



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 006 Informationssysteme-DSA

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	DSA-Anlagen.....	3
01.01.	Anzeiger.....	3
01.02.	Lautsprecher.....	6
01.03.	Halterungen.....	9
	Zusammenstellung.....	12



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Stammprojekt
Projektname: DB-DE
PLZ:
Ort:
Straße:

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:

Ort der Angebotsabgabe:
Datum der Angebotseröffnung:
Uhrzeit der Angebotseröffnung:
Zuschlagsfrist:

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)
Ausführungsende: (Soll)
Ausführungsbeginn: (Ist)
Ausführungsende: (Ist)

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ:
Ort:

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Informationssysteme-DSA
LV-Name: 006

Angebotssumme: EUR
.....

zuzüglich % Mehrwertsteuer: EUR
.....

Angebotssumme brutto: EUR
.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 006 **Informationssysteme-DSA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.:
 Baustandards DB Station&Service AG

 Leistungsverzeichnis 006 Informationssysteme DSA

 Aktualisierung: 2016-10-01

 -Aktualisierung Kostengruppe Migration iTWO

 Aktualisierung: 2020-04-01

 Änderungen:
 - Ergänzung Kennung Kurztext

01. DSA-Anlagen

01.01. Anzeiger

TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.01.
 SIM-Karten- bzw. DSA-Bestell-Prozess
 Voraussetzungen:
 Die DSA-Lieferanten bestellen die TC65T-Modems (i.d.R. auftragsunabhängig, d.h. auf Vorrat) bei MC Technologies und lassen diese an DB Systel liefern, DB Systel hat (auftragsunabhängig) SIM-Karten auf Lager (und die von den Lieferanten bestellten Modems).

Bestellprozess Montagefirma:
 Bestellung eines DSA (Abruf aus einem Rahmenvertrag) bei Lieferant (Mitron oder Oltmann),
 Abruf eines konfigurierten Modems bei DB Systel durch Lieferanten,
 Softwareaktualisierung und Konfiguration des Modems durch DB Systel inkl. Einbau einer (vorrätigen) SIM-Karte,
 Versand des vorkonfigurierten und mit SIM-Karte bestückten Modems an Lieferanten,
 Fertigung des DSA (inkl. Integration des Modems),
 Versand des DSA an Montagefirma.

01.01.0010. TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.01.0010.
 DSA Typ 1 liefern MLV-DSA_01010010
 DSA Typ 1 liefern
 Einseitiges Display in einem Gehäuse.
 Es sind ein TC65 Terminal, eine GSM-Antenne TC65T und eine Akustikeinheit integriert.
 Gerät mit allen Klein- und Befestigungsmaterialien



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 006 Informationssysteme-DSA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern gemäß Lastenheft DSA Version 2.5 vom 22.08.2013. Produktzulassung nach Rahmenvertragspartner Firma MITRON oder Oltmann Hersteller/Typ: '...'	0,000	St	.....	.....
01.01.0020.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.01.0020. DSA Typ 1 montieren, anschließen und in Betrieb nehmen MLV-DSA_01010020 DSA Typ 1 montieren, anschließen und in Betrieb nehmen Einseitiges Display in einem Gehäuse gemäß Lastenheft DSA Version 2.5 vom 22.08.2013 und Kundendokumentation montieren, anschließen und in Betrieb nehmen. dazu gehören: - Anschließen der bauseits vorhandenen Stromversorgungsleitung am montierten und mit SIM-Karte bestückten DSA - Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung (Zuordnung SIM-Karte zu Montageort) - Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung	0,000	St	.....	.....
01.01.0030.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.01.0030. DSA Typ 2 liefern MLV-DSA_01010030 DSA Typ 2 liefern Doppelseitiges Display in einem Gehäuse. Es sind ein TC65 Terminal, eine GSM-Antenne TC65T und eine Akustikeinheit integriert. Gerät mit allen Klein- und Befestigungsmaterialien liefern gemäß Lastenheft DSA Version 2.5 vom 22.08.2013. Produktzulassung nach Rahmenvertragspartner Firma MITRON oder Oltmann Hersteller/Typ '...'	0,000	St	.....	.....
01.01.0040.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.01.0040. DSA Typ 2 montieren, anschließen und in Betrieb nehmen MLV-DSA_01010040 DSA Typ 2 montieren, anschließen und in Betrieb nehmen Doppelseitiges Display in einem Gehäuse gemäß Lastenheft DSA Version 2.5 vom 22.08.2013 und Kundendokumentation montieren, anschließen und in Betrieb nehmen.				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 006 Informationssysteme-DSA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

dazu gehören:

- Anschließen der bauseits vorhandenen Stromversorgungsleitung am montierten und mit SIM-Karte bestückten DSA
- Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung (Zuordnung SIM-Karte zu Montageort)
- Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung

0,000 St

01.01.0050. TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.01.0050.

DSA Typ 3 liefern MLV-DSA_01010050

DSA Typ 3 liefern
Doppelseitiges Display in zwei Gehäusen
Dieser Endgerätetyp entspricht einem doppelseitigen DSA aufgeteilt in zwei Gehäusen (Master und Slave).
Es sind ein TC65 Terminal, eine GSM-Antenne TC65T und eine Akustikeinheit integriert.
Gerät mit allen Klein- und Befestigungsmaterialien liefern gemäß Lastenheft DSA Version 2.5 vom 22.08.2013.
Produktzulassung nach Rahmenvertragspartner
Firma MITRON oder Oltmann
Hersteller/Typ
'...'

0,000 St

01.01.0060. TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.01.0060.

DSA Typ 3 montieren, anschließen und in Betrieb nehmen MLV-DSA_01010060

DSA Typ 3 montieren, anschließen und in Betrieb nehmen

Doppelseitiges Display in zwei Gehäusen
gemäß Lastenheft DSA Version 2.5 vom 22.08.2013 und Kundendokumentation montieren, anschließen und in Betrieb nehmen.

dazu gehören:

- Anschließen der bauseits vorhandenen Stromversorgungsleitung am montierten und mit SIM-Karte bestückten DSA
- Kontaktaufnahme mit der Betriebsführung (Zuordnung SIM-Karte zu Montageort)
- Einstellung vornehmen lassen und Funktionsprüfung

0,000 St

Summe 01.01. Anzeiger



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 006 Informationssysteme-DSA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Lautsprecher				
01.02.0010.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.02.0010. Lautsprecher für Montage am DSA liefern MLV-DSA_01020010 Lautsprecher für Montage am DSA liefern Gerät mit allen Klein- und Befestigungsmaterialien liefern gemäß Lastenheft DSA Version 2.5 vom 22.08.2013 und Datenblatt (DPD10T). Produktzulassung nach Rahmenvertragspartner Firma DNH Hersteller/Typ'.....'	0,000	St	.....	.....
01.02.0020.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.02.0020. Lautsprecher für Montage am DSA montieren, anschließen und in Betrieb nehmen MLV-DSA_01020020 Lautsprecher für Montage am DSA montieren, anschließen und in Betrieb nehmen	0,000	St	.....	.....
01.02.0030.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.02.0030. zusätzlichen Lautsprecher für Montage am Mast liefern MLV-DSA_01020030 zusätzlichen Lautsprecher für Montage am Mast liefern Gerät mit Halterung (DNH-Part No. 00788410) inkl. allen Klein- und Befestigungsmaterialien liefern gemäß Lastenheft DSA Version 2.5 vom 22.08.2013 und Datenblatt (DPD10T). Produktzulassung nach Rahmenvertragspartner Firma DNH Hersteller/Typ'.....'	0,000	St	.....	.....
01.02.0040.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.02.0040. zusätzlichen Lautsprecher für Montage am Mast montieren, anschließen und in Betrieb nehmen MLV-DSA_01020040 zusätzlichen Lautsprecher für Montage am Mast montieren, anschließen und in Betrieb nehmen	0,000	St	.....	.....
01.02.0050.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.02.0050. DSA mit der örtlichen Beschallungsanlage verbinden MLV-DSA_01020050 DSA mit der örtlichen Beschallungsanlage verbinden, gemäß Lastenheft DSA Version 2.5 vom 22.08.2013	0,000	St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 006 Informationssysteme-DSA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0060.	<p>TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.02.0060. Lautspr. Anschl.-Kabel Typ A liefern MLV-DSA_01020060 Lautsprecher Anschl.-Kabel Typ A liefern</p> <p>für Buchse X2 oder X3, siebenadrig, ca. 90 cm Länge, fertig konfektioniert mit Stecker (IP67) und einem abisolierendem Ende mit Aderendhülsen zum Anschluss an einen vorhandenen Lautsprecherkreis gemäß Kundendokumentation liefern.</p>	0,000	St	.....	.....
01.02.0070.	<p>TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.02.0070. Lautspr. Anschl.-Kabel Typ A anschließen und in Betrieb nehmen MLV-DSA_01020070 Lautsprecher Anschl.-Kabel Typ A anschließen und in Betrieb nehmen</p> <p>für Buchse X2 oder X3, siebenadrig, ca. 90 cm Länge, fertig konfektioniert mit Stecker (IP67) und einem abisolierendem Ende mit Aderendhülsen zum Anschluss an einen vorhandenen Lautsprecherkreis gemäß Kundendokumentation anschließen und in Betrieb nehmen.</p>	0,000	St	.....	.....
01.02.0080.	<p>TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.02.0080. Lautspr. Anschl.-Kabel Typ B liefern MLV-DSA_01020080 Lautsprecher Anschl.-Kabel Typ B liefern</p> <p>für Buchse X3, siebenadrig, ca. 90 cm Länge, fertig konfektioniert mit Stecker (IP67) und abisolierendem Ende, mit Aderendhülsen zum Anschluss an einen weiteren Verstärker gemäß Kundendokumentation liefern.</p>	0,000	St	.....	.....
01.02.0090.	<p>TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.02.0090. Lautspr. Anschl.-Kabel Typ B anschließen und in Betrieb nehmen MLV-DSA_01020090 Lautsprecher Anschl.-Kabel Typ B anschließen und in Betrieb nehmen</p> <p>für Buchse X3, siebenadrig, ca. 90 cm Länge, fertig konfektioniert mit Stecker (IP67) und abisolierendem Ende, mit Aderendhülsen zum Anschluss an einen weiteren Verstärker gemäß Kundendokumentation anschließen und in Betrieb nehmen.</p>	0,000	St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 006 Informationssysteme-DSA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	Halterungen			
01.03.0010.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.03.0010. Halterung für DSA-Anzeiger Typ 1 / Typ 2 am Mast auskragend liefern MLV-DSA_01030010 Halterung für DSA-Anzeiger Typ 1 / Typ 2 am Mast auskragend mit allen Klein- und Befestigungsmaterialien liefern Halterung bestehend aus: Halterung gemäß Zeichnung Dmz 01 Halter 1 gemäß Zeichnung Dmz 02 Klemmstück gemäß Zeichnung Dmz 03 Statik gemäß Zeichnung Dmz 04	0,000 St	.....	.....
01.03.0020.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.03.0020. Halterung für DSA-Anzeiger Typ 1 / Typ 2 am Mast auskragend montieren MLV-DSA_01030020 Halterung für DSA-Anzeiger Typ 1 / Typ 2 am Mast auskragend montieren	0,000 St	.....	.....
01.03.0030.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.03.0030. Halterung für DSA-Anzeiger Typ 3 am Mast mittig liefern MLV-DSA_01030030 Halterung für DSA-Anzeiger Typ 3 am Mast mittig mit allen Klein- und Befestigungsmaterialien liefern Halterung bestehend aus: Halterung gemäß Zeichnung Dmz 05 / Dmz 07 Halter 2A/2B gemäß Zeichnung Dmz 06 / Dmz 08 Klemmstück gemäß Zeichnung Dmz 03 Befestigung gemäß Zeichnung Dmz 09 Statik gemäß Zeichnung Dmz 10	0,000 St	.....	.....
01.03.0040.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.03.0040. Halterung für DSA-Anzeiger Typ 3 am Mast mittig montieren MLV-DSA_01030040 Halterung für DSA-Anzeiger Typ 3 am Mast mittig montieren	0,000 St	.....	.....
01.03.0050.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.03.0050. Halterung für DSA-Anzeiger Typ1 / Typ 2 an der Wand auskragend liefern MLV-DSA_01030050 Halterung für DSA-Anzeiger Typ1 / Typ 2			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 006 Informationssysteme-DSA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	an der Wand auskragend mit allen Klein- und Befestigungsmaterialien liefern Halterung bestehend aus: Halterung gemäß Zeichnung Dmz 01 Halter 1 gemäß Zeichnung Dmz 02 Befestigungsplatte gemäß Zeichnung Dmz 13 Statik gemäß Zeichnung Dmz 04	0,000 St	.....	.....
01.03.0060.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.03.0060. Halterung für DSA-Anzeiger Typ1 / Typ 2 an der Wand auskragend montieren MLV-DSA_01030060 Halterung für DSA-Anzeiger Typ1 / Typ 2 an der Wand auskragend montieren	0,000 St	.....	.....
01.03.0070.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.03.0070. Halterung für DSA-Anzeiger Typ 3 an der Wand mittig liefern MLV-DSA_01030070 Halterung für DSA-Anzeiger Typ 3 an der Wand mittig mit allen Klein- und Befestigungsmaterialien liefern Halterung bestehend aus: Halterung gemäß Zeichnung Dmz 05 Halter 2A gemäß Zeichnung Dmz 06 Befestigung gemäß Zeichnung Dmz 09 Befestigungsplatte gemäß Zeichnung Dmz 11 Statik gemäß Zeichnung Dmz 10	0,000 St	.....	.....
01.03.0080.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.03.0080. Halterung für DSA-Anzeiger Typ 3 an der Wand mittig montieren MLV-DSA_01030080 Halterung für DSA-Anzeiger Typ 3 an der Wand mittig montieren	0,000 St	.....	.....
01.03.0090.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.03.0090. Halterung für DSA-Anzeiger Typ1 / Typ 2 am Dach liefern MLV-DSA_01030090 Halterung für DSA-Anzeiger Typ1 / Typ 2 am Dach mit allen Klein- und Befestigungsmaterialien liefern Halterung bestehend aus: Dachbefestigung gemäß Zeichnung: Dmz 12 / Dmz 13 Halter 3 gemäß Zeichnung Dmz 14 Stiel gemäß Zeichnung Dmz 15			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 006 Informationssysteme-DSA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Adapter 1 gemäß Zeichnung Dmz 16 Adapter 2 gemäß Zeichnung Dmz 17 Statik gemäß Zeichnung Dmz 18	0,000 St	.....	.....
01.03.0100.	TLK-Name: DB S&S/006, TLK-Nr.: 01.03.0100. Halterung für DSA-Anzeiger Typ1 / Typ 2 am Dach montieren MLV-DSA_01030100 Halterung für DSA-Anzeiger Typ1 / Typ 2 am Dach montieren	0,000 St	.....	.....
Summe 01.03.	Halterungen			.....
Summe 01.	DSA-Anlagen			.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 006 **Informationssysteme-DSA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR	
01.	DSA-Anlagen		
01.01.	Anzeiger	.....
01.02.	Lautsprecher	.....
01.03.	Halterungen	.....
	Summe 01.	DSA-Anlagen



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 006 **Informationssysteme-DSA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	006	
01.	DSA-Anlagen	.....
	Summe LV	006 Informationssysteme-DSA

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 13