千現 2-1-1
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
調達部研究・事業調達室 宮嶋 あさ香
TEL:070-1170-3487
E-mail: RIYOU-NYUSATSU@ml.jaxa.jp

※個人情報の取り扱いについて

ご提出いただく資料に個人情報が含まれる場合には、当該個人情報を適切に管理するとともに当該目的以外には使用しません。
