

Ausschreibung

IBM Power Systems

IBM P10 E1080 Modell
Inkl. Lieferung, Installation und Wartung

Leistungsumfang

Die rku.it GmbH ist ein führender IT-Dienstleister, der sich auf die Bereitstellung von innovativen Lösungen für kommunale Energieversorger und ÖPNV-Unternehmen spezialisiert hat.

Im Rahmen dieser Ausschreibung sucht die rku.it GmbH einen zuverlässigen Partner für die Beschaffung, Lieferung, Installation und Wartung von leistungsfähiger IBM Power Server-Infrastruktur zum Ausbau der bestehenden Rechenzentrumsumgebung.

Die zu erbringende Leistung umfasst insbesondere die Lieferung von zwei IBM Power E1080 Systemen inkl. sämtlicher Hardware-, Aktivierungs- und Lizenzkomponenten, deren physischen Aufbau, die Basis-Einrichtung (PowerVM, VIOS, LPAR) sowie eine 60-monatige Herstellerwartung einschließlich IBM Proactive Support Services.

Die Leistungserbringung erfolgt standortbezogen an den beiden Rechenzentren in Herne und Dortmund und orientiert sich an den betrieblichen Anforderungen der rku.it sowie an einer termingerechten und reibungslosen Inbetriebnahme.

Eine gleichbleibend zuverlässige, herstellerekonforme und lückenlos dokumentierte Abwicklung wird vorausgesetzt.

Diese Ausschreibung richtet sich an erfahrene Anbieter von IBM Power Systemen, die Beschaffung, Aufbau, Inbetriebnahme und Wartung aus einer Hand anbieten und eine qualitativ einwandfreie Ausführung sicherstellen können.

1 Auftragsgegenstand

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Beschaffung, Lieferung, Installation und Wartung von zwei IBM Power E1080 Systemen (jeweils 40 Core Ausbau, 8 TB RAM) einschließlich sämtlicher zugehöriger Hardware-, Aktivierungs- und Lizenzkomponenten.

Die Zusammenarbeit umfasst sowohl die einmalige Lieferung und Inbetriebnahme der Systeme als auch die durchgängige 60-monatige Wartung über die gesamte Vertragslaufzeit. Dabei ist eine enge Abstimmung mit dem Auftraggeber erforderlich, insbesondere hinsichtlich des Liefertermins, Installationsablaufs, Rechenzentrumszugangs und Dokumentationsanforderungen.

Der finale Angebotspreis muss sämtliche Kostenblöcke umfassen, einschließlich aller Leistungen, Materialien, Nebenkosten, Wartungsgebühren und sonstiger Aufwendungen. Zusätzliche oder nachträgliche Forderungen sind ausgeschlossen.

Der Auftragnehmer stellt die notwendigen Ressourcen, qualifiziertes Personal sowie sämtliche für Lieferung, Aufbau und Inbetriebnahme erforderlichen Materialien zur Verfügung und gewährleistet über die gesamte Vertragslaufzeit hinweg eine gleichbleibend zuverlässige Leistungserbringung.

1.1 Leistungsumfang Hardware

Zwei IBM P10 E1080 Modell mit jeweils 40 Cores und 8 TB RAM, sowie folgenden Details:

- 40-core (4x10) 3.65 to 3.90 GHz (max) Power10
- 40x New AIX License Core Counter
- 20x New SUSE License Core Counter
- 28x Other AIX License Core Counter
- 12x Other Linux License Core Counter
- 8x 1 TB (4x256GB) DDIMMs, 2933 MHz, 16GBIT DDR4 Memory
- 2x PCIe4 LP 2-Port 25/10/1 GbE RoCE SFP28 Adapter
- 8x PCIe4 2-Port 25/10/1 GbE RoCE SFP28 Adapter
- 2x 2.0M Active Optical Cable x16 Pair for PCIe4
- 4x 800GB Mainstream NVMe U.2 SSD 4k for AIX/Linux
- 20x 1 core Processor Activation for #EDP2
- 20x Power Linux processor activation for #EDP2
- 20x PowerVM V4 for Linux indicator for AIX
- 16x 512 GB Memory Activations for AIX
- 4x PCIe4 LP 32Gb 2-port Optical Fibre Channel Adapter
- 20x EPVT PowerVM V4
- 63x AIX Update Access Key (UAK)
- 1x 5 year, IBM Power Expert Care Premium

Wartung

Das Angebot muss eine 60-monatige IBM-Wartung (7x24h + Enhanced Technical Support (ETS)) für Hard- und Software einschließlich der IBM Proactive Support Services (PSS) umfassen. Die Erbringung der Leistung hat durch einen IBM Technical Advisor (TA) oder durch vergleichbar oder höher qualifiziertes Personal zu erfolgen. Der Auftragnehmer kann in Regress genommen werden, sofern die erbrachte Leistung nicht den beschriebenen Anforderungen des IBM Service entspricht und dadurch Ausfälle oder Verzögerungen verursacht werden. Dienstleistung/ Inbetriebnahme Für den Aufbau wird folgende Dienstleistung benötigt: Die Kosten für diese Leistung müssen im Gesamtangebot bereits inkludiert sein.

1.2 Dienstleistung / Inbetriebnahme / Lieferung

Physischer Aufbau 2x P10 E1080

- Prüfung auf Vollständigkeit der Lieferung
- Auspacken der Hardware Lieferung: Premium Shippment
- Anlieferung nach vorheriger Terminabsprache zum Gewünschten Zeitpunkt und Entsorgung der Kartonnage.
- Assemblierung der Hardware (soweit notwendig)
- Aufbau, Einbringung in die Racks
- Verkabelung (Strom, LAN, SAN) an kundenseitig bereitgestellte Kabel mit Beschriftung
- Erstinbetriebnahme mit Hardwarefunktionstest
- Aktualisierung der Firmware-Stände 2. Basis-Einrichtung 2x P10 E1080 f. PowerVM
- Konfiguration der Systeme
- Einrichtung der Power-Systeme
 - Anbindung der Neusysteme an vorhandene HMC
 - Check/ Upgrade der Firmware
 - LAN-Anbindung
 - SAN-Anbindung
- Installation VIOS (Grundkonfiguration ohne weitere LPARs)
 - Einrichtung LPAR
 - Installation VIOS (lokal oder SAN)
 - Upgrade auf aktuellen Patchlevel
- Betriebsübergabe der installierten Systeme und Dokumentation
- Erstellung einer Installationsdokumentation und Übergabe an den AG Lieferung / Premium Shipment Die Anlieferung der Hardware hat nach vorheriger Terminabsprache zu dem von der rku.IT gewünschten Zeitpunkt zu erfolgen. Die Verpackungsmaterialien müssen durch den Auftragnehmer entsorgt werden.

Installationsort und Terminabsprache

Die Installation der Systeme erfolgt an zwei Rechenzentrumsstandorten:

- Herne
- Dortmund

Für die Anlieferung und die Installation ist eine vorzeitige Terminabsprache erforderlich. Brandlasten müssen unverzüglich nach der Anlieferung durch den Auftragnehmer entsorgt werden.

Lieferung: Nach Zuschlagserteilung