

Leistungsverzeichnis Rev.1

Vorhaben:	Erneuerung / Austausch Backup Serverinfrastruktur im LHW
Leistung:	Lieferung und Installation und Dokumentation der Hardware
Vergabenummer:	26/N/0142/MD
Auftraggeber:	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Otto-von-Guericke-Straße 5 39104 Magdeburg

Allgemeine Leistungsbeschreibung:

Änderungen zur vorherigen Version sind rot markiert.

Der Kauf von Servertechnik ist im Namen und auf Rechnung des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt geplant. Als Vertragstyp wird der EVB-IT Kaufvertrag eingesetzt.

Die geforderte Hardware und Ausstattung ergibt sich aus der vorhandenen Expertise und den ermittelten Ressourcen für den Betrieb der geplanten Dienste.

Der Auftragnehmer liefert die ausgeschriebenen Komponenten an die angegebenen Lieferadressen und übernimmt die betriebsfertige physische Installation der Hardware vor Ort.

Die betriebsfertige Installation umfasst insbesondere:

- Anlieferung der ausgeschriebenen Komponenten an die jeweilige Lieferadresse,
- Auspacken und Überprüfung der gelieferten Komponenten auf offensichtliche Transportschäden,
- Einbau der Server und sonstigen hierfür vorgesehenen Komponenten in die vorhandenen Serverschränke bzw. Racks einschließlich der erforderlichen Befestigungs- und Montagematerialien,
- Herstellung der erforderlichen Stromversorgung innerhalb der vorhandenen Infrastruktur,
- Herstellung der erforderlichen Netzwerk- und Managementverkabelung,
- fachgerechte Kabelführung sowie Anschluss der Komponenten,
- Anschluss und Inbetriebnahme der integrierten Hardware-Managementschnittstellen, insbesondere Dell iDRAC,
- Einrichtung der Managementschnittstellen entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers,
- Herstellung der Erreichbarkeit der iDRAC-Managementschnittstellen über das hierfür vorgesehene Managementnetz des Auftraggebers,
- Durchführung einer grundlegenden Funktionsprüfung der verbauten Hardware einschließlich Prüfung der Erreichbarkeit der Managementschnittstellen,
- Übergabe der Hardware in einem physisch installierten und für die anschließende softwareseitige Inbetriebnahme durch den Auftraggeber vorbereiteten Zustand.

Die für die Installation und Einrichtung erforderlichen LAN- und Managementparameter, insbesondere IP-Adressen, Subnetz, Gateway und gegebenenfalls weitere erforderliche

Netzwerkparameter, werden dem Auftragnehmer durch den Auftraggeber im Zuge der Installation vor Ort bekanntgegeben. Der Auftragnehmer hat die vom Auftraggeber vorgegebenen Parameter bei der Einrichtung der jeweiligen Netzwerk- und Managementschnittstellen zu verwenden.

Die Einrichtung der Hardware-Managementschnittstellen beschränkt sich auf die für die grundlegende Nutzung und Erreichbarkeit erforderlichen Einstellungen. Eine weitergehende softwareseitige Konfiguration ist nicht Bestandteil der Leistung.

Zum Abschluss der Installation ist durch den Auftragnehmer eine Dokumentation des verbauten Systems einschließlich der vorgenommenen Konfiguration zu erstellen und dem Auftraggeber digital zu übergeben. Die Dokumentation hat mindestens die verbauten Komponenten und deren Zuordnung, die wesentlichen Anschluss- und Verkabelungsinformationen sowie die im Rahmen der Installation vorgenommenen relevanten Konfigurationen der Hardware-Managementschnittstellen zu enthalten.

Sämtliche im Rahmen der Installation eingerichteten oder vergebenen Zugangsdaten und sonstigen für den Betrieb und die Administration der gelieferten Hardware erforderlichen Zugangsinformationen sind dem Auftraggeber vollständig zu übergeben. Die Übergabe kann, soweit dies aus Sicherheitsgründen zweckmäßig ist, in einem gesonderten geschützten Verfahren erfolgen und muss nicht zwingend Bestandteil der allgemeinen Systemdokumentation sein.

Nach Abschluss der vorstehend beschriebenen Leistungen ist die Hardware physisch installiert, ordnungsgemäß verkabelt und die Hardware-Managementschnittstelle iDRAC entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers eingerichtet und über das vorgesehene Managementnetz erreichbar. Die erforderliche Systemdokumentation und sämtliche erforderlichen Zugangsinformationen wurden dem Auftraggeber übergeben. Damit gilt die Hardware im Sinne dieser Ausschreibung als betriebsfertig installiert.

Die weitergehende softwareseitige Inbetriebnahme, insbesondere die Installation und Konfiguration des Betriebssystems sowie der auf den Servern betriebenen Anwendungen und Dienste, erfolgt durch den Auftraggeber bzw. durch von diesem beauftragte Dritte und ist nicht Bestandteil dieses Auftrags.

Lieferanschriften

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Otto-von-Guericke-Straße 5
39104 Magdeburg
(1 Server + 1 Storage)

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Nebensitz Halle
Willi-Brundert-Straße 14
06132 Halle/ Saale
(1 Server + 1 Storage)

Vertragszeitraum

- Lieferung ab:	schriftlicher Auftragserteilung 2026
- Lieferung bis:	15.12.2026

Rechnungslegung

Eine zeitnahe Rechnungslegung nach Lieferung und Installation wird vereinbart

Via X-Rechnung:

<https://serviceportal.gemeinsamonline.de/Onlinedienste/Service/Entry?id=XEINKAUF&location=010020000000>

Leitweg-ID: 15-1809213-69

Zuschlagskriterien

Preis 100 %

Spezielles Leistungsverzeichnis:

System Backup Server

Herst. SKU	Beschreibung	Menge
	<i>Hardware</i>	
210-BNRK	POWEREDGE R6715 SERVER	2
	<i>mit: Inhalt</i>	
<i>338-CRRP</i>	<i>AMD EPYC 9115 2.60GHz, 16C/32T, 64 Cache (125W) DDR5-6400</i>	<i>1</i>
<i>780-BCDH</i>	<i>Diskless Configuration (No RAID, No Controller)</i>	<i>1</i>
<i>405-AACD</i>	<i>No Controller</i>	<i>1</i>
<i>400-ABHL</i>	<i>No Hard Drive</i>	<i>1</i>
<i>387-BBEY</i>	<i>No Energy Star</i>	<i>1</i>
<i>384-BD TT</i>	<i>PowerEdge 1U Standard Fan</i>	<i>1</i>
<i>450-AADY</i>	<i>C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord</i>	<i>2</i>
<i>329-BLJB</i>	<i>PowerEdge R6715 Motherboard V2</i>	<i>1</i>
<i>470-BCHM</i>	<i>Rear Filler Blank for BOSS/OCP</i>	<i>1</i>
<i>407-BBXX</i>	<i>Dell Networking, Transceiver, 25GbE SFP28 SR, No FEC, MMF, Duplex LC</i>	<i>2</i>
<i>770-BDMT</i>	<i>Cable Management Arm</i>	<i>1</i>
<i>770-BECD</i>	<i>ReadyRails Sliding Rails (A15)</i>	<i>1</i>
<i>321-BLMN</i>	<i>No Hard Drive, No Backplane</i>	<i>1</i>
<i>412-BBLF</i>	<i>Heatsink for 1 CPU Configuration (CPU less than or equal to 240W)</i>	<i>1</i>

370-BCGH	16GB RDIMM 6400Mt/s, Single Rank	2
450-BDRV	Dual,Redundant(1+1),Hot-PlugMHSPowerSupply,800WMM(100-240Vac)Titanium	1
330-BCWQ	Riser Config 5, 2 x16 LP Slots (Gen5), 2nd OCP	1
540-BFPV	Broadcom 57414 Dual Port 25GbE SFP28 Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec	1
325-BFXB	PowerEdge 1U Standard Bezel	1
403-BDMM	BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1) (22x80)	1
	Software und Support	
709-BBIL	Basic Next Business Day 36 Months	1
865-BBMY	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Month(s)	1
865-BBMZ	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 24 Month(s)	1
883-BBFN	No Field Deployment	1
634-CSGW	OpenManage Enterprise Advanced	1
611-BBBF	No Operating System	1
605-BBFN	No Media Required	1
634-CSHY	iDRAC10, Enterprise 17G	1

System Backup Storage**R7715 + MD2412**

Herst. SKU	Beschreibung	Menge
	Hardware	
210-BNRJ	POWEREDGE R7715 SERVER	2
	<i>mit: Inhalt</i>	
<i>321-BLZK</i>	<i>3.5" Chassis with up to 12 SAS3/SATA Drives, Adapter PERC12</i>	<i>1</i>
<i>338-CRRH</i>	<i>AMD EPYC 9015 3.60GHz, 8C/16T, 64 Cache (125W) DDR5-6400</i>	<i>1</i>
<i>370-BCCY</i>	<i>32GB RDIMM, 6400MT/s, Dual Rank</i>	<i>2</i>
<i>780-BCDS</i>	<i>Unconfigured RAID</i>	<i>1</i>
<i>387-BBEY</i>	<i>No Energy Star</i>	<i>1</i>
<i>329-BLHZ</i>	<i>PowerEdge R7715 Motherboard V2</i>	<i>1</i>
<i>470-BCHM</i>	<i>Rear Filler Blank for BOSS/OCP</i>	<i>1</i>
<i>405-BBBV</i>	<i>PERC H965e, Adapter Full Height/Low Profile, DIB</i>	<i>1</i>
<i>407-BBXX</i>	<i>Dell Networking, Transceiver, 25GbE SFP28 SR, No FEC, MMF, Duplex LC</i>	<i>2</i>
<i>634-CSHY</i>	<i>iDRAC10, Enterprise 17G</i>	<i>1</i>
<i>379-BFXS</i>	<i>Dell Connectivity Client - Enabled</i>	<i>1</i>
<i>770-BDRQ</i>	<i>Cable Management Arm, 2U</i>	<i>1</i>
<i>770-BDZP</i>	<i>ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm (B21)</i>	<i>1</i>
<i>405-BBBV</i>	<i>PERC H965e, Adapter Full Height/Low Profile, DIB</i>	<i>1</i>
<i>486-87116</i>	<i>Smart Selection Server</i>	<i>1</i>
<i>412-BBLD</i>	<i>Heatsink for 1 CPU Configuration (CPU less than or equal to 240W)</i>	<i>1</i>
<i>405-ABDV</i>	<i>H965i Adapter Full Height</i>	<i>1</i>
<i>161-BCNH</i>	<i>24TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug, AG Drive</i>	<i>12</i>

384-BDTQ	PowerEdge 2U High Performance Platinum Fan	1
450-BCWT	Dual, Redundant (1+1), Hot-Plug MHS Power Supply, 1500W MM, Titanium	1
330-BCZW	Riser Config 3, 4 x16 FH Slots (Gen5), 2nd OCP	1
540-BFPV	Broadcom 57414 Dual Port 25GbE SFP28 Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec	1
325-BFWZ	PowerEdge 2U Standard Bezel	1
403-BDMM	BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1) (22x80)	1
	Software und Support	
709-BBIL	Basic Next Business Day 36 Months	1
865-BBMY	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Month(s)	1
865-BBMZ	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 24 Month(s)	1
883-BBFN	No Field Deployment	1
634-CSGW	OpenManage Enterprise Advanced	1
800-BBDM	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
611-BBBF	No Operating System	1
605-BBFN	No Media Required	1
210-BGFS	DELL POWERVAULT MD2412 MIT AC- NETZTEIL	2
	mit: Inhalt	
325-BEWK	MD24xx 2U Bezel	1
450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
770-BERB	Rack Rail 2U	1
470-AFQT	24Gb HD-Mini SAS4 Cable, 1m	2

<i>161-BCNH</i>	<i>24TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug, AG Drive</i>	<i>12</i>
	Support	
<i>199-BIBI</i>	<i>ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 24 Month(s)</i>	<i>1</i>
<i>199-BIBJ</i>	<i>ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Month(s)</i>	<i>1</i>
<i>709-BDGY</i>	<i>Parts Only Warranty 36 Months</i>	<i>1</i>
<i>883-BBFN</i>	<i>No Field Deployment</i>	<i>1</i>

Gesamtbruttopreisangabe:

Alle Angaben in €.

Eintragung in Angebotsschreiben

Netto Preis Hardwarekauf in €	
Netto Preis Support für Hardware in €	
Netto Preis für Dienstleistungen in €	
zzgl. Mehrwertsteuer in €	
Gesamtbruttopreis in €:	_____,____

Name des Bieters:
