

531933-2026 - Konkurss

Vācija – Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles) – Messgeräte Feld
OJ S 146/2026 31/07/2026
Paziņojums par līgumu vai paziņojums par koncesiju — standarta režīms
Piegādes

1. Pircējs

1.1. Pircējs

Oficiālais nosaukums: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

E-pasts: joerg.lorenz@zalf.de

Pircēja juridiskais statuss: Publiskais uzņēmums

Līgumslēdzējas iestādes darbības joma: Vispārēji sabiedriskie pakalpojumi

2. Procedūra

2.1. Procedūra

Nosaukums: Messgeräte Feld

Apraksts: Im Rahmen einer erweiterten Förderung durch das Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) plant das Projekt SoilRob aus dem Programmbereich 2 des Leibniz-Zentrums für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) in Müncheberg die Erweiterung bestehender sowie die Anschaffung neuer Messgeräte für die Feldarbeit. Das Projekt SoilRob arbeitet an einem integrierten Verständnis für die Auswirkungen von autonomer kleiner und leichter Landtechnik auf Böden in diversifizierten Anbausystemen im Vergleich zu konventioneller großmaschineller Landtechnik. Dafür werden ca. 30 verschiedene Bodenparameter zu ihrer Bedeutung für die Bodengesundheit untersucht. Um bestehende und neue Versuche weiterhin detailliert zu untersuchen, werden neue Messgeräte benötigt.

Procedūras identifikators: 7fd1b966-9a1f-476c-8513-ebc126d3f7d2

Iekšējais identifikators: 09/26 KB

Procedūras veids: Atklāta

Procedūra ir pārtrūzta: nē

2.1.1. Mērķis

Līguma veids: Piegādes

Galvenā klasifikācija (cpv): 38000000 Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles)

Papildu klasifikācija (cpv): 30212000 Minidatoru aparatūra, 38430000 Detektorierīces un analīzes ierīces

2.1.2. Izpildes vieta

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

2.1.4. Vispārīga informācija

Papildu informācija: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YHVYTTUGLSR9#

Juridiskais pamats:

Direktīva 2014/24/ES

vgv -

2.1.5. Iepirkuma noteikumi**Iesniegšanas noteikumi:**

Maksimālais daļu skaits, par kuru pretendents var iesniegt piedāvājumus: 9

Līguma noteikumi:

Maksimālais daļu skaits, par kuru var piešķirt līgumus vienam pretendents: 9

2.1.6. Izslēgšanas iemesli

Izslēgšanas iemeslu avoti: Paziņojums

Valsts tiesību aktos noteikto pienākumu neizpilde, kas izraisa izslēgšanu:

Dalība noziedzīgā organizācijā:

Teroristu nodarījumi vai nodarījumi, kas saistīti ar teroristu darbībām:

Nelikumīgi iegūtu līdzekļu legalizēšana vai teroristu finansēšana:

Krāpšana:

Korupcija:

Bērnu darbs un citi cilvēku tirdzniecības veidi:

Nodokļu maksāšanas pienākuma pārkāpums:

Sociālā nodrošinājuma iemaksu maksāšanas pienākuma pārkāpums:

Pienākumu neizpilde vides tiesību jomā:

Pienākumu neizpilde sociālo tiesību jomā:

Pienākumu neizpilde darba tiesību jomā:

Maksātnespēja:

Aktīvi, kurus pārvalda likvidators:

Uzņēmējdarbību aptur:

Līdzīga situācija kā bankrots saskaņā ar valsts tiesību aktiem:

Smags pārkāpums saistībā ar profesionālo rīcību:

Nolīgumi ar citiem ekonomikas dalībniekiem, kuru mērķis ir izkropļot konkurenci:

Interesu konflikts saistībā ar tās dalību iepirkuma procedūrā:

Tieša vai netieša iesaistīšanās šīs iepirkuma procedūras sagatavošanā,;

Pirmstermiņa izbeigšana, zaudējumu atlīdzināšana vai citas līdzīgas sankcijas:

Nepatiesas informācijas sniegšana, informācijas noklusēšana, nespēja sniegt pieprasītos dokumentus vai iegūta konfidenciāla informācija šajā procedūrā:

5. Daļa**5.1. Daļa: LOT-0001**

Nosaukums: 1 Gerät Vollautomatisches Bodenprobennahmegerät

Apraksts: Computergestütztes System zur automatisierten Durchführung von Eindringwiderstandsmessungen in Böden. Das System dient dem maschinellen Eindringenlassen eines Penetrometers zur hochauflösenden Erfassung des Bodenwiderstands und zur Erzeugung reproduzierbarer und weitgehend bedienerunabhängiger Messdaten - Mess- & Steuerungstechnik: System mit gleichbleibendem, vorgegebenem Druck beim Eindringvorgang durch hydraulische Steuerung - integrierte Eindringwiderstand-Überwachung zur Qualitätssicherung und zum Schutz der Sensorik - Erfassung der Sensordaten (Druck (=Eindringwiderstand), Bodenfeuchte, optional: Elektrische Leitfähigkeit, optische Reflexion (s.u.)) in hochauflösenden Schritten von jedem 1 cm Eindringtiefe, maximale Eindringtiefe der Sonde von 80 cm - Erfassung weiterer

Sensordaten: Eindringgeschwindigkeit (möglichst kontinuierlich) - Datenerfassung: Datenschnittstelle und Speicher für die Feldwerte; System muss über einen ausreichend dimensionierten internen Datenspeicher (min. 5-10 GB) verfügen, der die Speicherung von mindestens 500 vollständigen Messprofilen einschließlich Georeferenzierung ermöglicht - Energieversorgung: Autarker Betrieb über ein systemintegriertes E-Power-Pack; unabhängig von der Bordhydraulik des Trägerfahrzeugs. - Montage & Integration: Installation an einem Trägerfahrzeug (Schlepper- Anbau an Dreipunkt-Hydraulik (Kategorie 1 oder 2)) oder Pick-Up (wie VW Amarok) - Leistungsfähigkeit: Ermöglicht eine präzisere Steuerung der Eindringgeschwindigkeit im Vergleich zum manuellen Betrieb; minimiert menschliche Fehlerfaktoren bei der Messwerterfassung. Parallele Messung von Bodenfeuchte und optional weiteren Bodenparameters wie Elektrischer Leitfähigkeit (EC) oder optischer Reflexion (Rot & Infrarot), - Überdrehzahlkontrolle - Technische Anforderungen: Druck: mindestens 135 bar; Volumenstrom: 20 Planungsgrundlage: MP-3.90 Gerät Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig
Iekšējais identifikators: 01

5.1.1. Mērķis

Līguma veids: Piegādes

Galvenā klasifikācija (cpv): 38000000 Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles)

Papildu klasifikācija (cpv): 30212000 Minidatoru aparatūra, 38430000 Detektorierīces un analīzes ierīces

5.1.2. Izpildes vieta

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

5.1.3. Paredzamais ilgums

Darbības termiņš: 2 Mēneši

5.1.6. Vispārīga informācija

Rezervēta dalība:

Dalība nav rezervēta.

Jānorāda līguma izpildei norīkoto darbinieku vārdi un profesionālā kvalifikācija: Netiek prasīts Iepirkuma projekts, ko pilnībā vai daļēji finansē no ES fondiem

Uz iepirkumu attiecas Nolīgums par valsts iepirkumu: jā

Šis iepirkums ir piemērots arī maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU): jā

Papildu informācija: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Stratēģiskais iepirkums

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Ietekmes uz vidi mazināšana

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Inovatīvs pirkums

Apraksts: Die Ideen und Produkte helfen, klimatische und ökologische Szenarien zu simulieren und so nachhaltige Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei muss der Auftragnehmer eng mit Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten.

Pieejama ietekmes uz vidi mazināšanai: Klimata pārmaiņu mazināšana

Inovācijas iepirkums: Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ir saistīti ar produktu inovāciju., Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ietver pētniecības un izstrādes darbības.

Iepirkums ietilpst Energoefektivitātes direktīvas (EED) (ES) 2023/1791 darbības jomā
Produktu, darbu, pakalpojumu un ēku saraksts, kas saistīts ar Energoefektivitātes direktīvu (EED):

Ražojumi (Energomarķējums)

5.1.9. Atlases kritēriji

Atlases kritēriju avoti: Paziņojums

Kritērijs: Reģistrācija tirdzniecības reģistrā

Atlases kritērija apraksts: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister

5.1.10. Piešķiršanas kritēriji

Kritērijs:

Veids: Cena

Nosaukums: Preis

Apraksts: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 40

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Technische Spezifikationen

Apraksts: Maximal erreichbar sind 500 Punkte für ein Überschreiten der definierten Mindestanforderungen bezüglich der technischen Leistungsfähigkeit und der Qualität der Geräte. In fünf Unterpunkten -je gleichrangig mit 100 Punkten gewertet - werden Punkte vergeben, wenn die angebotenen Geräte die angegebenen Anforderungen übertreffen. Beispiele hierfür können sein: - eine höhere Messgenauigkeit - geringere Abmaße - einen höheren Drehzahlbereich - eine bessere Justierbarkeit - ein höheres Nutzvolumen - u.v.m. Die Punktermittlung für Angebote mit dazwischen liegenden Werten erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 54

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Energieeffizienz

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 6

5.1.11. Iepirkuma dokumenti

Valodas, kurās ir oficiāli pieejami iepirkuma dokumenti: vācu valoda

Terminš papildu informācijas pieprasīšanai: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Adrese, kur pieejami iepirkuma dokumenti: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPsSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc saziņas kanāls:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

5.1.12. Iepirkuma noteikumi**Iesniegšanas noteikumi:**

Elektroniskā iesniegšana: Atļauts

Iesniegšanas adrese: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Valodas, kurās var iesniegt piedāvājumus vai dalības pieprasījumus: vācu valoda

Elektroniskais katalogs: Nav atļauts

Varianti: Atļauts

Pretendenti var iesniegt vairākus piedāvājumus: Nav atļauts

Piedāvājumu saņemšanas termiņš: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Laiks, kurā piedāvājumam jā saglabājas derīgam: 22 Dienas

Informācija, ko var papildināt pēc iesniegšanas termiņa beigām:

Pircējs pēc saviem ieskatiem dažus ar pretendentu saistītos trūkstošos dokumentus var iesniegt vēlāk.

Papildu informācija: Bieter, die die nach dieser Bekanntmachung geforderten Erklärungen und Nachweise nicht mit dem Angebot vorlegen, können von dem Verfahren ausgeschlossen werden. Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Erklärungen und Nachweise nachzufordern. Die Bieter haben keinen Anspruch auf eine Nachforderung.

Līguma noteikumi:

Līguma izpilde jāveic saskaņā ar aizsargātas nodarbinātības programmām: Nē

Ar līguma izpildi saistītie nosacījumi: keine

Elektroniskie rēķini: Atļauts

Tiks izmantoti elektroniskie pasūtījumi: jā

Tiks izmantoti elektroniskie maksājumi: jā

Finansēšanas kārtība: Die Lieferung und Rechnungsstellung muss aus Abrechnungsgründen innerhalb der Maßnahme bis zum 30. November 2026 realisiert werden. Angebote, in denen eine längere Lieferfrist angegeben ist, werden nicht zur Wertung zugelassen.

5.1.15. Paņēmieni**Pamat nolīgums:**

Nav pamat nolīguma

Informācija par dinamisko iepirkumu sistēmu:

Nav dinamiskās iepirkumu sistēmas

5.1.16. Papildu informācija, mediācija un pārskatīšana

Starpniecības jeb mediācijas organizācija: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Pārskatīšanas organizācija: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informācija par pārskatīšanas termiņiem: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizācija, kas sniedz papildu informāciju par iepirkuma procedūru: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizācija, kas saņem dalības pieprasījumus: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. **Datja: LOT-0002**

Nosaukums: 2 Geräte Infiltrometer

Apraksts: Erweiterung des bereits vorhandenen SATURO Gerätepools zur vergleichbaren Fortführung bestehender Messreihen: Tragbares, computergestütztes und vollautomatisiertes Feld-Infiltrometer zur Bestimmung der feldgesättigten hydraulischen Leitfähigkeit von Böden unter Feldbedingungen; konzipiert für bodenkundliche, hydrologische und bodenphysikalische Feldmessungen mit hoher Wiederholbarkeit und minimiertem manuellem Bedienaufwand. - Mess- & Steuerungstechnik: Automatisiertes Ring-Infiltrometer-System mit Messung der Infiltration bei mindestens zwei unterschiedlichen hydrostatischen Druckhöhen - automatische Regelung und Aufrechterhaltung eines konstanten Wasserstands über der Bodenoberfläche - automatische Erfassung der Infiltrationsrate und Berechnung der feldgesättigten hydraulischen Leitfähigkeit direkt im System - Berücksichtigung bzw. Korrektur dreidimensionaler Flüsse durch Mehrdruckhöhen-/Dual-Head-Messverfahren, sodass keine manuelle Schätzung bodenspezifischer Korrekturfaktoren erforderlich ist. - Datenerfassung: Integrierte Steuereinheit mit Anzeige und Speicherung der Messwerte im Feld - automatische Dokumentation von Infiltrationsrate, Druckhöhe, Wasserstand, Messdauer und berechneter feldgesättigter hydraulischer Leitfähigkeit - Export der Messdaten über USB oder gleichwertige Schnittstelle an einen Computer - Rohdatenexport in einem gängigen, weiterverarbeitbaren Format, z. B. CSV und/oder XLSX - Software oder gleichwertige Lösung zum Herunterladen, Anzeigen und Archivieren der Messdaten muss im Lieferumfang enthalten oder kostenfrei verfügbar sein. - Energieversorgung: Autarker Feldbetrieb über eine wiederaufladbare Steuereinheit bzw. systemintegrierte Stromversorgung; Netzladegerät im Lieferumfang enthalten - Lade-/Versorgungsbereich mindestens 18-24 V DC bzw. gleichwertig - Betrieb unabhängig von externer Feldstromversorgung während der Messung Planungsgrundlage: Dual-Head Infiltrometer SATURO Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig Iekšējais identifikators: 02

5.1.1. **Mērķis**

Līguma veids: Piegādes

Galvenā klasifikācija (cpv): 38000000 Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles)

Papildu klasifikācija (cpv): 30212000 Minidatoru aparatūra, 38430000 Detektorierīces un analīzes ierīces

5.1.2. **Izpildes vieta**

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

5.1.3. **Paredzamais ilgums**

Darbības termiņš: 2 Mēneši

5.1.6. **Vispārīga informācija**

Rezervēta dalība:

Dalība nav rezervēta.

Jānorāda līguma izpildei norīkoto darbinieku vārdi un profesionālā kvalifikācija: Netiek prasīts Iepirkuma projekts, ko pilnībā vai daļēji finansē no ES fondiem

Uz iepirkumu attiecas Nolīgums par valsts iepirkumu: jā

Šis iepirkums ir piemērots arī maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU): jā

5.1.7. **Stratēģiskais iepirkums**

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Ietekmes uz vidi mazināšana

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Inovatīvs pirkums

Apraksts: Die Ideen und Produkte helfen, klimatische und ökologische Szenarien zu simulieren und so nachhaltige Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei muss der Auftragnehmer eng mit Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten.

Pieeja ietekmes uz vidi mazināšanai: Klimata pārmaiņu mazināšana

Inovācijas iepirkums: Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ir saistīti ar produktu inovāciju., Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ietver pētniecības un izstrādes darbības.

Iepirkums ietilpst Energoefektivitātes direktīvas (EED) (ES) 2023/1791 darbības jomā

Produktu, darbu, pakalpojumu un ēku saraksts, kas saistīts ar Energoefektivitātes direktīvu (EED):

Ražojumi (Energomarķējums)

5.1.9. **Atlases kritēriji**

Atlases kritēriju avoti: Paziņojums

Kritērijs: Reģistrācija tirdzniecības reģistrā

Atlases kritērija apraksts: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister

5.1.10. **Piešķiršanas kritēriji**

Kritērijs:

Veids: Cena

Nosaukums: Preis

Apraksts: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svārs (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaits: 40

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Technische Spezifikationen

Apraksts: Maximal erreichbar sind 500 Punkte für ein Überschreiten der definierten Mindestanforderungen bezüglich der technischen Leistungsfähigkeit und der Qualität der Geräte. In fünf Unterpunkten -je gleichrangig mit 100 Punkten gewertet - werden Punkte vergeben, wenn die angebotenen Geräte die angegebenen Anforderungen übertreffen.

Beispiele hierfür können sein: - eine höhere Messgenauigkeit - geringere Abmaße - einen höheren Drehzahlbereich - eine bessere Justierbarkeit - ein höheres Nutzvolumen - u.v.m. Die Punktermittlung für Angebote mit dazwischen liegenden Werten erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svārs (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaits: 54

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Energieeffizienz

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Kategorija piešķiršanas kritērija svars: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 6

5.1.11. Iepirkuma dokumenti

Valodas, kurās ir oficiāli pieejami iepirkuma dokumenti: vācu valoda

Termiņš papildu informācijas pieprasīšanai: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Adrese, kur pieejami iepirkuma dokumenti: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc saziņas kanāls:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

5.1.12. Iepirkuma noteikumi

Iesniegšanas noteikumi:

Elektroniskā iesniegšana: Atļauts

Iesniegšanas adrese: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Valodas, kurās var iesniegt piedāvājumus vai dalības pieprasījumus: vācu valoda

Elektroniskais katalogs: Nav atļauts

Varianti: Atļauts

Pretendenti var iesniegt vairākus piedāvājumus: Nav atļauts

Piedāvājumu saņemšanas termiņš: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Laiks, kurā piedāvājumam jā saglabājas derīgam: 22 Dienas

Informācija, ko var papildināt pēc iesniegšanas termiņa beigām:

Pircējs pēc saviem ieskatiem dažus ar pretendentu saistītos trūkstošos dokumentus var iesniegt vēlāk.

Papildu informācija: Bieter, die die nach dieser Bekanntmachung geforderten Erklärungen und Nachweise nicht mit dem Angebot vorlegen, können von dem Verfahren ausgeschlossen werden. Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Erklärungen und Nachweise nachzufordern. Die Bieter haben keinen Anspruch auf eine Nachforderung.

Līguma noteikumi:

Līguma izpilde jāveic saskaņā ar aizsargātas nodarbinātības programmām: Nē

Ar līguma izpildi saistītie nosacījumi: keine

Elektroniskie rēķini: Atļauts

Tiks izmantoti elektroniskie pasūtījumi: jā

Tiks izmantoti elektroniskie maksājumi: jā

Finansēšanas kārtība: Die Lieferung und Rechnungsstellung muss aus Abrechnungsgründen innerhalb der Maßnahme bis zum 30. November 2026 realisiert werden. Angebote, in denen eine längere Lieferfrist angegeben ist, werden nicht zur Wertung zugelassen.

5.1.15. Paņēmieni

Pamat nolīgums:

Nav pamat nolīguma

Informācija par dinamisko iepirkumu sistēmu:

Nav dinamiskās iepirkumu sistēmas

5.1.16. Papildu informācija, mediācija un pārskatīšana

Starptniecības jeb mediācijas organizācija: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Pārskatīšanas organizācija: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informācija par pārskatīšanas termiņiem: Rūgen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizācija, kas sniedz papildu informāciju par iepirkuma procedūru: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizācija, kas saņem dalības pieprasījumus: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. **Daļa: LOT-0003**

Nosaukums: 1 Gerät Haubeninfiltrometer

Apraksts: Feld-Infiltrometer zur Bestimmung der hydraulischen Leitfähigkeit von Böden im nahen gesättigten Bereich unter natürlichen Feldbedingungen; konzipiert für zerstörungsarme Infiltrationsmessungen direkt auf der Bodenoberfläche - Mess- & Steuerungstechnik:

Messsystem mit geschlossener, nach unten offener und mit Wasser-gefüllter Haube, die direkt auf die Bodenoberfläche aufgesetzt wird; die vom Wasser bedeckte kreisförmige Bodenoberfläche bildet die Quellfläche für den Infiltrationsfluss. Eine zusätzliche Kontaktschicht, z. B. Sandschicht oder Membran, sowie eine Präparation der Messfläche dürfen für den Standardmessbetrieb nicht erforderlich sein. - Die Steuerung der hydraulischen Druckhöhe muss über eine Mariotte'sche Wasserzuführung oder ein gleichwertiges druckstabiles Verfahren erfolgen - die wirksame hydraulische Druckhöhe an der Bodenoberfläche muss zwischen Null und einem Unterdruck bis zum Luftdurchtrittspunkt des jeweiligen Bodens frei einstellbar sein. - Die Anzeige der hydraulischen Druckhöhe muss über ein Manometer oder eine gleichwertige präzise Druckanzeige erfolgen. - Die Berechnung der hydraulischen Leitfähigkeit muss aus den im Versuch ermittelten stationären Fließraten nach Wooding oder einem gleichwertigen anerkannten Auswerteverfahren möglich sein. -

Datenerfassung: Die Erfassung der Fließrate muss entweder elektronisch über Drucksensorik mit Handgerät und zugehöriger Auswertesoftware oder über ein gleichwertiges dokumentierbares Messverfahren möglich sein. Bei elektronischer Ausführung müssen Messdaten zur Fließrate bzw. zum Wasserverbrauch, zur eingestellten hydraulischen Druckhöhe, zur Messzeit- und zur Messpunktkenung gespeichert und an einen Computer übertragen werden können. Eine softwaregestützte Auswertung und Dokumentation der Messdaten muss möglich sein. - der Export in einem gängigen, weiterverarbeitbaren Datenformat ist wünschenswert. - Datenerfassung: Integrierte Steuereinheit mit Anzeige und Speicherung der Messwerte im Feld - automatische Dokumentation von Infiltrationsrate, Druckhöhe, Wasserstand, Messdauer und berechneter feldgesättigter hydraulischer Leitfähigkeit - Export der Messdaten über USB oder gleichwertige Schnittstelle an einen Computer; Rohdatenexport in einem gängigen, weiterverarbeitbaren Format, z. B. CSV und /oder XLSX - Software oder gleichwertige Lösung zum Herunterladen, Anzeigen und Archivieren der Messdaten muss im Lieferumfang enthalten oder kostenfrei verfügbar sein.

Weitere Technische Daten: - Infiltrationsgefäß mit Mariottescher Druckregelung, Füllvolumen 5 l - U-Rohr-Manometer: +25 cm ... 0 ... -25 cm - Infiltrationshaube klein: max Ø 16 cm - Infiltrationshaube groß: max Ø 24 cm - elektronischer Druckwandler - Handgerät und -logger: mindestens 2.000 Messwerte, Messintervall 1 s, Abtastezeit 0 - 100 s (frei wählbar)

Planungsgrundlage: Feldmessgerät IL 2700 Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig

Identifikators: 03

5.1.1. Mērķis

Līguma veids: Piegādes

Galvenā klasifikācija (cpv): 38000000 Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles)

Papildu klasifikācija (cpv): 30212000 Minidatoru aparatūra, 38430000 Detektorierīces un analīzes ierīces

5.1.2. Izpildes vieta

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

5.1.3. Paredzamais ilgums

Darbības termiņš: 2 Mēneši

5.1.6. Vispārīga informācija

Rezervēta dalība:

Dalība nav rezervēta.

Jānorāda līguma izpildei norīkoto darbinieku vārdi un profesionālā kvalifikācija: Netiek prasīts iepirkuma projekts, ko pilnībā vai daļēji finansē no ES fondiem

Uz iepirkumu attiecas Nolīgums par valsts iepirkumu: jā

Šis iepirkums ir piemērots arī maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU): jā

Papildu informācija: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Stratēģiskais iepirkums

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Ietekmes uz vidi mazināšana

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Inovatīvs pirkums

Apraksts: Die Ideen und Produkte helfen, klimatische und ökologische Szenarien zu simulieren und so nachhaltige Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei muss der Auftragnehmer eng mit Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten.

Pieeja ietekmes uz vidi mazināšanai: Klimata pārmaiņu mazināšana

Inovācijas iepirkums: Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ir saistīti ar produktu inovāciju., Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ietver pētniecības un izstrādes darbības.

Iepirkums ietilpst Energoefektivitātes direktīvas (EED) (ES) 2023/1791 darbības jomā

Produktu, darbu, pakalpojumu un ēku saraksts, kas saistīts ar Energoefektivitātes direktīvu (EED):

Ražojumi (Energomarķējums)

5.1.9. Atlases kritēriji

Atlases kritēriju avoti: Paziņojums

Kritērijs: Reģistrācija tirdzniecības reģistrā

Atlases kritērija apraksts: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels

Eigenerklärung): Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister

5.1.10. Piešķiršanas kritēriji

Kritērijs:

Veids: Cena

Nosaukums: Preis

Apraksts: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaits: 40

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Technische Spezifikationen

Apraksts: Maximal erreichbar sind 500 Punkte für ein Überschreiten der definierten Mindestanforderungen bezüglich der technischen Leistungsfähigkeit und der Qualität der Geräte. In fünf Unterpunkten -je gleichrangig mit 100 Punkten gewertet - werden Punkte vergeben, wenn die angebotenen Geräte die angegebenen Anforderungen übertreffen. Beispiele hierfür können sein: - eine höhere Messgenauigkeit - geringere Abmaße - einen höheren Drehzahlbereich - eine bessere Justierbarkeit - ein höheres Nutzvolumen - u.v.m. Die Punktermittlung für Angebote mit dazwischen liegenden Werten erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaits: 54

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Energieeffizienz

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaits: 6

5.1.11. Iepirkuma dokumenti

Valodas, kurās ir oficiāli pieejami iepirkuma dokumenti: vācu valoda

Terminš papildu informācijas pieprasīšanai: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Adrese, kur pieejami iepirkuma dokumenti: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc saziņas kanāls:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

5.1.12. Iepirkuma noteikumi

Iesniegšanas noteikumi:

Elektroniskā iesniegšana: Atļauts

Iesniegšanas adrese: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Valodas, kurās var iesniegt piedāvājumus vai dalības pieprasījumus: vācu valoda

Elektroniskais katalogs: Nav atļauts

Varianti: Atļauts

Pretendenti var iesniegt vairākus piedāvājumus: Nav atļauts

Piedāvājumu saņemšanas termiņš: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Laiks, kurā piedāvājumam jā saglabājas derīgam: 22 Dienas

Informācija, ko var papildināt pēc iesniegšanas termiņa beigām:

Pircējs pēc saviem ieskatiem dažus ar pretendentu saistītos trūkstošos dokumentus var iesniegt vēlāk.

Papildu informācija: Bieter, die die nach dieser Bekanntmachung geforderten Erklärungen und Nachweise nicht mit dem Angebot vorlegen, können von dem Verfahren ausgeschlossen werden. Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Erklärungen und Nachweise nachzufordern. Die Bieter haben keinen Anspruch auf eine Nachforderung.

Līguma noteikumi:

Līguma izpilde jāveic saskaņā ar aizsargātas nodarbinātības programmām: Nē

Ar līguma izpildi saistītie nosacījumi: keine

Elektroniskie rēķini: Atļauts

Tiks izmantoti elektroniskie pasūtījumi: jā

Tiks izmantoti elektroniskie maksājumi: jā

Finansēšanas kārtība: Die Lieferung und Rechnungsstellung muss aus Abrechnungsgründen innerhalb der Maßnahme bis zum 30. November 2026 realisiert werden. Angebote, in denen eine längere Lieferfrist angegeben ist, werden nicht zur Wertung zugelassen.

5.1.15. Paņēmiens**Pamatlīgums:**

Nav pamatlīguma

Informācija par dinamisko iepirkumu sistēmu:

Nav dinamiskās iepirkumu sistēmas

5.1.16. Papildu informācija, mediācija un pārskatīšana

Starptautiskās jeb mediācijas organizācija: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Pārskatīšanas organizācija: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informācija par pārskatīšanas termiņiem: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizācija, kas sniedz papildu informāciju par iepirkuma procedūru: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizācija, kas saņem dalības pieprasījumus: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Daļa: LOT-0004

Nosaukums: 1 Gerät Tragbares Canopy-Analyse-System für Kulturpflanzen

Apraksts: Erweiterung des bereits vorhandenen SunScan Gerätepools zur vergleichbaren Fortführung bestehender Messreihen: Mobiles, wissenschaftliches Komplettsystem zur zerstörungsfreien Bestimmung des Blattflächenindex (LAI) und der photosynthetisch aktiven Strahlung (PAR) innerhalb von Pflanzenbeständen. - Messkomponenten: Set bestehend aus einer Sonden-Einheit mit integriertem Funkmodul und einem hochpräzisen, externen Sonnenscheinsensor (mindestens Klasse BF5) mit separatem Funkmodul zur Referenzmessung. - Datenübertragung: Drahtlose Kommunikation via RadioLink auf der Frequenz 434 MHz oder gleichwertig - Reichweite: Funkübertragung zwischen den Modulen über Entfernungen von mindestens 100 bis 200 m (abhängig von der Vegetationsdichte). - Energieversorgung: Vollständig netzunabhängiger Betrieb; die Versorgung der Module erfolgt über Standard-AA-Batterien. - Bedienung & IT: Datenerfassung über einen dedizierten Handheld-Computer (RPDA) mit dem Betriebssystem - Mechanisches Zubehör: Inklusive eines 3-Bein-Stativs für die stabile Positionierung des Referenzsensors im Feld oder

gleichwertig - Mobilität & Schutz: Lieferung in einem robusten Transportkoffer
Planungsgrundlage: SS1-COM-R4 SunScan-Komplettsystem Ausführung wie beschrieben
oder technisch gleichwertig
Iekšējais identifikators: 04

5.1.1. Mērķis

Līguma veids: Piegādes

Galvenā klasifikācija (cpv): 38000000 Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles)

Papildu klasifikācija (cpv): 30212000 Minidatoru aparatūra, 38430000 Detektorierīces un analīzes ierīces

5.1.2. Izpildes vieta

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

5.1.3. Paredzamais ilgums

Darbības termiņš: 2 Mēneši

5.1.6. Vispārīga informācija

Rezervēta dalība:

Dalība nav rezervēta.

Jānorāda līguma izpildei norīkoto darbinieku vārdi un profesionālā kvalifikācija: Netiek prasīts iepirkuma projekts, ko pilnībā vai daļēji finansē no ES fondiem

Uz iepirkumu attiecas Nolīgums par valsts iepirkumu: jā

Šis iepirkums ir piemērots arī maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU): jā

Papildu informācija: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Stratēģiskais iepirkums

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Ietekmes uz vidi mazināšana

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Inovatīvs pirkums

Apraksts: Die Ideen und Produkte helfen, klimatische und ökologische Szenarien zu simulieren und so nachhaltige Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei muss der Auftragnehmer eng mit Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten.

Pieeja ietekmes uz vidi mazināšanai: Klimata pārmaiņu mazināšana

Inovācijas iepirkums: Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ir saistīti ar produktu inovāciju., Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ietver pētniecības un izstrādes darbības.

Iepirkums ietilpst Energoefektivitātes direktīvas (EED) (ES) 2023/1791 darbības jomā

Produktu, darbu, pakalpojumu un ēku saraksts, kas saistīts ar Energoefektivitātes direktīvu (EED):

Ražojumi (Energomarķējums)

5.1.9. Atlases kritēriji

Atlases kritēriju avoti: Paziņojums

Kritērijs: Reģistrācija tirdzniecības reģistrā

Atlases kritērija apraksts: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister

5.1.10. Piešķiršanas kritēriji

Kritērijs:

Veids: Cena

Nosaukums: Preis

Apraksts: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija piešķiršanas kritērija svars: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 40

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Technische Spezifikationen

Apraksts: Maximal erreichbar sind 500 Punkte für ein Überschreiten der definierten Mindestanforderungen bezüglich der technischen Leistungsfähigkeit und der Qualität der Geräte. In fünf Unterpunkten -je gleichrangig mit 100 Punkten gewertet - werden Punkte vergeben, wenn die angebotenen Geräte die angegebenen Anforderungen übertreffen. Beispiele hierfür können sein: - eine höhere Messgenauigkeit - geringere Abmaße - einen höheren Drehzahlbereich - eine bessere Justierbarkeit - ein höheres Nutzvolumen - u.v.m. Die Punktermittlung für Angebote mit dazwischen liegenden Werten erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.

Kategorija piešķiršanas kritērija svars: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 54

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Energieeffizienz

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Kategorija piešķiršanas kritērija svars: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 6

5.1.11. Iepirkuma dokumenti

Valodas, kurās ir oficiāli pieejami iepirkuma dokumenti: vācu valoda

Terminš papildu informācijas pieprasīšanai: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Adrese, kur pieejami iepirkuma dokumenti: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc saziņas kanāls:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

5.1.12. Iepirkuma noteikumi

Iesniegšanas noteikumi:

Elektroniskā iesniegšana: Atļauts

Iesniegšanas adrese: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Valodas, kurās var iesniegt piedāvājumus vai dalības pieprasījumus: vācu valoda

Elektroniskais katalogs: Nav atļauts

Varianti: Atļauts

Pretendenti var iesniegt vairākus piedāvājumus: Nav atļauts

Piedāvājumu saņemšanas termiņš: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Laiks, kurā piedāvājumam jā saglabājas derīgam: 22 Dienas

Informācija, ko var papildināt pēc iesniegšanas termiņa beigām:

Pircējs pēc saviem ieskatiem dažus ar pretendentu saistītos trūkstošos dokumentus var iesniegt vēlāk.

Papildu informācija: Bieter, die die nach dieser Bekanntmachung geforderten Erklärungen und Nachweise nicht mit dem Angebot vorlegen, können von dem Verfahren ausgeschlossen werden. Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Erklärungen und Nachweise nachzufordern. Die Bieter haben keinen Anspruch auf eine Nachforderung.

Līguma noteikumi:

Līguma izpilde jāveic saskaņā ar aizsargātas nodarbinātības programmām: Nē

Ar līguma izpildi saistītie nosacījumi: keine

Elektroniskie rēķini: Atļauts

Tiks izmantoti elektroniskie pasūtījumi: jā

Tiks izmantoti elektroniskie maksājumi: jā

Finansēšanas kārtība: Die Lieferung und Rechnungsstellung muss aus Abrechnungsgründen innerhalb der Maßnahme bis zum 30. November 2026 realisiert werden. Angebote, in denen eine längere Lieferfrist angegeben ist, werden nicht zur Wertung zugelassen.

5.1.15. Paņēmieni

Pamat nolīgums:

Nav pamat nolīguma

Informācija par dinamisko iepirkumu sistēmu:

Nav dinamiskās iepirkumu sistēmas

5.1.16. Papildu informācija, mediācija un pārskatīšana

Starptautiskās jeb mediācijas organizācija: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Pārskatīšanas organizācija: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informācija par pārskatīšanas termiņiem: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizācija, kas sniedz papildu informāciju par iepirkuma procedūru: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizācija, kas saņem dalības pieprasījumus: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Daļa: LOT-0005

Nosaukums: 10 Geräte Einplatinencomputer

Apraksts: Einplatinencomputer, der als Onboard-Erfassungs- und Steuerungseinheit für die am Roboter montierte Sensorik dient (SWIR-Hyperspektral-, LWIR-Thermalsensoren und unterstützende Sensoren). Übernimmt Sensorauslösung, Datenerfassung, Zeitstempelung und Georeferenzierung, lokale Datenspeicherung sowie erste Onboard-Datenverarbeitung während Feldversuchen. Optional auch für den Laboreinsatz zur Sensorentwicklung und Datenverarbeitung geeignet. - Broadcom BCM2712 Quad-Core 64-Bit Arm Cortex-A76 CPU mit 2,4 GHz und Kryptographie-Erweiterungen, 512 KB L2-Cache pro Kern sowie 2 MB gemeinsam genutzter L3-Cache - VideoCore VII GPU - 16 GB LPDDR4X-4267 SDRAM zur Verarbeitung großer hyperspektraler Datenströme und paralleler Sensorerfassung. -

Schnittstellen & Datenverarbeitung: 2 × USB 3.0 (gleichzeitig 5 Gbit/s) und 2 × USB 2.0 Ports - Gigabit-Ethernet (PoE+ fähig mit separatem HAT) - zwei 4-Lane MIPI CSI/DSI-Anschlüsse für Kamera und Display - PCIe 2.0 x1 Schnittstelle (16 Gbit/s über M.2-Adapter) für NVMe-SSDs oder Beschleunigerkarten - Dual-4Kp60-HDMI-Ausgang - standardmäßiger 40-Pin-GPIO-Header mit UART, SPI, I2C, I2S und PWM zur Sensor- und Peripheriesteuerung - integrierter RP1 I/O-Controller - Echtzeituhr mit externer Batterie für zuverlässige Zeitstempel im Feldeinsatz - integrierter Ein-/Ausschalter. - Konnektivität: Dualband (2,4 / 5 GHz) 802.11ac WLAN und Bluetooth 5.0 / BLE für drahtlose Konfiguration und Datenübertragung - kabelgebundenes Gigabit-Ethernet für Datentransfer mit hoher Bandbreite. - Stromversorgung: Betrieb mit 5 V DC über USB-C mit Power-Delivery-Unterstützung - für den vollen Peripheriebetrieb wird eine 5 V / 5 A (27 W) Stromversorgung benötigt, bei 5 V / 3 A eingeschränkter Betrieb möglich. Geeignet für die Versorgung über die Energieversorgungsschienen der Roboterplattform mittels geregelter Spannungsquelle. - Speicher: microSD-Kartensteckplatz (High-Speed SDR104) für Boot- und Datenspeicherung, optional NVMe-SSD über die PCIe-Schnittstelle für schnelleren Systemstart und große Datenaufnahmen - Standard-Linux-Dateisysteme für direkte Weiterverarbeitung. - Integration in das Robotersystem: Kompakte Platine (ca. 85 × 56 mm), montiert auf dem Quadruped-Roboter zusammen mit hyperspektralen, thermalen und LiDAR-Sensoren - fungiert als zentrale Erfassungseinheit für synchronisierte und georeferenzierte Datenerfassung. Aktive Kühlung für dauerhafte Feldeinsätze empfohlen. - unterstützt Python-basierte Erfassungs- und Verarbeitungspipelines zur Integration in bestehende Sensor-Toolchains - geringe Kosten und breite Community-Unterstützung erleichtern Wartung und Erweiterung. Planungsgrundlage: Raspberry Pi 5-16 GB RAM Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig
lekšējais identifikators: 05

5.1.1. Mērķis

Līguma veids: Piegādes

Galvenā klasifikācija (cpv): 38000000 Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles)

Papildu klasifikācija (cpv): 30212000 Minidatoru aparatūra, 38430000 Detektorierīces un analīzes ierīces

5.1.2. Izpildes vieta

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

5.1.3. Paredzamais ilgums

Darbības termiņš: 2 Mēneši

5.1.6. Vispārīga informācija

Rezervēta dalība:

Dalība nav rezervēta.

Jānorāda līguma izpildei norīkoto darbinieku vārdi un profesionālā kvalifikācija: Netiek prasīts Iepirkuma projekts, ko pilnībā vai daļēji finansē no ES fondiem

Uz iepirkumu attiecas Nolīgums par valsts iepirkumu: jā

Šis iepirkums ir piemērots arī maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU): jā

Papildu informācija: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Stratēģiskais iepirkums

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Ietekmes uz vidi mazināšana

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Inovatīvs pirkums

Apraksts: Die Ideen und Produkte helfen, klimatische und ökologische Szenarien zu simulieren und so nachhaltige Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei muss der Auftragnehmer eng mit Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten.

Pieeja ietekmes uz vidi mazināšanai: Klimata pārmaiņu mazināšana

Inovācijas iepirkums: Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ir saistīti ar produktu inovāciju., Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ietver pētniecības un izstrādes darbības.

Iepirkums ietilpst Energoefektivitātes direktīvas (EED) (ES) 2023/1791 darbības jomā

Produktu, darbu, pakalpojumu un ēku saraksts, kas saistīts ar Energoefektivitātes direktīvu (EED):

Ražojumi (Energomarķējums)

5.1.9. Atlases kritēriji

Atlases kritēriju avoti: Paziņojums

Kritērijs: Reģistrācija tirdzniecības reģistrā

Atlases kritērija apraksts: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister

5.1.10. Piešķiršanas kritēriji

Kritērijs:

Veids: Cena

Nosaukums: Preis

Apraksts: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaits: 40

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Technische Spezifikationen

Apraksts: Maximal erreichbar sind 500 Punkte für ein Überschreiten der definierten Mindestanforderungen bezüglich der technischen Leistungsfähigkeit und der Qualität der Geräte. In fünf Unterpunkten -je gleichrangig mit 100 Punkten gewertet - werden Punkte vergeben, wenn die angebotenen Geräte die angegebenen Anforderungen übertreffen.

Beispiele hierfür können sein: - eine höhere Messgenauigkeit - geringere Abmaße - einen höheren Drehzahlbereich - eine bessere Justierbarkeit - ein höheres Nutzvolumen - u.v.m. Die Punktermittlung für Angebote mit dazwischen liegenden Werten erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaits: 54

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Energieeffizienz

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Kategorija piešķiršanas kritērija svars: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 6

5.1.11. Iepirkuma dokumenti

Valodas, kurās ir oficiāli pieejami iepirkuma dokumenti: vācu valoda

Termiņš papildu informācijas pieprasīšanai: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Adrese, kur pieejami iepirkuma dokumenti: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc saziņas kanāls:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

5.1.12. Iepirkuma noteikumi

Iesniegšanas noteikumi:

Elektroniskā iesniegšana: Atļauts

Iesniegšanas adrese: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Valodas, kurās var iesniegt piedāvājumus vai dalības pieprasījumus: vācu valoda

Elektroniskais katalogs: Nav atļauts

Varianti: Atļauts

Pretendenti var iesniegt vairākus piedāvājumus: Nav atļauts

Piedāvājumu saņemšanas termiņš: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Laiks, kurā piedāvājumam jā saglabājas derīgam: 22 Dienas

Informācija, ko var papildināt pēc iesniegšanas termiņa beigām:

Pircējs pēc saviem ieskatiem dažus ar pretendentu saistītos trūkstošos dokumentus var iesniegt vēlāk.

Papildu informācija: Bieter, die die nach dieser Bekanntmachung geforderten Erklärungen und Nachweise nicht mit dem Angebot vorlegen, können von dem Verfahren ausgeschlossen werden. Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Erklärungen und Nachweise nachzufordern. Die Bieter haben keinen Anspruch auf eine Nachforderung.

Līguma noteikumi:

Līguma izpilde jāveic saskaņā ar aizsargātas nodarbinātības programmām: Nē

Ar līguma izpildi saistītie nosacījumi: keine

Elektroniskie rēķini: Atļauts

Tiks izmantoti elektroniskie pasūtījumi: jā

Tiks izmantoti elektroniskie maksājumi: jā

Finansēšanas kārtība: Die Lieferung und Rechnungsstellung muss aus Abrechnungsgründen innerhalb der Maßnahme bis zum 30. November 2026 realisiert werden. Angebote, in denen eine längere Lieferfrist angegeben ist, werden nicht zur Wertung zugelassen.

5.1.15. Paņēmieni

Pamat nolīgums:

Nav pamat nolīguma

Informācija par dinamisko iepirkumu sistēmu:

Nav dinamiskās iepirkumu sistēmas

5.1.16. Papildu informācija, mediācija un pārskatīšana

Starpniecības jeb mediācijas organizācija: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Pārskatīšanas organizācija: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informācija par pārskatīšanas termiņiem: Rūgen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizācija, kas sniedz papildu informāciju par iepirkuma procedūru: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizācija, kas saņem dalības pieprasījumus: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. **Daļa: LOT-0006**

Nosaukums: 1 Gerät Hyperspektralkamera, Thermalkamera + Roboteranbauequipment

Apraksts: Hyperspektralkamera: Pushbroom- (Zeilenscan-) SWIR-

Hyperspektralbildgebungssystem zur In-situ-Kartierung von Böden. Primär für die Montage auf einem quadrupeden Feldroboter vorgesehen, mit optionaler Nutzung im Labor an Bodenproben. Erweitert die bestehende BlackBullet V2 (500-1000 nm) um den SWIR-Bereich zur Kartierung von organischem Bodenkohlenstoff und Bodenindikatoren - Sensor- & Bildgebungsspezifikation: spektraler Bereich von mindestens 950-1730 nm - räumliche Auflösung mindestens 1280 Pixel - InGaAs-Detektor mit holografischem Transmissionsgitter - Eingangsoptik f/8 mm, 15 µm Spalt, LP950-Filter - Zeilenscanrate bis ca. 450 Hz bei voller Auflösung und bis zu 1300 Hz bei ROI - Scanprinzip: Zeilenscan-Hyperspektralsensor. - Beleuchtung: 2 × Fast Medium Wave IR Linienstrahler Mindestwerte: 900-1800 nm, 500 mm Länge, Schutzgitter, 3000 mm Kabel zur kontrollierten SWIR-Beleuchtung, da die solare SWIR-Strahlung im Feld unzureichend oder instabil sein kann. - Integration in das Robotersystem: Montagehalterung/Adapterplatte für Kamera und Beleuchtung auf Robotern via Stativ oder Gimbal sowie Engineering- und Inbetriebnahmeunterstützung. - Kalibrierung: SWIR-Weißreferenzpanel zur Reflexionskalibrierung im Feldeinsatz. - Datenerfassung: Erfassung und Steuerung über die Herstellersoftware Thermalkamera: Ungekühlter langwelliger Infrarot- (LWIR) Wärmebildkamera-Kern zur roboterbasierten In-situ-Kartierung von Boden- und Pflanzenoberflächentemperaturen; dient als Proxy für Verdunstungskühlung / Bodenfeuchte sowie Trockenstress von Pflanzen in Feldversuchen. Konzipiert für die Integration auf kleinen Robotersystemen - Sensor- & Bildgebungsspezifikation: 2 ungekühlter VOx-Mikrobolometer - Auflösung mindestens 640 × 512 (oder 336 × 256), Pixelgröße 17 µm, spektraler Bereich mindestens 7,5-13,5 µm - thermische Empfindlichkeit (NEDT) unter 30 mK (Industrial), 40 mK (Performance) und 50 mK (Commercial); radiometrischer Output mit Temperaturwert pro Pixel (TLinear) - wählbare Objektive / Sichtfelder (z. B. 19 mm, 32° horizontal für das 640er-Format). - Datenerfassung: Digitaler Videoausgang (8- oder 14-Bit LVDS, paralleles CMOS oder BT.656) sowie analoges Videosignal - integrierte Bildverarbeitung (DDE, AGC) und Telemetrie - Bildrate 30/60 Hz mit optionaler <9 Hz Export-konformer Variante oder gleichwertig - Integration in das Roboter-Erfassungssystem zur georeferenzierten thermischen Datenerfassung. - Stromversorgung: Energieeffizienter OEM-Kamerakern, geeignet für Batterie- bzw. Roboterbetrieb über die Versorgungsschienen der Plattform mittels Interface-Platine. - Montage & Integration: Leichter Kamerakern (max 75 g mit Objektiv), montiert mittels Stativ oder Gimbal auf der quadrupeden Roboterplattform zusammen mit hyperspektralen und LiDAR-Sensoren - gemeinsame elektrische, mechanische und optische Schnittstellen - Besondere Merkmale: Ko-Registrierung mit SWIR-hyperspektralen und RGB-Daten für kombinierte Kartierung von Bodenfeuchte, Kohlenstoff und Pflanzenstress; kompakt und robust für den Einsatz in der Feldrobotik Planungsgrundlage: HAIP BlackIndustry SWIR 1.7

Max und HAIP BlackBright Fast Medium Wave IR sowie AIP BlackIndustry Station Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig

Iekšējais identifikators: 06

5.1.1. Mērķis

Līguma veids: Piegādes

Galvenā klasifikācija (cpv): 38000000 Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles)

Papildu klasifikācija (cpv): 30212000 Minidatoru aparatūra, 38430000 Detektorierīces un analīzes ierīces

5.1.2. Izpildes vieta

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

5.1.3. Paredzamais ilgums

Darbības termiņš: 2 Mēneši

5.1.6. Vispārīga informācija

Rezervēta dalība:

Dalība nav rezervēta.

Jānorāda līguma izpildei norīkoto darbinieku vārdi un profesionālā kvalifikācija: Netiek prasīts iepirkuma projekts, ko pilnībā vai daļēji finansē no ES fondiem

Uz iepirkumu attiecas Nolīgums par valsts iepirkumu: jā

Šis iepirkums ir piemērots arī maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU): jā

Papildu informācija: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Stratēģiskais iepirkums

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Ietekmes uz vidi mazināšana

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Inovatīvs pirkums

Apraksts: Die Ideen und Produkte helfen, klimatische und ökologische Szenarien zu simulieren und so nachhaltige Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei muss der Auftragnehmer eng mit Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten.

Pieejā ietekmes uz vidi mazināšanai: Klimata pārmaiņu mazināšana

Inovācijas iepirkums: Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ir saistīti ar produktu inovāciju., Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ietver pētniecības un izstrādes darbības.

Iepirkums ietilpst Energoefektivitātes direktīvas (EED) (ES) 2023/1791 darbības jomā

Produktu, darbu, pakalpojumu un ēku saraksts, kas saistīts ar Energoefektivitātes direktīvu (EED):

Ražojumi (Energomarkējums)

5.1.9. Atlases kritēriji

Atlases kritēriju avoti: Paziņojums

Kritērijs: Reģistrācija tirdzniecības reģistrā

Atlases kritērija apraksts: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister

5.1.10. Piešķiršanas kritēriji

Kritērijs:

Veids: Cena

Nosaukums: Preis

Apraksts: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija piešķiršanas kritērija svars: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 40

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Technische Spezifikationen

Apraksts: Maximal erreichbar sind 500 Punkte für ein Überschreiten der definierten Mindestanforderungen bezüglich der technischen Leistungsfähigkeit und der Qualität der Geräte. In fünf Unterpunkten -je gleichrangig mit 100 Punkten gewertet - werden Punkte vergeben, wenn die angebotenen Geräte die angegebenen Anforderungen übertreffen. Beispiele hierfür können sein: - eine höhere Messgenauigkeit - geringere Abmaße - einen höheren Drehzahlbereich - eine bessere Justierbarkeit - ein höheres Nutzvolumen - u.v.m. Die Punktermittlung für Angebote mit dazwischen liegenden Werten erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.

Kategorija piešķiršanas kritērija svars: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 54

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Energieeffizienz

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Kategorija piešķiršanas kritērija svars: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 6

5.1.11. Iepirkuma dokumenti

Valodas, kurās ir oficiāli pieejami iepirkuma dokumenti: vācu valoda

Terminš papildu informācijas pieprasīšanai: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Adrese, kur pieejami iepirkuma dokumenti: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc saziņas kanāls:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

5.1.12. Iepirkuma noteikumi

Iesniegšanas noteikumi:

Elektroniskā iesniegšana: Atļauts

Iesniegšanas adrese: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Valodas, kurās var iesniegt piedāvājumus vai dalības pieprasījumus: vācu valoda

Elektroniskais katalogs: Nav atļauts

Varianti: Atļauts

Pretendenti var iesniegt vairākus piedāvājumus: Nav atļauts

Piedāvājumu saņemšanas termiņš: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Laiks, kurā piedāvājumam jā saglabājas derīgam: 22 Dienas

Informācija, ko var papildināt pēc iesniegšanas termiņa beigām:

Pircējs pēc saviem ieskatiem dažus ar pretendentu saistītos trūkstošos dokumentus var iesniegt vēlāk.

Papildu informācija: Bieter, die die nach dieser Bekanntmachung geforderten Erklärungen und Nachweise nicht mit dem Angebot vorlegen, können von dem Verfahren ausgeschlossen werden. Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Erklärungen und Nachweise nachzufordern. Die Bieter haben keinen Anspruch auf eine Nachforderung.

Līguma noteikumi:

Līguma izpilde jāveic saskaņā ar aizsargātas nodarbinātības programmām: Nē

Ar līguma izpildi saistītie nosacījumi: keine

Elektroniskie rēķini: Atļauts

Tiks izmantoti elektroniskie pasūtījumi: jā

Tiks izmantoti elektroniskie maksājumi: jā

Finansēšanas kārtība: Die Lieferung und Rechnungsstellung muss aus Abrechnungsgründen innerhalb der Maßnahme bis zum 30. November 2026 realisiert werden. Angebote, in denen eine längere Lieferfrist angegeben ist, werden nicht zur Wertung zugelassen.

5.1.15. Paņēmieni

Pamat nolīgums:

Nav pamat nolīguma

Informācija par dinamisko iepirkumu sistēmu:

Nav dinamiskās iepirkumu sistēmas

5.1.16. Papildu informācija, mediācija un pārskatīšana

Starptautiskās jeb mediācijas organizācija: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Pārskatīšanas organizācija: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informācija par pārskatīšanas termiņiem: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizācija, kas sniedz papildu informāciju par iepirkuma procedūru: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizācija, kas saņem dalības pieprasījumus: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Daļa: LOT-0007

Nosaukums: 1 Gerät Hochmobiles Handmessgerät zur spektralen bzw. sensorgestützten Bodenanalyse

Apraksts: Hochmobiles Handmessgerät zur spektralen bzw. sensorgestützten Bodenanalyse in Echtzeit im Feld; (Messprinzip: (z. B. NIR-Spektroskopie / hyperspektrale Analyse;

Kalibrēšanas prasības: regionale / bodentypabhängige Modelle) - Messgrößen:

Detektion von organischem Kohlenstoff sowie relevanten Nährstoffen direkt vor Ort via NIR-Spektroskopie/hyperspektraler Analyse: - Spektrum: ca. 1400-2500 nm - Auflösung der

Wellenlängen: 1% der Wellenlängen - Geschwindigkeit: mind. 1-3 s - Cooldown nach

Messung: max. 3 s - Systemkomponenten: Das Set umfasst die Messsonde (Scanner-

Einheit), ein USB-Ladekabel/Datenkabel sowie einen passgenauen, robusten Schutzkoffer für

den sicheren Transport im Gelände. - Service & Absicherung: Die Konfiguration beinhaltet eine optionale Garantieverlängerung auf insgesamt zwei Jahre, Bereitstellung von Softwareupdates während der Nutzungsdauer der Cloud-Plattform - IT & Auswertung: Cloud-basierte Datenverarbeitung zur sofortigen Bereitstellung von Analysedaten auf mobilen Endgeräten, Exportmöglichkeiten der Daten in gängigen Formaten (z. B. CSV, API-Schnittstelle, GIS-kompatibel) sind vorzusehen - USB-Schnittstellen, WLAN-Schnittstelle
Planungsgrundlage: AgroCares Scanner F Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig
Iekšējais identifikators: 07

5.1.1. Mērķis

Līguma veids: Piegādes

Galvenā klasifikācija (cpv): 38000000 Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles)

Papildu klasifikācija (cpv): 30212000 Minidatoru aparātūra, 38430000 Detektorierīces un analīzes ierīces

5.1.2. Izpildes vieta

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

5.1.3. Paredzamais ilgums

Darbības termiņš: 2 Mēneši

5.1.6. Vispārīga informācija

Rezervēta dalība:

Dalība nav rezervēta.

Jānorāda līguma izpildei norīkoto darbinieku vārdi un profesionālā kvalifikācija: Netiek prasīts iepirkuma projekts, ko pilnībā vai daļēji finansē no ES fondiem

Uz iepirkumu attiecas Nolīgums par valsts iepirkumu: jā

Šis iepirkums ir piemērots arī maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU): jā

Papildu informācija: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Stratēģiskais iepirkums

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Ietekmes uz vidi mazināšana

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Inovatīvs pirkums

Apraksts: Die Ideen und Produkte helfen, klimatische und ökologische Szenarien zu simulieren und so nachhaltige Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei muss der Auftragnehmer eng mit Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten.

Pieejama ietekmes uz vidi mazināšanai: Klimata pārmaiņu mazināšana

Inovācijas iepirkums: Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ir saistīti ar produktu inovāciju., Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ietver pētniecības un izstrādes darbības.

Iepirkums ietilpst Energoefektivitātes direktīvas (EED) (ES) 2023/1791 darbības jomā

Produktu, darbu, pakalpojumu un ēku saraksts, kas saistīts ar Energoefektivitātes direktīvu (EED):

5.1.9. Atlases kritēriji

Atlases kritēriju avoti: Paziņojums

Kritērijs: Reģistrācija tirdzniecības reģistrā

Atlases kritērija apraksts: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister

5.1.10. Piešķiršanas kritēriji

Kritērijs:

Veids: Cena

Nosaukums: Preis

Apraksts: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 40

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Technische Spezifikationen

Apraksts: Maximal erreichbar sind 500 Punkte für ein Überschreiten der definierten Mindestanforderungen bezüglich der technischen Leistungsfähigkeit und der Qualität der Geräte. In fünf Unterpunkten -je gleichrangig mit 100 Punkten gewertet - werden Punkte vergeben, wenn die angebotenen Geräte die angegebenen Anforderungen übertreffen. Beispiele hierfür können sein: - eine höhere Messgenauigkeit - geringere Abmaße - einen höheren Drehzahlbereich - eine bessere Justierbarkeit - ein höheres Nutzvolumen - u.v.m. Die Punktermittlung für Angebote mit dazwischen liegenden Werten erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 54

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Energieeffizienz

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 6

5.1.11. Iepirkuma dokumenti

Valodas, kurās ir oficiāli pieejami iepirkuma dokumenti: vācu valoda

Terminš papildu informācijas pieprasīšanai: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Adrese, kur pieejami iepirkuma dokumenti: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc saziņas kanāls:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

5.1.12. Iepirkuma noteikumi

Iesniegšanas noteikumi:

Elektroniskā iesniegšana: Atļauts

Iesniegšanas adrese: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Valodas, kurās var iesniegt piedāvājumus vai dalības pieprasījumus: vācu valoda

Elektroniskais katalogs: Nav atļauts

Varianti: Atļauts

Pretendenti var iesniegt vairākus piedāvājumus: Nav atļauts

Piedāvājumu saņemšanas termiņš: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Laiks, kurā piedāvājumam jāsaņem lēmums: 22 Dienas

Informācija, ko var papildināt pēc iesniegšanas termiņa beigām:

Pircējs pēc saviem ieskatiem dažus ar pretendentu saistītos trūkstošos dokumentus var iesniegt vēlāk.

Papildu informācija: Bieter, die die nach dieser Bekanntmachung geforderten Erklärungen und Nachweise nicht mit dem Angebot vorlegen, können von dem Verfahren ausgeschlossen werden. Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Erklärungen und Nachweise nachzufordern. Die Bieter haben keinen Anspruch auf eine Nachforderung.

Līguma noteikumi:

Līguma izpilde jāveic saskaņā ar aizsargātas nodarbinātības programmām: Nē

Ar līguma izpildi saistītie nosacījumi: keine

Elektroniskie rēķini: Atļauts

Tiks izmantoti elektroniskie pasūtījumi: jā

Tiks izmantoti elektroniskie maksājumi: jā

Finansēšanas kārtība: Die Lieferung und Rechnungsstellung muss aus Abrechnungsgründen innerhalb der Maßnahme bis zum 30. November 2026 realisiert werden. Angebote, in denen eine längere Lieferfrist angegeben ist, werden nicht zur Wertung zugelassen.

5.1.15. Paņēmieni

Pamat nolīgums:

Nav pamat nolīguma

Informācija par dinamisko iepirkumu sistēmu:

Nav dinamiskās iepirkumu sistēmas

5.1.16. Papildu informācija, mediācija un pārskatīšana

Starpniecības jeb mediācijas organizācija: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Pārskatīšanas organizācija: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informācija par pārskatīšanas termiņiem: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizācija, kas sniedz papildu informāciju par iepirkuma procedūru: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizācija, kas saņem dalības pieprasījumus: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Daļa: LOT-0008

Nosaukums: 117 Geräte Bodensensorik

Apraksts: Erweiterung des bereits vorhandenen Bodensensoriksystems zur vergleichbaren Fortführung bestehender Messreihen: 93x Bodenfeuchtesensorik Feldtaugliches

Sensorsystem zur kontinuierlichen Erfassung der Bodenfeuchte und Bodentemperatur in landwirtschaftlich bzw. bodenkundlich genutzten Feldversuchen; konzipiert für den vollständig

vergrabbaren Einbau im Boden und für den längerfristigen, autarken Messbetrieb unter Freilandbedingungen. Bitte entnehmen Sie die technischen Anforderungen der Unterlage 1.1 Leistungsbeschreibungen. Planungsgrundlage: TOMST TMS datalogger Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig 4x Bodentensiometer Feldtaugliches Tensiometersystem zur kontinuierlichen Erfassung des Bodenwasserpentials bzw. der Bodensaugspannung in landwirtschaftlich bzw. bodenkundlich genutzten Feldversuchen; konzipiert für den vollständig oder weitgehend vergrabbaren Einbau im Boden und für den längerfristigen, autarken Messbetrieb unter Freilandbedingungen. Bitte entnehmen Sie die technischen Anforderungen der Unterlage 1.1 Leistungsbeschreibungen. Planungsgrundlage: Tensiomark 0-7 (ecotech) Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig 1x Acclima SDI-12-Sensor Reader-Kit Mobiles Feldgerät zum Anzeigen und Speichern von Messwerten digitaler SDI-12-Sensoren; spezialisiert auf die Vor-Ort-Kontrolle und mobile Datenerfassung. Bitte entnehmen Sie die technischen Anforderungen der Unterlage 1.1 Leistungsbeschreibungen. Planungsgrundlage: Acclima SDI-12-Sensor Reader-Kit Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig 5x LoRa Bodensensoriksystem Professionelles Outdoor-Set zur drahtlosen Vernetzung und Datenübertragung von Bodensensoren via LoRaWAN; Anbindung an IP-Netzwerke wahlweise über WLAN, Ethernet, 3G oder 4G. Bitte entnehmen Sie die technischen Anforderungen der Unterlage 1.1 Leistungsbeschreibungen. Planungsgrundlage: LoRaWAN-Gateway Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig 14x Ökoakustische Sensorsysteme (Bioakustik-Logger mit Kontaktmikrofonen) Kostengünstiges, autonomes ökoakustisches Aufzeichnungssystem zur kontinuierlichen, nicht-invasiven Erfassung der Aktivität der Bodenfauna sowie der akustischen Oberflächenkulisse während der Feldversuche; konzipiert für eine verteilte, replizierte Ausbringung unter den Agri-PV-Flächen als biologischer Indikator für die Bodengesundheit. Bitte entnehmen Sie die technischen Anforderungen der Unterlage 1.1 Leistungsbeschreibungen. Planungsgrundlage: AudioMoth Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig
lekšējais identifikators: 08

5.1.1. Mērķis

Līguma veids: Piegādes

Galvenā klasifikācija (cpv): 38000000 Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles)

Papildu klasifikācija (cpv): 30212000 Minidatoru aparatūra, 38430000 Detektorierīces un analīzes ierīces

5.1.2. Izpildes vieta

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

5.1.3. Paredzamais ilgums

Darbības termiņš: 2 Mēneši

5.1.6. Vispārīga informācija

Rezervēta dalība:

Dalība nav rezervēta.

Jānorāda līguma izpildei norīkoto darbinieku vārdi un profesionālā kvalifikācija: Netiek prasīts iepirkuma projekts, ko pilnībā vai daļēji finansē no ES fondiem

Uz iepirkumu attiecas Nolīgums par valsts iepirkumu: jā
Šis iepirkums ir piemērots arī maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU): jā
Papildu informācija: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. **Stratēģiskais iepirkums**

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Ietekmes uz vidi mazināšana
Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.
Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Inovatīvs pirkums
Apraksts: Die Ideen und Produkte helfen, klimatische und ökologische Szenarien zu simulieren und so nachhaltige Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei muss der Auftragnehmer eng mit Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten.
Pieeja ietekmes uz vidi mazināšanai: Klimata pārmaiņu mazināšana
Inovācijas iepirkums: Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ir saistīti ar produktu inovāciju., Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ietver pētniecības un izstrādes darbības.
Iepirkums ietilpst Energoefektivitātes direktīvas (EED) (ES) 2023/1791 darbības jomā
Produktu, darbu, pakalpojumu un ēku saraksts, kas saistīts ar Energoefektivitātes direktīvu (EED):
Ražojumi (Energomarkējums)

5.1.9. **Atlases kritēriji**

Atlases kritēriju avoti: Paziņojums
Kritērijs: Reģistrācija tirdzniecības reģistrā
Atlases kritērija apraksts: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister

5.1.10. **Piešķiršanas kritēriji**

Kritērijs:

Veids: Cena

Nosaukums: Preis

Apraksts: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svārs (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaits: 40

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Technische Spezifikationen

Apraksts: Maximal erreichbar sind 500 Punkte für ein Überschreiten der definierten Mindestanforderungen bezüglich der technischen Leistungsfähigkeit und der Qualität der Geräte. In fünf Unterpunkten -je gleichrangig mit 100 Punkten gewertet - werden Punkte vergeben, wenn die angebotenen Geräte die angegebenen Anforderungen übertreffen. Beispiele hierfür können sein: - eine höhere Messgenauigkeit - geringere Abmaße - einen höheren Drehzahlbereich - eine bessere Justierbarkeit - ein höheres Nutzvolumen - u.v.m. Die Punktermittlung für Angebote mit dazwischen liegenden Werten erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svārs (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaits: 54

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Energieeffizienz

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Kategorija piešķiršanas kritērija svars: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 6

5.1.11. Iepirkuma dokumenti

Valodas, kurās ir oficiāli pieejami iepirkuma dokumenti: vācu valoda

Termiņš papildu informācijas pieprasīšanai: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Adrese, kur pieejami iepirkuma dokumenti: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc saziņas kanāls:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

5.1.12. Iepirkuma noteikumi

Iesniegšanas noteikumi:

Elektroniskā iesniegšana: Atļauts

Iesniegšanas adrese: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Valodas, kurās var iesniegt piedāvājumus vai dalības pieprasījumus: vācu valoda

Elektroniskais katalogs: Nav atļauts

Varianti: Atļauts

Pretendenti var iesniegt vairākus piedāvājumus: Nav atļauts

Piedāvājumu saņemšanas termiņš: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Laiks, kurā piedāvājumam jā saglabājas derīgam: 22 Dienas

Informācija, ko var papildināt pēc iesniegšanas termiņa beigām:

Pircējs pēc saviem ieskatiem dažus ar pretendentu saistītos trūkstošos dokumentus var iesniegt vēlāk.

Papildu informācija: Bieter, die die nach dieser Bekanntmachung geforderten Erklärungen und Nachweise nicht mit dem Angebot vorlegen, können von dem Verfahren ausgeschlossen werden. Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Erklärungen und Nachweise nachzufordern. Die Bieter haben keinen Anspruch auf eine Nachforderung.

Līguma noteikumi:

Līguma izpilde jāveic saskaņā ar aizsargātas nodarbinātības programmām: Nē

Ar līguma izpildi saistītie nosacījumi: keine

Elektroniskie rēķini: Atļauts

Tiks izmantoti elektroniskie pasūtījumi: jā

Tiks izmantoti elektroniskie maksājumi: jā

Finansēšanas kārtība: Die Lieferung und Rechnungsstellung muss aus Abrechnungsgründen innerhalb der Maßnahme bis zum 30. November 2026 realisiert werden. Angebote, in denen eine längere Lieferfrist angegeben ist, werden nicht zur Wertung zugelassen.

5.1.15. Paņēmieni

Pamat nolīgums:

Nav pamat nolīguma

Informācija par dinamisko iepirkumu sistēmu:

Nav dinamiskās iepirkumu sistēmas

5.1.16. Papildu informācija, mediācija un pārskatīšana

Starptautiskās jeb mediācijas organizācija: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Pārskatīšanas organizācija: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informācija par pārskatīšanas termiņiem: Rūgten un Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizācija, kas sniedz papildu informāciju par iepirkuma procedūru: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizācija, kas saņem dalības pieprasījumus: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Daļa: LOT-0009

Nosaukums: 1 Gerät Feldmessgerät zur Luftpermeabilität

Apraksts: Tragbares, computergestütztes Feldmessgerät zur automatischen Bestimmung der Luftleitfähigkeit bzw. Luftpermeabilität von Böden; konzipiert für bodenphysikalische Feldmessungen zur Charakterisierung des luftgefüllten Porenraums, der Bodendurchlüftung sowie der bodenstrukturellen und hydrologischen Eigenschaften von Böden. - Mess- & Steuerungstechnik: Messsystem zur Erzeugung einer definierten Luftströmung im untersuchten Bodenvolumen über eine Messkammer - Bestimmung der Fließrate über den Druckabfall an einer kalibrierten Messdrossel oder einem gleichwertigen Verfahren - Erfassung der Druckdifferenz über dem durchströmten Bodenvolumen mittels Drucksensorik zur Bestimmung des Druckgradienten - automatische Berechnung der pneumatischen Leitfähigkeit nach der Darcy-Gleichung oder einem gleichwertigen physikalisch anerkannten Verfahren. Messbereich der pneumatischen Leitfähigkeit mindestens 0,03-30 cm/s - Messdruck mindestens im Bereich 1-3 hPa - Das System muss für unterschiedliche Messsituationen geeignet sein, insbesondere für Messungen mit Messkammer für homogene Strömung, Oberflächenmesskammer für inhomogene Strömung im ungestörten Bodenvolumen sowie Adapterlösung für Messungen an Stechzylinderproben oder gleichwertige Messkammer-/Adapterkonzepte. - Datenerfassung: Integrierte mikroprozessorgesteuerte Erfassung, Anzeige, Speicherung (min. 128 KB) und Verwaltung der Messdaten im Gerät - automatische Speicherung der Daten der angeschlossenen Sensoren sowie der Kalibrierdaten der Messkammern - Möglichkeit zur Kennzeichnung bzw. Zuordnung des jeweiligen Messpunktes im Datensatz - Erfassung mindestens von pneumatischer Leitfähigkeit, Druckdifferenz bzw. Druckgradient, Fließrate bzw. daraus berechneten Messgrößen, Messpunktkennung, Messkammer-/Kalibrierdaten.

Datenübertragung an einen Computer über Schnittstellenkabel, USB oder gleichwertige Schnittstelle - Datenexport in einem gängigen, weiterverarbeitbaren Format muss möglich sein. Planungsgrundlage: PL-300 Feldmessgerät Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig

lekšējais identifikators: 09

5.1.1. Mērķis

Līguma veids: Piegādes

Galvenā klasifikācija (cpv): 38000000 Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles)

Papildu klasifikācija (cpv): 30212000 Minidatoru aparatūra, 38430000 Detektorierīces un analīzes ierīces

5.1.2. Izpildes vieta

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

5.1.3. Paredzamais ilgums

Darbības termiņš: 2 Mēneši

5.1.6. Vispārīga informācija

Rezervēta dalība:

Dalība nav rezervēta.

Jānorāda līguma izpildei norīkoto darbinieku vārdi un profesionālā kvalifikācija: Netiek prasīts iepirkuma projekts, ko pilnībā vai daļēji finansē no ES fondiem

Uz iepirkumu attiecas Nolīgums par valsts iepirkumu: jā

Šis iepirkums ir piemērots arī maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU): jā

Papildu informācija: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Stratēģiskais iepirkums

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Ietekmes uz vidi mazināšana

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Stratēģiskā iepirkuma mērķis: Inovatīvs pirkums

Apraksts: Die Ideen und Produkte helfen, klimatische und ökologische Szenarien zu simulieren und so nachhaltige Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei muss der Auftragnehmer eng mit Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten.

Pieeja ietekmes uz vidi mazināšanai: Klimata pārmaiņu mazināšana

Inovācijas iepirkums: Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ir saistīti ar produktu inovāciju., Iepirktie būvdarbi, piegādes vai pakalpojumi ietver pētniecības un izstrādes darbības.

Iepirkums ietilpst Energoefektivitātes direktīvas (EED) (ES) 2023/1791 darbības jomā

Produktu, darbu, pakalpojumu un ēku saraksts, kas saistīts ar Energoefektivitātes direktīvu (EED):

Ražojumi (Energomarķējums)

5.1.9. Atlases kritēriji

Atlases kritēriju avoti: Paziņojums

Kritērijs: Reģistrācija tirdzniecības reģistrā

Atlases kritērija apraksts: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels

Eigenerklärung): Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister

5.1.10. Piešķiršanas kritēriji

Kritērijs:

Veids: Cena

Nosaukums: Preis

Apraksts: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svērums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 40

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Technische Spezifikationen

Apraksts: Maximal erreichbar sind 500 Punkte für ein Überschreiten der definierten Mindestanforderungen bezüglich der technischen Leistungsfähigkeit und der Qualität der Geräte. In fünf Unterpunkten -je gleichrangig mit 100 Punkten gewertet - werden Punkte vergeben, wenn die angebotenen Geräte die angegebenen Anforderungen übertreffen. Beispiele hierfür können sein: - eine höhere Messgenauigkeit - geringere Abmaße - einen höheren Drehzahlbereich - eine bessere Justierbarkeit - ein höheres Nutzvolumen - u.v.m. Die Punktermittlung für Angebote mit dazwischen liegenden Werten erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svēums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 54

Kritērijs:

Veids: Kvalitāte

Nosaukums: Energieeffizienz

Apraksts: Im Zuge der Sichtung der Angebote wird der Energieverbrauch des Geräts bewertet sowie vorhandene Effizienzklassen/Energielabel ermittelt. Bei der Wertung wird die energieeffizienteste technisch geeignete Lösung berücksichtigt.

Kategorija piešķiršanas kritērija svārs: Svēums (precīzs punktu skaits)

Piešķiršanas kritērija skaitlis: 6

5.1.11. Iepirkuma dokumenti

Valodas, kurās ir oficiāli pieejami iepirkuma dokumenti: vācu valoda

Terminš papildu informācijas pieprasīšanai: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Adrese, kur pieejami iepirkuma dokumenti: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc saziņas kanāls:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

5.1.12. Iepirkuma noteikumi**Iesniegšanas noteikumi:**

Elektroniskā iesniegšana: Atļauts

Iesniegšanas adrese: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Valodas, kurās var iesniegt piedāvājumus vai dalības pieprasījumus: vācu valoda

Elektroniskais katalogs: Nav atļauts

Varianti: Atļauts

Pretendenti var iesniegt vairākus piedāvājumus: Nav atļauts

Piedāvājumu saņemšanas termiņš: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Laiks, kurā piedāvājumam jā saglabājas derīgam: 22 Dianas

Informācija, ko var papildināt pēc iesniegšanas termiņa beigām:

Pircējs pēc saviem ieskatiem dažus ar pretendentu saistītos trūkstošos dokumentus var iesniegt vēlāk.

Papildu informācija: Bieter, die die nach dieser Bekanntmachung geforderten Erklärungen und Nachweise nicht mit dem Angebot vorlegen, können von dem Verfahren ausgeschlossen werden. Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Erklärungen und Nachweise nachzufordern. Die Bieter haben keinen Anspruch auf eine Nachforderung.

Līguma noteikumi:

Līguma izpilde jāveic saskaņā ar aizsargātas nodarbinātības programmām: Nē

Ar līguma izpildi saistītie nosacījumi: keine

Elektroniskie rēķini: Atļauts

Tiks izmantoti elektroniskie pasūtījumi: jā

Tiks izmantoti elektroniskie maksājumi: jā

Finansēšanas kārtība: Die Lieferung und Rechnungsstellung muss aus Abrechnungsgründen innerhalb der Maßnahme bis zum 30. November 2026 realisiert werden. Angebote, in denen eine längere Lieferfrist angegeben ist, werden nicht zur Wertung zugelassen.

5.1.15. Paņēmieni**Pamat nolīgums:**

Nav pamat nolīguma

Informācija par dinamisko iepirkumu sistēmu:

Nav dinamiskās iepirkumu sistēmas

5.1.16. Papildu informācija, mediācija un pārskatīšana

Starpniecības jeb mediācijas organizācija: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Pārskatīšanas organizācija: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informācija par pārskatīšanas termiņiem: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizācija, kas sniedz papildu informāciju par iepirkuma procedūru: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizācija, kas saņem dalības pieprasījumus: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

8. Organizācijas

8.1. ORG-0001

Oficiālais nosaukums: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Reģistrācijas numurs: DE811417184

Pasta adrese: Eberswalder Str. 84

Pilsēta: Müncheberg

Pasta indekss: 15374

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Valsts: Vācija

Kontaktpunkts: Kaufmännische Beschaffung

E-pasts: joerg.lorenz@zalf.de

Tālrunis: +49 3343282219

Interneta adrese: <http://zalf.de>

Šīs organizācijas lomas:

Pircējs

Organizācija, kas sniedz papildu informāciju par iepirkuma procedūru

Organizācija, kas saņem dalības pieprasījumus

8.1. ORG-0002

Oficiālais nosaukums: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Reģistrācijas numurs: 03318661719
Pasta adrese: Heinrich-Mann-Allee 107
Pilsēta: Potsdam
Pasta indekss: 14473
Valsts apakšiedalījums (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)
Valsts: Vācija
E-pasts: Vergabekammer@MWAE.Brandenburg.de
Tālrunis: +493318661719
Šīs organizācijas lomas:
Pārskatīšanas organizācija

8.1. ORG-0003

Oficiālais nosaukums: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.
Reģistrācijas numurs: DE811417184
Pasta adrese: Eberswalder Str. 84
Pilsēta: Müncheberg
Pasta indekss: 15374
Valsts apakšiedalījums (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)
Valsts: Vācija
Kontaktpunkts: Kaufmännische Beschaffung
E-pasts: joerg.lorenz@zalf.de
Tālrunis: +49 3343282219
Interneta adrese: <http://zalf.de>
Šīs organizācijas lomas:
Starpniecības jeb mediācijas organizācija

8.1. ORG-0004

Oficiālais nosaukums: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Reģistrācijas numurs: 0204:994-DOEVD-83
Pilsēta: Bonn
Pasta indekss: 53119
Valsts apakšiedalījums (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Valsts: Vācija
E-pasts: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Tālrunis: +49228996100
Šīs organizācijas lomas:
TED eSender

Informācija par paziņojumu

Paziņojuma identifikators/versija: 356b12c3-0ac0-4383-aef8-a5343ffbef31 - 01
Veidlapas tips: Konkurss
Paziņojuma veids: Paziņojums par līgumu vai paziņojums par koncesiju — standarta režīms
Paziņojuma apakšveids: 16
Paziņojuma nosūtīšanas datums: 29/07/2026 15:56:10 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks
Valodas, kurās oficiāli pieejams šis paziņojums: vācu valoda
Paziņojuma publikācijas numurs: 531933-2026
OV S sērijas izdevuma numurs: 146/2026

