

Leistungsbeschreibung zur Öffentlichen Ausschreibung

Lieferung gekühlter Racks (4 Einheiten)

Begriffsklärung

Zur Klärung der in der nachfolgenden Leistungsbeschreibung genutzten Begriffe sowie die generell gültigen Regeln werden diese hier kurz erläutert:

- Auftraggeber:
Auftraggeber (AG) dieser Leistungsbeschreibung ist die Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU)
- Auftragnehmer bzw. Bieter:
Auftragnehmer (AN) oder Bieter sind gleichwertige Begriffe und beschreiben das Unternehmen, das an der öffentlichen Ausschreibung teilnimmt. Die angebotenen Produkte müssen nicht vom Auftragnehmer sein, sondern können von anderen Herstellern sein.
- Hersteller:
Der Hersteller ist das Unternehmen, das die Produkte des Angebotes herstellt. Der Auftragnehmer muss mit den Produkten vertraut sein oder einen Kontakt zum Hersteller haben, um Rückfragen beantworten zu können.
- Dritte:
Als Dritter bezeichnet diese Ausschreibung Unternehmen, die vom Auftragnehmer unterbeauftragt werden. Dritte müssen durch den Auftragnehmer vorab mit Namen und Ansprechpartner benannt werden. Wenn der Auftragnehmer Dritte zertifiziert, müssen diese Zertifikate nachgewiesen werden.

Die Projektsprache, in der die Kommunikation und Dokumentation im Projekt durchgeführt wird, ist generell Deutsch, aber eingeschränkt auch in Englisch möglich.

Die vorliegende Leistungsbeschreibung spezifiziert die Lieferung von vier freistehenden, schallisolierten 19"-Racks mit integrierter aktiver Kühlung für 19"-Equipment.

Allgemeine Anforderungen:

- ausschließlich fabrikneue Ware
- alle benötigten Kabel für die Stromversorgung sollen im Lieferumfang enthalten sein
- Die Preisobergrenze dieser Ausschreibung beträgt 85.000€ brutto (Gesamt für vier Racks)

Technische Anforderungen:

Rack:

- Bauform: Freistehender 19"-Rack
- Höheneinheiten: mindestens 42 HE
- für eine Einbautiefe für Server von 900 mm inklusive Reserve für Verkabelung

- schallisolierte Ausführung
- abschließbare Türen mit einem 180° Öffnungswinkel
- Nivellierfüße
- für den Dauerbetrieb geeignet; temperaturgeregelte, lastabhängige Steuerung
- Gewünscht:
 - Abnehmbare Kabeleinlassblende so wie eine abnehmbare Blende seitlich
 - Dach oder Bodenmodul mit Kabeleinlass aus Bürstenleiste
- Montagepunkte für PDUs

Kühlsystem:

- Kühlsystem: Integriertes Kühlsystem mit einer Kühlleistung von min. 13 kW bis max. 15 kW
- Wärmeabfuhr: externe Außeneinheit / Splitgerät
- Die Kälteanlage muss eine Mindestlänge von 12 m und einen Hub von 12 m unterstützen
- 3 x je 12 m Kältemittelleitungen mit Kondensatleitungen und Elektroleitungen, inkl. Isolierung (als ein Rohrbündelpaket)
- 3x Wandkonsole, 1x Dachkonsole zur Befestigung des Außengeräts

Sonstiges:

- Technische Dokumentation ist bevorzugt in deutscher oder englischer Sprache mitzuliefern
- Montage vor Ort, Lieferung bis zum Aufstellort
- Abnahme und Einweisung
- Bauliche Maßnahmen (Kondensatpumpen, Befestigungen, R-90-Durchführungen, Kernbohrungen usw.) werden vom Auftraggeber selbstständig getrennt in Auftrag gegeben.

Die Lieferung der vier beschriebenen gekühlten Racks sollte schnellstmöglich erfolgen, spätestens jedoch zum 31.12.2026. Der Anbieter muss bei Abgabe eines entsprechenden Angebotes eine zuverlässige Angabe bzgl. Lieferzeiten der beschriebenen Hardware machen. Bei voraussichtlicher Nichteinhaltung der zuvor vereinbarten Liefertermine ist der Auftraggeber unverzüglich zu benachrichtigen und unbegrenzte Bankbürgschaft in Höhe der nicht gelieferten Racks/Komponenten zu stellen. Die Lieferung muss dem Auftraggeber eine Woche vorher angekündigt werden. Die Adresse für die Anlieferung ist:

RPTU Kaiserslautern-Landau
Paul-Ehrlich-Straße 11
67663 Kaiserslautern

Ein Wartungsvertrag mit einer jährlichen Abrechnung für die Anlage ist optional bis Ende 2029 mit anzubieten.