

Eignungsliste

Vergabeverfahren
Rahmenvereinbarung über
Unterstützungs- und Consultingleistungen
im Projekt
„Ausbau Enterprise Service Bus (ESB)-VIO“

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

Hauptkriterien

*Alle Nachweise und Erklärungen müssen von jedem Mitglied einer Bewerbungsgemeinschaft 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 Bewerbungsgemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bewerbungsgemeinschaft.		

Nr.	Kapitel 1.2: Qualifikationen und Referenzen	Art der Anforderung: Ausschluss (A) Bewertung (B)	Maximal Erreichbare Punkte (B-Kriterien)	Scoring	Anbieter 1	
					Referenz vorhanden: (ja/nein)	Erreichte Punkte (B-Kriterien) - mindestens 50% entspricht 65 Punkten
Q1	Anforderungsmanagement (Referenz vorhanden ja / nein)	A	nicht ausfüllen		Wird von ZDF ausgefüllt	nicht ausfüllen
Q1.1	Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Anforderungsworkshops in Medienunternehmen (bitte Angabe der eingesetzten Techniken, Toolkits)	B	5	1 bis 2 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt vorhanden, Beurteilung je nach Detaillierungsgrad 3 bis 5 Punkte: zwei bis drei Referenzprojekte vorhanden, Beurteilung je nach Detaillierungsgrad	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q2	Fachliche Konzeption (Referenz vorhanden ja / nein)	A	nicht ausfüllen		Wird von ZDF ausgefüllt	nicht ausfüllen
Q2.1	Prozessdokumentation / Ende zu Ende inkl. Prozessvisualisierung (bitte Angabe der eingesetzten Techniken, Toolkits)	B	15	1 bis 5 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt mit mindestens einem dokumentierten und visualisierten BPMN-Prozess, Komplexität der dokumentierten Prozesse mit mindestens 10 BPMN- Tasks, Visualisierung vorzugsweise mit draw.io oder Visio, Bewertung nach Komplexität 6-10 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt mit mindestens zwei dokumentierten und visualisierten BPMN-Prozessen, Komplexität der dokumentierten Prozesse mit mindestens 20 BPMN- Tasks, Visualisierung vorzugsweise mit draw.io oder Visio, Bewertung nach Komplexität 11-15 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt mit mindestens drei dokumentierten und visualisierten BPMN-Prozessen, Komplexität der dokumentierten Prozesse mit mindestens 30 BPMN- Tasks, Visualisierung vorzugsweise mit draw.io oder Visio, Bewertung nach Komplexität	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q2.2	Sehr gute Kenntnisse cloud-spezifischer Technologien im Umfeld IaaS, PaaS und FaaS (z.B. Containerplattformen, App Services, Functions / Serverless)	B	10	1 bis 2 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt mit den geforderten Kenntnissen vorhanden, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 3 bis 6 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt mit den geforderten Kenntnissen vorhanden, Referenzen für die großen Cloud-Anbieter vorhanden (AWS, GCP, Azure) je Cloud-Anbieter jeweils 1 bis 2 Punkte, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 7 bis 10 Punkte: 2 bis 3 Referenzprojekte mit den geforderten Kenntnissen vorhanden, Referenzen für alle großen Cloud-Anbieter vorhanden (AWS, GCP, Azure), Detailskenntnisse in Terraform, Docker, Cloud Metrics, Message Service Bus Anbindungen, private und public connection, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q3	Technische Konzeption, Entwicklungskoordination, Prozessdesign (Referenz vorhanden ja / nein)	A	nicht ausfüllen		Wird von ZDF ausgefüllt	nicht ausfüllen
Q3.1	Detaillkenntnisse zu Aufbau, Funktionsweise und Architektur eines ESB inkl. Erfahrung in der Erstellung von technischen Systemübersichten mit Steuerungsdaten und Materialdatenflüssen	B	15	1 bis 5 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt für den Aufbau eines ESB mit den geforderten Detailskenntnissen vorhanden, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 6 bis 10 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt für den Aufbau eines ESB mit Steuerung von mindestens 5 Ende-zu-Ende Geschäftsprozessen zur Automatisierung filebasierter Produktionsabläufe mit den geforderten Detailskenntnissen vorhanden, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 11 bis 15 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt für den Aufbau eines ESB mit Steuerung von mindestens 10 Ende-zu-Ende Geschäftsprozessen zur Automatisierung filebasierter Produktionsabläufe mit den geforderten Detailskenntnissen vorhanden, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q3.2	Erfahrung in der Umsetzung von Schnittstellen zu den bereits angebotenen Drittsystemen der bestehenden ZDF ESB-Installation	B	10	1 bis 5 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt zu mindestens einem der nachfolgend genannten Drittsysteme über API: - CMS-System Avid/ Interplay MAM - Dateltransfersysteme Tixel/Tixstream, Signiant/ Manager+Agents - Transcoding Hiscall/Jobs - Cloud-Services (AWS, GCP, Azure) Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 6 bis 10 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt zu mindestens drei der nachfolgend genannten Drittsysteme über API: - CMS-System Avid/ Interplay MAM - Dateltransfersysteme Tixel/Tixstream, Signiant/ Manager+Agents - Transcoding Hiscall/Jobs - Cloud-Services (AWS, GCP, Azure) Beurteilung je nach Komplexität des Projektes	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q3.3	Erfahrung mit der Erstellung von BPMN 2.0 Prozessen mit Werkzeugen auf Basis der Open Source Software „BPMN.IO“	B	15	1 bis 5 Punkte: Prozessdesignerstellung mit anschließender Implementierung im produktiven Betrieb auf Basis eines bpm.io basierten Modellers mit mindestens 10 BPMN-Tasks, Beurteilung je nach Komplexität der Prozesse 6 bis 10 Punkte: Prozessdesignerstellung mit anschließender Implementierung im produktiven Betrieb auf Basis eines bpm.io basierten Modellers mit mindestens 20 BPMN-Tasks, Beurteilung je nach Komplexität der Prozesse 11 bis 15 Punkte: Prozessdesignerstellung mit anschließender Implementierung im produktiven Betrieb auf Basis eines bpm.io basierten Modellers mit mindestens 30 BPMN-Tasks, Beurteilung je nach Komplexität der Prozesse	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q3.4	Konzeption, Detailspezifikation für die Umsetzung in UserStories für die Entwicklung von Schnittstellen zur Anbindung von Drittsystemen an einen ESB, inklusive Abnahmetests nach Entwicklung	B	10	1 bis 5 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt mit mindestens einer der genannten Technologien und Protokolle: JMS, REST, SOAP, JSON, XML, Beurteilung je nach Anzahl und Detaillierungsgrad 6 bis 10 Punkte: mindestens ein Referenzprojekt mit mindestens drei der genannten Technologien und Protokolle: JMS, REST, SOAP, JSON, XML, Beurteilung je nach Anzahl und Detaillierungsgrad	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q3.5	Gute Kenntnisse in der Funktionsweise von Flowable 5 und 6 als Grundlage der ESB-Architektur	B	10	1 bis 5 Punkte: ein Referenzprojekt mit der Open Source Workflow-Engine Flowable 5 oder 6, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 6 bis 10 Punkte: 2 bis 3 Referenzprojekte mit der Open Source Workflow-Engine Flowable 5 oder 6, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q4	Compliance-Matrizen, QA-Tests und Inbetriebnahmevorbereitung (Referenz vorhanden ja / nein)	A	nicht ausfüllen		Wird von ZDF ausgefüllt	nicht ausfüllen
Q4.1	Erstellung von Compliance Matrizen in tabellarischer und abprüfbarer Form für die Abnahmetests	B	5	1 bis 2 Punkte: ein Referenzprojekt, bzw. Referenz-Matrix, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 3 bis 5 Punkte: 2 bis 3 Referenzprojekte, bzw. Referenz-Matrizen, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q4.2	Koordinierung und Durchführung von QA-Tests von neuen Softwaremodulen und neuen Versionen auf dem Entwicklungs- Test/Integrations- und Produktivsystem nach Deploy	B	10	1 bis 5 Punkte: ein Referenzprojekt mit der Beschreibung zum Vorgehen bei QA-Tests mit nachvollziehbarer Systematik, Darstellung Dokumentation und Kommunikation an Entwicklung, Erfahrungen in git-Deploy-Prozess, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 6 bis 10 Punkte: 2 bis 3 Referenzprojekte mit der Beschreibung zum Vorgehen bei QA-Tests mit nachvollziehbarer Systematik, Darstellung Dokumentation und Kommunikation an Entwicklung, Erfahrungen in git-Deploy-Prozess, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q4.3	Sehr gute Erfahrungen mit dem Management von Updates komplexer Softwaresysteme inkl. Erstellung von Transitionplänen, Minimierung von Aussetzen und Rollback Szenarien	B	5	1 bis 2 Punkte: ein Referenzprojekt für die nachvollziehbare Darstellung bei der Vorgehensweise zur Minimierung von Aussetzen, Rollback Szenarien und Transitionpläne, die einen risikominimierten Updateprozess erlauben, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 3 bis 5 Punkte: 2 bis 3 Referenzprojekte für die nachvollziehbare Darstellung bei der Vorgehensweise zur Minimierung von Aussetzen, Rollback Szenarien und Transitionpläne, die einen risikominimierten Updateprozess erlauben, Beurteilung je nach Komplexität des Projektes	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q5	Betriebs- und Supportkonzept (Referenz vorhanden ja / nein)	A	nicht ausfüllen		Wird von ZDF ausgefüllt	nicht ausfüllen

Q5.1	Praktische Erfahrung bei der Erstellung von Betriebs- und Supportkonzepten bei der Einführung von Softwaresystemen inkl. Dokumentation von Handlungsanweisungen, Konzeption von Maßnahmen zur Verbesserung der Ausfallsicherheit und möglichst automatisierter Havariemaßnahmen	B	5	1 bis 2 Punkte: ein Referenzprojekt über die Erstellung von Betriebs- und Supportkonzepten vorhanden. Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 3 bis 5 Punkte: 2 bis 3 Referenzprojekte über die Erstellung von Betriebs- und Supportkonzepten bei Enterprise Installationen vorhanden. Beurteilung je nach Komplexität des Projektes	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q5.2	Erfahrung im praktischen Umgang mit Cloud Plattformen / Durchführung von Administrationsarbeiten	B	5	1 bis 2 Punkte: ein Referenzprojekt über die praktische Erfahrung mit Cloud Plattformen, bzw. die Durchführung von Administrationsarbeiten. Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 3 bis 5 Punkte: 2 bis 3 Referenzprojekte über die praktische Erfahrung mit Cloud Plattformen, bzw. die Durchführung von Administrationsarbeiten. Beurteilung je nach Komplexität des Projektes	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q6	Dokumentation (Referenz vorhanden ja / nein)	A	nicht ausfüllen		Wird von ZDF ausgefüllt	nicht ausfüllen
Q6.1	Sehr gute Erfahrungen in der Projekt-Strukturierung, Erstellung von User Stories und Projektdokumentation mit den Tools Atlassian Confluence, Atlassian Jira, Microsoft O365, Visio und draw.io	B	5	1 bis 2 Punkte: ein Referenzprojekt vorhanden. Beurteilung je nach Detaillierungsgrad 3 bis 5 Punkte: 2 bis 3 Referenzprojekte vorhanden. Beurteilung je nach Detaillierungsgrad	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Q6.2	Sehr gute Erfahrung bei der Erstellung von Spezifikations- und Konzeptdokumenten für die Planung und Einführung von Softwaresystemen bei Rundfunkanstalten	B	5	1 bis 2 Punkte: ein Referenzprojekt vorhanden. Beurteilung je nach Komplexität des Projektes 3 bis 5 Punkte: 2 bis 3 Referenzprojekte vorhanden. Beurteilung je nach Komplexität des Projektes	Wird von ZDF ausgefüllt	Wird von ZDF ausgefüllt
Zwischensumme Punkte B-Kriterien Referenzen			130			0
Bewertung A-Kriterien (Alle erfüllt ja/nein) (Nein führt zum Ausschluss vom Verfahren)					Wird von ZDF ausgefüllt	

Hinweise:

Der Nachweis der Qualifikationen (A-Kriterien) und Detailqualifikationen (B-Kriterien) erfolgt durch Referenzprojekte, in welchen die entsprechenden Leistungen nachweislich erbracht wurden. Hierfür ist pro in Tabelle 1 genannter Qualifikation mindestens ein Referenzprojekt aus dem Bereich der Herstellungsprozesse bei Fernsehsendern (öffentlich-rechtlich und/oder privat) aus den letzten 3 Jahren (Projektabschluss oder laufende Projekte) darzustellen. Ein Projekt darf für mehrere Qualifikationen referenziert werden; insgesamt müssen jedoch mindestens 3, maximal 10 Referenzprojekte vorgelegt werden.

Es müssen mindestens 50% (65 Leistungspunkte) der maximal erreichbaren 130 Leistungspunkte für B-Kriterien erreicht werden, damit das Angebot berücksichtigt werden kann.

Die Darstellung der Referenzprojekte erfolgt durch Ausfüllen des „Formblatt Referenzprojekt“ (ein Formblatt je Referenz).

Das ZDF behält sich vor, die genannten Referenzen eigenständig zu überprüfen.