

随意契約に関する事前確認公募

公募期間：令和 7 年 9 月 1 日（金）～令和 7 年 9 月 12 日（金）

本学は、以下に示す案件について、下記 3. に示す条件を満たす特定の者と随意契約を予定しています。このため、調達可能なものの有無を事前確認するための公募を行います。公募の結果、応募があり、下記 3. に示す条件を満たすと判断された場合は、企画競争又は一般競争等の手続きに移行します。

1. 随意契約予定事項

(1) 件名

電波伝搬シミュレータ API 開発・連携作業

(2) 業務の目的

株式会社日立製作所から調達し運用している「電波運用 CPS 環境構築用プラットフォーム」と株式会社スペースタイムエンジニアリングから調達した「電波伝搬シミュレータ」の双方からの情報を連携させることを目的とする。

(3) 業務の概要

① 業務実施期間：契約締結日～令和 8 年 3 月 31 日

② 業務内容：別添仕様書の 2. 概要 及び 3. 委託内容 のとおり。

2. 公募に参加する者に必要な資格に関する事項

(1) 国立大学法人室蘭工業大学契約事務取扱規則第 5 条及び第 6 条の規定に該当しないものであること。

(2) 本学の経理責任者から取引停止の措置を受けている期間中の者ではないこと。

(3) 法令等の定めによる許認可等に基づいて営業を行う必要がある場合にあっては、その許可を受けている者であること。

3. 特殊な技術及び設備の条件

米国スペースタイムエンジニアリング社製「電波伝搬シミュレータ」の改修作業を別添仕様書のとおり行えること。

4. 公募の条件を満たす旨の意思表示

本公募の条件を満たしており、参加を希望するものは、参加意思表明書（別添様式）を提出すること。

提出期限：令和 7 年 9 月 12 日（金）17 時まで（必着）

提出先：下記担当のとおり

提出方法：FAX、E-mail によること。

5. その他

本公募への参加を検討するために詳細情報を希望する者は、下記担当まで連絡すること。なお、この場合でも、参加を希望する場合は、参加意思表明書の提出が必要である。

---担当---

〒050-8585

北海道室蘭市水元町 27 番 1 号

国立大学法人室蘭工業大学

経理課調達係 石川 大貴

TEL：0143-46-5063

FAX：0143-46-5040

E-mail：youdo@muroran-it.ac.jp

仕 様 書

国立大学法人室蘭工業大学

1. 件名

電波伝搬シミュレータ API 開発・連携作業

2. 概要

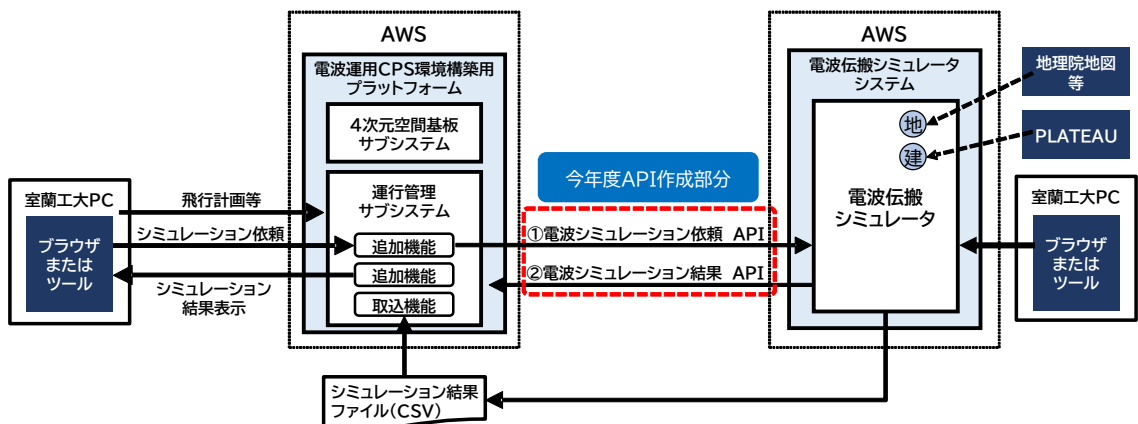
総務省技術試験事務“令和7年度「周波数ひっ迫対策技術試験事務」のうち「ドローン等ロボット無線局の高度運用調整に関する調査検討」の請負”では、今後のドローン等のロボット用無線局の増加に的確に対応するため、限られた周波数で迅速かつ効率的に多数の無線局を収容・共用するための高度な運用調整システム等の実現に向け、必要な技術の調査検討を本学で行っている。

昨年度、本学が調達した「電波伝搬シミュレータ」と本学が別途調達し運用している「電波運用 CPS 環境構築用プラットフォーム」を連携するための API 仕様を策定した。

本仕様書は、この API 仕様を基に電波伝搬シミュレータを改修し API 機能の実装を委託するものである。

3. 委託内容

総務省技術試験事務での検討を行うために、株式会社日立製作所から調達し運用している「電波運用 CPS 環境構築用プラットフォーム」と株式会社スペースタイムエンジニアリングから調達した「電波伝搬シミュレータ」を以下の図のとおり双方からの情報を連携させる。そのため必要な API 要件整理を昨年度行い、仕様書を作成した。今年度はこの仕様に基づき API 設計、API 機能の実装を委託するものである。



具体的には以下のとおり。

- 1) 令和6年度に検討を行った電波伝搬シミュレーション依頼 API、電波伝搬シミュレーション結果 API

ュレーション結果照会 API、電波伝搬シミュレーション結果取得の各種 API 仕様に従い、システム間連携の対応を行うこと。具体的には以下の通り。

- (ア)電波伝搬シミュレーション依頼 API の対応
- (イ)電波伝搬シミュレーション結果照会 API の対応
- (ウ)電波伝搬シミュレーション結果取得 API の対応

電波運用 CPS 環境構築用プラットフォームの改修も実施しているため、この受託者、本受託者、室蘭工業大学間でのミーティングやメールによる情報交換も適宜行い、API を完成させること。

本受託者が作成した各機能に対し、レビュー及びレビュー指摘を本学にて行う。

4. 業務完了報告書

本仕様書で定める委託内容に係る進捗状況を総括した業務完了報告書をメールまたは本学が指定するクラウドサービスのフォルダに納品すること。

5. 作業完了及び報告期限

令和 8 年 3 月 31 日（火）

6. 知的財産権

- (1) 本委託業務に使用又は包括されている知的財産（特許権、実用新案権、育成者権、意匠権、著作権（著作権法第 27 条及び第 28 条の権利を含む。）で受託者がこの契約締結以前から権利を有していたもの、及び受託者が本委託業務以外の目的で作成した汎用性のある知的財産、及び本委託業務において受託者が作成したソフトウェアおよびドキュメントに関する知的財産は、受託者に留保され、その使用权、改変権を本学に許諾するものとし、本学は、これを研究事業に利用する目的のために必要な範囲で使用、改変できるものとする。なお、当該使用、改変にあたっては、本学から受託者へ事前に本契約及び本仕様書において許諾されている範囲内の使用、改変であるかの確認を行うものとする。
- (2) 本委託業務の遂行の過程で新たに生じた知的財産権、商標権、営業秘密その他の知的財産に関して法令により定められた権利又は法律上保護される利益に係る権利（これらを受ける権利を含む。）及び事業活動に有用な技術上又は営業上の情報（ノウハウを含む。）、並びに日本以外の国又は地域における上記各権利に相当する権利）は、受託者に帰属する。
- (3) 本学の研究事業において、受託者に留保される知的財産を含む研究成果の発表を可能とすること。当該発表にあたっては、本学から受託者へ発表内容の確認依頼を事前に行い、受託者の営業秘密や知的財産権を侵害することのないよう適切な措置を講じるものとする。

上記(1)の定めに基づく複製及び改変、並びに当該複製等により作成された本件複製物等の使用は、本学の負担と責任により行われるものとする。

(4)

7. 代金の支払い方法

代金は、適法な請求書を受理した日の翌月末までに支払うものとする。

8. その他

本仕様書に定めるもののほか、契約上の詳細は、本学契約事務取扱規則及び役務提供契約基準による。明記なき事項については、双方協議の上、決定するものとする。

令和7年9月 日

参 加 意 思 表 明 書

国立大学法人室蘭工業大学 御中

提出者 〒

住所

商号又は名称

代表者氏名

印

担当者氏名

電話番号

FAX 番号

E-mail

「電波伝搬シミュレータ API 開発・連携作業」の契約において、公募条件を満たしており、業務への参加を希望しますので、参加意思表明書を提出いたします。

記

1. 公募条件

- ※ 公募条件を満たしている根拠等について記載すること。
記載しきれない場合は、別紙として添付すること。

2. 会社概要

- ※ 会社概要について記載すること（パンフレット等で代用できる場合は、パンフレットを添付すること）。
記載しきれない場合は、別紙として添付すること。