
Werkleiter: Herr Hamacher (Tel. 02641/975-596)
Sachbearbeiter: Herr Lambert
Aktenzeichen: ESG-IT
Vorlage-Nr.: ESG/527/2021

TAGESORDNUNGSPUNKT

Beratungsfolge:	Sitzung am:	ö/nö:	Zuständigkeit:
Werksausschuss des Eigenbetriebes Schul- und Gebäudemanagement	19.04.2021	öffentlich	Entscheidung

WLAN-Versorgung in den kreiseigenen Schulen; Auftragsvergaben

Beschlussvorschlag:

Der Werkausschuss beschließt, den Auftrag für die Errichtung der Kabelinfrastruktur für den Betrieb der WLAN-Accesspoints in den kreiseigenen Schulen wie folgt zu vergeben:

1. Ausschreibung - Los 1-4
an die Firma **Hagedorn Elektrotechnik GmbH aus Bonn**, zum Angebotspreis von **311.635,47 Euro**

2. Ausschreibung - Los 1 - 2
an die Firma **Hagedorn Elektrotechnik GmbH aus Bonn**, zum Angebotspreis von **166.657,10 Euro**

Darlegung des Sachverhalts / Begründung:

Im Rahmen der Förderung durch den Digitalpakt Schulen sollen in den Schulen leistungsfähige Netzwerkinfrastrukturen aufgebaut werden, worunter auch der Aufbau eines WLAN-Netztes zählt.

Im Rahmen einer sogenannten WLAN-Ausleuchtung wurde für die kreiseigenen Schulen der jeweilige Bedarf sowie der bestmögliche Standorte der Accesspoints ermittelt. Da die Geräte stationär an die Decken montiert werden sollen, muss für den Betrieb eine entsprechende Netzwerkverkabelung errichtet werden. Auf Basis der Messergebnisse der WLAN-Ausleuchtungen hat das Planungsbüro für Energie- und Haustechnik GmbH Prüterplan das Leitungsverzeichnis für die jeweiligen Schulen in verschiedenen Losen erstellt.

Die Ausschreibung erfolgte in zwei Terminen auf der digitalen Ausschreibungsplattform Subreport Elvis. Die zum Submissionstermin eingegangenen Angebote wurden vom Planungsbüro Prüterplan sachlich und rechnerisch geprüft und mit einem entsprechenden Vergabevermerk versehen.

Die Ergebnisse der Angebotsprüfung stellen sich wie folgt dar:

Gewerk Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen

1. Ausschreibungstermin 25.3.2021

Los 1 / Berufsbildende Schule

Zahl der Angebotsanforderungen: 11
Zahl der eingegangenen Angebote: 1 davon 1 elektronisch abgegeben
Angebotseröffnung in: Kreisverwaltung Ahrweiler
am: 25.03.2021, 11:00
Preisspanne der gewerteten Angebote: 88.340,04 Euro

Los 2 / Peter-Joerres-Gymnasium

Zahl der Angebotsanforderungen: 12
Zahl der eingegangenen Angebote: 1 davon 1 elektronisch abgegeben
Angebotseröffnung in: Kreisverwaltung Ahrweiler
am: 25.03.2021, 11:20
Preisspanne der gewerteten Angebote: 83.226,58 Euro

Los 3 / v.Boeselager Realschule plus

Zahl der Angebotsanforderungen: 12
Zahl der eingegangenen Angebote: 1 davon 1 elektronisch abgegeben
Angebotseröffnung in: Kreisverwaltung Ahrweiler
am: 25.03.2021, 11:40
Preisspanne der gewerteten Angebote: 68.439,58 Euro

Los 4 / Hocheifel Realschule plus / FOS

Zahl der Angebotsanforderungen: 12
Zahl der eingegangenen Angebote: 1 davon 1 elektronisch abgegeben
Angebotseröffnung in: Kreisverwaltung Ahrweiler
am: 25.03.2021, 12:00
Preisspanne der gewerteten Angebote: 71.629,27 Euro

Ergebnis der Angebotsprüfung

Bieter	Angebotssumme
1. Hagedorn Elektrotechnik GmbH	
Los 1 (Berufsbildende Schule)	88.340,04 Euro
Los 2 (Peter-Joerres-Gymnasium)	83.226,58 Euro
Los 3 (v. Boeselager Realschule plus)	68.439,58 Euro
Los 4 (Hocheifel Realschule plus/FOS)	71.629,27 Euro
Gesamtsumme	311.635,47 Euro

Für die 4 Lose zum ersten Ausschreibungstermin wurde jeweils nur ein Angebot des gleichbleibenden Bieters eingereicht. Die Vergabeempfehlung des Planungsbüros für Energie- und Haustechnik GmbH Prüterplan lautet wie folgt:

„Nach formaler, fachtechnischer, wirtschaftlicher und rechnerischer Angebotsprüfung hat der Bieter 1 - Hagedorn Elektrotechnik GmbH die wirtschaftlichsten Angebote abgegeben.“ Auf Grundlage der Prüfungs- und Wertungsergebnisse empfehlen wir dem Bieter 1 - Hagedorn Elektrotechnik GmbH Bonn den Auftrag zu erteilen.

Die Angebotssumme liegt somit um 5,7% unter der vom Planungsbüro Prüterplan errechneten Angebotssumme in Höhe von 330.427,95 Euro.

2. Ausschreibungstermin 13.4.2021

Los 1 / ARE-Gymnasium

Zahl der Angebotsanforderungen: 5
Zahl der eingegangenen Angebote: 2 davon 2 elektronisch abgegeben
Angebotseröffnung in: Kreisverwaltung Ahrweiler
am: 13.04.2021, 11:00
Preisspanne der gewerteten Angebote: 101.147,31 Euro - 134.048,74 Euro

Los 2 / Erich-Klausener-Gymnasium

Zahl der Angebotsanforderungen: 5
Zahl der eingegangenen Angebote: 2 davon 2 elektronisch abgegeben
Angebotseröffnung in: Kreisverwaltung Ahrweiler
am: 13.04.2021, 11:20
Preisspanne der gewerteten Angebote: 62.247,41 Euro - 65.509,79 Euro

Ergebnis der Angebotsprüfung

Bieter	Angebotssumme
Los 1:	
1. Hagedorn Elektrotechnik GmbH, Bonn	101.147,31 Euro
2. HGR Lichtkonzepte und Vertrieb GmbH, Bergisch Gladbach	134.048,74 Euro
Los 2:	
1. Hagedorn Elektrotechnik GmbH, Bonn	65.509,79 Euro
2. Elektrotechnik Kaster, Bad Münstereifel	62.247,41 Euro

Für die 2 Lose der zweiten Ausschreibungsrunde lautet die Vergabeempfehlung des Planungsbüros für Energie- und Haustechnik GmbH Prüterplan wie folgt:

Los 1 der Bieter 1 - Hagedorn Elektrotechnik GmbH hat das wirtschaftlichste Angebot abgegeben. Auf Grundlage der Prüfungs- und Wertungsergebnisse empfehlen wir dem Bieter 1 - Hagedorn Elektrotechnik GmbH Bonn den Auftrag zu erteilen.

sowie für

Los 2 dem Bieter 1 - Hagedorn Elektrotechnik GmbH den Auftrag zu erteilen.

Begründung: Obwohl Bieter 2 - Elektrotechnik Kaster Bad Münstereifel das wirtschaftlich bessere Angebot abgegeben hat, kann das Angebot aufgrund formaler und nicht behebbarer Fehler¹ nicht berücksichtigt werden. Das Angebot des zweiten Bieters liegt mit 13,7% unter den geschätzten Plankosten in Höhe von 75.879,64 Euro und kann als wirtschaftlich auskömmliches Angebot gewertet werden.

Die Angebotssumme von Los1 und Los 2 zusammen liegt etwa 11% unter der vom Planungsbüro Prüterplan errechneten Angebotssumme in Höhe von 187.753,20 Euro.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Maßnahme wird mit 90% aus Mitteln des DigitalPakts I finanziert. Der Gesamtanteil des Kreises beträgt für die Lose 1-4 aus der ersten Ausschreibungsrunde sowie Lose 1-2 der zweiten Ausschreibungsrunde 47.829,26 Euro. Die entsprechenden Mittel stehen bei Konto 08233, Maßnahme 435 zur Verfügung.

Hamacher
Werkleiter

Anlagen zur Vorlage:

¹ Es fehlt das Formblatt 213 - Angebotsschreiben. Seitens der Verwaltung wurde hierzu bei der zuständigen Vergabeprüfstelle RLP nachgefragt. Lt. Vergabeprüfstelle RLP ist die Abgabe des Formblattes 213 zwingend erforderlich und kann nicht auch nachgereicht werden. Das Angebot darf somit nicht gewertet werden.