

Vorlage Nr.: **2021/1062**

Verantwortlich: Dez. 3

Dienststelle: SuS

## Vergabe der Lieferung von Hardware und Zubehör für Karlsruher Schulen

### Beratungsfolge dieser Vorlage

Gremium	Termin	TOP	ö	nö	Ergebnis
Hauptausschuss	21.09.2021	17		x	vorberaten
Gemeinderat	28.09.2021	15	x		

### Beschlussantrag (Kurzfassung)

Der Gemeinderat nimmt - nach Vorberatung im Hauptausschuss - von den Erläuterungen Kenntnis und stimmt der Vergabe der Lieferung von Hardware und Zubehör für 83 Karlsruher Schulen an die vorgeschlagenen Firmen zu.

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag auf folgende Angebote zu erteilen: lfmB Institut für moderne Bildung GmbH, Tutzing: Lose 1, 3 und 4. Bechtle GmbH & Co. KG, Karlsruhe: Lose 2, 6 und 7. Innovative Datensysteme GmbH indasys, Stuttgart: Los 5. system informations GmbH, Neu-Ulm: Los 8.

Finanzielle Auswirkungen	Gesamtkosten der Maßnahme	Einzahlungen   Erträge (Zuschüsse und Ähnliches)	Jährliche laufende Belastung (Folgekosten mit kalkulatorischen Kosten abzüglich Folgeerträge und Folgeeinsparungen)
Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	2.837.163,60 Euro	1.498.119,00 Euro	

Haushaltsmittel sind dauerhaft im Budget vorhanden

Ja

Nein  Die Finanzierung wird auf Dauer wie folgt sichergestellt und ist in den ergänzenden Erläuterungen auszuführen:

Durch Wegfall bestehender Aufgaben (Aufgabenkritik)

Umschichtungen innerhalb des Dezernates

Der Gemeinderat beschließt die Maßnahme im gesamtstädtischen Interesse und stimmt einer Etatisierung in den Folgejahren zu.

CO <sub>2</sub> -Relevanz: Auswirkung auf den Klimaschutz Bei Ja: Begründung   Optimierung (im Text ergänzende Erläuterungen)	Nein <input type="checkbox"/>	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	positiv <input type="checkbox"/> negativ <input checked="" type="checkbox"/>	geringfügig <input checked="" type="checkbox"/> erheblich <input type="checkbox"/>
IQ-relevant	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	Korridorthema:	
Anhörung Ortschaftsrat (§ 70 Abs. 1 GemO)	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	durchgeführt am	
Abstimmung mit städtischen Gesellschaften	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	abgestimmt mit	

## **Ergänzende Erläuterungen Ausschreibungsgegenstand**

Für 83 Schulen in Trägerschaft der Stadt Karlsruhe wurde die Lieferung von 2.947 Apple iPads mit Zubehör (Hüllen, Apple Pencil), 96 Apple TV, 135 Apple MacBooks und iMac, 1.076 Notebooks, 388 Notebook Convertibles und 144 Windows Tablets ausgeschrieben. Die Leistung ist in acht Lose aufgeteilt.

- Los 1: Lieferung von iPads, Zubehör und Apple TV für 49 Schulen
- Los 2: Lieferung von iPads und Zubehör für 29 Schulen (Lehrerleihgeräte)
- Los 3: Lieferung von MacBooks und iMacs für 8 Schulen
- Los 4: Lieferung von MacBooks für 5 Schulen (Lehrerleihgeräte)
- Los 5: Lieferung von Notebooks für 19 Schulen
- Los 6: Lieferung von Notebooks für 39 Schulen (Lehrerleihgeräte)
- Los 7: Lieferung von Notebook Convertibles und Tablets für 6 Schulen
- Los 8: Lieferung von Notebook Convertibles und Tablets für 20 Schulen (Lehrerleihgeräte)

An der Mehrzahl der betreffenden Schulen ist bereits ein Bestand an Apple-Geräten vorhanden, der durch die ausgeschriebenen Geräte und das ausgeschriebene Zubehör gemäß Los 1, 2, 3 und 4 erweitert beziehungsweise ergänzt werden soll. Die Schulen haben sich im Vorfeld der Produktauswahl unter Zuhilfenahme des Leistungsangebots des Stadtmedienzentrums Karlsruhe informiert beziehungsweise beraten lassen, Tests und Erprobungen durchgeführt und Schulungen besucht. Diese Vorfeldmaßnahmen haben ergeben, dass sie ihren Bedarf, unter anderem zur Erreichung der im Medienentwicklungsplan konkretisierten Ziele, durch die Beschaffung von Apple-Produkten bestmöglich decken können. Durch die Nutzung einer einheitlichen Systemarchitektur (Mobile Device Management für Apple-Geräte beim Stadtmedienzentrum Karlsruhe) und den möglichen Erfahrungsaustausch zwischen den Schulen ergeben sich darüber hinaus schulübergreifende Synergieeffekte.

Hardware und Zubehör aus den Losen 2, 4, 6 und 8 werden über das Lehrkräfteausstattungs-programm des Bundes bezuschusst. Mit Schreiben vom 4. Februar 2021 hat das Kultusministerium der Stadt Karlsruhe Fördermittel in Höhe von insgesamt 1.498.119 Euro zugewiesen. Diese Mittel wurden bereits vereinnahmt und stehen zur Verfügung.

### **Art der Vergabe**

Die Ausschreibung der Lieferleistung erfolgte im Offenen Verfahren nach § 119 Absatz 3 Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) in Verbindung mit § 15 Vergabeverordnung (VgV). Die Bekanntmachung erfolgte am 22. Juni 2021 im Amtsblatt der Europäischen Union sowie im Amtsblatt der Stadt Karlsruhe, im Internetausschreibungsservice der Stadt Karlsruhe und im Internetportal [www.bund.de](http://www.bund.de).

### **Prüfung und Wertung der Angebote**

Angebote von 14 Firmen sind fristgerecht eingegangen (Los 1: 5 Angebote, Los 2: 5 Angebote, Los 3: 7 Angebote, Los 4: 8 Angebote, Los 5: 10 Angebote, Los 6: 8 Angebote, Los 7: 5 Angebote, Los 8: 5 Angebote).

Nach formaler und fachlicher Prüfung wurden verschiedene Bieter um Aufklärung und Nachreichung von Unterlagen gebeten. Aufgrund der entsprechenden Antworten der Bieter wurden vier Angebote (je ein Angebot Los 2, 5, 6, 8) nach § 57 Absatz 1 Nummer 4 VgV ausgeschlossen, da geforderte Mindestanforderungen nicht erfüllt wurden.

Unter Berücksichtigung des Preises als einziges Zuschlagskriteriums wurde folgendes Gesamtergebnis ermittelt:

<b>Los</b>	<b>Rang</b>	<b>Bieter, Sitz</b>	<b>Angebotspreis inklusive 19 Prozent Umsatzsteuer</b>
------------	-------------	---------------------	--

1	1	lfmB Institut für moderne Bildung GmbH, Tutzing	951.796,36 Euro
	2	Bieter 2	961.719,66 Euro
	3	Bieter 3	974.295,27 Euro
	4	Bieter 4	986.903,41 Euro
	5	Bieter 5	1.014.948,61 Euro
2	1	Bechtle GmbH & Co. KG, Karlsruhe	638.749,67 Euro
	2	Bieter 2	645.393,73 Euro
	3	Bieter 3	645.864,05 Euro
	4	Bieter 4	669.019,46 Euro
3	1	lfmB Institut für moderne Bildung GmbH, Tutzing	73.382,40 Euro
	2	Bieter 2	78.465,96 Euro
	3	Bieter 3	79.735,52 Euro
	4	Bieter 4	81.294,97 Euro
	5	Bieter 5	83.342,77 Euro
	6	Bieter 6	83.871,20 Euro
	7	Bieter 7	111.327,83 Euro
4	1	lfmB Institut für moderne Bildung GmbH, Tutzing	57.143,86 Euro
	2	Bieter 2	58.435,60 Euro
	3	Bieter 3	58.771,30 Euro
	4	Bieter 4	58.876,50 Euro
	5	Bieter 5	60.333,00 Euro
	6	Bieter 6	60.503,17 Euro
	7	Bieter 7	64.587,25 Euro
	8	Bieter 8	80.351,18 Euro
5	1	Innovative Datensysteme GmbH indasys, Stuttgart	198.895,41 Euro
	2	Bieter 2	247.018,65 Euro
	3	Bieter 3	262.127,36 Euro
	4	Bieter 4	262.835,82 Euro
	5	Bieter 5	274.727,57 Euro
	6	Bieter 6	304.283,74 Euro
	7	Bieter 7	373.508,79 Euro
	8	Bieter 8	499.285,21 Euro
	9	Bieter 9	512.252,77 Euro
6	1	Bechtle GmbH & Co. KG, Karlsruhe	428.022,83 Euro
	2	Bieter 2	462.412,46 Euro
	3	Bieter 3	496.477,16 Euro
	4	Bieter 4	549.946,96 Euro
	5	Bieter 5	555.705,01 Euro
	6	Bieter 6	583.739,63 Euro
	7	Bieter 7	726.111,64 Euro
7	1	Bechtle GmbH & Co. KG, Karlsruhe	54.506,08 Euro
	2	Bieter 2	56.049,88 Euro
	3	Bieter 3	67.728,43 Euro
	4	Bieter 4	80.412,47 Euro
	5	Bieter 5	93.451,60 Euro
8	1	system informations GmbH, Neu-Ulm	434.666,99 Euro
	2	Bieter 2	478.281,83 Euro
	3	Bieter 3	511.952,97 Euro
	4	Bieter 4	527.765,31 Euro
<b>Gesamtauftragswert:</b>			<b>2.837.163,60 Euro</b>

Unter Berücksichtigung des vorliegend einzigen Zuschlagskriteriums (100 Prozent Preis) wird der Zuschlag nach § 127 Absatz 1 GWB in Verbindung mit § 58 Absatz 1 VgV auf das wirtschaftlichste Angebot erteilt. Es

wird vorgeschlagen, den Zuschlag auf folgende Angebote zu erteilen: IfmB Institut für moderne Bildung GmbH, Tutzing: Lose 1, 3 und 4. Bechtle GmbH & Co. KG, Karlsruhe: Lose 2, 6 und 7. Innovative Datensysteme GmbH indasys, Stuttgart: Los 5. System informations GmbH, Neu-Ulm: Los 8.

### **Einschätzung der CO<sub>2</sub>-Relevanz**

Die Auswirkung auf den Klimaschutz wird aufgrund der Zunahme von stromverbrauchenden Endgeräten als geringfügig negativ eingeschätzt. Durch technische Weiterentwicklung und Innovation benötigen die nun zu beschaffenden Endgeräte zwar grundsätzlich weniger Strom als deren Vorgängergenerationen, sodass im Falle von Ersatzbeschaffungen ein positiver Effekt vorliegt. Da es sich hier jedoch zum größten Teil um Neuanschaffungen (= zusätzliche Endgeräte) handelt, wird von einer geringfügig negativen Auswirkung ausgegangen.

Alle Hardwarehersteller der zu beauftragenden Lose haben jeweils einen umfangreichen Maßnahmenkatalog zum Klimaschutz und der CO<sub>2</sub>-Einsparung ins Leben gerufen. Exemplarisch und aufgrund der überwiegenden Anzahl der Geräte wäre hier der Hersteller Apple zu nennen (Lose 1, 2, 3 und 4). Durch Maßnahmen bei Rohstoffgewinnung, Recycling, Optimierung von Transportwegen und technischen Innovationen konnte Apple von 2015 bis 2020 den CO<sub>2</sub>-Ausstoß von 38,4 auf 22,6 Millionen Tonnen fast halbieren (Quelle: Apple Environmental Progress Report 2021).

### **Beschluss:**

#### Antrag an den Gemeinderat

Der Gemeinderat nimmt - nach Vorberatung im Hauptausschuss - von den Erläuterungen Kenntnis und stimmt der Vergabe der Lieferung von Hardware und Zubehör für 83 Karlsruher Schulen an die vorgeschlagenen Firmen zu.

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag auf folgende Angebote zu erteilen: IfmB Institut für moderne Bildung GmbH, Tutzing: Lose 1, 3 und 4. Bechtle GmbH & Co. KG, Karlsruhe: Lose 2, 6 und 7. Innovative Datensysteme GmbH indasys, Stuttgart: Los 5. system informations GmbH, Neu-Ulm: Los 8.