

**Zweites Deutsches Fernsehen**  
**Wirtschaftliche und fachliche Eignungskriterien für den Teilnahmewettbewerb**  
**Ausschreibung Betrieb von Windows-, Unix-Server- und Virtualisierungs-Infrastrukturen**  
**ZDF-121-NOV-22-011**

Hinweise:

- Es können nur die grün hinterlegten Felder ausgefüllt werden.
- Die Kriterien werden in A- und B-Kriterien unterschieden:
  - A-Kriterien sind Ausschlusskriterien, sie müssen erfüllt werden
  - B-Kriterien sollten erfüllt werden und werden nach Zielerfüllungsgrad bewertet
- Eigenerklärungen, Referenzen, Fremdnachweise und sonstige Erklärungen dürfen einen Umfang von jeweils zwei DIN-A-4-Seiten (einseitig beschrieben, Schriftart: Arial, Schriftgröße: 11) nicht überschreiten und müssen den Namen des Auftraggebers und die Kontaktdaten einer auskunftsberechtigten Person des Auftraggebers enthalten.

Position	Art des Kriteriums	Bezeichnung	Erfüllt?
E.1		Persönliche Lage des Wirtschaftsteilnehmers sowie Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister	
E.1-A.1	A	Erklärung zum Nichtvorliegen von Ausschlussgründen und Maßnahmen zur Selbstreinigung gemäß § 42 Abs. 1 VgV i.V.m. §§ 123 – 125 GWB	
E.1-A.2	A	Fremdnachweis* über die Eintragung in das Handelsregister oder ein dem Handelsregister vergleichbarem Register (nicht älter als 6 Monate).	
E.1-A.3	A	Kurze, aussagekräftige Darstellung des Bewerbers nach den Gesichtspunkten Name, Hauptsitz und Niederlassungen, Unternehmenshistorie, organisatorische Aufbau und Anzahl der Mitarbeiter und ihre Aufteilung in Geschäftsbereiche.	
E.2		Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit	
E.2-A.1	A	Bonitätsbescheinigung* einer Hausbank (nicht älter als 3 Monate)	

Position	Art des Kriteriums	Bezeichnung	Erfüllt?
E.2-A.2	A	Eigenerklärung des Bewerbers/des Mitglieds der Bewerbergemeinschaft, dass er dem Auftraggeber innerhalb einer Frist von 7 Werktagen nach Aufforderung an ihn schriftlich den Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung eines in der Europäischen Union zugelassenen Versicherers vorlegen wird. Versicherungsschutz: 1. in Höhe von mindestens 5 Mio. EUR pro Schadensfall für schuldhaft verursachte Peronen- und Sachschäden besteht oder bis zum Projektstart abgeschlossen wird (keine Haftungsbeschränkung siehe Vergabe- und Vertragsunterlagen). 2. in Höhe von mindestens 1.000.000,00 EUR pro Schadensfall für schuldhaft verursachte Vermögensschäden besteht oder bis zum Projektstart abgeschlossen wird (keine Haftungsbeschränkung siehe Vergabe- und Vertragsunterlagen). 3. dass die Dauer des Versicherungsschutzes für die Vertragslaufzeit aufrecht erhalten wird. 4. dass die sonstigen Bedingungen des Versicherungsschutzes den allgemeinen Bedingungen innerhalb des Großkunden- und Konzerngeschäfts der in der Europäischen Union zugelassenen Versicherer entsprechen.	
E.2-A.3	A	Eigenerklärung* von Bewerbergemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bewerbergemeinschaft	
E.2-A.4	A	Eigenerklärung* über den jährlichen Gesamtumsatz in den letzten 3 Jahren (2019, 2020, 2021).	
E.2-A.5	A	Eigenerklärung* über Umsatz mit vergleichbaren Dienstleistungen aus den letzten 3 Jahren (2019, 2020, 2021).	
E.2-A.6	A	Eigenerklärung* über die Anzahl der beschäftigten Mitarbeiter pro Jahr in den letzten 3 Jahren (2019, 2020, 2022).	
E.2-A.7	A	Eigenerklärung* über die Entwicklung des Eigenkapitals in den letzten 3 Jahren (2019, 2020, 2021). Der Auftraggeber behält sich einen Ausschluss des Bewerbers/der Bewerbergemeinschaft für den Fall vor, dass sich das Eigenkapital des Bewerber bzw. eines Unternehmens der Bewerbergemeinschaft in den letzten drei Jahren mehr als halbiert hat und weitere Anhaltspunkte vorliegen, wonach erhebliche Zweifel an der wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit bestehen.	
E.2-A.8	A	Eigenerklärung* über die Entwicklung der Eigenkapitalquote in den letzten 3 Jahren (2019, 2020, 2021). Der Auftraggeber behält sich einen Ausschluss des Bewerbers/der Bewerbergemeinschaft für den Fall vor, dass sich die Eigenkapitalquote des Bewerber bzw. eines Unternehmens der Bewerbergemeinschaft in den letzten drei Jahren mehr als halbiert hat und weitere Anhaltspunkte vorliegen, wonach erhebliche Zweifel an der wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit bestehen.	

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

Position	Art des Kriteriums	Bezeichnung	Erfüllt?
E.2-A.9	A	Eigenerklärung*, dass kein Verstoß gegen das 5. EU-Sanktionspakets - Artikel 5k der Verordnung (EU) 2022/576 ( <a href="https://eur-lex.europa.eu/">https://eur-lex.europa.eu/...</a> ) des Rates vom 8. April 2022 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren – vorliegt und nicht mehr als 10% des Auftragswertes auf betroffene Unternehmen entfallen	
E.3		<b>Fachliche Leistungsfähigkeit</b>	
E.3-A.1	A	Eigenerklärung, ob der Service gem. ITIL oder gleichwertig organisiert wird, inklusive detaillierten Angaben, nach welchem Vorgehen exakt organisiert wird.	
E.3-A.2	A	Der Bewerber muss ein Qualitätsmanagementsystem einsetzen, welches den Mindestanforderungen der Norm DIN EN ISO 9001 oder vergleichbar entspricht, und dieses gegenüber einer unabhängigen Zertifizierungsstelle innerhalb eines Zertifizierungsprozesses mit einer anschließenden Ausstellung eines aktuell gültigen zeitlich befristeten Zertifikates nachgewiesen wurde.	
E.3-A.3	A	Eigenerklärung darüber, dass das vorgesehene Personal folgende Sprachlevel erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deutsch: CEFR C1 oder Muttersprache</li> <li>• Englisch: CEFR B1 (vor allem zur Kommunikation mit Herstellern und für Herstellerdokumentationen und Handbücher)</li> </ul>	
E.3-A.4	A	Mindestens ein als „ITIL v3 Expert“ (alternativ ITIL Managing Professional nach ITIL v4) zertifizierter Mitarbeiter ist für den Auftrag beim AG vorzusehen.	
E.3-A.5	A	Nachweis über folgende Zertifizierung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• VMWare VCP6 oder neuer</li> <li>• Microsoft MCSE Windows Server oder neuer vergleichbar</li> <li>• Microsoft MCSA2016 oder neuer vergleichbar</li> </ul>	
E.3-A.6	A	Eigenerklärung über mehrjährige Erfahrungen mit folgenden Hardware Komponenten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HPE ProLiant Produktreihe</li> <li>• HPE Apollo Produktreihe</li> <li>• HPE Blade Produktreihe</li> <li>• HPE EliteDesk</li> <li>• Intel NuC Systeme</li> <li>• Supermicro Serverprodukte (Produkt wird nicht mehr beschafft, ist aber noch im Bestand, daher keine mehrjährige Erfahrung nötig)</li> <li>• Oracle Server Hardware</li> </ul>	

Position	Art des Kriteriums	Bezeichnung	Erfüllt?
E.3-A.7	A	Eigenerklärung über Erfahrungen mit Hardware Management Tools: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HPE Integrated Lights Out</li> <li>• HPE ILO Remote Powershell (HPE PowerCli)</li> <li>• HPE OneView</li> <li>• Super Micro Remote Managment (IPMI) (Produkt wird nicht mehr beschafft, ist aber noch im Bestand, daher keine mehrjährige Erfahrung nötig)</li> <li>• Oracle ILOM bzw. Service Console</li> </ul>	
E.3-A.8	A	Eigenerklärung über Erfahrungen mit Hyper Converged Infrastrukturen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HPE Hyper Converged Infrastruktur</li> <li>• HPE Simplivity</li> </ul>	
E.3-A.9	A	Eigenerklärung über Erfahrungen mit Anbindungen von Server Infrastruktur in komplexe Netzwerkinfrastruktur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Core Switch Infrastrukturen</li> <li>• Konfigurationen im Zusammenhang mit LACP, Trunks, Teaming und Bonds</li> <li>• Kupfer und Glasfaser Anbindungen</li> <li>• Anbindungen von Übermittlungsgeschwindigkeiten von 1G, 10G, 25G, 40G bis 100G</li> </ul>	
E.3-A.10	A	Eigenerklärung über mindestens 5 Jahre Erfahrungen in der Administration und im Customizing der folgenden Betriebssysteme: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Client Betriebssysteme</li> <li>• Microsoft Windows Server Betriebssysteme</li> <li>• Mac OS X</li> <li>• Linux Distributionen nach AG Vorgabe (aktuell Ubuntu, Debian, Rocky Linux)</li> <li>• Oracle Solaris 10</li> <li>• Oracle Solaris 11</li> <li>• Oracle Linux &gt;= 7.9 (Exadata)</li> <li>• VMWare vSphere ESXi</li> </ul>	
E.3-A.11	A	Eigenerklärung über Erfahrungen mit zentralem Monitoring: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabbix</li> </ul>	

Position	Art des Kriteriums	Bezeichnung	Erfüllt?
E.3-A.12	A	Eigenerklärung über Erfahrungen im Betrieb von komplexen Hypervisor Umgebungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• VMWare vSphere Produktreihe (mindestens 5 Jahre Erfahrung)</li> <li>• Proxmox Virtual Environment</li> <li>• VMWare VCenter HA Lösung (mindestens 5 Jahre Erfahrung)</li> <li>• vRealize Operations (mindestens 5 Jahre Erfahrung)</li> <li>• Proxmox Virtual Management</li> <li>• Proxmox VE WebUI</li> <li>• Dell Cloudlink KMS Server zur Verschlüsselung von virtuellen Servern</li> <li>• Veeam Backup Strategien</li> </ul>	
E.3-A.13	A	Eigenerklärung über Erfahrungen bei Implementierung von virtuellen Appliance: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPNsense virtual Appliance</li> <li>• Cisco Identity Services Engine</li> <li>• Citrix VPX NetScaler</li> </ul>	
E.3-A.15	A	Eigenerklärung über Erfahrungen mit Cloud-Umgebungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Azure Cloud</li> </ul>	
E.3-A.16	A	Eigenerklärung über mindestens 2 Jahre Erfahrungen mit dem Hybridanbindung zwischen Onprem Microsoft Infrastruktur und Azure Tenant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active Directory Federation Services (ADFS) inkl. Web Application Proxy (WAP)</li> <li>• Azure AD Connctet Server (AAD Connect)</li> <li>• Azure Application Proxy Connector (APC)</li> </ul>	

Position	Art des Kriteriums	Bezeichnung	Erfüllt?
E.3-A.17	A	Eigenerklärung über mindestens 5 Jahre Erfahrungen im Bereich Windows Server / • Microsoft Active Directory Service • MS DNS • MS KMS • Windows Event Collector • WSUS Infrastruktur • GPO Admin • RDHost • N3K VitalQIP • IBM Tivoli Storage Manager Client • Powershell • Einbindung in SIEM Systeme	
E.3-A.18	A	Eigenerklärung über Erfahrungen im Windows Server Plattformen Betrieb: • MDT Deployment Kit • Solarwind Patchmanager • <del>Microsoft Endpoint Configuration Manager</del>	
E.3-A.19	A	Eigenerklärung über mindestens 5 Jahre Erfahrungen im Bereich PKI Infrastruktur • Kobil CA Infrastruktur • Microsoft CA Infrastruktur	

Position	Art des Kriteriums	Bezeichnung	Erfüllt?
E.3-A.20	A	Eigenerklärung über Erfahrungen im Bereich Webserver und Applikationsbetrieb inkl. 3rd Party Applikationen:  Windows Server Rollen/Features <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web Server</li> <li>• Remote Desktop Service</li> <li>• File and Storage Service</li> <li>• Fail Over Cluster</li> <li>• .Net Feature</li> <li>• MS SQL Server</li> <li>• MS FTP Service</li> </ul> 3er Party Applikationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doxis</li> <li>• Recommind</li> <li>• TV-Scope, Fa. DAP/GFK</li> <li>• Sentinel RMS License Server</li> <li>• IBM SPSS</li> <li>• KABA Server Zutrittssysteme</li> <li>• iMail CRM</li> <li>• TCPOS Kassensystem</li> <li>• SAP GUI</li> </ul>	
E.3-A.21	A	Eigenerklärung über Erfahrungen im Bereich Filetransfer:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM Aspera High-Speed Transfer Server</li> <li>• IBM Aspera Console</li> <li>• IBM Aspera Orchestrator</li> <li>• Signiant Agent</li> </ul>	
E.3-A.22	A	Eigenerklärung über Erfahrungen im Bereich Fernsehspezifische Themen:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAM (MINT -Medien Integrierende Netzwerk Technologie)</li> <li>• CloudUX</li> <li>• PAM (Production Asset Management)</li> <li>• iNews (Newsroom Management)</li> <li>• DAS (Digital Archiv)</li> </ul>	