

765168-2024 - Wettbewerb

Deutschland – Sender-Empfänger – TM-Empfänger S-Band Multifunktionaler

Telemetrieempfänger

OJ S 243/2024 13/12/2024

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung - Änderungsbekanntmachung Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) -

Oberpfaffenhofen

E-Mail: evergabe@dlr.de

Rechtsform des Erwerbers: Gruppe öffentlicher Stellen

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: TM-Empfänger S-Band Multifunktionaler Telemetrieempfänger

Beschreibung: General Configuration: Receiver Type Standalone dual channel Telemetry Receiver with integrated combining, demodulation, bit-synchronization, decoding, error correction, frame-synchronization and TTL / TMoIP data output. Rack Mount Chassis The Chassis has to be compatible to a 19" Rack configuration. Using 3 to 4 RU to be able to house front display and input device. Operation Philosophy The Receiver has to accommodate a display and an input device on the front to be able to be fully configured, operated and monitored through those devices while installed in the Rack. Front Display Integrated Display ($\geq 8''$) to visually/graphically monitor the most relevant configuration properties and receiver status and guide the user through the setup process. Front Input Device A means to provide user input must be available to configure and setup the Receiver. Cooling / Air flow Air Input and Outlet must be behind the front. No enforced airflow through the chassis front.

Documentation Documentation / Manual must be available Transportation Worldwide transportation and use must be possible. -- 2.2. Required Functionality RF Tuner Frequency Range: S-Band 2200 – 2400 MHz C-IF-Band 300 – 1150 MHz IF 70 MHz dedicated Inputs and Outputs for IF AGC / AFC Control Equalizer Adaptive Equalizer for multipath compensation Combiner Internal Pre-Detection (Polarisation / Frequency) External Post-Detection (with two Receiver, AGC exchange) Demodulation FM PCM-FM Tier 0 SOQPSK-TG Tier 1 Analog Baseband Output (selectable 50 Ω / 75 Ω) Selectable De-emphasis for PAL Video Manually tuneable gain for video outputs Separate/Dedicated AM Demodulator for Tracking Information Tracking Outputs AM/AGC 3 Bit-Synchronizer Selectable Input CH1, CH2, CMB or external (EXT1, EXT2) Two bit-synchronizer for external input available in all modes PCM TTL Output PCM Codes BP-L, NRZ-L, RNRZ Error Correction Viterbi, Reed Solomon De-Randomizer For IRIG and CCSDS 3 Frame-Synchronizer One per Bit-Synchronizer Ethernet TMoIP Output Max. Bitrates ≥ 30 Mbps for PCM-FM ≥ 60 Mbps for SOQPSK Recording Possibility for later upgrade of internal Data recording

Kennung des Verfahrens: 494b08ea-80be-42c0-ae9f-3d5be3abcb04

Interne Kennung: 533/2024/ 8031213

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren mit vorheriger Veröffentlichung eines Aufrufs zum Wettbewerb/Verhandlungsverfahren
Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 31711110 Sender-Empfänger
Zusätzliche Einstufung (cpv): 32344200 Funkempfänger

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Linder Höhe
Stadt: Köln
Postleitzahl: 51147
Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)
Land: Deutschland
Zusätzliche Informationen: Standort DLR Oberpfaffenhofen Münchener Straße 20 82234 Weßling

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU
vgv - Vergabeverordnung

2.1.6. Ausschlussgründe

Konkurs: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus dem GWB und zwar aus §§ 122,123 und 124 GWB. Sowie § 42 VGV.

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Receiver Type Standalone dual channel Telemetry Receiver with integrated combining, demodulation, bit-synchronization, decoding, error correction, frame-synchronization and TTL / TMoIP data output. Rack Mount Chassis The Chassis has to be compatible to a 19" Rack configuration. Using 3 to 4 RU to be able to house front display and input device.

Beschreibung: Operation Philosophy The Receiver has to accommodate a display and an input device on the front to be able to be fully configured, operated and monitored through those devices while installed in the Rack. Front Display Integrated Display (≥8") to visually /graphically monitor the most relevant configuration properties and receiver status and guide the user through the setup process. Front Input Device A means to provide user input must be available to configure and setup the Receiver. Cooling / Air flow Air Input and Outlet must be behind the front. No enforced airflow through the chassis front. Documentation Documentation / Manual must be available Transportation Worldwide transportation and use must be possible. -- 2.2. Required Functionality RF Tuner Frequency Range: S-Band 2200 – 2400 MHz C-IF-Band 300 – 1150 MHz IF 70 MHz dedicated Inputs and Outputs for IF AGC / AFC Control Equalizer Adaptive Equalizer for multipath compensation Combiner Internal Pre-Detection (Polarisation / Frequency) External Post-Detection (with two Receiver, AGC exchange) Demodulation FM PCM-FM Tier 0 SOQPSK-TG Tier 1 Analog Baseband Output (selectable 50 Ω / 75 Ω) Selectable De-emphasis for PAL Video Manually tuneable gain for video outputs Separate/Dedicated AM Demodulator for Tracking Information Tracking Outputs AM/AGC 3 Bit-Synchronizer Selectable Input CH1, CH2, CMB or external (EXT1, EXT2) Two bit-synchronizer for external input available in all modes PCM TTL Output PCM Codes BP-L,

NRZ-L, RNRZ Error Correction Viterbi, Reed Solomon De-Randomizer For IRIG and CCSDS
3 Frame-Synchronizer One per Bit-Synchronizer Ethernet TMoIP Output Max. Bitrates ≥ 30
Mbps for PCM-FM ≥ 60 Mbps for SOQPSK Recording Possibility for later upgrade of internal
Data recording
Interne Kennung: 533/2024/8031213

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 31711110 Sender-Empfänger
Zusätzliche Einstufung (cpv): 32441000 Telemetriegeräte

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Münchener Strasse 20
Stadt: Wessling
Postleitzahl: 82234
Land, Gliederung (NUTS): Starnberg (DE21L)
Land: Deutschland
Zusätzliche Informationen: DLR Standort Oberpfaffenhofen Münchener Straße 20 82234
Weßling

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 01/01/2025
Enddatum der Laufzeit: 31/08/2025

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: nein

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.9. Eignungskriterien

Kriterium:

Art: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Bezeichnung: siehe BT-750-LOT

Beschreibung des Auswahlkriteriums: A Eigenerklärungen zu den Ausschlussgründen und der Selbstreinigung gemäß der §§ 123, 124 und 125 GWB A Ein Nachweis über die gegenwärtig bestehende Eintragung in die Handwerksrolle oder des aktuellen Berufs oder

Handelsregisterauszug nach Maßgabe der Rechtsvorschriften des Landes, der Gemeinschaft oder des Vertragsstaates des EWR-Abkommens, in dem der Bieter ansässig ist. A

Eigenerklärung zu dem Umsatz der vergangenen drei Geschäftsjahre A Gültiger Nachweis

/Eigenerklärung über die bestehende Berufs-/Betriebshaftpflicht-versicherung 1 Mio. Euro für Personenschäden 1 Mio. Euro für Sachschäden 500.000 für Vermögensschäden A Abgabe

von mindestens (1) einer Referenz für vergleichbare Objekte A Eigenerklärung Anzahl der Mitarbeiter der vergangenen drei Geschäftsjahre Eigenerklärung Anzahl der Mitarbeiter der

vergangenen drei Geschäftsjahre A Firmenprofil mit folgenden Angaben: • Datum der Unternehmensgründung • Standorte des Unternehmens • Rechtsform des Unternehmens •

Kundenspektrum • Beschreibung des Kerngeschäftes A Eigenerklärung zur Arbeitssprache A Erklärung einer Bietergemeinschaft A Verpflichtungserklärungen der Unterauftragnehmer und

der Eignung leihenden Unternehmen A Eigenerklärung Einhaltung der ILO-Kernarbeitsnormen
A Eigenerklärung nach § 19 Abs. 3 MiLoG A Eigenerklärung „BMWK-Russland“

Anwendung dieses Kriteriums: Nicht verwendet

Informationen über die zweite Phase eines zweiphasigen Verfahrens:

Das Verfahren wird in mehreren aufeinanderfolgenden Phasen durchgeführt. In jeder Phase können einige Teilnehmer ausgeschlossen werden

Der Erwerber behält sich das Recht vor, den Auftrag aufgrund der ursprünglichen Angebote ohne weitere Verhandlungen zu vergeben

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Beschreibung: siehe in den Vergabeunterlagen die vollständige Bewertungsmatrix mit den

Kriterien: Preis, Service, Qualität, Nachhaltigkeit

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.subreport.de/E56537737>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.subreport.de/E56537737>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 04/12/2024 11:59:00 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

Nach Ermessen des Käufers können einige fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: Angebot- und Preisblatt

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Es ist eine Geheimhaltungsvereinbarung erforderlich: nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer des Bundes

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Oberpfaffenhofen

Organisation, die Angebote bearbeitet: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
- Oberpfaffenhofen
TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts
des BMI)

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) -
Oberpfaffenhofen
Registrierungsnummer: 992-03005-81
Abteilung: Einkauf
Postanschrift: Münchner Str. 20
Stadt: Weßling
Postleitzahl: 82234
Land, Gliederung (NUTS): Starnberg (DE21L)
Land: Deutschland
E-Mail: evergabe@dlr.de
Telefon: 000
Internetadresse: <https://www.dlr.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer
Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt
Organisation, die Angebote bearbeitet

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Bundes
Registrierungsnummer: t:022894990
Abteilung: Vergabekammer
Postanschrift: Villemombler Straße 76
Stadt: Bonn
Postleitzahl: 53123
Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Deutschland
E-Mail: vk@bundeskartellamt.bund.de
Telefon: +492289499163
Internetadresse: <http://www.bundeskartellamt.de>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des
Beschaffungsamts des BMI)
Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83
Stadt: Bonn
Postleitzahl: 53119
Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Deutschland
E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

10. Änderung

Fassung der zu ändernden vorigen Bekanntmachung

:

164b28b2-3dee-4db8-a4af-07ba7fb94c40-01

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: b55f833b-27a1-46d2-a6a5-ccc836e2d58c - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 11/12/2024 10:15:41 (UTC+01:00)

Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 765168-2024

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 243/2024

Datum der Veröffentlichung: 13/12/2024