

532651-2026 - Competition

Germany – Agricultural machinery – Versuchstechnik

OJ S 146/2026 31/07/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Email: joerg.lorenz@zalf.de

Legal type of the buyer: Public undertaking

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Versuchstechnik

Description: 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 Versuchstechnik. 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 Versuche weiter auszubauen und neue Versuche zu ermöglichen, wird neue Versuchstechnik benötigt.

Procedure identifier: e8bcaabf-4b82-4d38-9fa4-a9e662214c46

Internal identifier: 08/26 KB

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 16000000 Agricultural machinery

Additional classification (cpv): 16810000 Parts of agricultural machinery, 42000000 Industrial machinery

2.1.2. Place of performance

Postal address: Eberswalder Str. 84

Town: Müncheberg

Postcode: 15374

Country subdivision (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Country: Germany

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YHVYTTQFTXBU#

Legal basis:

2.1.5. Terms of procurement

Terms of submission:

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 6

Terms of contract:

Maximum number of lots for which contracts can be awarded to one tenderer: 6

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds:

Participation in a criminal organisation:

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities:

Money laundering or terrorist financing:

Fraud:

Corruption:

Child labour and including other forms of trafficking in human beings:

Breaching obligation relating to payment of taxes:

Breaching obligation relating to payment of social security contributions:

Breaching of obligations in the fields of environmental law:

Breaching of obligations in the fields of social law:

Breaching of obligations in the fields of labour law:

Insolvency:

Assets being administered by liquidator:

Business activities are suspended:

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law:

Grave professional misconduct:

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition:

Conflict of interest due to its participation in the procurement procedure:

Direct or indirect involvement in the preparation of this procurement procedure:

Early termination, damages, or other comparable sanctions:

Misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents or obtained confidential information of this procedure:

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: 1 Gerät Autonomer Agrarroboter zur mechanischen und chemischen Unkrautkontrolle
Description: - Autonomer Agrarroboter zur mechanischen und chemischen Unkrautkontrolle mit Spot-Spraying-Einrichtung, einschl. Solarmodulen, für die Einzel- und Pulk Saat sowie die RTK-gestützte Unkrautregulierung sowohl in als auch zwischen den Reihen. - Energie & Antrieb: Autarker Betrieb durch Solarenergie (spezifisch: 4 Hochleistungssolarmodule mit insgesamt mindestens 1,6 kWp). - Kernfunktionalität: Vollautomatischer Feldroboter für die mindestens sechsstufige Einzel- und Pulk Saat sowie die RTK-gestützte Unkrautregulierung sowohl in als auch zwischen den Reihen (Reihenabstand beträgt mindestens 45 cm). - Sätechnik-Spezifikation: Eignung für Saatgut bis maximal 10 mm Größe (inkl. Saatscheiben für Rüben); modifizierte Saateinheit mit vergrößertem mindestens 14 mm Saatventil, vergrößerter Kammer und integriertem Lochstanzer oder ähnlichem gegen Verkeilen des

Saatguts. - Werkseitig montierte mindestens 6-Reihen-Spotspritze oder gleichwertig - Navigation & Präzision: Hochpräzise Steuerung durch RTK-GPS mit Nutzung einer Basisstation, die das Korrektursignal via Internet übermittelt -oder gleichwertig - IT & Konnektivität: Multi-SIM-Karten für unbegrenztes Datenvolumen in allen Netzen; Steuerung via App mit spezifischen Funktionen zum Status des Roboters, wie Batteriezustand sowie Routenplanung und -vorhersage - Logistik & Support: Transport via Dreipunktaufnahme für den Feldtransport - Wartungspaket: Ersatzteilkpaket: Enthält passende Saatscheiben, Hackmesser, Hackdrähte, Saatventile, Motoren und Gewichte. Weitere Technische Daten: - Spurweite: je nach Konfiguration - Arbeitsbreite: je nach Konfiguration - 2x Batterie LITHIUM-ION 24V, 120Ah, CB, LFP, 120A oder gleichwertig - inkl. 1 Satz Saatscheiben für Rüben - Gewichte für den Rahmen (bspw. 4x 17,5 kg oder vergleichbar) - Gewichte für Trailer (bspw. 6 kg pro Reihe oder vergleichbar) - Gewichte für die Saatandruckrolle (bspw. 2 kg pro Reihe oder vergleichbar) Planungsgrundlage: FarmDroid FD20 Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig
Internal identifier: 01

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 16000000 Agricultural machinery

Additional classification (cpv): 16810000 Parts of agricultural machinery, 42000000 Industrial machinery

5.1.2. Place of performance

Postal address: Eberswalder Str. 84

Town: Müncheberg

Postcode: 15374

Country subdivision (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 2 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Reduction of environmental impacts

Description: 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.

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: 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.

Approach to reducing environmental impacts: Climate change mitigation

Innovation procurement: The procured works, supplies, or services entail product innovation, The procured works, supplies or services involve research and development activities. The procurement falls within the scope of the Energy Efficiency Directive (EED) (EU) 2023 /1791

List of products, works, services and buildings related to the Energy Efficiency Directive (EED):

Products (Energy Label)

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: 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. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Name: Technische Spezifikationen

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 54

Criterion:

Type: Quality

Name: Energieeffizienz

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 6

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Allowed

Address for submission: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 21 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: 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.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: keine

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: 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. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Review organisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information about review deadlines: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation receiving requests to participate: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Lot: LOT-0002

Title: 1 Gerät Reparatur- und Wartungseinrichtung für Rammkerntechnik

Description: Die Bohr- und Fräsmaschine für Metall ist mit Hilfe der umfangreichen Zusatzausstattung ein sehr vielseitiges Werkzeug zur Instandhaltung, Reparatur und Herstellung von Beprobungs- und Mess-Ausrüstung aller Art. Beispielhaft ist die Reparatur von Rammkern- und Bohr-Equipment: hier kommt es im Alltagsbetrieb regelmäßig zur Beschädigung von Schlagköpfen, Gewinden und Rammkernrohren, deren Reparatur nur mit Hartmetall-bestückten Fräsern möglich ist. Die technische Möglichkeit des Fräsens ermöglicht z.B. die Anfertigung von spezifischen (nicht auf dem Markt angebotenen) Adaptern, um bereits vorhandene Bohr- bzw. Probenahmetechnik mit neuem Equipment zu kombinieren. Daraus ergeben sich ein signifikantes finanzielles Einsparpotenzial und eine Minimierung von zeitlichen Verzögerungen bei der Durchführung von Projekt-Aufgaben. Des Weiteren kann Mess- und Probenahmetechnik direkt auf spezifische wissenschaftliche Fragestellungen im aktuellen Projekt angepasst werden, z.B. die Beprobung von extremen Bodenstandorten und die Anfertigung von spezifischen Messapparaturen (Penetrometer-Kegel; Gehäusen / Installationsgestelle für Messgeräte, Bodensonden, Rhizotrone etc.). Technische Anforderungen: - Bohrleistung in Stahl: mind. 30 mm - Gewindeschneiden bis M 16 - Spindelkopf-Schwenkbereich bis 90° - Spindelaufnahme ISO 40 - Rundlaufgenauigkeit kleiner gleich 0.015 mm - Pinolenhub mind. 100 mm - Tischgröße mind. 950 x 200 mm - T-Nutengröße min. 14 mm - Tisch schwenkbar +/- 45° - Verfahrensweg x mind. 500 mm, y mind 160 mm, z mind. 300 mm - 3-Achs-Digitalanzeige oder gleichwertig - automatischer Fräsvorschub in x- und y-Achse - Maschinenleuchte - Kühlmittleinrichtung - Motor Abgabeleistung mind. 1.4 kW Werkzeugausstattung: - 1 Stück Maschinenschraubstock mit min. 150 mm Backenbreite, Drehteller und 360°-Anzeige - 1 Stück Schaftfräsersatz (min. 3 bis 20 mm) - 1 Stück Schaft-Schruppfräser HSS (min. 6 bis 25 mm) - 1 Stück T-Nutfräsersatz (min. 2 bis 10 mm) - 1 Stück Plan- und Ausdrehkopfset min. 50 mm MK 2 - 1 Stück Fräser-Spannzangenfutter-Set min. 3 bis 25 mm ISO 40 - 1 Stück Spiralbohrer-Satz HSS mit Morsekonus min. 14 - 23 mm - 1 Stück Spannwerkzeug-Sortiment min. 14 mm, M 12 - 1 Stück Teilkopf (Teilungsgerät), schwenkbar bis min. 90°, Spindelbohrung min. 20 mm, Teilung direkt 24 (15°), Übersetzung 40:1 oder vergleichbar, Zentrierspitze - 1 Kanister Kühlmittelkonzentrat 5 Planungsgrundlage: Rammkernsondier-Set 0419SC Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig Internal identifier: 02

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 16000000 Agricultural machinery

Additional classification (cpv): 16810000 Parts of agricultural machinery, 42000000 Industrial machinery

5.1.2. Place of performance

Postal address: Eberswalder Str. 84

Town: Müncheberg

Postcode: 15374

Country subdivision (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 2 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Reduction of environmental impacts

Description: 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.

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: 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.

Approach to reducing environmental impacts: Climate change mitigation

Innovation procurement: The procured works, supplies, or services entail product innovation, The procured works, supplies or services involve research and development activities.

The procurement falls within the scope of the Energy Efficiency Directive (EED) (EU) 2023 /1791

List of products, works, services and buildings related to the Energy Efficiency Directive (EED):

Products (Energy Label)

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: 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. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Name: Technische Spezifikationen

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 54

Criterion:

Type: Quality

Name: Energieeffizienz

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 6

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Allowed

Address for submission: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 21 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: 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.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: keine

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: 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. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Review organisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information about review deadlines: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation receiving requests to participate: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Lot: LOT-0003

Title: 1 Gerät Autonome Multiträgerplattform für Agrartechnik

Description: Autonome, hochgradig modulare Trägerplattform mit Hybridantrieb; konzipiert für die Integration vielfältiger Arbeitsgeräte und Sensorik zur automatisierten Durchführung komplexer Feldarbeiten unter einer Agri-PV Anlage - Primäre Energieversorgung: Dieselmotor (ca. 40-45 kW); bevorzugt wird ein Elektromotor und Batterien für direkte Energienutzung aus der ZALF-Agri-PV Anlage - Antriebssystem inklusive eines elektrischen Bremssystems - Aktives, selbstnivellierendes hydraulisches Fahrwerk - unabhängige 4-Rad-Lenkung für maximale Manövrierfähigkeit oder gleichwertig - stufenlose Geschwindigkeit von min. 0,5 bis 6 km/h - Bodenfreiheit von ca. 1,5 m (+/- 0,1 m) für Einsätze in hohen Kulturen - Leergewicht max. 2.500 kg bei einer Nutzlast von mind. 1.500 kg (max. Gesamtgewicht 4.000 kg) - Breite max. 3 m - Höhe max. 2,4 m - Länge variabel zwischen 4,0 und 5,0 m (abhängig von der gewählten Hauptrahmenlänge) - Ausgestattet mit einem hydraulischen Dreipunkt und zusätzlichen Flanschpunkten am Hauptrahmen oder gleichwertig - Dreipunkt-Hubkraft bis zu 1.500 kg oder mehr - Hochpräzise Positionsbestimmung mittels Dual-RTK-GNSS-Empfänger oder ähnlichem mit Heading-Daten und integrierter IMU zur Neigungsüberwachung - Sicherheit & IT: Fernbereich-Sicherheitssensor (min. 5 m) - mechanische Sicherheitsschaltkontakte - mind. 2 - 4 x Not-Aus Taster - Geofence-Überwachung; Internetanbindung via 4G/5G (optional Satellit) oder gleichwertig - Bedienung & Software: Kabellose Fernsteuerung für manuellen Betrieb - grafisches Webinterface via Touchdisplay oder Remote - Onlineportal zur Maschinenverwaltung inkl. Missionsplanung. - Schnittstellen für Ethernet und CAN zur Gerätekommunikation Planungsgrundlage: Tipard 2530 von digital workbench Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig
Internal identifier: 03

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 16000000 Agricultural machinery

Additional classification (cpv): 16810000 Parts of agricultural machinery, 42000000 Industrial machinery

5.1.2. Place of performance

Postal address: Eberswalder Str. 84

Town: Müncheberg

Postcode: 15374

Country subdivision (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 2 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Reduction of environmental impacts

Description: 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.

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: 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.

Approach to reducing environmental impacts: Climate change mitigation

Innovation procurement: The procured works, supplies, or services entail product innovation, The procured works, supplies or services involve research and development activities.

The procurement falls within the scope of the Energy Efficiency Directive (EED) (EU) 2023 /1791

List of products, works, services and buildings related to the Energy Efficiency

Directive (EED):

Products (Energy Label)

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: 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. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Name: Technische Spezifikationen

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 54

Criterion:

Type: Quality

Name: Energieeffizienz

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 6

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Allowed

Address for submission: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 21 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: 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.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: keine

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: 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. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Review organisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information about review deadlines: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation receiving requests to participate: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Lot: LOT-0004

Title: 2 Geräte Anbaugeräte für autonome Multiträgerplattform

Description: Bestehend aus: 1x Doppelmessermähwerk - Bezeichnung:

Doppelmessermähwerk für den Einsatz an einer autonomen, modularen Trägerplattform unter Agri-Photovoltaikanlagen - Funktion und Einsatzbereich: Anbaugerät zur schonenden Mahd von Luzernebeständen sowie weiterer Futter- und Leguminosenbeständen in

landwirtschaftlichen Versuchsanlagen vorzugsweise unter Agri-PV-Systemen - Das Mähwerk ist insbesondere für Versuchsflächen geeignet, bei denen eine gleichmäßige Schnittleistung und eine geringe Beeinträchtigung des Pflanzenbestandes erforderlich sind. - Bauart:

Doppelmessermähwerk mit gegeneinander arbeitenden Messerbalken und scherendem Schnittprinzip - Arbeitsbreite: Ca. 3,0 m (zulässiger Bereich 2,8-3,2 m). - Antrieb:

Mechanischer, hydraulischer oder elektrischer Antrieb, geeignet für die Einbindung an die vorhandenen Versorgungs- und Schnittstellensysteme der Trägerplattform. - Schnitthöhe:

Einstellbar; Arbeitsbereich mindestens 4 bis 12 cm. - Anforderungen an die Arbeitsqualität:

Das Mähwerk muss einen sauberen, scherenden Schnitt mit geringer Pflanzenquetschung und minimalen Blattverlusten gewährleisten - Die Mahd muss eine gleichmäßige Stoppelhöhe über die gesamte Arbeitsbreite ermöglichen - Das Gerät muss für wiederholte Schnitte in Luzernebeständen mit Wuchshöhen von mindestens 20 bis 80 cm geeignet sein. -

Betriebsgeschwindigkeit: Geeignet für Arbeitsgeschwindigkeiten von 0,5 bis 6 km/h. - Gewicht: Eigengewicht vorzugsweise zwischen 150 und 600 kg. - Besondere Anforderungen für Agri-PV: Die Bauhöhe und Geometrie des Gerätes dürfen die Durchfahrt unter Agri-PV-Anlagen mit einer lichten Höhe von etwa 2 m nicht einschränken - Seitliche Überstände und aufragende Bauteile müssen so ausgeführt sein, dass ein kollisionsarmer Betrieb in Anlagen mit Stützpfeuern und Modulreihen möglich ist. - Sicherheit: Alle beweglichen Bauteile müssen mit funktionsfähigen Schutzvorrichtungen ausgestattet sein. Das Gerät muss für den ferngesteuerten beziehungsweise autonomen Betrieb an einer unbemannten Trägerplattform geeignet sein. - Zustand: Gebrauchtgerät oder Neugerät in technisch einwandfreiem, unmittelbar einsatzbarem Zustand. Messersegmente, Finger, Lagerstellen und Antriebskomponenten dürfen keine die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Schäden oder unzulässigen Verschleißerscheinungen aufweisen. 1x Federzinkengrubber - Bezeichnung: Federzinkengrubber für den Einsatz an einer autonomen, modularen Trägerplattform unter Agri-Photovoltaikanlagen - Funktion und Einsatzbereich: Leichtes bis mittelschweres Bodenbearbeitungsgerät zur flachen bis mitteltiefen Bodenbearbeitung, mechanischen Unkrautregulierung, Einarbeitung von Ernterückständen sowie zur Saatbettbereitung in landwirtschaftlichen Versuchsanlagen und unter Agri-PV-Systemen. - Bauart: Anbaugerät mit starrem oder klappbarem Rahmen, geeignet für die Aufnahme an einem hydraulischen Dreipunktanbau der Kategorie I oder II oder über eine technisch gleichwertige Schnittstelle. - Arbeitsbreite: Ca. 3,0 m (zulässiger Bereich 2,8-3,2 m). - Werkzeuge: Mindestens zwei Balkenreihen mit Federzinken aus Federstahl; Zinken mit austauschbaren Scharen oder Gänsefußscharen. - Arbeitstiefe: Stufenlos oder in mehreren Raststufen einstellbar - Arbeitsbereich mindestens 3 bis 15 cm. - Anforderungen an die Arbeitsqualität: Gleichmäßige Bearbeitung der gesamten Arbeitsbreite bei einer Arbeitstiefe von bis zu 15 cm - Die Bearbeitung muss eine weitgehend vollständige Durchschneidung von aufgelaufenem Beikraut sowie eine gleichmäßige Lockerung des Oberbodens ermöglichen. - Anforderungen an die Zugkraft: Das Gerät muss für den Einsatz an einer Trägerplattform mit einer Fahrgeschwindigkeit von min. 0,5 bis 6 km/h und einer Nutzlast von bis zu 1.500 kg geeignet sein. - Gewicht: Eigengewicht vorzugsweise zwischen 250 und 800 kg. - Bodenadaptation: Die Bauweise muss eine gute Konturanpassung bei wechselnden Bodenverhältnissen gewährleisten - Die Zinkenfederung muss Steine und Hindernisse schadlos überfahren können. - Besondere Anforderungen für Agri-PV: Die maximale Gerätehöhe einschließlich aller Bauteile darf die Durchfahrt unter einer lichten Höhe von 2m nicht beeinträchtigen - Das Gerät darf keine nach oben ragenden Bauteile aufweisen, die zu Kollisionen mit PV-Modulen oder Unterkonstruktionen führen können. - Zustand: Gebrauchtgerät oder Neugerät in technisch einwandfreiem, unmittelbar einsatzbarem Zustand - Verschleißteile dürfen keine die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Schäden aufweisen. Erforderliche Einstellungen (Arbeitstiefe, Schnitthöhe, Transportstellung) müssen reproduzierbar und vorzugsweise werkzeuglos oder mit geringem Umrüstaufwand vorgenommen werden können. Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig
Internal identifier: 04

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 16000000 Agricultural machinery

Additional classification (cpv): 16810000 Parts of agricultural machinery, 42000000 Industrial machinery

5.1.2. Place of performance

Postal address: Eberswalder Str. 84

Town: Müncheberg
Postcode: 15374
Country subdivision (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)
Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 2 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Reduction of environmental impacts

Description: 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.

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: 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.

Approach to reducing environmental impacts: Climate change mitigation

Innovation procurement: The procured works, supplies, or services entail product innovation, The procured works, supplies or services involve research and development activities.

The procurement falls within the scope of the Energy Efficiency Directive (EED) (EU) 2023 /1791

List of products, works, services and buildings related to the Energy Efficiency Directive (EED):

Products (Energy Label)

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: 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. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Name: Technische Spezifikationen

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 54

Criterion:

Type: Quality

Name: Energieeffizienz

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 6

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Allowed

Address for submission: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 21 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: 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.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No
Conditions relating to the performance of the contract: keine
Electronic invoicing: Allowed
Electronic ordering will be used: yes
Electronic payment will be used: yes
Financial arrangement: 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. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Review organisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information about review deadlines: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation receiving requests to participate: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Lot: LOT-0005

Title: 1 Gerät Vierbeiniger Laufroboter als Multisensorplattform

Description: Vierbeiniger Laufroboter (Quadruped) als mobile Plattform für autonome Feldphänotypisierung und Bodendiagnostik; konzipiert für den Einsatz im offenen Feld und spezialisierte Sensorik-Anwendungen - Funktion & Typ: Vierbeiniger Laufroboter (Quadruped).
Spezielle Anforderungen an Sensorintegration und Forschungsnutzung: Die Plattform muss als offene Forschungs- und Entwicklungsplattform ausgelegt sein und die Integration, Synchronisation und den Betrieb frei entwickelter Sensorik- und Datenverarbeitungsanwendungen ermöglichen. Die Entwicklung, Kalibrierung und Auswertung spezifischer Sensoranwendungen erfolgt projektseitig durch den Auftraggeber (Eigenentwicklung im Rahmen von SoilRob) und ist nicht Bestandteil der Leistung des Herstellers. - staub- & wasserdicht - Messmöglichkeiten: Dient als Basisträger für ein Multi-Sensor-System (MSP) - Möglichkeit zur Integration von LiDAR-, Kamera-, Thermal- und hyperspektralen Rohdaten ohne herstellerspezifische Einschränkungen, Kapazität von min. 3 Recheneinheiten mit High-Computing Dock - Größe & Gewicht: max 50kg; max 65 cm breit; mind. 70 cm hoch - Energieversorgung: Betrieb über ein dediziertes Akkusystem; Set inklusive Ladegerät und min. 2 Akkus - Bedienung & IT: Steuerung via Remote Controller oder autonom über das Robot Operating System (ROS) für die Einbindung eigener Softwaremodule; Unterstützung für die Integration von LiDAR-, Kamera- und GPS-Daten, unterstützt Wireless Vector Positioning; Unterstützung georeferenzierter Rohdatenerfassung (GNSS/IMU) ohne proprietäre Verarbeitungspflicht. - Besondere Eigenschaften: hohe Anpassbarkeit durch ROS-Schnittstellen; offene Schnittstellenarchitektur wie API, RS485, CAN, Gigabit Ethernet, USB 3.0 Typ-C für verschiedene Sensor-Setups; - Verfügbarkeit eines Intensiv-Support-Pakets (2

Tage Training) für die Inbetriebnahme und Sensor-Integration vor Ort. Planungsgrundlage: Quadraped A2 Pro Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig
Internal identifier: 05

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 16000000 Agricultural machinery

Additional classification (cpv): 16810000 Parts of agricultural machinery, 42000000 Industrial machinery

5.1.2. Place of performance

Postal address: Eberswalder Str. 84

Town: Müncheberg

Postcode: 15374

Country subdivision (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 2 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Reduction of environmental impacts

Description: 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.

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: 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.

Approach to reducing environmental impacts: Climate change mitigation

Innovation procurement: The procured works, supplies, or services entail product innovation,

The procured works, supplies or services involve research and development activities.

The procurement falls within the scope of the Energy Efficiency Directive (EED) (EU) 2023 /1791

List of products, works, services and buildings related to the Energy Efficiency Directive (EED):

Products (Energy Label)

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: 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. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Name: Technische Spezifikationen

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 54

Criterion:

Type: Quality

Name: Energieeffizienz

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 6

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Allowed

Address for submission: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 21 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: 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.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: keine

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: 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. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Review organisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information about review deadlines: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation receiving requests to participate: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Lot: LOT-0006

Title: 1 Gerät Autonomer Agrarroboter zur mechanischen Unkrautkontrolle zzgl. eines passenden Modems

Description: 1x Modem für bereits vorhandenen Naio Oz - spezifisches Retrofit Modem-Kit für den Naio Oz als Fernbedienungersatz zur Ermöglichung der vollständigen App-basierten Maschinenkontrolle - Konnektivität & Cloud: 4G-Internetkonnektivität inklusive Zugriff auf eine gesicherte Cloud-Plattform zur automatischen Sicherung von Feldkarten und Systemdaten - Software-Infrastruktur: Inklusive eines jährlichen Servicepakets für Software-Aktualisierungen und technischem Cloud-Support 1x Autonomer Agrarroboter zur mechanischen Unkrautkontrolle Kompakter, vollelektrischer Feldroboter zur mechanischen Unkrautbekämpfung und Unterstützung bei Zugarbeiten - Funktion & Typ: konzipiert als

autonome Plattform für den Einsatz in Sonderkulturen und Forschungsflächen (mind. 0.5ha /Tag) - Benötigt Hack- & Striegeltechnik zur Entfernung von Unkräutern in und zwischen der Reihe für Mais, Sojabohne und andere Körnerleguminosen - System muss bei 75 cm Reihenabstand Unkraut in der Reihe und zwischen den Reihen entfernen können ohne Kultur zu schädigen (unabhängig von der Bauform (zwischen den Reihen fahrend oder reihenüberspannend)) - Navigation & Präzision: Navigation mittels hochpräzise GNSS RTK-Empfänger oder gleichwertigem Empfänger (System inklusive Batterien und Ladegerät für die Empfangseinheit) - Steuerung & App-Konnektivität: Steuerung standardmäßig über ein Smartphone oder separate Fernbedienung - System vollständig durch App bedienbar (z.B. via ein spezifisches Retrofit Modem-Kit als Fernbedienungersatz oder via bereits integrierte Internetkonnektivität) - Konnektivität & Cloud: min. 4G-Internetkonnektivität inkl. Zugriffs auf eine gesicherte Cloud-Plattform zur automatischen Sicherung von Feldkarten und Systemdaten - Software-Infrastruktur: Inklusive eines jährlichen Servicepakets für Software-Aktualisierungen und technischem Cloud-Support. - Entwicklung & Integration: Beinhaltet spezifische R&D-Leistungen für die technische kulturspezifische Anpassung und Integration des Modem-Kits in die bestehende Hardware-Architektur Optional: - Einzelpflanzenbehandlung: Kamerabasierte KI-Erkennung von Kulturpflanze und Unkraut auf Einzelpflanzenebene; selektive mechanische Entfernung in der Reihe - Nachtrainierbare KI: Erkennungsmodell muss mit geringen Bildmengen auf standortspezifische Unkräuter und Kulturen nachtrainierbar sein - Offene Architektur: Offene, dokumentierte Schnittstellen (APIs), Open-Source-Basiskomponenten, ROS2-Kompatibilität sowie Export der Rohdaten (Bilder, Trajektorien, Missionsdaten) für die wissenschaftliche Auswertung - Flottenfähigkeit: Zentrale Software-Plattform zur Verwaltung mehrerer Roboter und Flächen inkl. Missionsplanung und automatischer Datensicherung. - Herstellernähe: Kulturspezifische Anpassungen und R&D-Leistungen durch den Hersteller selbst, mit direktem Zugang zum Entwicklungsteam Planungsgrundlage: Naio OZ Ausführung wie beschrieben oder technisch gleichwertig Internal identifier: 06

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 16000000 Agricultural machinery

Additional classification (cpv): 16810000 Parts of agricultural machinery, 42000000 Industrial machinery

5.1.2. Place of performance

Postal address: Eberswalder Str. 84

Town: Müncheberg

Postcode: 15374

Country subdivision (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 2 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes
Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Reduction of environmental impacts

Description: 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.

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: 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.

Approach to reducing environmental impacts: Climate change mitigation

Innovation procurement: The procured works, supplies, or services entail product innovation, The procured works, supplies or services involve research and development activities.

The procurement falls within the scope of the Energy Efficiency Directive (EED) (EU) 2023 /1791

List of products, works, services and buildings related to the Energy Efficiency Directive (EED):

Products (Energy Label)

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: 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. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Name: Technische Spezifikationen

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 54

Criterion:

Type: Quality

Name: Energieeffizienz

Description: 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.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 6

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Allowed

Address for submission: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 21 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: 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.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: keine

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: 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. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Review organisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information about review deadlines: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation receiving requests to participate: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Registration number: DE811417184

Postal address: Eberswalder Str. 84

Town: Müncheberg

Postcode: 15374

Country subdivision (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Country: Germany

Contact point: Kaufmännische Beschaffung

Email: joerg.lorenz@zalf.de

Telephone: +49 3343282219

Internet address: <http://zalf.de>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Registration number: 03318661719

Postal address: Heinrich-Mann-Allee 107

Town: Potsdam

Postcode: 14473

Country subdivision (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)

Country: Germany

Email: Vergabekammer@MWAE.Brandenburg.de

Telephone: +493318661719

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0003

Official name: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Registration number: DE811417184

Postal address: Eberswalder Str. 84

Town: Müncheberg

Postcode: 15374
Country subdivision (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)
Country: Germany
Contact point: Kaufmännische Beschaffung
Email: joerg.lorenz@zalf.de
Telephone: +49 3343282219
Internet address: <http://zalf.de>

Roles of this organisation:

Mediation organisation

8.1. ORG-0004

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registration number: 0204:994-DOEVD-83

Town: Bonn

Postcode: 53119

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: c658ea9b-e27c-4ab1-bef3-ff8805baeead - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 30/07/2026 12:48:08 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 532651-2026

OJ S issue number: 146/2026

Publication date: 31/07/2026