

Beschlussvorlage



Der Regionalverbandsdirektor

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|---------------------------------------|
| Vorlagen-Nr | 0864/2020 | Zuständigkeit: | Fachdienst 40: Schulverwaltungsamt |
| | | Vorlagen-Datum: | 26.10.2020 |

Ausschreibung leistungsstarker Firewalls für das Informations- und Medienzentrum und seine Schulen

| Beratungsfolge | Termin | Status | Beschlussart | Ergebnis |
|-------------------------|------------|--------|--------------|------------------------|
| Schul- und Bauausschuss | 09.11.2020 | N | Vorberatung | einstimmig beschlossen |
| Regionalversammlung | 12.11.2020 | Ö | Entscheidung | |

Beschlussvorschlag:

Der Schul- und Bauausschuss empfiehlt/
Die Regionalversammlung beschließt
die Beauftragung der Verwaltung mit der Durchführung eines EU-weiten
Vergabeverfahrens zur Beschaffung von Firewalls

Sachverhalt:

Jeder Schulstandort benötigt eine Firewall zur Absicherung seines Netzwerkes nach außen. Hierfür benötigt das IMZ zusätzlich ein zentrales Management.

Definition Firewall:

„Eine Firewall ist ein Sicherungssystem, das ein Rechnernetz oder einen einzelnen Computer vor unerwünschten Netzwerkzugriffen schützt. Eine Firewall ist ein wichtiger Teilaspekt eines Sicherheitskonzepts.“

Im Hinblick auf die steigende Zahl der Endgeräte sowie die zukünftigen leistungsstarken Glasfaseranschlüsse mit 1000 MBit müssen auch entsprechend starke Firewalls an den Schulen eingesetzt werden. Die jetzigen sind zwischen 5 und 7 Jahre alt und die dazugehörigen Garantieweiterungen und Laufzeitverlängerungen stehen noch bis Ende des Jahres 2020 zur Verfügung. Sie bieten bei eingeschalteten Sicherheitsfeatures maximal 100 MBit Leistung, was einer Leistung in normalen Privathaushalten entspricht und die neuen Glasfaseranschlüsse um 90 % ausbremst.

Aus den oben genannten Gründen sollen Firewalls in drei verschiedenen Varianten mit einem zentralen Management ausgeschrieben werden.

Die Ausschreibung soll folgende Positionen enthalten:
Firewall Appliance 1 (3 Jahre Garantie) ausgelegt für 1000 User
Firewall Appliance 2 (3 Jahre Garantie) ausgelegt für 300 User
Firewall Appliance 3 (3 Jahre Garantie) ausgelegt für 100 User
jede Variante mit:
3 Jahre Update Subscription
3 Jahre Antivirus/IPS/Webfiltering
3 Jahre Hardware-Vorabaustausch
sowie
Virtual Appliance – Zentrales Management
mit 3 Jahre Update Subscription

Optional soll für jede Position die Garantieverlängerung bzw. Laufzeitverlängerung um zwei weitere Jahre abgefragt werden, da derzeit noch nicht genau klar ist, wie in drei Jahren der Breitbandausbau an den Schulstandorten vorangegangen ist. Danach verändert sich die technischen Voraussetzungen und somit auch die Entscheidung über eine Verlängerung oder einen Konzeptwechsel.

Finanzierung:

Im Haushalt 2020 sind 320.000,00 € investiv zur Finanzierung der Firewalls eingestellt. Darüber hinaus stehen weitere Mittel aus Resten des Vorjahres zur Verfügung, mit denen die Gesamtkosten abgedeckt werden können.

Laut den auf der Vergabeplattform eingegebenen Positionen entsteht maximal ein fiktiver Gesamtbetrag in Höhe von 708.511,72 € brutto, bei einer Laufzeit von 3 Jahren nur Kosten in Höhe von 425.107,03 €.

Die tatsächlichen Anschaffungskosten betragen jedoch bei einer 5-jährigen Laufzeit mit einem handelsüblichen Projektrabatt von 30% ca. 495.958,20 €. Sollte der Projektrabatt nicht in der geplanten Höhe ausfallen, werden die Firewalls nur mit einer Laufzeit von 3 Jahren bestellt, um den vorhandenen Budgetrahmen nicht zu überschreiten.