

Eignungsliste

Vergabeverfahren
"Rahmenvereinbarung über Unterstützungsleistungen
Konzeptionierung und Planung von Netzwerk- und Infrastruktur-Systemen"
ZDF-185-OV-21-020

Zweites Deutsches Fernsehen
 Anstalt des öffentlichen Rechts
 ZDF-Straße 1
 55127 Mainz

Hauptkriterien

*Alle Nachweise und Erklärungen müssen von jedem Mitglied einer Bewerbergemeinschaft und von jedem Unterauftragnehmer vorgelegt werden.

Wird eines der geforderten Eignungskriterien zur persönlichen Lage bzw. wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit des Wirtschaftsteilnehmers nicht erfüllt bzw. nachgewiesen, führt dies zum Ausschluss aus dem Verfahren.

	Persönliche Lage des Wirtschaftsteilnehmers	nicht erfüllt	erfüllt
A1	Erklärung zum Nichtvorliegen von Ausschlussgründen und Maßnahmen zur Selbstreinigung gemäß § 42 Abs. 1 VgV i.V.m. §§ 123 – 125 GWB		
A2	Fremdnachweis* über die Eintragung in das Handelsregister oder ein dem Handelsregister vergleichbarem Register (nicht älter als 6 Monate).		
A3	Kurze, aussagekräftige Darstellung des Bewerbers nach den Gesichtspunkten Name, Hauptsitz und Niederlassungen, Unternehmenshistorie, organisatorische Aufbau und Anzahl der Mitarbeiter und ihre Aufteilung in Geschäftsbereiche.		
	Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit	nicht erfüllt	erfüllt
A4	Bonitätsbescheinigung* einer Hausbank (nicht älter als 6 Monate)		
A5	Angabe, welche Teile des Auftrags als Unterauftrag vergeben werden sollen; beim Einsatz von Unterauftragnehmern sind Verpflichtungserklärungen von allen Unterauftragnehmern sowie die entsprechenden Eignungsnachweise und Eignungserklärungen bezogen auf ihren jeweiligen Leistungsanteil dem Angebot beizufügen.		
A6	Erklärung von Bewerbergemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bewerbergemeinschaft.		

Spezifische Eignungskriterien / technische Leistungsfähigkeit

Die Eignungskriterien sind in verschiedene Bereiche untergliedert. Der Anbieter hat seine Leistungsfähigkeit bezüglich der nachfolgend angeführten Eignungskriterien zu belegen (s. dazu die jeweiligen Kriterien). Detailbeschreibungen der Anforderungen der einzelnen Kriterien sind der Leistungsbeschreibung in den unten genannten Kapitelnummern zu entnehmen.

Der Anbieter erbringt die Leistung durch Personal, das entsprechend der nachstehend genannten Eignungskriterien und den vertraglichen Vereinbarungen für die Erbringung der vereinbarten Leistung qualifiziert ist. **Jedes Eignungskriterium ist durch mindestens zwei Referenzen (nicht älter als 5 Jahre) des Anbieters nachzuweisen.** Es ist anzugeben, mit welcher Referenz welche Eignung belegt werden soll. Dabei ist sicherzustellen, dass jede Eignung belegt ist. Das ZDF behält sich vor, die Nachweise und Referenzen beim jeweiligen Auftraggeber zu prüfen. Weitere Abschnitte für Referenzen können dem Dokument zugefügt werden.

Für Projektreferenzen sind folgende Informationen zu erbringen:

- **Inhalt** des Projekts
- **Beschreibung der** durch den Bieter erbrachten **Leistung** mit Angaben zu Projektgröße (Personentage insgesamt und Personentage der eigenen Firma), Laufzeit, Anzahl der Projektmitglieder und eingenommener Rolle im jeweiligen Projekt
- **Zeitraum und Ort** der Leistungserbringung
- **Name und Branche** des Kunden/Auftraggebers
- fachkundiger **Ansprechpartner** des Referenzunternehmens mit Kontaktdaten (Mindestangaben: Name der Firma, Name des Ansprechpartners sowie Firmen-Telefonnummer des Ansprechpartners und E-Mail-Adresse des Ansprechpartners)

Wird eines der geforderten spezifischen Eignungskriterien nicht erfüllt bzw. nachgewiesen, führt dies zum Ausschluss aus dem Verfahren.

1. Übergreifende Eignungen des Anbieters		nicht erfüllt	erfüllt
4.1.1	Kenntnisse über die Prozesse und Arbeitsabläufe im IT-Umfeld von Rundfunkanstalten oder Medienunternehmen.		
4.1.2	Erfahrung in Bezug auf die Konzeption und Planung von Netzwerk- und Cloud Infrastruktur-Systemen in großen Unternehmen, mit teamübergreifender Planung und Betreuung.		
4.1.3	Nachweisbare Erfolge bei der Einführung und Integration von Infrastruktur-Systemen im Bereich Netzwerk, mobile Netze und Cloud.		
4.1.4	Erfahrung in der Migration von Infrastruktur-Systemen im Bereich Netzwerk, mobile Netze und Cloud.		
4.1.5	Leitung und eigenverantwortliche Durchführung mittlerer bis großer Projekte im IT Umfeld. Kenntnisse agiler Projektführung. Praktische Erfahrung mit SCRUM und Kanban.		
4.1.6	Leitung von Arbeitsgruppen unter Einsatz entsprechender Moderationstechniken und Durchführung von Präsentationen		
4.1.7	Erfahrung bei Schulung und Coaching von Enterprise Systemen sowie dem Bereitstellen von Schulungsmaterial (Video, Dokumentationen)		
4.1.8	Organisation, Begleitung und Dokumentation von Tests und Inbetriebnahmen		
4.1.9	Präsentationen und schriftliche Darstellung von technischen, organisatorischen und methodischen Sachverhalten		
4.1.10	Erfahrung in Analysen und Auswertungen zur Systemoptimierung und -anpassung		
2. Fachliche und technische Eignungen des Anbieters		nicht erfüllt	erfüllt
4.2.1	Sehr gute Expertise in der System- und Projektplanung von IT-Systemen im Bereich Netzwerk, mobile Netze und Cloud.		

4.2.2	Sehr gutes Fachwissen in modernen und zukunftsweisenden Infrastrukturen für Netzwerkkonstruktionen für Rechenzentren, Infrastrukturen für lokale Standorte (LAN/WLAN/5G), sowie Weitverkehrsnetze (WAN/MAN).		
4.2.3	Sehr gute Kenntnisse im Netzwerkdesign, um zukünftige Anforderungen im Broadcastbereich nach höchsten technischen Maßstäben, unter Berücksichtigung der Skalierbarkeit, Sicherheit, Fern- und Cloudzugriffe, funktional gestalten zu können.		
4.2.4	Sehr gute Kenntnisse mit Software Defined Networks (SDN) mit Integration von Cloud Anbietern und der Automatisierung von Services in lokalen wie in Weitverkehrsnetzen.		
4.2.5	Sehr gute Kenntnisse beim Aufbau von Mobil Campusnetzen (5G, WLAN).		
4.2.6	Sehr gutes Fachwissen in modernen Technologien wie z.B. SD-WAN, 5G, Overlay Netzwerke, L2-VPN, L3-VPN, BGP und Cloud-Anbindungen (AWS, MS AZURE, Google, SAP etc.) werden vorausgesetzt.		
4.2.7	Sehr gute Kenntnissen im IoT-Umfeld (Internet of Things), zur Planung und Realisierung von zukünftigen broadcastnahen IoT-Anwendungen mit Cloud-Anbindung.		
4.2.8	Sehr gute Kenntnisse in der Durchführung von Netzwerk Tests (Blackbox Tests, Feature/Vendor validation)		
4.2.9	Sehr gutes Fachwissen zur Einrichtung und Nutzung von Cloud-Diensten, idealerweise von MS AZURE, AWS, Google und optional zu Monitoring Tools zur Cloud Überwachung.		
4.2.10	Sehr gute Fachkenntnisse über Cloudarchitekturen und Cloud-Native Architekturen in den Public Clouds.		
4.2.11	Sehr gute Kenntnisse der Cloud-Anbindungen, und der damit verbundenen Konzeptionierung von Zugriffen auf Public Cloud's, und der Optimierung der Workflows für Services bei AWS, AZURE, Google und SAP.		
4.2.12	Sehr gute Kenntnisse in der Cloudifizierung, d.h., Konzeptionierung und Unterstützung von Cloud-Migrationsprojekten zur Verlagerung von Teilen des Rechenzentrums in die Private Cloud; Public Cloud; Hybrid Cloud.		
4.2.13	Sehr gute Kenntnisse beim Aufbau von Cloud-Infrastrukturen mittels Infrastructure-as-Code (IaC) und Anbindung an ein zentrales Identity Management System (LDAP, OAUTH, 2FA). Sehr gute Kenntnisse im Betrieb von privaten Openstack Clouds.		
4.2.14	Sehr gute Kenntnisse bei der Unterstützung von Analysen der Arbeitsprozesse und Systemumgebungen zu den Themen Transformation zu volldigitalen Prozessen, Etablierung von neuen Lösungen, Collaboration-Tools und Workplace-Möglichkeiten in der Cloud, Remote Production und Home Office.		
4.2.15	Sehr gute Erfahrungen im Betrieb von Unternehmensnetzwerken und Anwendungsumgebungen in der Cloud.		
4.2.16	Sehr gute Kenntnisse im Umgang mit DevOps Tooling wie Gitlab, Gitlab CI, Terraform, Ansible, Docker, Kubernetes, Helm, Kustomize, Rancher, Prometheus, Grafana, EFK, Loki. Erfahrungen im Bereich der Migration von Bestandsapplikationen und deren Umgebungen in das Toolset.		
	Der Auftragnehmer hat für die Erbringung der beschriebenen Dienstleistungen folgende Zertifizierungen nachzuweisen:		
4.2.17	ISO 9001 (Qualitätsmanagement)		
4.2.18	ISO 27001 (Informationssicherheit)		
4.2.19	ISO 14001 (Umweltschutzmanagement)		
4.2.20	ISO 45001 (Arbeits- und Gesundheitsschutz)		
4.2.21	CKA (Certified Kubernetes Administrator)		
4.2.22	RHCE Red Hat Certified Engineer		