



**Erneuerung des aktiven Netzwerkes im Beruflichen Schulzentrum Reutlingen
- Vergabe der Lieferung und Einrichtung der aktiven Infrastruktur**

Beschlussvorschlag:

Die Vergabe der Lieferung und Einrichtung der aktiven Infrastruktur des Datennetzwerkes im Beruflichen Schulzentrum Reutlingen erfolgt an die Firma NextiraOne Deutschland GmbH, 14513 Teltow, mit einer Vergabesumme von brutto 307.123,80 EUR.

Der Auftrag wird vorbehaltlich der Bereitstellung der Mittel im Haushaltsplan 2014 erteilt.

Aufwand/Finanzielle Auswirkungen:

Gesamtkosten inkl. Planung:	347.000,00 EUR	Kostenanteil Landkreis:	347.000,00 EUR
Produktgruppe:	21.30	Im Finanzhaushalt zur Verfügung stehende HH-Mittel 2013:	150.000,00 EUR
		Im Haushaltsplanentwurf 2014 veranschlagte HH-Mittel:	197.000,00 EUR
Kostenberechnung für diese Vergabe:		450.000,00 EUR	
Kosten der Vergabe:		307.123,80 EUR	
Unterschreitung der Kostenberechnung:		142.876,20 EUR	

Sachdarstellung/Begründung:

I. Kurzfassung

In den Jahren 2001 bis 2004 wurde das Berufliche Schulzentrum Reutlingen mit einem flächendeckenden Datennetz ausgestattet. Das Datennetz besteht aus sogenannten passiven Komponenten, zum Beispiel EDV-Kabel und Datendosen und den aktiven Komponenten zur Steuerung der Datenströme, der Zugriffsrechte und des Internetzugangs. Für dieses aktive Netzwerk sind zwischenzeitlich kaum noch Ersatzteile erhältlich, insbesondere wird zum Jahresende die Unterstützung für die Softwarepflege eingestellt. Daher ist die Ersatzbeschaffung dieser Komponenten unumgänglich.

II. Ausführliche Sachdarstellung

1. Vorbemerkung

In den Jahren 2001 bis 2004 wurde das Berufliche Schulzentrum Reutlingen flächendeckend mit einem Datennetz ausgestattet. Mit der Planung wurde damals das Büro Günthner Ingenieure GmbH, Leinfelden-Echterdingen, beauftragt, das nun wieder von der Verwaltung aufgrund der sehr guten Fachkenntnisse mit der Planung zur Ersatzbeschaffung der aktiven Infrastruktur beauftragt wurde. Für die aktiven Komponenten des Datennetzes am Beruflichen Schulzentrum Reutlingen wurde zum Jahresende die Unterstützung für den Hardwareersatz und die Softwarepflege vom Hersteller und Dienstleister abgekündigt. Ohne diese Unterstützung ist die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Datennetzes nicht mehr gewährleistet, insbesondere hinsichtlich der Vorgaben zur Einbindung von KISS (Landesnetzwerk) und dessen erhöhten Schutzbedarfes. Das aktive Netzwerk besteht unter anderem aus sogenannten Switches, mit denen die Datenströme kontrolliert und gesteuert werden und mit denen zum Beispiel auch Zugriffsrechte geregelt werden können. Außerdem wird mit dem aktiven Netzwerk der Zugang zum Internet/KISS Netzwerk gesteuert und über ein aktives Sicherheitssystem (Firewall) das Datennetz gegenüber dem Internet abgesichert. Mit dieser Ausschreibung werden das Sicherheitssystem (Firewall), sechs Zentralkomponenten (Core-Switches) sowie 120 Switches auf Etageebene beschafft.

Um die Homogenität und Funktionssicherheit des kompletten Netzwerkes sicherzustellen, soll das aktive Netzwerk insgesamt erneuert werden, sodass keine Schnittstellen zwischen alten und neuen Komponenten entstehen.

2. Ausschreibung

Art der Ausschreibung	offenes europaweites Verfahren
Angebotseröffnung	05.09.2013
Ablauf der Zuschlagsfrist	10.10.2013
Anzahl angeforderter Leistungsverzeichnisse	20
Anzahl abgegebener Angebote	7 von 5 Bietern (5 Haupt- und 2 Nebenangebote)

3. Kosten und Finanzierung

Für die Beschaffung des aktiven Netzwerkes wurde mit Kosten in Höhe von etwa 450.000,00 EUR gerechnet. Das Ausschreibungsergebnis liegt nun mit 307.123,80 EUR deutlich unter dieser Kostenberechnung. Basis für die Kostenberechnung war eine Kalkulation des Büros Günthner Ingenieure GmbH auf Basis bekannter Marktpreise und der voraussichtlichen Lohnkosten. Der nun deutlich günstigere Preis kommt durch einen erheblichen Rabatt des Herstellers der aktiven Komponenten zustande. Der Rabatt wurde speziell für dieses Projekt im Bildungsbereich eingeräumt. Durch diesen Rabatt, der vom Hersteller Alcatel-Lucent der NextiraOne Deutschland GmbH für dieses Projekt eingeräumt wurde, ist das Angebot auskömmlich. Für die Finanzierung stehen im Finanzhaushalt 2013 bei Produktgruppe 21.30 150.000,00 EUR zur Verfügung, die weitere Finanzierung soll im Haushaltsjahr 2014 erfolgen. Der Auftrag wird daher vorbehaltlich der Bereitstellung der Haushaltsmittel 2014 erteilt.

4. Vergabevorschlag

Nach Prüfung und Wertung der vorliegenden Ausschreibungsergebnisse und unter Berücksichtigung aller technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkte ist das Angebot der Firma NextiraOne Deutschland GmbH, 14513 Teltow, das wirtschaftlich günstigste. Die angebotenen Komponenten der Firma Alcatel-Lucent erfüllen in jeder Hinsicht die Anforderungen des Leistungsverzeichnisses und bieten insbesondere genügend Ausbaureserven für die weitere zu erwartende Steigerung der Datenströme. Ein Angebot musste aus formalen Gründen ausgeschlossen werden, da die ausgeschriebenen Mengen und Positionsnummern verändert wurden, sodass das Angebot nicht gewertet werden konnte. Drei Angebote erfüllen nicht die Anforderungen des Leistungsverzeichnisses. Somit wurden drei Angebote gewertet. Durch regionale Niederlassungen der NextiraOne Deutschland GmbH ist der Service vor Ort gewährleistet, die Erfüllung der angeforderten Reaktionszeiten wurde nachgewiesen. Es wird deshalb empfohlen, der Firma NextiraOne Deutschland GmbH, 14513 Teltow, den Zuschlag zu erteilen.