

532651-2026 - Concurso

Alemanha – Maquinaria agrícola – Versuchstechnik

OJ S 146/2026 31/07/2026

Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal

Fornecimentos

1. Adquirente

1.1. Adquirente

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

Correio eletrónico: joerg.lorenz@zalf.de

Forma jurídica do adquirente: Empresa pública

Atividade da autoridade adjudicante: Serviços públicos das administrações públicas

2. Procedimento

2.1. Procedimento

Título: Versuchstechnik

Descrição: 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 Münchenberg 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.

Identificador do procedimento: e8bcaabf-4b82-4d38-9fa4-a9e662214c46

Identificador interno: 08/26 KB

Tipo de procedimento: Aberto

O procedimento é acelerado: não

2.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 16000000 Maquinaria agrícola

Classificação adicional (cpv): 16810000 Peças para máquinas para agricultura, 42000000 Máquinas industriais

2.1.2. Local de execução

Endereço postal: Eberswalder Str. 84

Cidade: Münchenberg

Código postal: 15374

Subdivisão do país (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

País: Alemanha

2.1.4. Informações gerais

Informações adicionais: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YHVYTTQFTXBU#

Base jurídica:

2.1.5. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Número máximo de lotes para os quais um proponente pode apresentar propostas: 6

Condições do contrato:

Número máximo de lotes que podem ser adjudicados a um proponente no quadro de um contrato: 6

2.1.6. Motivos de exclusão

Fontes dos motivos de exclusão: Anúncio

Incumprimento de obrigações determinadas por motivos de exclusão puramente nacionais:

Participação numa organização criminosa:

Infrações terroristas ou infrações relacionadas com atividades terroristas:

Branqueamento de capitais ou financiamento do terrorismo:

Fraude:

Corrupção:

Trabalho infantil e outras formas de tráfico de seres humanos:

Incumprimento da obrigação de pagamento de impostos:

Incumprimento da obrigação de pagamento das contribuições para a segurança social:

Violação das obrigações no domínio da legislação ambiental:

Violação das obrigações no domínio da legislação social:

Violação das obrigações no domínio da legislação laboral:

Insolvência:

Ativos sob gestão por um liquidatário:

Atividades suspensas:

Situação análoga, como falência ao abrigo da legislação nacional:

Falta profissional grave:

Acordos com outros operadores económicos com o objetivo de distorcer a concorrência:

Conflitos de interesses decorrentes da participação no procedimento de contratação:

Intervenção direta ou indireta na preparação do presente procedimento de contratação:

Rescisão antecipada, indemnizações ou outras sanções comparáveis:

Falsas declarações, ocultação de informações, incapacidade de fornecer os documentos exigidos ou obtenção de informações confidenciais sobre o presente procedimento:

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: 1 Gerät Autonomer Agrarroboter zur mechanischen und chemischen Unkrautkontrolle

Descrição: - Autonomer Agrarroboter zur mechanischen und chemischen Unkrautkontrolle mit Spot-Spraying-Einrichtung, einschl. Solarmodulen, für die Einzel- und Pulksaat 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 sechsreihige Einzel- und Pulksaat 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
Identificador interno: 01

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 16000000 Maquinaria agrícola

Classificação adicional (cpv): 16810000 Peças para máquinas para agricultura, 42000000 Máquinas industriais

5.1.2. Local de execução

Endereço postal: Eberswalder Str. 84

Cidade: Müncheberg

Código postal: 15374

Subdivisão do país (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

País: Alemanha

5.1.3. Duração estimada

Duração: 2 Meses

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Há que indicar os nomes e as qualificações profissionais do pessoal encarregado da execução do contrato: Não é exigida

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

Este concurso também é adequado para as pequenas e médias empresas (PME): sim

Informações adicionais: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Contratação estratégica

Objetivo da contratação estratégica: Redução dos impactos ambientais

Descrição: 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.

Objetivo da contratação estratégica: Aquisição inovadora

Descrição: 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.

Abordagem para reduzir os impactos ambientais: A mitigação das alterações climáticas

Contratos Públicos de Inovação: As obras, fornecimentos ou serviços adquiridos implicam inovação de produtos., As obras, fornecimentos ou serviços adjudicados envolvem atividades de investigação e desenvolvimento.

A aquisição está dentro do âmbito da Diretiva de Eficiência Energética (EED) (UE) 2023/1791

Lista de produtos, obras, serviços e edifícios relacionados com a Diretiva de Eficiência Energética (EED):

Produtos (Etiqueta energética)

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Anúncio

Critério: Inscrição em um registro comercial

Descrição do critério de seleção: 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. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Preço

Nome: Preis

Descrição: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 40

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Technische Spezifikationen

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 54

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Energieeffizienz

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 6

5.1.11. Documentos do concurso

Línguas em que os documentos do concurso estão oficialmente disponíveis: alemão

Prazo para solicitar informações adicionais: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPsSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Canal de comunicação ad hoc:

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

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrônica: Permitido

Endereço para apresentação: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: alemão

Catálogo eletrônico: Não autorizado

Variantes: Permitido

Os proponentes podem apresentar mais do que uma proposta: Não autorizado

Prazo para a receção das propostas: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 21 Dias

Informações que podem ser completadas após o prazo de apresentação:

Ao critério do comprador, alguns documentos em falta relacionados com o proponente poderão ser apresentados posteriormente.

Informações adicionais: 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.

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Condições relacionadas com a execução do contrato: keine

Faturação eletrônica: Permitido

Serão utilizadas encomendas eletrônicas: sim

Será utilizado o pagamento eletrônico: sim

Condições financeiras: 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. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Organização de mediação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Instância de recurso: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informações sobre os prazos de recurso: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organização que recebe pedidos de participação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Lote: LOT-0002

Título: 1 Gerät Reparatur- und Wartungseinrichtung für Rammkerntechnik

Descrição: 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 Identificador interno: 02

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 16000000 Maquinaria agrícola

Classificação adicional (cpv): 16810000 Peças para máquinas para agricultura, 42000000 Máquinas industriais

5.1.2. Local de execução

Endereço postal: Eberswalder Str. 84

Cidade: Müncheberg

Código postal: 15374

Subdivisão do país (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

País: Alemanha

5.1.3. Duração estimada

Duração: 2 Meses

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Há que indicar os nomes e as qualificações profissionais do pessoal encarregado da execução do contrato: Não é exigida

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

Este concurso também é adequado para as pequenas e médias empresas (PME): sim

Informações adicionais: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Contratação estratégica

Objetivo da contratação estratégica: Redução dos impactos ambientais

Descrição: 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.

Objetivo da contratação estratégica: Aquisição inovadora

Descrição: 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.

Abordagem para reduzir os impactos ambientais: A mitigação das alterações climáticas

Contratos Públicos de Inovação: As obras, fornecimentos ou serviços adquiridos implicam inovação de produtos., As obras, fornecimentos ou serviços adjudicados envolvem atividades de investigação e desenvolvimento.

A aquisição está dentro do âmbito da Diretiva de Eficiência Energética (EED) (UE) 2023/1791

Lista de produtos, obras, serviços e edifícios relacionados com a Diretiva de Eficiência Energética (EED):

Produtos (Etiqueta energética)

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Anúncio

Critério: Inscrição em um registro comercial

Descrição do critério de seleção: 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. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Preço

Nome: Preis

Descrição: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 40

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Technische Spezifikationen

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 54

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Energieeffizienz

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 6

5.1.11. Documentos do concurso

Línguas em que os documentos do concurso estão oficialmente disponíveis: alemão

Prazo para solicitar informações adicionais: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Canal de comunicação ad hoc:

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

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Permitido

Endereço para apresentação: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: alemão

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Variantes: Permitido

Os proponentes podem apresentar mais do que uma proposta: Não autorizado

Prazo para a receção das propostas: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 21 Dias

Informações que podem ser completadas após o prazo de apresentação:

Ao critério do comprador, alguns documentos em falta relacionados com o proponente poderão ser apresentados posteriormente.

Informações adicionais: 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.

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Condições relacionadas com a execução do contrato: keine

Faturação eletrónica: Permitido

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: sim

Será utilizado o pagamento eletrónico: sim

Condições financeiras: 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. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Organização de mediação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Instância de recurso: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informações sobre os prazos de recurso: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organização que recebe pedidos de participação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Lote: LOT-0003

Título: 1 Gerät Autonome Multiträgerplattform für Agrartechnik

Descrição: 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

Identificador interno: 03

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 16000000 Maquinaria agrícola

5.1.2. Local de execução

Endereço postal: Eberswalder Str. 84

Cidade: Müncheberg

Código postal: 15374

Subdivisão do país (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

País: Alemanha

5.1.3. Duração estimada

Duração: 2 Meses

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Há que indicar os nomes e as qualificações profissionais do pessoal encarregado da execução do contrato: Não é exigida

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

Este concurso também é adequado para as pequenas e médias empresas (PME): sim

Informações adicionais: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Contratação estratégica

Objetivo da contratação estratégica: Redução dos impactos ambientais

Descrição: 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.

Objetivo da contratação estratégica: Aquisição inovadora

Descrição: 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.

Abordagem para reduzir os impactos ambientais: A mitigação das alterações climáticas

Contratos Públicos de Inovação: As obras, fornecimentos ou serviços adquiridos implicam inovação de produtos., As obras, fornecimentos ou serviços adjudicados envolvem atividades de investigação e desenvolvimento.

A aquisição está dentro do âmbito da Diretiva de Eficiência Energética (EED) (UE) 2023/1791

Lista de produtos, obras, serviços e edifícios relacionados com a Diretiva de Eficiência Energética (EED):

Produtos (Etiqueta energética)

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Anúncio

Critério: Inscrição em um registro comercial

Descrição do critério de seleção: 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. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Preço

Nome: Preis

Descrição: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 40

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Technische Spezifikationen

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 54

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Energieeffizienz

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 6

5.1.11. Documentos do concurso

Línguas em que os documentos do concurso estão oficialmente disponíveis: alemão

Prazo para solicitar informações adicionais: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Canal de comunicação ad hoc:

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

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Permitido

Endereço para apresentação: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: alemão

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Variantes: Permitido

Os proponentes podem apresentar mais do que uma proposta: Não autorizado

Prazo para a receção das propostas: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 21 Dias

Informações que podem ser completadas após o prazo de apresentação:

Ao critério do comprador, alguns documentos em falta relacionados com o proponente poderão ser apresentados posteriormente.

Informações adicionais: 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.

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido:
Não

Condições relacionadas com a execução do contrato: keine

Faturação eletrónica: Permitido

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: sim

Será utilizado o pagamento eletrónico: sim

Condições financeiras: 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. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Organização de mediação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Instância de recurso: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informações sobre os prazos de recurso: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organização que recebe pedidos de participação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Lote: LOT-0004

Título: 2 Geräte Anbaugeräte für autonome Multiträgerplattform

Descrição: 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
Identificador interno: 04

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 16000000 Maquinaria agrícola

Classificação adicional (cpv): 16810000 Peças para máquinas para agricultura, 42000000 Máquinas industriais

5.1.2. Local de execução

Endereço postal: Eberswalder Str. 84

Cidade: Müncheberg
Código postal: 15374
Subdivisão do país (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)
País: Alemanha

5.1.3. Duração estimada

Duração: 2 Meses

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Há que indicar os nomes e as qualificações profissionais do pessoal encarregado da execução do contrato: Não é exigida

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

Este concurso também é adequado para as pequenas e médias empresas (PME): sim

Informações adicionais: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Contratação estratégica

Objetivo da contratação estratégica: Redução dos impactos ambientais

Descrição: 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.

Objetivo da contratação estratégica: Aquisição inovadora

Descrição: 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.

Abordagem para reduzir os impactos ambientais: A mitigação das alterações climáticas

Contratos Públicos de Inovação: As obras, fornecimentos ou serviços adquiridos implicam inovação de produtos., As obras, fornecimentos ou serviços adjudicados envolvem atividades de investigação e desenvolvimento.

A aquisição está dentro do âmbito da Diretiva de Eficiência Energética (EED) (UE) 2023/1791

Lista de produtos, obras, serviços e edifícios relacionados com a Diretiva de Eficiência Energética (EED):

Produtos (Etiqueta energética)

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Anúncio

Critério: Inscrição em um registro comercial

Descrição do critério de seleção: 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. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Preço

Nome: Preis

Descrição: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 40

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Technische Spezifikationen

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 54

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Energieeffizienz

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 6

5.1.11. Documentos do concurso

Línguas em que os documentos do concurso estão oficialmente disponíveis: alemão

Prazo para solicitar informações adicionais: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Canal de comunicação ad hoc:

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

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Permitido

Endereço para apresentação: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: alemão

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Variantes: Permitido

Os proponentes podem apresentar mais do que uma proposta: Não autorizado

Prazo para a receção das propostas: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 21 Dias

Informações que podem ser completadas após o prazo de apresentação:

Ao critério do comprador, alguns documentos em falta relacionados com o proponente poderão ser apresentados posteriormente.

Informações adicionais: 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.

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido:
Não

Condições relacionadas com a execução do contrato: keine

Faturação eletrónica: Permitido

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: sim

Será utilizado o pagamento eletrónico: sim

Condições financeiras: 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. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Organização de mediação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Instância de recurso: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informações sobre os prazos de recurso: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organização que recebe pedidos de participação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Lote: LOT-0005

Título: 1 Gerät Vierbeiniger Laufroboter als Multisensorplattform

Descrição: 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
Identificador interno: 05

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 16000000 Maquinaria agrícola

Classificação adicional (cpv): 16810000 Peças para máquinas para agricultura, 42000000 Máquinas industriais

5.1.2. Local de execução

Endereço postal: Eberswalder Str. 84

Cidade: Müncheberg

Código postal: 15374

Subdivisão do país (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

País: Alemanha

5.1.3. Duração estimada

Duração: 2 Meses

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Há que indicar os nomes e as qualificações profissionais do pessoal encarregado da execução do contrato: Não é exigida

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

Este concurso também é adequado para as pequenas e médias empresas (PME): sim

Informações adicionais: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Contratação estratégica

Objetivo da contratação estratégica: Redução dos impactos ambientais

Descrição: 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.

Objetivo da contratação estratégica: Aquisição inovadora

Descrição: 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.

Abordagem para reduzir os impactos ambientais: A mitigação das alterações climáticas

Contratos Públicos de Inovação: As obras, fornecimentos ou serviços adquiridos implicam inovação de produtos., As obras, fornecimentos ou serviços adjudicados envolvem atividades de investigação e desenvolvimento.

A aquisição está dentro do âmbito da Diretiva de Eficiência Energética (EED) (UE) 2023/1791

Lista de produtos, obras, serviços e edifícios relacionados com a Diretiva de Eficiência Energética (EED):

Produtos (Etiqueta energética)

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Anúncio

Critério: Inscrição em um registro comercial

Descrição do critério de seleção: 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. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Preço

Nome: Preis

Descrição: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 40

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Technische Spezifikationen

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 54

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Energieeffizienz

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 6

5.1.11. Documentos do concurso

Línguas em que os documentos do concurso estão oficialmente disponíveis: alemão

Prazo para solicitar informações adicionais: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Canal de comunicação ad hoc:

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

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Permitido

Endereço para apresentação: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: alemão

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Variantes: Permitido

Os proponentes podem apresentar mais do que uma proposta: Não autorizado
Prazo para a receção das propostas: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 21 Dias

Informações que podem ser completadas após o prazo de apresentação:

Ao critério do comprador, alguns documentos em falta relacionados com o proponente poderão ser apresentados posteriormente.

Informações adicionais: 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.

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Condições relacionadas com a execução do contrato: keine

Faturação eletrónica: Permitido

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: sim

Será utilizado o pagamento eletrónico: sim

Condições financeiras: 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. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Organização de mediação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Instância de recurso: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informações sobre os prazos de recurso: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organização que recebe pedidos de participação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

5.1. Lote: LOT-0006

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

Descrição: 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 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 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 Identificador interno: 06

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 16000000 Maquinaria agrícola

Classificação adicional (cpv): 16810000 Peças para máquinas para agricultura, 42000000 Máquinas industriais

5.1.2. Local de execução

Endereço postal: Eberswalder Str. 84

Cidade: Müncheberg

Código postal: 15374

Subdivisão do país (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

País: Alemanha

5.1.3. Duração estimada

Duração: 2 Meses

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Há que indicar os nomes e as qualificações profissionais do pessoal encarregado da execução do contrato: Não é exigida

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

Este concurso também é adequado para as pequenas e médias empresas (PME): sim
Informações adicionais: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Contratação estratégica

Objetivo da contratação estratégica: Redução dos impactos ambientais

Descrição: 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.

Objetivo da contratação estratégica: Aquisição inovadora

Descrição: 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.

Abordagem para reduzir os impactos ambientais: A mitigação das alterações climáticas

Contratos Públicos de Inovação: As obras, fornecimentos ou serviços adquiridos implicam inovação de produtos., As obras, fornecimentos ou serviços adjudicados envolvem atividades de investigação e desenvolvimento.

A aquisição está dentro do âmbito da Diretiva de Eficiência Energética (EED) (UE) 2023/1791

Lista de produtos, obras, serviços e edifícios relacionados com a Diretiva de Eficiência Energética (EED):

Produtos (Etiqueta energética)

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Anúncio

Critério: Inscrição em um registro comercial

Descrição do critério de seleção: 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. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Preço

Nome: Preis

Descrição: Preiskriterium für "Preis-Quotient-Methode"

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 40

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Technische Spezifikationen

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 54

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Energieeffizienz

Descrição: 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.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 6

5.1.11. Documentos do concurso

Línguas em que os documentos do concurso estão oficialmente disponíveis: alemão

Prazo para solicitar informações adicionais: 25/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU/documents>

Canal de comunicação ad hoc:

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

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Permitido

Endereço para apresentação: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXS0YHVYTTQFTXBU>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: alemão

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Variantes: Permitido

Os proponentes podem apresentar mais do que uma proposta: Não autorizado

Prazo para a receção das propostas: 01/09/2026 13:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 21 Dias

Informações que podem ser completadas após o prazo de apresentação:

Ao critério do comprador, alguns documentos em falta relacionados com o proponente poderão ser apresentados posteriormente.

Informações adicionais: 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.

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Condições relacionadas com a execução do contrato: keine

Faturação eletrónica: Permitido

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: sim

Será utilizado o pagamento eletrónico: sim

Condições financeiras: 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. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Organização de mediação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.
Instância de recurso: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Informações sobre os prazos de recurso: Rügen und Nachprüfungsanträge müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb bestimmter Fristen (z.B. 10 oder 15 Kalendertage) nach Bekanntgabe erhoben werden.

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

Organização que recebe pedidos de participação: Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

8. Organizações

8.1. ORG-0001

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

Número de registo: DE811417184

Endereço postal: Eberswalder Str. 84

Cidade: Müncheberg

Código postal: 15374

Subdivisão do país (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)

País: Alemanha

Ponto de contacto: Kaufmännische Beschaffung

Correio eletrónico: joerg.lorenz@zalf.de

Telefone: +49 3343282219

Endereço Internet: <http://zalf.de>

Funções desta organização:

Adquirente

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação

Organização que recebe pedidos de participação

8.1. ORG-0002

Nome oficial: Vergabekammer des Landes Brandenburg beim Ministerium für Wirtschaft und Energie

Número de registo: 03318661719

Endereço postal: Heinrich-Mann-Allee 107

Cidade: Potsdam

Código postal: 14473

Subdivisão do país (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)

País: Alemanha

Correio eletrónico: Vergabekammer@MWAE.Brandenburg.de

Telefone: +493318661719

Funções desta organização:

Instância de recurso

8.1. ORG-0003

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

Número de registo: DE811417184

Endereço postal: Eberswalder Str. 84

Cidade: Müncheberg

Código postal: 15374
Subdivisão do país (NUTS): Märkisch-Oderland (DE409)
País: Alemanha
Ponto de contacto: Kaufmännische Beschaffung
Correio eletrónico: joerg.lorenz@zalf.de
Telefone: +49 3343282219
Endereço Internet: <http://zalf.de>
Funções desta organização:
Organização de mediação

8.1. ORG-0004

Nome oficial: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Número de registo: 0204:994-DOEVD-83
Cidade: Bonn
Código postal: 53119
Subdivisão do país (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
País: Alemanha
Correio eletrónico: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telefone: +49228996100
Funções desta organização:
TED eSender

Informações sobre o anúncio

Identificador/versão do anúncio: c658ea9b-e27c-4ab1-bef3-ff8805baeead - 01
Tipo de formulário: Concurso
Tipo de anúncio: Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal
Subtipo de anúncio: 16
Data de envio do anúncio: 30/07/2026 12:48:08 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central
Línguas em que o presente anúncio está oficialmente disponível: alemão
Número de publicação do anúncio: 532651-2026
N.º de edição do JO S: 146/2026
Data de publicação: 31/07/2026