

IT22008 Beschaffung von vier Blade Chassis incl. Komponenten, Service und Support

Wertung der Angebote						Bieter 1 Bechtle GmbH & Co.KG, Karlsruhe	
Mindestkriterien erfüllt/ nicht erfüllt							
Gesamtwertung	Untergruppe	Kriterium-Nr.	Kriterium-Art	Beschreibung des Kriteriums	Gewichtung des Kriteriums	erreichte Punkte	gewichtete Punkte
1 Blade Chassis							
Stromversorgung							
1	2	6	B	Erweiterbarkeit: Maximal mögliche Leistung eines Netzteils	10	3000 Watt	50,00
Erweiterbarkeit							
1	4	1	B	Maximale Anzahl an verfügbaren Erweiterungsschächten für Switche und weitere Module; bitte Anzahl angeben.	9	6	45,00
1	4	2	B	Maximal mögliche Datenübertragungsrate zwischen den Blade Chassis; bitte Geschwindigkeit angeben.	9	400 GigaBit	45,00
1	4	3	B	Beschreiben Sie den Product-Lifecycle für das anzubietende Chassis und fügen es den Anlagen bei; ffd. Nummer angeben	2	Anlage Product Lifecycle	10,00
1	4	4	B	Chassis wird ohne Midplane betrieben	10	ja	50,00
Management							
1	5	1	B	Chassis ist in deutscher Sprache über Web-Oberfläche verwaltbar; bitte Screenshots im Anhang beifügen und ffd. Nummer angeben	1	Screenshot siehe Anlage	5,00
1	5	2	B	mehrere Chassis des angebotenen Herstellers sind unter einer Web-Oberfläche ohne Zusatzsoftware-Lizenzen verwaltbar; bitte Screenshots im Anhang beifügen und ffd. Nummer angeben	1	Screenshot siehe Anlage	5,00
1	5	3	B	Stromaufnahme und Temperatur können überwacht werden	1	ja	5,00
1	5	4	B	Display am Chassis vorhanden, über welches die wichtigsten Status abrufbar sind; bitte Screenshots im Anhang beifügen und ffd. Nummer angeben	1	Screenshot siehe Anlage	5,00
1	5	5	B	Tastatur, Maus und Monitor sind direkt am Blade Chassis anschließbar und Zugriff darüber auf Blades möglich	1	ja	5,00
1	5	6	B	die Ausstattung der Blades ist über die Web-Oberfläche einsehbar	1	ja	5,00
1	5	7	B	der Status der einzelnen Blades ist über die Web-Oberfläche einsehbar	1	ja	5,00
1	5	8	B	der Status des Chassis ist über die Web-Oberfläche einsehbar	1	ja	5,00
1	5	10	B	die Bios-Einstellungen der Blades können über die Web-Oberfläche des Blade Chassis auf alle Blades durch eine Konfigurations-Datei gesetzt werden	1	ja	5,00
1	5	11	B	die Firmware der Blades kann über die Web-Oberfläche des Blade-Chassis gleichzeitig aktualisiert werden	1	ja	5,00
1	5	12	B	Bei einem Firmwareupdate erkennt das System automatisch eventuell benötigte vorherige Firmwareupdates und kann diese in der korrekten Reihenfolge einspielen	5	ja	25,00
1	5	13	B	Unterstützung mehrerer Benutzerrollen zur Verwaltung möglich	1	ja	5,00
1	5	14	B	Integration zur Benutzerwaltung ins Active Directory möglich	1	ja	5,00
1	5	15	B	die Servernamen des Betriebssystems sind bei jedem Blade in der Web-Oberfläche sichtbar	1	ja	5,00
1	5	16	B	Monitoring des Chassis und der Blades ist über SNMP möglich	1	ja	5,00
1	5	17	B	E-Mail-Benachrichtigung bei Fehlern ist möglich	1	ja	5,00
2 Blade Switch							
Anbindung							
2	2	5	B	Erweiterbarkeit: Maximal mögliche Datenübertragungsrate pro Switch zwischen Switch und Cisco Nexus 3232c; bitte Geschwindigkeit angeben.	10	200 Gb/s (2x 100Gb/s) pro Switch. Somit 400 Gb/s für das angebotene System. Weitere Switches sind möglich und würden die Übertragungsrate nochmal vervielfachen	50,00
Management							
2	3	1	B	der Switch ist über die Web-Oberfläche des Chassis konfigurierbar; bitte Screenshots im Anhang beifügen und Nummerierung in Kommentarfeld hinterlegen.	10	ja, siehe Anlage	50,00
3 Blade Server							
Allgemeine Anforderungen							
3	1	7	B	Erweiterbarkeit: Booten (z.B. ESXi-Server) von redundanten SD-Karten (SD-, miniSD oder microSD-Karten) möglich.	10	ja	50,00
3	1	8	B	Erweiterbarkeit: Booten (z.B. ESXi-Server) von redundanten Blade-Erweiterungskarten (z.B. PCIe Flash Karte) möglich.	10	ja	50,00
Festplatten							
3	4	9	B	Erweiterbarkeit: maximal mögliche Anzahl an HotPlug SSD's pro Blade; bitte Anzahl angeben	20	bei 2 Socket 6 Stück, bei 4 Socket 8 Stück	100,00
Netzwerk							
3	5	6	B	maximal mögliche Datenübertragungsrate pro Port nach IEEE 802.3 Standard; bitte max. Geschwindigkeit angeben.	4	25 GigaBit	20,00
3	5	7	B	Erweiterbarkeit: maximal mögliche Datenübertragungsrate pro Blade nach IEEE 802.3 Standard; bitte max. Geschwindigkeit angeben.	4	100 GigaBit	20,00
weitere Schnittstellen							
3	6	2	B	Anzahl an Slots für SD-Karten (SD-, miniSD und microSD-Karten); bitte max. Anzahl angeben.	4	3	20,00
Management							
3	8	5	B	Meldungen während eines Bootvorgangs können zu einem späteren Zeitpunkt nachvollzogen werden (z.B. automatisiert aufgezeichnet werden)	1	ja	5,00
3	8	6	B	Das Bladesystem kann proaktiv und automatisiert Fehlermeldungen incl. notwendiger Logfiles an den Hersteller übertragen, um Ersatzteillieferungen auszulösen.	1	ja	5,00
3	8	8	B	Automatisch erzeugte Videos des letzten Bootvorgangs abspielbar	6	ja	30,00
4 Dienstleistungen, Service und Support							
Service & Support							
4	4	6	B	Erweiterbarkeit: Firmwareupdates für alle Komponenten auch ohne Supportvertrag erhältlich	20	ja	100,00
4	4	7	B	Erweiterbarkeit: Kosten für weitere 4 Jahre Support gemäß Pos. 4.4.1, bitte den Betrag angeben.	40	Listenpreis netto 130.000,00 € (Stand 27.01.2023)	200,00

Leistung (L) (Gesamtpunkte)	1.000,00
Preis (P) Gesamtwertungssumme brutto	1.302.280,83
Kennzahl ((L/P)*10000)	7,68
Rang	1

Anmerkungen ZVS	IT-Amt bitte prüfen, ob alle Anforderungen erfüllt sind und die Punkte entsprechend der Wertungsmethode vergeben;
Anmerkungen Fachamt	alle Angaben vollständig; volle Punktzahl da alle B-Kriterien bei ja/nein erfüllt und bei Vergleichspositionen der einzige Anbieter