

Leistungsverzeichnis

1 Leistungsbeschreibung

1.1 Hinweise für den Bieter

Änderungen und Ergänzungen an den Vergabeunterlagen sind unzulässig und führen zum Ausschluss des Angebotes. Gleiches gilt für Angebote, die nicht vollständig ausgefüllt sind. Die Angebote müssen die Preise und die sonstigen geforderten Angaben und Erklärungen enthalten. Sollten Nebenangebote nicht ausdrücklich zugelassen sein (Ausnahme: durch das Leistungsverzeichnis ggf. zugelassene Alternativen), werden diese von der Wertung ausgeschlossen. Bei Alternativprodukten ist die Gleichwertigkeit durch den Bieter nachzuweisen. Sollte die Gleichwertigkeit nicht erkennbar sein, wird das entsprechende Alternativprodukt von der Wertung ausgeschlossen. Die Feststellung, ob die Gleichwertigkeit gegeben ist, obliegt abschließend dem Auftraggeber. Ergänzende Erläuterungen sind grundsätzlich auf separater und neutraler Anlage auszuführen. Es wird darauf hingewiesen, dass das Angebot nicht berücksichtigt worden ist, wenn bis zum Ablauf der Zuschlags-/Bindefrist kein Auftrag erteilt wurde.

Fragen zu den Ausschreibungsunterlagen werden nur bis eine Woche vor Angebotsfrist beantwortet.

1.2 Umfeldbeschreibung

Die Hamburger Wasserwerke GmbH (HWW) ist das älteste öffentliche Wasserversorgungsunternehmen auf dem europäischen Kontinent. Ca. 2 Mio. Kunden werden in der Hansestadt Hamburg und ca. 20 Umlandgemeinden von den HWW mit Trinkwasser beliefert. Wassergewinnung und -verteilung beziehen auch das nähere Umland mit ein. Dieses in vielen Jahrzehnten ausgebaut und bewährte System bildet eine großräumige, zukunftssichere wasserwirtschaftliche Struktur für den Ballungsraum Hamburg.

Ausführliche Informationen finden Sie im Internet unter www.hamburgwasser.de.

Die HWW bekennt sich uneingeschränkt zu rechtskonformen Verhalten. Weiterführende Informationen zum Thema Compliance sowie unseren Verhaltenskodex für ein rechts- und regelkonformes Handeln finden Sie im Internet unter: www.hamburgwasser.de/unternehmen/compliance

1.3 Technische Ausgangssituation und Begründung produktspezifischer Anforderungen

1.3.1 Leistungsgegenstand und Vertragsmodell

Gegenstand der Ausschreibung ist der Abschluss eines Rahmenvertrages über die Lieferung von Switchen des Herstellers Cisco durch die Hamburger Wasserwerke GmbH.

Die Leistungen sind während der gesamten Vertragslaufzeit bedarfsgerecht auf Abruf zu erbringen.

Die Abrufe erfolgen durch den Auftraggeber (HWW GmbH).

Die Angebotspreise sind als Festpreise in Euro je ausgewiesener Preiseinheit, jeweils netto (ohne Umsatzsteuer), anzugeben.

In den Preisen sind sämtliche mit der Leistungserbringung verbundenen Kosten vollständig einzukalkulieren, insbesondere:

- Neben- und Transportkosten
- Verpackungskosten
- sowie sonstige Zusatzkosten

Nachträgliche Preisaufschläge sind ausgeschlossen.

1.3.2 Ausgangssituation der bestehenden Netzwerkinfrastruktur

Die bestehende Netzwerkarchitektur weist folgende Strukturmerkmale auf:

- Im Access-Bereich sind derzeit ca. 270 Switches des Herstellers Cisco im produktiven Einsatz
- Als Routing-Protokoll wird EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol) verwendet, welches herstellerspezifisch für Cisco ist
- Die Core-Schicht ist integraler Bestandteil der Gesamtarchitektur und funktional sowie betrieblich eng mit der Access-Schicht verzahnt

Diese gewachsene Infrastruktur stellt eine stabile und bewährte Betriebsumgebung dar.

1.3.3 Technische Abhängigkeiten und Interoperabilität

Die Core-Infrastruktur muss vollständig kompatibel mit der bestehenden Access-Schicht betrieben werden.

Ein Einsatz von Core-Komponenten eines anderen Herstellers würde zwingend folgende Maßnahmen erforderlich machen:

- grundlegende Umstellung der Routing-Architektur (z. B. auf OSPF oder BGP)
- Anpassung der Routing-Logik in der Gesamtarchitektur
- Migration wesentlicher Teile der bestehenden Access-Infrastruktur

Ein solcher Eingriff würde über eine reine Erneuerung der Core-Komponenten hinausgehen und faktisch eine strukturelle Neugestaltung der Netzarchitektur darstellen.

1.3.4 Abgrenzung des Beschaffungsgegenstands

Gegenstand der Ausschreibung ist ausschließlich der Austausch der Core-Switches im Rahmen eines bedarfsorientierten Abrufmodells.

- Eine vollständige Erneuerung der Netzwerkinfrastruktur ist nicht Bestandteil der Beschaffung
- Die bestehende Access-Infrastruktur soll weiterhin genutzt werden

Ein Herstellerwechsel im Core-Bereich würde jedoch zwangsläufig Auswirkungen auf die gesamte Netzarchitektur haben und damit den Beschaffungsgegenstand unzulässig erweitern.

1.3.5 Wirtschaftlichkeit und Verhältnismäßigkeit

Die bei einem Herstellerwechsel erforderlichen Maßnahmen wären sowohl technisch als auch wirtschaftlich unverhältnismäßig. Insbesondere würden entstehen:

- erhebliche Zusatzaufwände für Planung, Migration, Test und Inbetriebnahme
- zusätzlicher Projektaufwand durch Anpassung der Gesamtarchitektur
- indirekte Kosten durch Betriebsunterbrechungen und Störungen

Ein solcher Eingriff käme wirtschaftlich einem Teilneubau der Netzwerkinfrastruktur gleich und steht nicht im Verhältnis zum eigentlichen Beschaffungsziel.

1.3.6 Betriebsrisiken und kritische Infrastruktur

Die bestehende Infrastruktur ist produktiv im Einsatz und betrieblich bewährt.

Ein Herstellerwechsel würde folgende Risiken mit sich bringen:

- erhöhte Ausfall- und Störanfälligkeit während der Migrationsphase
- Eingriffe in eine stabile und produktive Umgebung
- Risiken für die Betriebsstabilität, insbesondere im Core-Bereich

Aufgrund der zentralen Bedeutung der Core-Schicht als kritische Netzinfrastruktur sind derartige Risiken nicht vertretbar.

1.3.7 Betriebsorganisation und Know-how

Der operative Betrieb ist vollständig auf die bestehende Cisco-Technologie ausgerichtet:

- etabliertes Fachwissen im Betriebsteam
- standardisierte Konfigurations-, Monitoring- und Troubleshooting-Prozesse
- erprobte Betriebs- und Eskalationsstrukturen

Ein Herstellerwechsel würde:

- umfassende Schulungs- und Qualifizierungsmaßnahmen erforderlich machen
- die Fehleranfälligkeit im Betrieb erhöhen
- zu verlängerten Reaktionszeiten im Störfall führen

Diese Aspekte sind insbesondere im Bereich der kritischen Infrastruktur von wesentlicher Bedeutung.

1.3.8 Vergaberechtliche Bewertung (§ 28 SektVO)

Die produktbezogene Ausschreibung der Core-Switches erfolgt aus zwingenden technischen Gründen sowie zur Sicherstellung der Interoperabilität mit der bestehenden Netzwerkinfrastruktur.

Die dargestellten technischen Abhängigkeiten, wirtschaftlichen Auswirkungen sowie Betriebsrisiken führen dazu, dass ein Herstellerwechsel:

- den Beschaffungsgegenstand erheblich überschreiten würde

- technisch und wirtschaftlich unverhältnismäßig wäre
- die Betriebssicherheit gefährden würde

Die Einschränkung auf einen bestimmten Hersteller ist daher unter Berücksichtigung des Grundsatzes der Verhältnismäßigkeit gemäß § 28 SektVO sachlich gerechtfertigt.

1.3.9 Hinweis zur Gleichwertigkeit

Die Bezugnahme auf einen bestimmten Hersteller erfolgt ausschließlich aus den genannten technischen Gründen.

1.4 Abwicklung

Artikel aus diesem Vertrag werden nach Bedarf abgerufen, wobei die Abrufbestellungen stets mit einem Lieferdatum versehen sind. Bestellungen sind nur wirksam, wenn sie durch die ausdrücklich bevollmächtigten Mitarbeiter schriftlich getätigt werden. Eine Liste dieser autorisierten Personen geht Ihnen im Falle des Zuschlages separat zu.

1.5 Vertragsbeginn und Laufzeit der Leistungen

Der abzuschließende Rahmenvertrag beginnt am 01.11.2026 und hat eine feste Laufzeit von fünf (5) Jahren. Er endet somit am 31.10.2031, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf. Die Wartungs- und Supportleistungen beginnen mit der erfolgreichen Lieferung und Abnahme der Systeme. Die Laufzeit der Leistungen beträgt fünf (5) Jahre ab Leistungsbeginn, jedoch maximal bis zum Ende der Vertragslaufzeit am 31.10.2031.

1.6 Lieferung

Eine Anlieferung (ggf. auch Abholung) hat montags - donnerstags in der Zeit von 07:00 Uhr - 15:00 Uhr und freitags von 07:00 Uhr - 12:00 Uhr zu erfolgen.

Die Lieferungserbringung erfolgt frei nachfolgender(n) Anlieferstelle:

Hamburger Wasserwerke GmbH
D 02 Businessmanagement
Billhorner Deich 2
20539 Hamburg

Bei Lieferung ist die Ware an der jeweiligen Warenannahme der Anlieferstelle mit dem entsprechenden Lieferschein zur sofortigen Warenkontrolle, in hierfür geeigneter Form, zu übergeben. Die Lieferungen sind nicht von einem Mindestbestellwert oder anderen Umständen abhängig. Die Lieferzeit ist im Leistungsverzeichnis im dafür vorgesehenen Feld ggf. einzutragen. Ist der Auftragnehmer nicht in der Lage vertragsgemäß zu liefern, so befindet sich der Auftragnehmer ohne weitere Mahnung in Verzug. Dies gilt gleichermaßen nach Anzeige an den Auftragnehmer für fehlerhafte Lieferungen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die erforderlichen Mengen anderweitig zu beschaffen und die hierbei entstandenen Mehrkosten dem Auftragnehmer in Rechnung zu stellen. Bei wiederholter Lieferunfähigkeit ist der Auftraggeber berechtigt, den Vertrag zu beenden.

1.7 Rechnungsstellung

Die Rechnungen sind mit folgenden Angaben zu versehen:

- Auftrags-Nr.
- Kreditorennummer
- Anlieferadresse(n)
- Lieferscheinnummer(n)
- Lieferdatum
- Lieferumfang.

Die Rechnungsadresse lautet:
Hamburger Wasserwerke GmbH
Postfach 26 14 55
20504 Hamburg

Bitte senden Sie Ihre Rechnungen (auch Gutschriften und Mahnungen) unter Angabe der Auftragsnummer und

Kreditornummer ausschließlich an Rechnungseingang@hamburgwasser.de

- Pro Mail nur 1 Anhang bzw. Rechnungsvorgang (< 100 MB) Textinhalte der Mail werden nicht verarbeitet.
- Formate: PDF, ZUGFerd, XRechnung (ohne Schreibschutz)

Bitte nutzen Sie für weiteren Schriftverkehr, der die Buchhaltung betrifft (z.B. Fragen zu XRechnungen)
Kreditorenbuchhaltung@hamburgwasser.de.

1.8 Eigenerklärungen und Sonstiges

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, nur einwandfreie Qualität zu liefern, die von ihm entsprechend geprüft wurde. Die ggf. beigefügte Eigenerklärung "Ergänzende Vertragsbedingungen - Beachtung der ILO-Kernarbeitsnormen (EVB-ILO)" ist auszufüllen, entsprechend zu unterschreiben und mit den Angebotsunterlagen einzureichen. Sollte eine Präqualifikation gemäß PQ-VOL erfolgt sein, geben Sie bitte die Präqualifikations-Nummer an. Nach Möglichkeit werden diese Unterlagen zugelassen. Der Bieter erklärt durch Unterzeichnung des Angebotes auch:

- dass ihn betreffende Unbedenklichkeitsnachweise seitens Steuerbehörden, Krankenkasse und Berufsgenossenschaft im Falle ihrer Abforderung erteilt würden und er diese einreichen wird.
- dass die unter § 123 Abs. 1 und 4 GWB genannten Aspekte nicht auf ihn zutreffen/anzuwenden sind,
- die Einhaltung der Tariftreue sämtlicher auf ihn zutreffenden Regelwerke.

Zu diesem Abschnitt sind ebenso die Bewerbungsbedingungen zu beachten.

1.9 Kalkulationsorientierung

Als Kalkulationsgrundlage dient der auf Basis der vergangenen vier Jahre ermittelte Bedarf gemäß Leistungsverzeichnis. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass aus den vorgenannten Angaben keine Verpflichtung des Auftraggebers zur Abnahme einer bestimmten Menge oder eines bestimmten Lieferumfangs resultiert. Gesetzliche Ansprüche bleiben hiervon unberührt.

1.10 Angaben zur Angebotswertung

Der Zuschlag wird auf das inhaltlich unveränderte, alle Artikel/Positionen umfassende, wirtschaftlichste Angebot erteilt. Eine losweise Vergabe ist möglich.

1.11 Sonstiges

End of Sale

Sofern Geräte während der Vertragslaufzeit den Status "End of Sale" erreichen, ist der Auftragnehmer verpflichtet, den Auftraggeber spätestens zwölf (12) Monate vor dem Abkündigungszeitpunkt schriftlich zu informieren. Dem Auftraggeber ist in diesem Zusammenhang ein geeignetes Datenblatt der entsprechenden Nachfolgeprodukte zur Verfügung zu stellen. Auf Basis dieser Informationen entscheidet der Auftraggeber über die Notwendigkeit einer Teststellung. Sofern erforderlich, erfolgt eine entsprechende Anforderung durch den Auftraggeber.

Zubehör

Der Auftragnehmer liefert für die angebotenen Komponenten das jeweils zum ordnungsgemäßen Betrieb üblicherweise erforderliche Zubehör (z. B. Kabel, Verbinder, Adapter) einschließlich erforderlicher und zugehöriger Software. Die Preise hierfür sind in gesonderten Positionen auszuweisen. Die konkrete Spezifikation erfolgt im Rahmen der jeweiligen Einzelabrufe.

Qualitätsmerkmale

Die gelieferten Komponenten müssen dem zum Zeitpunkt der Lieferung aktuellen Hardware- und Softwarestand des Herstellers entsprechen und für den Einsatz auf dem deutschen Markt freigegeben sein.

Serviceleistungen

Die Serviceleistungen sind für die im Rahmen dieses Rahmenvertrages gelieferten Systeme und Anwendungen bedarfsgerecht zu erbringen.

Der Auftraggeber ist berechtigt, bestehende Systeme nach Bedarf in die Serviceleistungen einzubeziehen. Eine Übernahme

erfolgt im Einvernehmen mit dem Auftragnehmer.

Beginn und Dauer der Wartungs- und Supportleistungen

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die vereinbarten Wartungs- und Supportleistungen während der gesamten Laufzeit des Rahmenvertrages zu erbringen. Für innerhalb der Vertragslaufzeit abgerufene Leistungen gelten die Bedingungen dieses Rahmenvertrages auch über dessen Laufzeit hinaus fort, soweit dies zur vollständigen Leistungserbringung erforderlich ist.

Montage und Konfiguration

Die Montage und Konfiguration der Hardware erfolgt durch den Auftraggeber.

Dem Auftraggeber wird das Recht eingeräumt, den Einbau von Komponenten durch entsprechend qualifiziertes eigenes Personal vorzunehmen, ohne dass hierdurch Gewährleistungsansprüche entfallen.

Bestandskomponenten

Der Auftraggeber ist berechtigt, Wartungsleistungen auch für bereits in Betrieb befindliche Geräte zu beauftragen, sofern diese sich noch im unterstützten Produktlebenszyklus befinden.

- Ein Anspruch auf Abschluss von Wartungsverträgen für sämtliche Bestandsgeräte besteht nicht
- Die Geräte können auch von Drittanbietern bezogen worden sein

Der Auftragnehmer ist berechtigt, die Funktionsfähigkeit der Systeme zu überprüfen. Diese Überprüfung erfolgt für den Auftraggeber kostenfrei.

Sofern im Rahmen der Überprüfung Einschränkungen festgestellt werden, ist der Auftragnehmer berechtigt, die Übernahme in den Wartungsservice abzulehnen.

Hardware-Ersatz und Austauschkomponenten

Für die Lieferung von Ersatzkomponenten gelten folgende Anforderungen:

- Es sind ausschließlich neue oder neuwertige, originalverpackte Austauschgeräte bzw. Original-Ersatzteile zu liefern
- Ersatzgeräte müssen mindestens leistungsgleich zum auszutauschenden Gerät sein

Systemtreiber und Softwarepatches

Die gelieferten Systeme sind zum Zeitpunkt der Lieferung mit den jeweils aktuellen Systemtreibern sowie Softwarepatches des Herstellers auszustatten.

Lizenzen

Die im Rahmen der Hardwarelieferung bereitgestellten Softwarelizenzen werden dem Auftraggeber im Rahmen der jeweils gültigen Lizenzbestimmungen zur Nutzung überlassen.

Loseinteilung

Eine Aufteilung in Lose erfolgt nicht.

Begründung:

Die ausgeschriebene Leistung ist aus technischen und wirtschaftlichen Gründen nicht sinnvoll teilbar, da sie eine einheitliche Systemarchitektur sowie eine durchgängige Betriebs- und Supportverantwortung erfordert.

1.12 Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung dieses Vertrages ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hiervon nicht berührt.

Die Parteien verpflichten sich, anstelle der unwirksamen Bestimmung eine Regelung zu treffen, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung möglichst nahekommt.

Ausfüllhinweise: Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Tragen Sie ggf. einen auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen im entsprechenden Feld in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" ein. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro, abzüglich einem evtl. auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen, zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
Gruppe 1	Catalyst / Distribution Nachlass (%) _____		
1.1	Catalyst 9500 48-port x 1/10/25G + 4-port 40/100G, Advantage Gerätenummer: C9500-48Y4C-A	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.2	PRTNR SUP 24X7X4 Catalyst 9500 48-port 25/100G only, Adva Gerätenummer: CON-PSUP-C9504YA4	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.3	C9500 DNA Advantage, Term License Gerätenummer: C9500-DNA-48Y4C-A	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
1.4	DNA Advantage 5 Year License Gerätenummer: C9500-DNA-A-5Y	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.5	CAB-9K10A-EU Gerätenummer: CAB-9K10A-EU	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.6	650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling Gerätenummer: C9K-PWR-650WAC-R	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.7	650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling Gerätenummer: C9K-PWR-650WAC-R/2	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
1.8	Catalyst 9500 Type 4 front to back cooling Fan Gerätenummer:C9K-T1-FANTRAY	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.9	C9500 Network Stack, Advantage4 Gerätenummer:C9500-NW-A	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.10	CAT9300/9400/9500/9600 UNIVERSAL Gerätenummer:S9500UK9-1715	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.11	No RFID Selected Gerätenummer:C9500-RFID-NONE	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
1.12	Network Plug-n-Play Connect for zero- touch device deployment Gerätenummer:NETWORK-PNP-LIC	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.13	Cisco pluggable SSD storage Gerätenummer:C9K-F1-SSD-BLANK	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.14	No SSD Card Selected Gerätenummer:C9500-SSD-NONE	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 2	NX-OS / Core + vPC Nachlass (%) _____		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
2.1	PositionNexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec, SyncE Gerätenummer:N9K-C93180YC-FX3	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.2	PRTNR SUP 24X7X4 Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MAC Gerätenummer:CON-PSUP-N9KC93X3	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.3	Mode selection between ACI and NXOS Gerätenummer:MODE-NXOS	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.4	Nexus 9300, 9500, 9800 NX-OS SW 10.5.4 (64bit) Cisco Silicon Gerätenummer:NXOS-CS-10.5.4M	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
2.5	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal Gerätenummer:NXK-ACC-KIT-1RU	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.6	Additional memory of 16GB for Nexus Switches Gerätenummer:NXK-MEM-16GB	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.7	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU Gerätenummer:CAB-9K10A-EU	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.8	Info PID for Smart Licensing using Policy for N9K Gerätenummer:NXOS-SLP-INFO-9K	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
2.9	DCN Advantage Term N9300 XF, 5Y Gerätenummer:C1A1TN9300XF-5Y	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.10	Dummy PID for Airflow Selection Port-side Intake Gerätenummer:NXK-AF-PI	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.11	Nexus Fan, 35CFM, port side intake airflow Gerätenummer:NXA-FAN-35CFM-PI	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.12	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Intake Gerätenummer:NXA-PAC-650W-PI	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
2.13	EMBEDDED SOLN SUPPORT SWSS FOR NEXUS 9K Gerätenummer:SVS-B-N9K-ADV-XF	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 3	ACI / APIC ACI (Application Centric Infrastructure) / APIC (Application Policy Infrastructure Controller) Nachlass (%) _____		
3.1	Major line bundle for APIC cluster, fifth generation servers Gerätenummer:APIC-CLUSTERG5	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.2	APIC Appliance - 5th Generation Gerätenummer:APIC-SERVER-G5	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
3.3	PAS 24X7X4 APIC Appliance 5th Generation Gerätenummer:CON-PL4HR-APICSEG5	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.4	APIC Base Software Release 6.1 Gerätenummer:APIC-DK9-6.1	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.5	TPM 2.0 FIPS 140-2 MSW2022 compliant AMD M8 servers Gerätenummer:APIC-TPM2-002D-D	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.6	480GB M.2 SATA SSD Gerätenummer:APIC-M2-480G-D	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
3.7	Cisco Boot optimized M.2 Raid controller Gerätenummer:APIC-M2-HWRAID-D	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.8	32GB DDR5-5600 RDIMM 1Rx4 (16Gb) Gerätenummer:APIC-MRX32G1RE3	Menge: 24 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.9	C225 M8 1U Riser 1A PCIe Gen4 x16 HH Gerätenummer:APIC-RIS1A-225M8	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.10	1.6TB 2.5in U.3 15mm P7450 Hg Perf Hg End NVMe (3X) Gerätenummer:APIC-NVMEG4-M1600D	Menge: 6 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
3.11	Cisco VIC 15425 4x 10/25/50G PCIe C-Series w/Secure Boot Gerätenummer:APIC-P-V5Q50G-D	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.12	APIC Intel X710T2LOCPV3G1L 2x10GbE RJ45 OCP3.0 NIC Gerätenummer:APIC-O-ID10GC-D	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.13	APIC C2XX OCP 3.0 Interposer W/Mech Assy Gerätenummer:APIC-OCP3-KIT-D	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.14	AMD 9354P 3.25GHz 280W 32C/256MB Cache DDR5 4800MT/s Gerätenummer:APIC-CPU-A9354P	Menge: 3 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
3.15	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU Gerätenummer:CAB-9K10A-EU	Menge: 6 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
3.16	1200w AC Titanium Power Supply for C-series Rack Servers Gerätenummer:APIC-PSU1-1200W-D	Menge: 6 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 4	ACI / Spine Nachlass (%) _____		
4.1	Nexus 9300 Series, 28p 100G and 8p 400G Switch Gerätenummer:N9K-C93600CD-GX	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
4.2	PRTNR SUP 24X7X4 Nexus 9300 with 28p 100G and 8p 400G Gerätenummer:CON-PSUP-N9KC936G	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
4.3	Mode selection between ACI and NXOS Gerätenummer:MODE-ACI-SPINE	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
4.4	Nexus 9500 or 9300 ACI Base Software NX-OS Rel 16.1 64bit Gerätenummer:ACI64-N9KDK9-16.1	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
4.5	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal Gerätenummer:NXK-ACC-KIT-1RU	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
4.6	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU Gerätenummer:CAB-9K10A-EU	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
4.7	Data Center Networking Advantage Term N9300 XF2, 5Y Gerätenummer:C1A1TN9300XF2-5Y	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
4.8	Dummy PID for Airflow Selection Port-side Intake Gerätenummer:NXK-AF-PI	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
4.9	Nexus Fan, 35CFM, port side intake airflow Gerätenummer:NXA-FAN-35CFM-PI	Menge: 24 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
4.10	Nexus AC 1100W PSU - Port Side Intake Gerätenummer:NXA-PAC-1100W-PI2	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
4.11	EMBEDDED SOLN SUPPORT SWSS FOR NEXUS 9K Gerätenummer:SVS-B-N9K-ADV-XF2	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 5	ACI / Border Leaf SFP Nachlass (%) _____		
5.1	Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec,SyncE Gerätenummer:N9K-C93180YC-FX3	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
5.2	PRTNR SUP 24X7X4 Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MAC Gerätenummer:CON-PSUP-N9KC93X3	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
5.3	Mode selection between ACI and NXOS Gerätenummer:MODE-ACI-LEAF	Menge: 41 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
5.4	Nexus 9500 or 9300 ACI Base Software NX-OS Rel 16.1 64bit Gerätenummer:ACI64-N9KDK9-16.1	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
5.5	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal Gerätenummer:NXK-ACC-KIT-1RU	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
5.6	Additional memory of 16GB for Nexus Switches Gerätenummer:NXK-MEM-16GB	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
5.7	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU Gerätenummer:CAB-9K10A-EU	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
5.8	DCN Advantage Term N9300 XF, 5Y Gerätenummer:C1A1TN9300XF-5Y	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
5.9	Dummy PID for Airflow Selection Port-side Intake Gerätenummer:NXK-AF-PI	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
5.10	Nexus Fan, 35CFM, port side intake airflow Gerätenummer:NXA-FAN-35CFM-PI	Menge: 16 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
5.11	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Intake Gerätenummer:NXA-PAC-650W-PI	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
5.12	EMBEDDED SOLN SUPPORT SWSS FOR NEXUS 9K Gerätenummer:SVS-B-N9K-ADV-XF	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 6	ACI / Leaf SFP Nachlass (%) _____		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
6.1	Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec, SyncE Gerätenummer: N9K-C93180YC-FX3	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
6.2	PRTNR SUP 24X7X4 Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MAC Gerätenummer: CON-PSUP-N9KC93X3	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
6.3	Mode selection between ACI and NXOS Gerätenummer: MODE-ACI-LEAF	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
6.4	Nexus 9500 or 9300 ACI Base Software NX-OS Rel 16.1 64bit Gerätenummer:	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
6.5	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal Gerätenummer:NXK-ACC-KIT-1RU	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
6.6	Additional memory of 16GB for Nexus Switches Gerätenummer:NXK-MEM-16GB	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
6.7	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU Gerätenummer:CAB-9K10A-EU	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
6.8	Data Center Networking Essentials Term N9300 XF, 5Y Gerätenummer:C1E1TN9300XF-5Y	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
6.9	Dummy PID for Airflow Selection Port-side Intake Gerätenummer:NXK-AF-PI	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
6.10	Nexus Fan, 35CFM, port side intake airflow Gerätenummer:NXA-FAN-35CFM-PI	Menge: 16 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
6.11	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Intake Gerätenummer:NXA-PAC-650W-PI	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
6.12	EMBEDDED SOLN SUPPORT SWSS FOR NEXUS 9K Gerätenummer:SVS-B-N9K-ESS-XF	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
Gruppe 7	ACI / Leaf Kupfer (F2B) Nachlass (%) _____		
7.1	Nexus 9300 with 48p 100M/1/10GT & 6p 40/100G QSFP28+ Gerätenummer: N9K-C93108TC-FX3	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
7.2	PRTNR SUP 24X7X4 Nexus 9300 with 48p 100M/1/10GT 6p 40 Gerätenummer: CON-PSUP-N9KTCFX3	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
7.3	Dummy PID for Airflow Selection Port-side Intake Gerätenummer: N XK-AF-PI	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
7.4	Mode selection between ACI and NXOS Gerätenummer:MODE-ACI-LEAF	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
7.5	Nexus 9500 or 9300 ACI Base Software NX-OS Rel 16.0 64bit Gerätenummer:ACI64-N9KDK9-16.0	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
7.6	Nexus Fan, 35CFM, port side intake airflow /w EEPROM Gerätenummer:NXA-SFAN-35CFM-PI	Menge: 16 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
7.7	Nexus NEBs AC 500W PSU - Port Side Intake Gerätenummer:NXA-PAC-500W-PI	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
7.8	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU Gerätenummer:CAB-9K10A-EU	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
7.9	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal Gerätenummer:NXK-ACC-KIT-1RU	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
7.10	Select if this product will NOT be used for AI Applications Gerätenummer:DCN-OTHER	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
7.11	Data Center Networking Essentials Term N9300 XF, 5Y Gerätenummer:C1E1TN9300XF-5Y	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
7.12	Additional memory of 32GB for Nexus 9000 Switches Gerätenummer:NXK-MEM-32GB	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	
7.13	EMBEDDED SOLN SUPPORT SWSS FOR NEXUS 9K Gerätenummer:SVS-B-N9K-ESS-XF	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	
Gruppe 8	ACI / Leaf Kupfer (B2F) Nachlass (%) 		
8.1	Nexus 9300 with 48p 100M/1/10GT & 6p 40/100G QSFP28+ Gerätenummer:N9K-C93108TC-FX3	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
8.2	PRTNR SUP 24X7X4 Nexus 9300 with 48p 100M/1/10GT 6p 40 Gerätenummer:CON-PSUP-N9KTCFX3	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
8.3	Mode selection between ACI and NXOS Gerätenummer:MODE-ACI-LEAF	Menge: 21 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
8.4	Nexus 9500 or 9300 ACI Base Software NX-OS Rel 16.0 64bit Gerätenummer:ACI64-N9KDK9-16.0	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
8.5	Additional memory of 32GB for Nexus 9000 Switches Gerätenummer:NXK-MEM-32GB	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
8.6	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU Gerätenummer:CAB-9K10A-EU	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
8.7	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal Gerätenummer:NXK-ACC-KIT-1RU	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
8.8	Data Center Networking Essentials Term N9300 XF, 5Y Gerätenummer:C1E1TN9300XF-5Y	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
8.9	Dummy PID for Airflow Selection Port-side Exhaust Gerätenummer:NXK-AF-PE	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
8.10	Nexus Fan, 35CFM, port side exhaust airflow /w EEPROM Gerätenummer:NXA-SFAN-35CFM-PE	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
8.11	Nexus NEBs AC 500W PSU - Port Side Exhaust Gerätenummer:NXA-PAC-500W-PE	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
8.12	EMBEDDED SOLN SUPPORT SWSS FOR NEXUS 9K Gerätenummer:SVS-B-N9K-ESS-XF	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 9	ACI Spine zu Leaf Nachlass (%) _____		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
9.1	100G SR1.2 BiDi QSFP Transceiver, LC, 100m OM4 MMF Gerätenummer:QSFP-100G-SR1.2=	Menge: 56 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 10	DCI Spine und Core Nachlass (%) _____		
10.1	100G QSFP28 Transceiver 100GBASE-DR, 500m SMF, duplex, LC Gerätenummer:QSFP-100G-DR-S=	Menge: 12 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 11	DCI Catalyst Distribution Nachlass (%) _____		
11.1	100G QSFP28 Transceiver 100G-FR, 2km SMF, duplex, LC Gerätenummer:QSFP-100G-FR-S=	Menge: 8 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
Gruppe 12	ACI Leaf zu Core, Disti zu Core, vPC Peer Keepalive Nachlass (%) _____		
12.1	10/25GBASE-LR SFP28 Module Gerätenummer:SFP-10/25G-LR-S=	Menge: 18 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 13	ACI Leaf zu Core, Disti zu Core, APIC zu Leaf Nachlass (%) _____		
13.1	Dual Rate 10/25GBASE-CSR SFP Module Gerätenummer:SFP-10/25G-CSR-S=	Menge: 32 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 14	Transceiver AOC / DAC Nachlass (%) _____		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
14.1	100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m Gerätenummer:QSFP-100G-CU1M=	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	
Gruppe 15	Wartung und Support - Hard und Software Nachlass (%) 		
15.1	IT-Support- und Wartungsleistungen 24x7 Remote Support (Incident Management und Betriebsunterstützung) Der Auftragnehmer stellt einen durchgehenden technischen Remote-Support sicher. Leistungsumfang: 24 Stunden täglich, 7 Tage die Woche (24x7) erreichbarer Service Desk Entgegennahme, Erfassung und Klassifizierung von Störungsmeldungen (Incident Management) Analyse und Eingrenzung von Fehlerursachen (Fehlerdiagnose) Koordination und Durchführung von Entstörmaßnahmen im Rahmen des Remote-Supports Unterstützung bei Konfigurations-, Betriebs- und Anwendungsfragen Leistungsziel: Schnellstmögliche Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft Unterstützung des Auftraggebers im laufenden IT-Betrieb	Menge: 5 Jahr Preiseinheit: 1 Jahr Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
15.2	Hardware-Ersatzteilservice (Vor-Ort-Service) Der Auftragnehmer stellt den Austausch defekter Hardwarekomponenten sicher. Leistungsumfang: Lieferung erforderlicher Ersatzteile für defekte Hardwarekomponenten Durchführung des Austauschs vor Ort beim Auftraggeber Einsatz qualifizierten technischen Personals Servicelevel (SLA): Reaktionszeit: gemäß vereinbarter Servicezeit Austauschzeit: spätestens innerhalb von 4 Stunden nach Eingang der Störungsmeldung Leistungsziel: Minimierung von Ausfallzeiten durch schnellen und fachgerechten Hardwaretausch Sicherstellung der Betriebsfähigkeit der betroffenen Systeme	Menge: 5 Jahr Preiseinheit: 1 Jahr Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
15.3	Softwarewartung Der Auftragnehmer stellt die laufende Wartung und Aktualisierung der eingesetzten Systemsoftware sicher. Leistungsumfang: Bereitstellung sämtlicher vom Hersteller veröffentlichter Softwareupdates, Patches und Releases (z. B. Betriebssystem-Updates wie Cisco IOS-XE) während der gesamten Vertragslaufzeit Bereitstellung und Zugriff auf sicherheitsrelevante Updates, Bugfixes sowie Hotfixes Sicherstellung der Bezugsberechtigung für Softwarestände über das jeweilige Herstellerportal (z. B. Cisco Software Center / Smart Account) Unterstützung beim Zugriff auf und Download von Softwareversionen, sofern erforderlich. Serviceanforderungen: Zeitnahe Bereitstellung bzw. Zugänglichmachung neuer Softwarestände nach Herstellerveröffentlichung. Gewährleistung, dass alle bereitgestellten Updates den jeweils aktuellen sicherheitsrelevanten Anforderungen entsprechen Leistungsziel: Sicherstellung eines aktuellen, stabilen und sicheren Softwarestands der betriebenen Systeme. Minimierung von Sicherheitsrisiken und Systemstörungen durch zeitnahe Aktualisierung	Menge: 5 Jahr Preiseinheit: 1 Jahr Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
15.4	Service Level / Reaktionszeiten (SLA) Der Auftragnehmer gewährleistet die Einhaltung definierter Service Level zur Sicherstellung eines stabilen und kontinuierlichen Betriebs. Leistungsumfang: Bereitstellung eines technischen Supports mit einer Verfügbarkeit von 24 Stunden täglich, 7 Tage die Woche (24x7) Erbringung sämtlicher Supportleistungen in deutscher Sprache Entgegennahme und Bearbeitung von Störungsmeldungen über definierte Meldewege (z. B. Service Desk, Ticket-System) Serviceanforderungen (SLA): Supportverfügbarkeit: 24x7 Sprache des Supports: Deutsch Reaktionszeit: unverzüglich nach Eingang der Störungsmeldung (Definition: Beginn der Bearbeitung und erste qualifizierte Rückmeldung an den Auftraggeber) Wiederherstellungszeit bei kritischen Störungen: maximal 4 Stunden nach Eingang der Störungsmeldung (inkl. erforderlicher Vor-Ort-Leistungen, z. B. Hardware-Ersatz) Leistungsziel: Sicherstellung einer schnellen Störungsbearbeitung und minimaler Ausfallzeiten Einhaltung definierter Reaktions- und Wiederherstellungszeiten zur Gewährleistung des Geschäftsbetriebs	Menge: 5 Jahr Preiseinheit: 1 Jahr Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Skonto

Ein angebotenes Skonto wird nur berücksichtigt, wenn als Zahlungsziel mindestens 14 Tage angegeben werden!

1. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen
2. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		100 %

Angebot

Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.	Nachlass in %:	
	Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):	
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):	