

145829-2026 - Contract modification

Germany – Network infrastructure – IT-Sicherheit im Übertragungsnetz - Einführung einer Security Lösung für den Bereich der GDWS Süd

OJ S 43/2026 03/03/2026

Contract modification notice

Supplies - Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Fachstelle Maschinenwesen Süd beim WSA Donau MDK

Email: fms@wsv.bund.de

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: IT-Sicherheit im Übertragungsnetz - Einführung einer Security Lösung für den Bereich der GDWS Süd

Description: Zur Erhöhung der IT-Sicherheit ist die Einführung einer Security-Lösung für die verkehrs- und anlagentechnischen Netze im Bereich Süd geplant. Ziel soll es sein, aus Software-Einzelkomponenten und dazu notwendiger Hardware eine Security-Lösung zu schaffen, mit der die Überwachung und Einhaltung folgender Punkte ermöglicht werden kann:

- Zugangsberechtigungen anhand von Hardware-Adressen erkennen und steuern
- Überwachten Kurzzeit-Zugang für Servicegeräte von Fremdfirmen bereitstellen
- Virens Scanner-Status ermitteln und bei WSV-eigenen Servicegeräten notwendige Updates durchführen
- Betriebssystem-Status ermitteln und bei WSV-eigenen Servicegeräten notwendige Updates durchführen
- Firewall-Status prüfen und gegebenenfalls korrigieren
- Isolation nicht autorisierter Hardware

Im Wesentlichen beinhaltet die Ausschreibung folgende Leistungen:

- Lieferung, Erprobung und Konfiguration einer Netzzugangskontrolle mit den dazu erforderlichen Software- und Hardwarekomponenten
- Migration des Virenservers von Trend Micro (Apex One, ApexCentral) auf Windows Server 2022 inkl. Anpassung bzw. Einrichtung entsprechender Firewall-Profile
- Ausrollen des Apex One Security Agents bei Windows Clients, bei denen dies bisher noch nicht erfolgt ist
- Einbindung der Virensoftware an die Netzzugangskontrolle zur Compliance-Prüfung
- Installation eines Windows Update Servers (WSUS), um die Servicegeräte des Unterhaltungspersonals mit Windows Betriebssystem mit den notwendigen Updates zu versehen, alternativ eine Softwareverteilung, die dies ebenso leisten kann
- Einführung eines Active Directory (AD) zur Verwaltung der Clients
- Aufsetzen und konfigurieren eines E-Mail Servers
- Umsetzung der Anforderungen zur Datensicherung nach dem Backup-Konzept
- Erarbeiten und implementieren eines Benutzerkonzeptes in Absprache mit dem Auftraggeber
- Erstellung eines IT-Sicherheitskonzeptes bestehend aus Strukturanalyse, Modellierung, ggf. Risikoanalyse und Umsetzung zur Berücksichtigung von IT-Sicherheitskriterien nach BSI Standards für die installierten Systeme und Erstellung und Umsetzung der sich hieraus resultierenden Maßnahmenkataloge in Absprache mit dem AG
- Konzeptionierung und Aufbau einer Testumgebung, um Konfigurationsänderungen bzw. Softwareänderungen/ Updates vor dem Roll-Out prüfen zu können
- Durchführung von Einweisungen und technischer Schulungen für das Unterhaltungspersonal der Bauhöfe Aschaffenburg, Würzburg, Nürnberg und Passau sowie Mitarbeiter der FMS und der ABVt
- Lieferung von Bestandsunterlagen

Umfang: - Integration von ca. 12.000 Netzwerkgeräten,

davon ca. 2960 Switches und ca. 200 Clients an 79 Standorten mit 12 - 21 Diensten/ VLAN (portbasiert) - an 17 Standorten Lieferung, Montage und Konfiguration von verteilten Servern für die Netzwerkzugangskontrolle, davon 4 als zus. Domänencontroller für das Active Directory - Lieferung, Montage und Konfiguration eines Servers mit mehreren Gastbetriebssystemen/ Softwarekomponenten für die Testumgebung - Lieferung, Montage und Konfiguration von zwei File-Servern für das Backup-Konzept Zur Unterstützung des WSV eigenen Personals ist nach Beendigung der Maßnahme der Abschluss eines Service- und Wartungsvertrages mit einer Laufzeit von 3 Jahren mit der Option der Verlängerung vorgesehen. Dieser Vertrag beinhaltet folgende Leistungen: • Telefonischer Support auf Deutsch von Mo-Fr während der Regelarbeitszeit • Störungsbehebung vor Ort nach qualifizierter Fehlerortung 8h an 5 Werktagen am nächsten Werktag • Austauschreparatur für die Hardware 8h an 5 Werktagen am nächsten Werktag • Reparatur – Management • Software Support Service, Software- Update/Upgrade
Procedure identifier: 9683bafc-3999-40bd-874c-35ff81159644
Internal identifier: 2024-811-FMS013

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Additional nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 32424000 Network infrastructure

Additional classification (cpv): 30210000 Data-processing machines (hardware), 48620000

Operating systems, 48800000 Information systems and servers, 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

2.1.2. Place of performance

Town: Nürnberg

Postcode: 90449

Country subdivision (NUTS): Nürnberg, Kreisfreie Stadt (DE254)

Country: Germany

Additional information: Bauhof Nürnberg Bauabschnitt 1 – Zentrale Komponenten (Nbg)

Bauabschnitt 4 – Bereich WSA Donau MDK Dienststandort Nürnberg

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Aschaffenburg, Kreisfreie Stadt (DE261)

Country: Germany

Additional information: Bauabschnitt 2 – Bereich WSA Main Dienststandort Aschaffenburg

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Schweinfurt, Landkreis (DE26B)

Country: Germany

Additional information: Bauabschnitt 3 – Bereich WSA Main Dienststandort Schweifurt

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Regensburg, Landkreis (DE238)

Country: Germany

Additional information: Bauabschnitt 5 – Bereich WSA Donau MDK Dienststandort Regensburg

2.1.4. General information

Additional information: Die Vergabeunterlagen beinhalten vertrauliche Unterlagen, die von der Vergabestelle erst nach Zusendung der unterschriebenen Vertraulichkeitsvereinbarung (Zusendung über die eVergabe) zur Verfügung gestellt werden. Zur Abgabe eines Angebotes ist zwingend erforderlich die gesamten Vergabeunterlagen zu erhalten. Daher ist die Vorlage

der unterschriebenen Vertraulichkeitsvereinbarung und der damit verbundene Erhalt der vertraulichen Vergabeunterlagen vor Angebotsabgabe notwendig. Eine Auflistung der vertraulichen Unterlagen finden Sie im Verzeichnis der Anlagen zur Leistungsbeschreibung. Info Jahreswechsel: Im Zeitraum vom 20.12.2024 bis 07.01.2025 ist die Vergabestelle nicht besetzt. Daher werden Anfragen, die in dieser Zeit gestellt werden erst ab dem 07.01.2025 von der Vergabestelle bearbeitet werden können.

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: IT-Sicherheit im Übertragungsnetz - Einführung einer Security Lösung für den Bereich der GDWS Süd

Description: Zur Erhöhung der IT-Sicherheit ist die Einführung einer Security-Lösung für die verkehrs- und anlagentechnischen Netze im Bereich Süd geplant. Ziel soll es sein, aus Software-Einzelkomponenten und dazu notwendiger Hardware eine Security-Lösung zu schaffen, mit der die Überwachung und Einhaltung folgender Punkte ermöglicht werden kann:

- Zugangsberechtigungen anhand von Hardware-Adressen erkennen und steuern • Überwachen Kurzzeit-Zugang für Servicegeräte von Fremdfirmen bereitstellen • Virens Scanner-Status ermitteln und bei WSV-eigenen Servicegeräten notwendige Updates durchführen • Betriebssystem-Status ermitteln und bei WSV-eigenen Servicegeräten notwendige Updates durchführen • Firewall-Status prüfen und gegebenenfalls korrigieren • Isolation nicht autorisierter Hardware Im Wesentlichen beinhaltet die Ausschreibung folgende Leistungen: • Lieferung, Erprobung und Konfiguration einer Netzzugangskontrolle mit den dazu erforderlichen Software- und Hardwarekomponenten • Migration des Virenservers von Trend Micro (Apex One, ApexCentral) auf Windows Server 2022 inkl. Anpassung bzw. Einrichtung entsprechender Firewall-Profile • Ausrollen des Apex One Security Agents bei Windows Clients, bei denen dies bisher noch nicht erfolgt ist • Einbindung der Virensoftware an die Netzzugangskontrolle zur Compliance-Prüfung • Installation eines Windows Update Servers (WSUS), um die Servicegeräte des Unterhaltungspersonals mit Windows Betriebssystem mit den notwendigen Updates zu versehen, alternativ eine Softwareverteilung, die dies ebenso leisten kann • Einführung eines Active Directory (AD) zur Verwaltung der Clients • Aufsetzen und konfigurieren eines E-Mail Servers • Umsetzung der Anforderungen zur Datensicherung nach dem Backup-Konzept • Erarbeiten und implementieren eines Benutzerkonzeptes in Absprache mit dem Auftraggeber • Erstellung eines IT-Sicherheitskonzeptes bestehend aus Strukturanalyse, Modellierung, ggf. Risikoanalyse und Umsetzung zur Berücksichtigung von IT-Sicherheitskriterien nach BSI Standards für die installierten Systeme und Erstellung und Umsetzung der sich hieraus resultierenden Maßnahmenkataloge in Absprache mit dem AG • Konzeptionierung und Aufbau einer Testumgebung, um Konfigurationsänderungen bzw. Softwareänderungen/ Updates vor dem Roll-Out prüfen zu können • Durchführung von Einweisungen und technischer Schulungen für das Unterhaltungspersonal der Bauhöfe Aschaffenburg, Würzburg, Nürnberg und Passau sowie Mitarbeiter der FMS und der ABVt • Lieferung von Bestandsunterlagen Umfang: - Integration von ca. 12.000 Netzwerkgeräten, davon ca. 2960 Switches und ca. 200 Clients an 79 Standorten mit 12 - 21 Diensten/ VLAN (portbasiert) - an 17 Standorten Lieferung, Montage und Konfiguration von verteilten Servern für die Netzzugangskontrolle, davon 4 als zus. Domänencontroller für das Active Directory - Lieferung, Montage und Konfiguration eines Servers mit mehreren Gastbetriebssystemen/ Softwarekomponenten für die Testumgebung - Lieferung, Montage

und Konfiguration von zwei File-Servern für das Backup-Konzept Zur Unterstützung des WSV eigenen Personals ist nach Beendigung der Maßnahme der Abschluss eines Service- und Wartungsvertrages mit einer Laufzeit von 3 Jahren mit der Option der Verlängerung vorgesehen. Dieser Vertrag beinhaltet folgende Leistungen: • Telefonischer Support auf Deutsch von Mo-Fr während der Regelarbeitszeit • Störungsbehebung vor Ort nach qualifizierter Fehlerortung 8h an 5 Werktagen am nächsten Werktag • Austauschreparatur für die Hardware 8h an 5 Werktagen am nächsten Werktag • Reparatur – Management • Software Support Service, Software- Update/Upgrade
Internal identifier: 2024-811-FMS013

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Additional nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 32424000 Network infrastructure

Additional classification (cpv): 30210000 Data-processing machines (hardware)

5.1.2. Place of performance

Town: Nürnberg

Postcode: 90449

Country subdivision (NUTS): Nürnberg, Kreisfreie Stadt (DE254)

Country: Germany

Additional information: Bauhof Nürnberg Bauabschnitt 1 – Zentrale Komponenten (Nbg)

Bauabschnitt 4 – Bereich WSA Donau MDK Dienststandort Nürnberg

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Aschaffenburg, Kreisfreie Stadt (DE261)

Country: Germany

Additional information: Bauabschnitt 2 – Bereich WSA Main Dienststandort Aschaffenburg

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Schweinfurt, Landkreis (DE26B)

Country: Germany

Additional information: Bauabschnitt 3 – Bereich WSA Main Dienststandort Schweifurt

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Regensburg, Landkreis (DE238)

Country: Germany

Additional information: Bauabschnitt 5 – Bereich WSA Donau MDK Dienststandort Regensburg

5.1.3. Estimated duration

Start date: 28/04/2025

Duration end date: 30/06/2026

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

Additional information: Die Vergabeunterlagen beinhalten vertrauliche Unterlagen, die von der Vergabestelle erst nach Zusendung der unterschriebenen Vertraulichkeitsvereinbarung (Zusendung über die eVergabe) zur Verfügung gestellt werden. Zur Abgabe eines Angebotes ist zwingend erforderlich die gesamten Vergabeunterlagen zu erhalten. Daher ist die Vorlage der unterschriebenen Vertraulichkeitsvereinbarung und der damit verbundene Erhalt der vertraulichen Vergabeunterlagen vor Angebotsabgabe notwendig. Eine Auflistung der

vertraulichen Unterlagen finden Sie im Verzeichnis der Anlagen zur Leistungsbeschreibung. Info Jahreswechsel: Im Zeitraum vom 20.12.2024 bis 07.01.2025 ist die Vergabestelle nicht besetzt . Daher werden Anfragen, die in dieser Zeit gestellt werden erst ab dem 07.01.2025 von der Vergabestelle bearbeitet werden können.

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Information about review deadlines: Ein Antrag auf Nachprüfung ist gemäß § 160 (3) Nr. 1 bis 4 GWB nur zulässig, soweit: 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften im Vergabeverfahren vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber innerhalb von 10 Kalendertagen gerügt hat, 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, spätestens bis Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung gegenüber dem Auftraggeber gerügt worden sind, 3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 4. nicht mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Fachstelle Maschinenwesen Süd beim WSA Donau MDK

Organisation providing offline access to the procurement documents: Fachstelle Maschinenwesen Süd beim WSA Donau MDK

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 2 200 000,00 EUR

6.1. Result lot identifier: LOT-0000

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Telent GmbH

Tender:

Tender identifier: Angebot vom 15.04.2025

Identifier of lot or group of lots: LOT-0000

Value of the tender: 2 200 000,00 EUR

The tender was ranked: yes

Subcontracting: Yes

Subcontracting value is known: no

Subcontracting percentage is known: no

Contract information:

Identifier of the contract: Auftrag nach Angebot vom 24.02.2025

Date of the conclusion of the contract: 15/04/2025

7. Modification

7.1. Modification

Identifier of the previous contract award notice: 97d34aea-ed9c-4cbf-9b09-7b518f7f93a3-01

Identifier of the modified contract: Auftrag nach Angebot vom 24.02.2025

Reason for modification: Need for modifications because of circumstances which a diligent buyer could not predict.

Description: 1. Änderung vom 26.05.2025: Die im Automationsnetz im Bereich Süd überwiegend eingesetzten Ethernet-Switches können nicht umfänglich in die geplante Network Access Control (NAC) Lösung integriert werden. Ebenso gibt es bei anderen Diensten an versch. Standorten ebenfalls Netzwerkgeräte, die dieses Leistungsmerkmal nicht vollumfänglich unterstützen. Dieses sieht vor, an den Standorten einen Ethernet-Switch vorzuschalten, der dann dort die Authentisierung der Geräte über RADIUS für die geplante NAC-Lösung übernimmt. Es sind 68 Stück der -vorab durch den AN getesteten- Switches Cisco Catalyst 9200CX, inkl. der erforderlichen Lizenzen und Einbauszubehör zu liefern. 2. Änderung vom 06.10.2025: Zusätzlich zu der in Nachtrag 1 beauftragten Lieferung von 68 Stck. 12-Port-Switches ist zusätzlich noch die Beschaffung von 22 Stck 24-Port-Switches für einzelne Standorte erforderlich. 3. Änderung vom 23.02.2026: Am Standort Schleuse Griesheim ist eine Ersatzbeschaffung der vorhandenen überalterten Switches der LWL-Ringe für die Automatisierungstechnik im Rahmen der elektrotechnischen Grundinstandsetzung im Jahr 2027 geplant. Hier bietet es sich im Bauabschnitt 2, im Bereich Aschaffenburg an, die Switches des LWL-Ringes für die Steuerungstechnik mit Einführung der NAC-Lösung umzusetzen.

7.1.1. Change

Description of modifications: Nachtrag 1: Beschaffung 68 Stck.12-Port-Switches Nachtrag 2: Beschaffung 22 Stck 24-Port-Switches Nachtrag 3: Beschaffung 60 Stck. Industrieswitches mit Hutschienenmontage

8. Organisations

8.1. ORG-0000

Official name: Fachstelle Maschinenwesen Süd beim WSA Donau MDK

Registration number: 0204: 991-00596-12

Postal address: Gleißbühlstraße 7

Town: Nürnberg

Postcode: 90453

Country subdivision (NUTS): Nürnberg, Kreisfreie Stadt (DE254)

Country: Germany

Email: fms@wsv.bund.de

Telephone: 000

Fax: +49 911 20645 1117

Internet address: <http://www.wsv.de>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation providing offline access to the procurement documents

8.1. ORG-0001

Official name: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Registration number: t:0222894990

Postal address: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Town: Bonn
Postcode: 53113
Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Country: Germany
Email: vk@bundeskartellamt.bund.de
Telephone: +49 228 94990

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0002

Official name: Telent GmbH
Registration number: 991-00594-18
Town: Backnang
Postcode: 71522
Country subdivision (NUTS): Rems-Murr-Kreis (DE116)
Country: Germany

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0000

8.1. ORG-0003

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Registration number: 0204:994-DOEVD-83
Town: Bonn
Postcode: 53119
Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Country: Germany
Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: a50c90f4-7436-4abe-9330-92282a8869af - 01
Form type: Contract modification
Notice type: Contract modification notice
Notice subtype: 38
Notice dispatch date: 02/03/2026 10:06:33 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: German
Notice publication number: 145829-2026
OJ S issue number: 43/2026
Publication date: 03/03/2026