

535405-2026 - Mededinging

Duitsland – Elektronisch geïntegreerde schakelingen en microschakelingen – Integrierte Radarelektronik (IoSiS-NG)
OJ S 147/2026 03/08/2026
Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling
Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Oberpfaffenhofen

E-mail: evergabe@dlr.de

Rechtsvorm van de koper: Organisatie die een door een aanbestedende dienst gesubsidieerde opdracht gunt

Activiteit van de aanbestedende dienst: Algemene overheidsdiensten

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Integrierte Radarelektronik (IoSiS-NG)

Beschrijving: Für ein breitbandiges X-Band Pulsradarsystem sollen integrierte Elektroneinheiten beschafft werden. Die Module beinhalten Filter, Verstärker, Dämpfungsglieder, Schalter sowie Mischerbausteine und dienen der Signalkonditionierung zwischen der Signalerzeugung bzw. -erfassung und der Antenne des Radarsystems. Es werden drei verschiedene Module benötigt: - 4 Stk. Sendemodule (TX) mit Frequenzumsetzung, - 15 Stk. Empfangsmodule (RX) mit Frequenzumsetzung und - 7 Stk. Empfangsmodule ohne Frequenzumsetzung (RX_EXT). Die Frequenzumsetzung soll als IQ-Mischung vom Basisband (0,01–2,2 GHz) in das X-Band (8–12,4 GHz) erfolgen, bzw. vom X-Band in das Basisband auf Empfangsseite. Neben den HF-Ein- und Ausgängen müssen die Module auch über umschaltbare Kalibrierungsausgänge sowie ein Ausgang zur Pegelüberwachung verfügen. Die Module müssen variable Dämpfungsglieder enthalten. Die Module (TX, RX und RX_EXT) müssen eine Ausgangsleistung von mindestens 0 dBm aufweisen. Die Module sollen in ein Aluminiumgehäuse mit SMA-Anschlüssen eingebaut sein. Alle Module müssen einer vollständigen HF-Charakterisierung unterzogen werden und ein Nachweis über die Funktionalität muss dokumentiert und mitgeliefert werden. Der Lieferung ist eine vollständige Dokumentation der Module mitzuliefern. Die Module sind für den Einsatz innerhalb eines üblichen (kommerziellen) Temperaturbereichs auszulegen. Die Module sind ohne ITAR Komponenten aufzubauen. Die Lieferzeit für jeweils ein Testmodul soll 9 Monate ab Beauftragung nicht überschreiten. Die weiteren Module sind innerhalb weiterer 6 Monate zu liefern.

Identificatiecode van de procedure: 9e4e32af-4df9-4e00-ac00-5e2c15b6f1d7

Interne identificatiecode: E88851347

Type procedure: Onderhandelingsprocedure met voorafgaande oproep tot mededinging / mededingingsprocedure met onderhandeling

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31712110 Elektronisch geïntegreerde schakelingen en microschakelingen

Aanvullende classificatie (cpv): 31712110 Elektronisch geïntegreerde schakelingen en microschakelingen

2.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Linder Höhe

Stad: Köln

Postcode: 51147

Onderverdeling land (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Land: Duitsland

Aanvullende informatie: Standort DLR Oberpfaffenhofen Münchener Straße 20 82234 Weßling

2.1.4. Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

vgv - Vergabeverordnung

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aankondiging

Corruptie: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Fraude: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Witwassen van geld of financiering van terrorisme: Zwingende bzw. fakultative

Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Kinderarbeid en andere vormen van mensenhandel: Zwingende bzw. fakultative

Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Deelname aan een criminele organisatie: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Terroristische misdrijven of strafbare feiten in verband met terroristische activiteiten:

Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Niet-nakoming van verplichtingen op het gebied van milieurecht: Zwingende bzw. fakultative

Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Niet-nakoming van verplichtingen op het gebied van arbeidsrecht: Zwingende bzw. fakultative

Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Niet-nakoming van verplichtingen op het gebied van sociaal recht: Zwingende bzw. fakultative

Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Vervalsing van de mededinging: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Ernstige beroepsfout: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Gaf valse verklaringen af, hield informatie achter, was niet in staat vereiste documenten te

verstrekken of verkreeg vertrouwelijke informatie over deze procedure: Zwingende bzw.

fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Belangenconflict als gevolg van deelneming aan de aanbestedingsprocedure: Zwingende bzw.

fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Directe of indirecte betrokkenheid bij de voorbereiding van deze aanbestedingsprocedure:

Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Voortijdige beëindiging, schadevergoeding of andere vergelijkbare sancties: Zwingende bzw.

fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Niet-nakoming van verplichtingen op grond van louter nationale uitsluitingsgronden:

Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Niet-nakoming van de verplichting tot betaling van socialezekerheidsbijdragen: Zwingende
bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB
Niet-nakoming van de verplichting tot betaling van belastingen: Zwingende bzw. fakultative
Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB
Staking van bedrijfsactiviteiten: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis
126 GWB
Insolventie: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB
Activa beheerd door vereffenaar: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123
bis 126 GWB
Met faillissement vergelijkbare toestand uit hoofde van nationale recht: Zwingende bzw.
fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: Integrierte Elektronikmodule für Radar Sende- und Empfangseinheiten
Beschrijving: Für ein breitbandiges X-Band Pulsradarsystem sollen integrierte
Elektronikeinheiten beschafft werden. Die Module beinhalten Filter, Verstärker,
Dämpfungsglieder, Schalter sowie Mischerbausteine und dienen der Signalkonditionierung
zwischen der Signalerzeugung bzw. -erfassung und der Antenne des Radarsystems. Es
werden drei verschiedene Module benötigt: - 4 Stk. Sendemodule (TX) mit
Frequenzumsetzung, - 15 Stk. Empfangsmodule (RX) mit Frequenzumsetzung und - 7 Stk.
Empfangsmodule ohne Frequenzumsetzung (RX_EXT). Die Frequenzumsetzung soll als IQ-
Mischung vom Basisband (0,01–2,2 GHz) in das X-Band (8–12,4 GHz) erfolgen, bzw. vom X-
Band in das Basisband auf Empfangsseite. Neben den HF-Ein- und Ausgängen müssen die
Module auch über umschaltbare Kalibrierungsausgänge sowie ein Ausgang zur Pegelüberwachung
verfügen. Die Module müssen variable Dämpfungsglieder enthalten. Die Module (TX, RX und
RX_EXT) müssen eine Ausgangsleistung von mindestens 0 dBm aufweisen. Die Module
sollen in ein Aluminiumgehäuse mit SMA-Anschlüssen eingebaut sein. Alle Module müssen
einer vollständigen HF-Charakterisierung unterzogen werden und ein Nachweis über die
Funktionalität muss dokumentiert und mitgeliefert werden. Der Lieferung ist eine vollständige
Dokumentation der Module mitzuliefern. Die Module sind für den Einsatz innerhalb eines
üblichen (kommerziellen) Temperaturbereichs auszulegen. Die Module sind ohne ITAR
Komponenten aufzubauen. Die Lieferzeit für jeweils ein Testmodul soll 9 Monate ab
Beauftragung nicht überschreiten. Die weiteren Module sind innerhalb weiterer 6 Monate zu
liefern.

Interne identificatiecode: LOT-0001 EKF-DME OP

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31712110 Elektronisch geïntegreerde schakelingen en
microschakelingen

Aanvullende classificatie (cpv): 31712110 Elektronisch geïntegreerde schakelingen en
microschakelingen

5.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Münchener Strasse 20

Stad: Wessling

Postcode: 82234

Onderverdeling land (NUTS): Starnberg (DE21L)

Land: Duitsland

Aanvullende informatie: DLR Standort Oberpfaffenhofen Münchener Straße 20 82234 Weßling

5.1.3. Geraamde duur

Begindatum: 01/10/2026

Einddatum van de duur: 31/01/2028

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): neen

Deze aanbesteding is ook geschikt voor kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's): neen

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Inschrijving in een handelsregister

Beschrijving van het selectie criterium: Nachweis über die Eintragung ins Handelsregister:

Aktueller Auszug aus dem Handelsregister oder eine Kopie desselben (der Auszug soll zum Zeitpunkt des Fristendes nicht älter als sechs Monate sein) oder ein vergleichbares Dokument.

Ausländische Bieter können die Eintragung in das jeweilige Berufs- oder Handelsregister ihres Sitzstaates durch Vorlage entsprechender Unterlagen gemäß den lokalen Bestimmungen nachweisen

De criteria zullen worden gebruikt om de gegadigden te selecteren die voor de tweede fase van de procedure zullen worden uitgenodigd

Criterium: Algemene jaarlijkse omzet

Beschrijving van het selectie criterium: Bieter haben die Umsätze der letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre (2022, 2023, 2024) anzugeben.

De criteria zullen worden gebruikt om de gegadigden te selecteren die voor de tweede fase van de procedure zullen worden uitgenodigd

Criterium: Referenties voor gespecificeerde leveringen

Beschrijving van het selectie criterium: Angabe von mindestens zwei Referenzen der letzten 10 Jahre bezüglich der mit dem Ausschreibungsgegenstand vergleichbaren Leistungen

De criteria zullen worden gebruikt om de gegadigden te selecteren die voor de tweede fase van de procedure zullen worden uitgenodigd

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectie criterium: Sprache, in der die Angebote und Eignungsunterlagen verfasst sein müssen. Das Angebot muss in all seinen Bestandteilen in deutscher Sprache abgefasst sein

De criteria zullen worden gebruikt om de gegadigden te selecteren die voor de tweede fase van de procedure zullen worden uitgenodigd

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectie criterium: Firmenprofil/Vorstellung des Unternehmens Der Bieter hat ein Firmenprofil mit folgenden Angaben den Angebotsunterlagen beizufügen: • Datum der

Unternehmensgründung • Standorte des Unternehmens • Rechtsform des Unternehmens • Registergericht und Registernummer • Umsatzsteuer Identifikationsnummer (USt-ID) • Identifikationsnummer (Leitweg-ID) • Einstufung als KMU • Einstufung als Start-UP • Börsennotiert • Staatsangehörigkeit des wirtschaftlichen Eigentümers des Unternehmens • Beschreibung des Kerngeschäfts

De criteria zullen worden gebruikt om de gegadigden te selecteren die voor de tweede fase van de procedure zullen worden uitgenodigd

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectiecriteria: Eigenerklaring „BMWKRussland“: Die VO 2024/1865 erweitert die VO 833/2014, in der eine Wiederausfuhr nach Russland und die Wiederausfuhr zur Verwendung in Russland untersagt wird, auch auf Belarus. Der Bieter erklärt mit der Eigenerklärung gemäß Art. 5k der VO 833/2014, dass sich seine Geschäftstätigkeiten ebenfalls nicht auf Belarus erstrecken.

De criteria zullen worden gebruikt om de gegadigden te selecteren die voor de tweede fase van de procedure zullen worden uitgenodigd

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectiecriteria: Eigenerklärung GWB (Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen)

De criteria zullen worden gebruikt om de gegadigden te selecteren die voor de tweede fase van de procedure zullen worden uitgenodigd

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectiecriteria: Erklärung einer Bietergemeinschaft

De criteria zullen worden gebruikt om de gegadigden te selecteren die voor de tweede fase van de procedure zullen worden uitgenodigd

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectiecriteria: Verpflichtungserklärung eines Unterauftraggebers

De criteria zullen worden gebruikt om de gegadigden te selecteren die voor de tweede fase van de procedure zullen worden uitgenodigd

Informatie over de tweede fase van een procedure in twee fasen:

Minimumaantal gegadigden dat voor de tweede fase van de procedure moet worden uitgenodigd: 5

De procedure verloopt in opeenvolgende fasen. In elke fase kunnen deelnemers afvallen

De koper behoudt zich het recht voor de opdracht zonder verdere onderhandelingen te gunnen op basis van de oorspronkelijke inschrijvingen

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit

Naam: Qualitätskriterium, genaue Ausdifferenzierung siehe Vergabeunterlagen.

Beschrijving: siehe in den Vergabeunterlagen die vollständige Bewertungsmatrix mit den

Kriterien: Preis, Qualität

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (percentage, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 70

Criterium:

Type: Prijs

Naam: Preiskriterium.

Beschrijving: Preis 30%

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (percentage, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 30

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Talen waarin de aanbestedingsstukken officieel beschikbaar zijn: Duits

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://www.subreport.de/E88851347>

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://www.subreport.de/E88851347>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Duits

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Inschrijvers mogen meer dan één inschrijving indienen: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van verzoeken tot deelname: 31/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Informatie die na het verstrijken van de indieningstermijn kan worden aangevuld:

Voor zover de afnemer dit toestaat, kunnen alle ontbrekende documenten in verband met de inschrijver later worden ingediend.

Aanvullende informatie: Bieterunterlagen können nach ermessensgerechter Entscheidung des Auftraggebers nachgefordert werden, soweit dies vergaberechtlich zulässig ist.

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: ja

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Vergabekammer des Bundes

Informatie over de termijnen voor beroep: Die Vergabekammer leitet ein

Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. Der Antrag ist schriftlich bei der Vergabekammer einzureichen und unverzüglich zu begründen. Er soll ein bestimmtes Begehren enthalten. Ein Antragsteller ohne Wohnsitz der gewöhnlichen Aufenthalt, Sitz oder Geschäftsleitung in der Bundesrepublik Deutschland hat einen Empfangsbevollmächtigten in der Bundesrepublik Deutschland zu benennen. Die Begründung muss die Bezeichnung des Antragsgegners, eine Beschreibung der behaupteten Rechtsverletzung mit Sachverhaltsdarstellung und die Bezeichnung der verfügbaren Beweismittel enthalten sowie darlegen, dass die Rüge gegenüber dem Auftraggeber erfolgt ist; sie soll, soweit bekannt, die sonstigen Beteiligten nennen. Der Antrag ist u. a. dann unzulässig, soweit: (1.) der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen gerügt hat, (2.) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung

erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, (3.) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, (4.) mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Der Antrag ist u. a. nur dann zulässig, wenn die Unwirksamkeit des Auftrages im Nachprüfungsverfahren innerhalb von 30 Kalendertagen nach der Information der betroffenen Bieter und Bewerber durch den öffentlichen Auftraggeber über den Abschluss des Vertrags, jedoch nicht später als sechs Monate nach Vertragsschluss geltend gemacht worden ist. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist zur Geltendmachung der Unwirksamkeit 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union.

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Oberpfaffenhofen

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Oberpfaffenhofen

Organisatie die inschrijvingen verwerkt: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Oberpfaffenhofen

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Oberpfaffenhofen
Registratienummer: Leitweg-ID 992-03005-81
Afdeling: Einkauf
Postadres: Münchener Straße 20
Stad: Weßling
Postcode: 82234
Onderverdeling land (NUTS): Starnberg (DE21L)
Land: Duitsland
E-mail: evergabe@dlr.de
Telefoon: 000
Internetadres: <https://www.dlr.de>

Rollen van deze organisatie:

Koper
Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt
Organisatie die inschrijvingen verwerkt
Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

8.1. ORG-0002

Officiële naam: Vergabekammer des Bundes
Registratienummer: t:022894990
Afdeling: Vergabekammer
Postadres: Villemombler Straße 76
Stad: Bonn
Postcode: 53123
Onderverdeling land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Duitsland
E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telefoon: +492289499163

Internetadres: <http://www.bundeskartellamt.de>

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

8.1. ORG-0003

Officiële naam: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registratienummer: 0204:994-DOEVD-83

Stad: Bonn

Postcode: 53119

Onderverdeling land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Duitsland

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

Telefoon: +49228996100

Rollen van deze organisatie:

TED eSender

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: 13807fc4-027e-40f2-bd31-94686292ab82 - 01

Type formulier: Mededinging

Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Subtype aankondiging: 16

Verzenddatum van de aankondiging: 31/07/2026 14:31:40 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Duits

Publicatienummer aankondiging: 535405-2026

Nummer uitgave PB S: 147/2026

Datum van bekendmaking: 03/08/2026