

701978-2024 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Forschungsdienste – Incus-Project

OJ S 224/2024 18/11/2024

Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: SPRIND GmbH

E-Mail: INFO@SPRIND.ORG

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Incus-Project

Beschreibung: As a research and development service, the contract is excluded from the scope of public procurement law (cf. § 116(1)(2) GWB). Incus is used in cloud computing, software development, and organisational IT for managing software containers and virtual machines efficiently. It supports deployments that scale from single instances to full data center clusters, making it useful in industries that require private clouds and or distributed IT infrastructure. Additionally, it has important applications in education and research by enabling isolated experimental environments. It is widely used in open source software development as well, for example in Continuous Integration platforms like Debian's autopkgtest for testing in containers or virtual machines. Incus's particular relevance lies in its ability to provide a comprehensive, open-source alternative to more complex and commercial solutions, making advanced cloud capabilities accessible to a broader audience. By also contributing to the Linux kernel and other core technologies, Incus drives innovation in container and virtualization technologies, benefiting a variety of developers and organizations. It serves the public interest by promoting open source principles, enabling scalable and secure infrastructure solutions without the need for costly proprietary software. The primary challenges include ensuring long-term support (LTS) for releases, having proper automated and manual testing environments for the various features we need to support, managing a backlog of issues, and enhancing feature development. To address these, this work proposes to set aside more time to track and backport fixes to the LTS branches, significant improvements to the lab environment which is used both by contributors during development and by the automated QA tests, expand the number of platforms and deployment methods to get Incus up and running and add more security features. These activities will improve the maintenance and reliability of the project, and ease adoption in critical applications, directly aligning with STF's mission of fostering sustainable and impactful open-source infrastructure. Additionally, investing in maintenance and testing will ensure the stability and security of Incus, benefiting the broader community and supporting public interest in robust, opensource technology solutions.

Kennung des Verfahrens: 02a3f141-0a84-4a8e-b5b7-ee237b8616e4

Interne Kennung: STF-24-15

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen
Haupteinstufung (cpv): 73110000 Forschungsdienste

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

Anzuwendende grenzübergreifende Rechtsvorschrift: Als Forschungs- und Entwicklungsdienstleistung ist der Auftrag vom Anwendungsbereich des Vergaberechts ausgenommen (vgl. § 116 Abs. 1 Nr. 2 GWB).

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Incus-Project

Beschreibung: Incus is an open-source container and virtual machine manager designed to offer a full cloud experience with minimal footprint, suitable for devices ranging from Raspberry Pi to large server clusters. It is part of the Linux Containers organization, alongside projects like LXC and LXCFS. Incus aims to provide a robust, lightweight alternative to traditional solutions like VMWare and OpenStack. It integrates deeply with the Linux kernel, enabling advanced container and virtualization features. The project leverages user namespaces, cgroup namespaces, and seccomp notifiers to enhance security and usability. Incus is used in cloud computing, software development, and organisational IT for managing software containers and virtual machines efficiently. It supports deployments that scale from single instances to full data center clusters, making it useful in industries that require private clouds and or distributed IT infrastructure. Additionally, it has important applications in education and research by enabling isolated experimental environments. It is widely used in open source software development as well, for example in Continuous Integration platforms like Debian's autopkgtest for testing in containers or virtual machines. Incus's particular relevance lies in its ability to provide a comprehensive, open-source alternative to more complex and commercial solutions, making advanced cloud capabilities accessible to a broader audience. By also contributing to the Linux kernel and other core technologies, Incus drives innovation in container and virtualization technologies, benefiting a variety of developers and organizations. It serves the public interest by promoting open source principles, enabling scalable and secure infrastructure solutions without the need for costly proprietary software. The primary challenges include ensuring long-term support (LTS) for releases, having proper automated and manual testing environments for the various features we need to support, managing a backlog of issues, and enhancing feature development. To address these, this work proposes to set aside more time to track and backport fixes to the LTS branches, significant improvements to the lab environment which is used both by contributors during development and by the automated QA tests, expand the number of platforms and deployment methods to get Incus up and running and add more security features. These activities will improve the maintenance and reliability of the project, and ease adoption in critical applications, directly aligning with STF's mission of fostering sustainable and impactful open-source infrastructure. Additionally, investing in maintenance and testing will ensure the stability and security of Incus, benefiting the broader community and supporting public interest in robust, opensource technology solutions.

Interne Kennung: STF-24-15

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73300000 Planung und Ausführung von Forschung und Entwicklung
Zusätzliche Einstufung (cpv): 73300000 Planung und Ausführung von Forschung und Entwicklung

5.1.6. Allgemeine Informationen

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

Innovationsfördernde Auftragsvergabe: Die in Auftrag gegebenen Bauleistungen, Lieferungen oder Dienstleistungen umfassen Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten.

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer des Bundes

Beschaffungsdienstleister: Forvis Mazars Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

6. Ergebnisse

Direktvergabe

:

Begründung der Direktvergabe: Der Auftrag dient rein den Zwecken von Forschung, Experimenten, Studien oder Entwicklung unter den in der Richtlinie genannten Bedingungen

Sonstige Begründung: Als Forschungs- und Entwicklungsdienstleistung ist der Auftrag vom Anwendungsbereich des Vergaberechts ausgenommen (vgl. § 116 Abs. 1 Nr. 2 GWB).

8. Organisationen

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Forvis Mazars Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

Postanschrift: Forvis Mazars Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Forvis Mazars

Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Forvis Mazars Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

Stadt: Berlin

Postleitzahl: 10557

Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Forvis Mazars Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

E-Mail: theresa.welskop@mazars.de

Telefon: +49 30 208 88 1693

Endpunkt für den Informationsaustausch (URL): <https://www.mazars.de/Home/Services/Rechtsberatung>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffungsdienstleister

8.1. ORG-0006

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Bundes

Postanschrift: Kaiser-Friedrich-Straße 16

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53113

Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Deutschland

E-Mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telefon: +4922894990

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0010

Offizielle Bezeichnung: SPRIND GmbH

Registrierungsnummer: HRB 36977

Postanschrift: Lagerhofstr. 4

Stadt: Leipzig

Postleitzahl: 04103

Land, Gliederung (NUTS): Leipzig, Kreisfreie Stadt (DED51)

Land: Deutschland

E-Mail: INFO@SPRIND.ORG

Telefon: +49 30 208 88 1693

Internetadresse: <https://www.sprind.org>

Endpunkt für den Informationsaustausch (URL): <https://www.sprind.org>

Profil des Erwerbers: <https://ted.europa.eu/TED>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0013

Offizielle Bezeichnung: Zabbly

Stadt: Shefford

Postleitzahl: J2M 1S2

Land: Kanada

Rollen dieser Organisation:

Bieter

8.1. ORG-0000

Offizielle Bezeichnung: Publications Office of the European Union

Registrierungsnummer: PUBL

Stadt: Luxembourg

Postleitzahl: 2417

Land, Gliederung (NUTS): Luxembourg (LU000)

Land: Luxemburg

E-Mail: ted@publications.europa.eu

Telefon: +352 29291

Internetadresse: <https://op.europa.eu>

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 62a6c5f2-6d72-46a3-a31b-7dfc461f484c - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 14/11/2024 14:10:09 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch, Englisch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 701978-2024

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 224/2024
Datum der Veröffentlichung: 18/11/2024