

**NICHT-ÖFFENTLICHE SITZUNG  
DES VERWALTUNGS- und FINANZAUSSCHUSSES**  
am Mittwoch, 12. Juli 2006, 19.00 Uhr  
im Bürgersaal des Rathauses Auerbach



## TOP 4

### **Beratung und Beschlussempfehlung über die Auftragsvergabe für die EDV-Ausstattung der Gemeinde Karlsbad im Rahmen einer europaweiten Ausschreibung**

Zusammen mit der Fa. Thomas Spitz, Netzarchitektur wurde die europaweite Ausschreibung für die EDV-Ausstattung für die Gemeinde Karlsbad erarbeitet, vom Gemeinderat beschlossen und im EDV-Sonderausschuss im Detail besprochen. Die Ausschreibung wurde in einzelne Lose (Hardware, Software, Dienstleistungen, Aktive Komponenten) aufgeteilt und am 29.04.2006 im europäischen Amtsblatt veröffentlicht.

Die Ausschreibungsunterlagen wurden von insgesamt 32 Firmen angefordert bzw. abgeholt. An der Ausschreibung beteiligt und Angebote – mit den nachfolgend genannten Grundpreisen (netto) abgegeben haben bis zum Submissionstermin am 16.06.2006 folgende Firmen für folgende Lose:

	<b>Anbieter und Betriebssitz</b>	<b>angebotene Hardware</b>	<b>Los 1 Hardware</b>	<b>Los 2 Software</b>	<b>Los 3 Dienstleist.</b>	<b>Los 4 Akt. Komp.</b>
1	Bechtle, Karlsruhe	HP	126.077,50	61.702,13	0,00	7.164,00
2	KIVBF, Karlsruhe	Keine	0,00	64.815,50	16.240,00	10.761,61
3	<b>Abakus, Neu-Ulm</b>	<b>Dell</b>	<b>101.269,49</b>	<b>58.294,00</b>	<b>7.995,00</b>	<b>5.020,30</b>
4	HWA Systemhaus, Karlsbad	HP	137.208,00	92.271,00	88.421,25	8.400,00
5	Horn u. Cosifan, Waldbronn	Fujitsu-Sie.	141.291,00	0,00	0,00	0,00
6	TechniData, Karlsruhe	HP	130.611,73	69.658,66	15.540,80	6.530,00
7	PC-Ware, Leipzig	Keine	0,00	61.283,40	52.487,50	0,00

Die einzelnen Angebote wurden von der Fa. Spitz – Netzarchitektur durch die Herren Spitz und Hermann geprüft, die am Sitzungsabend die technische Prüfung erläutern und für Fragen zur Verfügung stehen. Bei der Prüfung ergaben sich auch bei den Preisen durch Rechen- bzw. Übertragungsfehler notwendige Korrekturen, die in den nachstehenden Auflistungen berücksichtigt sind. Dadurch erklären sich auch die Abweichungen von der vorstehenden Tabelle.

Die Prüfung beinhaltet bei den jeweiligen Losen:

- Preisprüfung und rechnerische Prüfung
- Technische Prüfung
- Wertung nach den Vorgaben der Ausschreibung
  - Preis
  - Folgekosten
  - Lieferfristen

Nach eingehender Prüfung erhalten die Angebote in den einzelnen Losen folgende Reihenfolge und sind wie folgt zu werten:

### **LOS 1 – HARDWARE**

	<b>Anbieter und Betriebssitz</b>	<b>angebotene Hardware</b>	<b>Hardware netto</b>	<b>Hardware MWSt.</b>	<b>Hardware brutto</b>
1	Abakus, Neu-Ulm	Dell	101.046,94	16.167,51	117.214,45
2	Bechtle, Karlsruhe	HP	126.077,50	20.172,40	146.249,90
3	TechniData, Karlsruhe	HP	132.711,73	21.233,88	153.945,61
4	HWA Systemhaus, Karlsbad	HP	137.208,00	21.953,28	159.161,28
5	Horn u. Cosifan, Waldbronn	Fujitsu-Sie.	142.091,00	22.734,56	164.825,56

Das Angebot der Fa. Abakus für Dell-Geräte wurde – aufgrund der Preisdifferenz zum nächsten Anbieter - sehr intensiv geprüft. Die angebotenen Geräte entsprechen den im Pflichtenheft vorgegebenen Mindestanforderungen bzw. übertreffen diese in einzelnen Bereichen sogar. Die Garantieleistungen wurden von allen Anbietern entsprechend unserer Vorgaben angeboten. Die Angebote sind insoweit von den technischen Voraussetzungen vergleichbar. Bei der Feststellung des wirtschaftlichsten Bieters ist daher alleine der Preis maßgeblich.

### **LOS 2 – SOFTWARE**

	<b>Anbieter und Betriebssitz</b>	<b>Software netto</b>	<b>Software MWSt.</b>	<b>Software brutto</b>
1	Abakus, Neu-Ulm	58.294,40	9.327,10	67.621,50
2	PC-Ware, Leipzig	61.526,40	9.844,22	71.370,62
3	Bechtle, Karlsruhe	61.702,13	9.872,34	71.574,47
4	KIVBF, Karlsruhe	64.815,50	10.370,48	75.185,98
5	TechniData, Karlsruhe	70.508,66	11.281,39	81.790,05
6	HWA Systemhaus, Karlsbad	92.271,00	14.763,36	107.034,36

Bei der Software wurden teilweise Nebenangebote unterbreitet, die jedoch nicht zur Ausführung kommen werden. Lediglich bei der Software für die Spiegelung des File-Servers muss eine andere Software zum Einsatz kommen, um auch die Active Directory spiegeln zu können, was mit Mehrkosten verbunden ist. Alternativ hierzu könnte auch die Active Directory auf zwei kleinen separaten Servern installiert werden, was Mehrkosten von rd. 2.400 € (netto) bei der Hardware und 1.800 € (netto) bei der Software verursachen würde, eine Spiegelung der Active Directory zusammen mit dem File-Server aber entbehrlich machen würde. Hier werden noch entsprechende Preisvergleiche erarbeitet und die bessere Lösung wird zur Umsetzung kommen (Preis / Performance).

Die Angebote sind in Bezug auf die angebotene Software identisch. Bei der Feststellung des wirtschaftlichsten Bieters ist daher alleine der Preis maßgeblich.

**LOS 3 - DIENSTLEISTUNGEN**

	Anbieter und Betriebssitz	Dienstleist. netto	Dienstleist. MWSt.	Dienstleist. brutto	Dienstleistungen hoch- gerechnet auf 4 Jahre
1	KIVBF, Karlsruhe	16.240,00	0,00	16.240,00	45.758,32
2	TechniData, Karlsruhe	15.540,80	2.486,53	18.027,33	49.857,73
3	Abakus, Neu-Ulm	7.995,00	1.279,20	9.274,20	62.170,20
4	HWA Systemhaus, Karlsbad	88.421,25	14.147,40	102.568,65	nicht berechnet
5	PC-Ware, Leipzig	52.487,50	8.398,00	60.885,50	nicht berechnet

Bei der Dienstleistung sind neben den einmaligen Einrichtungskosten die Folgekosten für die Wartung und Pflege des Netzwerkes bei einer in der Konzeption angenommenen Fremd-Dienstleistung von 5 % (= 100 Stunden pro Jahr) zu berücksichtigen. Auch die Kosten für Wartungsverträge für das Netzwerk sind in den Folgekosten zu berücksichtigen. Bei den drei preisgünstigsten Anbietern für die Erstinstallation wurden diese Folgekosten für vergleichbare Leistungen hochgerechnet. Es wurden jeweils der Wartungsvertrag mit 4-stündiger Reaktionszeit, 8 Anfahrtpauschalen pro Jahr und 100 Einsatzstunden pro Jahr auf die Dauer der angesetzten Laufzeit des Netzwerkes von 4 Jahren hochgerechnet. Der sich dadurch ergebende Gesamtpreis ist für die Feststellung des wirtschaftlichsten Angebots heranzuziehen.

Hierdurch wird die KIVBF der wirtschaftlichste Anbieter. Beim KIVBF beträgt der Stundensatz 57,00 € (Mehrwertsteuer hierauf wird nicht fällig), bei den anderen Anbietern liegt dieser bei 65,00 € bzw. 95,00 € (netto). Im Wesentlichen ergibt sich hieraus der Preisunterschied zu den anderen Anbietern. Die Wartungsverträge für das Netzwerk belaufen sich bei allen Anbietern auf rd. 1.000 € pro Jahr.

Beim KIVBF besteht aufgrund der Möglichkeit des Remote-Zugriffs, der dort unproblematisch wahrgenommen werden kann, weiterhin die Möglichkeit, kleinere „Eingriffe“ in das Netz über diesen Weg vorzunehmen. Diese Tätigkeiten sind im pauschalen Wartungsvertrag für das Netzwerk inbegriffen und verursachen somit keine weiteren Kosten.

Bei den übrigen Firmen macht sich ab 2007 die Mehrwertsteuer-Erhöhung bemerkbar, da die Dienstleistungen Mehrwertsteuerpflichtig sind. Beim KIVBF besteht – aufgrund der Stellung als Zweckverband – keine Mehrwertsteuerpflicht.

**LOS 4 – AKTIVE KOMPONENTEN**

	Anbieter und Betriebssitz	Akt. Komp. netto	Akt. Komp. MWSt.	Akt. Komp. brutto	Switchausführung in Gigabit / Option
1	Abakus, Neu-Ulm	6.421,22	1.027,40	7.448,62	12.408,52
2	KIVBF, Karlsruhe	10.760,61	1.721,70	12.482,31	12.482,31
5	TechniData, Karlsruhe	6.530,00	1.044,80	7.574,80	nicht abgefragt
3	Bechtle, Karlsruhe	7.164,00	1.146,24	8.310,24	nicht abgefragt
4	HWA Systemhaus, Karlsbad	8.400,00	1.344,00	9.744,00	nicht abgefragt

Die angebotenen aktiven Komponenten entsprechen bei allen Anbietern – mit Ausnahme der KIVBF – den ausgeschriebenen Produkten. Bei der Ausschreibung hat sich allerdings bei der Produktbezeichnung für die benötigten Switches ein Schreibfehler eingeschlichen. Lediglich von der KIVBF wurde dieser Fehler festgestellt und es wurden die tatsächlich benötigten

Switche angeboten. Daher erklärt sich auch der Mehrpreis der KIVBF gegenüber den anderen Anbietern. Beim preisgünstigsten Anbieter der im Pflichtenheft beschriebenen Switche – der Fa. Abakus – wurden dann auch die Preise für die tatsächlich benötigten Switche eingeholt. Diese sind dann immer noch preisgünstigster Anbieter.

Im Rahmen der allgemeinen Formulierung der Ausschreibung in bezug auf Minder- / Mehrmengen oder technische Anpassungen lässt sich das Umwandeln in die benötigten Switche realisieren, als diese Anpassung als „optionale Position“ zur Auftragsvergabe kommt.

Bei den anderen Anbietern (teurer) wurden nachträglich keine weiteren Preise eingeholt.

Aufgrund der vorstehenden Ausführungen zu den einzelnen Losen stellt sich der Vorschlag zur Vergabe der Aufträge seitens der Verwaltung wie folgt dar:

	<b>Los</b>	<b>Firma</b>	<b>Firmensitz</b>	<b>Gesamtkosten (brutto)</b>
1	Los 1 - Hardware	Abakus	Neu-Ulm	117.214,45
2	Los 2 - Software	Abakus	Neu-Ulm	67.621,50
3	Los 3 - Dienstleistungen	KIVBF	Karlsruhe	16.240,00
4	Los 4 - Aktive Komponenten	Abakus	Neu-Ulm	12.408,52
<b>SUMME</b>				<b>213.484,47</b>

Die Alt-Geräte (Server, PC und Monitore) gehen im Rahmen eines mit der Ausschreibung vereinbarten Rückkaufswertes an die Lieferfirma zurück. Dadurch werden Verwertungskosten, Arbeitsaufwand durch Weitergabe der Geräte, Probleme bei den Betriebssystemen etc. vermieden.

Für die Umsetzung des Netzwerkes wurden bereits Gelder ausgegeben, die im Vorstadium aufgrund Ausfall von Gerätschaften oder bestimmten Anforderungen an Gerätschaften sowie Teststellung von Systemumgebungen erforderlich wurden.

Weiter werden zur Umsetzung der gesamten EDV-Konzeption noch Beschaffungen notwendig, die aufgrund der Problematik einer europaweiten Ausschreibung und der dadurch vorgeschriebenen Produktoffenheit nicht in der Ausschreibung untergebracht werden konnten bzw. die außerhalb der Ausschreibung laufen müssen.

Es handelt sich dabei um folgende Positionen:

<b>Art der Ausgabe</b>	<b>im Leasing</b>	<b>außerhalb Leasing</b>	<b>bisher / zukünftig</b>
1 Laptop und Carepack	2.200,00		schon erl.
3 PC und Carepack	4.000,00		schon erl.
1 Zubehörteile	450,00		schon erl.
2 Speichererweiterungen	450,00		schon erl.
1 Testinstallation	2.000,00		schon erl.
1 Software für neue PC	1.500,00		schon erl.

1	Schulung Win2003 Server		1.500,00	folgt
1	Schulung Ex2003 Server		2.500,00	folgt
2	Schulung Citrix Admin.		6.000,00	folgt
1	Klimatisierung EDV-Raum		4.500,00	folgt
2	EDV-Schränke	4.500,00		folgt
6	HotSpots für Laptopeinsatz	4.500,00		folgt
12	DVD-Brenner Plextor	1.200,00		folgt
1	Laptop und Carepack	2.200,00		folgt
1	Zubehörteile	450,00		folgt
1	Zusatzleistungen AD / Softw.	5.000,00		folgt
1	Inst. Mat. Pauschal	5.000,00		folgt

<b>SUMMEN</b>	<b>33.450,00</b>	<b>14.500,00</b>
---------------	------------------	------------------

Nach Addieren der jetzt zur Auftragsvergabe anstehenden Positionen und der außerhalb der Ausschreibung laufenden Positionen stellt sich das Gesamtprojekt wie folgt dar:

<b>Gesamtkosten:</b>	<b>im Leasing</b>	<b>außerhalb Leasing</b>
Summe der Auftragsvergaben im Ausschreibungsverfahren	213.484,47	
Summe der Auftragsvergaben außerhalb der Ausschreibung	33.450,00	
dto.		14.500,00

<b>SUMME</b>	<b>246.934,47</b>	<b>14.500,00</b>
--------------	-------------------	------------------

Bei der Detailplanung der Fa. Spitz wurden insgesamt rd. 301.000 € für die EDV-Gerätschaften und zus. Kosten von rd. 9.000 € für Klimatisierung EDV-Raum und EDV-Schränke errechnet. Die Schulungskosten von rd. 10.000 € wurden in der Planung nicht berücksichtigt.

Es ergibt sich dadurch eine **Unterschreitung** der angesetzten Kosten (310.000 € + 10.000 € für Schulungskosten = 320.000 €) um insgesamt **rd. 58.500 €**.

**Ausführungen zum Leasing:**

Lediglich die Fa. Bechtle hat alternativ zum Kauf ein Leasingangebot unterbreitet. Parallel hierzu wurden deshalb vom Rechnungsamt der Gemeinde Karlsbad vier weitere Leasingangebote eingeholt. Im Vergleich stellen sich die Leasingangebote für eine Laufzeit von 48 Monaten und danach Rückgabe der gesamten Gerätschaften an den Leasinggeber zum „Nulltarif“ wie folgt dar:

	Hardware	Software	Dienstleistg.	Gesamt	außerhalb Leasing
Los 1	117.214,45			117.214,45	
Los 2		67.621,50		67.621,50	
Los 3			16.240,00	16.240,00	
Los 4	12.408,52			12.408,52	
Weitere Ausgaben / Leasing	29.950,00	1.500,00	2.000,00	33.450,00	
<b>SUMME (brutto)</b>	<b>159.572,97</b>	<b>69.121,50</b>	<b>18.240,00</b>	<b>246.934,47</b>	<b>14.500,00</b>
<b>SUMME (netto) für Leasing</b>	<b>137.562,91</b>	<b>59.587,50</b>	<b>15.724,14</b>	<b>212.874,55</b>	

- 1. Fa. Burkert DV System GmbH - 48 Monate Leasing** außerhalb Leasing

hieraus in %	2,2070	2,2070	2,2070		
ergibt monatliche Rate in 2006 brutto	3.521,78	1.525,51	402,56	5.449,84	
ergibt Kosten in 2006 (4 Mon.) brutto	14.087,10	6.102,05	1.610,23	<b>21.799,38</b>	<b>14.500,00</b>
ergibt monatliche Rate ab 2007 brutto	3.612,86	1.564,96	412,97	5.590,79	
ergibt Kosten ab 2007 / jährl. brutto	43.354,27	18.779,57	4.955,61	<b>67.089,46</b>	
  
- 2. Fa. Bechtle (über CHG-Leasing) - 48 Monate Leasing**

hieraus in %	2,2330	2,3370	kein Leasing möglich		
--------------	--------	--------	----------------------	--	--
  
- 3. Fa. Comprendium - 48 Monate Leasing**

hieraus in %	2,2380	2,2380	2,2380		
--------------	--------	--------	--------	--	--
  
- 4. Fa. Grenke Leasing - 48 Monate Leasing**

hieraus in %	2,3100	2,3100	2,3100		
--------------	--------	--------	--------	--	--
  
- 5. Fa. Columbus Leasing - 48 Monate Leasing**

hieraus in %	2,2000	2,2000	2,2000		
--------------	--------	--------	--------	--	--

Die Fa. Columbus-Leasing hat eine Anpassungsklausel im Vertrag festgeschrieben, wonach der Leasingfaktor sich bei steigenden Zinsen nach oben verändert. Dadurch wird das Angebot der Fa. Columbus-Leasing gegenüber den anderen Anbietern unwirtschaftlich.

Nach der vorstehenden Aufstellung stellt sich die Fa. Burkert DV System GmbH als der günstigste Leasinganbieter dar. Für diesen Leasinganbieter wurde vom Rechnungsamt eine Rentabilitätsberechnung gegenüber einer möglichen Finanzierung der Gerätschaften durch Eigenmittel erstellt:

<b>Nettopreis Hardware, Software und Dienstleistungen</b>	<b>212.874,55</b>
<i>(informativ Bruttopreis)</i>	<i>246.934,47</i>
Leasingfaktor %-Monatlich / Netto	2,2070
Netto-Rate monatlich	4.698,14
<b>Brutto-Rate monatlich (in 2006)</b>	<b>5.449,84</b>
<b>Brutto-Rate monatlich (ab 2007)</b>	<b>5.590,79</b>
<b>Kosten bei Leasing insgesamt (48 Monate) Brutto</b>	<b>267.794,05</b>
ergibt % p.a.	2,11%
Anlagezins % p.a.	3,00%
<b>Differenz = Einsparung in %</b>	<b>0,89%</b>

Nach der vorstehenden Rentabilitätsberechnung stellt sich das Leasen der Gerätschaften günstiger dar, als das Finanzieren der Gerätschaften mit Eigenmitteln. Seitens der Verwaltung wird daher vorgeschlagen, die EDV-Ausstattung über ein 48-monatiges Leasing bei der Fa. Burkert DV-System GmbH zu finanzieren.

Neben den genannten Leasingkosten fallen auch Wartungs- und Fremd-Dienstleistungskosten (5 % Fremd-Dienstleistungen vorgesehen) in Höhe von 8.000 € / Jahr an und es ist ein Pauschalbetrag für Ersatz- oder Ergänzungsbeschaffungen – insbesondere bei den nicht ausgetauschten Druckern – in Höhe von 7.000 € / Jahr bereit zu stellen. Diese Kosten fallen für das Haushaltsjahr 2006 und das Jahr 2010 nur anteilig an.

Im laufenden Haushaltsjahr 2006 und in der Finanzplanung sind die vorgesehenen Mittel mit 85.000 € pro Jahr ausreichend und eingestellt. Diese Mittel sind auch über die Dauer des jetzt abzuschließenden Leasingvertrages hinaus bereit zu stellen, da danach eine notwendige Erneuerung der EDV-Ausstattung ansteht.

Kostenübersicht:

	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Leasingkosten brutto	21.799,38	67.089,46	67.089,46	67.089,46	44.726,30
Auftragsvergaben außerhalb Ausschreibung	14.500,00				
Wartungs- und Fremddienstleistungskosten	2.666,67	8.000,00	8.000,00	8.000,00	5.333,33
Ersatz- und Ergänzungsbeschaffungen	2.333,33	7.000,00	7.000,00	7.000,00	4.666,67
<b>SUMMEN</b>	<b>41.299,38</b>	<b>82.089,46</b>	<b>82.089,46</b>	<b>82.089,46</b>	<b>54.726,30</b>

Nach der endgültigen Beschlussfassung durch den Gemeinderat schließt sich das vorgeschriebene Informationsverfahren der nicht berücksichtigten Bieter mit einer 14-Tagesfrist an. Erst danach kann die formelle Auftragserteilung erfolgen.

Aufgrund der im Rahmen der europaweiten Ausschreibung zu beachtenden Fristen war eine sehr enge Terminierung notwendig. Der EDV-Sonderausschuss tagt deshalb am Montag, 10.07.2006 zur Vorberatung dieses Tagesordnungspunktes.

**Antrag der Verwaltung:**

Der Verwaltungs- und Finanzausschuss empfiehlt dem Gemeinderat

1. Die Auftragsvergabe für die Lieferung der Hardware an die Fa. Abakus, Neu-Ulm zum Gesamtpreis von 117.214,45 € (brutto);
2. Die Auftragsvergabe für die Lieferung von Software an die Fa. Abakus, Neu-Ulm zum Gesamtpreis von 67.621,50 € (brutto);
3. Die Auftragsvergabe für das Erbringen der Dienstleistungen an die KIVBF, Karlsruhe zum Gesamtpreis von 16.240,00 € (brutto);
4. Die Auftragsvergabe für die Lieferung der Aktiven Komponenten an die Fa. Abakus, Neu-Ulm mit der optionalen Gigabit-Ausführung der Switche zum Gesamtpreis von 12.408,52 € (brutto);
5. Die Abwicklung der Beschaffung der EDV-Ausstattung (Gesamt-Brutto = 246.934,47 €) über ein 48-monatiges Leasing mit der Fa. Burkert DV-System GmbH

zu beschließen.

Vermerke der Verwaltung:

TOP vertagt

TOP behandelt  Abstimmung: ja:  nein:  enthalten:

Sonstiges: \_\_\_\_\_(Watteroth / Augenstein)