

komuna GmbH EDV-Beratung, Wallerstraße 2, 84032 Altdorf

Gemeinde Denklingen
Herrn Hartmann
Hauptstr. 23
86920 Denklingen



Ihr Schreiben vom

Ihr Zeichen

Unser Zeichen
890377342

16.07.2014

Auswertung der Angebote

Sehr geehrter Herr Hartmann,

wie telefonisch vereinbart, erhalten Sie hiermit die Auswertung der eingegangenen Angebote für die neue EDV Ausstattung. Auf den folgenden Seiten nehmen wir zu jedem Anbieter und jedem Einzellos Stellung und versuchen, Ihnen die qualitativen Vor- und Nachteile zu verdeutlichen.

Zur preislichen Gegenüberstellung haben wir die Angebote in einer Exceltabelle erfasst und hier Bewertungsziffern nach dem Erfüllungsgrad der qualitativen Merkmale vergeben.

Bitte beachten Sie, dass eine Entscheidung für einen der Anbieter nicht ausschließlich auf Grund dieser Bewertung erfolgen sollte, sondern im gleichen Maße eigene Erfahrungen bzw. Meinungen von Referenzkunden berücksichtigt werden sollten. Denn ein guter Hardwarelieferant ist nicht an seinem Angebot zu erkennen, sondern erst daran, wie er sein Netzwerk betreut und dem Kunden bei eventuell auftretenden Problemen zur Seite steht und behilflich ist.

Die Umstellung wurde von uns in der 41. Kalenderwoche, ab dem 06.10.2014 eingeplant. Bitte stellen Sie sicher, dass sämtliche Hardwareprodukte und Softwarelizenzen spätestens zum 26.09.2014 geliefert sind, so dass die Installationsarbeiten ohne Verzögerung begonnen werden können.

komuna GmbH
EDV-Beratung
Wallerstraße 2
84032 Altdorf

☎ 0871/97385-0
📠 0871/97385-600
✉ info@komuna.de
🌐 www.komuna.de

Bankverbindung:
Sparkasse Landshut
BLZ 743 500 00
Konto 1713655
Dresdner Bank Landshut
BLZ 743 800 07
Konto 6 922 880 00

Amtsgericht Landshut
HRB 3823

Geschäftsführer:
Franz Fuchs

Vorbemerkungen zu den optionalen Positionen

Bei Position 1.8., werden die Kosten für schnellere SAS Festplatten abgefragt. Da der Aufpreis relativ hoch ausfällt und die Performancevorteile dagegen nur minimal sind, sollte diese Option nicht gewählt werden.

Unter den Positionen 1.10. und 1.11., werden die Kosten für die Hardwaregarantie des Servers mit unterschiedlichen Antrittszeiten abgefragt. Wir empfehlen eine Antrittszeit von 4 Stunden und haben somit die Pos. 1.10. in der Excel-Tabelle preislich berücksichtigt. Natürlich können Sie sich bei der Auftragsvergabe genauso für die andere Antrittszeit entscheiden.

Bei den Positionen 2.3. bis 2.4. werden die Kosten für leistungsfähigere Switches mit einem höheren Durchsatz abgefragt. Auch sind diese Switches stackable, so dass diese mit der Pos. 2.5. zu einer Einheit verbunden werden könnten. Zwingend notwendig sind diese Switches jedoch nicht und würden auch keine spürbaren Performancegewinne im Netzwerk erreichen.

In Pos. 3.5. werden die Kosten für das Betriebssystem Windows 8.1. als OEM Version ermittelt. Eine OEM Lizenz ist jedoch fest mit der Hardware, also explizit mit dem Rechner verbunden, darf nicht auf eine andere Hardware übertragen werden, muss einzeln bei Microsoft registriert und aktiviert werden und erschwert bzw. verlängert den Installations- und Klonaufwand erheblich. Auch ist kein Downgraderecht auf Windows 7 enthalten, was unter Umständen notwendig ist, falls die neue Bundesdruckereisofware noch nicht funktioniert bzw. noch nicht vollständig in MESO integriert werden konnte. Darum empfehlen wir Ihnen die etwas teureren Select Lizenzen zu kaufen, jedoch erhalten Sie dann Volumenlizenzen, welche nur einmal registriert und aktiviert werden müssen, das Klonen der Rechner ohne zusätzlichen Aufwand ermöglichen und das Downgraderecht auf W7 64 Bit wäre ebenfalls enthalten.

Die Kosten für eine kabellose Tastatur bzw. eine kabellose PC Maus, wurden bei den Pos. 3.12. und 3.13. abgefragt. Ob und für wie viele dieser Geräte Sie sich entscheiden überlassen wir Ihren Wünschen.

Bezüglich des Großformatdruckers inklusive Scanner, haben wir die beiden Geräte, HP Designjet T2500 und Canon iPF760 MFP Bundle etwas näher betrachtet. Große Unterschiede konnten wir nicht feststellen, jedoch hat der HP 9632, der Canon 15360 Druckdüsen. Der HP arbeitet mit 6, der Canon mit 5 Farben. Bei HP ist grau als extra Farbe enthalten. Der HP hat eine Festplatte mit 320GB enthalten und kann somit den Arbeitsspeicher auf virtuelle 128GB erhöhen, was wir als

deutlichen Vorteil ansehen. Der Canon dagegen hat nur 256MB RAM. Die maximale Rollenlänge beim HP beträgt 91m beim Canon 18m. Beim HP läuft die Garantie 2 Jahre, bei Canon dagegen nur 1 Jahr. Die Abmessungen vom HP Gerät fallen wesentlich kleiner aus, so dass dieses mit deutlich weniger Platz auskommt. Alle genannten Punkte sprechen somit für das HP Gerät, so dass wir Ihnen empfehlen würden, hierzu nochmals nähere Infos einzuholen, bzw. eventuell das HP Gerät zu bestellen. Wir haben diese Position (3.20.) mal aus der Berechnung des Gesamtpreises herausgenommen, da die Gerätewahl nicht für die Auftragsvergabe entscheidend ist und wir die Bestellung erstmal offen lassen würden.

Bei den Positionen 3.22. ff und 3.26. ff werden die Kosten für kleine Notebooks ermittelt. Das XPS Gerät hat eine größere Auflösung und kann als Ultrabook oder durch das drehbare Display als Tablet verwendet werden. Weist somit einen Touchscreen auf. Das Latitude Notebook hat dafür einen USB Anschluss mehr und weist einen GB LAN Anschluss auf. Sollten Sie zwingend einen LAN Anschluss benötigen, müssten Sie sich für das Latitude Notebook entscheiden, ansonsten sehen wir die Vorteile beim XPS Gerät, welches wir preislich bei der Ermittlung des Gesamtpreises berücksichtigt haben.

CSA IT-Systemhaus

Los 1

Es wird ein guter HP Server im kompakten Gehäuse angeboten. Aufgrund der Bauform und der vielen Festplatteneinschübe kann ein DVD Laufwerk jedoch nur extern über USB angeschlossen werden, wofür leichte Qualitätsabzüge erfolgen müssen.

Die Prozessoren, welche zu einem EK von 650€ zu beziehen sind, werden zu einem relativ hohen Preis angeboten.

Der angebotene USB 3.0 Controller für die Datensicherung ist ausschließlich für Desktops und nicht für Server vorgesehen und kann somit nicht verwendet werden.

Das angebotene Raidsystem entspricht den technischen Vorgaben, wird jedoch zu einem sehr hohen Preis angeboten. Die schnelleren Festplatten, Pos. 1.8., werden nicht angeboten.

Auch die Kosten für die Vorinstallation des Systems fallen sehr hoch aus und können nicht akzeptiert werden.

Die höhere Preispolitik ist auch an den angegebenen Preisen für die Garantieleistungen zu erkennen.

Los 2

Die optional angefragten Dell Switche werden nicht angeboten. Der angebotene Servermonitor weist einen geringeren Kontrast, eine geringere Helligkeit, einen wesentlich kleineren Blickwinkel auf und hat keinen DVI Anschluss. Die Forderungen des LVs werden somit nicht erfüllt.

Ansonsten hält sich der Anbieter jedoch genau an die Vorgaben und bietet die geforderten Komponenten laut LV an.

Los 3

Es werden gute Workstations von HP angeboten. Zum Prozessor, zur Geräuschbelastung und zum Energieverbrauch wurden keine Angaben gemacht, so dass in diesen Punkten die Forderungen des LVs nicht erfüllt werden und deutliche Abzüge erfolgen müssen.

Die angebotene Grafikkarte unterstützt zwar Displayport 1.2, jedoch nur eine maximale Auflösung von 2560x1600 und damit nicht genügend, um einen 4k Monitor zu betreiben.

Die Kosten für die Vorinstallation der Workstations fallen inakzeptabel hoch aus.

Bei allen anderen Positionen hält sich der Anbieter genauestens an die Vorgaben des LVs und bietet die geforderten bzw. technisch und qualitativ gleichwertigen Geräte an.

Hiemer

Los 1

Es wird ein Terra Server von Wortmann angeboten. Qualitativ haben diese Server mittlerweile einen guten Standard erreicht. Jedoch kann Wortmann bei einer Laufzeit von 5 Jahren nicht sicherstellen, dass im Fehlerfall ein identisches Produkt verfügbar ist, sondern es wird in der Regel das Nachfolgeprodukt eingebaut. Bei kritischen Komponenten, wie Motherboard oder Raidcontroller hat dies jedoch die komplette Neuinstallation des Systems zu Folge, somit müssen Qualitätsabzüge gemacht werden.

Der angebotenen USB 3.0 Controller ist nicht für den Servereinsatz vorgesehen und darf nicht verwendet werden.

Es wird zwar eine ähnliche 19“ Tastatur wie im LV gefordert angeboten, jedoch handelt es sich hierbei um ein Ausprodukt, welches nicht mehr produziert wird.

Los 2

Bei den Pos. 2.3. und 2.4. werden zwar andere Switche angeboten, jedoch erfüllen diese nicht die technischen und qualitativen Merkmale der geforderten Dell Switche. Zusätzlich sind diese von unterschiedlichen Modellreihen und können nicht wie angegeben gestackt werden.

Es wird ein anderer KVM Umschalter als gefordert angeboten. Laut den Angaben müssten die technischen Anforderungen erfüllt sein. Qualitativ ist LevelOne jedoch etwas schlechter einzustufen als Avocent.

Für den Server werden zwei Terra Monitore angeboten, da der eine nur 18,5“ aufweist, würden wir zum größeren mit 21,5“ raten.

Zu den angebotenen Patchkabeln wurden keine näheren Angaben gemacht, wir gehen jedoch davon aus, dass die Forderungen des LVs eingehalten worden sind und sehen die Forderungen als erfüllt an.

Los 3

Die angebotenen Workstations erfüllen die technischen Anforderungen und weisen eine niedrige Geräuschbelastung auf. Zum Energieverbrauch wurden keine Angaben gemacht, so dass hierfür Qualitätsabzüge gemacht werden müssen.

Die angebotene Grafikkarte erfüllt die technischen Voraussetzungen und durch die passive Kühlung, entsteht auch keine zusätzliche Geräuschbelastung, so dass auch die qualitative Seite als erfüllt betrachtet werden kann.

Es wird ein guter 4k Monitor von NEC angeboten, dessen technische Werte den Forderungen des LVs entsprechen und wir damit die Forderungen als erfüllt betrachten.

Das geforderte XPS Ultrabook wird nicht angeboten, dafür wird statt dem optionalen Latitude ein technisch und qualitativ vergleichbares Notebook von HP angeboten, welches die entsprechenden Anforderungen erfüllt.

Comed

Los 1

Es wird ein qualitativ sehr hochwertiger Markenserver von Dell angeboten. Die Ausstattung entspricht genau den Vorgaben des LVs und somit werden alle qualitativen, als auch technischen Anforderungen vollständig erfüllt.

Los 2

Der Anbieter hält sich genauestens an die Vorgaben im LV, bietet die entsprechenden Komponenten an und erfüllt auch in diesem Los alle technischen und qualitativen Anforderungen.

Los 3

Es werden qualitativ sehr gute Workstations von Dell angeboten. Diese sind zwar mit einem anderen Prozessor als gefordert ausgestattet, jedoch sind die techn. Prozessorwerte fast identisch und auch preislich besteht kein Unterschied, so dass wir die Forderungen des LVs als erfüllt betrachten. Es wurden zwar keine Angaben zur Geräuschbelastung und zum Energieverbrauch gemacht, jedoch setzen wir selbst die gleichen Geräte ein und kennen die Werte. So liegt die Geräuschbelastung zwischen 24 und 29db und der Energieverbrauch bei ca. 55W.

Die angebotene Grafikkarte ist aktiv, erhöht somit die Geräuschbelastung und unterstützt eine maximale Auflösung von 2560x1600 und ist somit für den Betrieb eines 4K Monitors nicht geeignet.

Die Windows Betriebssystemlizenzen sind als OEM fest mit der Hardware verbunden, was wie eingangs erwähnt, wir als negativ betrachten.

Es wird ein anderer Großformatdrucker als gefordert angeboten, auch dieser weist gute Werte auf und wäre als Alternative möglich. Verglichen mit dem HP Produkt, würden Wir jedoch HP vorziehen.

Ansonsten hält sich der Anbieter genauestens an die Vorgaben und bietet die geforderten Komponenten an.

Zusammenfassung

CSA bietet zwar einen qualitativ guten Markenserver von HP an, jedoch fällt der Angebotspreis inakzeptabel hoch aus und der vorgesehene USB Controller kann nicht verwendet werden. Im 2. Los müssen nur für den angebotenen Servermonitor Qualitätsabzüge gemacht werden. Zu den angebotenen Workstations fehlen entscheidende Angaben und die verwendete Grafikkarte liefert nicht die notwendige Auflösung für die 4k Monitore. Somit sind auch im 3. Los deutliche Qualitäts- bzw. Technische-Abzüge zu machen. Aufgrund der genannten Mängel und des höchsten Angebotspreises, ist das Angebot von der Auftragsvergabe auszuschließen.

Bürotechnik Hiermer bietet eine guten Server an, welcher weitgehend die Anforderungen des LVs erfüllt. Für die Servermarke, den USB Controller und die Tastatur müssen jedoch Qualitätsabzüge erfolgen. Beim KVM Umschalter müssen im Los 2 kleine Abzüge erfolgen, ansonsten werden alle Forderungen erfüllt. Im 3. Los müssen ebenfalls nur minimale Qualitätsabzüge gemacht werden, da die Angaben zum Energieverbrauch fehlen und der Anbieter bei den Monitoren und dem Notebook von den Forderungen im LV abweicht, jedoch technisch gleichwertige Produkte anbietet. Das Angebot sollte in die engere Wahl für die Auftragsvergabe mit aufgenommen werden.

Mit dem Dell Server und den Dell Workstation wurde von Comed das qualitativ beste Angebot unterbreitet. Im Los 1 und 2 werden sämtliche Forderungen des LVs erfüllt. Auch das 3. Los kann in jeder Hinsicht überzeugen, jedoch muss zwingend eine andere, wenn möglich passiv gekühlte Grafikkarte zum Einsatz kommen.

Aufgrund dieser Bewertung sollte Los 1 und Los 2 an die Firma Comed vergeben werden. Auch bei Los 3 spricht vieles für das Angebot der Firma Comed, jedoch muss die Grafikkarte nachgebessert werden. Für Los 3 stellt das Angebot der Firma Hiemer eine gute Alternative da, da hier alle Forderungen erfüllt werden und sogar die richtige Grafikkarte zum Einsatz kommt. Allerdings würden wir einen Gesamtauftragnehmer empfehlen.

Wir hoffen Ihnen die Entscheidung für einen der Hardwareanbieter erleichtert zu haben.



Softwarelizenzen

Neben den Hardwarelieferanten haben wir auch zwei Softwareangebote über den Select Vertrag angefordert. Prinzipiell ist es egal wo Sie die Softwarelizenzen erwerben, so dass Sie größtenteils nach dem günstigsten Angebotspreis die Aufträge für die benötigten Softwarelizenzen vergeben können.

Vergleicht man die Softwareangebote, können diese über die Firma Cancom am günstigsten erworben werden. Als Sicherungssoftware empfehlen wir Acronis auch wenn optional die Kosten für Shadow Protect angefragt worden sind.

Für die Sicherung der Workstations haben wir über den Select Vertrag zwei Varianten angefragt, die Standard wie auch die Advanced Edition. Die Advanced Edition hat den Vorteil, dass die Sicherung der einzelnen Workstations zentral verwaltet, gesteuert und überwacht werden kann. Da der Preisunterschied nicht hoch ausfällt würden wir Ihnen die Advanced Edition empfehlen.

Lediglich die Acrobat XI Standard Lizenzen könnten über die Firma Comed in Verbindung mit den Workstations günstiger bezogen werden. Die Acrobat Pro Lizenzen sind jedoch wieder über Cancom am günstigsten zu beziehen.

Für Rückfragen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
komuna

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Staudt', written in a cursive style.

Matthias Staudt

Gemeinde Denklingen

Los 1 - Netzwerkserver

Pos	Menge	Bezeichnung	CSA IT-Systemhaus		Bewertung	Hiemer		Bewertung	Comed		Bewertung	Comparex		Bewertung	Cancom		Bewertung	
			Einzel-Preis	Gesamt-Preis		Einzel-Preis	Gesamt-Preis		Einzel-Preis	Gesamt-Preis		Einzel-Preis	Gesamt-Preis		Einzel-Preis	Gesamt-Preis		
1.1.	1	Servergrundgerät 19"	2.800,00	2.800,00	1,2	6.499,00	6.499,00	2	10.399,00	10.399,00	1							
1.2.	1	Dual-Motherboard	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1							
1.3.	2	Prozessor E5-2640V2	870,00	1.740,00	2	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1							
1.4.	8	Speicherbaustein 8GB	120,00	960,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1							
1.5.	1	USB 3.0 PCIe Karte	35,00	35,00	3	0,00	0,00	3	34,90	34,90	1							
1.6.	1	Tastatur	85,00	85,00	1	0,00	0,00	2	91,20	91,20	1							
1.7.	1	SSD + SAS Raid	5.800,00	5.800,00	2	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1							
1.8.	1	Aufpreis 10x600GB 15K			3			3	2.214,00		1							
1.9.	1	Vorinstallation	1.000,00	1.000,00	2	150,00	150,00	1	380,00	380,00	1							
1.10.	1	Garantie 5 J. 4 Std.	3.100,00	3.100,00	2	1.699,00	1.699,00	1	0,00	0,00	1							
1.11.	1	Garantie 5 J. next Day	1.400,00		2	1.369,00		1	-1.113,00		1							
1.12.	1	Anfahrtskosten	150,00		1	50,00		1	35,00		1							
1.13.	1	Stundensatz	98,00		1	59,00		1	75,00		1							
Summe (netto)			15.520,00			8.348,00			10.905,10			0,00			0,00			

Legende Bewertung: 1 = Bedingungen LV voll erfüllt 2 = Bedingungen LV weitgehend erfüllt 3 = Bedingungen LV nicht erfüllt

Gemeinde Denklingen

Los 2 - aktive Komponenten/Zubehör

Pos.	Menge	Bezeichnung	CSA IT-Systemhaus		Hiemer		Comed		Comparex		Cancom	
			Einzel-Preis	Gesamt-Preis	Bewertung	Einzel-Preis	Gesamt-Preis	Bewertung	Einzel-Preis	Gesamt-Preis	Bewertung	Einzel-Preis
2.1.	1	48 Port GB Switch	700,00	700,00	1	639,00	639,00	1	779,00	779,00	1	0,00
2.2.	1	24 Port GB Switch PoE	700,00	700,00	1	639,00	639,00	1	780,00	780,00	1	0,00
2.3.	1	GB PoE Switch Dell			3	989,00		3	1.889,00		1	0,00
2.4.	1	GB Switch Dell			3	1.259,00		3	2.906,00		1	0,00
2.5.	2	Stacking Modul Kit			3	262,00		3	138,00		1	0,00
2.6.	15	USB 3.0 Festplatte 3TB	90,00	1.350,00	1	89,00	1.335,00	1	93,00	1.395,00	1	0,00
2.7.	1	USV 3000VA 19"	1.150,00	1.150,00	1	1.191,00	1.191,00	1	1.229,00	1.229,00	1	0,00
2.8.	1	USV Management Card	140,00	140,00	1	145,00	145,00	1	144,00	144,00	1	0,00
2.9.	6	USV Anschlusskabel	10,00	60,00	1	18,00	108,00	1	6,00	36,00	1	0,00
2.10.	1	KVM Umschalter 4-fach	200,00	200,00	1	129,00	129,00	2	185,90	185,90	1	0,00
2.11.	3	KVM Kabel-Kit	20,00	60,00	1	12,00	36,00	1	19,58	58,74	1	0,00
2.12.	1	Monitor Dell E2014H	90,00	90,00	3	95,00	95,00	1	95,61	95,61	1	0,00
2.13.	2	Patchk. 3m Cat.6A rot	8,00	16,00	1	4,00	8,00	1	6,09	12,18	1	0,00
2.14.	20	Patchk. 1m Cat.6A blau	5,00	100,00	1	3,00	60,00	1	3,86	77,20	1	0,00
2.15.	15	Patchk. 2m Cat.6A grün	7,00	105,00	1	3,50	52,50	1	5,08	76,20	1	0,00
2.16.	10	Patchk. 3m Cat.6A gelb	8,00	80,00	1	4,00	40,00	1	6,09	60,90	1	0,00
2.17.	1	Patchk. 20m Cat.6A	40,00	40,00	1	23,00	23,00	1	17,90	17,90	1	0,00
2.18.	1	Funkwerk Remote Capi	510,00	510,00	1	519,00	519,00	1	569,00	569,00	1	0,00
2.19.	1	Installationsarbeiten	300,00	300,00	1	88,85	88,85	1	225,00	225,00	1	0,00
Summe (netto)			5.601,00			5.108,35			5.741,63			0,00

Legende Bewertung: 1 = Bedingungen LV voll erfüllt 2 = Bedingungen LV weitgehend erfüllt 3 = Bedingungen LV nicht erfüllt

Gemeinde Denklingen

Los 3 - Arbeitsplätze

Pos.	Menge	Bezeichnung	CSA IT-Systemhaus		Bewertung	Hiemer		Comed		Bewertung	Comparex		Bewertung	Cancom		Bewertung
			Einzel-Preis	Gesamt-Preis		Einzel-Preis	Gesamt-Preis	Einzel-Preis	Gesamt-Preis		Einzel-Preis	Gesamt-Preis		Einzel-Preis	Gesamt-Preis	
3.1.	6	PC laut LV MT	760,00	4.560,00	2,2	722,00	4.332,00	1,2	980,00	5.880,00	1		0,00		0,00	
3.2.	1	PC laut LV (U)SFF	820,00	820,00	2,2	736,00	736,00	1,2	999,00	999,00	1		0,00		0,00	
3.3.	7	DVD-Brenner	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	15,60	109,20	1		0,00		0,00	
3.4.	7	Grafikkarte DP 1.2	100,00	700,00	3	0,00	0,00	1	119,90	839,30	3		0,00		0,00	
3.5.	7	Windows 8.1 Lizenz	60,00	60,00	1	94,00	94,00	1	0,00	0,00	2	118,26	827,82	117,43	822,01	
3.6.	2	USB Hub	10,00	20,00	1	31,00	62,00	1	9,80	19,60	1		0,00		0,00	
3.7.	7	HW-Garantie	0,00	0,00	1	25,00	175,00	1	0,00	0,00	1		0,00		0,00	
3.8.	1	Vorinstallation PC	1.500,00	1.500,00	3	50,00	50,00	1	200,00	200,00	1		0,00		0,00	
3.9.	1	USB Floppylaufwerk	15,00	15,00	1	14,00	14,00	1	15,90	15,90	1		0,00		0,00	
3.10.	7	Cherry Tastatur	50,00	350,00	1	52,00	364,00	1	56,50	395,50	1		0,00		0,00	
3.11.	7	Cherry PC Mouse	10,00	70,00	1	6,00	42,00	1	7,56	52,92	1		0,00		0,00	
3.12.	1	Tastatur Wireless	20,00	20,00	1	18,00	18,00	1	19,32	19,32	1		0,00		0,00	
3.13.	1	Mouse Wireless	60,00	60,00	1	52,00	52,00	1	60,39	60,39	1		0,00		0,00	
3.14.	3	USB Chipkartenleser	110,00	330,00	1	105,00	315,00	1	113,24	339,72	1		0,00		0,00	
3.15.	7	Dell UP2414Q	750,00	5.250,00	1	1.077,00	7.539,00	1	699,00	4.893,00	1		0,00		0,00	
3.16.	7	Dell Soundleiste	25,00	175,00	1	0,00	0,00	1	20,59	144,13	1		0,00		0,00	
3.17.	6	DP 1.2 Kabel 1m	8,00	48,00	1	12,00	72,00	1	21,90	131,40	1		0,00		0,00	
3.18.	1	DP 1.2 Kabel 2m	12,00	12,00	1	12,00	12,00	1	26,90	26,90	1		0,00		0,00	
3.19.	1	HMDI Kabel 1m	10,00	10,00	1	3,00	3,00	1	21,90	21,90	1		0,00		0,00	
3.20.	1	Großformatdrucker	8.541,00	8.541,00	1	9.519,00	9.519,00	1	6.750,00	6.750,00	1		0,00		0,00	
3.21.	1	Leasing Pos. 3.20.	214,38	214,38	1	130,00	130,00	1	255,00	255,00	1		0,00		0,00	
3.22.	1	Dell XPS 12 ULT NB	1.200,00	1.200,00	1			3	1.504,00	1.504,00	1		0,00		0,00	
3.23.	1	Dell Schutzhülle	15,00	15,00	1			3	32,90	32,90	1		0,00		0,00	
3.24.	1	Dell Docking Station	130,00	130,00	1			3	166,98	166,98	1		0,00		0,00	
3.25.	1	Vorinstallation XPS	150,00	150,00	1			3	140,00	140,00	1		0,00		0,00	
3.26.	1	Dell Latitude E7240	1.400,00	1.400,00	1	1.949,00	1.949,00	1	1.485,00	1.485,00	1		0,00		0,00	
3.27.	1	Dell Port Replicator	120,00	120,00	1	29,00	29,00	1	139,00	139,00	1		0,00		0,00	
3.28.	1	Dell Ledertasche	25,00	25,00	1	138,00	138,00	1	32,00	32,00	1		0,00		0,00	
3.29.	1	Vorinstallation Latitude	150,00	150,00	1	50,00	50,00	1	140,00	140,00	1		0,00		0,00	
3.30.	1	Installationsarbeiten	100,00	100,00	1	177,00	177,00	1	225,00	225,00	1		0,00		0,00	
Summe (netto)			15.455,00			16.059,00			16.137,35			827,82			822,01	

Legende Bewertung: 1 = Bedingungen LV voll erfüllt 2 = Bedingungen LV weitgehend erfüllt 3 = Bedingungen LV nicht erfüllt

Gemeinde Denklingen

Zusammenfassung

Bezeichnung	CSA IT-Systemhaus	Hiemer	Comed	Comparex	Cancom
	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung
Los 1 - Netzwerkserver	15.520,00	8.348,00	10.905,10	0,00	0,00
Los 2 - aktive Komponenten/Zubehör	5.601,00	5.108,35	5.741,63	0,00	0,00
Los 3 - Arbeitsplätze	15.455,00	16.059,00	16.137,35	827,82	822,01
Gesamtpreis (netto)	36.576,00	29.515,35	32.784,08	827,82	822,01
MwSt. 19%	6.949,44	5.607,92	6.228,98	157,29	156,18
Gesamtpreis (brutto)	43.525,44	35.123,27	39.013,06	985,11	978,19
Skonto in %	2,0	1,0	1,0	0,0	0,0
Gesamtauftragsrabatt in %	3,0	0,0	0,5	0,0	0,0
Gesamtpreis (brutto)	41.349,17	34.772,03	38.427,86	985,11	978,19

Legende Bewertung: 1 = Bedingungen LV voll erfüllt 2 = Bedingungen LV weitgehend erfüllt 3 = Bedingungen LV nicht erfüllt

Gemeinde Denklingen

Los 4 - Softwarelizenzen

Pos.	Menge	Bezeichnung	CSA IT-Systemhaus		Hiemer		Comed		Comparex		Cancom		Bewertung
			Einzel-Preis	Gesamt-Preis	Einzel-Preis	Gesamt-Preis	Einzel-Preis	Gesamt-Preis	Einzel-Preis	Gesamt-Preis	Einzel-Preis	Gesamt-Preis	
2.1.	1	Wind. Server 2012 R2	550,00	550,00	485,00	485,00	539,00	539,00	546,13	546,13	541,83	541,83	1
2.2.	10	Server 2012 R2 CAL	25,00	250,00	19,00	190,00	25,07	250,70	18,05	180,50	17,90	179,00	1
2.3.	1	Server 2012 R2 DVD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	19,00	15,00	15,00	1
2.4.	1	SQL 2012 Server	2.400,00	2.400,00	919,00	919,00	754,00	754,00	555,37	555,37	550,99	550,99	1
2.5.	8	SQL 2012 CAL	170,00	1.360,00	209,00	1.672,00	176,00	1.408,00	129,21	1.033,68	128,18	1.025,44	1
2.6.	1	SQL 2012 DVD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	19,00	15,00	15,00	1
2.7.	8	MS Office 2013 Std.	380,00	3.040,00	358,00	2.864,00	291,00	2.328,00	230,27	1.842,16	228,45	1.827,60	1
	1	MS Office 2013 DVD							19,00	19,00	15,00	15,00	1
2.8.	1	Acronis Backup f. W.	550,00	550,00	475,00	475,00	699,00	699,00	293,58	293,58	193,58	193,58	1
2.9.	1	Shadow Protect Server					722,30	722,30	923,04	923,04	550,41	550,41	1
2.10.	8	Acronis Backup f. PC	60,00	480,00	53,00	424,00	69,00	552,00	28,98	231,84	28,98	231,84	1
	8	Acronis Backup Adv.							41,58	332,64	41,58	332,64	1
2.11.	8	Acrobat XI Std.	340,00	2.720,00	320,00	2.560,00	26,90	215,20	205,30	1.642,40	202,65	1.621,20	1
	1	Acrobat XI Std. DVD							25,00	25,00			
2.12.	1	Acrobat XI Pro	530,00	530,00	515,00	515,00	549,00	549,00	328,70	328,70	324,45	324,45	1
2.13.	1	Acrobat XI Pro DVD		0,00		0,00		0,00	25,00	25,00			
Gesamtpreis (netto)			11.880,00		10.104,00		7.294,90		8.017,04		6.317,28		
MwSt. 19%			2.257,20		1.919,76		1.386,03		1.523,24		1.200,28		
Gesamtpreis (brutto)			14.137,20		12.023,76		8.680,93		9.540,28		7.517,56		