

Leistungsbeschreibung

VG001_2025Lecos

Lieferung von zwei Storage-Systemen für die Erweiterung der Infrastruktur

Anmerkung:

Änderungen in dieser aktualisierten Version „Anlage 2 Leistungsbeschreibung_V2“ sind farblich gekennzeichnet und ersetzen somit die Anforderungen der ursprünglichen Leistungsbeschreibung „Anlage 2 Leistungsbeschreibung“.

Grün: Anforderung wurde ergänzt oder in der Stückzahl angepasst

Rot: Anforderung entfällt ersatzlos oder wurde durch eine alternative Anforderung ergänzt

Anpassungen erfolgten in den Punkten „2.4 Abruf, Lieferung, Mengen“ sowie „5. Gewährleistung“.

Dieses Dokument ist durch das Urhebergesetz und internationale Verträge geschützt. Die unbefugte Vervielfältigung, Umgestaltung, Bearbeitung, Verbreitung oder öffentliche Wiedergabe dieses Dokuments oder eines Teils davon ist strafbar. Ein Verstoß wird sowohl straf- als auch zivilrechtlich verfolgt.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Grundsätzliches.....	3
2. Allgemeines.....	3
2.1. Ist-Aufnahme – Vorhandene Storage-Infrastruktur.....	3
2.2. Soll-Konzeption	3
2.3. Anforderungen an die zu liefernde Technik	3
2.4. Abruf, Lieferung, Mengen	4
3. Vergabekriterien	4
4. Bestellabwicklung und Zahlungsmodalitäten	5
5. Gewährleistung.....	5
6. Lieferung, Anforderung an den Lieferanten	5
7. Service	5
8. Nachweise und Zertifikate	5
9. Kalkulation Angebot.....	6
10. Abnahme.....	6
11. Vertraulichkeit	6
12. Referenzen.....	6
13. Abkürzungsverzeichnis	6

1. Grundsätzliches

Die Lecos GmbH ist ein Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen für Informationstechnik und Telekommunikation, das vorwiegend am kommunalen Markt tätig ist. Der größte Kunde ist die Stadtverwaltung Leipzig. Als Öffentlicher Auftraggeber werden zu vergebende Aufträge nach öffentlichem Vergaberecht erteilt.

Die Abgabe der Angebote zu dieser Ausschreibung ist nur in elektronischer Form vorgesehen. Zum Versand der Angebote in elektronischer Form benötigen Sie ein gültiges elektronisches Zertifikat.

2. Allgemeines

2.1. Ist-Aufnahme – Vorhandene Storage-Infrastruktur

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).

2.2. Soll-Konzeption

Der AG beabsichtigt die Erweiterung der bestehenden Storage-Infrastruktur durch zwei neue Systeme - je ein System pro Standort.

2.3. Anforderungen an die zu liefernde Technik

Die anzubietenden Komponenten sind in der Anlage Leistungsverzeichnis aufgeführt. Eine Besonderheit stellen die FCM4 Module dar, da diese eine Erkennung von Ransomware-Angriffen ohne Auswirkung auf die Performance haben. Die Konfiguration und der Einbau erfolgt durch geschultes Fachpersonal des AG.

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.

2.4. Abruf, Lieferung, Mengen

Die Ausschreibung umfasst die einmalige Lieferung von zwei Storage-Systemen. Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Mengen entsprechen dem genauen Bedarf.

Für die aufgeführten Produkte in Anlage Leistungsverzeichnis können wir folgende Abnahmemengen benennen:

- Produkt: 4657-924 IBM Flashsystem 7300 NVMe Control Enclosure → 2 Stück
- Produkt: 9730 Power Cord - PDU Connection → 2 Stück
- Produkt: ACGJ 512 GB Cache upgrade → 2 Stück
- Produkt: ACGV 240 GB M.2 Boot Drive Pair → 4 Stück
- ~~- Produkt: ACBE 32Gb FC 4 Port Adapter Cards (Pair) → 2 Stück~~
- Produkt: ADBE 32 Gb FC 4 Port Adapter Cards (Pair) → 2 Stück
- Produkt: ADN1 Order Type 1 Indicator - CTO → 2 Stück
- Produkt: ADSH 38,4 TB FCM 4 → 48 Stück
- Produkt: AHZD All Flash Indicator → 2 Stück
- Produkt: AKNC Premium S&H Indicator → 2 Stück
- Produkt: ALH0 Expert Care Indicator → 2 Stück
- Produkt: ALL5 EC Premium 5 Year → 2 Stück
- Produkt: B0SK ServicePac Machine Setup Support for Storage → 2 Stück
- Produkt: 4658-P05 5 year IBM Storage Expert Care Premium → 2 Stück
- ~~- Produkt: 4657-924 ServicePac for Machine Setup Support for Storage → 2 Stück~~
- Produkt: IBM Service "Media Retention" 5 Year → 2 Stück
- Liefer- und Nebenkosten sind im Angebotspreis enthalten

3. Vergabekriterien

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 100.000 multipliziert. Das Angebot mit dem höchsten Ergebnis wird als das wirtschaftlichste angesehen. Bei mehreren Angeboten mit absolut gleichen Ergebnissen erhält das preisgünstigste den Zuschlag.

4. **Bestellabwicklung und Zahlungsmodalitäten**

Die Bestellungen erfolgen ausschließlich durch den Bereich Einkauf der Lecos GmbH in schriftlicher oder elektronischer Form.

Die Rechnungslegung erfolgt elektronisch an poststelle@lecos.de. Es gelten die Allgemeinen Auftrags- und Zahlungsbedingungen der Lecos GmbH Anlage 11. Das Zahlungsziel beträgt 14 Tage abzgl. 3% Skonto oder 30 Tage netto.

5. **Gewährleistung**

Der Auftragnehmer hat den gesamten Umfang der Gewährleistung (Support, Material, Arbeitszeit, Anfahrt usw.) abzusichern. Alle Gewährleistungen sind nur durch den Auftragnehmer durchzuführen bzw. zu koordinieren. Zusätzliche Hotlines, Firmen oder Subunternehmer werden nicht durch den Auftraggeber kontaktiert.

~~Ebenso muss der AG auch keine Komponenten der Lieferung zu Reparaturzwecken oder zur Fehlerdiagnose einschicken.~~

Ebenso muss der AG keine Flashcore-Module zu Reparaturzwecken oder zur Fehlerdiagnose einschicken, was über den IBM Service "Media Retention" abgesichert wird.

Die Laufzeit der Service- bzw. Garantieleistungen beginnt mit der Anlieferung der Geräte an unser Technikcenter.

6. **Lieferung, Anforderung an den Lieferanten**

Die Lieferfrist nach Auftragserteilung beträgt 14 Kalendertage.

Die Anlieferung erfolgt ausschließlich vor Ort bei Lecos GmbH im Technikcenter in den Arbeitszeiten Montag – Freitag von 08:00h – 16:00h.

Nach Anlieferung der Technik wird die sofortige Rücknahme der Verpackungs- und Abfallmaterialien gefordert. Die Rücknahme des unsortierten Verpackungsmaterials erfolgt nach Absprache mit dem Technikcenter.

7. **Service**

Der Service hat Montag bis Freitag von 07:00h bis 17:00h zu erfolgen.

8. **Nachweise und Zertifikate**

Die geforderten Nachweise bzw. Zertifikate für die einzelnen Produkte sind dem Leistungsverzeichnis zu entnehmen. Die Zertifikate sind mit dem Angebot einzureichen.

9. Kalkulation Angebot

Die im Angebot enthaltenen Preise verstehen sich einschließlich aller Nebenleistungen (Beratung, Anlieferung, Arbeitsleistung, Absicherung Lieferzeiten usw.).

10. Abnahme

Die Bestellungen erfolgen ausschließlich durch den Bereich Einkauf der Lecos GmbH in schriftlicher, elektronischer Form.

Die Lieferungen und Leistungen, die von der Lecos GmbH beauftragt wurden, erfolgen durch eine schriftlich bestätigte Abnahme, in Form eines unterzeichneten Lieferscheines durch den Bereich Technikcenter der Lecos GmbH.

Der Lieferschein muss folgende Angaben enthalten:
Bestellnummer, Lieferant, Lieferdatum, Produktbezeichnung und Seriennummern der gelieferten Technik.

11. Vertraulichkeit

Jegliche öffentliche Verlautbarung des Auftragnehmers im Zusammenhang mit dieser Rahmenvereinbarung, Einzelverträgen oder sonstigen, die Leistungserbringung für das Projekt betreffenden Sachverhalten bedarf der vorherigen Zustimmung des Auftraggebers und muss unter Einhaltung der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO), siehe Anlage 9, welche zum 25.05.2018 Anwendung findet, erfolgen.

Insbesondere wird der Auftragnehmer keine Pressemitteilungen ohne vorherige inhaltliche Abstimmung des zur Veröffentlichung vorgesehenen Textes abgeben. Die Vertragsparteien werden den Inhalt dieser Rahmenvereinbarung und den Inhalt der Einzelverträge vertraulich behandeln und ihren Inhalt Dritten nur mitzuteilen, wenn und soweit es für die Erfüllung des Vertrages erforderlich ist. Mitteilungen aufgrund gerichtlicher oder öffentlich-rechtlicher Anordnungen oder Verpflichtungen, insbesondere gegenüber Rechnungsprüfungsstellen und parlamentarischen Gremien, bleiben dem Auftraggeber vorbehalten.

12. Referenzen

Bitte beachten Sie hierzu Anlage 1 und reichen Sie diese den Hinweisen entsprechend ausgefüllt mit ein.

13. Abkürzungsverzeichnis

AG	Auftraggeber
AN	Auftragnehmer
IT	Informationstechnik
EOL	End of Life
EOS	End of Service