

Zirkularbeschluss der Schulpflege Wetzikon

vom 19. Oktober 2020

2020/14	2	Bildung
	2.04	Schulbetrieb: Grundlagen und Organisatorisches, Schulanlässe
	2.04.07	Schulinformatik
	2.04.07.09	ICT-Projekte
		Anschaffung von Notebooks für Lehrpersonen der Sekundarstufe, Kreditbewilligung

Ausgangslage

An der Sekundarstufe arbeiten die Lehrpersonen während dem Unterricht in den Klassenzimmern seit etwa 10 Jahren mit dem fest installierten Wacom-Präsentationssystem. Damit können die Lehrpersonen auf einem interaktiven Tablet via Beamer der Klasse Lerninhalte präsentieren.

Dieses System ist in die Jahre gekommen, Ausfälle und Reparaturen häufen sich und Ersatzteile sind nicht mehr erhältlich. Das Präsentationssystem muss ersetzt werden oder es muss eine andere Lösung gewählt werden.

Anschaffung von Notebooks

Eine Schulleitung, zwei PICTS-Lehrpersonen (Pädagogischer ICT-Support) und der PICTS der Fachstelle Schulinformatik haben sich mit der Situation ausführlich auseinandergesetzt und empfehlen nun der Schulpflege die Anschaffung von mobilen Geräten. Die Sekundarlehrpersonen werden mit persönlichen, leistungsfähigen Notebooks ausgerüstet, welche sie über die bereits vorhandenen Beamer und Visualizer nutzen können. Diese Lösung ermöglicht den Nutzern, die Unterrichtsvorbereitung auch extern zu erledigen. Zudem sind keine baulichen Massnahmen in den Klassenzimmern erforderlich.

Die ebenfalls geprüften Varianten „Ersatz der Wacom-Geräte“ oder „Einsatz von interaktiven Wandtafeln“ werden nicht empfohlen, da sie zum Teil umfangreiche bauliche Massnahmen benötigen. Zudem entstehen viel höhere Kosten.

Die Sekundarschule setzt heute hauptsächlich Notebooks vom Typ HP x360 Convertible ein. Diese Geräte sind 360 Grad umklappbar; sie können daher sowohl als konventionelles Notebook mit Tastatur und Bildschirm oder umklappbar als Tablet eingesetzt werden. Da sich die aktuellen Convertibles bewährt haben, werden auch für den Präsentationsbereich die gleichen Modelle angeschafft. Allerdings verfügen die neuen Notebooks über einen grösseren Bildschirm (13,3 statt 11 Zoll), einen leistungstärkeren Prozessor und mehr Speicherplatz. Die von den Sekundarlehrpersonen heute eingesetzten kleineren HPx360 Notebooks (analog der Schülergeräte) können im Sekundarschulbetrieb weiterhin eingesetzt und genutzt werden. Insgesamt werden nun 85 neue Geräte, davon fünf als Reserve, benötigt.

Die alten Wacom-Tablets werden im Rahmen der regulären Supportdienstleistungen durch die Firma Letec IT Solutions kostenlos entsorgt. Deinstallationsarbeiten sind keine notwendig.

Kosten

Für die Anschaffung der Notebooks sind die Beschaffungsrichtlinien der Stadt Wetzikon massgebend. Ausgehend von einer Vergabesumme von unter 100'000 Franken ist eine „freihändige Vergabe“ möglich. Dazu sind in der Regel mindestens zwei Angebote einzuholen.

Die Letec IT Solutions reichte ein Angebot für die Anschaffung von 85 Notebooks über 81'055 Franken ein.

Die Firma Letec IT Solutions aus Schaffhausen ist zurzeit zuständig für die gesamten IT-Dienstleistungen im Schulbetrieb der Schule Wetzikon. Damit auch die neuen Notebooks nahtlos in den Bestand der bereits vorhandenen IT-Geräte eingebunden werden können, ist es sinnvoll, dass dies durch die gleiche Firma gemacht wird. Der anstehende Aufwand offeriert daher die Letec IT Solutions auf Anfrage mit 1'997 Franken für die Aufstockung der Software und mit 6'962 Franken für die dafür notwendigen Dienstleistungen.

Offerte der Letec IT Solutions vom 1. Oktober 2020:

Beschreibung	Stück	Preis	Betrag	Total
Hardware				
HP Probook x360 435 G7 Memory 16GB, 512 SSD, 13,3 Zoll FHD	85	877.00	74'545.00	
Zubehör wie Maus, Pen und Garantie- erweiterung	85	106.00	9'010.00	
Rabatt			2'500.00	
<i>Summe Hardware</i>				81'055.00
Software				
Verteilsoftware und Virenschutz	85	23.50	1'997.50	
<i>Summe Software</i>				1'997.50
Dienstleistungen				
Vorbereitung, Master-Image, Installati- on, Konfiguration und Dokumentation	85	81.90	6'962.00	
<i>Summe Dienstleistungen</i>				6'962.00
Mehrwertsteuer 7,7 %				6'931.10
Reserve (rund 5 %) und Rundung				5'054.40
Gesamtkosten				102'000.00

Die Gesamtkosten von Fr 102'000 sind im Investitionsbudget 2020 (INV00300-8151.5060.00) mit Fr 150'000 eingestellt.

Termine

Die Lieferfrist ab Bestelldatum beträgt rund sechs bis acht Wochen, so dass die neuen Geräte bis zum Dezember 2020 den Lehrpersonen der Sekundarstufe zur Verfügung stehen.

Folgekosten

Planmässige Abschreibung im Verwaltungsvermögen gemäss Anhang 2, Ziffer 4.1 der Gemeindeverordnung (VGG):

Für die planmässigen Abschreibungen auf Basis der geschätzten Anschaffungs- und Herstellungskosten:			
Anlagekategorie	Nutzungsdauer	Basis	Betrag
Informatikanlagen (ANR01110)	4 Jahre	102'000.00	25'500.00
Kapitalfolgekosten (im ersten Betriebsjahr)			25'500.00

Stellungnahme der Geschäftsleitung Bildung

Die Geschäftsleitung Bildung hat den vorliegenden Antrag geprüft und unterstützt die Anschaffung der mobilen Notebooks als Ersatz für das veraltete Wacom-Präsentationssystem in den Klassenräumen.

Erwägungen

Die neue Präsentationslösung in den Klassenzimmern der Sekundarstufe weist ein sehr gutes Kosten/Nutzen-Verhältnis auf. Die bereits bestehende IT-Infrastruktur kann weiter genutzt werden und das ausgewählte Notebook-Model ist ein bekanntes Gerät. Es hat sich im Gebrauch bewährt und lässt sich problemlos in die bestehende IT-Umgebung der Schule Wetzikon integrieren. Der gewählte Implementationspartner Letec IT Solutions arbeitet seit mehreren Jahren erfolgreich mit der Schule Wetzikon zusammen. Dieses Beschaffungsvorhaben wurde gemäss den Beschaffungsrichtlinien der Stadt Wetzikon umgesetzt und dokumentiert. Die Gesamtkosten sind im Investitionsbudget 2020 vorhanden.

Die Schulpflege beschliesst:

1. Für die Anschaffung von 85 neuen Notebooks Typ HPx360 Convertible wird ein Gesamtkredit von 102'000 Franken zu Lasten der Investitionsrechnung 2020 bewilligt.
2. Die Ausgaben sind der Investitionsrechnung wie folgt zu belasten:

Konto INV00300-8151.5060.00 102'000 Franken
(Anschaffungen Hardware Schulinformatik Sekundarstufe)
3. Der Auftrag wird gemäss Angebot O.109389 vom 1. Oktober 2020 an die Firma Letec IT Solutions, Schaffhausen erteilt.
4. Der Bereichsleiter Schulinformatik wird mit der Umsetzung des Beschlusses beauftragt.
5. Rechtsmittelbelehrung
Gegen den Beschluss der Schulpflege kann innert 30 Tagen, von dessen Empfang an gerechnet, beim Bezirksrat Hinwil, Untere Bahnhofstrasse 25a, 8340 Hinwil, schriftlich Rekurs eingereicht werden. Die Rekurschrift hat einen Antrag und dessen Begründung zu enthalten. Der angefochtene Beschluss ist beizulegen. Das Rekursverfahren ist kostenpflichtig, die Verfahrenskosten trägt in der Regel die unterliegende Partei.
6. Der Beschluss ist teilweise öffentlich. Nicht öffentlich sind die Angaben der unterliegenden Unternehmen.

7. Mitteilung an:
- Parlamentsdienste (zuhanden Parlament)
 - Geschäftsbereichsleitung Finanzen + Immobilien
 - Bereichsleitung Schulinformatik
 - Sachbearbeitung Finanzen Schulverwaltung

Aktenverzeichnis

- Ersatz Wacom Präsentationssysteme, Variantenprüfung
- Offerte Letec IT Solutions vom 1.10.2020
- Offerte ■ vom 30.9.2020
- Vergleich Angebote
- Checkliste Beschaffungswesen