

Leistungsbeschreibung zum Vergabeverfahren

Kauf von Netzwerk-Hardware mit Lizenzen, Wartung und Support für die Studienstiftung des deutschen Volkes e.V.

1 Angaben zum Auftraggeber

Die Studienstiftung des deutschen Volkes (Auftraggeber) ist das älteste und größte Begabtenförderungswerk in der Bundesrepublik Deutschland. Gemäß ihrer Satzung fördert sie „die Hochschulbildung junger Menschen, deren hohe wissenschaftliche oder künstlerische Begabung und deren Persönlichkeit besondere Leistungen im Dienste der Allgemeinheit erwarten lassen.“ Auswahl und Förderung der Stipendiatinnen und Stipendiaten erfolgen unabhängig von politischen, weltanschaulichen und religiösen Vorgaben.

Die Studienstiftung wurde 1925 in Dresden gegründet, im Jahr 1934 aufgelöst und 1948 in Köln als eingetragener Verein neu gegründet. Finanziell getragen wird sie maßgeblich vom Bundesministerium für Bildung und Forschung. Darüber hinaus erhält die Studienstiftung Zuschüsse von Ländern und Kommunen sowie – in der Regel im Rahmen von Kooperationsprogrammen – von Stiftungen und Unternehmen. Nicht zuletzt wird die Arbeit der Studienstiftung verlässlich und großzügig durch Spenden und Zustiftungen unserer Alumni sowie weiterer privater Spender unterstützt. Seit ihrem Bestehen hat die Studienstiftung mehr als 65.000 Studierende und Doktoranden unterstützt. Aktuell fördert die Studienstiftung etwa 13.300 Studierende und 1.200 Promovierende. Die Zahl der Neuaufnahmen lag 2024 bei rund 2.400 Studierenden und knapp 340 Promovierenden. Die Förderung ist offen für alle Studiengänge und Hochschularten.

2 Kurze Beschreibung der zu erbringenden Leistung

Kauf von Hardware, Lizenzen, Wartung und Support, orientiert an der Komponentenliste in Absatz 3. Aufgeführt sind hier Komponenten der Firmen Lenovo, Cisco, VMWare und Veeam, da es sich um eine Erweiterung einer auf entsprechenden Komponenten basierenden Rechenzentrumsstruktur handelt und die Verwendbarkeit der beschafften Komponenten sichergestellt werden muss.

Die Komponenten sind orientiert an den Herstellern nach Losen aufgeteilt. Bieter können sowohl für einzelne als auch für mehrere (bis hin zu allen) Losen Angebote einreichen.

Technisch und baulich vergleichbare oder höherwertige Komponenten dieser Hersteller können angeboten werden, dabei muss allerdings der Nachweis erbracht werden, dass eine reibungslose Integration in das bestehende Rechenzentrum möglich ist und ggf. kostenneutral für entsprechenden Ausgleich gesorgt werden.

3 Komponentenliste

Los A: Lenovo

2 Stück Lenovo Server ThinkSystem SR650 V4 CTO - 3yr Warranty, pro Stück bestehend aus je:

- 1x ThinkSystem SR650 V4 24x2.5" Chassis
- 1x ThinkSystem General Computing - Power Efficiency

- 1x Data Center Environment 30 Degree Celsius / 86 Degree Fahrenheit
- 2x Intel Xeon 6515P 16C 150W 2.3GHz Processor
- 2x ThinkSystem SR650 V3 AL Extrusion Entry Heatsink
- 16x ThinkSystem 64GB TruDDR5 6400MHz (2Rx4) RDIMM
- 1x Select Storage devices - no configured RAID required
- 1x ThinkSystem M.2 RAID B545i-2i SATA/NVMe Adapter
- 2x ThinkSystem M.2 ER3 480GB Read Intensive SATA 6Gb NHS SSD
- 2x ThinkSystem Mellanox ConnectX-6 Lx 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter
- 1x ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter
- 4x Lenovo Dual Rate 10G/25G SR SFP28 Transceiver
- 1x ThinkSystem SR650/a V4 x16 Rear Direct Riser Slot 5
- 2x ThinkSystem 1300W 230V/115V Titanium CRPS Premium Hot-Swap Power Supply
- 2x 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord
- 6x ThinkSystem V4 2U Standard Fan Module
- 1x ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit V4
- 1x ThinkSystem 2U V3 EIA Latch Standard
- 1x TPM 2.0
- 1x Disable IPMI-over-LAN
- 1x XClarity Platinum Upgrade v3
- 1x ThinkSystem SR650 V4 Processor board, BHS, DDR5, Santorini, 2U
- 1x Feature Enable TPM on MB
- 3x ThinkSystem 8x1 2.5" HDD Filler
- 1x ThinkSystem 2U 3FH Riser Cage Filler
- 2x ThinkSystem 2U 2LP Riser Cage Filler
- 2x ThinkSystem V4 CPU HS Clip
- 1x ThinkSystem 2U Main Air Duct
- 1x HV 2U V4 General WW L1 PKG BOM
- 1x ThinkSystem 2U V4 3FH Riser Cage
- 1x ThinkSystem SR650 V4 System I/O Board
- 1x ThinkSystem M.2 Signal & Power Cable, ULP 82P-SLX4/2X10 SB, 400/400mm
- 1x ThinkSystem SR650 V4 model name Label
- 1x ThinkSystem Response time Service Label LI
- 1x ThinkSystem SR650 V4 Service Label for WW
- 1x ThinkSystem SR650 V4 Agency label with ES&CE&UKCA
- 1x XCC Label
- 1x ThinkSystem 1300W TT power rating label WW
- 1x ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"
- 1x ThinkSystem logo Label
- 1x ThinkSystem WW Lenovo LPK, Birch Stream
- 1x ERP LOT9 Solution Country
- 1x N+N Redundancy With Over-Subscription
- 1x High voltage (200V+)
- 1x M.2 SATA

2 Stück Lenovo XClarity Pro, pro Stück bestehend aus je:

- 1x Lenovo XClarity Pro, Per Managed Endpoint w/5 Yr SW S&S
- 1x Registration only

2 Stück Lenovo Software XClarity XCC3 premier - FOD

2 Stück Lenovo 5Yr Premier 24x7 4Hr Resp SR650 V4

Los B: Cisco

2 Stück Cisco Nexus 9300 Switche 24p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec, SyncE, bestehend aus je:

- 1x Cisco Dummy PID for Airflow Selection Port-side Intake
- 1x Cisco Mode selection between ACI and NXOS
- 1x Cisco Nexus 9300, 9500, 9800 NX-OS SW 10.5.1 (64bit) Cisco Silicon
- 1x Cisco Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal
- 4x Cisco Nexus Fan, 35CFM, port side intake airflow
- 1x Cisco Additional memory of 16GB for Nexus Switches
- 2x Cisco Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Intake
- 2x Cisco Power Cord 250VAC, 10A, CEE, 7/7 Plug, EU
- 12x Cisco 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class
- 1x Cisco Select if this product will NOT be used for AI Applications
- 2x Cisco QSFP 40G Ethernet - LR4 Lite, LC, 2KM
- 1xCisco 40GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m
- Cisco OPT OUT FOR Default DCN Subscrip. Selection

2 Stück Cisco Support für Nexus 9300 Switch

- Cisco SNTC-8X5XNBD Nexus 9300 24p 1/10
- Servicedauer: 60 Monate

2 Stück Cisco Catalyst 9300 48-port mGig data only, Network Essentials, pro Stück bestehend aus je:

- 1x Cisco C9300 Network Essentials, 48-port license
- 1x Cisco Catalyst 9300 XE 17.9 UNIVERSAL UNIVERSAL
- 1x Cisco 715W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply
- 1x Cisco 715W AC 80+platinum Config 1 Secondary Power Supply
- 2x Cisco Europe AC Type A Power Cable
- 1x Cisco pluggable USB3.0 SSD storage
- 1x Cisco 50cm Type 1 Stacking Cable
- 1x Cisco Catalyst Stack Power Cable 30cm
- 1x Cisco Rubberfeet for table top setup 9200 and 9300
- 1x Cisco 12-24 and 10-32 Screws for rack Installation, QTY 4
- 1x Cisco C9300 DNA Essentials 48-Port Term Licenses
- 1x Cisco CX LEVEL 1 SW SUB C9300 DNA Essentials – Servicedauer: 60 Monate
- 1x Cisco C9300 DNA Essentials 48-Port 5 Year Term
- 1x Cisco 1RU Cable Management Guides 9200 and 9300
- 1x Cisco Catalyst 9300 4 x 40G/100G Network Module QSFP+/QSFP28
- 1x Cisco Network Plug-n-Play Opt Out SKU

2 Stück Cisco CX LEVEL 1 8X5XNBD Support Catalyst 9300 48-port mGig data only, Ne,

- Servicedauer: 60 Monate

Los C: VMware

64 Stück VMware vSphere Standard 8 (Einheit: Core)

- 5 Jahre Nutzungsdauer prepaid

Los D: Veeam

4 Stück Veeam Data Platform Foundation Socket-Subscription License (Einheit: socket), Includes Enterprise Plus Edition features.

- 5 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Public Sector.

4 Lieferzeitraum und -bedingungen

Die Lieferung soll baldmöglichst nach Auftragserteilung erfolgen – spätestens jedoch bis Ende November 2025. Ein späteres Lieferdatum führt zum Verfahrensausschluss. Bitte stimmen Sie sich vor Anlieferung mit Frau Natalia Kaspers (kaspers@studienstiftung.de, Telefon 0228/82096-312) ab.

Die Lieferadresse ist folgende:

Studienstiftung des deutschen Volkes
Frau Natalia Kaspers
Ahrstr. 41
53175 Bonn

Eine Verpackungsentsorgung sowie eine Rücknahme und Verschrottung der Gerade nach der Nutzungszeit ist nicht notwendig. Es handelt sich um reine Lieferleistungen.