

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 ausgebaute 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 Allgemeines und Veranlassung

Der Auftraggeber, die Hamburger Wasserwerke GmbH, beabsichtigt die Vergabe eines Auftrags zur Erneuerung der bestehenden NetApp Storage Infrastruktur. Gegenstand des Auftrags ist die Lieferung, Installation, Inbetriebnahme und Datenmigration eines NetApp#Systems des Typs FAS50 sowie von zwei NetApp#Systemen des Typs FAS2820 zur Archivierung. Ein FAS8300 System soll gegen ein FAS50 System mit 60x 22TB NL-SAS und 5 Jahren Advisor Support 4HR-REPLACEMENT getauscht werden. Zwei FAS2720 Systeme sollen gegen zwei FAS2820 Systeme mit jeweils 16x 22TB NL-SAS und 5 Jahren Advisor Support 4HR-REPLACEMENT getauscht werden

Der Leistungsumfang umfasst insbesondere:

die Lieferung der neuen Systeme einschließlich aller erforderlichen Hardware# und Softwarekomponenten, den parallelen Aufbau und Anschluss der neuen Systeme in der bestehenden IT#Umgebung am Standort Hamburg#Rothenburgsort, die Integration der Systeme in die vorhandene Infrastruktur, einschließlich der Einrichtung der bestehenden SnapMirror#Replikationsprozesse auf weitere NetApp#Systeme, die vollständige Online#Migration der relevanten Daten von den vorhandenen Bestands# auf die neu zu implementierenden Systeme, die Sicherstellung der Betriebsbereitschaft einschließlich Testverfahren und Funktionsnachweisen.

Terminvorgaben:

Der Support des FAS8300 Systems (SN: 952120000094/ 952120000131) muss vom Auftragnehmer vor 30.06.26 entsprechend der voraussichtlichen Liefer- und Migrationszeit um 2-3 Monate verlängert werden.

Die beiden Systeme FAS2720 sind einschließlich Lieferung, Installation und abgeschlossener Migration bis spätestens 30. September 2026 zu ersetzen.

Diese Termine orientieren sich an den geltenden Supportlaufzeiten der bestehenden Systeme und sind verbindlich einzuhalten.

Rückbau und Entsorgung:

Die drei abzulösenden Systeme (1x FAS8300, 2x FAS2720) sind durch den Auftragnehmer nachweislich, sicher und kostenfrei zu:

löschen (daten- und sicherheitskonform), deinstallieren und ausbauen, fachgerecht zurückzunehmen bzw. einer zertifizierten Entsorgung zuzuführen.

Ein entsprechender Nachweis über die sichere Datenlöschung und Rücknahme ist dem Auftraggeber vorzulegen.

Weitere Einzelheiten ergeben sich aus den Vergabeunterlagen.

1.4 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 Anlieferstelle:

Hamburger Wasserwerke GmbH
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 Lieferzeit ist im Leistungsverzeichnis im dafür vorgesehenen Feld ggf. einzutragen.

Ist der Auftragnehmer nicht in der Lage vertragsgemäß, bei Überschreiten des vereinbarten Termins, 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 Liefer-unfähigkeit ist der Auftraggeber berechtigt, den Vertrag zu beenden.

1.5 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 Auf-tragsnummer 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 XRech-nungen) Kreditorenbuchhaltung@hamburgwasser.de.

1.6 Eigenerklärungen und Sonstiges

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, nur einwandfreie Qualität zu liefern, die von ihm entspre-chend geprüft wurde. Die ggf.

beigefügte Eigenerklärung "Ergänzende Vertragsbedingungen - Beachtung der ILO-Kernarbeitsnormen (EVB-ILO)" ist auszufüllen, entsprechend zu unterschreiben und mit den An-gebotsunterlagen 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, Krankenkas-se und Berufsgenossenschaft im Falle ihrer Abforderung erteilt würden und er diese ein-reichen wird.
- dass die unter § 123 Abs. 1 und 4 GWB genannten Aspekte nicht auf ihn zutref-fen/anzuwenden sind,
- die Einhaltung der Tariftreue sämtlicher auf ihn zutreffenden Regelwerke.

Zu diesem Abschnitt sind ebenso die Bewerbungsbedingungen zu beachten.

1.7 Angaben zur Angebotswertung

Der Zuschlag wird auf das inhaltlich unveränderte, alle Artikel/Positionen umfassende, wirt-schaftlichste Angebot erteilt. Eine losweise Vergabe ist ausgeschlossen.

1.8 Salvatorische Klausel

Sollte eine Vertragsbestimmung ungültig sein oder ungültig werden, betrifft dies nur diese Be-stimmung. Die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen wird davon nicht berührt. Die Parteien verpflichten sich, anstelle einer unwirksamen Bestimmung eine dieser Bestimmung möglichst nahekommende wirksame Regelung zu treffen.

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)
1	<p>NetApp FAS2820 HA System Hardware</p> <p>Alle Angaben von Speichervolumen müssen in Terrabyte (TB) erfolgen. Hierzu bitte die zwingenden Anforderungen beachten!</p> <p>1 x FAS2820,Model- 2 x FAS2820 HA System- 1 x FAS2820,Zero Drive,-C- 1 x DSK SHLF,2U12,12G,Empty,-C - 2 x Rail Kit,Thin,Rnd/Sq-Hole,4-Post,Adj,24-32,-C - 8 x Drive Pack,7.2K,12G,2x22TB,-C 2 x Mezzanine,4x25GBE w/ IO Plate,-C - 4 x SFP+ Optical,UTA,10GbE LongReach- 8 x SFP+ Optical 10Gb Shortwave- 4 x Cable,12Gb,Mini SAS HD,1m,-C- 2 x Cable,25GbE,SFP28-SFP28,Cu,0.5m,-C- 8 x Cable,LC-LC,OM4,2m,-C - 4 x Power Cable,In-Cabinet,C13-C14,-C - 1 x Documents,FAS2820,-C</p>	<p>Menge: 2 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>
2	<p>NetApp FAS2820 HA System Software</p> <p>Alle Angaben von Speichervolumen müssen in Terrabyte (TB) erfolgen. Hierzu bitte die zwingenden Anforderungen beachten!</p> <p>1 x Software,ONTAP One- 2 x Software,SnapMirror Cloud,ONTAP One- 2 x SW,Data at Rest Encryption Capable Operating Sys- 2 x SW,ONTAP One Package,Per-0.1TB,NLSAS,F01,-C (3520)</p>	<p>Menge: 2 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
3	<p>2026 NetApp FAS2820 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 6 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware/Soft</p> <p>S-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 6 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 6</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>
4	<p>2027 NetApp FAS2820 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 12 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware/Soft</p> <p>S-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 12 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 12</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>
5	<p>2028 NetApp FAS2820 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 12 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware/Soft</p> <p>S-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 12 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 12</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
6	<p>2029 NetApp FAS2820 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 12 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware/Soft</p> <p>S-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 12 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 12</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>
7	<p>2030 NetApp FAS2820 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 12 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware/Soft</p> <p>S-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 12 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 12</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>
8	<p>2031 NetApp FAS2820 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 6 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware/Soft</p> <p>S-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 6 Monate- Für: FAS2820 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 6</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
9	<p>NetApp FAS50 HA System Hardware</p> <p>Alle Angaben von Speichervolumen müssen in Terrabyte (TB) erfolgen. Hierzu bitte die zwingenden Anforderungen beachten!</p> <p>1 x FAS50 Model- 2 x FAS50 HA System- 1 x FAS50,HA,CTL,Encl,-C- 1 x Disk Shelf,4U60,12G,Empty,DS460C,-C- 6 x Drive Pack,HDD,12G,10x22TB,DS460C,-C- 2 x Power Supply,1600W,Titanium,-C - 1 x Rail Kit,4-Post,Rnd/Sq-Hole,Adj,24-32,-C- 1 x Rail,4-Post,Thin,Rnd/Sq-Hole,Sm,Adj,24-32,-C - 2 x IO Module,2PT,100GbE,-C- 2 x IO Module,4PT,10/25GbE,-C- 2 x IO Module,4-PT,miniSAS,12GB,-C- 4 x SFP+ Optical,UTA,10GbE LongReach- 8 x SFP+Optical 10Gb Shortwave - 4 x Cable,12Gb,Mini SAS HD,1m,-C- 2 x Cable,100GbE,QSFP28-QSFP28,Cu,0.5m,-C- 8 x Cable,LC-LC,OM4,2m,-C- 2 x Power Cable,In-Cabinet,C13-C14,-C</p>	<p>Menge: 1 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>
10	<p>NetApp FAS50 HA System Software</p> <p>Alle Angaben von Speichervolumen müssen in Terrabyte (TB) erfolgen. Hierzu bitte die zwingenden Anforderungen beachten!</p> <p>1 x Software,ONTAP One- 1 x Software,SnapMirror Cloud,ONTAP One- 2 x SW,Data at Rest Encryption Capable Operating Sys - 2 x SW,ONTAP One Package,Per TB,NLSAS,FAS50,-C (660)</p>	<p>Menge: 1 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
11	<p>2026 NetApp FAS50 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 6 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware/Software</p> <p>CS-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 6 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 6</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>
12	<p>2027 NetApp FAS50 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 12 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware/Software</p> <p>CS-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 12 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 12</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>
13	<p>2028 NetApp FAS50 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 12 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware/Software</p> <p>CS-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 12 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 12</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
14	<p>2029 NetApp FAS50 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 12 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware/Software</p> <p>CS-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 12 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 12</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>
15	<p>2030 NetApp FAS50 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 12 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware/Software</p> <p>CS-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 12 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 12</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>
16	<p>2031 NetApp FAS50 HA System Support</p> <p>CS-G1A-SE-ADVISOR- Technischer Remote Support 7x24- Ersatzteile - Vor-Ort-Support und Fehlerbehebung- Software Updates und Patches, Software-Upgrades- Zugriff auf NetApp Active IQ- Telefon- und Online-Support- Laufzeit: 6 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware/Software</p> <p>CS-4HR-REPLACEMENT-C- 4hr Parts Replacement- Laufzeit: 6 Monate- Für: NetApp FAS50 HA System Hardware</p>	<p>Menge: 1 Monat</p> <p>Laufzeit in Monaten: 6</p> <p>Kosten netto pro Einheit und Monat in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
F 1	Fragebogen 1: Zwingende Anforderungen Bitte beachten Sie das bei dem nachfolgendem Fragenbogen Ihre Angaben/Nachweise zwingend erforderlich sind.		
	Frage	Antwort	
	1.1 General Availability Release Die angebotene Version inklusive aller in der Ausschreibung geforderten Eigenschaften der Speichersysteme ist die offiziell verfügbare Version zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe (General Availability Release). Bestätigen Sie diese Anforderung?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	1.2 Online#Migration gesichert? Die Migration der Daten muss online erfolgen. Dafür muss der Cluster für den Migrationszeitraum erweitert werden. Bestätigen Sie das die notwendigen Anschlüsse und Voraussetzungen hierfür vorhanden sind oder durch den Auftragnehmer bereitgestellt werden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	1.3 Handelt es sich um neue FAS#Modelle? Es handelt sich um ein neues NetAPP FAS50 und zwei neues NetAPP FAS2820 Systeme?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	1.4 SnapMirror/SnapVault lizenziert? Die Systeme verfügen über alle notwendigen Lizenzen für SnapMirror/Snapvault für die Datensicherung?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	1.5 Redundante Netzteile vorhanden? Die Systeme verfügen jeweils über redundante Netzteile und können in ein ein 19" Rack eingebaut werden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	1.6 600#TB#Kapazität vorhanden? Das FAS50 System verfügt über mindesten 600 TB nutzbare Kapazität? Die FAS2820 Systeme verfügen jeweils über mindestens 16x22TB 7.2K NL-SAS Disks?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	1.7 FAS50#SFP und FAS2820#SFP#Ausstattung erfüllt? FAS50: Abgesehen von Cluster und Management Ports sind mindestens 4 FE Ports mit 10 Gbit SFPS pro Controller zur Verfügung zu stellen. Davon sind 2 SFPs mit Long Range und 2 SFPs mit Short Range Adaptern ausgestattet. Die von der NetAPP Wartung unterstützten SFPs sind mitzuliefern. Bestätigen Sie das diese Voraussetzungen erfüllt sind? FAS2820: Abgesehen von Cluster und Management Ports sind mindestens 4 FE Ports mit 10 Gbit SFPS pro Controller zur Verfügung zu stellen. Davon sind ist ein SFP mit Long Range und ein SFP mit Short Range Adapter ausgestattet. Die von der NetAPP Wartung	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	unterstützten SFPs sind mitzuliefern. Bestätigen Sie das diese Voraussetzungen erfüllt sind?		
	<p>1.8 FAS50#SFP und FAS2820#SFP#Ausstattung erfüllt?</p> <p>FAS50: Abgesehen von Cluster und Management Ports sind mindestens 4 FE Ports mit 10 Gbit SFPS pro Controller zur Verfügung zu stellen. Davon sind 2 SFPs mit Long Range und 2 SFPs mit Short Range Adaptern ausgestattet. Die von der NetAPP Wartung unterstützten SFPs sind mitzuliefern. Bestätigen Sie das diese Voraussetzungen erfüllt sind?</p> <p>FAS2820: Abgesehen von Cluster und Management Ports sind mindestens 4 FE Ports mit 10 Gbit SFPS pro Controller zur Verfügung zu stellen. Davon sind ist ein SFP mit Long Range und ein SFP mit Short Range Adapter ausgestattet. Die von der NetAPP Wartung unterstützten SFPs sind mitzuliefern. Bestätigen Sie das diese Voraussetzungen erfüllt sind?</p>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	<p>1.9 Online#Migration inkl. SnapLock erfüllt?</p> <p>Das Angebot beinhaltet die online Migration der Daten und SVMs inklusive Snaplock Enterprise mit Zeitstempeln?</p>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	<p>1.10 22#TB#Disks ausschließlich?</p> <p>Es werden ausschließlich 22 TB 7.2K NL-SAS Disk angeboten?</p>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	<p>1.11 Leistungsumfang vollständig erfüllt?</p> <p>Es werden durch den Auftragnehmer die Systeme aufgebaut, getestet und die Aggregate nach NetAPP Best Practice eingerichtet. Es werden zusätzlich folgende Leistungen erbracht:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SnapVault/Snapmirror Verbindung zu anderen bestehenden NetAPP Systeme erstellen • Online Migration der Daten und SVMs auf die neuen Storage-systeme inkl. Der Snaplock Enterprise Volumes (Zeitstempel). Es werden aktuell auf dem FAS8300 System 340 TB genutzt und auf den FAS2720 jeweils ca. 95 TB. • AD Authentifikation für Benutzerzugriffe auf das ONTAP System Manager • Einrichtung 2 Faktor Authentifikation für die Administration • Einrichtung von tamperproof Snapshots • Konfiguration des NetAPP Autosupport über https • Anbindung der bestehenden Sicherheitssysteme wie Virens Scanner und Cryptospike 	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	Bestätigen Sie diesen Leistungsumfang?		
	1.12 Deduplizierung vorhanden? Die Systeme verfügen über eine Deduplizierungsfunktion für die Daten?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	1.13 ONTAP One#Lizenzen vollständig? Die Systeme verfügen über die NetAPP ONTAPOne License mit CIFS, Snapmirror, Snapvault sowie tamperproof Snapshots?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	1.14 RAID/ECC#Schutz vorhanden? Die Systeme verfügen über RAID oder Erasure Coding Funktionen um einzelnen Komponentenausfälle zu verkraften. Die Daten stehen in diesem Fall weiterhin zur Verfügung. Dies ist in der Kalkulation dargestellt.		
	1.15 Beistellungen vollständig? Der Auftragnehmer bestätigt, dass die notwendigen Beistellungen für die Inbetriebnahme der Lösung vollständig aufgelistet sind.		
	1.16 Projektsprache Deutsch? Die Projektsprache ist deutsch.		
	1.17 Reise#/Spesenkosten enthalten? Die Leistungserbringung erfolgt im Stadtgebiet Hamburg. Die Kosten für Reisezeiten und Spesen sind in der Kalkulation des Auftragnehmers enthalten und werden nicht separat berechnet. Bestätigen Sie, dass diese Anforderung erfüllt wird?		
	1.18 Herstellerzertifizierung erfüllt? Der Auftragnehmer verfügt über die notwendigen Zertifizierungen des Herstellers der angebotenen Lösungen und diese liegen dem Angebot bei. Die Systeme werden von einem Installationsberechtigten		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	Mitarbeiter eingerichtet. Bestätigen Sie, dass diese Anforderung erfüllt wird?		
	1.19 Eignung für sauerstoffreduzierten Bereich? Der Auftragnehmer sichert zu, für die Installation/ Migration und für den Supportfall vor Ort, Mitarbeiter für die Arbeiten im sauerstoffreduzierten Bereich mit entsprechender medizinischer Eignung bereit zu stellen. Bestätigen Sie, dass diese Anforderung erfüllt wird?		
	1.20 Nur Neusysteme geliefert? Der Auftragnehmer versichert, dass alle angebotenen Hardwarebausteine neue Systeme sind und keine gebrauchten Systeme angeboten werden. Das Produktionsdatum aller Systeme ist kleiner als 3 Monate vor Auslieferung. Bestätigen Sie, dass diese Anforderung erfüllt wird?		
	1.21 Supportvertrag einheitlich Hersteller? Der Supportvertrag für die Stagesysteme wird einheitlich direkt mit dem Hersteller der Speichersysteme geschlossen. Es wird der NetAPP SupportEdge Advisor 4hr Onsite Support mit einer Laufzeit von 5 Jahre für das für alle Systeme angeboten.		
	1.22 Sichere Löschung & Rücknahme gewährleistet? Die drei (FAS8300,2x FAS2720) abzulösenden Systeme müssen vom Auftragnehmer nach der Migration nachweislich und kostenfrei sicher gelöscht, ausgebaut und zurückgenommen werden.		
	1.23 Liefer# & Migrationsfristen machbar? Der Support des FAS8300 Systems (SN: 952120000094/ 952120000131) muss vom Auftragnehmer vor 30.06.26 entsprechend der voraussichtlichen Liefer- und Migrationszeit um 2-3 Monate verlängert werden. Dies entspricht den aktuellen Supportverträgen der Systeme. Bestätigen Sie die Machbarkeit inkl. Lieferfrist und ihren personellen Ressourcen?		

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 %:	<hr/>
	Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):	<hr/>
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):	<hr/>