

531933-2026 - Nadmetanje

Njemačka – Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala) – Messgeräte Feld
OJ S 146/2026 31/07/2026
Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim
Roba

1. Kupac

1.1. Kupac

Službeno ime: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

E-pošta: joerg.lorenz@zalf.de

Pravni oblik kupca: Javno poduzeće

Djelatnost javnog naručitelja: Opće javne usluge

2. Postupak

2.1. Postupak

Naslov: Messgeräte Feld

Opis: 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.

Identifikacijska oznaka postupka: 7fd1b966-9a1f-476c-8513-ebc126d3f7d2

Interna identifikacijska oznaka: 09/26 KB

Vrsta postupka: Otvoren

Postupak je ubrzan: ne

2.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38000000 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Dodatna klasifikacija (cpv): 30212000 Strojna oprema za miniračunala, 38430000 Aparati za detekciju i analizu

2.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

2.1.4. Opće informacije

Dodatne informacije: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YHVYTTUGLSR9#

Pravna osnova:

Direktiva 2014/24/EU

vgr -

2.1.5. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Maksimalan broj grupa za koje jedan ponuditelj može dostaviti ponude: 9

Uvjeti ugovora:

Maksimalan broj grupa za koje se ugovori mogu dodijeliti jednom ponuditelju: 9

2.1.6. Razlozi za isključenje

Izvori razloga za isključenje: Obavijest

Kršenje obveza utvrđenih na temelju isključivo nacionalnih osnova za isključenje:

Sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji:

Kaznena djela terorizma ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima:

Pranje novca ili financiranje terorizma:

Prijevvara:

Korupcija:

Dječji rad i drugi oblici trgovanja ljudima:

Kršenje obveze plaćanja poreza:

Kršenje obveze plaćanja doprinosa za socijalno osiguranje:

Kršenje obveza u području prava o okolišu:

Kršenje obveza u području socijalnog prava:

Kršenje obveza u području radnog prava:

Nesolventnost:

Imovinom subjekta upravlja stečajni upravitelj:

Suspendirane poslovne aktivnosti:

Situacije istovrsne stečaju prema nacionalnim zakonima:

Teški poslovni prekršaj:

Sporazumi s drugim gospodarskim subjektima u cilju narušavanja tržišnog natjecanja:

Sukob interesa koji proizlazi iz sudjelovanja u postupku javne nabave:

Izravno ili neizravno sudjelovanje u pripremi ovog postupka javne nabave:

Prijevremeni raskid, naknada štete ili druge usporedive sankcije:

Lažno prikazivanje, prikrivanje informacija, nemogućnost podnošenja traženih dokumenata ili prikupljanje povjerljivih informacija o ovom postupku:

5. Grupa

5.1. Grupa: LOT-0001

Naslov: 1 Gerät Vollautomatisches Bodenprobennahmegerät

Opis: 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
Interna identifikacijska oznaka: 01

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38000000 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Dodatna klasifikacija (cpv): 30212000 Strojna oprema za miniračunala, 38430000 Aparati za detekciju i analizu

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 2 Mjeseci

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave u cijelosti se ili djelomično financira sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateška nabava

Cilj strateške nabave: Smanjenje utjecaja na okoliš

Opis: 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.

Cilj strateške nabave: Inovativna kupnja

Opis: 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.

Pristup smanjenju utjecaja na okoliš: Ublažavanje klimatskih promjena

Javna nabava inovativnih rješenja: Nabavljeni radovi, roba i usluge podrazumijevaju inovacije proizvoda., Radovi, roba ili usluge koji se nabavljaju povezani su s aktivnostima istraživanja i razvoja.

Nabava je u okviru Direktive o energetske učinkovitosti (EED) (EU) 2023/1791

Popis proizvoda, radova, usluga i zgrada povezanih s Direktivom o energetske učinkovitosti (EED):

Proizvodi (Oznaka energetske učinkovitosti)

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: 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. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Technische Spezifikationen

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 54

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Energieeffizienz

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 6

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Uvjeti nabave**Uvjeti podnošenja:**

Elektroničko podnošenje: Dopušteno

Adresa za podnošenje: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: njemački

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 22 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki nedostajući dokumenti povezani s ponuditeljem mogu se dostaviti kasnije.

Dodatne informacije: 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.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: keine

Elektroničko izdavanje računa: Dopušteno

Naručivanje će biti elektroničko: da

Plaćanje će biti elektroničko: da

Financijski aspekti: 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. Tehnike**Okvirni sporazum:**

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informacije o rokovima za preispitivanje: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Grupa: LOT-0002

Naslov: 2 Geräte Infiltrrometer

Opis: Erweiterung des bereits vorhandenen SATURO Gerätepools zur vergleichbaren Fortführung bestehender Messreihen: Tragbares, computergestütztes und vollautomatisiertes Feld-Infiltrrometer 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-Infiltrrometer-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 Infiltrrometer SATURO Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig Interna identifikacijska oznaka: 02

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38000000 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Dodatna klasifikacija (cpv): 30212000 Strojna oprema za miniračunala, 38430000 Aparati za detekciju i analizu

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 2 Mjeseci

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave u cijelosti se ili djelomično financira sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateška nabava

Cilj strateške nabave: Smanjenje utjecaja na okoliš

Opis: 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.

Cilj strateške nabave: Inovativna kupnja

Opis: 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.

Pristup smanjenju utjecaja na okoliš: Ublažavanje klimatskih promjena

Javna nabava inovativnih rješenja: Nabavljeni radovi, roba i usluge podrazumijevaju inovacije proizvoda., Radovi, roba ili usluge koji se nabavljaju povezani su s aktivnostima istraživanja i razvoja.

Nabava je u okviru Direktive o energetske učinkovitosti (EED) (EU) 2023/1791

Popis proizvoda, radova, usluga i zgrada povezanih s Direktivom o energetske učinkovitosti (EED):

Proizvodi (Oznaka energetske učinkovitosti)

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: 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. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Technische Spezifikationen

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 54

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Energieeffizienz

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 6

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Dopušteno

Adresa za podnošenje: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: njemački

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 22 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki nedostajući dokumenti povezani s ponuditeljem mogu se dostaviti kasnije.

Dodatne informacije: 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.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: keine

Elektroničko izdavanje računa: Dopušteno

Naručivanje će biti elektroničko: da

Plaćanje će biti elektroničko: da

Financijski aspekti: 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. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.
Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Vergabekammer des Landes Brandenburg
beim Ministerium für Wirtschaft und Energie
Informacije o rokovima za preispitivanje: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen
unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage)
nach Bekanntgabe erhoben werden.
Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Leibniz-Zentrum für
Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.
Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: Leibniz-Zentrum für
Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Grupa: LOT-0003

Naslov: 1 Gerät Haubeninfiltrometer

Opis: 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 Messpunktkennung 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
Interna identifikacijska oznaka: 03

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38000000 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Dodatna klasifikacija (cpv): 30212000 Strojna oprema za miniračunala, 38430000 Aparati za detekciju i analizu

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 2 Mjeseci

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave u cijelosti se ili djelomično financira sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateška nabava

Cilj strateške nabave: Smanjenje utjecaja na okoliš

Opis: 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.

Cilj strateške nabave: Inovativna kupnja

Opis: 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.

Pristup smanjenju utjecaja na okoliš: Ublažavanje klimatskih promjena

Javna nabava inovativnih rješenja: Nabavljeni radovi, roba i usluge podrazumijevaju inovacije proizvoda., Radovi, roba ili usluge koji se nabavljaju povezani su s aktivnostima istraživanja i razvoja.

Nabava je u okviru Direktive o energetske učinkovitosti (EED) (EU) 2023/1791

Popis proizvoda, radova, usluga i zgrada povezanih s Direktivom o energetske učinkovitosti (EED):

Proizvodi (Oznaka energetske učinkovitosti)

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: 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. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Technische Spezifikationen

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 54

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Energieeffizienz

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 6

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Dopusšteno

Adresa za podnošenje: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: njemački

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Dopusšteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 22 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki nedostajući dokumenti povezani s ponuditeljem mogu se dostaviti kasnije.

Dodatne informacije: 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.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: keine

Elektroničko izdavanje računa: Dopušteno

Naručivanje će biti elektroničko: da

Plaćanje će biti elektroničko: da

Financijski aspekti: 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. Tehnike**Okvirni sporazum:**

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informacije o rokovima za preispitivanje: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Grupa: LOT-0004

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

Opis: 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

Interna identifikacijska oznaka: 04

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38000000 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Dodatna klasifikacija (cpv): 30212000 Strojna oprema za miniračunala, 38430000 Aparati za detekciju i analizu

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 2 Mjeseci

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave u cijelosti se ili djelomično financira sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateška nabava

Cilj strateške nabave: Smanjenje utjecaja na okoliš

Opis: 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.

Cilj strateške nabave: Inovativna kupnja

Opis: 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.

Pristup smanjenju utjecaja na okoliš: Ublažavanje klimatskih promjena

Javna nabava inovativnih rješenja: Nabavljeni radovi, roba i usluge podrazumijevaju inovacije proizvoda., Radovi, roba ili usluge koji se nabavljaju povezani su s aktivnostima istraživanja i razvoja.

Nabava je u okviru Direktive o energetske učinkovitosti (EED) (EU) 2023/1791

Popis proizvoda, radova, usluga i zgrada povezanih s Direktivom o energetske učinkovitosti (EED):

Proizvodi (Oznaka energetske učinkovitosti)

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: 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. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Technische Spezifikationen

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 54

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Energieeffizienz

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 6

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Dopušteno

Adresa za podnošenje: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: njemački

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 22 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki nedostajući dokumenti povezani s ponuditeljem mogu se dostaviti kasnije.

Dodatne informacije: 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.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: keine

Elektroničko izdavanje računa: Dopušteno

Naručivanje će biti elektroničko: da

Plaćanje će biti elektroničko: da

Financijski aspekti: 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. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informacije o rokovima za preispitivanje: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Grupa: LOT-0005

Naslov: 10 Geräte Einplatinencomputer

Opis: 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 Quadrupe-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
 Interna identifikacijska oznaka: 05

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38000000 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Dodatna klasifikacija (cpv): 30212000 Strojna oprema za miniračunala, 38430000 Aparati za detekciju i analizu

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 2 Mjeseci

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave u cijelosti se ili djelomično financira sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateška nabava

Cilj strateške nabave: Smanjenje utjecaja na okoliš

Opis: 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.

Cilj strateške nabave: Inovativna kupnja

Opis: 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.

Pristup smanjenju utjecaja na okoliš: Ublažavanje klimatskih promjena

Javna nabava inovativnih rješenja: Nabavljeni radovi, roba i usluge podrazumijevaju inovacije proizvoda., Radovi, roba ili usluge koji se nabavljaju povezani su s aktivnostima istraživanja i razvoja.

Nabava je u okviru Direktive o energetskej učinkovitosti (EED) (EU) 2023/1791

Popis proizvoda, radova, usluga i zgrada povezanih s Direktivom o energetskej učinkovitosti (EED):

Proizvodi (Oznaka energetske učinkovitosti)

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: 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. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Technische Spezifikationen

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 54

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Energieeffizienz

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 6

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Dopušteno

Adresa za podnošenje: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: njemački

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 22 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki nedostajući dokumenti povezani s ponuditeljem mogu se dostaviti kasnije.

Dodatne informacije: 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.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: keine

Elektroničko izdavanje računa: Dopušteno

Naručivanje će biti elektroničko: da

Plaćanje će biti elektroničko: da

Financijski aspekti: 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. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informacije o rokovima za preispitivanje: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Grupa: LOT-0006

Naslov: 1 Gerät Hyperspektralkamera, Thermalkamera + Roboteranbauequipment

Opis: 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

Interna identifikacijska oznaka: 06

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38000000 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Dodatna klasifikacija (cpv): 30212000 Strojna oprema za miniračunala, 38430000 Aparati za detekciju i analizu

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 2 Mjeseci

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave u cijelosti se ili djelomično financira sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateška nabava

Cilj strateške nabave: Smanjenje utjecaja na okoliš

Opis: 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.

Cilj strateške nabave: Inovativna kupnja

Opis: 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.

Pristup smanjenju utjecaja na okoliš: Ublažavanje klimatskih promjena

Javna nabava inovativnih rješenja: Nabavljeni radovi, roba i usluge podrazumijevaju inovacije proizvoda., Radovi, roba ili usluge koji se nabavljaju povezani su s aktivnostima istraživanja i razvoja.

Nabava je u okviru Direktive o energetske učinkovitosti (EED) (EU) 2023/1791

Popis proizvoda, radova, usluga i zgrada povezanih s Direktivom o energetske učinkovitosti (EED):

Proizvodi (Oznaka energetske učinkovitosti)

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: 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. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Technische Spezifikationen

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 54

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Energieeffizienz

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 6

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Dopusšteno

Adresa za podnošenje: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: njemački

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Dopusšteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 22 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki nedostajući dokumenti povezani s ponuditeljem mogu se dostaviti kasnije.

Dodatne informacije: 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.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: keine

Elektroničko izdavanje računa: Dopušteno

Naručivanje će biti elektroničko: da

Plaćanje će biti elektroničko: da

Financijski aspekti: 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. Tehnike**Okvirni sporazum:**

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informacije o rokovima za preispitivanje: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Grupa: LOT-0007

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

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

Kalibrierungsanforderungen: 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
Interna identifikacijska oznaka: 07

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38000000 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Dodatna klasifikacija (cpv): 30212000 Strojna oprema za miniračunala, 38430000 Aparati za detekciju i analizu

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 2 Mjeseci

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave u cijelosti se ili djelomično financira sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateška nabava

Cilj strateške nabave: Smanjenje utjecaja na okoliš

Opis: 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.

Cilj strateške nabave: Inovativna kupnja

Opis: 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.

Pristup smanjenju utjecaja na okoliš: Ublažavanje klimatskih promjena

Javna nabava inovativnih rješenja: Nabavljeni radovi, roba i usluge podrazumijevaju inovacije proizvoda., Radovi, roba ili usluge koji se nabavljaju povezani su s aktivnostima istraživanja i razvoja.

Nabava je u okviru Direktive o energetske učinkovitosti (EED) (EU) 2023/1791

Popis proizvoda, radova, usluga i zgrada povezanih s Direktivom o energetske učinkovitosti (EED):

Proizvodi (Oznaka energetske učinkovitosti)

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: 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. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Technische Spezifikationen

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 54

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Energieeffizienz

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 6

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Dopušteno

Adresa za podnošenje: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: njemački

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 22 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki nedostajući dokumenti povezani s ponuditeljem mogu se dostaviti kasnije.

Dodatne informacije: 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.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: keine

Elektroničko izdavanje računa: Dopušteno

Naručivanje će biti elektroničko: da

Plaćanje će biti elektroničko: da

Financijski aspekti: 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. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informacije o rokovima za preispitivanje: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Grupa: LOT-0008

Naslov: 117 Geräte Bodensensorik

Opis: 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 Bodenwasserpotentials 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

Interna identifikacijska oznaka: 08

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38000000 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Dodatna klasifikacija (cpv): 30212000 Strojna oprema za miniračunala, 38430000 Aparati za detekciju i analizu

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 2 Mjeseci

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave u cijelosti se ili djelomično financira sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateška nabava

Cilj strateške nabave: Smanjenje utjecaja na okoliš

Opis: 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.

Cilj strateške nabave: Inovativna kupnja

Opis: 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.

Pristup smanjenju utjecaja na okoliš: Ublažavanje klimatskih promjena

Javna nabava inovativnih rješenja: Nabavljeni radovi, roba i usluge podrazumijevaju inovacije proizvoda., Radovi, roba ili usluge koji se nabavljaju povezani su s aktivnostima istraživanja i razvoja.

Nabava je u okviru Direktive o energetskej učinkovitosti (EED) (EU) 2023/1791

Popis proizvoda, radova, usluga i zgrada povezanih s Direktivom o energetskej učinkovitosti (EED):

Proizvodi (Oznaka energetske učinkovitosti)

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: 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. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Technische Spezifikationen

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 54

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Energieeffizienz

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 6

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Dopušteno

Adresa za podnošenje: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: njemački

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 22 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki nedostajući dokumenti povezani s ponuditeljem mogu se dostaviti kasnije.

Dodatne informacije: 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.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: keine

Elektroničko izdavanje računa: Dopušteno

Naručivanje će biti elektroničko: da

Plaćanje će biti elektroničko: da

Financijski aspekti: 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. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informacije o rokovima za preispitivanje: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Grupa: LOT-0009

Naslov: 1 Gerät Feldmessgerät zur Luftpermeabilität

Opis: 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, Messpunktkenung, 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

Interna identifikacijska oznaka: 09

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38000000 Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala)

Dodatna klasifikacija (cpv): 30212000 Strojna oprema za miniračunala, 38430000 Aparati za detekciju i analizu

5.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 2 Mjeseci

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave u cijelosti se ili djelomično financira sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateška nabava

Cilj strateške nabave: Smanjenje utjecaja na okoliš

Opis: 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.

Cilj strateške nabave: Inovativna kupnja

Opis: 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.

Pristup smanjenju utjecaja na okoliš: Ublažavanje klimatskih promjena

Javna nabava inovativnih rješenja: Nabavljeni radovi, roba i usluge podrazumijevaju inovacije proizvoda., Radovi, roba ili usluge koji se nabavljaju povezani su s aktivnostima istraživanja i razvoja.

Nabava je u okviru Direktive o energetske učinkovitosti (EED) (EU) 2023/1791

Popis proizvoda, radova, usluga i zgrada povezanih s Direktivom o energetske učinkovitosti (EED):

Proizvodi (Oznaka energetske učinkovitosti)

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: 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. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Preis

Opis: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Technische Spezifikationen

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 54

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Energieeffizienz

Opis: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 6

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: njemački

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 24/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9/documents>

Ad hoc komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Dopusšteno

Adresa za podnošenje: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTUGLSR9>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: njemački

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Dopusšteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 31/08/2026 13:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 22 Dani

Informacije koje se mogu dopuniti nakon roka za podnošenje:

Ovisno o volji kupca, neki nedostajući dokumenti povezani s ponuditeljem mogu se dostaviti kasnije.

Dodatne informacije: 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.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: keine

Elektroničko izdavanje računa: Dopusšteno

Naručivanje će biti elektroničko: da

Plaćanje će biti elektroničko: da

Financijski aspekti: 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. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informacije o rokovima za preispitivanje: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

8. Organizacije

8.1. ORG-0001

Službeno ime: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Registracijski broj: DE811417184

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

Kontaktna točka: Kaufmännische Beschaffung

E-pošta: joerg.lorenz@zalf.de

Tel.: +49 3343282219

Internet: <http://zalf.de>

Uloge ove organizacije:

Kupac

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje

8.1. ORG-0002

Službeno ime: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Registracijski broj: 03318661719

Poštanska adresa: Heinrich-Mann-Allee 107

Grad: Potsdam

Poštanski broj: 14473

Zemlja – podregija (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)

Zemlja: Njemačka

E-pošta: Vergabekammer@MWAE.Brandenburg.de

Tel.: +493318661719

Uloge ove organizacije:

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu)

8.1. ORG-0003

Službeno ime: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Registracijski broj: DE811417184

Poštanska adresa: Eberswalder Str. 84

Grad: Müncheberg

Poštanski broj: 15374

Zemlja – podregija (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Zemlja: Njemačka

Kontaktna točka: Kaufmännische Beschaffung

E-pošta: joerg.lorenz@zalf.de

Tel.: +49 3343282219

Internet: <http://zalf.de>

Uloge ove organizacije:

Organizacija za postupke mirenja

8.1. ORG-0004

Službeno ime: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registracijski broj: 0204:994-DOEVD-83

Grad: Bonn

Poštanski broj: 53119

Zemlja – podregija (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Zemlja: Njemačka

E-pošta: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Tel.: +49228996100

Uloge ove organizacije:

TED eSender

Informacije o obavijesti

Identifikacijska oznaka / verzija obavijesti: 356b12c3-0ac0-4383-aef8-a5343ffbef31 - 01

Vrsta obrasca: Nadmetanje

Vrsta obavijesti: Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim

Podvrsta obavijesti: 16

Datum slanja obavijesti: 29/07/2026 15:56:10 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Jezici na kojima je ova obavijest službeno dostupna: njemački

Broj objave obavijesti: 531933-2026

Broj izdanja SL S-a: 146/2026

Datum objave: 31/07/2026