

Kreisstadt Bergheim Der Bürgermeister		Vorlage Nr.: 281/2022 öffentlich			
Dezernat: I / II FBL: Frau Ritz / Frau Hüge AbtL: Herr Golc/ Frau Vercoulen Verfasser/in: Herr Pompetzki		Mitzeichnungen			
Vorgesehene Beratungsfolge					
Gremium					Datum
A.f. Bildung, Sport und Kultur					15.06.2022

TOP	Eckpunkte zur Beschaffung von PC's und Softwarelizenzen für die Schulen der Kreisstadt Bergheim
------------	--

Beschlussvorschlag

Den Eckpunkten zur Beschaffung von PCs und Software als Fortführung der Maßnahme „Effizienter und wirtschaftlicher IT-Support in den Bergheimer Schulen“ -wie nachfolgend ausgeführt- wird zugestimmt:

**EU-Ausschreibung KDN: 307 PCs inklusive einer 60 Monaten vor-
Ort-Garantie zu einem Angebotspreis (mit Stand Juni 2022) von brutto 134.211,28 €**

**EU-Ausschreibung ProVitako: 307 Microsoft Office 2021 Professional Plus
Lizenzen zu einem Angebotspreis (mit Stand Juni 2022) von brutto 27.794,31 €**

Soweit bis zum Tag der Auftragsvergabe eine Preisanpassung durch den KDN/ProVitako (hierzu s. Sachverhalt) erfolgt, gilt dieser Beschluss auch für die geänderte Auftragssumme. Im Falle einer Preisänderung soll dies in der nächsten Sitzung des AfBSK mitgeteilt werden.

Erläuterungen:

1. Zielsetzung

Fortsetzung der Maßnahme „Effizienter und wirtschaftlicher IT-Support in den Bergheimer Schulen“.

2. Sachverhalt

Die Beschaffung stellt die Fortsetzung einer Maßnahme dar, die im Ausschuss für Bildung, Sport und Kultur am 21.06.2012 vorgestellt wurde und die als Basis für einen effizienten und wirtschaftlichen IT-Support in den Bergheimer Schulen dient.

Die Verwaltung plant in diesem Jahr über die durchgeführten Maßnahmen im Ausschuss für Bildung, Sport und Kultur zu berichten. Auch soll die Weiterentwicklung der IT in den Bergheimer Schulen vorgestellt werden.

Zur Verbesserung der IT-Ausstattung der Bergheimer Schulen, ist ein Austausch von veralteter IT-Hardware (PCs und Notebooks älter als fünf Jahre) erforderlich. Vor Austausch hat eine Abfrage bei allen Schulstandorten über die Notwendigkeit der Geräte stattgefunden. Somit ist sichergestellt, dass nur jene Geräte erneuert werden, die am jeweiligen Schulstandort auch benötigt werden und Verwendung finden. Das gesamte Vorgehen hat sich bewährt und die Unterrichtsqualität sowie die Zuverlässigkeit der Systeme wird auf die von den Schulen nachgefragte Ebene gebracht.

Um im Rahmen der Erneuerung einem modernen Unterrichtskonzept, das in erster Linie auf Mobilgeräte aufsetzt, Rechnung zu tragen, wurde es den Schulen freigestellt überalterte PCs und Notebooks gegen Neugeräte einer anderen Geräteklasse zu tauschen. So kann ein PC z.B. gegen ein Notebook oder ein iPad getauscht werden. Die von den Schulen nachgefragten iPads sollen gesondert - in einer Ausschreibung zusammen mit weiteren iPads im Rahmen des Digitalpakts - beschafft werden. Durch die dann größere Abnahmemenge wird basierend auf Erfahrungswerten erwartet, dass die Kreisstadt Bergheim einen voraussichtlich besseren Preis in der Beschaffung erzielen kann. Die Beschaffung der iPads ist nicht Bestandteil dieses Beschlusses. Die zugrundeliegende Ausschreibung kann erst dann durchgeführt werden, wenn der entsprechende Förderbescheid zum DigitalPakt vorliegt.

Im Rahmen der jetzigen Maßnahme werden nun 307 PC-Systeme beschafft.

Zur Sicherstellung eines wartungsarmen und stabilen Betriebes werden hier, wie schon in den Jahren zuvor, wartungsexensive Markengeräte beschafft, die über eine vor Ort Garantie verfügen. Die zu beschaffenden PCs verfügen über fünf Jahre vor Ort Garantie.

Die PCs werden mit gerätegebundenen Betriebssystemlizenzen (hier Windows 10) beschafft. Bei der Auswahl der Geräte wurde der Wechsel auf das bereits veröffentlichte, nächste Betriebssystem Windows 11 bedacht. Ein Umstieg zum jetzigen Zeitpunkt ist aufgrund der fehlenden technischen Reife von Windows 11 und mangels Kompatibilität zur eingesetzten Schulserverlösung nicht möglich.

Mit den Geräten wird die passende Anzahl an Microsoft Office-Lizenzen beschafft, um die Lernumgebung standardisiert und modern auszurüsten sowie den Anforderungen der Schulen zu entsprechen. Eine parallele Installation des kostenlosen OpenOffice ist möglich.

Ferner werden mit den PC-Systemen auch Tastaturen und Mäuse ausgetauscht, da die Eingabegeräte erfahrungsgemäß nach einer Nutzungszeit von fünf Jahren einer Erneuerung bedürfen.

Verteilung der 307 PCs	
Albert-Einstein-Realschule	43
Astrid-Lindgren-Schule	0
Albert-Schweitzer-Schule	0
Barbaraschule	8
Carl-Sonnenschein-Schule	0
Erftgymnasium	65
Erich-Kästner-Schule	7
Fortunaschule	1
Gudrun-Pausewang-Schule	1
Gesamtschule	46
Geschwister-Scholl-Realschule	42
Gutenberg-Gymnasium	83
Hermann-Gmeiner-Schule	1
Odilia-Weidenfeld-Schule	2
Remigiusschule	0
Rochusschule	3
Schule am Schwarzwasser	5
Schule am Tierpark	0
insgesamt	307

Vergabe der Aufträge über den KDN / ProVitako

Wie bereits in den Sitzungen der Vorjahre ausgeführt, hat die Kreisstadt Bergheim als Mitglied des KDVZ-Zweckverbandes, der wiederum Mitglied in den Zweckverbänden KDN (Dachverband Kommunal IT-Dienstleister) und ProVitako ist, die Möglichkeit, deren Rahmenvereinbarung mit dem – nach europaweiter Ausschreibung ermittelten – günstigsten Anbieter für Microsoft-Produkte, PCs, Notebooks und Server zu nutzen. Eine eigene Ausschreibung ist damit entbehrlich.

Eventuelle Preisschwankungen werden über einen sich monatlich ändernden Index angepasst. Darüber hinaus werden in regelmäßigen Abständen Marktsondierungen durchgeführt, um die angebotenen Preise der europaweiten Ausschreibung auf ihre Wertigkeit zu überprüfen.

Die geänderten monatlichen Preislisten der KDN/ProVitako werden über die KDVZ den Verbandsmitgliedern zugeleitet. Die Geringfügigkeit der Abweichungen ist im Folgenden exemplarisch für den Zeitraum Juli bis November 2021 der vorherigen Ausschreibung der KDN für PCs dargestellt. Die vorherige Ausschreibung wurde herangezogen, da ein Bezug von Geräten aus der aktuellen Ausschreibung wie oben dargestellt erst ab Juni 2022 möglich ist. Für die Vergleichbarkeit wurde ein Standard-PC ohne weitere Konfiguration und Garantie herangezogen.

KDN-Preisentwicklung PCs 2021

	Juli	August	September	Oktober	November
netto	342,88 €	346,80 €	349,41 €	351,15 €	352,45 €
brutto	408,03 €	412,69 €	415,80 €	417,87 €	419,42 €
Zzgl. Handlingspauschale i.H.v. 0,75%	411,09 €	415,79 €	418,92 €	421,00 €	422,56 €
Differenz zum Vormonat	-	4,70 €	3,13 €	2,09 €	1,56 €
%-Unterschied zum Vormonat	-	1,15 %	0,76 %	0,50 %	0,37 %

3. Alternativen/Einsparpotenziale (Prüfung einer kostengünstigeren Aufgabenerledigung einschl. der Möglichkeit der interkommunalen Zusammenarbeit)

s. Sachverhalt

4. Darstellung der Auswirkungen auf den Ergebnisplan, den Finanzplan und die Bilanz (lfd. Haushaltsjahr und Folgejahre, inkl. Folgekosten bei Investitionen)

Die erforderlichen Mittel stehen in der Produktgruppe 030 090 Schulformübergreifende Maßnahmen unter "PSK I 000309-03 E.b.V. Neue Medien" zur Verfügung. (E. b. V. = Erwerb bewegliches Vermögen)

5. Darstellung der klimaschutzrelevanten Auswirkungen (ab 1. Quartal 2021)

entfällt

6. Bürgerbeteiligung

entfällt

7. Überprüfung der Zielerreichung (Messinstrumente und –zeitpunkt)

entfällt