

Stuttgart, 10.10.2022

DigitalPakt Schule: Ausschreibungen von Hard-, Software und Dienstleistungen

Beschlussvorlage

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Sitzungstermin
Verwaltungsausschuss Gemeinderat	Vorberatung Beschlussfassung	öffentlich öffentlich	12.10.2022 13.10.2022

Beschlussantrag

1. Die Verwaltung wird beauftragt, Rahmenverträge für
Mobile-Device-Management-Lizenzen für Apple iPads
und die Beschaffung von
 - Medienlehrerpulten mit Mediensteuerung,
 - Grafiksoftware,
 - Dokumentenkameras,
 - Virtual Reality-Systemen für den Schulunterricht,
 - Druckern und Multifunktionsgeräten,
 - Apple Hardware,
 - Notebooks und Convertibles,
 - 3D-Druckern,
 - Medienwagen,
 - Soundbars,inklusive des jeweils passenden Zubehörs sowie notwendiger Dienstleistungen für die Stuttgarter Schulen auszuschreiben.
2. Die Verwaltung wird beauftragt, den bestehenden Rahmenvertrag zur Beschaffung von Präsentationsmedien um die Laufzeit von einem Jahr zu verlängern.
3. Den geschätzten Kosten von insgesamt rund 29,5 Mio. EUR brutto (siehe Anlage) für 2 Haushaltsjahre ab 2023 wird zugestimmt. Die Aufwendungen in Höhe von rund 15,6 Mio. Euro brutto werden in den Jahren 2023 bis 2024 im Teilergebnishaushalt 400 – Schulverwaltungsamt, Amtsbereich 4002110 - Allgemeinbildende Schulen, 4002120 -

Sonderpädagogische Bildungs- und Beratungszentren (SBBZ) und 4002130 - Berufsbildende Schulen, Kontengruppe 42210 – Unterhaltung bewegliches Vermögen gedeckt. Der Investitionsbedarf in Höhe von rund 13,9 Mio. Euro wird im Teilfinanzhaushalt 400 – Schulverwaltungsamt, Projekt-Nr. 7.409999 - sonstige Investitionen, Kontengruppe 78302 - Erwerb von beweglichem Anlagevermögen gedeckt.

4. Es wird zugestimmt, dass die Vergabeentscheidungen durch das Referat AKR (Mitzeichnung Referat JB) getroffen werden können.

Begründung

Im Rahmen des DigitalPakt Schule 2019-2024 stehen der LHS Stuttgart rund 30,6 Mio. EUR Landeszuweisung und 7,6 Mio. EUR Eigenanteil für die Beschaffung von Hard-, Software und Dienstleistungen für die Stuttgarter Schulen durch das IT Competence Center Schulen beim Schulverwaltungsamt (40-2.3) zur Verfügung. Durch die Auswertung der Bedarfe im Rahmen der Medienentwicklungspläne und Förderanträge zum Abruf der Finanzmittel aus dem DigitalPakt Schule wurde nun der Ausstattungsbedarf der Stuttgarter Schulen ermittelt und zusammengestellt. Dabei ergaben sich die nachfolgenden Notwendigkeiten zur Ausschreibung von bedarfsgerechten Rahmenverträgen für Hard-, Software und Dienstleistungen für die Stuttgarter Schulen.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von Mobile-Device-Management-Lizenzen für Apple iPads

Die Lizenzen zur Verwaltung der Apple iPads über ein Mobile-Device-Management müssen erneuert und durch die Mehrung der Hardware aufgrund der Förderung im Rahmen des DigitalPakt Schule ergänzt werden. Ohne diese Lizenzen ist ein sicherer und wirtschaftlicher Betrieb der mobilen Hardware nicht möglich.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von Medienlehrerpulten mit Mediensteuerung für Klassenzimmer

Durch die Prüfung der Bedarfe im Rahmen des Medienentwicklungsplans hat sich ein Bedarf an Medienlehrerpulten mit Mediensteuerung für Klassenzimmer ergeben. Dabei sollen bestehende Mediumgebungen durch diese Möbel ergänzt und eine optimierte digitale Lernumgebung ermöglicht werden.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von Grafiksoftware für Schulen

Im Basispaket der Softwareausstattung von Stuttgarter PC-, Notebook- und Convertible-Lösungen ist eine passende Grafiksoftware enthalten. Um den Schulen diese auch zukünftig im Rahmen des DigitalPakt bereitzustellen, ist ein umfassender Rahmenvertrag notwendig.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von Dokumentenkameras

Mit dem DigitalPakt Schule ergab sich ein Bedarf an Dokumentenkameras als Ergänzung der bestehenden Mediumgebung. Diese Hardware soll zur Ablösung der Tageslichtprojektoren zur Verfügung stehen. Dies soll den Einstieg für Lehrkräfte zur digitalen Arbeit ermöglichen.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von Virtual Reality-Systemen für den Schulunterricht

Mit der erweiterten Digitalisierung der Stuttgarter Schulen im Rahmen des DigitalPakt Schule sind neue Technologien zu betrachten und schulspezifisch zu konzeptionieren.

Dabei hat sich ein Bedarf an Virtual Reality-Systemen für den Schulunterricht ergeben. Diese sollen die bestehenden Digitalisierungsmöglichkeiten erweitern.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von Druckern und Multifunktionsgeräten

Trotz der Digitalisierung ist die Nutzung analoger Medien regelmäßig erforderlich, bspw. zur Bereitstellung von Arbeitsergebnissen oder zur Vervielfältigung analoger Ergebnisse per Kopier- oder Scanfunktion zur Weitergabe an die Schüler*innen. Daraus resultiert die Notwendigkeit zur Beschaffung von Druckern und Multifunktionsgeräten.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von Apple iPads

Im Jahr 2021 erfolgte bereits die Vergabe eines Rahmenvertrags zur Beschaffung von Apple iPads inkl. passendem Zubehör. Durch die anstehenden Beschaffungen zur Vollausstattung der Lehrkräfte mit mobilen Leihgeräten (GRDRs 40/2022) ist es notwendig, dass ein neuer Rahmenvertrag geschlossen wird. Dieser soll um aktuelle Bedarfe der Medienentwicklungspläne erweitert werden.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von Convertibles für Berufliche Schulen

Im Rahmen der Medienentwicklungsplanung der Beruflichen Schulen hat sich ein Bedarf an schulspezifischen Convertibles mit verschiedenen Bildschirmgrößen und Leistungsmerkmalen ergeben.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von 3D-Druckern

Eine Weiterentwicklung der medienpädagogischen Unterrichtsszenarien hat sich auch im Bereich Technik als erforderlich erwiesen. Hierfür haben diverse Stuttgarter Schulen im Rahmen ihrer Medienentwicklungspläne einen Bedarf an 3D-Druckern angemeldet.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von Medienwagen

Mit dem DigitalPakt Schule wurde der Stand der digitalen Gebäudeverkabelung aufgenommen und versucht, Alternativlösungen für Schulen ohne audiovisuelle Anschlüsse zu schaffen. Diesbezüglich hat sich das Schulverwaltungsamt mit den Schulen im Rahmen des Medienentwicklungsprozesses geeinigt, dass für den Zeitraum bis zum Abschluss der Ertüchtigung im Rahmen von Baumaßnahmen, Medienwagen mit Beamern, Peripheriegeräten und Zubehör in den Stuttgarter Schulen eingesetzt werden. Die Hardware wird aus bestehenden Rahmenverträgen an den Lieferanten der Medienwagen geliefert. Beim Lieferanten erfolgt dann der Zusammenbau und die Inbetriebnahme. Dies ermöglicht eine audiovisuelle Darstellung unter Beibehaltung der bisherigen Standards.

Rahmenvertrag zur Beschaffung von Soundbars

Im Rahmen der Medienentwicklungsplanung der Stuttgarter Schulen hat sich ein Bedarf an Soundbars (Lautsprecherleisten an Displays) zur Wiedergabe verschiedenster Audio-dateien ergeben.

Die Ausschreibungen der vorgenannten Rahmenverträge gem. Beschlussziffer 1 ist um passendes Zubehör sowie um mit der Beschaffung und Ausstattung der Schulen verbundene Dienstleistungen zu ergänzen. Die Ausschreibungen sollen schnellstmöglich realisiert werden.

Verlängerung des Rahmenvertrags zur Beschaffung von Präsentationsmedien

Die Ausschreibung des Rahmenvertrags zur Beschaffung von Präsentationsmedien wurde auf Grundlage der Gemeinderatsdrucksache 403/2021 beschlossen. Da sich der

Bedarf an Präsentationsmedien im Rahmen des DigitalPakts Schule bzw. der Medienentwicklungspläne verdoppelt hat, muss die noch nicht abgeschlossene Ausschreibung dementsprechend korrigiert werden.

Finanzielle Auswirkungen

Die Finanzierung der Beschaffungen im Rahmen der oben genannten Rahmenverträge wird aus den Haushaltsmitteln des Schulverwaltungsamts realisiert (siehe Anlage 1).

Auf Grund der aktuellen Krisensituation sowie weiterer Einflüsse/Faktoren wurde zur Berücksichtigung eventuell zukünftig eintretender Preissteigerungen eine 20%-Erhöhung der Rahmenverträge einkalkuliert.

Für die Beschaffungen entstehen in den Jahren 2023 bis 2024 geschätzte Kosten in Höhe von insgesamt rund 29,5 Mio. EUR brutto (s. Anlage 1).

Die Aufwendungen in Höhe von rund 15,6 Mio. Euro werden in den Jahren 2023 bis 2024 im Teilergebnishaushalt 400– Schulverwaltungsamt, Amtsbereich 4002110 - Allgemeinbildende Schulen, 4002120 - Sonderpädagogische Bildungs- und Beratungszentren (SBBZ) und 4002130 - Berufsbildende Schulen, Kontengruppe 42210 – Unterhaltung bewegliches Vermögen gedeckt.

2023: rd. 7.800.000 EUR

2024: rd. 7.800.000 EUR

Der Investitionsbedarf in Höhe von rund 13,9 Mio. Euro wird im Teilfinanzhaushalt 400 – Schulverwaltungsamt, Projekt-Nr. 7.409999 - sonstige Investitionen, Kontengruppe 78302 - Erwerb von beweglichem Anlagevermögen gedeckt.

2023: rd. 6.950.000 EUR

2024: rd. 6.950.000 EUR

Mitzeichnung der beteiligten Stellen:

Referat AKR und Referat WFB

Vorliegende Anfragen/Anträge:

Erledigte Anfragen/Anträge:

Isabel Fezer
Bürgermeisterin

Anlagen

Anlage 1: Aufteilung der Ausschreibungssummen im Rahmen zur Umsetzung des DigitalPakt Schule

<Anlagen>