**Anlage 2**

**KVS-LGST-2024-5**

**Mindestanforderungen – Los 1 Betriebsbasis, Lizenzen, Wartung und Support**

**Komponente: Server**

\*Vorgabe zum Ausfüllen der Spalte „Bieterangaben“:

V = verbal

Z = Zahl ( „0“ führt zum Ausschluss)

j/n = ja oder nein (nein führt zum Ausschluss)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Mindestanforderung**[[1]](#footnote-1) | **\*** | **Bieterangaben** |
| Hersteller |   | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Typ |  | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Herstellergarantie | 5 Jahre | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| vSAN ReadyNode gemäß <https://vsansizer.esp.vmware.com/home> | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| 19“ Gehäuse | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| **Systemdaten:** |
| Prozessor |  | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Anzahl Prozessor | 2 | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Cores je Prozessor | >=20 | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Grundtaktfrequenz je Prozessor | >=3,0 GHz | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Speicher(DDR5 RDIMM, mind. 4.800MT/s, Dual Rank) | >=1.024 GB | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| DIMM Anzahl |  | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| DIMM Größe |  | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Anzahl Laufwerksschächte |  | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| 2 x Systemplatten (SSD, Mixed Use, 2,5“ Bauart, Hot-Plug, mind. 800GB) | Ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Bruttokapazität Speicher |  | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Nettokapazität Speicher  | >=10TB | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Festplatten Anzahl |  | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Nvidia Ampere A16, PCIe. 250W, 64 GB | >=2 | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| 1 Port 1000Base-T RJ45 Remote-Management | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| 2 x Dual-Port 100GbE QSFP56 | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Remote-Management-Controller | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Remote-Management Support | 5 Jahre | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Anzahl Lüfter |  | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| redundante Hot-Plug Lüfter | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Anzahl Netzteile | >=2 | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| redundante Hot-Plug Netzteile | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Leistungsaufnahme Netzteilin Watt |  | z | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| 2 x Power Cord, 250V AC, Europe | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| 19“ Rackeinbaukit mit Kabelführungsarm | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Entspricht den Mindestanforderungen gemäß Anlage 1, Punkt 4.3 | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |

**Komponente: Horizon Lizenzen**

\*Vorgabe zum Ausfüllen der Spalte „Bieterangaben“:

V = verbal

Z = Zahl ( „0“ führt zum Ausschluss)

j/n = ja oder nein (nein führt zum Ausschluss)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Mindestanforderung**[[2]](#footnote-2) | **\*** | **Bieterangaben** |
| Hersteller |   | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Typ |  | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Lizenzart |  | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Supportumfang gemäß Hersteller(bspw. 9x5, 12x5, 24x7) |  | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Herstellergarantie/Support | 5 Jahre | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Concurrent User (CCU) | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| **Features:** |
| Horizon | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Workspace ONE Access Standard Edition | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Application Remoting | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Horizon for Linux | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| ThinApp | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| App Volumes | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Dynamic Environment Manager | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| vSphere 8 Desktop | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| vSAN 8 Advanced for Desktop | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| vCenter Server Desktop  | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |

**Komponente: Nvidia GRID vPC Lizenzen**

\*Vorgabe zum Ausfüllen der Spalte „Bieterangaben“:

V = verbal

Z = Zahl ( „0“ führt zum Ausschluss)

j/n = ja oder nein (nein führt zum Ausschluss)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Mindestanforderung**[[3]](#footnote-3) | **\*** | **Bieterangaben** |
| Hersteller |   | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Typ |  | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Lizenzart  | Dauerlizenz | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Herstellergarantie/Support | 5 Jahre | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Concurrent User (CCU) | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |

**Komponente: ControlUp OnPrem Lizenzen**

\*Vorgabe zum Ausfüllen der Spalte „Bieterangaben“:

V = verbal

Z = Zahl ( „0“ führt zum Ausschluss)

j/n = ja oder nein (nein führt zum Ausschluss)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Mindestanforderung**[[4]](#footnote-4) | **\*** | **Bieterangaben** |
| Hersteller |  | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Typ |  | v | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Herstellergarantie/Support | 3 Jahre | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| On-Premise | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Concurrent User (CCU) | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Support for VMware Horizon | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Machine sizing recommendations reports | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| CPU, Wi-Fi and LAN performance metrics | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| LAN, internet and session latency | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| HA-Setup für On-Premise-Setup | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| Monitoring und Remote Control für IGEL OS Clients | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |

**Komponente: Dienstleistungen (Inbetriebnahme, Abnahme Funktionstest, Endabnahme)**

\*Vorgabe zum Ausfüllen der Spalte „Bieterangaben“:

V = verbal

Z = Zahl ( „0“ führt zum Ausschluss)

j/n = ja oder nein (nein führt zum Ausschluss)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Mindestanforderung**[[5]](#footnote-5) | **\*** | **Bieterangaben** |
| **Inbetriebnahme:** |
| * erstmalige Nutzung der Betriebsbasis
* Aufbau aller für die Betriebsbasis notwendigen Hard- und Softwarekomponenten
* Einbau aller Komponenten im Rechenzentrum der KV Sachsen am Standort Dresden
* spätestens 4 Wochen nach Liefertermin
 | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| **Abnahme Funktionstest:** |
| * mind. 30 Mitarbeiter der KV Sachsen arbeiten erfolgreich in der VDI-Umgebung
* mind. 3 funktionsfähige „Golden Images“ gemäß Anforderungen durch den Auftraggeber stehen für o. g. Mitarbeiter zur Verfügung
* erste Ergebnisse für Monitoring liegen vor
* spätestens 8 Wochen nach Inbetriebnahme
 | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| **Endabnahme:** |
| * mind. 600 virtuelle Desktops sind produktiv in der KV Sachsen im Einsatz
* alle geforderten Schulungen haben stattgefunden
* spätestens 6 Monate nach Inbetriebnahme
 | ja | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |

**Komponente: Systemservice und sonstige Leistungen nach der Systemlieferung**

\*Vorgabe zum Ausfüllen der Spalte „Bieterangaben“:

V = verbal

Z = Zahl ( „0“ führt zum Ausschluss)

j/n = ja oder nein (nein führt zum Ausschluss)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Mindestanforderung**[[6]](#footnote-6) | **\*** | **Bieterangaben** |
| gemäß EVB-IT Systemlieferungsvertrag Punkt 7 |  ja  | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |

**Komponente: Schulungen**

\*Vorgabe zum Ausfüllen der Spalte „Bieterangaben“:

V = verbal

Z = Zahl ( „0“ führt zum Ausschluss)

j/n = ja oder nein (nein führt zum Ausschluss)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Mindestanforderung**[[7]](#footnote-7) | **\*** | **Bieterangaben** |
| gemäß EVB-IT Systemlieferungsvertrag Punkt 5 |  ja  | j/n | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ort:**  | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| **Datum:**  | Klicken oder tippen Sie, um ein Datum einzugeben. |
| **Unternehmen:**  | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| **Name des Erklärenden:**  | Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |

1. Werden die Mindestanforderungen nicht erfüllt, so führt das zum Ausschluss des Angebotes. [↑](#footnote-ref-1)
2. Werden die Mindestanforderungen nicht erfüllt, so führt das zum Ausschluss des Angebotes. [↑](#footnote-ref-2)
3. Werden die Mindestanforderungen nicht erfüllt, so führt das zum Ausschluss des Angebotes. [↑](#footnote-ref-3)
4. Werden die Mindestanforderungen nicht erfüllt, so führt das zum Ausschluss des Angebotes. [↑](#footnote-ref-4)
5. Werden die Mindestanforderungen nicht erfüllt, so führt das zum Ausschluss des Angebotes. [↑](#footnote-ref-5)
6. Werden die Mindestanforderungen nicht erfüllt, so führt das zum Ausschluss des Angebotes. [↑](#footnote-ref-6)
7. [↑](#footnote-ref-7)