

LEISTUNGSKRITERIEN

1 Lastenheft

Gewichtung: 50,00%

1.1 Ausfüllhinweis

Das Lastenheft beinhaltet Muss- und Kann-Kriterien.

Die Musskriterien, sind von Ihrem Unternehmen zwingend zu erfüllen. Werden diese Kriterien nicht erfüllt, muss Ihr Angebot von der Wertung ausgeschlossen werden.

Die Kann-Kriterien können von Ihrem Unternehmen erfüllt werden und werden durch eine in der einzelnen Position dargestellten Gewichtung/Bepunktung bewertet. Ihr Unternehmen hat anzugeben, welche Leistungen erfüllt werden, entweder durch setzen entsprechender Häkchen oder durch Beschreibung der Leistung.

1.2 Verschwiegenheitserklärung [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Ein unterschriebener NDA ist der rnv mit dem Angebot vorzulegen.

Wurde dieser dem Angebot beigelegt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.3 BSI Anforderungen an KRITIS Unternehmen [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Vorgaben des BSI, für die eingesetzten Hardware-Komponenten und Software-Komponenten um ein KRITIS Rechenzentrum sicher zu betreiben, sind zu garantieren.

Es darf nur Hardware und Software verwendet werden, die grundsätzlich ohne Einschränkungen im Enterprise- sowie Rechenzentrumsumfeld in Deutschland genehmigt ist. Der rechtliche Rahmen für den Einsatz ist jedoch von sicherheits- und infrastrukturenspezifischen Regelungen abhängig, welche sich in Deutschland aktuell im Wandel befinden.

Vor diesem Hintergrund ist damit zu rechnen, dass sich die, im Sinne des Standes der Technik über die gesamte Hosting-Dauer auf die jeweils gültigen sicherheits- und infrastrukturenspezifischen Anforderungen des Bundes ändern können.

Ist Ihr Unternehmen in der Lage die aktuellen und ggf. zukünftigen sicherheits- und infrastrukturenspezifischen Anforderungen des Bundes einzuhalten?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.4 Transition [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Transition in das RZ des Anbieters muss an einem Wochenende von Samstag 00:00 bis Sonntag 18:00 erfolgen. Es handelt sich hierbei um die lastenschwachen Zeiten bei der rnv.

Kann Ihr Unternehmen die Transition in dem vorgegebenen Zeitrahmen durchführen?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.5 Transitionskonzept [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Ein Transition Konzept des Anbieters muss vor Projektbeginn der rnv vorliegen.

Wir bestätigen hiermit, dass wir das Konzept spätestens 2 Wochen vor Projektbeginn vorlegen werden.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

1.6 Zertifizierung Energiemanagement [Mussangabe]

Gewichtung: 7,50%
Maximalpunktzahl: 10

Ist Ihr Unternehmen gem. DIN EN ISO 50001 für das Energiemanagementsystem zertifiziert oder erfüllt er dessen Anforderungen?

Wenn ja, ist ein entsprechender Nachweis dem Angebot beizulegen.

- Keine Angabe (0)
 Ja (10)
 Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

1.7 Erneuerbaren Energien [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Wir bestätigen, dass das Rechenzentrum zu 100% mit Strom aus erneuerbaren Energien versorgt wird. Ein entsprechender (Herkunfts-)Nachweis wird dem Angebot beigelegt.

- Keine Angabe
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.8 Entfernung des Zweitrechnenzentrums [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Ausweichrechenzentrum darf sich nur in einem Radius mit einer maximalen Entfernung von 25 Minuten zum Hauptrechenzentrum befinden. Das Hauptrechenzentrum befindet sich in der Möhlstraße in Mannheim. Zwischen den beiden Rechenzentren muss ein Abstand von mindestens 5 Kilometern eingehalten werden.

- Keine Angabe
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.9 Standort Zweitrechnenzentrums [Mussangabe]

Wo befindet sich das angebotene Zweitrechenzentrum? (Straße, PLZ, Ort)

1.10 Betriebsdaten- Präventivschutz [Mussangabe]

Gewichtung: 3,75%
Maximalpunktzahl: 10

Gewährleistung des Monitorings und der Alarmierung folgender Schwerpunkte.

Welche der genannten Schwerpunkte kann Ihr Unternehmen erfüllen (Mehrfachauswahl möglich)?

- Präventivschutz von Ausfällen und Energiemanagement (1,5 Punkte)
 USV-Spannungen, Ströme, Lasten (1,5 Punkt)
 Batterietemperaturen (1 Punkt)
 Lastkurven und Lastgänge (1 Punkt)
 Kühlmitteltemperatur (1 Punkt)
 Auslastung Kältegeräte (1 Punkt)
 Zu- und Rücklufttemperatur (1 Punkt)
 Feuchte (1 Punkt)
 Leckage Überwachung (1 Punkt)
 Keine (0 Punkte)

Mehrere Antworten wählbar

1.11 Zugangsberechtigung [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Zugang 24/7 unter eigener Verantwortung.

Der Zugang zu der Infrastruktur muss für rnv-Mitarbeiter rund um die Uhr und allen Tagen im Jahr ohne Dritte möglich sein. Das bedeutet insbesondere, dass vor Ort keine weiteren Personen zum Schließen des Gebäudes, der Räume und Alarmanlage notwendig sein dürfen. Sind Dritte, zum Beispiel mit Fernüberwachung oder Fernsteuerung beauftragte, notwendig, ist für diese ebenfalls eine 24/7-Erreichbarkeit sicherzustellen.

- Keine Angabe
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.12 temporäre anmietbare Arbeitsplätze [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Ist Ihr Unternehmen in der Lage, der rnv Mannheim temporär anmietbare Arbeitsplätze (Vorbereitungsraum) zur Verfügung zu stellen? An diesem Ort können dann die Mitarbeiter der rnv, bzw. deren Beauftragte, vorbereitende Arbeiten und Konfigurationsmaßnahmen vornehmen.

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.13 Verfügbarkeitsklasse [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Rechenzentrum muss in der Verfügbarkeitsklasse 3 betrieben werden. Der Mittelwert der Verfügbarkeit muss bei mindestens 99,9% im Jahresmittelwert liegen.

Wird dies von Ihrem Unternehmen sichergestellt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.14 Zugangskontrolle - Zaun [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Ist das Gelände, auf dem sich das Rechenzentrum befindet, mindestens durch einen Sicherheitszaun geschützt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.15 Zutrittskontrollsystem [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Es ist ein Zutrittskontrollsystem mit Zugangskarte und PIN nachzuweisen. (protokollierte Zutritte und Alarmierung), (nicht veränderbar).

Wird dies durch Ihr Unternehmen umgesetzt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.16 Videoüberwachung [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

In kritischen Bereichen hat eine lückenlose, in das Sicherheitssystem integrierte Videoüberwachung des Rechenzentrums, der Freiflächen und der Zufahrt zu erfolgen.

Wird dies von Ihrem Unternehmen umgesetzt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.17 Meldung Alarmüberwachung [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alarmer und Meldungen haben an die hauseigene Zentrale und an externe Sicherheitsfirmen zu erfolgen.

Wird dies von Ihrem Unternehmen umgesetzt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.18 Stromversorgung [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Für die unterbrechungsfreie Stromversorgung der IT-Systeme, bei Ausfall der Allgemeinversorgung müssen zentrale USV-Anlagen vorhanden sein. Für jeden A- und B-Strang ist jeweils ein zentrales USV-System vorgesehen. Die USV-Anlagen müssen eine Überbrückungszeit von 10 Minuten bei Vollast für jedes Netz garantieren. Bei der Kraftstoffbevorratung ist ein Ersatzbetrieb von 72h zu erfüllen. Dabei ist der Mindestfüllstand zugrunde zu legen. Die Nachbetankung der Kraftstofftanks muss im laufenden Betrieb möglich und sichergestellt sein.

Wird dies von Ihrem Unternehmen umgesetzt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.19 Kältetechnik & Kühlung [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Das Klimatisierungs-System ist durchgehend redundant (mindestens N+1) ausgelegt. Es besteht eine Fehlertoleranz gegenüber beliebigen Störungen (z.B. Ausfall einzelner Komponenten, Strom, etc.). Die Durchführung beliebiger Reparatur/Wartungsarbeiten muss im laufenden Produktionsbetrieb ohne Einfluss auf den IT-Betrieb möglich sein. Die Klimaversorgung ist vollständig ins Notstromkonzept eingegliedert. Alle Hauptkomponenten sind über die Netzersatzanlage abgesichert. Die Klimatisierung des Serverraumes gewährleistet ganzjährig konstante klimatische Bedingungen.

Wird dies von Ihrem Unternehmen umgesetzt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.20 Photovoltaikanlage [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Hat das Rechenzentrum eine Photovoltaikanlage und wird dadurch (anteilig) mit Strom versorgt?

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

1.21 RZ Infrastruktur [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Es ist eine Redundanz von n+1 für die Kälteanlage nachzuweisen. Die Auslegung der RZ-Infrastrukturen muss den Ausfall einer Komponente durch einen Fehler sowie für den Zeitpunkt von durchzuführenden Wartungsarbeiten abfangen. Es muss sichergestellt sein, dass der Betrieb störungsfrei und ohne Unterbrechung weiterläuft. Um die geforderte IT-Verfügbarkeit erreichen und sicherstellen zu können, ist der Aufbau der technischen Infrastrukturen, gemäß EN 50600, Verfügbarkeitsklasse 3 erforderlich. Daraus resultieren Vorgaben zu Redundanzen in Form von n+1 bei der Kühlung (Kälteerzeugung, -verteilung) und Stromversorgung (Netzersatzanlage, USV). Es wird mit einer hocheffiziente Kältemaschine mit Freikühltechnik geplant.

Wird dies von Ihrem Unternehmen umgesetzt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.22 PUE Wert [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Für das Rechenzentrum des Anbieters ist ein PUE Wert von kleiner, gleich 1,30 nachzuweisen.

Kann der Nachweis durch entsprechende Anlage sichergestellt werden?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.23 WAN Dienste [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Bereitstellung von WAN-Diensten hat über zwei unabhängige Carrierräume (A/B), in denen jeweils ein nutzbarer Glasfaseranschluss aktiv sein muss, zu erfolgen. Die Zuführung zum Cage der rnv Mannheim hat über redundante getrennte Kabeltrassen zu erfolgen.

Wird dies von Ihrem Unternehmen sichergestellt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.24 Latenz [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Anbindung zwischen dem rnv-Campus und der Colocation hat über performante Glasfaserleitungen mit einer Latenz von weniger als 1 ms RTT (Round Trip Time) und einer Bandbreite von insgesamt 3x 10,100 Gbit/s Ethernet, N* 16 Gbit/s FC zu erfolgen. Kanten- und Knotendisjunkt im Endausbau werden von der rnv benötigt.

Wird dies von Ihrem Unternehmen umgesetzt?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.25 DWDM-System [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Gewährleistung der Bereitstellung eines DWDM-Systems, um den Standort des neuen Housing Rechenzentrums mit den bestehenden rnv Standorten Mannheim aktiv zu verbinden, ist für die rnv notwendig. Das DWDM-System ist zu planen, zu installieren, in Betrieb zu nehmen und danach durch den Anbieter 24/7/365 zu betreiben und zu entstoren. Die Stromanschlüsse (redundant) und die benötigten Einbauplätze in den WAN-Schränken der rnv Mannheim werden von der rnv bereitgestellt.

Wird dies von Ihrem Unternehmen gewährleistet?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.26 SLA [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Für die beschriebenen WAN-Verbindungen wird eine Mindest- SLA von 99,9 % Gesamtverfügbarkeit pro Jahr gefordert. Diese Verfügbarkeit basiert auf der Bereitstellung von zwei, knoten- und kantendisjunkten Faserverbindungen pro anzubindenden Standort durch die rnv Mannheim. Der Failover Mechanismus ist bei der rnv angesiedelt.

Wird die Anforderung von Ihrem Unternehmen eingehalten?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.27 Anschlüsse [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Besitzen Sie redundante und hoch performante Anschlüsse an mehreren Internet-Austauschknoten?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.28 Welche Anschlüsse [Mussangabe]

Gewichtung: 3,75%

Maximalpunktzahl: 10

Der Anbieter sollte redundante und hoch performante Anschlüsse an mehreren Internet- Austauschknöten besitzen.

Welche Punkte können Sie erfüllen?

- DE-CIX Enabled Site (3 Punkte)
- Gute Anbindung an verschiedene Clouds (4 Punkte)
- Viele Carrier-Anbindungen (3 Punkte)
- Keine (0 Punkte)

Mehrere Antworten wählbar

1.29 Stromversorgung [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Die Versorgung der IT-Systeme und zugehöriger technischer Infrastruktur muss über Mittelspannungsanlagen, Transformatoren und Netzersatzanlagen aufgebaut sein. Es sind zwei voneinander unabhängige Netze (Primär-, Sekundärversorgung) gemäß DIN EN 50600-2-2:2019 nachzuweisen.

Kann Ihr Unternehmen dies nachweisen?

- Keine Angabe
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.30 Niederspannung [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Es muss ein A- und B-Netz von der Niederspannungshauptverteilung bis zum Verbraucher (2N) vorhanden sein. Dabei haben die IT-Systeme durch eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowohl im A- als auch im B-Netz abgesichert zu sein.

Wird dies von Ihrem Unternehmen sichergestellt?

- Keine Angabe
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.31 Redundant [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung der IT-Systeme, bei Ausfall der Allgemeinversorgung müssen zentrale USV-Anlagen vorhanden sein. Für jeden A- und B-Strang ist jeweils ein zentrales USV-System vorzusehen.

Redundante elektrische Versorgung hat aus den folgenden Komponenten zu bestehen:

? Zwei USV-Systeme (2n-Prinzip)

? Netzersatzanlage: Es ist ein Dieselgenerator mit einer Laufleistung von bis 72h, ohne Nachbetankung, nachzuweisen.

- Keine Angabe
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.32 Brandfrüherkennung, RAS [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Der Einsatz einer automatischen Brandmeldeanlage nach DIN VDE 0833 und DIN 14675 in den Server-/Netzwerk-/Carrier -Räume, einschließlich der haustechnischen Infrastruktur und seiner Nebenräume, ist zu gewährleisten. Die Brandmeldezentrale (BMZ) ist in einem eigenen und gesicherten Raum unterzubringen.

Wird dies von Ihrem Unternehmen sichergestellt?

- Keine Angabe
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.33 Technische Meldungen [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Alle technischen Meldungen (Störungen, Alarmer, Statusänderungen), welche den Betrieb des Rechenzentrums betreffen, sowohl an die Gebäudeleittechnik als auch an die oben genannte 24x7x365 besetzte Stelle (z.B. Sicherheitszentrale/Leits telle) müssen gemeldet und dort überwacht werden. Von dieser Stelle muss gewährleistet sein, dass auch direkt Maßnahmen zur Aufrechterhaltung des ordnungsgemäßen Betriebes und der Entstörung eingeleitet werden können.

Dazu zählen für die rnv Meldungen der:

- Klimatechnik
- Stromversorgung der Versorgung der IT und der RZ Infrastruktur
- Brandschutz- und Löschtechnik
- allgemeinen Gefahrenmeldetechnik (z.B. Einbruchmeldeanlage)
- Betriebszustände
- sonstige Überwachungseinrichtungen
- Nebenmeldungen der Sicherheitstechnik
- Meldungen aus der USV; NEA; etc.

Die auflaufenden Informationen sind mit organisatorischen Handlungsanweisungen für den Gefahrenfall hinterlegt und der rnv auf Wunsch (z.B. für Audits) zur Verfügung zu stellen.

Wird dies von Ihrem Unternehmen sichergestellt?

- Keine Angabe
 Ja
 Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.34 Info Automatische Löschanlage

Der Serverraum und die Technikräume haben mit einer automatischen Löschanlage ausgestattet zu sein. Dabei ist ein zukunftsfähiges Löschmittel einzusetzen, welches jederzeit einen ungehinderten IT-Betrieb gewährleistet und für Personen im Löschbereich keine Gefährdung darstellt. Jegliche Beeinträchtigung der IT-Komponenten, auch durch periphere Bauteile der Löschanlage muss ausgeschlossen sein.

Punkteverteilung:
Automatische Löschanlage wird als Standard angesehen: 0 Punkte
Nachweis von zukunftsfähigen Löschmitteln: 10 Punkte

1.35 Automatische Löschanlage [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Bitte beschreiben Sie Ihre "automatische Löschanlage".

1.36 Info Remote Hands

Der Anbieter der Rechenzentrumsdienstleistung bietet auch, gegen gesondertes Entgelt, "Remote Hands" Services im RZ mit an. Z.B. Dienste wie Bänderwechsel, Verbindungskabel patchen, bzw. Unterstützung bei Störungen, etc.

Bepunktung:
Je aufgeführte Remote Hands-Leistung 1 Punkt.
Maximal 10 Punkte

1.37 Remote Hands [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Welche Remote Hands Services bietet Ihr Unternehmen an. Bitte um Aufzählung.

1.38 Support [Mussangabe]

Ausschlusskriterium

Ist ein 24 Stunden- / 7 Tage-Support mit einem standardisierten Supportprozess und entsprechendem Ticketsystem vorhanden?

- Keine Angabe
- Ja
- Nein

Nur eine Antwort wählbar

1.39 Monitoring (Kaltgangüberwachung) [Mussangabe]

Gewichtung: 3,75%
Maximalpunktzahl: 10

Welche Kaltgangüberwachung können von Ihrem Unternehmen durchgeführt werden?

Mehrfachnennung möglich.

- Temperatur (1 Punkt)
- Luftfeuchte (1 Punkt)
- Taupunkt (1 Punkt)
- Bewegung (1 Punkt)
- Vibration (1 Punkt)
- Brandfrüherkennung (1 Punkt)
- Videoaufzeichnung (2 Punkte)
- Türüberwachung (2 Punkte)
- Keine (0 Punkte)

Mehrere Antworten wählbar

1.40 Monitoring (Warmbereichsüberwachung) [Mussangabe]

Gewichtung: 3,75%
Maximalpunktzahl: 10

Welche Warmbereichsüberwachung führt Ihr Unternehmen durch?

Mehrfachnennung möglich

- Temperatur (1 Punkt)
- Luftfeuchte (1 Punkt)
- Taupunkt (1 Punkt)
- Bewegung (1 Punkt)
- Vibration (1 Punkt)
- Brandfrüherkennung (2,5 Punkte)
- Videoaufzeichnung (2,5 Punkte)
- Keine (0 Punkte)

Mehrere Antworten wählbar

1.41 Redundanz [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Wenn möglich ist eine leistungsfähige 3-phasige PDU-11kw Redundanz, nach Absprache Erweiterung bis 22kW pro Rack, Made in Germany gewünscht.

- Wir verfügen über keine Erweiterung (0 Punkte)
- Wir bieten eine leistungsfähige 3-phasige PDU-11kw Redundanz an (3,5 Punkte)
- Wir bieten eine leistungsfähige 3-phasige PDU-11kw Redundanz an. Diese kann auf bis zu 22KW pro Rack erweitert werden (3,5 Punkte)
- Die Teile sind "Made in Germany" (3 Punkte)

Mehrere Antworten wählbar

1.42 Spannungsüberwachungsleistung [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Welche Spannungsüberwachungs-Leistungen führen Sie durch?

Mehrfachauswahl möglich.

- Keine
- Stromstärke (2 Punkte)
- Wirkleistung (2 Punkt)
- Scheinleistung (2 Punkt)
- Blindleistung (2 Punkt)
- Frequenz pro Phase (2 Punkt)

Mehrere Antworten wählbar

1.43 Monitoring Wirkfaktor [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Kann Ihr Unternehmen das Monitoring des Wirkfaktors (cosphi) erbringen?

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

1.44 Messungen [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Welche Messungen können Sie durchführen?

- AC/DC-Differenzstrommessung (RCM) (2 Punkte)
- Temperaturmessung (2 Punkte)
- Luftfeuchtemessung (2 Punkte)
- Taupunktmessung im Rack (2 Punkte)
- Vibrationsüberwachung im Rack (2 Punkte)
- Keine (0 Punkte)

Mehrere Antworten wählbar

1.45 Gesamtleistung Rack [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Welche Gesamtleistung des Rack können Sie aufzeichnen?

- Aufzeichnung der Messwerte (2,5 Punkte)
- Verbrauchsdaten und Umgebungsparameter (2,5 Punkte)
- Lastverteilung der PDU (2,5 Punkte)
- Abrechnungstiefe der Racks für jede Phase (2,5 Punkte)
- Keine (0 Punkte)

Mehrere Antworten wählbar

1.46 gesichertes Rack [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Können Sie ein alarmüberwachtes und gesichertes Rack mit Zugangskontrolle über 2FA (RFID/PIN) individuell konfigurierbar (optional) anbieten?

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

1.47 Alarmierung Verbrauchswerte [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Gibt es eine Alarmierung bei Unter-Überschreiten gesetzter Sollwerte Verbrauchswerte, monatlich pro Rack, PDU und Phase per CSV-Datei?

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

1.48 Azure-Express-Anbindung [Mussangabe]

Gewichtung: 2,50%
Maximalpunktzahl: 10

Können Sie die Azure-Express-Anbindung erweitern?

- Keine Angabe (0)
- Nein. (0)
- Ja. Erweiterung der Azure-Express-Anbindung auf 500 MBits/s (5)
- Ja. Erweiterung der Azure-Express-Anbindung auf 1000 MBits/s (10)

Nur eine Antwort wählbar

2 Sicherheitskonzept

Gewichtung: 50,00%

2.1 Sicherheitskonzept für das Rechenzentrum [Mussangabe]

Gewichtung: 50,00%
Maximalpunktzahl: 10

Ein effektives Sicherheitskonzept für Rechenzentren (RZ) kombiniert physische Schutzmaßnahmen, technische IT-Sicherheit und organisatorische Prozesse, basierend auf dem Zwiebelprinzip. Wesentliche Säulen sind der Schutz vor Zutritt (Biometrie, Sicherheitsschleusen), Brandschutz, redundante Energieversorgung, Firewalls, Netzwerksegmentierung und ein Business Continuity Plan (BCP). Es dient der Sicherstellung von Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit gemäß DIN EN 50600.

Wurde ein entsprechendes Konzept mit dem Angebot eingereicht?

Die Bewertung wird von der Vergabestelle durchgeführt.

- Keine Angabe (0)
- Ja (10)
- Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar