

# Lastenheft

**Projektbezeichnung:** Forschungsdatenmanagement - System für das Core Unit DIZ

**Vergabenummer:** #4511-597773: DIZ-Serverinfrastruktur

**Beschaffungsgegenstand:** Spezifische Infrastruktur (Dell PowerEdge R760, Cisco Catalyst 9300X, NetApp FAS50 HA)

**Stand:** Mai 2026

## 1. Einleitung und technischer Kontext

Die Core Unit Datenintegrationszentrum (DIZ) der Universitätsmedizin Greifswald (UMG) benötigt eine gezielte und nahtlose Erweiterung der bestehenden Rechenzentrumsinfrastruktur. Zur Etablierung von großvolumigen Forschungs-Datensätzen und LLM-Annotationsverfahren wird das System unter dem EFRE-Aktenzeichen WIG-24-0029 beschafft.

## 2. Begründung der Produktschärfe (§ 31 Abs. 6 VgV)

Die Beschaffung erfolgt abweichend vom klassischen Neutralitätsgebot produktscharf auf die Hersteller Dell, Cisco und NetApp. Diese Festlegung ist aus vergaberechtlicher Sicht sachlich vollumfänglich gerechtfertigt, da eine anderweitige Systemarchitektur zu unverhältnismäßigen technischen Integrationsproblemen, Inkompatibilitäten beim synchronen Live-Mirroring der Patientendaten und zu immensen betrieblichen Mehrkosten für Schulung und Wartung führen würde. Die Bestandsarchitektur der UMG-IT basiert zwingend auf diesen Systemkomponenten, um die Ausfallsicherheit im 24/7-Forschungsbetrieb zu gewährleisten.

## 3. Systemkomponenten im Überblick

Das schlüsselfertig zu liefernde Gesamtsystem besteht exakt aus folgenden Systemen:

- 8x Dell PowerEdge R760 Server (optimiert für Proxmox VE Virtualisierung).
- 2x Cisco Catalyst 9300X 24X25G Fiber Switches (inkl. Stack Power & DNA Essentials).
- 1x NetApp FAS50 HA Storage-System (Active-Active Dual-Controller, Data-at-Rest Encryption).
- Herstellerzertifizierte Inbetriebnahme, Migration und administrative Einweisung.

## 4. Lieferfristen und administrative Auflagen

Aufgrund der strengen Vorgaben des Landesförderinstituts Mecklenburg-Vorpommern (LFI M-V) zur EFRE-Mittelverwendung endet der Bewilligungszeitraum strikt. Die vollständige Betriebsbereitschaft, schlüsselfertige Übergabe und Rechnungslegung müssen unwiderruflich

bis zum 31.10.2026 erfolgen. Es gilt das Vergabemindestarbeitsentgeltgesetz (VgMinArbV M-V) für alle Vor-Ort-Dienstleistungen.