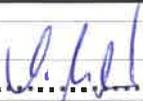


Antrag zur Aufnahme von Maßnahmen in die IT-Prioritätenliste	
Amt: Referat 11	Projekt: 2020.4
1. Beschreibung der Maßnahme (Ziel und Inhalt)	
Reinvest der veralteten zentralen Speichersysteme	
2. Begründung/Erfordernis	
a) gesetzliche Forderung	
b) betriebliches Erfordernis (Rationalisierung, Modernisierung, Ersatzinvestition)	
<p>Die Speichersysteme (Storage) im Rathaus Dessau sind seit Beginn der Serverkonsolidierung 2011 bzw. 2012 in Betrieb und haben ihre Kapazitätsgrenzen erreicht.</p> <p>Für diese Technik besteht auf Grund der technischen Weiterentwicklung keine effektive Möglichkeit der Anpassung an die gestiegenen Anforderungen durch das Wachstum der Datenbestände. Auch die Realisierung von veränderten Konzepten zur Gewährleistung der Datensicherheit ist nicht mehr gegeben.</p> <p>Die Maßnahme ist wegen potentieller Gefährdung der Arbeitsfähigkeit der Verwaltung und daraus folgend der öffentliche Sicherheit unabweisbar.</p> <p>Damit sollen die entstanden und sich weiterentwickelnden Probleme der sicheren Bereitstellung der Datenbestände behoben werden.</p> <p>Gleichzeitig werden die Speichersysteme für die synchrone Spiegelung von geschäftskritischen Datenbeständen (HKR, LOGA, MESO, E-Akte, Bürokommunikation, ...) ertüchtigt. Bisher werden die meisten Datenbestände nur über klassische Backup-Verfahren gesichert, was im Störfall lange Ausfallzeiten und eventuell spürbare Datenverluste zur Folge haben kann.</p> <p>Die ständig wachsende Nutzung von IT-Systemen als Arbeitsgrundlage der Verwaltung erfordert es, alle Daten ständig verfügbar zuhalten bzw. kurzfristig und möglichst verlustfrei wieder zu herstellen. Basis dafür ist der Aufbau einer stabilen räumlich in den Brandabschnitten verteilten Datenhaltung.</p>	
3. Darstellung der Auswirkungen und Effekte	
a) Kosten der Beschaffung	284.000 €
NND/Abschreibungen	7 J. / 40.571 €
b) Schulungskosten	keine
c) Wartungskosten	keine
d) Personalaufwand	unverändert
e) Einsparungen/Effizienzsteigerung (z. B. Bearbeitungszeit pro Fall)	
f) Amortisation/Refinanzierung	nein
g) sonstige Folgekosten	keine
	
..... Unterschrift Dezernent(in) Unterschrift Amtsleiter(in)



NCC Systems GmbH, Kochstedter Kreisstraße 11, 06847 Dessau-Roßlau

Stadtverwaltung Dessau-Roßlau
Zerbster Str. 4

06844 Dessau-Roßlau

Kunden Nr.: 113
 Bearbeiter: Uwe Zienert
 Steuernr.: 114 106 05998
 Datum: 22.05.2019

Angebot Nr. 20190224

Pos	Menge		Text	Einzelpreis	Gesamtpreis
1			DataCore-Software:		
1.1	100,00	Stck.	DC ST 100-249TB inkl. 5 Years S&S DataCore Standard Class Lizenz inkl. 5-Jahr 24x7 Support & SUS Preis je TB in Staffel 100-249TB - iSCSI Host Connectivity - Caching, Parallel I/O - Random Write Accelerator - Synchronous Mirroring iSCSI - Automatic Failover/Failback - Asynchronous Replication - Auto-tiering - Thin Provisioning - CDP - Continuous Data Protection - Snapshot - Centralized Management Upgrades zu EN zugelassen, Mix von EN, ST und LS Liz. erlaubt DST-EWR-S60-100	809,91 €	68.842,35 €
1.2	100,00	Stck.	DC ST 100-249TB inkl. 5 Years S&S DataCore Standard Class Lizenz inkl. 5-Jahr 24x7 Support & SUS Preis je TB in Staffel 100-249TB - iSCSI Host Connectivity - Caching, Parallel I/O - Random Write Accelerator - Synchronous Mirroring iSCSI - Automatic Failover/Failback - Asynchronous Replication - Auto-tiering - Thin Provisioning - CDP - Continuous Data Protection - Snapshot - Centralized Management	809,91 €	68.842,35 €
Zwischensumme					137.684,70 €

Pos	Menge	Text	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag				137.684,70 €
2		Upgrades zu EN zugelassen, Mix von EN, ST und LS Liz. erlaubt DST-EWR-S60-100 Summe: DataCore-Software: Hardware für Datacore-Knoten:		137.684,70 €
2.1	4,00	Stck. Lenovo SR650 DataCore DCHFASDS040 : ThinkSystem SR650 - 3yr Warranty CTO-System inklusive der nachfolgenden Komponenten:	23.498,00 €	93.992,00 €
2.2	8,00	Stck. Intel Xeon Silver 4215 Prozessor (2,5 GHz, 8 Kerne, 85W)		
2.3	48,00	Stck. ThinkSystem, 16 GB, TruDDR4, 2666 MHz (2Rx8 1,2 V) RDIMM		
2.4	12,00	Stck. Kit für ThinkSystem SR550/SR590/SR650/SATA/SAS-Rückwandplatine (2,5 Zoll) mit 8 Positionen		
2.5	4,00	Stck. ThinkSystem RAID 930-24i 4 GB Flash PCIe 12 Gb Adapter		
2.6	76,00	Stck. ThinkSystem SAS-512e-HDD, Hot-Swap-fähig (2,5 Zoll, 2,4 TB, 12 Gbit/s, 10.000 U/min)		
2.7	20,00	Stck. ThinkSystem PM1645 Standard-SAS-SSD, Hot-Swap-fähig (2,5 Zoll, 3,2 TB, 12 Gbit/s)		
2.8	4,00	Stck. ThinkSystem M.2-Enablement-Kit mit Spiegelungstechnologie		
2.9	8,00	Stck. ThinkSystem 5100 SATA-SSD, nicht Hot-Swap-fähig (M.2, 480 GB, 6 Gbit/s)		
2.10	4,00	Stck. Kit für ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x16/x8 (oder x16) PCIe FH Riserkarte 2		
2.11	4,00	Stck. Kit für ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x16/x8 PCIe FH-Riserkarte 1		
2.12	4,00	Stck. ThinkSystem, 10 GBit/s, 4 Ports, SFP+, LOM		
2.13	8,00	Stck. ThinkSystem, Hot-Swap-fähiges 1100-W-Netzteil (230 V/115 V), Platin		
2.14	8,00	Stck. C13-zu-IEC 320-C14 Rack-Netzkabel (2,8 m, 13 A/125-10 A/250 V)		
2.15	4,00	Stck. ThinkSystem XClarity Controller-Upgrade von Standard auf Enterprise		
2.16	4,00	Stck. ThinkSystem M.2 480GB SSD-Thermalkit		
2.17	4,00	Stck. Lenovo XClarity Pro, pro verwaltetem Endpunkt mit 5 Jahren SW-S&S	148,00 €	592,00 €
2.18	4,00	Stck. Essential Service - 5Yr 24x7 4Hr Response + YourDrive YourData		
2.19	4,00	Stck. Windows Svr 2016 Standard (16 core)-MultiLang (not preinstalled)	698,00 €	2.792,00 €
Zwischensumme				235.060,70 €

Pos	Menge	Text	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag				235.060,70 €
3	5,00	Tag		97.376,00 €
		Summe: Hardware für Datacore-Knoten:		
		Tagespauschale Systemingenieur Grundinstallation und Einrichtung (Die Zeitschätzung basiert auf Erfahrungen aus ähnlichen Projekten. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand, da dieser von der jeweiligen Hardware beeinflusst wird und vom gewünschten Einrichtungsumfang abhängt.)	750,00 €	3.750,00 €
Summe: DataCore-Software:				137.684,70 €
Summe: Hardware für Datacore-Knoten:				97.376,00 €
Gesamt Netto				238.810,70 €
zzgl. 19,00 % MwSt. auf			238.810,70 €	45.374,03 €
Gesamtbetrag				284.184,73 €

Zahlbar innerhalb von 14 Tagen ohne Abzug.

Lieferung frei Haus

Die Bindefrist für dieses Angebot beträgt: 7 Tage. Eine Verlängerung bzw. die Auftragserteilung für Einzelpositionen ist nur nach Rücksprache möglich.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer und anfallender Fracht-/Lieferpauschalen. Irrtum ist vorbehalten. Teillieferungen mit Fälligkeit sind zulässig. Die Lieferung erfolgt unter erweitertem Eigentumsvorbehalt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

