

Germany-Herne: Storage media
OJ S 96/2023 19/05/2023
Contract notice – utilities
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: rku.it GmbH
Postal address: Westring 301
Town: Herne
NUTS code: DEA55 Herne, Kreisfreie Stadt
Postal code: 446219
Country: Germany
Contact person: Einkauf
E-mail: einkauf@rku-it.de
Telephone: +49 23233688-517
Fax: +49 23233688680
Internet address(es):
Main address: www.rku-it.de

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.vergabe.metropol Ruhr.de/VMPSatellite/notice/CXPSYD1D900/documents>
Additional information can be obtained from the abovementioned address
Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.vergabe.metropol Ruhr.de/VMPSatellite/notice/CXPSYD1D900>

I.6. Main activity

Other activity: IT-Dienstleistung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

S3 Speicherplatz für Veeam Replikation
Reference number: 050-2023-03

II.1.2. Main CPV code

30234000 Storage media

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Die rku.it will erreichen, dass durch die tägliche Kopie auf einen dedizierten S3-Speicherpool mit Lock-Funktionalität ein erweiterter Schutz vor Ransom-Ware Angriffen gewährleistet ist.

Dabei ist wichtig, dass folgendes sichergestellt wird:

- Der S3-Speicher muss das gesamte Diskpool-Speichervolumen wie unter 2 beschrieben abdecken
- Die Übertragung des Änderungsvolumens vom Diskpool auf den S3-Speicher soll nach Abschluss der jeweiligen Sicherung erfolgen. Dabei darf ein Zeitfenster von 10 Stunden nicht überschritten werden. Dies ist durch den Anbieter bei der Dimensionierung der Lösung zu berücksichtigen
- Die Lösung soll nach 90 Tagen die jeweils ältesten Backup Daten - getriggert durch Veeam - löschen

Es muss von einem primären Sicherungsbestand von 5 PiB ausgegangen werden, daher ist das System mit mindestens 5 PiB auszustatten. Das Änderungsvolumen beträgt 20 TiB pro Tag und ist in der 5 PiB Auslegung bereits eingerechnet.

Technische Rahmenparameter

Alle Systeme müssen in 19" Racks einbaubar sein; die Racks werden durch rku.it zur Verfügung gestellt; hierzu hat der Anbieter die notw. Anzahl Höheneinheiten und Racktiefen zu spezifizieren.

Der Anbieter hat im Angebot zu spezifizieren, welche Art und Ausprägung von Stromanschlüssen durch rku.it zur Verfügung zu stellen ist.

Die Netzwerkanschlüsse sind per LWL auszulegen. Es steht dem Anbieter frei 10, 25 oder 40 Gbit Übertragungsgeschwindigkeit zu nutzen.

Das Rechenzentrum der rku.it wird mit bis 30°C Kaltluftzufuhr betrieben. Es existiert eine Kaltgangeinhausung. Es besteht keine Möglichkeit der Wasserkühlung.

Der Anbieter hat sicherzustellen, dass die im Preisblatt angegebene, nutzbare Kapazität durch Veeam Version 11 belegt werden kann.

Ausfallsicherheit und Redundanzen

Der Anbieter hat sicherzustellen, dass die gesamte Lösung vollständig redundant (ein Ausfall einer Teilkomponente darf nicht zum Ausfall der Gesamtlösung führen) ausgelegt ist, insbesondere:

- Netzwerkanschlüsse
- Stromversorgung
- Lüfter

Die Lösung ist so auszulegen, dass sie auch bei gleichzeitigem Ausfall von mindestens 2 beliebigen Festplatten weiter voll funktionsfähig bleibt; die hieraus resultierenden etwaigen Geschwindigkeitsverringerungen des Systems dürfen die unter 3 angegebenen Zeitfenster für die Datenübertragung nicht gefährden. Die Lösung verfügt über mindestens zwei Hotspares. Der Austausch einer defekten Komponente sowie Firmware-Updates müssen im laufenden Betrieb durchführbar sein und dürfen die unter 3 angegebenen Zeitfenster für die Datenübertragung nicht gefährden bzw. zum Systemausfall führen.

Systemüberwachung

Die angebotene Lösung muss technisch in das bestehende Monitoringsystem basierend auf Microsoft SCOM eingebunden werden können. Dies ist durch den Anbieter im Zuge der Implementierungsphase durchzuführen.

Support und Wartung

Die angebotene Lösung muss inkl. 48 Monate Wartung- und Supportvertrag angeboten werden:

- Service-Level 24x7x4 (wenn möglich ist Remote-Service, wenn nötig vor Ort im Rechenzentrum der rku.it)
- Minor- und Major-Updates für Firmware und Admin-Tools sind zu inkludieren

Die Wartung hat Hardware-Ausfälle zu inkludieren.

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 480 000,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

30236100 Memory-expansion equipment

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEA55 Herne, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: rku.it GmbH Westring 301 44621 Herne

II.2.4. Description of the procurement

Die rku.it will erreichen, dass durch die tägliche Kopie auf einen dedizierten S3-Speicherpool mit Lock-Funktionalität ein erweiterter Schutz vor Ransom-Ware Angriffen gewährleistet ist.

Dabei ist wichtig, dass folgendes sichergestellt wird:

- Der S3-Speicher muss das gesamte Diskpool-Speichervolumen wie unter 2 beschrieben abdecken
- Die Übertragung des Änderungsvolumens vom Diskpool auf den S3-Speicher soll nach Abschluss der jeweiligen Sicherung erfolgen. Dabei darf ein Zeitfenster von 10 Stunden nicht überschritten werden. Dies ist durch den Anbieter bei der Dimensionierung der Lösung zu berücksichtigen
- Die Lösung soll nach 90 Tagen die jeweils ältesten Backup Daten - getriggert durch Veeam - löschen

Es muss von einem primären Sicherungsbestand von 5 PiB ausgegangen werden, daher ist das System mit mindestens 5 PiB auszustatten. Das Änderungsvolumen beträgt 20 TiB pro Tag und ist in der 5 PiB Auslegung bereits eingerechnet.

Technische Rahmenparameter

Alle Systeme müssen in 19" Racks einbaubar sein; die Racks werden durch rku.it zur Verfügung gestellt; hierzu hat der Anbieter die notw. Anzahl Höheneinheiten und Racktiefen zu spezifizieren.

Der Anbieter hat im Angebot zu spezifizieren, welche Art und Ausprägung von Stromanschlüssen durch rku.it zur Verfügung zu stellen ist.

Die Netzwerkanschlüsse sind per LWL auszulegen. Es steht dem Anbieter frei 10, 25 oder 40 Gbit Übertragungsgeschwindigkeit zu nutzen.

Das Rechenzentrum der rku.it wird mit bis 30°C Kaltluftzufuhr betrieben. Es existiert eine Kaltgangeinhausung. Es besteht keine Möglichkeit der Wasserkühlung.

Der Anbieter hat sicherzustellen, dass die im Preisblatt angegebene, nutzbare Kapazität durch Veeam Version 11 belegt werden kann.

Ausfallsicherheit und Redundanzen

Der Anbieter hat sicherzustellen, dass die gesamte Lösung vollständig redundant (ein Ausfall einer Teilkomponente darf nicht zum Ausfall der Gesamtlösung führen) ausgelegt ist, insbesondere:

- Netzwerkanschlüsse
- Stromversorgung
- Lüfter

Die Lösung ist so auszulegen, dass sie auch bei gleichzeitigem Ausfall von mindestens 2 beliebigen Festplatten weiter voll funktionsfähig bleibt; die hieraus resultierenden etwaigen Geschwindigkeitsverringerungen des Systems dürfen die unter 3 angegebenen Zeitfenster für die Datenübertragung nicht gefährden. Die Lösung verfügt über mindestens zwei Hotspares. Der Austausch einer defekten Komponente sowie Firmware-Updates müssen im laufenden Betrieb durchführbar sein und dürfen die unter 3 angegebenen Zeitfenster für die Datenübertragung nicht gefährden bzw. zum Systemausfall führen.

Systemüberwachung

Die angebotene Lösung muss technisch in das bestehende Monitoringsystem basierend auf Microsoft SCOM eingebunden werden können. Dies ist durch den Anbieter im Zuge der Implementierungsphase durchzuführen.

Support und Wartung

Die angebotene Lösung muss inkl. 48 Monate Wartung- und Supportvertrag angeboten werden:

- Service-Level 24x7x4 (wenn möglich ist Remote-Service, wenn nötig vor Ort im Rechenzentrum der rku.it)

- Minor- und Major-Updates für Firmware und Admin-Tools sind zu inkludieren

Die Wartung hat Hardware-Ausfälle zu inkludieren.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 480 000,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 48

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: no

II.2.14. Additional information

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Anlage "Eigenerklärung zu Ausschlussgründen"

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Anlage "Referenzen" mit den dort geforderten Angaben. Der Bieter hat mit seinem Angebot drei Referenzaufträge nachzuweisen.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Der Bieter hat mit seinem Teilnahmeantrag drei Referenzaufträge nachzuweisen. Es bestehen die folgenden Mindestanforderungen:

- Der Ausführungsbeginn des Referenzauftrags darf zum Zeitpunkt des Ablaufs der Ausschreibung nicht länger als zwei Jahre zurückliegen; und
 - Gegenstand des Referenzauftrags muss die Lieferung und Inbetriebnahme eines S3-Storagesystems sein;
- und
- Der Referenzauftraggeber muss sich in der Bundesrepublik Deutschland befinden

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Negotiated procedure with prior call for competition

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 16/06/2023 Local time: 12:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

Date: 20/06/2023

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

German

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 31/07/2023

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic ordering will be used

Electronic invoicing will be accepted

Electronic payment will be used

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXPSYD1D900

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer Westfalen
Postal address: Alberecht-Thaer-Str. 9
Town: Münster
Postal code: 48128
Country: Germany
Telephone: +49 2514111691
Fax: +49 2514112165

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

§ 160 Abs. 3 GWB lautet:

Der Antrag ist unzulässig, soweit

1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 bleibt unberührt,
 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden,
 3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden,
 4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.
- Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer
2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

VI.5. Date of dispatch of this notice

16/05/2023