

## 686571-2024 - Wettbewerb

Deutschland – Informationssysteme und Server – Smart Energy Workspace

OJ S 220/2024 12/11/2024

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Lieferleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Hochschule Düsseldorf

E-Mail: [ausschreibung.einkauf@hs-duesseldorf.de](mailto:ausschreibung.einkauf@hs-duesseldorf.de)

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

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Smart Energy Workspace

Beschreibung: Im Rahmen der Ersteinrichtung des Zentrums für Digitalisierung und Digitalität (ZDD) soll ein "Smart Energy Workspace" geliefert und installiert werden. Dieser besteht aus einer KI-Infrastruktur, die ein Zusammenspiel von realen Energiesystemen im Labor-Maßstab, mit rechnergestützt nachgebildeten Komponenten, sowie Echtzeit-KI-Algorithmen ermöglicht.

Kennung des Verfahrens: cb4bfaef-4c15-4f5c-951b-16275d668908

Interne Kennung: EU 06-2024

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 48800000 Informationssysteme und Server

Zusätzliche Einstufung (cpv): 48820000 Server

##### 2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Münsterstr. 156

Stadt: Düsseldorf

Postleitzahl: 40476

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

Land: Deutschland

##### 2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 225 000,00 EUR

##### 2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Bekanntmachungs-ID: CXPNY6FDGQD

**Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

##### 2.1.6. Ausschlussgründe

Der Zahlungsunfähigkeit vergleichbare Lage gemäß nationaler Rechtsvorschriften:  
Korruption:  
Beteiligung an einer kriminellen Vereinigung:  
Geldwäsche oder Terrorismusfinanzierung:  
Betrugsbekämpfung:  
Kinderarbeit und andere Formen des Menschenhandels:  
Zahlungsunfähigkeit:  
Verstoß gegen arbeitsrechtliche Verpflichtungen:  
Verwaltung der Vermögenswerte durch einen Insolvenzverwalter:  
Falsche Angaben, verweigerte Informationen, die nicht in der Lage sind, die erforderlichen Unterlagen vorzulegen, und haben vertrauliche Informationen über dieses Verfahren erhalten.:  
Interessenkonflikt aufgrund seiner Teilnahme an dem Vergabeverfahren:

## 5. Los

---

### 5.1. Los: LOT-0001

Titel: Smart Energy Workspace

Beschreibung: Künstliche Intelligenz (KI) ist eine Querschnittstechnologie, die in den letzten Jahren in verschiedenen Anwendungsgebieten große Fortschritte erzielt hat. Um den damit gestiegenen Bedarf an KI-gebildeten Anwendungsspezialisten für unsere Wirtschaft und Gesellschaft Rechnung zu tragen, schafft das vorliegende Vorhaben mit einem Labor für intelligente Energiesysteme eine neuartige Arbeitsumgebung an der Hochschule Düsseldorf (HSD) in dem Bachelor- und Masterstudierende, Abschlussarbeiter\*innen und Doktorand\*innen an und mit KI-Methoden und -Konzepten anwendungsorientiert arbeiten können, insbesondere solchen, die der KI-Nutzung für die Energiewende dienen. Der Smart Energy Workspace besteht aus einer KI-Infrastruktur, die ein Zusammenspiel von realen Energiesystemen im Labor-Maßstab, mit rechnergestützt nachgebildeten Komponenten, sowie Echtzeit-KI-Algorithmen ermöglicht. Aus diesem neuartigen "AI-and-hardware-in-the-loop"-Ansatz kann die Lehre aber auch die Forschung vielfältigen Nutzen ziehen, sei es durch das Erfahren von cyber-physischen System, durch die Möglichkeit sicherheitskritische KI-Komponenten realistisch zu optimieren und zu validieren oder durch Demonstratoren für das Zusammenspiel von "Digital Twins" und realen Systemen. Der Smart Energy Workspace entsteht im Zentrum für Digitalisierung und Digitalität (ZDD), einer zentral wissenschaftlichen Einrichtung, an der alle Fachbereiche der HSD beteiligt sind.

Interne Kennung: EU 06-2024

#### 5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 48800000 Informationssysteme und Server

Zusätzliche Einstufung (cpv): 48820000 Server

#### 5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Münsterstr. 156

Stadt: Düsseldorf

Postleitzahl: 40476

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

Land: Deutschland

#### 5.1.3. Geschätzte Dauer

Andere Laufzeit: Unbekannt

#### 5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

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: Sonstiges

#### 5.1.10. Zuschlagskriterien

**Kriterium:**

Art: Preis

Bezeichnung: Gesamtpreis

Beschreibung: Gesamtpreis über alles gem. Leistungsverzeichnis

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 60

**Kriterium:**

Art: Qualität

Bezeichnung: schnelle Verfügbarkeit

Beschreibung: Je schneller die Ware geliefert und installiert werden kann, desto mehr Punkte können erreicht werden.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 40

#### 5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 29/11/2024 00:00:00 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNY6FDGQD/documents>

**Ad-hoc-Kommunikationskanal:**

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNY6FDGQD>

#### 5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

**Bedingungen für die Einreichung:**

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNY6FDGQD>

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

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 09/12/2024 12:00:00 (UTC+01:00) Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

**Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:**

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

Zusätzliche Informationen: Sofern der Zuschlag in Betracht kommt, werden evtl. fehlende Unterlagen, die nicht den Preis beinhalten, nachgefordert.

**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 Rheinland

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

Hochschule Düsseldorf

TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

## 8. Organisationen

---

**8.1. ORG-0001**

Offizielle Bezeichnung: Hochschule Düsseldorf

Registrierungsnummer: 05111-06005-77

Postanschrift: Münsterstr. 156

Stadt: Düsseldorf

Postleitzahl: 40476

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

Land: Deutschland

E-Mail: [ausschreibung.einkauf@hs-duesseldorf.de](mailto:ausschreibung.einkauf@hs-duesseldorf.de)

Telefon: +4921143510

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

**8.1. ORG-0002**

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Rheinland

Registrierungsnummer: 05315-03002-81

Postanschrift: Zeughausstraße 2-10

Stadt: Köln

Postleitzahl: 50667

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

Land: Deutschland

E-Mail: [VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de](mailto:VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de)

Telefon: +49 221-147-0

Fax: +49 221-147-2889

**Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

**8.1. ORG-0003**

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](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telefon: +49228996100

**Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

## Informationen zur Bekanntmachung

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: ccac4952-c97f-4430-a356-483a754ccb8f - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 08/11/2024 15:17:28 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 686571-2024

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 220/2024

Datum der Veröffentlichung: 12/11/2024