



Markt Kaufering

EDV - IKT Administration

Markt Kaufering - Postfach 1155 - 86912 Kaufering

Ihr Zeichen / Ihr Schreiben vom /		
Bitte bei Antwort angeben		
Unser Aktenzeichen 0472-01-01-01	Unsere Vorgangsnummer 026395	
Ihr/e Ansprechpartner/in Frau Siglinde Hillebrand / SG EDV siglinde.hillebrand@kaufering.de		
Telefon 08191 / 664- 106	Telefax 08191 / 664- 5106	Zimmer Nr. O 6

Kaufering, 21.11.2017

AUSSCHREIBUNG / Freihändige Vergabe

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Markt Kaufering vergibt den Auftrag zur Lieferung und Installation

eines ESXi-Servers und einer SAN Storage Lösung.

Zum Zuge kommt das wirtschaftlich annehmbarste Gesamtangebot.

Bei Fragen zu den Ausschreibungsunterlagen wenden Sie sich bitte per E-Mail an
siglinde.hillebrand@kaufering.de

Mit freundlichen Grüßen

gez.

Siglinde Hillebrand
Administratorin
Sachgebiet EDV-IKT

Briefanschrift:

Markt Kaufering
Pfälzer Straße 1
86916 Kaufering

Öffnungszeiten:

Mo - Fr: 08:00 - 12:00 Uhr
Mo: 14:00 - 18:00 Uhr

Bankverbindungen:

Sparkasse Landsberg-Dießen:
IBAN DE13 7005 2060 0000 3500 90
BIC BYLADEM1LLD

VR-Bank Landsberg-Ammersee eG:
IBAN DE11 7009 1600 0005 7100 73
BIC GENODEF1DSS

VR Bank Starnberg-Herrsching-LL eG:
IBAN DE15 7009 3200 0008 6852 58
BIC GENODEF1STH

Postbank München:
IBAN DE80 7001 0080 0205 0778 01
BIC PBNKDEFF

Kontakt:

Tel. 08191 / 664-0
Fax 08191 / 664-50
E-Mail: markt@kaufering.de
Internet: <http://www.kaufering.de>

Allgemeine Vorbemerkungen

- 1) Für Ausschreibung, Vergabe, Ausführung und Abrechnung sind maßgebend die Vorschriften der Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOL/A) soweit einschlägig. Diese Vorschriften sind für beide Teile verbindlich, soweit in den Ausschreibungsbedingungen nichts anderes bestimmt ist.
- 2) Die Abgabe des Angebots erfolgt ohne Kosten oder sonstige Verbindlichkeiten für den Auftraggeber.
- 3) Der Bieter hat das Preisverzeichnis vollständig auszufüllen. Nicht vollständig ausgefüllte Preisverzeichnisse können bei der Vergabe nicht berücksichtigt werden. Die ergänzenden Felder in den Losbeschreibungen müssen ebenfalls ausgefüllt sein.
- 4) Alle abzugebenden Preise sind mit Tinte, Tintenstift oder Schreibmaschine in Zahlen einzusetzen. Sämtliche Preise verstehen sich einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen und aller Lieferungen von Materialien, um die Leistung ausführen zu können.
- 5) Änderungsvorschläge können, soweit sie eine technische Verbesserung, eine Verbilligung oder eine Beschleunigung des Bauvorhabens bedeuten, in einem Begleitschreiben, evtl. unter Beifügung von Zeichnungen und Muster, aufgeführt werden.

Ausschreibungsbedingungen

Die Angebote mit Lösungsbeschreibung und Preisverzeichnis sind bis spätestens

12.12.2017, 12:00 Uhr

in einem verschlossenen Umschlag an den Markt Kaufering zu senden.

Vermerk: Ausschreibung Server und SAN Storage

Anschrift: Markt Kaufering

EDV – IT

Pfälzer Str. 1

86916 Kaufering

Anschließend werden die Lösungsvorschläge geprüft, ausgewertet und über die Vergabe entschieden. Die Zuschlagsfrist läuft mit dem 30. Tag nach Eröffnung des Angebotes ab. Bis zum Ablauf der Frist bleibt der Bieter an sein Angebot gebunden. Der Zuschlag wird durch den Auftraggeber erteilt.

Die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme hat frühestens ab dem **10.01.2018** bis spätestens **27.01.2018** zu erfolgen. Der Installationstermin wird in Absprache mit dem Markt Kaufering vereinbart.

Der Anbieter erklärt mit seiner Unterschrift bei der Abgabe des Angebotes samt Preisverzeichnis ausdrücklich die Einhaltung der gemachten Zusagen über

- die genauen Angaben (Hersteller, technische Werte, ...) zu den Geräten und Einzelkomponenten,
- die Einhaltung des gewünschten Liefertermins,
- sowie die Angabe aller Preise in Euro einschließlich aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Der Auftraggeber legt hohen Wert auf Qualität, es werden daher Markenprodukte mit entsprechender Qualitätssicherung bevorzugt. Weiterhin muss die Hardware über eine gültige CE-Zertifizierung verfügen und den aktuellen Energy-Star Richtlinien entsprechen.

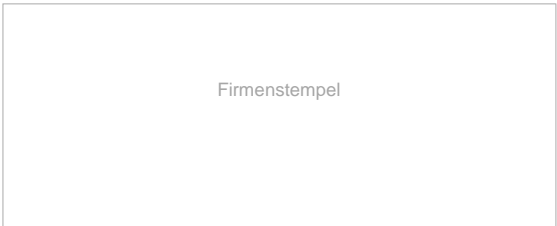
Preisverzeichnis

<p>Ansprechpartner Technik</p> <p>Name _____</p> <p>Telefon _____</p> <p>E-Mail _____</p>	<p>Ansprechpartner Vertrieb</p> <p>Name _____</p> <p>Telefon _____</p> <p>E-Mail _____</p>
--	---

Los	Menge	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	1	ESXi-Server laut Losbeschreibung	_____ €	_____ €
2	1	SAN Storage laut Losbeschreibung	_____ €	_____ €
3	2	FC Switch laut Losbeschreibung	_____ €	_____ €
4	2	FC HBA Karten laut Losbeschreibung	_____ €	_____ €
5	1	Dienstleistung laut Losbeschreibung	_____ €	_____ €
Gesamtsumme netto			_____ €	_____ €
derzeit gültige MwSt.			_____ €	_____ €
Gesamtsumme brutto			_____ €	_____ €

Datum

Unterschrift



Leistungsbeschreibung

Der Markt Kaufering braucht für das gemeindeeigene Rechenzentrum einen neuen Virtualisierungsserver als Ersatzbeschaffung und zusätzlich eine Storage-Lösung SAN.

Die gemeindliche Netzwerkinfrastruktur (Server, Switches) besteht aus Produkten der Firma HP Hewlett Packard. Es ist ein 42 HE 19" Schrank vorhanden, in dem die Server verbaut sind.

Im gemeindeeigenen Rechenzentrum stehen derzeit drei ESXi-Server für die Virtualisierung im Einsatz. Ein Server (gekauft 2010) soll nun ersatzbeschafft werden. Die anderen beiden Server werden 2018 erneuert.

Die derzeitige eingesetzte Virtualisierungssoftware ist VMware vSphere 5.1.0.

Der neue Server muss die Version VMware vSphere 6.0 haben, da diese noch abwärtskompatibel mit der Version 5.5 ist. Die vorhandenen Server werden auf 5.5 upgegradet.

Die zwei vorhandenen ESXi-Server sollen mit FibreChannel HBA Karten nachgerüstet werden.

Bis jetzt gibt es noch keine zentrale Speicherumgebung SAN. Diese soll mit FibreChannel redundant an die drei ESXi-Server angebunden werden.

Die Storage-Lösung soll in sich redundant aufgestellt sein. Das angebotene Speichersystem darf über keinen „Single Point of Failure“ (NSPOF Konfiguration) verfügen und alle Controller, Adapter, Cache-Speicher, Lüfter und Netzteile müssen redundant ausgelegt sein.

Der neue Server, das Storage System, die FC Switches und die FC HBA Karten sollen im Beisein der Administratorin des Marktes Kaufering geliefert, eingebaut und verkabelt werden. Ebenso soll die Verkabelung zu den ESXi-Servern durch den Anbieter erfolgen.

Der Server, die SAN Storage Lösung und der Switch sollen vor Ort an die Netzwerkumgebung angepasst und konfiguriert werden, einschließlich der RAID-Konfiguration.

Die anschließende Inbetriebnahme und Einweisung der Administratorin auf die Systeme soll ebenfalls Bestandteil des Angebotes sein.

Die Abnahme der Storage Lösung durch den Markt Kaufering erfolgt im Anschluss an die Schulung der Administratorin und den erfolgreichen Failover-Test.

Losbeschreibungen

LOS 1

ESXi-Server

- Rackserver für 19"-Schrank, als Virtualisierungsserver
- inklusive Rack Mount Kit
- ohne Speichermedien (HDD bzw. SSD)
- VMware zertifiziert und abwärtskompatibel mit Version 5.5
- UVM Device VMware Sphere Embedded
- Lizenzupgrade von VMware Essentials auf Essentials Plus Kit, mit 1y Support
- DVD ROM Ultraslim Laufwerk
- redundante modulare Netzteile Stromversorgung, Hot-Plug, ausreichend Watt
- Managementsystem advanced zur Administration und Fernwartung des Servers
- 3y Herstellergarantie auf Arbeitszeit und Ersatzteile, Reaktionszeit: NBD

Prozessor: 2x CPU-Sockel mit je 8 Cores, min. Taktfrequenz 3,2 GHz

Arbeitsspeicher: 8x 16 GB RAM DDR4-2666 R ECC

FC HBA Controller: mind. 2-Port 16Gb/s, MMF LC Connector

Netzwerkkarte: Ethernet 4x 1 Gb LoM II, 4x RJ45 Stecker für 10/100/1000 BASE-T

Netzleitung: 2x Leitung Netzanschluss Rack, 4m, schwarz, IEC 320 C14 Stecker

Ergänzende Angaben durch den Anbieter:

Hersteller: Gerätebezeichnung:

Typ: HE:

Cache Typ: Cache Größe:

Sonstiges:

.....
.....

LOS 2

SAN Storage

- 19“ Rack System
- inklusive Rack Mount Kit für 19“-Schrank
- redundante Lüfter, Adapter, Controller
- redundante modulare Netzteile Stromversorgung, Hot-Plug
- redundanter Cache 4G Controller
- geeignet für RAID-Level 0/1/5/6/10 und HotSpare
- Hybrid SSD/HDD Arrays, für Mischbetrieb von SSD und HDD geeignet
- Snapshot Funktionalität
- Thin Provisioning, Automated Storage Tiering, transparente Failover-Mechanismen
- zertifiziert für VMware vSphere 6.0
- Management per GUI (z.B. Webinterface) und CLI
- Managementsystem advanced zur Administration und Fernwartung der SAN
- Ethernet Port für Management und Maintenance
- 3y Herstellergarantie Vor-Ort-Service, auf Arbeitszeit und Ersatzteile, Reaktionszeit: NBD
- inklusive RAID-Konfiguration 5 und 10

Festplatten: 12x HDD 2.5“, 600 GB, 15krpm

Netzleitung: 2x Leitung Netzanschluss Rack, 4m, schwarz, IEC 320 C14 Stecker

2x FC HBA Controller: 4-Port 16Gb/s, 8G

Ergänzende Angaben durch den Anbieter:

Hersteller: Gerätebezeichnung:

Typ: HE:

Sonstiges:

.....

.....

LOS 3

FC Switch

- für 19" Rack System
- inklusive Rack Mount Kit für 19"-Schrank
- 8 Gb/s FibreChannel Ports (bis 24-Port ausbaufähig)
- 8 Gb/s FC SFP mit Module
- redundante modulare Netzteile Stromversorgung, Hot-Plug
- Management per GUI (z.B. Webinterface) und CLI
- Ethernet Port für Management und Maintenance
- 5x FC-Kabel MMF, 5m, LC/LC, mind. OM3, für Verbindung zu den drei Servern und der SAN
- 3y Herstellergarantie Vor-Ort-Service, auf Arbeitszeit und Ersatzteile, Reaktionszeit: NBD

Ergänzende Angaben durch den Anbieter:

Hersteller: Gerätebezeichnung:

Typ: HE:

Sonstiges:

.....

.....

LOS 4

FC HBA Karte

- passend für vorhandenen Server: HP ProLiant DL380p Gen8
- 8G, PCI-e, FC, HBA

Ergänzende Angaben durch den Anbieter:

Sonstiges:

.....

LOS 5

Dienstleistung

- Lieferung, Einbau, Installation und Konfiguration:
 - des Servers,
 - des Storages SAN und
 - der Switche
- Einbau der FC Controller in die vorhandenen HP-Server
- Aufbau der FC Infrastruktur
- Umzug der VMs auf die SAN
- Inbetriebnahme und Test der o.g. Komponenten
- Einweisung und Schulung der Administratorin
- Abnahme der Komponenten durch den Markt Kaufering

Ergänzende Angaben durch den Anbieter:

Sonstiges:

.....

.....