

613343-2025 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Softwarepaket und Informationssysteme – Firemetrics Lizenzen im Infrastrukturvorhaben RACOON (NUM 3.0)

OJ S 180/2025 19/09/2025

Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universitätsklinikum Essen AöR

E-Mail: vergabe@uk-essen.de

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

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Gesundheit

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Firemetrics Lizenzen im Infrastrukturvorhaben RACOON (NUM 3.0)

Beschreibung: Im Rahmen der dritten Förderphase des NUM-Infrastrukturvorhabens RACOON verfolgt das Projekt die Etablierung einer bundesweit einheitlichen, interoperablen und skalierbaren Forschungsplattform für bildbasierte, multizentrische Studien. Die RACOON-Zielarchitektur basiert dabei auf einer FHIR-zentrierten Dateninfrastruktur (Single Source of Truth, SSOT), ergänzt durch DICOMWeb-fähige PACS-Funktionalitäten, SQL-basierte Analysezugänge und KI-Trainingsinfrastruktur.

Kennung des Verfahrens: ad5ee6cc-fdad-49e0-a6e9-50b731e46dc4

Interne Kennung: 2025 Dez03

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 48000000 Softwarepaket und Informationssysteme

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Hufelandstr. 55

Stadt: Essen

Postleitzahl: 45147

Land, Gliederung (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Bekanntmachungs-ID: CXPNYBKD89S

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Firemetrics Lizenzen im Infrastrukturvorhaben RACOON (NUM 3.0)

Beschreibung: Im Rahmen der dritten Förderphase des NUM-Infrastrukturvorhabens RACOON verfolgt das Projekt die Etablierung einer bundesweit einheitlichen, interoperablen und skalierbaren Forschungsplattform für bildbasierte, multizentrische Studien. Die RACOON-Zielarchitektur basiert dabei auf einer FHIR-zentrierten Dateninfrastruktur (Single Source of Truth, SSOT), ergänzt durch DICOMWeb-fähige PACS-Funktionalitäten, SQL-basierte Analysezugänge und KI-Trainingsinfrastruktur. Zur Erfüllung dieser Zielstellung ist der Einsatz der Softwarelösung Firemetrics in zentralen Bereichen der Infrastrukturarchitektur unabdingbar.

Interne Kennung: 2025 Dez03

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 48000000 Softwarepaket und Informationssysteme

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Hufelandstr. 55

Stadt: Essen

Postleitzahl: 45147

Land, Gliederung (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)

Land: Deutschland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 48 Monate

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Innovative Beschaffung

Beschreibung: Im Rahmen der dritten Förderphase des NUM-Infrastrukturvorhabens RACOON verfolgt das Projekt die Etablierung einer bundesweit einheitlichen, interoperablen und skalierbaren Forschungsplattform für bildbasierte, multizentrische Studien. Die RACOON-Zielarchitektur basiert dabei auf einer FHIR-zentrierten Dateninfrastruktur (Single Source of Truth, SSOT), ergänzt durch DICOMWeb-fähige PACS-Funktionalitäten, SQL-basierte Analysezugänge und KI-Trainingsinfrastruktur.

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

5.1.15. Techniken

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

Universitätsklinikum Essen AöR

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt:

Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: Nicht veröffentlicht
Begründungscode: Geschäftliche Interessen eines Wirtschaftsteilnehmers
Begründung für eine spätere Veröffentlichung: Es handelt sich um ein Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb. Aus diesem Grund wird der kalkulierte Angebotspreis des einzigen Bieters nicht veröffentlicht.

Direktvergabe:

Begründung der Direktvergabe: Der Auftrag kann nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden, da aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist

Sonstige Begründung: Die RACOON-Zielarchitektur basiert auf einer FHIR-zentrierten Dateninfrastruktur (Single Source of Truth, SSOT), ergänzt durch DICOM Web-fähige PACS-Funktionalitäten, SQL-basierte Analysezugänge und KI-Trainingsinfrastruktur. Zur Erfüllung dieser Zielstellung ist der Einsatz der Softwarelösung Firemetrics in zentralen Bereichen der Infrastrukturarchitektur unabdingbar. Die Unverzichtbarkeit ergibt sich im Einzelnen aus folgenden Alleinstellungsmerkmalen von Firemetrics: 1. Einzigartige Verbindung von FHIR-Standard und relationaler Datenanalyse: Firemetrics ist die einzige am Markt verfügbare Lösung, die eine vollständig native SQL-Zugriffsschicht auf FHIR-Daten bietet. Dies ist für das in RACOON vorgesehene Studienmanagement, das regelbasierte Cohort-Building und die Performanz-skalierte Datenanalyse in RACOON-CENTRAL essenziell. 2. Integrierte DICOMWeb PACS-Funktionalität: Firemetrics ist der einzige FHIR-Server mit einer vollständig integrierten DICOM-Receiver-Komponente und bietet damit die notwendige funktionale Brücke zwischen klinischer Bildgebung (DICOM) und strukturierten Befunden (FHIR). Diese bidirektionale Integration ist Grundlage für bildbasierte Studien sowie KI-Modellentwicklung im Radiologie-Schwerpunkt von RACOON. 3. Infrastrukturkritische Rolle für KI-Training und datengetriebene Forschung: Die Plattform Firemetrics erfüllt die Anforderungen an ein modulares, hochperformantes Datenbanksystem, das strukturierte Bildbefunddaten mit Modell-Ausgabedaten und annotierten Bilddaten verknüpfen kann - ein zentrales Element des Arbeitspakets RACOON-AI. Die Fähigkeit, strukturierte FHIR-Daten mit nicht-FHIR-Daten (z.B. Histopathologie, Radiomics, Genomdaten) in einem kohärenten Analysekontext zu verbinden, ist ein Alleinstellungsmerkmal. 4. Hohe Kompatibilität mit der geplanten NUM-Gesamtinfrastruktur: Firemetrics ist die einzige Lösung mit aktiver Unterstützung von Smart-on-FHIR, Push/Pull-Synchronisationen zwischen föderierten Knoten und zentraler SSOT, sowie Audit-Trails für FHIR-Datenabfragen. Ein funktionaler Ersatz würde eine kosten- und zeitintensive Neuentwicklung kritischer Plattformfunktionen nach sich ziehen und ist aufgrund der engen Projektzeitpläne und interoperabilitätskritischen Abhängigkeiten nicht zumutbar.

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: Firemetrics GmbH

Angebot:

Kennung des Angebots: 1

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: 1

Titel: 2025 Dez03: Firemetrics Lizenzen im Infrastrukturvorhaben RACOON (NUM 3.0)

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Universitätsklinikum Essen AöR

Registrierungsnummer: DE 119 656 585

Postanschrift: Hufelandstraße 55

Stadt: Essen

Postleitzahl: 45147

Land, Gliederung (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabe@uk-essen.de

Telefon: +49 2017232633

Internetadresse: <https://www.uk-essen.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln

Registrierungsnummer: DE 812110859

Postanschrift: Zeughausstraße 2-10

Stadt: Köln

Postleitzahl: 50667

Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Land: Deutschland

E-Mail: presse@bezreg-koeln.nrw.de

Telefon: +49 221147-3045

Internetadresse: <https://www.bezreg-koeln.nrw.de>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Firemetrics GmbH

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Mittleres Unternehmen

Registrierungsnummer: DE353377880

Postanschrift: Lambertusstraße 1a

Stadt: Düsseldorf

Postleitzahl: 40213

Land, Gliederung (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Land: Deutschland

E-Mail: dsb@firemetricshealth.com

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Wirtschaftlicher Eigentümer:

Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Deutschland

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83
Stadt: Bonn
Postleitzahl: 53119
Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Deutschland
E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telefon: +49228996100
Rollen dieser Organisation:
TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: b145c6f8-6c18-4cbe-9bde-71a7e3956922 - 01
Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe
Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung
Unterart der Bekanntmachung: 25
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 18/09/2025 11:02:24 (UTC+02:00)
Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 613343-2025
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 180/2025
Datum der Veröffentlichung: 19/09/2025