

Übersicht Ausschluss- (A-Kriterien) und Bewertungskriterien (B-Kriterien) für Teilnahmewettbewerb

Ausschreibung Internet Router Plattform

ZDF-185-VV-22-024

A-Kriterien Teilnahmewettbewerb

Lfd. Nr.	Überschrift	Ausschlusskriterium
Kriterien		
A1.1	§§ 123, 124 GWB	Der Bewerber wird ausgeschlossen, wenn Ausschlussgründe gemäß §§ 123 GWB - Zwingende Ausschlussgründe – oder §§ 124 GWB – fakultative Ausschlussgründe – für ihn oder seine Unterauftragnehmer vorliegen. (Die Eigenerklärung muss für nicht präqualifizierte Unternehmen abgegeben werden).
A1.2	Eintrag Berufs- und Handelsregister	Geben Sie eine Eigenerklärung darüber ab, dass Sie im Berufs- und Handelsregister des Landes eingetragen sind, indem Sie ansässig sind.
A1.3	Umsatzentwicklung	Stellen Sie die Umsatz- und Gewinnentwicklung Ihres Unternehmens für die letzten drei Geschäftsjahre, sowohl die absoluten Umsatz- und Gewinnzahlen als auch die Umsatz- und Gewinnzahlen für den ausschreibungsrelevanten Bereich dar.
A1.4	Angaben zur Versicherungen	Geben Sie einen Fremdnachweis zu einer marktüblichen Industriehaftpflichtversicherung oder einer vergleichbaren Versicherung aus einem Mitgliedsstaat der EU ab, dass Personenschäden und Sachschäden mindestens in Höhe von 5.000.000,00 Euro sowie Vermögensschäden mindestens in Höhe von mindestens 500.000,00 Euro je Versicherungsjahr abgedeckt sind.
A1.5	Sprache	Geben Sie eine Eigenerklärung ab, dass benannte Ansprechpartner sowie die zur Vertragserfüllung tätigen Mitarbeiter (auch eventuelle Unterauftragnehmer) die deutsche Sprache fließend in Wort und Schrift beherrschen.
A1.6	Datenschutz	Bestätigen Sie, dass Ihr Unternehmen in der Lage ist, Dienstleistungen unter Beachtung der EU-Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) zu erbringen und die sich daraus ergebenden Pflichten für den Auftragnehmer eingehalten werden.
A1.7	Zahlung für Steuer und Beträgen für Versicherungen	Es werden nur Unternehmen berücksichtigt, die in der Vergangenheit stets ihren gesetzlichen Pflichten zur Zahlung der erhobenen Steuern sowie der Beiträge zur Sozialversicherung (Kranken-, Renten-, und Arbeitslosenversicherung) nachgekommen sind. Bestätigen Sie, dass dies für Ihren Fall zutrifft. Bitte Eigenerklärung abgeben. Der Nachweis bleibt ausdrücklich vorbehalten.
A1.8	Eigenerklärung zu den EU-Russlandsanktionen	Der Bewerber bestätigt die Umsetzung der in Art. 5k Abs. 1 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 genannten Verbote. Die Eigenerklärung ist abgegeben.

B-Kriterien Teilnahmewettbewerb

Kriterium Lfd. Nr.	Kriterium Bezeichnung	Bewertungskriterium Beschreibung
Fragenkatalog		
Eignung		
B1.1	Organisation	Stellen Sie bitte Ihr Unternehmen nach den folgenden Gesichtspunkten dar: <ul style="list-style-type: none"> • Name, Hauptsitz und Niederlassungen • Unternehmenshistorie • organisatorischer Aufbau • Anzahl der Mitarbeiter und ihre Aufteilung in Geschäftsbereiche
B1.2	Durchschnittlicher Jahresumsatz des Unternehmens	Nennen Sie Ihren durchschnittlichen Jahresumsatz des Unternehmens der Geschäftsjahre 2019, 2020 und 2021 pro Jahr.
B1.3	Durchschnittlicher Jahresumsatz ausschreibungsrelevanter Bereiche	Nennen Sie gemessen am Jahresumsatz des Unternehmens den durchschnittlichen Jahresumsatz des Unternehmens im ausschreibungsrelevanten Bereich aus den Jahren 2019, 2020 und 2021.
B1.4	Durchschnittliche Gesamtanzahl festangestellter Mitarbeiter	Folgende Angaben sind in einem separaten Dokument darzulegen. Durchschnittliche Gesamtanzahl der festangestellten Mitarbeiter in den Jahren 2019, 2020 und 2021 im deutschsprachigen Raum.
B1.5	Durchschnittliche Anzahl Mitarbeiter Projektumsetzung	Folgende Angaben sind in einem separaten Dokument darzulegen. Durchschnittliche Anzahl der im Bereich der Projektierung, Integration, Installation und Inbetriebnahme von Netzwerktechnik eingesetzten festangestellten Mitarbeiter oder auch eventuelle Unterauftragnehmer in den Jahren 2019, 2020 und 2021 im deutschsprachigen Raum.
B1.6	Durchschnittliche Anzahl Mitarbeiter Installations- / Field-Service	Folgende Angaben sind in einem separaten Dokument darzulegen. Durchschnittliche Anzahl der im Bereich der Installation und Inbetriebnahme und Field-Service von Internet Router Plattform Lösungen eingesetzten festangestellten Mitarbeiter oder auch eventuelle Unterauftragnehmer in den Jahren 2019, 2020 und 2021 im deutschsprachigen Raum.
B1.7	Durchschnittliche Anzahl Mitarbeiter Betriebsunterstützung	Folgende Angaben sind in einem separaten Dokument darzulegen. Durchschnittliche Anzahl der im Bereich Wartung, Pflege und Betrieb/Support von Internet Router Plattform Lösungen eingesetzten festangestellten Mitarbeiter oder auch eventuelle Unterauftragnehmer in den Jahren 2019, 2020 und 2021 im deutschsprachigen Raum.

B1.8	Erfahrung als Anbieter von Dienstleistungen im Umfeld Managed Services	Stellen Sie bitte dar, wie lange Ihr Unternehmen als Anbieter im Umfeld von Managed Internet Router Plattform Lösungen am Markt ist. Geben Sie hierzu eine Eigenerklärung ab.
B1.9	Anzahl betreuter Managed Internet Router Plattform Lösungen	Stellen Sie bitte dar, wie viele Managed Internet Router Plattform Lösungen Ihr Unternehmen betreut. Geben Sie hierzu eine Eigenerklärung ab.
B1.10	Beschreibung Referenzprojekte	Bitte nennen und beschreiben Sie Ihre Referenzprojekte der letzten drei Jahre, die dem vorgesehenen Leistungsumfang der vorliegenden Ausschreibung entsprechen. Die Formblätter für die Beschreibung der Referenzen sind als Anlage 4 diesen Unterlagen beigelegt. Bei der Bewertung werden unter anderem folgende Aspekte berücksichtigt: <ul style="list-style-type: none"> •durchgeführte Projekte bei öffentlichen Auftraggebern •Betriebsleistungen für Managed Internet Router Plattform Services (z.B. Service-Management, Incident-Management, Change-Management) •Bereitstellung eines Service Managers zur Unterstützung von Managed Internet Router Plattform Services und der SLA-Einhaltung (z.B. Eskalationsmanagement, Organisation und Durchführung von Service Meetings, SLA-Reporting)
B1.11	IT Sicherheitsmanagement	Der Bewerber stellt dar, welche Maßnahmen im Rahmen des IT Sicherheitsmanagements in seinem Unternehmen eingeführt wurden und praktiziert werden und weist etwaige Zertifizierungen (z. B. nach ISO 27001 oder vergleichbar) nach.
B1.12	QM Zertifizierungen	Beschreiben Sie, welche Prozesse des Unternehmens qualitätszertifiziert sind, z. B. nach ISO 9001 oder einem vergleichbaren Standard unter Vorlage entsprechender Nachweise.
B1.13	Qualifikation Mitarbeiter	Bitte erklären sie bzw. ihr Unterauftragnehmer den Zertifizierungsstand, die Qualifikationen und den Stand bzw. das Niveau der vorhandenen Fachkenntnisse ihrer Mitarbeiter in den geforderten Tätigkeitsfeldern der ausgeschriebenen Leistungen. Belegen Sie Ihre Autorisierung für den Vertrieb, die Installation und die Betreuung der geplanten Produkte durch Qualifizierungsnachweise und Zertifikate.
B1.14	Qualifikation Service Manager	Bitte erklären sie bzw. ihr Unterauftragnehmer den Zertifizierungsstand, die Qualifikationen und den Stand bzw. das Niveau der vorhandenen Fachkenntnisse ihrer Mitarbeiter in den geforderten Tätigkeitsfeldern des Service Managers und dessen Vertreter entsprechend den Anforderungen dieser Ausschreibung. Benennen Sie bitte für diese Mitarbeiter entsprechende Qualifizierungen und Zertifikate.
B1.15	Qualifikation der Projektleitung	Benennen sie bzw. ihr Unterauftragnehmer für den vorgesehenen Projektleiter persönliche Referenzen, Zertifizierungen und den Ausbildungsstand, die die Person für das anstehende Projekt qualifiziert. Erforderlich sind mindestens Zeugnisse, Zertifikate und Nachweis der Erfahrung über Referenzen.

Übersicht Ausschluss- (A-Kriterien) und Bewertungskriterien (B-Kriterien) sowie Energie-Kriterium (E-Kriterium) für Leistungsbeschreibung

Ausschreibung Internet Router Plattform

ZDF-185-VV-22-024

A-Kriterien – Leistungsbeschreibung (fachlich / technisch)

Lfd. Nr.	Überschrift	Ausschlusskriterium
Kriterien		
A1.1	Fabrikneue Komponenten	Es dürfen nur fabrikneue Komponenten und Anlagenteile des angebotenen Herstellers mit zum Lieferzeitpunkt aktuellem, freigegebenem Hardware- und Software-Status geliefert und installiert werden.
A1.2	Bereitstellung Mindestanzahl physikalischer Schnittstellen	Der Auftragnehmer bestätigt, dass je BGP Router die geforderte Mindestanzahl und Typ der physischen Schnittstellen bereitgestellt werden.
A1.3	Erhöhung der physischen Schnittstellen	Der Auftragnehmer bestätigt, dass jeder der beiden BGP Router, um die geforderte Mindestanzahl der genannten Schnittstellen ausbaufähig ist.
A1.4	Non-Blocking Plattform	Der Auftragnehmer bestätigt, dass jeder der beiden eingesetzten BGP Router eine Non-Blocking Architektur bereitstellt.
A1.5	Verfügbarkeit Einzelkomponente	Der Auftragnehmer bestätigt, dass jeder der beiden bereitgestellten BGP Router die aufgeführten Anforderungen bezüglich Betriebsmodus, Redundanz und Leistung zur Verfügung stellt.
A1.6	Bereitstellung Schutzmechanismen DoS und DDoS	Der Auftragnehmer bestätigt die Bereitstellung operativer Maßnahmen gegen DoS / DDoS Angriffe.
A1.7	Verwendung von IPv4 und IPv6	Der Auftragnehmer bestätigt, dass die in Kapitel 5.3.3 genannten Anforderungen durch die Internet Router Plattform zur Verfügung stehen.
A1.8	Protokolle	Der Auftraggeber bestätigt, dass mindestens die in Kapitel 5.3.4 genannten Protokolle durch die BGP Router unterstützt und bereitgestellt werden.

A1.9	Energieverbrauch und Platzbedarf BGP Router	Der Bieter muss zu den von ihm angebotenen Internet Router Plattform Komponenten folgende Angaben machen: •Stromaufnahme mit notwendiger Bestückung der BGP Router (Module, SFP+, red. Netzteile, etc.) zur Erfüllung der Vorgaben der Leistungsbeschreibung •Wärmeabgabe mit notwendiger Bestückung der BGP Router (Module, SFP+, red. Netzteile, etc.) zur Erfüllung der Vorgaben der Leistungsbeschreibung •benötigter Platz in Form von Höheneinheiten (19"-Bauart)
A1.10	Projektmanagement – Projektleiter und Vertreter	Der Auftragnehmer bestätigt die Bereitstellung eines Projektleiters und Vertreters, deren Ausstattung mit entsprechenden Vollmachten und die Verfügbarkeit, um die Anforderung gemäss Kapitel 7.1.1 zu erfüllen.
A1.11	Bereitstellung Pflichtenheft	Der Auftragnehmer bestätigt die Bereitstellung eines Pflichtenhefts zum Beginn des Umsetzungsprojekts mit den in Kapitel 7.2 benannten Feinkonzepten.
A1.12	Lieferung Komponenten Internet Router Plattform	Der Auftragnehmer bestätigt die Lieferung und Klärung sowie Einhaltung der Lieferbedingungen gemäß Kapitel 7.3.
A1.13	Leistungen Implementierung vor Fertigmeldung und Probetrieb	Der Auftragnehmer bestätigt die Bereitstellung der benötigten Leistungen, Komponenten und Systeme und die Durchführung der genannten Tätigkeiten gemäss Kapitel 7.4.2 bis Kapitel 7.4.4.
A1.14	Fertigmeldung Installation und Probetrieb	Der Auftragnehmer bestätigt, dass die Fertigstellung der Installation und des Probetriebs gemäss der Anforderungen in Kapitel 7.4.5 umgesetzt wird.
A1.15	Abnahme der Leistungen	Der Auftragnehmer bestätigt, dass die Vorgaben zur Abnahme der Leistungen und Beginn des Wirkbetriebs gemäss den Kapiteln 7.4.6 und 7.4.7 anerkannt werden.
A1.16	Schulungen und Einweisungen	Der Auftragnehmer bestätigt die Umsetzung und Erfüllung der in Kapitel 7.7 aufgeführten Einweisungen / Einführungen und der in Kapitel 7.7.1 genannten Schulung.
A1.17	Fernwartungszugang	Der Auftragnehmer bestätigt, dass er das Übertragungsmedium Internet nicht für einen Fernwartungszugang nutzt.
A1.18	Bereitstellung Service Manager	Der Auftragnehmer bestätigt die Bereitstellung der in Kapitel 8.2 genannten Ansprechpartner, zur Erfüllung der genannten Anforderungen.
A1.19	Service Desk	Der Auftragnehmer bestätigt, dass die in Kapitel 8.3 und den nach folgenden Unterkapiteln 8.3.1– 8.3.5 aufgeführten Anforderungen und Leistungen mindestens erfüllt werden.
A1.20	Statusmeetings	Der Auftragnehmer bestätigt die Durchführung und Organisation von Statusmeetings gemäß den genannten Anforderungen im Kapitel 8.10.1.
A1.21	Webbasiertes Serviceportal	Der Auftragnehmer bestätigt die Bereitstellung eines webbasierten Serviceportals, das die in Kapitel 8.11 genannten Anforderungen mindestens unterstützt.

B-Kriterien – Leistungsbeschreibung (fachlich / technisch)

Lfd. Nr.	Überschrift	Bewertungskriterium
Fragenkatalog		
Ausstattung Hardware - Kapitel 5.2.2		
B11	Flexibilität Ethernet-LwL-Schnittstellen	Ethernet-LwL-Schnittstellen der bereitgestellten BGP Router können durch einen Austausch von optischen, SMF, LR Transceivern die geforderten Bandbreiten von sowohl 10Gbit/s, 40 Gbit/s als auch 100Gbit/s bereitstellen.
B12	Skalierbarkeit BGP Router	Der Auftragnehmer stellt eine detaillierte Beschreibung hinsichtlich der Skalierbarkeit der geplanten BGP Router bereit.
Havarie- und Sicherheitsmechanismen - Kapitel 5.3.1		
B13	Anforderungen Betrieb Internet Router Plattform	Der Auftragnehmer wird aufgefordert, detailliert die Maßnahmen zu beschreiben, mit denen ein hochverfügbarer und redundanter Betrieb der Internet Router Plattform realisiert wird.
Migrationskonzept - Kapitel 7.5		
B14	Beschreibung Migrationskonzept	Der Auftraggeber wird gebeten mit der Abgabe seines Angebotes ein erstes Migrationskonzept bereitzustellen, dass die technische Migration beschreibt und einen groben Zeitplan liefert. Mitwirkungspflichten des Auftraggebers sind ebenfalls zu benennen.
IT Sicherheitskonzept - Kapitel 7.6		
B15	Sicherheitskonzept – Beschreibung Maßnahmen	Der Auftragnehmer beschreibt in seinem IT Sicherheitskonzept die technischen und organisatorischen IT Sicherheitsmaßnahmen, die er unter Berücksichtigung der genannten Anforderungen bereitstellt.
Einweisungen und Schulung - Kapitel 7.7 ff.		
B16	Beschreibung Schulungen und Einweisungen und Termine	Der Auftragnehmer beschreibt detailliert die Maßnahmen und Inhalte sowie Termine der in Kapitel 8.7 und 8.7.1 geforderten Schulungen / Einweisungen.
Betriebshandbuch - Kapitel 7.8		
B17	Wartungskonzept und Fernwartungszugriff	Der Auftragnehmer stellt eine detaillierte Beschreibung seines Wartungskonzeptes inkl. der Methoden des Zugriffs und Fernwartungszugriffs auf die Internet Router Plattform bereit.
Technische Dokumentation - Kapitel 7.9		
B18	Technische Dokumentation Beschreibung	Der Auftragnehmer beschreibt detailliert die Form, Inhalt und Umfang der technischen Dokumentation und stellt als Beispiel eine technische Dokumentation bereit.
Servicekatalog - Kapitel 7.10		
B19	Bereitstellung Musterauszug Servicekatalog	Der Bieter hat einen Musterauszug des geplanten Servicekataloges seinen Angebotsunterlagen beizufügen.

Desaster Recovery und Notbetrieb - Kapitel 7.11		
E1.10	Beispielkonzept für Desaster Recovery und Notbetrieb	Der Auftragnehmer wird aufgefordert ein Beispielkonzept für einen möglichen Desaster Recovery Prozess und Notbetrieb für die beschriebene Internet Router Plattform bereitzustellen.
Konfigurationsmanagement - Kapitel 8.6		
E1.11	Beschreibung Konfigurationsmanagement	Der Auftragnehmer wird aufgefordert eine Beispieldokumentation für ein Konfigurationsmanagement bereitzustellen.
Qualitätssicherung des Servicemanagements - Kapitel 8.8		
E1.12	Bereitstellung Abschlussbericht Störungsmeldung	Der Auftragnehmer wird aufgefordert einen Abschlussbericht einer Störungsmeldung als Beispiel bereitzustellen, der mindestens die geforderten Angaben enthält.
Vergütung für zusätzliche Leistungen - Kapitel 9 ff.		
E1.13	Beschreibung Qualifikationen Mitarbeiter	Der Auftraggeber wird gebeten, die Qualifikationen der einzelnen Qualifizierungen detailliert zu beschreiben und vorhandene Zertifizierungen zu benennen.

E-Kriterium – Leistungsbeschreibung (fachlich / technisch)

Lfd. Nr.	Überschrift	Bewertungskriterium
Anforderungen Hardware Internet Router Plattform - Kapitel 6.2 ff.		
E1.1	Energie-Aufnahme und Wärme-Abgabe	Die Angaben des Bieters •zur Aufnahme elektrischer Energie und •zur Abgabe Verlustleistung (Wärmeabgabe) für die die Internet Router Plattform mit Bestückung (Module, SPF+, red. Netzteile etc.) entsprechend den Vorgaben der Leistungsbeschreibung, gehen in Form der hieraus errechneten Energiekosten (auf Basis des Strompreises) in die Bewertung des Angebots ein.