

ANLAGE 2d

Fahrzeugzustandsbericht

Datum :31.12.2007

Ersatzbeschaffung des :	OVA 5
als :	ELW 1
Kennzeichen :	K- 27005

Die Ersatzbeschaffung des OVA 5 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Einsatzleitwagen dienen im Allgemeinen der Einsatzleitung als Hilfsmittel zur Anfahrt zur Einsatzstelle sowie zur Führung von taktischen Einheiten mit der Unterstützung von Führungsgehilfen. Des weiteren dient das Fahrzeug zur Durchführung von Warndurchsagen an die Bevölkerung.

Der OVA 5 ist Dienstfahrzeug des Oberbeamten vom Alarmdienst, der bei größeren Schadensereignissen die Einsatzleitung übernimmt.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zur Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	8 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	8,5 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	ca. 1 Jahr
darin enthaltene Lieferzeiten:	ca. 0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: nein

5. Fahrleistung

	km
Leistung seit Inbetriebnahme:	144.820
durchschnittliche jährliche Leistung:	17.038
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes:	ca. 17.038
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung des neuen Fahrzeuges/ Gerät	ca. 161.858

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.10.2007	42.919 €
Jahresdurchschnittskosten	5.049 €
Kosten der letzten drei Jahre	2004 4.432 €
	2005 3.480 €
	2006 5.905 €

7. Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird:

Mängel	Mat.-Kosten	Arbeitslohn
Türdichtgummis und Einstiegsleisten erneuern	180,00 €	170,00 €
Fahrer- und Beifahrersitz erneuern, Bezüge verschlissen, Sitzpolster beschädigt	2.200,00 €	170,00 €
Automatikgetriebe instand setzen, Lamellenkupplungen verschlissen	950,00 €	1.700,00 €
Auspuffanlage erneuern	750,00 €	120,00 €
Motor abdichten, Ölverlust an der Kurbelwelle	250,00 €	850,00 €
Hochdruckpumpe der Einspritzanlage erneuern	1.900,00 €	1.100,00 €
Federbeine vorne erneuern	240,00 €	216,00 €
Stoßdämpfer hinten erneuern	160,00 €	110,00 €
Stabilisator vorne und hinten instand setzen.	90,00 €	216,00 €
Batterie erneuern	80,00 €	45,00 €
Elektrische Anlage überarbeiten, Ladegeräte und Versorgungskabel erneuern	550,00 €	1.100,00 €
Karosserie bearbeiten, lackieren	500,00 €	2.500,00 €
Bremsanlage vorne und hinten instand setzen	650,00 €	950,00 €
Beide Scheinwerfer erneuern, beide Reflektoren beschädigt	230,00 €	110,00 €
Bereifung erneuern	420,00 €	40,00 €
Fußbodenmatten erneuern	160,00 €	120,00 €
Zwischensumme	9.310,00 €	9.517,00 €
Gesamtsumme	18.827,00 €	

Ersatzteile verfügbar

ja

8. Berechnung des Kapitaldienst

-- Abschreibung

Anschaffungskosten = 95.000 €

Abschreibungsdauer = 8 Jahre

Abschreibung = 95.000 € / 8 Jahre

Abschreibung = 11.875 €

-- Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 = 5,83 %

(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)

Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 2.769 €.

-- Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst = 11.875 € + 2.769 €

Kapitaldienst = 14.644 €

9. Anschaffungskosten des Ersatzes

ca. 95.000 €

10. Ergebnis/ Wertung

Das Fahrzeug weist in der letzten Zeit eine erhöhte Ausfallrate auf. So musste das Fahrzeug im letzten Jahr 16-mal für Werkstatttermine außer Dienst genommen werden. Hierbei treten immer wieder die gleichen Mängel auf; hauptsächlich Schäden an Kupplung, Getriebe, Bremsanlage und in der Fahrzeugelektrik.

Es zeigt sich, dass das Basisfahrzeug, ein Mercedes Benz Vito mit Auslegung als leichter Transporter, nicht den erhöhten Anforderungen welche bei Alarmfahrten auftreten, entspricht. Der Verschleiß ist aufgrund der verschärften Fahrweise hier ungleich größer.

Unter Berücksichtigung der voraussichtlichen Beschaffungsdauer ist die Einleitung der Ersatzbeschaffung des OVA 5 erforderlich.