

532651-2026 - Konkurrensutsättning

Tyskland – Jordbruksmaskiner – Versuchstechnik

OJ S 146/2026 31/07/2026

Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Varor

1. Upphandlare

1.1. Upphandlare

Officiellt namn: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

E-postadress: joerg.lorenz@zalf.de

Köparens rättsliga status: Offentligt företag

Den upphandlande myndighetens verksamhet: Allmän offentlig förvaltning

2. Förfarande

2.1. Förfarande

Titel: Versuchstechnik

Beskrivning: 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.

Förfarandets identifierare: e8bcaabf-4b82-4d38-9fa4-a9e662214c46

Intern identifierare: 08/26 KB

Typ av förfarande: Öppet

Förfarandet är påskyndat: nej

2.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 16000000 Jordbruksmaskiner

Ytterligare klassificering (cpv): 16810000 Delar till jordbruksmaskiner, 42000000

Industrimaskiner

2.1.2. Leveransplats

Postadress: Eberswalder Str. 84

Ort: Müncheberg

Postnummer: 15374

Del av land (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Tyskland

2.1.4. Allmänna upplysningar

Kompletterande information: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YHVYTTQFTXBU#

Rättslig grund:

2.1.5. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Högst antal delar som en anbudsgivare kan lämna anbud för: 6

Kontraktsvillkor:

Högst antal delar för vilka kontrakt kan tilldelas en anbudsgivare: 6

2.1.6. Uteslutningsgrunder

Källor till uteslutningsgrunder: Meddelande

Åsidosättande av skyldigheter som fastställts enligt nationella uteslutningsgrunder:

Deltagande i en kriminell organisation:

Terroristbrott eller brott med anknytning till terroristverksamhet:

Penningtvätt eller finansiering av terrorism:

Bedrägerier:

Korruption:

Barnarbete och andra former av människohandel:

Åsidosättande av skyldigheten att betala skatter:

Åsidosättande av skyldigheten att betala sociala avgifter:

Åsidosättande av skyldigheter enligt miljölagstiftningen:

Åsidosättande av skyldigheter enligt sociallagstiftningen:

Åsidosättande av skyldigheter enligt arbetsrätten:

Insolvens:

Tvångsförvaltning:

Avbruten näringsverksamhet:

Situation som enligt nationell lagstiftning motsvarar konkurs:

Allvarligt fel i yrkesutövningen:

Avtal med andra ekonomiska aktörer med syfte att snedvrider konkurrensen:

Intressekonflikt på grund av deltagande i upphandlingsförfarandet:

Direkt eller indirekt deltagande i förberedelserna av detta upphandlingsförfarande:

Förtida uppsägning, skadestånd eller andra jämförbara sanktioner:

Har lämnat oriktiga uppgifter, har undanhållit information, kan inte förete de handlingar som krävs eller har tillägnat sig konfidentiell information om förfarandet:

5. Del (anbudsområde)

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0001

Titel: 1 Gerät Autonomer Agrarroboter zur mechanischen und chemischen Unkrautkontrolle
Beskrivning: - 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: Ersatzteilpaket: 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
Intern identifizierbare: 01

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 16000000 Jordbruksmaskiner

Ytterligare klassificering (cpv): 16810000 Delar till jordbruksmaskiner, 42000000 Industrimaskiner

5.1.2. Leveransplats

Postadress: Eberswalder Str. 84

Ort: Müncheberg

Postnummer: 15374

Del av land (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Tyskland

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet: 2 Månader

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges:

Behöver inte anges

Upphandlingsprojekt som helt eller delvis finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA
: ja

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: ja

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

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Minskning av miljöpåverkan

Beskrivning: 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.

Syftet med strategisk upphandling: Främjande av innovation

Beskrivning: 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.

Metod som ska minska miljöpåverkan: Begränsning av klimatförändringar

Innovationsupphandling: De upphandlade byggentreprenaderna, varorna eller tjänsterna innebär produktinnovation., De upphandlade byggentreprenaderna, varorna eller tjänsterna inbegriper forsknings- och utvecklingsverksamhet.

Upphandlingen omfattas av direktivet om energieffektivitet (EED) (EU) 2023/1791

Lista över produkter, arbeten, tjänster och byggnader relaterade till direktivet om energieffektivitet (EED):

Produkter (Energimärkning)

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande

Kriterium: Registrering i ett handelsregister

Beskrivning av urvalskriterium: 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. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Pris

Namn: Preis

Beskrivning: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 40

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Technische Spezifikationen

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 54

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Energieeffizienz

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 6

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: tyska

Sista dag för att begära kompletterande information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Adress till upphandlingsdokumenten: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc-kommunikationskanal:

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

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Tillåten

Adress för inlämning: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

De språk som kan användas i anbud eller anbudsansökningarna: tyska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Ej tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 21 Dagar

Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:

Viss saknad information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut.

Kompletterande 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.

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Villkor som gäller genomförandet av kontraktet: keine

Elektronisk fakturering: Tillåten

Elektronisk beställning kommer att användas: ja

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

Ekonomiska arrangemang: 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. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

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

Prövningsorganisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information om tidsfrist för prövning: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation som mottar anbudsansökningar: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0002

Titel: 1 Gerät Reparatur- und Wartungseinrichtung für Rammkerntechnik

Beskrivning: 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 Intern identifizieren: 02

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 16000000 Jordbruksmaskiner

Ytterligare klassificering (cpv): 16810000 Delar till jordbruksmaskiner, 42000000

Industrimaskiner

5.1.2. Leveransplats

Postadress: Eberswalder Str. 84

Ort: Müncheberg

Postnummer: 15374

Del av land (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Tyskland

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet: 2 Månader

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges:

Behöver inte anges

Upphandlingsprojekt som helt eller delvis finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA
: ja

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: ja

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

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Minskning av miljöpåverkan

Beskrivning: 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.

Syftet med strategisk upphandling: Främjande av innovation

Beskrivning: 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.

Metod som ska minska miljöpåverkan: Begränsning av klimatförändringar

Innovationsupphandling: De upphandlade byggtreprenaderna, varorna eller tjänsterna innebär produktinnovation., De upphandlade byggtreprenaderna, varorna eller tjänsterna inbegriper forsknings- och utvecklingsverksamhet.

Upphandlingen omfattas av direktivet om energieffektivitet (EED) (EU) 2023/1791

Lista över produkter, arbeten, tjänster och byggnader relaterade till direktivet om energieffektivitet (EED):

Produkter (Energimärkning)

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande

Kriterium: Registrering i ett handelsregister

Beskrivning av urvalskriterium: 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. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Pris

Namn: Preis

Beskrivning: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 40

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Technische Spezifikationen

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 54

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Energieeffizienz

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 6

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: tyska

Sista dag för att begära kompletterande information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Adress till upphandlingsdokumenten: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc-kommunikationskanal:

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

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Tillåten

Adress för inlämning: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

De språk som kan användas i anbudan eller anbudsansökningarna: tyska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Ej tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 21 Dagar

Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:

Viss saknad information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut.

Kompletterande 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.

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Villkor som gäller genomförandet av kontraktet: keine

Elektronisk fakturering: Tillåten

Elektronisk beställning kommer att användas: ja

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

Ekonomiska arrangemang: 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. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

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

Prövningsorganisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information om tidsfrist för prövning: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation som mottar anbudsansökningar: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0003

Titel: 1 Gerät Autonome Multiträgerplattform für Agrartechnik

Beskrivning: 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 - Bodenhöhefreiheit 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 Flanshpunkten 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
Intern identifizieren: 03

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 16000000 Jordbruksmaskiner

5.1.2. Leveransplats

Postadress: Eberswalder Str. 84

Ort: Müncheberg

Postnummer: 15374

Del av land (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Tyskland

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet: 2 Månader

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges:

Behöver inte anges

Upphandlingsprojekt som helt eller delvis finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA
: ja

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: ja

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

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Minskning av miljöpåverkan

Beskrivning: 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.

Syftet med strategisk upphandling: Främjande av innovation

Beskrivning: 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.

Metod som ska minska miljöpåverkan: Begränsning av klimatförändringar

Innovationsupphandling: De upphandlade byggentreprenaderna, varorna eller tjänsterna innebär produktinnovation., De upphandlade byggentreprenaderna, varorna eller tjänsterna inbegriper forsknings- och utvecklingsverksamhet.

Upphandlingen omfattas av direktivet om energieffektivitet (EED) (EU) 2023/1791

Lista över produkter, arbeten, tjänster och byggnader relaterade till direktivet om energieffektivitet (EED):

Produkter (Energimärkning)

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande

Kriterium: Registrering i ett handelsregister

Beskrivning av urvalskriterium: 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. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Pris

Namn: Preis

Beskrivning: Preiskriterium för "Preis-Quotient-Methode"

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 40

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Technische Spezifikationen

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 54

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Energieeffizienz

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 6

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: tyska

Sista dag för att begära kompletterande information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Adress till upphandlingsdokumenten: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc-kommunikationskanal:

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

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Tillåten

Adress för inlämning: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

De språk som kan användas i anbudet eller anbudsansökningarna: tyska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Ej tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 21 Dagar

Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:

Viss saknad information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut.

Kompletterande 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.

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Villkor som gäller genomförandet av kontraktet: keine

Elektronisk fakturering: Tillåten

Elektronisk beställning kommer att användas: ja

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

Ekonomiska arrangemang: 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. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

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

Prövningsorganisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information om tidsfrist för prövning: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation som mottar anbudsansökningar: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0004

Titel: 2 Geräte Anbaugeräte für autonome Multiträgerplattform

Beskrivning: 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. - Bodenanpassung: 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
Intern identifizieren: 04

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 16000000 Jordbruksmaskiner

Ytterligare klassificering (cpv): 16810000 Delar till jordbruksmaskiner, 42000000

Industrimaskiner

5.1.2. Leveransplats

Postadress: Eberswalder Str. 84
Ort: Müncheberg
Postnummer: 15374
Del av land (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)
Land: Tyskland

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet: 2 Månader

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges:

Behöver inte anges

Upphandlingsprojekt som helt eller delvis finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA
: ja

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: ja

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

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Minskning av miljöpåverkan

Beskrivning: 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.

Syftet med strategisk upphandling: Främjande av innovation

Beskrivning: 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.

Metod som ska minska miljöpåverkan: Begränsning av klimatförändringar

Innovationsupphandling: De upphandlade byggentreprenaderna, varorna eller tjänsterna innebär produktinnovation., De upphandlade byggentreprenaderna, varorna eller tjänsterna inbegriper forsknings- och utvecklingsverksamhet.

Upphandlingen omfattas av direktivet om energieffektivitet (EED) (EU) 2023/1791

Lista över produkter, arbeten, tjänster och byggnader relaterade till direktivet om energieffektivitet (EED):

Produkter (Energimärkning)

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande

Kriterium: Registrering i ett handelsregister

Beskrivning av urvalskriterium: 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. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Pris

Namn: Preis

Beskrivning: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 40

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Technische Spezifikationen

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 54

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Energieeffizienz

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 6

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: tyska

Sista dag för att begära kompletterande information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Adress till upphandlingsdokumenten: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc-kommunikationskanal:

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

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Tillåten

Adress för inlämning: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

De språk som kan användas i anbud eller anbudsansökningarna: tyska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Ej tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 21 Dagar

Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:

Viss saknad information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut.

Kompletterande 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.

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Villkor som gäller genomförandet av kontraktet: keine

Elektronisk fakturering: Tillåten

Elektronisk beställning kommer att användas: ja

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

Ekonomiska arrangemang: 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. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

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

Prövningsorganisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information om tidsfrist för prövning: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation som mottar anbudsansökningar: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0005

Titel: 1 Gerät Vierbeiniger Laufroboter als Multisensorplattform

Beskrivning: 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

proprietära 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
Intern identifizare: 05

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 16000000 Jordbruksmaskiner

Ytterligare klassificering (cpv): 16810000 Delar till jordbruksmaskiner, 42000000

Industrimaskiner

5.1.2. Leveransplats

Postadress: Eberswalder Str. 84

Ort: Müncheberg

Postnummer: 15374

Del av land (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Tyskland

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet: 2 Månader

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges:

Behöver inte anges

Upphandlingsprojekt som helt eller delvis finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA
: ja

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: ja

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

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Minskning av miljöpåverkan

Beskrivning: 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.

Syftet med strategisk upphandling: Främjande av innovation

Beskrivning: 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.

Metod som ska minska miljöpåverkan: Begränsning av klimatförändringar

Innovationsupphandling: De upphandlade byggtreprenaderna, varorna eller tjänsterna innebär produktinnovation., De upphandlade byggtreprenaderna, varorna eller tjänsterna inbegriper forsknings- och utvecklingsverksamhet.

Upphandlingen omfattas av direktivet om energieffektivitet (EED) (EU) 2023/1791

Lista över produkter, arbeten, tjänster och byggnader relaterade till direktivet om energieffektivitet (EED):

Produkter (Energimärkning)

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande

Kriterium: Registrering i ett handelsregister

Beskrivning av urvalskriterium: 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. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Pris

Namn: Preis

Beskrivning: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 40

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Technische Spezifikationen

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 54

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Energieeffizienz

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 6

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: tyska

Sista dag för att begära kompletterande information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Adress till upphandlingsdokumenten: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc-kommunikationskanal:

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

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Tillåten

Adress för inlämning: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

De språk som kan användas i anbudan eller anbudsansökningarna: tyska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Ej tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 21 Dagar

Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:

Viss saknad information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut.

Kompletterande 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.

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Villkor som gäller genomförandet av kontraktet: keine

Elektronisk fakturering: Tillåten

Elektronisk beställning kommer att användas: ja

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

Ekonomiska arrangemang: 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. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

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

Prövningsorganisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information om tidsfrist för prövning: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation som mottar anbudsansökningar: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0006

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

Beskrivning: 1x Modem für bereits vorhandenen Naio Oz - spezifisches Retrofit Modem-Kit für den Naio Oz als Fernbedienungsersatz 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 hochpräzisen 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 Fernbedienungsersatz oder via bereits integrierte Internetkonnektivität) - Konnektivität & Cloud: min. 4G-Internetkonnektivität inklusiven 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 Intern identifizare: 06

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 16000000 Jordbruksmaskiner

Ytterligare klassificering (cpv): 16810000 Delar till jordbruksmaskiner, 42000000 Industrimaskiner

5.1.2. Leveransplats

Postadress: Eberswalder Str. 84

Ort: Müncheberg

Postnummer: 15374

Del av land (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Tyskland

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet: 2 Månader

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges:
Behöver inte anges
Upphandlingsprojekt som helt eller delvis finansieras med EU-medel
Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA
: ja
Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: ja
Kompletterande information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Minskning av miljöpåverkan
Beskrivning: 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.
Syftet med strategisk upphandling: Främjande av innovation
Beskrivning: 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.
Metod som ska minska miljöpåverkan: Begränsning av klimatförändringar
Innovationsupphandling: De upphandlade byggtreprenaderna, varorna eller tjänsterna innebär produktinnovation., De upphandlade byggtreprenaderna, varorna eller tjänsterna inbegriper forsknings- och utvecklingsverksamhet.
Upphandlingen omfattas av direktivet om energieffektivitet (EED) (EU) 2023/1791
Lista över produkter, arbeten, tjänster och byggnader relaterade till direktivet om energieffektivitet (EED):
Produkter (Energimärkning)

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande
Kriterium: Registrering i ett handelsregister
Beskrivning av urvalskriterium: 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. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Pris

Namn: Preis

Beskrivning: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 40

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Technische Spezifikationen

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 54

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Energieeffizienz

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 6

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: tyska

Sista dag för att begära kompletterande information: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Adress till upphandlingsdokumenten: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Ad hoc-kommunikationskanal:

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

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Tillåten

Adress för inlämning: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

De språk som kan användas i anbud eller anbudsansökningarna: tyska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Ej tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 21 Dagar

Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:

Viss saknad information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut.

Kompletterande 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.

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Villkor som gäller genomförandet av kontraktet: keine

Elektronisk fakturering: Tillåten

Elektronisk beställning kommer att användas: ja

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

Ekonomiska arrangemang: 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. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingar avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingar avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

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

Prövningsorganisation: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Information om tidsfrist för prövning: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organisation som mottar anbudsansökningar: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officiellt namn: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Registreringsnummer: DE811417184

Postadress: Eberswalder Str. 84

Ort: Müncheberg

Postnummer: 15374

Del av land (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Tyskland

Kontaktpunkt: Kaufmännische Beschaffung

E-postadress: joerg.lorenz@zalf.de

Tfn: +49 3343282219

Webbadress: <http://zalf.de>

Den här organisationens roller:

Upphandlare

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet

Organisation som mottar anbudsansökningar

8.1. ORG-0002

Officiellt namn: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Registreringsnummer: 03318661719

Postadress: Heinrich-Mann-Allee 107

Ort: Potsdam

Postnummer: 14473

Del av land (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)

Land: Tyskland

E-postadress: Vergabekammer@MWAE.Brandenburg.de

Tfn: +493318661719

Den här organisationens roller:

Prövningsorganisation

8.1. ORG-0003

Officiellt namn: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Registreringsnummer: DE811417184

Postadress: Eberswalder Str. 84

Ort: Müncheberg

Postnummer: 15374

Del av land (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

Land: Tyskland

Kontaktpunkt: Kaufmännische Beschaffung

E-postadress: joerg.lorenz@zalf.de

Tfn: +49 3343282219

Webbadress: <http://zalf.de>

Den här organisationens roller:

Medlingsorganisation

8.1. ORG-0004

Officiellt namn: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registreringsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Ort: Bonn

Postnummer: 53119

Del av land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Tyskland

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

Tfn: +49228996100

Den här organisationens roller:

TED eSender

Information om meddelandet

Identifierare/version för meddelandet: c658ea9b-e27c-4ab1-bef3-ff8805baeead - 01

Formulärtyp: Konkurrensutsättning

Meddelandetyp: Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Meddelandets undertyp: 16

Avsändningsdatum för meddelandet: 30/07/2026 12:48:08 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Språk som det här meddelandet finns officiellt tillgängligt på: tyska

Meddelandets publiceringsnummer: 532651-2026

EUT S-nummer: 146/2026

Publiceringsdatum: 31/07/2026