

Beschlussvorlage

Gemeinderatssitzung

am 23.05.2017 TOP öffentlich
Aktenzeichen: 022.31

1. Beratungsgegenstand

Neubau Gemeinschaftsschule Blaubeuren
- Vergabe Tafeln - Whiteboard mit Kurzdistanzbeamer

2. Beschlussvorschlag:

Die günstigste Bieterin, die Firma Duraplan GmbH aus 80807 München erhält den Auftrag zur Lieferung und Montage der Whiteboards mit Kurzdistanzbeamern auf der Grundlage ihres Angebots. Auftragssumme brutto 61.428,10€

Kosten und Finanzierung:

einmalig: laufend:

Haushaltsmittel sind vorhanden: 5.491.556,12 € HHST: 2 2130.9400

Finanzierungsvorschlag: Haushaltsplan 2017/18

3. Bei der Beratung ist voraussichtlich befangen: **negativ**

4. Der Beschluss wird vorlagepflichtig:

5. Beschlüssauszüge erhalten: 20-1, 40-1,

6. Aufgestellt: 11.05.2017

Sachbearbeitung
Barbara Blasi-Fiesel

Stadtbaumeister
Dr. Martin Schenk

Stadtkämmerer
Jürgen Stoll

Bürgermeister
Jörg Seibold

Sachvortrag:

Die Ausstattung der Unterrichtsräume der Gemeinschaftsschule soll mit interaktiven Whiteboards und Kurzdistanzbeamern erfolgen.

Bereits in einem sehr frühen Planungsstadium wurde die Diskussion hinsichtlich der Tafelart geführt. Grund hierfür war, dass bei der Ausstattung mit herkömmlichen Kreidetafeln in jedem Unterrichtsraum ein Wasseranschluss für die Reinigung der Tafeln vorhanden sein sollte und dieser in der Sanitärplanung zu berücksichtigen gewesen wäre.

Grund für die Entscheidung pro Whiteboards, war zunächst nicht die Einsparmöglichkeit bei der sanitären Ausstattung, sondern die vielfältige Nutzbarkeit eines Whiteboards.

- Die Whiteboards sind mit Bordmarkern beschreibbar. Die Beschriftung ist trocken und rückstandsfrei zu entfernen.
- Die Tafelflächen sind generell magnetisch und können somit im Unterricht als Pinwände eingesetzt werden.
- Über einen Kurzdistanzbeamer wird das Mittelfeld der Tafel zur Projektionsfläche und ermöglicht somit die Unterrichtsgestaltung mit modernen Medien.
- Als Pylone-Board mit Seitenflügel ist die Handhabung der angebotenen Whiteboards der Handhabung der Kreidetafeln gleichwertig.

Um bei der Wahl bzw. der Investition für die Whiteboards sicher zu gehen hat die Schulleitung Anfang 2016 zwei fahrbare Whiteboards (späterer Einsatz im Musikraum EG und in Bildende Kunst/Computerraum 2. OG) angeschafft.

Die Schule hat sich mit diesem Thema intensiv auseinander gesetzt.
Wesentliche Auswahlkriterien waren:

Tafel: Hohe Qualität der Tafel, Vollkern- bzw. entsprechender Wabenkern
Hohe Qualität der Schreibflächen, kratzfeste Oberfläche

Beamer: Projektorauflösung / Bildqualität
Bildhelligkeit des Beamers, Unterricht mit Beamer ohne Blendschutz möglich.
softwareunabhängige Bedienbarkeit
freie Wahl der Datenquelle

Nach ca. 1 1/2 Jahren, in welchen die Whiteboards nun im Einsatz sind, gibt es vom Kollegium der Blautopf-Schule durchweg positive Rückmeldungen.

Für die Ausstattung des Neubaus wurden auf der Grundlage der genannten Kriterien 2 Angebote angefragt.

**Das günstigste Angebot ist von der Firma Duraplan aus München.
Angebotssumme brutto 61.428,10 €**

Die Verwaltung schlägt vor die Firma Duraplan mit der Lieferung und Montage der Whiteboards zu beauftragen.

Kosten

Im ursprünglichen Konzept der Klassenmöblierung waren zunächst, um eine maximale Flexibilität des Raumes zu erhalten, fahrbare Tafeln im Kostenansatz „Lose Möblierung“ kalkuliert.

Die Vergaben der Möbel in der Gemeinderatssitzung vom 21.02.17 ergaben eine Vergabesumme von
Das Kostenbudget nach Kostenberechnung umfasst
In der Kostenprognose als Reserve verbucht Differenz

555.034,-€	=	660.490,46 € brutto
<u>581.609,-€</u>	=	<u>692.114,71 € brutto</u>
		31.624,25 € brutto

Vergabe Whiteboards mit Beamern

61.428,10 € brutto

Durch die Vergabe Tafeln wird die Kostenprognose Möblierung um ca. 30.000,-€ überschritten. Eine Überschreitung der Gesamtprognose von 10.456.012,64 ist nicht zu erwarten.

Anlage: Angebotsvergleich