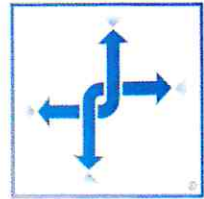


Ingenieurbüro Bernd Faust, Bahnhofstraße 20, 07545 Gera

Stadtverwaltung Schmölln
z.H. Frau Biereigel
Kämmerei
Markt 1

04626 Schmölln

Planung
Beratung
Gutachten
Bauleitung
Ausschreibung
Dokumentation



E:\BUERO\Text\PROJEKTE\Stadt SLN\Server_2017\Vergabe\20170825_Vergabe_Serverfarm.doc

Gera, den 26.08.2017

Angebotsauswertung

Projekt: Stadtverwaltung Schmölln, Vergabe-Nummer: **2017-K-01**

Bauvorhaben: Lieferung, Austausch und Inbetriebnahme einer Serverfarm

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei der o.g. beschränkten Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb wurden folgende Bieter zur Angebotsabgabe aufgefordert:

1. K&P Computer, Wiesbaden
2. CODA Comuter & Programme GmbH, Erfurt
3. CTV-Computer Technik GmbH, Zwickau
4. K & W Informatik GmbH, Zwickau

Folgende Bieter haben ein gültiges Angebot termingerecht abgegeben:

1. CODA Comuter & Programme GmbH, Erfurt
2. CTV-Computer Technik GmbH, Zwickau
3. K & W Informatik GmbH, Zwickau

Die rechnerische und wirtschaftliche Prüfung der Angebote erfolgte nach VOL/A §§15 - 16 und brachte folgendes Ergebnis:

vor der Prüfung:

	Gesamt- summe [EUR netto]	MWSt. [EUR]	Gesamt- summe [EUR brutto]
CODA Comuter & Programme GmbH, Erfurt	45.424,60	8.630,67	54.055,27
CTV-Computer Technik GmbH, Zwickau	74.768,00	14.093,44	88.269,46
K & W Informatik GmbH, Zwickau	42.677,25	8.108,68	50.785,93

Ingenieurbüro für Kommunikations-, Computer- und Sicherheitsanlagen

Telefonanlagen – Computernetze – Gefahrenmeldeanlagen – Beleuchtung – Elektro

nach der Prüfung:

	Gesamt- summe [EUR netto]	MWSt. [EUR]	Gesamt- summe [EUR brutto]
CODA Comuter & Programme GmbH, Erfurt	45.424,60	8.630,67	54.055,27
CTV-Computer Technik GmbH, Zwickau	81.768,00	15.535,92	97.303,92
K & W Informatik GmbH, Zwickau	42.677,25	8.108,68	50.785,93

Hinsichtlich der technischen Angebotsauswertung stellt sich das Ergebnis wie folgt dar:

Fa. CODA Comuter & Programme GmbH, Erfurt

Der Bieter beabsichtigt, die Leistung im eigenen Hause auszuführen.

Das Angebot ist rechtsverbindlich unterschrieben.

Im Angebot gibt es keine Änderungen gegenüber der Ausschreibung.

Die angebotenen Produkte erfüllen die ausgeschriebenen Qualitätsmerkmale.

Als Server werden der Typ Primergy RX2530 M2 4x2,5' und der Typ Primergy RX2540 M2 12x3,5' von Fujitsu angeboten.

Das Angebot ist in sich schlüssig und entsprechend der Ausschreibung funktionsfähig.

Der Bieter gewährt kein Skonto und keine anderen Nachlässe.

Fa. CTV-Computer Technik GmbH, Zwickau

Der Bieter beabsichtigt, die Leistung im eigenen Hause auszuführen.

Das Angebot ist rechtsverbindlich unterschrieben.

Im Angebot gibt es keine Änderungen gegenüber der Ausschreibung.

Die angebotenen Produkte erfüllen die ausgeschriebenen Qualitätsmerkmale.

Das Angebot ist in sich schlüssig und entsprechend der Ausschreibung funktionsfähig.

Der Bieter gewährt ein Skonto von 2 % bei Zahlung innerhalb von 14 Kalendertagen und keine anderen Nachlässe.

Im Angebot des Bieters gibt es einen Rechenfehler in Pos. 04.1.

Das Angebot ist umfangreich mit allgemeinen technischen Daten angefüllt. Aus den Angaben ist die konkrete Konfiguration der angebotenen Technik jedoch nicht eindeutig erkennbar. Z.B. ist nicht erkennbar, wieviel CPUs die Server enthalten.

Fa. K & W Informatik GmbH, Zwickau

Der Bieter beabsichtigt, die Leistung im eigenen Hause auszuführen.

Das Angebot ist rechtsverbindlich unterschrieben.

Im Angebot gibt es keine Änderungen gegenüber der Ausschreibung.

Die angebotenen Produkte erfüllen die ausgeschriebenen Qualitätsmerkmale.

Das Angebot ist in sich schlüssig und entsprechend der Ausschreibung funktionsfähig.

Der Bieter gewährt kein Skonto und keine anderen Nachlässe.

Im Angebot des Bieters gibt es Rechenfehler im Übertrag auf den Seiten 11, 15, 16 und 18. Die Gesamtsumme stimmt jedoch wieder.

Das Angebot wurde durch ein detailliertes Formular mit allen technischen Details des Angebotsinhalts ergänzt, woraus erkennbar ist, dass das Angebot schlüssig und die Lösung vollständig funktionsfähig ist.

Es werden die Server und die Storage Einheit vom Fabrikat DELL angeboten, das LTO-Laufwerk ist ein Tandberg LTO 7.

Vergabevorschlag

Die Funktionsfähigkeit der Hardware des Datennetzes in den Gebäuden der Stadtverwaltung Schmölln ist von immenser Bedeutung für die Arbeitsabläufe im Interesse der Verwaltung und seiner Bürger. Engpässe und Ausfälle behindern die Arbeit und schädigen den Ruf der Stadtverwaltung.

Daher wird der fachgerechten Installation, die Voraussetzung für den störungsfreien Betrieb der Serverfarm und der peripheren Geräte, höchste Bedeutung beigemessen.

Die Ausschreibung sollte zur Ermittlung des Bieters mit dem günstigsten Preis-Leistungs-Verhältnis beitragen.

Das Angebot der Fa. K & W Informatik GmbH, Zwickau ist aus inhaltlicher und preislicher Sicht am annehmbarsten.

Nach eingehender Prüfung wird die Vergabe des Auftrages an die Fa. K & W Informatik GmbH, Zwickau auf der Grundlage der Einheitspreise ihres Angebotes vom 17.08.2017 vorgeschlagen.

Angebotssumme netto:	42.677,25 €
Mehrwertsteuer 19%:	8.108,68 €
Angebotssumme brutto:	<u>50.785,93 €</u>

Mit freundlichen Grüßen



Bernd Faust

 **Ingenieurbüro
Bernd Faust**
Bahnhofstraße 20, 07545 Gera
Telefon: +49 36 5 / 552 76 50
Telefax: +49 32 12 / 118 78 25
E-Mail: service@ib-faust.de

Anlagen

Bietervergleich

Niederschrift über die Angebotseröffnung

Leistungsverzeichnisse / Angebote

Bietervergleich 00151 Stadt Schmölln - 10 LV Lieferung, Austausch und Inbetriebnahme einer Serverfarm

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	K & W Informatil	CODA Compute	CTV Computer ¹	Mittelwert	Günstigst
10	LV Lieferung, Austausch und Inbetriebnahme						
01	Titel Hardware						
1	Server 1 und 2	2 St.	EP GP	8.998,97 17.997,94	> 5.546,00 > 11.092,00	8.020,99 16.041,98	5.546,00 11.092,00
2	Server 3	1 St.	EP GP	5.699,00 5.699,00	> 4.957,73 > 4.957,73	10.747,24 10.747,24	4.957,73 4.957,73
3	Bandlaufwerk extern LTO 7	1 St.	EP GP	> 2.177,00 > 2.177,00	< 2.356,84 < 2.356,84	2.249,95 2.260,95	2.177,00 2.177,00
4	LTO-Kassette	10 St.	EP GP	> 89,00 > 890,00	< 93,30 < 933,00	90,43 904,30	89,00 890,00
5	Reinigungsband für o.g. LTO 7-Laufwerk	1 St.	EP GP	> 29,00 > 29,00	< 35,00 < 35,00	31,49 31,49	29,00 29,00
6	StorageBasis FC	1 St.	EP GP	> 11.500,00 > 11.500,00	< 35.210,00 < 35.210,00	20.432,88 20.432,88	11.500,00 11.500,00
Titel 01 Hardware				40.864,60	< 71.061,00	50.418,87	39.331,00
MWSt. (19,0 %)				7.764,27	13.501,59	9.579,59	7.472,89
Gesamtsumme inkl. MWSt.				48.628,87	< 84.562,59	59.998,46	46.803,89
02	Titel Installation und Inbetriebnahme						
1	Betriebssystem-Installation gem. Pos 10.1	2 psch.	EP GP	> 80,00 > 160,00	89,00 178,00	143,00 286,00	80,00 160,00
2	Betriebssystem-Installation gem. Pos 1.2	1 psch.	EP GP	> 80,00 > 80,00	89,00 89,00	143,00 143,00	80,00 80,00
3	VMWare Control-Center	1 psch.	EP GP	> 80,00 > 80,00	< 267,00 < 267,00	173,50 173,50	80,00 80,00
4	Veem gemäß Vorgaben des Auftraggebers	1 psch.	EP GP	> 80,00 > 80,00	< 267,00 < 267,00	173,50 173,50	80,00 80,00
5	Modular Disk Storage Manager	1 psch.	EP GP	> 80,00 > 80,00	< 712,00 < 712,00	396,00 396,00	80,00 80,00
6	Einbindung und Anpassung des LTO-Laufwerkes	1 psch.	EP GP	> 80,00 > 80,00	89,00 89,00	99,67 99,67	80,00 80,00
7	Installation und Einbindung des Storages	1 psch.	EP GP	> 80,00 > 80,00	< 267,00 < 267,00	173,50 173,50	80,00 80,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

B = Bedarfsposition > = Günstigster < = Teuerster

! = Fehler ? = Ausreißer

Bietervergleich 00151 Stadt Schmölln - 10 LV Lieferung, Austausch und Inbetriebnahme einer Serverfarm

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	K & W Informatil	CODA Compute	CTV Computer ¹	Mittelwert	Günstigst
8	Durchführung eines Backup und anschließenden Restores	1 psch. GP	EP GP	< 260,00 < 260,00	> 80,00 > 80,00	89,00 89,00	143,00 143,00
9	Transfer einer VM-Instanz auf Storage-Einheit	16 St.	EP GP	65,00 1.040,00	< 80,00 < 1.280,00	> 22,25 > 356,00	55,75 892,00
10	Test einer VM-Instanz auf der neuen Position	16 St.	EP GP	> 16,25 > 260,00	< 80,00 < 1.280,00	22,25 356,00	39,50 632,00
11	Anpassung der VM-Instanz	1 psch.	EP GP	> 16,25 > 16,25	< 160,00 < 160,00	89,00 89,00	88,42 88,42
12	Anpassung, Modifizierung und Fehlerbeseitigung	1 psch.	EP GP		< 160,00 < 160,00	> 89,00 > 89,00	124,50 124,50
13	Gesamt-Test	1 psch.	EP GP	< 130,00 < 130,00	> 80,00 > 80,00	89,00 89,00	99,67 99,67
14	Demontage und Entsorgung der alten Hardware	1 psch.	EP GP	> 130,00 > 130,00	< 240,00 < 240,00	178,00 178,00	182,67 182,67
Titel 02 Installation und Inbetriebnahme				> 2.746,25	< 3.920,00	3.115,00	3.260,42
MWSt. (19,0 %)				521,79	744,80	591,85	619,48
Gesamtsumme inkl. MWSt.				> 3.268,04	< 4.664,80	3.706,85	3.879,90
04 Titel Stundenlohnarbeiten							
1	Stundenlohnarbeiten Techniker	8 h	EP GP	> 75,00 > 600,00	80,00 640,00	< 949,00 < 7.592,00	368,00 2.944,00
Titel 04 Stundenlohnarbeiten				> 600,00	640,00	< 7.592,00	2.944,00
MWSt. (19,0 %)				114,00	121,60	1.442,48	559,36
Gesamtsumme inkl. MWSt.				> 714,00	761,60	< 9.034,48	3.503,36
Austausch und Inbetriebnahme einer Serverfarm				> 42.677,25	45.424,60	< 81.768,00	56.623,28
Auf-/Abschlag				0,00	0,00	0,00	0,00
Summe (bereinigt)				> 42.677,25	45.424,60	< 81.768,00	56.623,28
MWSt. 19,00 %				8.108,68	8.630,67	15.535,92	10.758,42
Gesamtsumme inkl. MWSt. (bereinigt)				> 50.785,93	54.055,27	< 97.303,92	67.381,70
Skonto in %				0,00%	0,00%	2,00%	0,00%
Skonto in EUR				0,00	0,00	1.946,08	0,00
Gesamtsumme Brutto abzgl. Skonto				> 50.785,93	54.055,27	< 95.357,84	67.381,70

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

B = Bedarfsposition > = Günstigster < = Teuerster

! = Fehler ? = Ausreißer