

**Leistungsbeschreibung:****VxRail mit GPU für KI  
Anwendung (2 Server) inkl. Support  
und Dienstleistung**

11.11.2025

Der Kreis Borken beabsichtigt **die Anschaffung von zwei VxRail-Servern mit GPU-Unterstützung für KI-Anwendungen.**

**WICHTIG:** Jeder Server soll die nachfolgenden Spezifikationen erfüllen. Die angegebenen Kriterien beziehen sich auf einen einzelnen Server. **Insgesamt sind zwei identische Server vorgesehen.**

Position	Beschreibung	Stückzahl
1.0	Hardware	
1.1	210-BHBG (VxRail VP-760)	Jeweils 1
1.2	329-BJSL (VxRail VP-760, Branding)	Jeweils 1
1.3	389-FPGJ (VxRail VP-760, PSNT-Info)	Jeweils 1
1.4	379-BFFW (VxRail All-Flash)	Jeweils 1
1.5	379-BENB (vSAN-Node)	Jeweils 1
1.6	384-BFHV (VxRail VP-760, Firmwaresperre)	Jeweils 1
1.7	634-CZSH (VxRail-Software 8.0.361 – Installation (werkseitig))	Jeweils 1
1.8	634-BSJZ (VxRail VMware Subscription or BYOS from Broadcom - Approval Required)	Jeweils 1
1.9	379-BEWY (Informational Purposes Only)	Jeweils 1
1.10	404-BBEQ (2,5"-Gehäuse mit bis zu 24 SAS-/SATA-Laufwerken inkl. 8 universellen Steckplätzen (NVMe Direct), PERC 11 (frontseitig))	Jeweils 1
1.11	325-BFGT (VxRail, 2-HE-Blende)	Jeweils 1
1.12	338-CPBR (Intel Xeon Gold 6542Y, 2,9 GHz, 24C/48T, 20 GT/s, 60 MB Cache, Turbo, HT (250 W) DDR5-5200)	Jeweils 1
1.13	338-CPBR (Intel Xeon Gold 6542Y, 2,9 GHz, 24C/48T, 20 GT/s, 60 MB Cache, Turbo, HT (250 W) DDR5-5200)	Jeweils 1
1.14	379-BDCO (Zusätzlicher Prozessor ausgewählt)	Jeweils 1

1.15	370-BBRX (RDIMMs mit 5.600 MT/s)	Jeweils 1
1.16	370-BCFS (32 GB RDIMM, 5.600 MT/s, Dual Rank – HCI)	Jeweils 16
1.17	345-BEOZ (1,6-TB-SSD, SAS, gemischte Nutzung, bis zu 24 Gbit/s, 512e, 2,5", Hot-Plug-fähig, 3 DWPD, agnostisches Laufwerk)	Jeweils 2
1.18	345-BJMH (7,68 TB SAS-SSD, leseoptimiert, bis zu 24 Gbit/s, 512e 2,5"-Hot-Plug, 1 DWPD, AG-Laufwerk – HCI)	Jeweils 8
1.19	330-BCJS (VxRail VP-760, Riser-Konfig. 3, ges. Länge, 2x8 FH-Steckplätze (Gen4), 2x16 LP-Steckplätze (Gen4), 2x16 FH DW GPU-fähige)	Jeweils 1
1.20	540-BDJL (NVIDIA ConnectX-6 Lx mit 2 Anschlüssen, 10/25 GbE, SFP28, ohne Verschlüsselung, OCP NIC 3.0)	Jeweils 1
1.21	540-BDKD (Broadcom 5720, 2 Anschlüsse, 1 GbE, LOM)	Jeweils 1
1.22	540-BDJO (NVIDIA ConnectX-6 Lx, 2 Anschlüsse, 10/25 GbE, SFP28, ohne Verschlüsselung, PCIe, flaches Profil)	Jeweils 1
1.23	461-AAIG (Trusted Platform Module 2.0 V6)	Jeweils 1
1.24	770-BDRQ (Kabelführungsarm, 2 HE)	Jeweils 1
1.25	770-BEKK (ReadyRails-Gleitschienen (B21))	Jeweils 1
1.26	450-AMER (Dual, redundant (1 + 1), Hot-Plug-PSU, 2.800 W MM HLAC (NUR FÜR 200–240 V AC) Titanium, C22-Anschluss)	Jeweils 1
1.27	492-BCLB (Jumper-Kabel – C20/C21, 0,6 m, 250 V, 16 A (multinational))	Jeweils 2
1.28	750-ACOM (Lüfter Foam, Festplattenlaufwerk 2 HE)	Jeweils 1
1.29	379-BDSQ (GPU-Aktivierung)	Jeweils 1
1.30	470-BCBZ (Werksseitig eingebautes GPU-H++-Kabel für 12VH/R4)	Jeweils 1
1.31	490-BJVT (NVIDIA L40S-GPU, PCIe, 350 W, 48 GB Arbeitsspeicher, passive Kühlung, doppelte Breite, gesamte Höhe)	Jeweils 1
1.32	340-DJQY (Versandmaterial – PowerEdge R760)	Jeweils 1
1.33	350-BCRK (VP-760-Geräteinformationen)	Jeweils 1
1.34	683-BCXV (ProDeploy Plus Dell EMC VxRail)	Jeweils 1
1.35	340-DMRJ (NICHT NAC-berechtigt, 5A992.c)	Jeweils 1
1.36	379-BEWY (Informational Purposes Only)	Jeweils 48
1.37	634-CDJL (VxRail-HCI-Systemsoftware, 16G)	Jeweils 2

1.38	634-BWZS (VxRail, HCI-Systemsoftware, Kapazitätslaufwerk, 7,68 TB)	Jeweils 8
1.39	634-CDJC (VxRail-HCI-Systemsoftware, Arbeitsspeicher, 32 GB, 16G)	Jeweils 16
1.40	709-BECW (Service nur auf Teile, 36 Monate, 36 Monat(e))	Jeweils 1
1.41	343-BBSV (PowerEdge R760, CE-Kennzeichnung, keine CCC-Kennzeichnung)	Jeweils 1
1.42	340-DLWD (VxRail, VP-760, Versand, EMEA1)	Jeweils 1
1.43	379-BDTF (2,5"-Gehäuse)	Jeweils 1
1.44	329-BKCD (Hauptplatine, unterstützt ALLE CPUs (erforderlich für CPUs mit einer Leistung von mindestens 250 W), MLK)	Jeweils 1
1.45	412-ABCQ (Kühlkörper für 2 Prozessoren und GPU/s)	Jeweils 1
1.46	370-AAIP (Leistungsoptimierung)	Jeweils 1
1.47	780-BCQR (C43, ohne RAID)	Jeweils 1
1.48	405-AAXY (Dell HBA355i Controller, vorne)	Jeweils 1
1.49	750-ADUB (Mechanische PERC-Teile (frontseitig), für 2,5" x24 SAS-/SATA-Gehäuse)	Jeweils 1
1.50	403-BCRZ (BOSS-N1-Controller-Karte + mit 2 M.2 960 GB (RAID 1))	Jeweils 1
1.51	470-AFMF (BOSS-Kabel und -Klammer für R760 (Riser 1))	Jeweils 1
1.52	528-CTIC (iDRAC9, Enterprise 16G)	Jeweils 1
1.53	379-BCQY (iDRAC Group Manager, deaktiviert)	Jeweils 1
1.54	379-BCSG (iDRAC, altes Kennwort)	Jeweils 1
1.55	379-BCRB (DHCP mit Zero-Touch-Konfiguration)	Jeweils 1
1.56	750-ADGJ (Very-High-Performance-Lüfter x6)	Jeweils 1
1.57	350-BBYX (Ohne Quick Sync)	Jeweils 1
1.58	631-AACK (Keine Systemdokumentation, kein OpenManage DVD Kit)	Jeweils 1
1.59	387-BBEY (Ohne Energy Star)	Jeweils 1
1.60	800-BBDM (UEFI-BIOS-Startmodus mit GPT-Partition)	Jeweils 1
1.61	800-BBZH (UEFI Secure Boot aktivieren)	Jeweils 1

1.62	379-BDTE (Ohne Storage auf der Rückseite)	Jeweils 1
2.0	Support	
2.1	199-BMEP (ProSupport Plus und 4 Std. Mission Critical – VSAN ELA – Erstpaket, 36 Monat(e))	Jeweils 1
3.0	Software/Lizenzen	
3.1	(VMware Subscription Physical Core/TiB dependency)	Jeweils 1
3.2	210-BDUK (VxRail Software)	Jeweils 1
3.3	153-BGGY (VxRail VMware Cloud Foundation (VCF), Abonnement für 3 Jahre, pro Core)	Jeweils 48
3.4	487-BJPV (ProSupport Plus Mission Critical VxRail Sftwr Spt-Maint, 36 Monat(e))	Jeweils 1
4.0	Dienstleistung	
4.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Bereitstellung und gemeinsame Erarbeitung der erforderlichen technischen und organisatorischen Voraussetzungen. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diskussion Anforderungen und erforderliche Netzwerktopologien</li> <li>- IP-Adressen und VLANs für verschiedene Systemkomponenten</li> </ul> </li> <li>o Organisation der Anlieferung</li> <li>o Einbau und Verkabelung der Hardware</li> <li>o Anschluss der vom Auftraggeber bereitgestellten Netzwerk-Verbindungen</li> <li>o Initialisierung der Hardware</li> <li>o Konfiguration der Hardware gemäß den zuvor abgestimmten Voraussetzungen via VxRail Plugin</li> <li>o Basiseinrichtung des Systems <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generierung und Einspielen von Lizenzen</li> </ul> </li> <li>o Softwareaktualisierung, entweder via RASR Upgrade vor Installation oder via VxRail Upgrade nach der Installation</li> <li>o Überprüfung der Funktionalität (Verbindungstests auf Management GUI und VM Deployment)</li> </ul>	Jeweils 1

### **Vertragsbedingungen**

Es ist vorgesehen, einen **EVB-IT Systemvertrag** mit dem Auftragnehmer abzuschließen.

### **Zuschlagskriterium:**

Der Zuschlag erfolgt auf das wirtschaftlich günstigste Angebot bei vollständiger Erfüllung der oben aufgeführten technischen Mindestanforderungen. Bewertet wird ausschließlich der Preis.

### **Lieferung und Rechnungsstellung**

Die Lieferung erfolgt schnellstmöglich, nach Ansprache. Die Rechnungsstellung (Positionen 1-4) hat noch im Jahr 2025 zu erfolgen. Die Zahlung erfolgt nach vollständiger Lieferung und Abnahme der Ware.