

163804-2026 - Verseny

Németország – Adatfeldolgozási szolgáltatások – Skalierbare Postproduktion volumetrischer 3D/4D-Daten

OJ S 48/2026 10/03/2026

Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok

Szolgáltatásmegrendelés

1. Vevő

1.1. Vevő

Hivatalos név: Volucap GmbH

E-mail-cím: vergabe@volucap.de

Az ajánlatkérő szervezet jogi típusa: Ajánlatkérő szerv által támogatott szerződést odaítélő szervezet

Az ajánlatkérő szerv tevékenysége: Gazdasági ügyek

2. Eljárás

2.1. Eljárás

Cím: Skalierbare Postproduktion volumetrischer 3D/4D-Daten

Leírás: Gegenstand der Ausschreibung ist der Abschluss eines Rahmenvertrags mit einem spezialisierten Unternehmen zur skalierbaren Postproduktion von volumetrischen, 3D- und 4D-Daten. Der Auftragnehmer übernimmt als externer Processing-Partner die regelmäßige Verarbeitung variabler Datenmengen im Bereich: -Cleanup und Optimierung volumetrischer Rohdaten -Mesh-basierte Rekonstruktion -Erstellung und Optimierung von 4D Gaussian Splatting Datensätzen -Diffusion- und LoRA-basiertes Training -KI-Training -Performance-Optimierung für XR-/VR-Anwendungen Die Leistungen werden auf Abruf erbracht und mengenbasiert (z. B. pro Minute verarbeiteten Materials oder pro GPU-Tag) vergütet. Das Volumen kann monatlich variieren. Ziel ist es, eine flexible, technisch führende Processing-Struktur zu etablieren, die es ermöglicht, volumetrische Daten in hoher Auflösung (>4K, >3000 Megapixel Processing) effizient, reproduzierbar und skalierbar zu verarbeiten. Der Rahmenvertrag wird mit einer Vertragslaufzeit bis zum 22.04.2027 geschlossen, mit der Option auf eine Verlängerung, sodass die Gesamtlaufzeit des Vertrages maximal 48 Monate ab Zuschlagserteilung beträgt.

Eljárásazonosító: 55d1fb62-2e5a-4b0e-a34b-d7f9438a2082

Belső azonosító: V-2026-01

Az eljárás típusa: Nyitott

Az eljárás gyorsított: nem

Az eljárás legfontosabb jellemzői: Das Vergabeverfahren wird als offenes Verfahren durchgeführt und gewährleistet Transparenz sowie Gleichbehandlung aller Bieter. Die Bewertung der Angebote erfolgt anhand eines gewichteten Punktesystems auf Basis preisbezogener Zuschlagskriterien. Die einzelnen Preispositionen werden prozentual gewichtet und nach einem relativen Bewertungsmodell bewertet, bei dem der jeweils niedrigste angebotene Preis die höchste Punktzahl erhält. Die Gesamtpunktzahl ergibt sich aus der gewichteten Summe der einzelnen Bewertungskriterien. Den Zuschlag erhält das wirtschaftlichste Angebot mit der höchsten Gesamtpunktzahl. Bieter haben während des Verfahrens die Möglichkeit, Fragen zu stellen und sind bis zum Ablauf der Bindefrist an ihre

Angebote gebunden. Das Verfahren erfolgt unter Beachtung der geltenden nationalen und europäischen Vergabevorschriften.

2.1.1. Cél

A szerződés jellege: Szolgáltatásmegrendelés

Fő osztályozás (cpv): 72310000 Adatfeldolgozási szolgáltatások

További osztályozás (cpv): 72230000 Egyedi, ügyfélspecifikus szoftverekkel kapcsolatos fejlesztési szolgáltatások, 72212900 Különböző szoftverfejlesztési szolgáltatások és számítógépes rendszerek

2.1.2. A teljesítés helye

Postacím: August-Bebel-Str. 26-53

Város: Potsdam

Irányítószám: 14482

Ország alegysége (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)

Ország: Németország

2.1.3. Érték

A becsült érték héa (áfa) nélkül: 450 000,00 EUR

A keretmegállapodás maximális értéke: 450 000,00 EUR

2.1.4. Általános információk

További információk: #Bekanntmachungs-ID: CXP4YWKM057#

Jogalap:

2014/24/EU irányelv

vgy -

2.1.6. Kizárási okok

Indokok kizárása forrása: Közbeszerzési dokumentum

5. Rész

5.1. Rész: LOT-0001

Cím: Skalierbare Postproduktion volumetrischer 3D/4D-Daten

Leírás: 1. Bereitstellung und Betrieb einer eigenen, produktiv eingesetzten Processing-Pipeline zur Generierung von 4D Gaussian Splatting Datensätzen aus hochauflösenden volumetrischen Rohdaten (>4K, >2500 MP Processing). 2. Implementierung und kontinuierliche Optimierung von Mesh-basierten Rekonstruktionsverfahren sowie Diffusion-/LoRA-basierten Trainingspipelines zur Verbesserung von Qualität, Detailtreue und zeitlicher Konsistenz volumetrischer Daten. 3. Durchführung von Cleanup-, Upscaling- und Optimierungsprozessen zur Reduktion von Artefakten, Verbesserung der Texturqualität sowie Performance-Optimierung für XR-/VR-Anwendungen. 4. Enge technische Abstimmung mit Volucap zur Integration der Processing-Ergebnisse in bestehende Produktions- und Cloud-Infrastrukturen, inklusive API-Anbindung, Datenübergabeprozessen und optionaler Multi-Agenten-Architekturen. Kontinuierliche Anpassung der Pipeline auf Basis von Qualitätsmetriken und Projektergebnissen. 5. Als integraler Bestandteil der Ausschreibung wird der vollständig entwickelte Quellcode/CAD Daten oder sonstige geistige Leistungen die im Rahmen des Projektes entstehen, durch ein Buyout zur ausschließlichen Nutzung an Volucap übergeben. Die Volucap muss vollständige Kontrolle über eventuelle Software erlangen und eigenständige, unabhängige Weiterentwicklungen vorzunehmen, die genau auf die dynamischen und spezifischen Bedürfnisse des Unternehmens zugeschnitten sind.

Belső azonosító: V-2026-01

5.1.1. Cél

A szerződés jellege: Szolgáltatásmegrendelés

Fő osztályozás (cpv): 72310000 Adatfeldolgozási szolgáltatások

További osztályozás (cpv): 72230000 Egyedi, ügyfélspecifikus szoftverekkel kapcsolatos fejlesztési szolgáltatások, 72212900 Különböző szoftverfejlesztési szolgáltatások és számítógépes rendszerek

5.1.2. A teljesítés helye

Postacím: August-Bebel-Str. 26-53

Város: Potsdam

Irányítószám: 14482

Ország alegysége (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)

Ország: Németország

5.1.3. Becsült időtartam

Időtartam: 1 Év

5.1.4. Megújítás

A megújítások maximális száma: 3

További információk a megújításról: Der Rahmenvertrag wird mit einer Vertragslaufzeit von einem Jahr geschlossen, mit der Option auf eine Verlängerung, sodass die Gesamtlaufzeit des Vertrages maximal 48 Monate ab Zuschlagserteilung beträgt.

5.1.6. Általános információk

Fenntartott részvétel:

A részvétel lehetősége mindenki előtt nyitott.

Meg kell adni a szerződés teljesítésére kinevezett személyzet tagjainak nevét és szakmai képesítését: Nem kell megadni

Nem uniós forrásokból finanszírozott közbeszerzési projekt

A közbeszerzésre a kormányzati közbeszerzés megállapodás alkalmazandó: igen

Ebben a közbeszerzésben kis- és közép vállalkozások (kkv-k) is részt vehetnek: igen

További információk: #Besonders auch geeignet für:selbst#, #Besonders auch geeignet für: other-sme#

5.1.7. Stratégiai közbeszerzés

A stratégiai közbeszerzés célja: Nem stratégiai közbeszerzés

5.1.9. Alkalmassági követelmények

Selekciós kritériumok forrásai: Hirdetmény

Kritérium: Bejegyzés a cégregisterbe

Kiválasztási kritérium leírása: Nachweis der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister oder Nachweis auf andere Weise über die erlaubte Berufsausübung

Kritérium: Hivatkozások a meghatározott munkákra

Kiválasztási kritérium leírása: Anbieter müssen ihre Kompetenz und Fachkenntnis durch Beispiele, Referenzen oder Portfolios unter Beweis stellen. Zwingendes technisches Eignungskriterium ist der nachweisliche Nachweis, dass der Anbieter im letzten abgeschlossenen Kalenderjahr eigenverantwortlich mindestens 60 Minuten volumetrisches Videomaterial veröffentlicht hat, das auf einer meshbasierten Rekonstruktion mit einer Processing-Auflösung von über 2500 Megapixeln pro Frame basiert. Der Nachweis muss durch veröffentlichte Referenzen, technische Dokumentationen, Projektbestätigungen oder

vergleichbare belastbare Belege erfolgen. Reine Testdaten oder interne Entwicklungsprojekte ohne Veröffentlichung gelten nicht als ausreichend.

Kritérium: Hivatkozások a meghatározott szolgáltatásokra

Kiválasztási kritérium leírása: Weiterhin ist zwingend nachzuweisen, dass der Anbieter produktiv mit 4D Gaussian Splatting gearbeitet hat. Hierzu sind mindestens zwei realisierte Projekte vorzulegen, bei denen volumetrische oder multikamerabasierte Daten in 4D Gaussian Splatting Datensätze überführt wurden. Es sind technische Details zur Pipeline offenzulegen, insbesondere zur Datenquelle (Multikamera-Setup), zur Auflösung der Eingangsdaten, zur zeitlichen Konsistenz (4D), zur Optimierungsschritte sowie zur Zielplattform (z. B. XR-/Realtime-Anwendung). Viewer-Links, technische Beschreibungen oder Qualitätsvergleiche sind beizufügen.

Kritérium: Hivatkozások a meghatározott szolgáltatásokra

Kiválasztási kritérium leírása: Zusätzlich muss der Anbieter nachweisen, dass die volumetrischen Daten mit einer Mindestauflösung von über 20K verarbeitet wurden und dass die zugrunde liegende Pipeline für hohe Datendurchsätze (>3000 Megapixel Processing pro Frame) ausgelegt ist. Hierzu sind Angaben zur eingesetzten GPU-Infrastruktur, zur Parallelisierung sowie zu durchschnittlichen Processingzeiten pro Minute Content vorzulegen.

5.1.10. Odaítélési szempontok

Kritérium:

Típus: Ár

Megnevezés: Durchschnittlicher Minutenpreis Processing

Leírás: Bewertung des durchschnittlichen Minutenpreises für volumetrisches Processing (Gaussian Splatting, Mesh-Rekonstruktion, Diffusion, Cleanup). Die Bewertung erfolgt relativ nach folgender Formel: $(\text{niedrigster angebotener Preis} / \text{angebotener Preis}) \times 100$.

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 50

Kritérium:

Típus: Ár

Megnevezés: Monatliche Infrastruktur- / Grundpauschale

Leírás: Bewertung der monatlichen Infrastruktur- bzw. Grundpauschale. Die Bewertung erfolgt relativ nach folgender Formel: $(\text{niedrigste angebotene Pauschale} / \text{angebotene Pauschale}) \times 100$.

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 30

Kritérium:

Típus: Ár

Megnevezés: GPU-Tagessatz High-End-System

Leírás: Bewertung des angebotenen GPU-Tagessatzes für High-End-Rechensysteme. Die Bewertung erfolgt relativ nach folgender Formel: $(\text{niedrigster angebotener GPU-Tagessatz} / \text{angebotener GPU-Tagessatz}) \times 100$.

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 10

Kritérium:

Típus: Ár

Megnevezés: Tagessatz KI-/Cloud-Entwicklung

Leírás: Bewertung des Tagessatzes für KI-, Cloud- und Processing-Softwareentwicklung (8 Stunden). Die Bewertung erfolgt relativ nach folgender Formel: (niedrigster angebotener Tagessatz / angebotener Tagessatz) × 100.

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 10

5.1.11. Közbeszerzési dokumentumok

Azok a nyelvek, amelyeken a közbeszerzési dokumentumok hivatalosan elérhetők: német
Határidő kiegészítő információk bekéréséhez: 05/04/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

A közbeszerzési dokumentumok címe: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YWKM057/documents>

Ad hoc kommunikációs csatorna:

Webcím: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YWKM057>

5.1.12. A közbeszerzésre irányadó feltételek

A benyújtás feltételei:

Elektronikus benyújtás: Kötelező

A benyújtásra használható cím: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YWKM057>

Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket ezeken a nyelveken lehet benyújtani: német
Elektronikus katalógus: Nem megengedett

Változatok: Nem megengedett

Az ajánlattevők több ajánlatot nyújthatnak be: Nem megengedett

Az ajánlatok beérkezésének határideje: 10/04/2026 18:00:00 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Az az időtartam, amíg az ajánlatnak érvényesnek kell maradnia: 1 Hónap

A benyújtási határidő után megadható kiegészítő információk:

A vevő mérlegelése alapján az ajánlattevővel kapcsolatos összes dokumentum benyújtható egy későbbi időpontban.

További információk: Fehlende Unterlagen müssen innerhalb von 5 Werktagen nach Aufforderung durch die Vergabestelle nachgereicht werden.

A nyilvános felbontással kapcsolatos információk:

Megnyitás dátuma: 11/04/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Hely: digital auf der Vergabepattform DTVP

További információk: Die Öffnung der Angebote erfolgt durch die Vergabestelle. Zur Öffnung zugelassen sind Vertreter des Auftraggebers und der Vergabestelle.

A szerződés feltételei:

A szerződést védett foglalkoztatási programok keretében kell teljesíteni: Nem

Elektronikus számlázás: Megengedett

Elektronikus megrendelésre fog sor kerülni: igen

Elektronikus fizetésre fog sor kerülni: igen

5.1.15. Sajátos beszerzési módszerek

Keretmegállapodás:

Keretmegállapodás a verseny újbóli megnyitása nélkül

A résztvevők maximális száma: 1

A dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk:

Nem dinamikus beszerzési rendszer

5.1.16. További információk, közvetítés és felülvizsgálat

Felülvizsgálati szervezet: Vergabekammer des Landes Brandenburg

A felülvizsgálati határidőkre vonatkozó információk: Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung oder der Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Im Übrigen sind Verstöße gegen Vergabevorschriften innerhalb von zehn Kalendertagen nach Kenntnis gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Ein Nachprüfungsantrag ist innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der zuständigen Vergabekammer zu stellen (§ 160 Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen - GWB). Die oben genannten Fristen gelten nicht, wenn der Auftraggeber gemäß § 135 Absatz 1 Nr. 2 GWB den Auftrag ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies gesetzlich zulässig war. Setzt sich ein Auftraggeber über die Unwirksamkeit eines geschlossenen Vertrags hinweg - etwa indem er die Informations- und Wartepflicht nach § 134 GWB missachtet oder ohne vorherige Bekanntmachung im Amtsblatt der EU vergibt, ohne dass dies gesetzlich erlaubt ist - kann die Unwirksamkeit nur festgestellt werden, wenn sie im Nachprüfungsverfahren innerhalb von 30 Kalendertagen nach der Information der betroffenen Bieter und Bewerber über den Vertragsschluss, jedoch spätestens sechs Monate nach Vertragsschluss geltend gemacht wurde. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Auftragsvergabe (§ 135 GWB).

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet: Volucap GmbH

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet: Vergabekammer des Landes Brandenburg

Részvételi jelentkezéseket fogadó szervezet: Volucap GmbH

8. Szervezetek

8.1. ORG-0001

Hivatalos név: Volucap GmbH

Regisztrációs szám: HRB 30985P

Postacím: August-Bebel-Str. 26-53

Város: Potsdam

Irányítószám: 14482

Ország alegysége (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)

Ország: Németország

Kapcsolattartó pont: Vergabestelle

E-mail-cím: vergabe@volucap.de

Telefonszám: +49 33188547580

Internetcím: <http://www.volucap.com>

E szervezet szerepei:

Vevő

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet

Részvételi jelentkezéseket fogadó szervezet

8.1. ORG-0002

Hivatalos név: Vergabekammer des Landes Brandenburg

Regisztrációs szám: t:03318661719

Postacím: Heinrich-Mann-Allee 107

Város: Potsdam

Irányítószám: 14473

Ország alegysége (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)

Ország: Németország

E-mail-cím: Vergabekammer@MWAEK.Brandenburg.de

Telefonszám: +49 3318661-719

Fax: +49 3318661-652

Internetcím: <https://mwaek.brandenburg.de/>

E szervezet szerepei:

Felülvizsgálati szervezet

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet

8.1. ORG-0003

Hivatalos név: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Regisztrációs szám: 0204:994-DOEVD-83

Város: Bonn

Irányítószám: 53119

Ország alegysége (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Ország: Németország

E-mail-cím: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefonszám: +49228996100

E szervezet szerepei:

TED eSender

A hirdetményre vonatkozó információk

A hirdetmény azonosítója/verziója: 8395c7a4-7506-4250-9f2c-41087c45b895 - 01

Hirdetményminta típusa: Verseny

A hirdetmény típusa: Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok

A hirdetmény altípusa: 16

A hirdetmény megküldésének dátuma: 06/03/2026 17:15:55 (UTC+01:00) Közép-európai idő, nyári időszámítás szerinti nyugat-európai idő

Azok a nyelvek, amelyekeken ez a hirdetmény hivatalosan elérhető: német

A hirdetmény közzétételi száma: 163804-2026

HL S kiadás száma: 48/2026

A közzététel dátuma: 10/03/2026