

# Leistungsverzeichnis

## Leistungsverzeichnis Anlage 3 Storage Ausschreibung V2

Der AG betreibt als Dienstleister für externe Kunden und zur eigenen Verwendung ein Fibre-Channel- basiertes zentrales Storage-System. Dieses System umfasst mehrere Storage-Systeme, verteilt über zwei Standorte. Zum System gehört auch eine Storage Virtualisierung (IBM SAN Volume Controller). Die angebotenen Komponenten müssen in die bestehende Storage-Infrastruktur passen. Die bestehende Systemumgebung und -administration ist auf den Hersteller IBM ausgelegt, die Mitarbeiter der Lecos sind für den Betrieb der Systeme des Herstellers ausgebildet und geschult. Bei Systemen dieser Komplexität können Ausfälle, Einschränkungen oder Störungen im Alltagsbetrieb nicht ausgeschlossen werden. Aus diesem Grund kommt einer schnellen Fehleranalyse und -beseitigung eine wichtige Bedeutung zu. Je mehr Komponenten unterschiedlicher Hersteller in einem solchen System im Einsatz sind, desto schwieriger wird eine einheitliche und über die Komponenten hinweg durchgehende technische Fehleranalyse. Ein möglicher zusätzlicher Schulungsaufwand ist aus personellen und wirtschaftlichen Überlegungen nicht möglich. Geplant ist, das System hinter einer Storage Virtualisierung (IBM SVC) zu betreiben. Systeme anderer Hersteller können lediglich die effektive Kapazität melden. Als Folge wird diese (z.B. 3:1 größere Kapazität) ohne weitere Freigabe als Grundlage für die Lizenzierung verwendet. Daraus würden sich deutlich höhere Lizenzkosten ergeben. Es ist daher aus fachlicher und wirtschaftlicher Sicht nicht möglich, auf Storage-Systeme anderer Hersteller zu setzen.

Es darf nur fabrikneue Ware mit aktuellem Softwarestand angeboten werden (keine OEM-, Reimport- oder Graumarktware). Es ist immer die neueste lieferbare Produkt- bzw. Gerätegeneration anzubieten. Ein Nachweis ist beizulegen (offizielle Bestätigung durch den Hersteller) oder gleichwertig. Alle angebotenen Produkte müssen den für den jeweiligen Verwendungszweck notwendigen gesetzlichen Vorschriften (VDE, TÜV, FTZ, EMV, GTA, ISO) in der gültigen Fassung entsprechen sowie die einschlägigen derzeit gültigen internationalen und nationalen Standards und Normen erfüllen (als Anlage 15 beizulegen). Sämtliche einzusetzenden Komponenten müssen die CE-Konformitätskennzeichnung gemäß dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) besitzen. Falls Produkte angeboten werden, die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe bereits abgekündigt sind oder den Status "End of Sale (EOS)" bzw. "End of Life (EOL)" besitzen, ist der Auftraggeber explizit darüber zu informieren.

**Ausfüllhinweise:** Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
1	<p>IBM FS7300</p> <p>Das System soll aus folgenden Faktoren bestehen:</p> <p>4657-924 IBM Flashsystem 7300 NVMe Control Enclosure --&gt; 2 Stück</p> <p>9730 Power Cord - PDU Connection --&gt; 2 Stück</p> <p>ACGJ 512 GB Cache upgrade --&gt; 2 Stück</p> <p>ACGV 240 GB M.2 Boot Drive Pair --&gt; 4 Stück</p> <p>ADBE 32 Gb FC 4 Port Adapter Cards (Pair) --&gt; 2 Stück</p> <p>ADN1 Order Type 1 Indicator - CTO --&gt; 2 Stück</p> <p>ADSH 38,4 TB FCM 4 --&gt; 48 Stück</p> <p>AHZD All Flash Indicator --&gt; 2 Stück</p> <p>AKNC Premium S&amp;H Indicator --&gt; 2 Stück</p> <p>ALH0 Expert Care Indicator --&gt; 2 Stück</p> <p>ALL5 EC Premium 5 Year --&gt; 2 Stück</p> <p>B0SK ServicePac Machine Setup Support for Storage --&gt; 2 Stück</p> <p>4658-P05 5 year IBM Storage Expert Care Premium --&gt; 2 Stück IBM</p> <p>Service "Media Retention" 5 Year - -&gt; 2 Stück</p> <p>Liefer- und Nebenkosten sind im Angebotspreis enthalten</p>	<p><b>Menge:</b> 2 Stück</p> <p><b>Preiseinheit:</b> 1 Stück</p> <p><b>Nettopreis in Euro</b> <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></p> <p><b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %</p>	<div style="background-color: yellow; border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px;"></div>

## Wertungsschema


### UfAB-2018-Wertungsschema


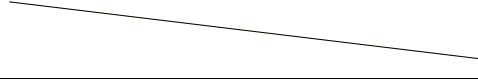
Die Wertung erfolgt nach der einfachen Richtwertmethode nach UfAB 2018 (abrufbar unter <http://www.cio.bund.de>). Für die Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes wird das Leistungs-Preis-Verhältnis herangezogen. Es wird jeweils der Quotient aus Leistungspunkten und Preis berechnet. Die so ermittelte Kennzahl wird mit dem Skalierungsfaktor 100000 multipliziert. Das Angebot mit dem höchsten Ergebnis wird als das wirtschaftlichste angesehen; bei mehreren Angeboten mit absolut gleichen Ergebnissen erhält das preisgünstigste den Zuschlag.

**Summe der Gewichtungspunkte (GP): 87 Gewichtungspunkte (GP)**

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
KHG A	<b>Allgemein</b>		<b>0,00 GP</b>
A 1	<b>Fabrikneue Ware mit aktuellem Softwarestand</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Es darf nur fabrikneue Ware mit aktuellem Softwarestand angeboten werden (keine OEM-, Reimport- oder Graumarktware). Es ist immer die neueste lieferbare Produkt- bzw. Gerätegeneration anzubieten. Ein Nachweis KHGA Pos. A1 (offizielle Bestätigung durch den Hersteller) oder gleichwertig ist beizulegen.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
KHG B	<b>Supportvertrag</b>		<b>57,00 GP</b>
KG 2	<b>Allgemein</b>		<b>10,00 GP</b>
B 2.1	<b>Laufzeit</b> Wird ein Supportvertrag für 5 Jahre angeboten? Bitte erläutern Sie kurz.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	5 GP
B 2.2	<b>Partnerstatus</b> Bitte erläutern Sie kurz.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	5 GP
KG 3	<b>Sind die folgenden Leistungen von diesem Supportvertrag abgedeckt?</b>		<b>47,00 GP</b>
B 3.1	<b>Bereitstellung von Software-Updates und Software-Upgrades</b> Ist die Bereitstellung von Software Updates und Software Upgrades für alle Geräte und Produkte erhältlich? Bitte erläutern Sie kurz.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	5 GP
B 3.2	<b>Bereitstellung von Handbüchern und der Dokumentation</b> Ist die Bereitstellung von Handbüchern und der Dokumentation für alle Geräte und Produkte in deutscher Sprache oder alternativ in englischer Sprache enthalten?	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	5 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	Alternativ direkter Zugriff auf Web-Portal. Bitte erläutern Sie kurz.		
B 3.3	<b>Hotline zur Unterstützung bei Fehlern</b> Ist eine 24x7x365 erreichbare Hotline zur Unterstützung bei Fehlern mit den Geräten und Produkten mit Kontakt zu einem Supportmitarbeiter per Telefon oder alternativ per Webseite oder E-Mail enthalten? Bitte erläutern Sie kurz.		3 GP
B 3.4	<b>Servicezeiten</b> Ist eine Servicezeit von Mo-Fr, 07:00 - 18.00 Uhr enthalten? Bitte erläutern Sie kurz.		3 GP
B 3.5	<b>Lösungszeit</b> Ist eine Lösungszeit von 1 Arbeitstag bei Hardwarefehlern enthalten? Bitte erläutern Sie kurz.		3 GP
B 3.6	<b>Dead on Arrival (DoA)</b> Ist Dead on Arrival (DoA) für die Geräte und Produkte enthalten? D.h. Geräte, welche bei Anlieferung defekt sind, werden zum Service Partner geschickt, welcher die weitere Abwicklung organisiert. Bitte erläutern Sie kurz.		5 GP
B 3.7	<b>Next business day (NBD)</b> Ist Next business day (NBD) für defekte Geräte enthalten? D.h. Wenn dem Service Partner ein defektes Gerät oder Produkt gemeldet wird, erhält der AG am nächsten Arbeitstag equivalentes Ersatzgerät. Das defekte Gerät wird durch den AG zum Service Partner geschickt. Bitte erläutern Sie kurz.		3 GP
B 3.8	<b>Eskalationsweg</b> Ist ein Eskalationsweg über feste Ansprechpartner bei dem zertifizierten Partner enthalten? Bitte erläutern Sie kurz.		5 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
B 3.9	<b>Support per Telefon und E-Mail</b> Ist der Support per Telefon und E-Mail in deutscher Sprache enthalten? Bitte erläutern Sie kurz.	<div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div>	5 GP
B 3.10	<b>Support per Telefon und E-Mail in englischer Sprache</b> Ist der Support per Telefon und E-Mail in englischer Sprache enthalten?	<div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div>	1 GP
B 3.11	<b>Supportleistung unabhängig</b> Ist die angebotene Supportleistung nicht abhängig von der Anzahl zertifizierten Mitarbeiter des AG? Bitte erläutern Sie kurz.	<div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div>	3 GP
B 3.12	<b>on-Demand VPN-Verbindung zum Unternehmen des AG</b> Ist es grundsätzlich nicht notwendig für die Erbringung des Support eine dauerhafte oder on-Demand VPN-Verbindung zum Unternehmen des AG aufzubauen? Bitte erläutern Sie kurz.	<div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div>	3 GP
B 3.13	<b>Offenlegung</b> Ist es grundsätzlich nicht notwendig für die Erbringung des Support die Konfiguration der Geräte dem Support offenzulegen? Bitte erläutern Sie kurz.	<div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div>	3 GP
KHG C	<b>Logistik</b>		<b>10,00 GP</b>
A 4	<b>Lieferung</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Der Angebotspreis versteht sich als Gesamtpreis und umfasst sämtliche Liefer- und Nebenkosten.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
A 5	<b>Information bei Lieferverzögerung</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Der AG ist bei Lieferverzögerungen von zugesagten Lieferterminen zu informieren.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
B 6	<b>Rücknahme Verpackungsmaterial</b> Erfolgt eine kostenfreie Rücknahme des Verpackungsmaterials durch den AN, bei Bedarf auch zu einem späteren Zeitpunkt? Bitte erläutern Sie kurz.	<div style="background-color: #ffff00; height: 100%; width: 100%;"></div>	5 GP
B 7	<b>Rücksendung Geräte</b> Wird für die Abwicklung von RMA, DOA etc. ein Retourenschein bereitgestellt, sodass das defekte Gerät direkt zurück geschickt werden kann, wenn das neue Gerät geliefert wird? Bitte erläutern Sie kurz.	<div style="background-color: #ffff00; height: 100%; width: 100%;"></div>	5 GP
KHG D	<b>Ansprechpartner</b>		15,00 GP
B 8	<b>Ansprechpartner</b> Der Auftragnehmer benennt zwei dedizierte und zertifizierte Ansprechpartner für kaufmännische und Supportbezogene Fragen. Bitte fügen Sie die Kontaktdaten und Zertifizierungen der Ansprechpartner als Anlage 16, 16.1, 16.2 usw. bei. Bitte erläutern Sie kurz.	<div style="background-color: #ffff00; height: 100%; width: 100%;"></div>	5 GP
B 9	<b>Vertretung</b> Der Auftragnehmer gewährleistet eine kompetente Vertretung der genannten Ansprechpartner. Ist das gewährleistet? Bitte fügen Sie die Kontaktdaten und Zertifizierungen der Vertretungen als Anlage 17, 17.1, 17.2 usw. bei. Bitte erläutern Sie kurz.	<div style="background-color: #ffff00; height: 100%; width: 100%;"></div>	5 GP
B 10	<b>Erreichbarkeit</b> Der Auftragnehmer gewährleistet eine telefonische Erreichbarkeit Montag bis Freitag von 9:00 bis 17:00 Uhr (ausgenommen Feiertage). Ist das gewährleistet? Bitte erläutern Sie kurz.	<div style="background-color: #ffff00; height: 100%; width: 100%;"></div>	5 GP
KHG E	<b>Abrechnung</b>		5,00 GP
B 11	<b>Allgemein</b> Die Abrechnung aller Bezüge erfolgt mit der Lecos GmbH, Prager Straße 8, 04103 Leipzig als Rechnungsempfänger. Ist das gewährleistet?	<div style="background-color: #ffff00; height: 100%; width: 100%;"></div>	5 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
A 12	<b>Rechnungslegung</b> (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Jede Rechnung führt die 8-stellige Kundenbestellnummer, die Vergabenummer "VG001_2025Lecos" und die Seriennummern der gelieferten Technik auf.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

**Angebot**

<b>Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Betrag</b>
	<b>Gesamtangebotssumme ohne USt. (EUR):</b>	<input type="text"/>
	<b>Gesamtangebotssumme inkl. USt. (EUR):</b>	<input type="text"/>