

190175-2026 - Wettbewerb

Deutschland – Netzwerkinfrastruktur – Erneuerung der DWDM Infrastruktur für die Stadt Ludwigshafen - Liefer- und Dienstleistung mit Schwerpunkt Lieferleistung
OJ S 55/2026 19/03/2026
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Stadt Ludwigshafen, Bereich IT-Service

E-Mail: ZentraleVergabestelle@ludwigshafen.de

Rechtsform des Erwerbers: Lokale Gebietskörperschaft

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Erneuerung der DWDM Infrastruktur für die Stadt Ludwigshafen - Liefer- und Dienstleistung mit Schwerpunkt Lieferleistung

Beschreibung: Erneuerung der DWDM Infrastruktur für die Stadt Ludwigshafen - Liefer- und Dienstleistung mit Schwerpunkt Lieferleistung

Kennung des Verfahrens: bf7aea57-c51d-4851-a332-9764fac0f80e

Interne Kennung: 2026 / 094

Verfahrensart: Nichtoffenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 32424000 Netzwerkinfrastruktur

2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Ludwigshafen am Rhein

Postleitzahl: 67059

Land, Gliederung (NUTS): Ludwigshafen am Rhein, Kreisfreie Stadt (DEB34)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Bekanntmachung, Auftragsunterlagen

Der Zahlungsunfähigkeit vergleichbare Lage gemäß nationaler Rechtsvorschriften:

Korruption:

Beteiligung an einer kriminellen Vereinigung:

Vereinbarungen mit anderen Wirtschaftsteilnehmern zur Verzerrung des Wettbewerbs:

Verstoß gegen umweltrechtliche Verpflichtungen:

Geldwäsche oder Terrorismusfinanzierung:
Betrug:
Kinderarbeit und andere Formen des Menschenhandels:
Zahlungsunfähigkeit:
Verstoß gegen arbeitsrechtliche Verpflichtungen:
Verwaltung der Vermögenswerte durch einen Insolvenzverwalter:
Täuschung, Zurückhaltung von Informationen, Unfähigkeit zur Vorlage erforderlicher Unterlagen oder Erlangung vertraulicher Informationen zu dem Verfahren:
Interessenkonflikt aufgrund seiner Teilnahme an dem Vergabeverfahren:
Direkte oder indirekte Beteiligung an der Vorbereitung des Vergabeverfahrens:
Schwerwiegendes berufliches Fehlverhalten:
Vorzeitige Beendigung, Schadensersatz oder andere vergleichbare Sanktionen:
Verstoß gegen sozialrechtliche Verpflichtungen:
Verstoß gegen die Verpflichtung zur Entrichtung von Sozialversicherungsbeiträgen:
Einstellung der gewerblichen Tätigkeit:
Verstoß gegen die Verpflichtung zur Entrichtung von Steuern:
Terroristische Straftaten oder Straftaten im Zusammenhang mit terroristischen Aktivitäten:

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: Erneuerung der DWDM Infrastruktur für die Stadt Ludwigshafen - Liefer- und Dienstleistung mit Schwerpunkt Lieferleistung

Beschreibung: Die Stadtverwaltung Ludwigshafen betreibt derzeit über bestehende Dark Fibre Verbindungen insgesamt fünf DWDM-Strecken. Derzeit sind die DWDM Strecken zwischen den Übertragungsprotokollen Ethernet und Fibre Channel getrennt. In dem zukünftigen Konstrukt sollen Ethernet und Fibre Channel gemeinsam über eine DWDM Strecke laufen. Dies bedeutet, dass zukünftig insgesamt drei DWDM Strecken von der Stadtverwaltung betrieben werden sollen. Die ersten beiden Strecken bilden eine hochverfügbare Redundanzstrecke zwischen den beiden Rechenzentren. Der Leitungsweg ist weniger als 10 Kilometer. Über diese Strecken sollen mindestens 200G Ethernet und 200G Fibre Channel, also insgesamt mindestens 400G über ein Dark Fibre Pärchen, kommunizieren. Als Schnittstelle zu den Netzwerksystemen sollen für Ethernet 100G, 40G, 25G, 10G und 1G und für Fibre Channel 32G möglich sein. Die dritte Strecke ist eine Standortanbindung und benötigt ebenfalls Ethernet und Fibre Channel. Auch hier ist der Leitungsweg weniger als 10 Kilometer. Auf dieser Strecke soll die Kapazität 100G Ethernet und 200G Fibre Channel betragen. Als Schnittstelle zu den Netzwerksystemen sollen für Ethernet 100G, 40G, 25G, 10G und 1G und für Fibre Channel 32G möglich sein. Der konkrete Ausbau der Systeme wird nach dem Teilnahmewettbewerb genauer beschrieben.

Interne Kennung: LOT-0000

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 32424000 Netzwerkinfrastruktur

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 60 Monate

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten

Personals sind anzugeben: Nicht erforderlich

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

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

Quellen der Auswahlkriterien: Bekanntmachung, Auftragsunterlagen

Kriterium: Referenzen zu bestimmten Dienstleistungen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit Durch

Eintrag in Kriterienkatalog -Nachweis über Partnerstatus der anzubietenden Hersteller

Nachweis von jeweils zwei Referenzen zu DWDM Infrastrukturen Nachweis von zertifizierten

Mitarbeitern. Bitte füllen Sie das Tabellenblatt "Servicetechniker" aus. * Nachweis von

zertifizierten Service-managern. Bitte füllen Sie das Tabellenblatt "Servicemanager" aus.* Der

Auftragnehmer verfügt über eine ISO 27001 Zertifizierung Der Auftragnehmer verfügt über

eine ISO 9001 Zertifizierung * Ausbildung Beruflicher Werdegang und Berufserfahrung in der

Rolle Beigelegte Nachweise zu Weiterbildungen Persönliche Referenzen

Anhand der Kriterien werden die Bewerber ausgewählt, die zur zweiten Phase des Verfahrens eingeladen werden sollen

Kriterium: Referenzen zu bestimmten Lieferungen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit Durch

Eintrag in Kriterienkatalog -Nachweis über Partnerstatus der anzubietenden Hersteller

Nachweis von jeweils zwei Referenzen zu DWDM Infrastrukturen Nachweis von zertifizierten

Mitarbeitern. Bitte füllen Sie das Tabellenblatt "Servicetechniker" aus. * Nachweis von

zertifizierten Service-managern. Bitte füllen Sie das Tabellenblatt "Servicemanager" aus.* Der

Auftragnehmer verfügt über eine ISO 27001 Zertifizierung Der Auftragnehmer verfügt über

eine ISO 9001 Zertifizierung * Ausbildung Beruflicher Werdegang und Berufserfahrung in der

Rolle Beigelegte Nachweise zu Weiterbildungen Persönliche Referenzen

Anhand der Kriterien werden die Bewerber ausgewählt, die zur zweiten Phase des Verfahrens eingeladen werden sollen

Kriterium: Allgemeiner Jahresumsatz

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Durch Eintrag im Formblatt Eigenerklärung 124 LD: -

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er

Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Durch Eintrag in

Kriterienkatalog Bilanzen oder Bilanzauszüge der letzten 3 Jahre Bonitätsindex

Wirtschaftsauskunftei (Creditreform, Bürge)

Anhand der Kriterien werden die Bewerber ausgewählt, die zur zweiten Phase des Verfahrens eingeladen werden sollen

Kriterium: Eintragung in ein relevantes Berufsregister

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen

hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister Durch Eintrag im Formblatt

Eigenerklärung 124 LD: -Angaben über den Eintrag in das Berufsregister des Sitzes oder

Wohnortes -Angaben zu Insolvenzverfahren und Liquidation -Erklärung über das

Nichtvorliegen von Ausschlussgründen nach §§ 123, 124 GWB -Bestätigung zur Entrichtung

pflichtgültige Abgaben, Sozialversicherungsbeiträge und Steuern -Erklärung zur Mitgliedschaft in einer Berufsgenossenschaft Durch Eintrag in Kriterienkatalog Vorlage Eigenerklärung Eintrag im Berufs- oder Handelsregister Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung (spätestens vorzulegen zum Zeitpunkt der Leistungserbringung)
Anhand der Kriterien werden die Bewerber ausgewählt, die zur zweiten Phase des Verfahrens eingeladen werden sollen

Kriterium: Eintragung in das Handelsregister

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister Durch Eintrag im Formblatt Eigenerklärung 124 LD: -Angaben über den Eintrag in das Berufsregister des Sitzes oder Wohnortes -Angaben zu Insolvenzverfahren und Liquidation -Erklärung über das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen nach §§ 123, 124 GWB -Bestätigung zur Entrichtung pflichtgültige Abgaben, Sozialversicherungsbeiträge und Steuern -Erklärung zur Mitgliedschaft in einer Berufsgenossenschaft Durch Eintrag in Kriterienkatalog Vorlage Eigenerklärung Eintrag im Berufs- oder Handelsregister Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung (spätestens vorzulegen zum Zeitpunkt der Leistungserbringung)
Anhand der Kriterien werden die Bewerber ausgewählt, die zur zweiten Phase des Verfahrens eingeladen werden sollen

Informationen über die zweite Phase eines zweiphasigen Verfahrens:

Mindestzahl der zur zweiten Phase des Verfahrens einzuladenden Bewerber: 5

Höchstzahl der zur zweiten Phase des Verfahrens einzuladenden Bewerber: 5

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

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Qualität

Beschreibung: Leistung

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 40

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Preis

Beschreibung: Wertungssumme des Angebotes

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 60

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: https://vergabe.vmstart.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19d01047391-1d5ebd390553cd30

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Verfahrensbedingungen:

Voraussichtliches Datum der Absendung der Aufforderungen zur Angebotseinreichung: 27/05 /2026

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Zulässig

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

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: 20/04/2026 10:00:00 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

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

Zusätzliche Informationen: Fehlende und/oder unvollständige Nachweise, Angaben oder Erklärungen können zum Ausschluss des Bewerbers/des Bieters vom Vergabeverfahren führen. Die Vergabestelle behält sich jedoch vor, von den Bewerbern/Bietern gem. § 56 Abs. 2 VgV Erklärungen und Nachweise, die auf Anforderung der Auftraggeberin bis zum Ablauf der Abgabefrist/Angebotsfrist nicht vorgelegt wurden, innerhalb einer festgesetzten Frist nachzufordern. Wenn die nachgeforderten Nachweise, Angaben oder Erklärungen daraufhin nicht innerhalb der gesetzten Frist bei der Vergabestelle eingehen, führt dies zum Ausschluss vom weiteren Vergabeverfahren.

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Zulässig

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 Rheinland-Pfalz beim Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

Informationen über die Überprüfungsfristen: Hinweis zur Rügeobliegenheit und zu Nachprüfungsverfahren unter Bezug auf das Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB): § 160 Einleitung, Antrag (1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. (2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht. (3) Der Antrag ist 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 zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 bleibt unberührt, 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. Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Stadt Ludwigshafen, Bereich IT-Service

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Stadt Ludwigshafen, Zentrale Vergabestelle und Baukoordination

8. Organisationen

8.1. ORG-7001

Offizielle Bezeichnung: Stadt Ludwigshafen, Bereich IT-Service

Registrierungsnummer: 073140000000-001-85

Postanschrift: Berliner Platz 1

Stadt: Ludwigshafen

Postleitzahl: 67059

Land, Gliederung (NUTS): Ludwigshafen am Rhein, Kreisfreie Stadt (DEB34)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Stadt Ludwigshafen, Bereich Zentrale Vergabestelle imd Baukoordination

E-Mail: ZentraleVergabestelle@ludwigshafen.de

Telefon: +49 621-5042197

Internetadresse: <https://www.ludwigshafen.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-7004

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Rheinland-Pfalz beim Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

Registrierungsnummer: 07315000

Postanschrift: Stiftsstraße 9

Stadt: Mainz

Postleitzahl: 55116

Land, Gliederung (NUTS): Mainz, Kreisfreie Stadt (DEB35)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer.rlp@mwwlw.rlp.de

Internetadresse: <https://www.mwwlw.rlp.de>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-7005

Offizielle Bezeichnung: Stadt Ludwigshafen, Zentrale Vergabestelle und Baukoordination

Registrierungsnummer: 07314

Postanschrift: Jaegerstraße 1

Stadt: Ludwigshafen

Postleitzahl: 67059

Land, Gliederung (NUTS): Ludwigshafen am Rhein, Kreisfreie Stadt (DEB34)

Land: Deutschland

E-Mail: ZentraleVergabestelle@ludwigshafen.de

Rollen dieser Organisation:

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

8.1. ORG-7006

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

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 64cd0df3-9509-4074-adee-b55b13e0da35 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 18/03/2026 15:13:42 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 190175-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 55/2026

Datum der Veröffentlichung: 19/03/2026