

520521-2025 - Auftragsänderung

Deutschland – Maschinen und Geräte zum Prüfen und Messen – Erweiterung der BIRA-Messtechnik im Frequenzbereich 140-220 GHz
OJ S 151/2025 08/08/2025
Bekanntmachung der Auftragsänderungen
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Technische Universität Ilmenau

E-Mail: vergabestelle@tu-ilmenau.de

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Erweiterung der BIRA-Messtechnik im Frequenzbereich 140-220 GHz

Beschreibung: Gegenstand dieser Leistungsbeschreibung aus dem Bereich der Millimeterwellen-Messtechnik ist die Erweiterung der Messkonfiguration BIRA für bistatische Radarquerschnitte und Antennenmessungen in der Virtuellen Straße Simulations- und Testanlage (VISTA) an der Technischen Universität Ilmenau. Hiermit können Antennenrichtdiagramme und die Radarreflektivität ausgedehnter Objekte mit getrennt voneinander einstellbaren Beleuchtungs- und Beobachtungswinkeln dreidimensional vollpolarimetrisch gemessen werden. Die Erweiterung der bestehenden Messeinrichtung bezieht sich einerseits auf neue Komponenten für den Frequenzbereich 140-220 GHz und andererseits auf die Ertüchtigung von vorhandenen Komponenten für die bislang noch nicht abgedeckten Frequenzbereiche.

Kennung des Verfahrens: 2556f0fd-6044-4337-afb5-66b0b2443e03

Interne Kennung: TU-039/24-205-ThIMo

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38540000 Maschinen und Geräte zum Prüfen und Messen

2.1.2. Erfüllungsort

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Erweiterung der BIRA-Messtechnik im Frequenzbereich 140-220 GHz

Beschreibung: Gegenstand dieser Leistungsbeschreibung aus dem Bereich der Millimeterwellen-Messtechnik ist die Erweiterung der Messkonfiguration BIRA für bistatische Radarquerschnitte und Antennenmessungen in der Virtuellen Straße Simulations- und Testanlage (VISTA) an der Technischen Universität Ilmenau. Hiermit können

Antennenrichtdiagramme und die Radarreflektivität ausgedehnter Objekte mit getrennt voneinander einstellbaren Beleuchtungs- und Beobachtungswinkeln dreidimensional vollpolarimetrisch gemessen werden. Die Erweiterung der bestehenden Messeinrichtung bezieht sich einerseits auf neue Komponenten für den Frequenzbereich 140-220 GHz und andererseits auf die Ertüchtigung von vorhandenen Komponenten für die bislang noch nicht abgedeckten Frequenzbereiche.

Interne Kennung: TU-039/24-205-ThIMo

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38540000 Maschinen und Geräte zum Prüfen und Messen

Menge: 1 Stück

5.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Ilm-Kreis (DEG0T)

Land: Deutschland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 16/04/2025

Andere Laufzeit: Unbegrenzt

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer beim Thüringer Landesverwaltungsamt

Organisation, aus deren Mitteln der Auftrag bezahlt wird: Technische Universität Ilmenau

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet: Technische Universität Ilmenau

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 280 069,57 EUR

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: bsw TestSystems & Consulting AG

Angebot:

Kennung des Angebots: Angebot Nr. 262305B

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Wert der Ausschreibung: 3 142,00 EUR

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: A24/205-0094

7. Änderung

7.1. Änderung

Kennzeichnung der vorherigen Vertragsvergabebezeichnung: 472880-2024

Identifikator des geänderten Vertrags: A24/205-0094

Grund für die Änderung: Änderungen aufgrund von Umständen, die bei aller Umsicht vom Beschaffer nicht vorhergesehen werden konnten, erforderlich.

Beschreibung: Vor Ort an der TU Ilmenau wurde das Modul getestet und in den genutzten Versuchsaufbau eingebaut. Entsprechend der Position 3.9 des Angebotes sollten elektrische und mechanische Anpassungen am Modul vorgenommen werden. Diese Anpassungen wurden gemäß den Vorgaben durchgeführt. Bei der Vorort Inbetriebnahme zeigte sich, dass zum einen die spezifizierte Strombelastbarkeit zu niedrig bemessen wurde und ein weiterer benötigter Spannungsabgriff benötigt wird, aber nicht spezifiziert wurde. Der Fehler mit der Strombelastbarkeit liegt eindeutig auf Seiten der TU, der fehlende Spannungsabgriff ist erst durch die aktuellen Erkenntnisse in der Forschung aufgefallen.

7.1.1. Änderung

Beschreibung der Änderungen: Vor Ort an der TU Ilmenau wurde das Modul getestet und in den genutzten Versuchsaufbau eingebaut. Entsprechend der Position 3.9 des Angebotes sollten elektrische und mechanische Anpassungen am Modul vorgenommen werden. Diese Anpassungen wurden gemäß den Vorgaben durchgeführt. Bei der Vorort Inbetriebnahme zeigte sich, dass zum einen die spezifizierte Strombelastbarkeit zu niedrig bemessen wurde und ein weiterer benötigter Spannungsabgriff benötigt wird, aber nicht spezifiziert wurde. Der Fehler mit der Strombelastbarkeit liegt eindeutig auf Seiten der TU, der fehlende Spannungsabgriff ist erst durch die aktuellen Erkenntnisse in der Forschung aufgefallen.
Geschäftseinheitskennzeichnung in der vorherigen Bekanntmachung: RES-0001

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Technische Universität Ilmenau

Registrierungsnummer: 16901581-0001-19

Postanschrift: Ehrenberg 29

Stadt: Ilmenau

Postleitzahl: 98693

Land, Gliederung (NUTS): Ilm-Kreis (DEG0T)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabestelle@tu-ilmenau.de

Telefon: 000

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet

Organisation, aus deren Mitteln der Auftrag bezahlt wird

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: bsw TestSystems & Consulting AG
Registrierungsnummer: DE180003361
Stadt: Nufringen
Postleitzahl: 71154
Land, Gliederung (NUTS): Böblingen (DE112)
Land: Deutschland
E-Mail: info@bsw-ag.com
Telefon: 000

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer beim Thüringer Landesverwaltungsamt
Registrierungsnummer: t:0361573321254
Stadt: Weimar
Postleitzahl: 99423
Land, Gliederung (NUTS): Weimar, Kreisfreie Stadt (DEG05)
Land: Deutschland
E-Mail: vergabekammer@tlvwa.thueringen.de
Telefon: 000

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0000

Offizielle Bezeichnung: Publications Office of the European Union
Registrierungsnummer: PUBL
Stadt: Luxembourg
Postleitzahl: 2417
Land, Gliederung (NUTS): Luxembourg (LU000)
Land: Luxemburg
E-Mail: ted@publications.europa.eu
Telefon: +352 29291

Internetadresse: <https://op.europa.eu>

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 2b0ba21d-6d39-4700-aefe-136b39484b78 - 01
Formulartyp: Auftragsänderung
Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung der Auftragsänderungen
Unterart der Bekanntmachung: 38
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 07/08/2025 09:56:09 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 520521-2025
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 151/2025
Datum der Veröffentlichung: 08/08/2025