

Germany-Düsseldorf: Software package and information systems

OJ S 115/2023 16/06/2023

Contract award notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Land NRW vertreten durch den Landesbetrieb Information und Technik NRW

Postal address: Mauerstraße 51

Town: Düsseldorf

NUTS code: DEA11 Düsseldorf, Kreisfreie Stadt

Postal code: 40476

Country: Germany

Contact person: Z3 / Sourcing

E-mail: ausschreibung@it.nrw.de

Fax: +49 2119449-8075

Internet address(es):Main address: www.it.nrw.de**I.4. Type of the contracting authority**

Other type: Landesbetrieb

I.5. Main activity

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

KMS-Server und Secret Management Software für den Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW)

Reference number: 22-T200422002

II.1.2. Main CPV code

48000000 Software package and information systems

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Gegenstand der Ausschreibung

Inhalt der Ausschreibung ist eine Lösung zur Erfüllung der beiden folgenden Anforderungen:

- Key Management Service (KMS) für die Verschlüsselung von Virtuellen Maschinen auf Basis von VMware vSphere: VM Encryption, vSAN Data at Rest Encryption, VM Encryption with vSphere Trust Authority

- Tool für das Secrets Management innerhalb von Kubernetes. Als Kubernetes-Plattform kommt VMware TKGI zum Einsatz.

Diese beiden Funktionalitäten können kombiniert durch den Einsatz eines Software-Produktes oder alternativ durch zwei Produkte abgedeckt werden.

Vorhaben

Es soll eine Lösung zum Einsatz eines Key Management Services sowie eines Secret Managements beschafft werden.

Es besteht aktuell der im folgenden dargestellte Bedarf eines KMS.

- Ein KMS-Cluster über zwei Standorte verteilt (4 Knoten)
- Zwei KMS-Cluster (an einem RZ-Standort)
- Verschlüsselung von ca. 5.000 Virtuelle Maschinen

Ein Wachstum ist möglich, kann aber zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht abgeschätzt werden.

Es wird bereits HyTrust KeyControl (jetzt Entrust) im Cluster-Betrieb eingesetzt. Dieses kann mittels eines geeigneten Migrationspfades ersetzt oder der Einsatz durch den neuen Rahmenvertrag (Wartungsverlängerung und Erweiterung der Umgebung durch Neulizenzierung) fortgesetzt werden.

Weiterhin wird eine Kubernetes-Umgebung aufgebaut, für welche das Secrets Management zum Einsatz kommen soll. Diese Umgebung besteht aus 3 vSphere Clustern mit jeweils 4 nodes mit je einem Sockel. Die Anzahl der Kubernetes Cluster wird auf 20 pro Umgebung geschätzt. Ein Wachstum wird angenommen, kann aber derzeit nicht genauer beziffert werden. Ein Secrets Management existiert im Haus noch nicht und muss daher neu beschafft, konzeptioniert und in Betrieb genommen werden. Es soll in einer Kubernetes-Umgebung auf Basis von VMware TKGI, später Tanzu, zum Einsatz kommen, die derzeit aufgebaut wird.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 1 500 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

48000000 Software package and information systems

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEA11 Düsseldorf, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Land NRW vertreten durch den Landesbetrieb Information und Technik NRW Mauerstraße 51 40476 Düsseldorf

II.2.4. Description of the procurement

Gegenstand der Ausschreibung

Inhalt der Ausschreibung ist eine Lösung zur Erfüllung der beiden folgenden Anforderungen:

- Key Management Service (KMS) für die Verschlüsselung von Virtuellen Maschinen auf Basis von VMware vSphere: VM Encryption, vSAN Data at Rest Encryption, VM Encryption with vSphere Trust Authority
- Tool für das Secrets Management innerhalb von Kubernetes. Als Kubernetes-Plattform kommt VMware TKGI zum Einsatz.

Diese beiden Funktionalitäten können kombiniert durch den Einsatz eines Software-Produktes oder alternativ durch zwei Produkte abgedeckt werden.

Vorhaben

Es soll eine Lösung zum Einsatz eines Key Management Services sowie eines Secret Managements beschafft werden.

Es besteht aktuell der im folgenden dargestellte Bedarf eines KMS.

- Ein KMS-Cluster über zwei Standorte verteilt (4 Knoten)
- Zwei KMS-Cluster (an einem RZ-Standort)
- Verschlüsselung von ca. 5.000 Virtuelle Maschinen

Ein Wachstum ist möglich, kann aber zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht abgeschätzt werden. Es wird bereits HyTrust KeyControl (jetzt Entrust) im Cluster-Betrieb eingesetzt. Dieses kann mittels eines geeigneten Migrationspfades ersetzt oder der Einsatz durch den neuen Rahmenvertrag (Wartungsverlängerung und Erweiterung der Umgebung durch Neulizenzierung) fortgesetzt werden.

Weiterhin wird eine Kubernetes-Umgebung aufgebaut, für welche das Secrets Management zum Einsatz kommen soll. Diese Umgebung besteht aus 3 vSphere Clustern mit jeweils 4 nodes mit je einem Sockel. Die Anzahl der Kubernetes Cluster wird auf 20 pro Umgebung geschätzt. Ein Wachstum wird angenommen, kann aber derzeit nicht genauer beziffert werden. Ein Secrets Management existiert im Haus noch nicht und muss daher neu beschafft, konzeptioniert und in Betrieb genommen werden. Es soll in einer Kubernetes-Umgebung auf Basis von VMware TKGI, später Tanzu, zum Einsatz kommen, die derzeit aufgebaut wird.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Bewertung des Produktfragenkatalogs / Weighting: 30%

Quality criterion - Name: Teststellung / Weighting: 30%

Cost criterion - Name: Preis / Weighting: 40%

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 IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

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

The procurement involves the establishment of a framework agreement

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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 025-069320](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9.

Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 22-T200422002

Title:

KMS-Server und Secret Management Software für den Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

26/05/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 0

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 2

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: XELANED GmbH

Postal address: Ludwigstr. 47

Town: Hallbergmoos

NUTS code: DEA11 Düsseldorf, Kreisfreie Stadt

Postal code: 85399

Country: Germany

E-mail: info@xelaned.de

The contractor is an SME: no

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 1 500 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 1 358 936,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXPNYDRDZD8

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln

Postal address: Zeughausstr. 2-10

Town: Köln

Postal code: 50667
Country: Germany
Fax: +49 2211472889

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Gemäß §160 Abs.3 nr.4 GBB ist ein Nachprüfungsantrag unzulässig, soweit mehr als fünfzehn Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

VI.5. Date of dispatch of this notice

13/06/2023