

74827-2024 - Wettbewerb

Deutschland – Systemanalyse und Programmierung – DaKlif - Datenplattform für Klimaneutrales Fliegen

OJ S 25/2024 05/02/2024

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Technische Universität Hamburg

E-Mail: beschaffung@tuhh.de

Rechtsform des Erwerbers: Von einer regionalen Gebietskörperschaft kontrollierte Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: DaKlif - Datenplattform für Klimaneutrales Fliegen

Beschreibung: Das Hauptziel des Gesamtvorhabens besteht in der Entwicklung einer neuartigen, modularen Avionik-Systemplattform für Flugzeuge der nächsten Generation. Konkret sollen Konzepte für die physikalische Schicht sowie die Vielfachzugriffsschicht eines WAIC-Funknetzwerks (Wireless Avionics Intracommunications) entwickelt und simulativ untersucht werden. In einem weiteren Schritt sollen diese Konzepte in Hardware implementiert sowie in das Gesamtsystem (drahtgebundenes Avionik-Netzwerk) integriert werden, um eine experimentelle Validierung zu ermöglichen. Es wird ein Unterauftrag vergeben, der sich in erster Linie auf die Hardware-Implementierung und Systemintegration des Funkmodems bezieht. Der Unterauftragnehmer (UAN) hat die Aufgabe, ausgewählte Konzepte für das Funkmodem auf der physikalischen Schicht (PHY) und der Vielfachzugriffsschicht (MAC) in Hardware zu realisieren sowie bei der Integration des Funkmodems in das Gesamtsystem (Avionik-Plattform) zu unterstützen. Die Konzepte (z.B. Algorithmen) werden von der TUHH bereitgestellt. Als Hardware-Plattform für das Modem wurde projektintern bereits das Software Defined Radio (SDR)-Modul vProtean der Firma Vanteon (<https://vanteon.com/vprotean/>) festgelegt. Die SDR-Module werden dem UAN von der TUHH leihweise zur Verfügung gestellt.

Kennung des Verfahrens: d752fa79-94bf-4e90-835d-db41dbb2f290

Interne Kennung: TUHH-E08-OV-01-2024

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72240000 Systemanalyse und Programmierung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 72242000 Entwurfsmodellierung, 72243000 Programmierung, 72244000 Prototyping, 72246000 Systemberatung

2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 21073

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 295 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Ausschlussgründe

Rein innerstaatliche Ausschlussgründe: Gemäß § 123, 124 GWB, § 57, 42 Abs. 1 VgV und § 16 VOB/A

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: DaKlif - Datenplattform für Klimaneutrales Fliegen

Beschreibung: Das Hauptziel des Gesamtvorhabens besteht in der Entwicklung einer neuartigen, modularen Avionik-Systemplattform für Flugzeuge der nächsten Generation. Konkret sollen Konzepte für die physikalische Schicht sowie die Vielfachzugriffsschicht eines WAIC-Funknetzwerks (Wireless Avionics Intracommunications) entwickelt und simulativ untersucht werden. In einem weiteren Schritt sollen diese Konzepte in Hardware implementiert sowie in das Gesamtsystem (drahtgebundenes Avionik-Netzwerk) integriert werden, um eine experimentelle Validierung zu ermöglichen. Es wird ein Unterauftrag vergeben, der sich in erster Linie auf die Hardware-Implementierung und Systemintegration des Funkmodems bezieht. Der Unterauftragnehmer (UAN) hat die Aufgabe, ausgewählte Konzepte für das Funkmodem auf der physikalischen Schicht (PHY) und der Vielfachzugriffsschicht (MAC) in Hardware zu realisieren sowie bei der Integration des Funkmodems in das Gesamtsystem (Avionik-Plattform) zu unterstützen. Die Konzepte (z.B. Algorithmen) werden von der TUHH bereitgestellt. Als Hardware-Plattform für das Modem wurde projektintern bereits das Software Defined Radio (SDR)-Modul vProtean der Firma Vanteon (<https://vanteon.com/vprotean/>) festgelegt. Die SDR-Module werden dem UAN von der TUHH leihweise zur Verfügung gestellt. Interne Kennung: 2b46d507-db83-484e-aca0-066c8587aec2

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72240000 Systemanalyse und Programmierung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 72242000 Entwurfsmodellierung, 72243000 Programmierung, 72244000 Prototyping, 72246000 Systemberatung

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 01/04/2024

Enddatum der Laufzeit: 31/10/2026

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: nein

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.9. Eignungskriterien

Kriterium:

Art: Eignung zur Berufsausübung

Beschreibung des Eignungskriteriums: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/subproject/a5ffb85e-d6a6-4114-a63d-069f34811b6e/suitabilitycriteria>

Anwendung dieses Kriteriums: Verwendet

Kriterium:

Art: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Beschreibung des Eignungskriteriums: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/subproject/a5ffb85e-d6a6-4114-a63d-069f34811b6e/suitabilitycriteria>

Anwendung dieses Kriteriums: Verwendet

Kriterium:

Art: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Beschreibung des Eignungskriteriums: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/subproject/a5ffb85e-d6a6-4114-a63d-069f34811b6e/suitabilitycriteria>

Anwendung dieses Kriteriums: Verwendet

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Preis

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 30

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Leistungsbewertung gemäß Kriterienkatalog

Beschreibung: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/subproject/a5ffb85e-d6a6-4114-a63d-069f34811b6e/awardcriteria>

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 70

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 23/02/2024 11:00:00 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/deeplink/subproject/a5ffb85e-d6a6-4114-a63d-069f34811b6e>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/deeplink/subproject/a5ffb85e-d6a6-4114-a63d-069f34811b6e>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 04/03/2024 11:00:00 (UTC+01:00) Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 57 Tage

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

Nach Ermessen des Käufers können alle fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: Gemäß § 56 Abs. 2 VgV, § 51 Abs. 2 SektVO, § 16a Abs. 1 VOB/A-EU. Mögliche Hinweise des Auftraggebers in den Vergabeunterlagen sind zu beachten.

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer bei der Finanzbehörde

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

Technische Universität Hamburg

TED eSender: Beschaffungsamt des BMI

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Technische Universität Hamburg

Registrierungsnummer: 78feef7a-9a6a-43b7-8380-c1b9de5ee718

Abteilung: Zentraler Einkauf

Postanschrift: Schloßmühlendamm 32

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 21073

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Zentraler Einkauf

E-Mail: beschaffung@tuhh.de

Telefon: +49 40428783212

Internetadresse: <https://tuhh.de/tuhh/startseite/>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer bei der Finanzbehörde

Registrierungsnummer: fc2a82a7-8962-48a4-bf78-45738e80fa10

Abteilung: Rechts- und Abgabenabteilung

Postanschrift: Postfach 30 17 41

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 20306
Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)
Land: Deutschland
Kontaktperson: Rechts- und Abgabenabteilung
E-Mail: vergabekammer@fb.hamburg.de
Telefon: +49 40428231690
Fax: +49 40427923080
Internetadresse: <https://www.hamburg.de/behoerdenfinder/info/11725152/>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Technische Universität Hamburg
Registrierungsnummer: df928880-e5fc-4c26-873b-557ddd16f18f
Abteilung: Zentraler Einkauf
Postanschrift: Schloßmühlendamm 32
Stadt: Hamburg
Postleitzahl: 21079
Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)
Land: Deutschland
Kontaktperson: Zentraler Einkauf
E-Mail: beschaffung@tuhh.de
Telefon: +49 40428783212
Internetadresse: <https://tuhh.de/tuhh/startseite/>

Rollen dieser Organisation:

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Beschaffungsamt des BMI
Registrierungsnummer: 994-DOEVD-83
Stadt: Bonn
Postleitzahl: 53119
Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Deutschland
E-Mail: esender_hub@bescha.bund.de
Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: c89ac09b-5b58-4626-9fdb-f54cb12f55cb - 01
Formulartyp: Wettbewerb
Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 16
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 02/02/2024 00:00:36 (UTC+01:00)
Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 74827-2024
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 25/2024

