Antrag zur Aufnahme von Maßnahmen in die IT-Prioritätenliste	
Amt: Referat 11	**Projekt: 2020.5**
1. Beschreibung der Maßnahme (Ziel und Inhalt)	
Reinvestition der zentralen Server-Systeme	
2. Begründung/Erfordernis	
~~a) gesetzliche Forderung~~	
b) betriebliches Erfordernis (Rationalisierung, Modernisierung, Ersatzinvestition)	
Das Server-Center im Rechenzentrum der Stadtmit ist seit Beginn der Serverkonsolidierung 2011 bzw. 2012 in Betrieb und hat sein Leistungsgrenzen erreicht.	
Für diese Technik besteht auf Grund des technischen Fortschrittes keine effektive Möglichkeit der Anpassung an die gestiegenen Anforderungen aus der immer umfassenderen und intensiveren Nutzung von IT-Verfahren auf allen Gebieten der Verwaltungstätigkeit. Auch die Realisierung von veränderten Konzepten zur Gewährleistung der Betriebssicherheit ist nicht mehr gegeben. Die ständigen Engpässe im internen Datennetz (Bespiel: Aufrufen von Internetseiten, langsame Datenbanken) rühren vor Allem von einer Überlastung der Netzwerkkapazitäten dieser Systeme her. Außerdem können z . B. keine aktuellen Security-Updates installiert werden. Aus diesem Grunde ist auch die Beschaffung neuer Windows-Datacenter Serverlizenzen inkl. Softwarepflege bis 2022 notwendig.	
Die Maßnahme ist wegen potentieller Gefährdung der Arbeitsfähigkeit der Ver-waltung und daraus folgend der öffentliche Sicherheit unabweisbar.	
Mit dem Projekt soll ein mehrstufiges System entstehen, welches neben der vierfach verbesserten Netzwerksanbindung als Grundlage für eine verbesserte Arbeitsgeschwindigkeit der einzelnen Applikationen auch eine höhere Ausfallsicherheit besitzt.	
Gleichzeitig wird im Zusammenspiel mit der Modernisierung der Speicherssteme das gesamte System gegen lange Ausfallzeiten im Störungsfall ertüchtigt.	
Es ist es aber zwingend notwendig, alle Systeme gegen länger andauerne Ausfälle zu schützen. Aus diesem Grunde ist die gleichzeitige Schaffung der technischen Voraussetzungen für die Optimierung der Server- und Storagesysteme zwingend notwendig.	
3. Darstellung der Auswirkungen und Effekte	
a) Kosten der Beschaffung	
Finanzplan	156.100 €
Ergebnishaushalt	12.200 €
NND/Abschreibungen	7 J. / 22.300 €
b) Schulungskosten	keine
c) Wartungskosten (Hardware, jährlich ab 2025)	2.000,00 €

Sollte der vorgegebene Platz nicht ausreichen, bitte weitere weitere Seiten anfügen.

d) Personalaufwand	unverändert
e) Einsparungen/Effizienzsteigerung (z. B. Bearbeitungszeit pro Fall)	
f) Amortisation/Refinanzierung	nein
g) sonstige Folgekosten (ab 2022)	14.000 € SW-Pflege

.....	.....
Unterschrift Dezernent(in)	Unterschrift Amtsleiter(in)

Sollte der vorgegebene Platz nicht ausreichen, bitte weitere weitere Seiten anfügen.

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:	28.05.2019

Angebot Nr. 20190236

Pos	Menge		Text	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	6,00	Stck.	Server : ThinkSystem SR650 - 3yr Warranty ThinkSystem SR650 2,5-Zoll-Gehäuse mit 8, 16 oder 24 Positionen 2x Intel Xeon Gold 5218B, 16 Kerne, 125 W, 2,3 GHz Prozessor 8x ThinkSystem 64 GB TruDDR4, 2933 MHz (2Rx4, 1,2 V) RDIMM ThinkSystem M.2-Enablement-Kit mit Spiegelungstechnologie 2x ThinkSystem M.2, CV3 SATA-SSD, nicht Hot-Swap-fähig (128 GB, 6 Gb/s) Kit für ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x16/x8 (oder x16) PCIe FH Riserkarte 2 Kit für ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x8/x8/x8 PCIe FH-Riserkarte 1 ThinkSystem, 10 GBit/s, 4 Ports, SFP+, LOM 2x Mellanox ConnectX-4 Lx, 10/25GbE-PCIe-Ethernet-Adapter (SFP28, 2 Ports) 2x ThinkSystem, Hot-Swap-fähiges 750-W-Netzteil (230 V/115 V), Platin 2x C13-zu-IEC 320-C14 Rack-Netzkabel (2,8 m, 13 A/125-10 A/250 V) ThinkSystem XClarity Controller-Upgrade von Standard auf Enterprise Werkzeuglose Gleitschiene für ThinkSystem	9.298,00 €	55.788,00 €
A	6,00	Stck.	Alternativposition Server : ThinkSystem SR650 - 3yr Warranty ThinkSystem SR650 2,5-Zoll-Gehäuse mit 8, 16 oder 24 Positionen 2x Intel Xeon Silver 4215 Prozessor (2,5 GHz, 8 Kerne, 85 W) 8x ThinkSystem 64 GB TruDDR4, 2933 MHz (2Rx4, 1,2 V) RDIMM ThinkSystem M.2-Enablement-Kit mit Spiegelungstechnologie 2x ThinkSystem M.2, CV3 SATA-SSD, nicht	7.698,00 €	(46.188,00 €)
Zwischensumme					55.788,00 €

Pos	Menge		Text	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag					55.788,00 €
			Hot-Swap-fähig (128 GB, 6 Gb/s) Kit für ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x16/x8 (oder x16) PCIe FH Riserkarte 2 Kit für ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x8/x8/x8 PCIe FH-Riserkarte 1 ThinkSystem, 10 GBit/s, 4 Ports, SFP+, LOM 2x Mellanox ConnectX-4 Lx, 10/25GbE-PCIe-Ethernet-Adapter (SFP28, 2 Ports) 2x ThinkSystem, Hot-Swap-fähiges 750-W-Netzteil (230 V/115 V), Platin 2x C13-zu-IEC 320-C14 Rack-Netzkabel (2,8 m, 13 A/125-10 A/250 V) ThinkSystem XClarity Controller-Upgrade von Standard auf Enterprise Werkzeuglose Gleitschiene für ThinkSystem		
2	6,00	Stck.	Essential Service - 5Yr 24x7 4Hr Response + YourDrive YourData	1.698,00 €	10.188,00 €
3	6,00	Stck.	Windows Server 2019 Datacenter (16 core) - MultiLang (not preinstalled)	4.688,00 €	28.128,00 €
4	6,00	Stck.	Windows Server Datacenter 2019 to 2016 Downgrade Kit-Multilanguage	23,00 €	138,00 €
5	6,00	Stck.	Windows Server 2019 Datacenter, zusätzliche Lizenz (2 Kerne) (Kein Media/Key) *** 8x benötigt bei Auswahl von für Position 1, entfällt beim alternativen Servermodell ***	4.688,00 €	28.128,00 €
6	6,00	Stck.	Lenovo XClarity Pro, pro verwaltetem Endpunkt mit 5 Jahren SW-S&S	148,00 €	888,00 €
Gesamt Netto					123.258,00 €
zzgl. 19,00 % MwSt. auf				123.258,00 €	23.419,02 €
Gesamtbetrag					**146.677,02 €**

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 Fälligstellung sind zulässig. Die Lieferung erfolgt unter erweitertem Eigentumsvorbehalt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.