

Zusammenfassung der Leistungen

Hinweis vorweg:

Das vollständige Leistungsverzeichnis und weitere für die Angebotsabgabe erforderliche Unterlagen erhalten die Bewerber, welche zur Angebotsabgabe eingeladen werden.

Auftraggeber: Landkreis Vorpommern-Greifswald, Amt für Hoch- und Tiefbau / Immobilienmanagement, Feldstraße 85a, 17489 Greifswald

Beschaffungsgegenstand: Planung, Lieferung, Aufbau, betriebsfertige Konfiguration und anschließender Systemservice der gesamten IT-Infrastruktur für den Neubau des Gefahrenabwehrzentrums (GAZ) in Greifswald (3-geschossiges Gebäude, ca. 4.550 m² BGF).

Das GAZ vereint die Integrierte Leitstelle (ILS) des Kreises Vorpommern-Greifswald (VG), die Redundanzleitstelle des Kreises Vorpommern-Rügen (VR), die Telenotarztzentrale (TNAZ) des Landes Mecklenburg-Vorpommern (MV), den Eigenbetrieb Rettungsdienst (EBRD), die Brandschutzdienststelle (BSD) und den Führungsstab unter einem Dach.

Leistungsumfang in drei Teilsystemen:

- **IT-Server/-Peripherie:** Redundante, hochverfügbare Serverinfrastruktur (Virtualisierung-Cluster), verteilt auf zwei Technikräume. Dimensionierung: äußerer Cluster (~24 vCPUs, 64 GB RAM, 1 TB) und innerer Cluster (~194 vCPUs, ~590 GB RAM, ~87 TB) für Einsatzleitsystem, Kommunikationsmanagementsystem, Backup-Systeme am Redundanzstandort Stralsund sowie GPU-Server für Sprachdialog-/Übersetzungssystem (NVIDIA CUDA). Inkl. Kubernetes-Cluster-Unterstützung, Citrix-Integration und umfassende Backend-IT.
- **IT-Clients/-Peripherie:** Ca. 26+ IT-Clients (8-Kern-CPU, 16 GB RAM, 1 TB SSD, redundantes Ethernet, Windows 11 Enterprise) für 9 Einsatzleitplätze (je 3× 37,5"-Curved-Monitore EIZO), Büroarbeitsplätze, Schulungsraum, Rechercherraum, Schichtführung u. a. Integration bestehender IKT-Ost-Clients und Rückfallarbeitsplätze der ILS VR.
- **IT-Netz/-Firewall:** Zweistufiges Firewallkonzept, je Technikraum 168 Client-Ports, 24 Server-Ports, 24 Switch-Ports, 24 WAN-Ports. Backbone ≥ 10 GBit/s, Endgeräte ≥ 1 GBit/s. Standortvernetzung (TETRA DXT, ILS VR Stralsund). Dual-SIM-Mobilfunk-Internet (Vodafone/Telekom).

Zusätzlich: Integration zahlreicher Bestandssysteme (z. B. ReCoBS/Tightgate, TETRA NEM, MoWaS, AAV, Dakota.le, InManSys, Unipro), Fax-System, Fernwartung, Virenschutz, Systemüberwachung, Systemdokumentation und Schulungen.

Anforderungen an den Bieter:

- Zertifizierungsrelevanz: Auftraggeber strebt ISO 27001 (BSI-Grundschrift) an → IT-Infrastruktur muss entsprechend ausgelegt sein.
- **Sicherheitsüberprüfung (Ü1)** für sämtliches Einsatzpersonal nach SÜG M-V erforderlich.
- Bieterkonzepte mit Einzelpreispositionen (Hersteller/Modell/Ausstattung) und Bewertungsmatrix gefordert.