

# **Leistungsbeschreibung**

## **Lieferung von Netzwerk-Infrastrukturkomponenten (Switches, Transceiver und Zubehör)**

**Offenes Verfahren gemäß VgV**

Auftraggeber:

Gesundheit Nord gGmbH Klinikverbund Bremen

# 1 Beschreibung GeNo

Die Gesundheit Nord gGmbH (GeNo) ist einer der größten kommunalen Krankenhauskonzerne in der Bundesrepublik. In Bremen hat der Klinikverbund einen Marktanteil von mehr als 60 Prozent. Die GeNo umfasst vier große Krankenhäuser mit 62 Fachkliniken.

Zur GeNo gehören folgende Haupt-Standorte:

- Das Klinikum Links der Weser
- Das Klinikum Bremen-Mitte
- Das Klinikum Bremen-Ost
- Das Klinikum Bremen-Nord
- Der Standort für Einkauf, Logistik und Apotheke im Güterverkehrszentrum
- Die Konzernzentrale mit den zentralen Verwaltungseinheiten (*GeNo Geschäftsbereiche*)

Die GeNo beschäftigt insgesamt ca. 8.000 Beschäftigte. Es werden jährlich ca. 120.000 PatientInnen stationär und ca. 150.000 PatientInnen ambulant behandelt.

Die Informationstechnik wird vom Geschäftsbereich Medizin- und Informationstechnik (GB MIT), der organisatorisch in der Konzernzentrale angesiedelt ist, zentral und standardisiert zur Verfügung gestellt.

Die Bestandsumgebung besteht ausschließlich aus HPE Networking-Komponenten (LAN und WLAN) und für die Netzwerküberwachung und -verwaltung kommt ebenfalls eine HPE Networking Lösung zum Einsatz (HPE IMC und Aruba Central). Um weiterhin eine einheitliche Netzwerkinfrastruktur, Netzwerkverwaltung und eine Ausfallsicherheit mit geschultem Personal zu gewährleisten sowie die weitergehende Nutzung der bestehenden Infrastruktur sicherzustellen, ohne dabei Kompatibilitätsprobleme oder Sicherheitslücken zu riskieren, sind zwingend Netzwerkkomponenten des Herstellers HPE Networking anzubieten.

Durch den Betrieb einer homogenen Netzwerkinfrastruktur sollen folgende Ziele erreicht werden:

- Ein reibungsloses Zusammenspiel mit vorhandenen sowie übergeordneten Komponenten
- Ein zentrales Management aller aktiven Netzwerkkomponenten
- Kosten- und Zeitersparnis bei der Integration
- Die Vorhaltung von Ersatzgerät(en) als essenzielle und höchst wirtschaftliche Komponente des Betriebs, weil in allen betriebenen Netzwerken einsetzbar und einer Konsole managebar
- Im höchsten Maße flexible und eigenständige Konfiguration (z.B. Vornahme von Segmentierungen, z.B. Telefonienetz, Techniknetz...), regelbasiert und auf jede neue Komponente und Ersatzkomponente extrem zeitnah einsetzbar und automatisiert ausrollbar.

- Außerordentlich schnelle Fehlerlokalisierung und -behebung bei zentralen Netzwerkkomponenten unabdingbar, weil zeitkritisch in maximal möglicher, flexibler Eigenleistung

Aus den genannten Gründen und Zielsetzungen wird auf eine herstellernerneutrale Ausschreibung verzichtet, es können nur Komponenten des Hersteller HPE Networking angeboten werden.

## 2 Art und Umfang der angeforderten Komponenten

Die GeNo beabsichtigt den vollständigen Austausch der sich z.T. im EOSL/EOL befindlichen Switches an allen Konzernstandorten.

Hierzu bitten wir um Ihr Angebot mit Angabe der Lieferzeit zu folgenden Aruba Komponenten:

Artikel	Bezeichnung	Anzahl
J9151E	HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	15
J9150D	HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	270
J9151E-BO	Kompatibler HPE Aruba J9151E BlueOptics BO35J13610D SFP+ Transceiver, LC-Duplex, 10GBASE-LR, Singlemode Fiber, 1310nm, 10KM, 0°C/+70°C	192
JL482C	HPE Aruba Networking X472 2-post Rack Kit	4
JL627A	HPE Aruba Networking CX 8325-32C 32p 100G QSFP+/QSFP28 Back-to-Front 6 Fans 2 Power Supply Bundle	4
JL675A	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch	6
JL705C	HPE Aruba Networking 8360-48Y6C v2 48p 25G SFP28 4Sec 6p 100G QSFP+ 2Sec BF 5 Fans 2AC Bundle	16
R0Z25A	HPE Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 1m Direct Attach Copper Cable	6
R9B63A	HPE Aruba Networking 100G QSFP28 LC FR1 SMF 2km Transceiver	19
R9W87A	HPE Aruba Networking CX 8100 24x10G SFP+ 4x40/100G QSFP28 BF Airflow 3Fan 2AC PSU Switch Bdl	2
S2P30A	HPE ANW 10G SR SFP+ LC 400m OM4 C-XCVR	34
S3N89A	HPE Aruba Networking 100G LR QSFP28 LC 10km SMF Transceiver	15
S4B44A	HPE Aruba Networking 100G SR1.2 QSFP28 LC 100m MMF Transceiver	44

### 3 Anforderungen an den Auftragnehmer

Die in Kapitel 2 benannten Komponenten sind schnellstmöglich, spätestens innerhalb von 16 Wochen nach Zuschlagserteilung zu liefern. Als vertraglich vereinbarter Lieferzeitraum (inkl. Versand-/Transportzeiten) gilt der vom Auftraggeber mit seinem Angebot angegebene Zeitraum nach Zuschlagserteilung. Als Lieferzeitpunkt gilt das Eintreffen der Ware beim Auftraggeber, d. h. Versand-/Transportzeiten sind mit einzukalkulieren. Als maximaler Lieferzeitraum sind 16 Wochen anzubieten und zuzusichern. **Angebote mit einem zugesicherten Lieferzeitraum von mehr als 16 Wochen werden ausgeschlossen.**

Es sind sämtliche ausgeschriebene Komponenten zu liefern, Teillieferungen werden nicht akzeptiert.

Es sind ausschließlich fabrikneue, originalverpackte, ungebrauchte Originalprodukte des Herstellers anzubieten und zu liefern. Generalüberholte (refurbished), wiederaufbereitete oder anderweitig gebrauchte Produkte und B-Waren sind ausgeschlossen. Für sämtliche gelieferten Produkte muss der uneingeschränkte Herstellersupport gemäß den Herstellerbedingungen gewährleistet sein.

Die Lieferung erfolgt an den in Kapitel 4 angegebenen Erfüllungsort in Deutschland. Versand-/Lieferkosten werden nicht separat erstattet und sind mit dem Angebotspreis abgegolten.

Sofern die Ware aus einem Drittstaat eingeführt wird, erfolgt die Lieferung vollständig verzollt und einschließlich aller für die vertragsgemäße Lieferung erforderlichen Zoll- und Einfuhrformalitäten. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten sind mit dem Angebotspreis abgegolten.

Der Auftragnehmer gewährleistet die Einhaltung sämtlicher auf die Lieferung anwendbarer exportkontroll- und sanktionsrechtlicher Vorschriften der Europäischen Union, der Bundesrepublik Deutschland sowie sonstiger einschlägiger Rechtsvorschriften. Er informiert den Auftraggeber unverzüglich über etwaige Beschränkungen oder Genehmigungserfordernisse, welche die Lieferung oder die vertragsgemäße Nutzung der gelieferten Komponenten beeinflussen können.

Die gelieferten Produkte müssen für den in der Leistungsbeschreibung vorgesehenen Einsatz in Deutschland bestimmungsgemäß nutzbar sein. Technische, lizenzrechtliche oder sonstige Beschränkungen, die den vertragsgemäßen Betrieb der gelieferten Hardware verhindern oder wesentlich einschränken, sind unzulässig.

## **4 Erfüllungsort / Lieferanschrift**

Die Hardware ist innerhalb des im Angebot angegebenen Lieferzeitraumes an folgende Adresse zu liefern:

Gesundheit Nord – Klinikverbund Bremen

Abteilung MIT

z. Hd. Herrn Stephan Schäfer

Kurfürstenallee 130

28211 Bremen

Annahmezeitraum: Montag – Freitag, 7.00 Uhr – 15.00 Uhr

## **5 Rechnungsstellung im Format XRechnung**

Ab dem 27. November 2020 werden von öffentlichen Auftraggebern im Land Bremen, ab einem Auftragswert von 1.000 Euro netto (§§ 3 Abs. 4 Nr. 1 E-Rechnungs-VO), grundsätzlich ausschließlich elektronische Rechnungen akzeptiert (§§ 3 Abs. 1, 7 Abs. 2 E-Rechnungs-VO, § 4 Abs. 2 des Gesetzes zur Förderung der elektronischen Verwaltung in Bremen). Ausnahmen bestehen bei Bar- oder Sofortzahlungen (§ 1 Abs. 3 E-Rechnungs-VO), für geheimhaltungsbedürftige Rechnungsdaten (§ 3 Abs. 4 Nr. 2 E-Rechnungs-VO), in Einzelfällen für rechnungsbegründende Unterlagen (§ 3 Abs. 2 Satz 3 E-Rechnungs-VO) oder im Falle einer nachgewiesenen Härtefallregelung (§ 3 Abs. 6 E-Rechnungs-VO).

Elektronische Rechnungen sind als strukturierter Datensatz im Standard XRechnung (Europäische Norm EN 16931) vom 10. Oktober 2017 (BANZ AT 10. Oktober 2017 B1) in der jeweils aktuellen Fassung (§ 4 Abs. 3 Satz 1 E-Rechnungs-VO) zu übermitteln. Eine PDF-Datei ist keine elektronische Rechnung in diesem Sinne!