

## Verbandsversammlung

öffentliche Sitzung

Datum: 07.05.2024



Tagesordnungspunkt: 2

Vorlagennummer: VV/64

### Vergabe Betriebs- und BOS-Funk

Vorberatung am: 24.04.2024	Entscheidung am: 07.05.2024
Verfasser: Holger Schwolow	Helmut Riegger

Anlage(n): Submissionsergebnis brutto

#### Antrag:

1. Die Verbandsversammlung beauftragt die Geschäftsführung, die Beschaffung und Installation der Betriebs- und BOS-Funktechnik zu vergeben. Die Kosten der Maßnahme belaufen sich gemäß Submissionsergebnis auf insgesamt 1.179.379,01 EUR (brutto) bzw. 991.074,80 EUR (netto). Die Vergabe erfolgt förderunschädlich erst nach Vorliegen einer Unbedenklichkeitsbescheinigung des Regierungspräsidiums Karlsruhe.

## **Begründung:**

Aufgrund der Bestimmungen der Eisenbahn- Bau- und Betriebsordnung (EBO) sowie den Vorgaben der Landeseisenbahnaufsicht Baden-Württemberg (LEA) ist auf der Infrastruktur des Zweckverbandes Hermann-Hesse-Bahn ein lückenloses Betriebsfunknetz zu installieren, welches jederzeit eine Kommunikation zwischen Triebfahrzeugpersonal und Fahrdienstleitstelle ermöglicht.

Zur Anwendung kommt in Abstimmung mit der LEA ein gegenüber GSM-R (Global System for Mobile Communications – Railway) deutlich kostengünstigeres System auf Basis des Digital Mobile Radio (DMR) Standards.

Die drei Tunnel, Ostelsheim, Forst und Hirsau werden aufgrund der Vorgaben in der Tunnelrichtlinie des Eisenbahn-Bundesamtes, welche auch die LEA für verbindlich erklärt hat, zusätzlich mit BOS-Funk<sup>1</sup> ausgerüstet. Für den Tunnel Ostelsheim gibt es darüber hinaus eine entsprechende Auflage im Planfeststellungsbeschluss.

Die im Antrag genannten Kosten beinhalten auch die erforderlichen Systemkomponenten für die Leitstelle sowie sämtliche Softwarelizenzen.

Ebenfalls in den Kosten enthalten sind Schulungsleistungen, ein Ersatzteillager sowie für zunächst zwei Jahre der Betrieb des Netzwerkmanagementsystems, die Vorhaltung eines rund um die Uhr besetzten Servicetelefons sowie die Wartung und Instandhaltung. Der Vertrag zur Erbringung dieser Dienstleistungen kann zum Preis von 260.000,- EUR (netto, nicht in den im Antrag genannten Beträgen enthalten) um weitere 5 Jahre verlängert werden. Die Entscheidung über eine Verlängerung trifft die Geschäftsführung auf Basis der Erfahrungen und der Zufriedenheit in den ersten zwei Jahren zu gegebener Zeit.

---

<sup>1</sup> BOS-Funk ist das Sprechfunksystem der **B**ehörden und **O**rganisationen mit **S**icherheitsaufgaben