

Antwortenkatalog

Vergabestelle: Staatliche Hochbau- und Liegenschaftsverwaltung Mecklenburg-Vorpommern
Maßnahme: Hochschule für Musik und Theater, Neubau Pop- und Weltmusik, Cafeteria Mensa
Vergabe: Aktive IT Komponenten
Vergabe-Nr: 26A0209R

Inhaltsverzeichnis

- [ID: 106808] [VU_26A0209R / 02 WLAN Access Points](#)
- [ID: 106703] [VU_26A0209R / 02 WLAN Access Points](#)
- [ID: 106708] [VU_26A0209R / 01.0090 Position Inbetriebnahme und Einrichtung des Netzwerkes, Menge 1](#)
- [ID: 106707] [VU_26A0209R / 01.0090 Position ?Inbetriebnahme und Einrichtung des Netzwerkes?](#)
- [ID: 106706] [VU_26A0209R / Montage und Inbetriebnahme](#)
- [ID: 106705] [VU_26A0209R / Strukturierte Verkabelung](#)
- [ID: 106704] [VU_26A0209R / 02.0010 WLAN-Funkfeldausleuchtung](#)
- [ID: 106702] [VU_26A0209R / 01 Switches](#)
- [ID: 106696] [VU_26A0209R / 02 WLAN Access Points](#)
- [ID: 106695] [VU_26A0209R / 03 Zubehör Positionen Transceiver und Kabel, z. B. SFP-25G-SR-S-C](#)
- [ID: 106694] [VU_26A0209R / 03 Zubehör](#)
- [ID: 106693] [VU_26A0209R / 01 Switches bsp. Cisco Catalyst 9500 C9500-48Y4C Switches](#)
- [ID: 106692] [VU_26A0209R / 01 Switches bsp. Cisco Catalyst 9500 C9500-48Y4C Switches](#)
- [ID: 106472] [Bieterfrage_20260930](#)

Fragen und Antworten zum Vergabeverfahren

Ifd. Nummer A-14

Frage: *Betreff:* »[ID: 106808] VU_26A0209R / 02 WLAN Access Points«
Inhalt: »Für eine belastbare Planung und Kalkulation der WLAN-Ausleuchtung bitten wir um Bereitstellung der aktuellen Gebäude- beziehungsweise Grundrisspläne im DWG-Format. Die Pläne sollten, sofern vorhanden, Angaben zu Maßstab, Raumaufteilung, Wandaufbauten und relevanten baulichen Besonderheiten enthalten. Können entsprechende DWG-Pläne durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden?«

Antwort: *Betreff:* »AW: VU_26A0209R / 02 WLAN Access Points«
Inhalt: »

Die Grundrisspläne können nach vorheriger Terminabstimmung beim Auftraggeber eingesehen werden.

«

Ifd. Nummer A-13

Frage: *Betreff:* »[ID: 106703] VU_26A0209R / 02 WLAN Access Points«
Inhalt: »Für eine belastbare Planung und Kalkulation der WLAN-Ausleuchtung bitten wir um Bereitstellung der aktuellen Gebäude- beziehungsweise Grundrisspläne im DWG-Format. Die Pläne sollten, sofern vorhanden, Angaben zu Maßstab, Raumaufteilung, Wandaufbauten und relevanten baulichen Besonderheiten enthalten. Können entsprechende DWG-Pläne durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden?«

Antwort: *Betreff:* »AW: VU_26A0209R / 02 WLAN Access Points«
Inhalt: »

Ein Verlängerung der Angebotsfrist ist nicht vorgesehen.

«

Ifd. Nummer A-12

Frage: *Betreff:* »[ID: 106708] VU_26A0209R / 01.0090 Position Inbetriebnahme und Einrichtung des Netzwerkes, Menge 1«
Inhalt: »Die Position ?Inbetriebnahme und Einrichtung des Netzwerkes? ist mit der Menge 1 ausgewiesen. Ist hierfür eine pauschale Kalkulation beziehungsweise ein Gesamtpreis für sämtliche Dienstleistungen vorgesehen? Alternativ bitten wir um Bestätigung, ob eine transparente Kalkulation und Angebotsabgabe auf Basis von Personentagen beziehungsweise Tagessätzen zulässig ist. Sofern eine Pauschale

gefordert wird, bitten wir um eine eindeutige und granulare Abgrenzung des darin enthaltenen Leistungsumfangs sowie der Abnahmekriterien.«

Antwort: *Betreff: »AW: VU_26A0209R / 01.0090 Position Inbetriebnahme und Einrichtung des Netzwerkes, Menge 1«*

Inhalt: »

Siehe vorherige Antwort VU_26A0209R / 01.0090 Position ?Inbetriebnahme und Einrichtung des Netzwerkes.

«

Ifd. Nummer A-11

Frage: *Betreff: »[ID: 106707] VU_26A0209R / 01.0090 Position ?Inbetriebnahme und Einrichtung des Netzwerkes?«*

Inhalt: »Der konkrete Leistungsumfang der Position ?Inbetriebnahme und Einrichtung des Netzwerkes? ist aus den Vergabeunterlagen nicht eindeutig ersichtlich. Bitte beschreiben Sie die erwarteten Dienstleistungen detaillierter. Dies betrifft insbesondere Konfiguration, Integration in die bestehende Umgebung, VLANs, Routing, Redundanz, WLAN-Einrichtung, Migration, Funktionsprüfungen, Abnahme, Dokumentation und Einweisung. Bitte teilen Sie außerdem mit, welche Leistungen durch den Auftragnehmer und welche durch den Auftraggeber erbracht werden sollen.«

Antwort: *Betreff: »AW: VU_26A0209R / 01.0090 Position ?Inbetriebnahme und Einrichtung des Netzwerkes?«*

Inhalt: »

Wir haben die Erfahrung gemacht, dass auf Grund der ausgeschriebenen Mengen der einzelnen Komponenten vom Anbieter selber abgeschätzt werden kann und muss, welcher Aufwand zu erbringen ist. Details werden während der Ausführung mit dem Kunden abgestimmt, so dass bei dieser Größenordnung von ca. 3-4 Werktagen ausgegangen werden kann. Maßgeblich für das Angebot ist jedoch die eigenverantwortliche Kalkulation. Unsere Einschätzung ist nicht verbindlich!

«

Ifd. Nummer A-10

Frage:

Betreff: »[ID: 106706] VU_26A0209R / Montage und Inbetriebnahme«

Inhalt: »Bitte stellen Sie klar, ob die physische Montage der Access Points und der Switch-Hardware Bestandteil des Angebots sein soll. Sofern die Montage mit anzubieten ist, bitten wir um Angaben zum konkreten Leistungsumfang. Dies betrifft insbesondere die Montageorte und -höhen der Access Points, benötigte Befestigungsmaterialien oder Montagehilfen, den Einbau der Switches in vorhandene Netzwerkschränke sowie Verkabelung, Patcharbeiten, Beschriftung und Dokumentation.«

Antwort:

Betreff: »AW: VU_26A0209R / Montage und Inbetriebnahme«

Inhalt: »

Der Leistungsumfang ist ausreichend konkret am Ende der jeweiligen Leistungsposition beschrieben bzw. angegeben. Z.B. Pos. 14.02.0020 à Accesspoints liefern und betriebsfertig an den Decken der vorgesehenen Räume installieren.

«

Ifd. Nummer A-9

Frage:

Betreff: »[ID: 106705] VU_26A0209R / Strukturierte Verkabelung«

Inhalt: »Aus den Vergabeunterlagen geht nicht eindeutig hervor, ob die für den Betrieb der Switches und Access Points erforderliche strukturierte Netzwerkverkabelung Bestandteil des Angebots sein soll. Bitte stellen Sie klar, ob Leistungen und Materialien für die strukturierte Verkabelung mit anzubieten sind. Sofern dies der Fall ist, bitten wir um Angaben zu Umfang, Anzahl und Art der Datenanschlüsse, Kabellängen, Kabelkategorie, Patchfeldern, Anschlussdosen, Kabelwegen sowie den erforderlichen Messungen und Dokumentationen.«

Antwort:

Betreff: »AW: VU_26A0209R / Strukturierte Verkabelung«

Inhalt: »

Die erforderliche strukturierte Netzwerkverkabelung ist nicht Bestandteil des Angebots und bereits nach den Anforderungen des Auftraggebers errichtet.

«

Ifd. Nummer A-8

Frage:

Betreff: »[ID: 106704] VU_26A0209R / 02.0010 WLAN-Funkfeldausleuchtung«

Inhalt: »Darf die WLAN-Ausleuchtung alternativ auf Basis eines Einheitspreises je tatsächlich auszuleuchtendem Quadratmeter angeboten und abgerechnet werden? Sofern dies zulässig ist, bitten wir um Mitteilung der verbindlich anzusetzenden beziehungsweise voraussichtlich auszuleuchtenden Gesamtfläche in Quadratmetern.«

Antwort:

Betreff: »AW: VU_26A0209R / 02.0010 WLAN-Funkfeldausleuchtung«

Inhalt: »

In Position 14.02.10 sind die Anzahl der Geschosse und die auszuleuchtende Fläche mit 3400 m2 angegeben.

«

Ifd. Nummer A-7

Frage: *Betreff:* »[ID: 106702] VU_26A0209R / 01 Switches«

Inhalt: »Bitte teilen Sie mit, ob für die angefragten Komponenten alternativ oder ergänzend zum Hersteller-Support auch ein qualifizierter Partner-Support angeboten werden darf. Dieser kann die zentrale Störungsannahme, Fehleranalyse, Koordination mit dem Hersteller sowie die Begleitung bis zur Störungsbehebung umfassen. Sofern Partner-Support zugelassen ist, bitten wir um Mitteilung der geforderten Service-, Reaktions- und Wiederherstellungszeiten. Bitte erweitern Sie das Preisblatt ggfs. entsprechend.«

Antwort: *Betreff:* »AW: VU_26A0209R / 01 Switches«

Inhalt: »

Der Bauherr hat festgelegt, dass nur und ausschließlich ein Hersteller Support (CISCO), wie ausgeschrieben, angeboten werden soll. Ein Partner Support und anders gearterter Support ist nicht zugelassen.

«

Ifd. Nummer A-6

Frage: *Betreff:* »[ID: 106696] VU_26A0209R / 02 WLAN Access Points«

Inhalt: »Für den ausgeschrieben Meraki MR36 wurde das End-of-Sale-Datum auf den 31.12.2026 und das End-of-Support-Datum auf den 31.12.2031 festgelegt. Um eine zukunftssichere Lösung mit einem möglichst langen Produktlebenszyklus bereitzustellen, empfehlen wir den Einsatz der aktuellen Wi-Fi-7-Nachfolgeneration. Soll anstelle des MR36 der funktionale Nachfolger CW9172I-RTG angeboten werden? Bitte bestätigen Sie außerdem die gewünschte SKU beziehungsweise die erforderliche regulatorische Länderkennung.«

Antwort: *Betreff:* »AW: VU_26A0209R / 02 WLAN Access Points«

Inhalt: »

Der Kunde hat eine bestehende WLAN Infrastruktur bestehend aus MR36 Accespoints und wünscht daher eine homogene Infrastruktur aus weiteren MR36.

«

Ifd. Nummer A-5

Frage: *Betreff:* »[ID: 106695] VU_26A0209R / 03 Zubehör Positionen Transceiver und Kabel, z. B. SFP-25G-SR-S-C«
Inhalt: »Aus den Vergabeunterlagen geht nicht eindeutig hervor, ob für die ausgeschriebenen Transceiver und Kabel, beispielsweise SFP-25G-SR-S-C, Originalkomponenten des Switch-Herstellers oder kompatible Komponenten angeboten werden sollen. Bitte stellen Sie eindeutig klar, welche Variante der Kalkulation zugrunde zu legen ist. Sofern kompatible Komponenten gewünscht beziehungsweise zugelassen sind, bitten wir zusätzlich um Mitteilung, ob hierfür ein bestimmter Hersteller vorgegeben wird und ob durch den Auftraggeber eine verbindliche Herstellerbezeichnung beziehungsweise SKU bereitgestellt wird. Sofern keine Herstellervorgabe besteht, bitten wir um Bestätigung, dass technisch gleichwertige und für die eingesetzten Switches freigegebene Komponenten angeboten werden dürfen.«

Antwort: *Betreff:* »AW: VU_26A0209R / 03 Zubehör Positionen Transceiver und Kabel, z. B. SFP-25G-SR-S-C«
Inhalt: »

Wir bestätigen, dass technisch gleichwertige und für die eingesetzten Switches freigegebene Komponenten angeboten werden dürfen.

«

lfd. Nummer A-4

Frage: *Betreff:* »[ID: 106694] VU_26A0209R / 03 Zubehör«
Inhalt: »Aus den Vergabeunterlagen geht nicht eindeutig hervor, ob für die ausgeschriebenen Kabel und Transceiver kompatible Komponenten oder Originalkomponenten des Switch-Herstellers angeboten werden sollen. Insbesondere bei den systemkritischen Core- und Aggregation-Switches kann der Einsatz von Originalkomponenten Vorteile bei Kompatibilität, Fehleranalyse und Hersteller-Support bieten. Sollen für diese Komponenten daher ausschließlich originale Kabel und Transceiver des Switch-Herstellers angeboten werden?«

Antwort: *Betreff:* »AW: VU_26A0209R / 03 Zubehör«
Inhalt: »

Wie angegeben (SFP-25G-SR-S-C, QSFP-H40G-CU1M-C) kompatible Transceiver und Twinax Kabel anbieten.

«

lfd. Nummer A-3

Frage: *Betreff:* »[ID: 106693] VU_26A0209R / 01 Switches bsp. Cisco Catalyst 9500 C9500-48Y4C Switches«

Inhalt: »Der Core-Switch ist in der Stückliste lediglich mit einem Netzteil vorgesehen. Aufgrund seiner zentralen und systemkritischen Funktion empfehlen wir zur Erhöhung der Verfügbarkeit den Einsatz eines zweiten, redundanten Netzteils. Soll der Core-Switch entsprechend mit zwei redundanten Netzteilen angeboten werden?«

Antwort: **Betreff:** »AW: VU_26A0209R / 01 Switches bsp. Cisco Catalyst 9500 C9500-48Y4C Switches«

Inhalt: »

Da die CORE Switches redundant ausgelegt sind, werden keine redundanten Netzteile benötigt.

«

Ifd. Nummer A-2

Frage: **Betreff:** »[ID: 106692] VU_26A0209R / 01 Switches bsp. Cisco Catalyst 9500 C9500-48Y4C Switches«

Inhalt: »Für den Core-Switch ist ein SNTC 8x5xNBD-Service vorgesehen. Bitte bestätigen Sie, dass dieser Servicelevel auch für die als hochverfügbar beziehungsweise systemkritisch ausgelegte Core-Infrastruktur ausreichend ist. Alternativ bitten wir um Mitteilung, ob für diese Komponente ein höherer Servicelevel, beispielsweise 24x7x4, angeboten werden soll. Dieser würde insbesondere außerhalb der regulären Geschäftszeiten eine schnellere Reaktion und Ersatzteilbereitstellung ermöglichen.«

Antwort: **Betreff:** »AW: VU_26A0209R / 01 Switches bsp. Cisco Catalyst 9500 C9500-48Y4C Switches«

Inhalt: »

Der vorgesehene Servicelevel SNTC 8x5xNBD ist für die redundante CORE Infrastruktur ausreichend.

«

Ifd. Nummer A-1

Frage: **Betreff:** »[ID: 106472] Bieterfrage_20260930«

Inhalt: »Im Rahmen der Durchsicht der Ausschreibungsunterlagen ist uns aufgefallen, dass die Leistungsbeschreibungen lediglich allgemein auf ? Dienstleistung und Lieferung im Kontext aktiver IT-Komponenten? verweisen.

Für eine belastbare Kalkulation und die Erstellung eines qualifizierten Angebots bitten wir um eine präzisere Beschreibung der geforderten Leistungen und Lieferumfänge. Insbesondere wären detailliertere Angaben zu den vorgesehenen aktiven IT-Komponenten, den zu erbringenden Dienstleistungen sowie zu den technischen und funktionalen Anforderungen hilfreich.

Können Sie die ausgeschriebenen Leistungen näher spezifizieren und eine detailliertere Leistungsbeschreibung bzw. weiterführende technische Unterlagen zur Verfügung stellen?«

Antwort:

Betreff: »AW: Bieterfrage_20260930«

Inhalt: »

Im Titel Switche sind die Produkte mit Ihren Spezifikationen nach den Herstellerangaben im Klartext benannt. Die Leistung beinhaltet das „Liefern und in die vor Ort vorhandenen Netzwerk- und Datenverteilerschränke einbauen und betriebsfertig installieren.“ Heißt, dass die Komponenten an die Stromversorgung anzuschließen sind und entsprechend des IT-Schemas innerhalb des Datenracks zu verbinden sind. Eine genaue Beschreibung ist in Pos 14.01.0090 dafür vorgenommen worden. Das Einrichten des kompletten HMT-übergreifenden Netzwerkes ist damit nicht gemeint. Das wird von der HMT übernommen.

Für die Montage der WLAN Sender sind in den einzelnen Räumen Datendosen an den Decken vorgesehen. Dafür sind Ausführungspläne vorhanden, auf denen die Lage der Dosen zu erkennen ist. Welche Dosen mit einem WLAN-Sender belegt werden, ergibt die Ausleuchtung in Pos. 14.02.0020.

Die Zubehörteile sind m.E. im Titel 03 ebenfalls hinreichend benannt und deren Leistung beschrieben.

«