

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011709133
Leistungsverzeichnis: 60

FABB1_Rückersdorf 5410
MLV Sicherungs-u. bauaff. DL, Einzelausschreibung
08/21

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

DB InfraGO AG
Bahnhofsplatz 9
90443 Nürnberg

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: G011709133 **FABB1_Rückersdorf 5410**
LV: 60 **MLV Sicherungs-u. bauaff. DL, Einzelausschreibung 08/21**
Status: Freigegeben **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Sicherungsaufsicht und Sicherungspersonal	3
01.01.	Sicherungsaufsicht	3
01.02.	Sicherungspersonale	3
02.	technische Sicherung	5
02.01.	Feste Absperrung (FA)	5
02.02.	Automatisches Warnsystem (ATWS) , Längenstaffelung	5
03.	Bauaffine Dienstleistungen	8
03.01.	Signalisierung	8
03.06.	Helfer im Bahnbetrieb	10

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011709133 **FABB1_Rückersdorf 5410**
LV: 60 **MLV Sicherungs-u. bauaff. DL,**
 Einzelausschreibung 08/21

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Sicherungsaufsicht und Sicherungspersonal			
01.01.	Sicherungsaufsicht			
01.01.0010.	Einsatz Sicherungsaufsicht MLV-SLE_01010010 Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Sicherungsaufsicht.	7.400,000 h	.....	.....
01.01.0020.	Zul. Sicherungsaufsicht, Nebenkosten MLV-SLE_01010020 Verrechnungssatz als Zulage für Nebenkosten, Sicherungsaufsicht, (Abrechnung: Summe von Anzahl Mitarbeiter X Anzahl Schichten, Schichten bis 10 Stunden).	925,000 ZSS	.....	.....
01.01.0030.	Zul. Sicherungsaufsicht, Nachtarbeit MLV-SLE_01010030 Verrechnungssatz als Zulage bei Nachtarbeit, Sicherungsaufsicht.	2.350,000 h	.....	.....
01.01.0040.	Zul. Sicherungsaufsicht, Sonntag MLV-SLE_01010040 Verrechnungssatz als Zulage bei Arbeiten an Sonntagen Sicherungsaufsicht.	1.000,000 h	.....	.....
01.01.0050.	Zul. Sicherungsaufsicht, gesetzlicher Feiertag MLV-SLE_01010050 Verrechnungssatz als Zulage bei Arbeiten an gesetzlichen Feiertagen, Sicherungsaufsicht.	168,000 h	.....	.....
Summe 01.01. Sicherungsaufsicht				.....
01.02.	Sicherungspersonale			
	Zu dem weiteren Sicherungspersonal sind die Funktionen Sicherungs-, Absperr-, Überwachungsposten zugeordnet.			
	Der Einsatz Sicherungsposten erfolgt auch zur Überwachung des Seitenläufers im Mittelkern an einer Gleisbau-Großmaschine entsprechend der Vorbemerkungen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011709133 **FABB1_Rückersdorf 5410**
LV: 60 **MLV Sicherungs-u. bauaff. DL,**
 Einzelausschreibung 08/21

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0010.	Einsatz Sicherungspersonal MLV-SLE_01020010 Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Sicherungs-, Absperr- und Überwachungsstellen.	2.000,000 h	.....	.....
01.02.0020.	Zulage Sicherungspersonal, Nebenkost. MLV-SLE_01020020 Verrechnungssatz als Zulage für Nebenkosten, Sicherungs-, Absperr- und Überwachungsstellen. (Abrechnung: Summe von Anzahl Mitarbeiter X Anzahl Schichten, Schichten bis 10 Stunden).	200,000 ZSS	.....	.....
01.02.0030.	Zulage Sicherungspersonal, Nachtarb. MLV-SLE_01020030 Verrechnungssatz als Zulage bei Nachtarbeit, Sicherungs-, Absperr- und Überwachungsstellen.	200,000 h	.....	.....
01.02.0040.	Zulage Sicherungspersonal, Sonntag MLV-SLE_01020040 Verrechnungssatz als Zulage bei Arbeiten an Sonntagen Sicherungs-, Absperr- und Überwachungsstellen.	200,000 h	.....	.....
01.02.0050.	Zulage Sicherungspersonal, Feiertag MLV-SLE_01020050 Verrechnungssatz als Zulage bei Arbeiten an gesetzlichen Feiertagen, Sicherungs-, Absperr- und Überwachungsstellen.	100,000 h	.....	.....
Summe 01.02.	Sicherungspersonale			.....
Summe 01.	Sicherungsaufsicht und Sich...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011709133 **FABB1_Rückersdorf 5410**
LV: 60 **MLV Sicherungs-u. bauaff. DL,**
 Einzelausschreibung 08/21

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02. technische Sicherung

02.01. Feste Absperrung (FA)

Das Umsetzen der FA über 500m Baustellentransport wird als erneuter auf-/abbauen beauftragt.

02.01.0010. FA, auf-/abbauen MLV-SLE_02010010

Feste Absperrung auf- und abbauen, zugelassenes System bis 160 km/h, einschließlich An- und Abtransport.
(Abrechnung: Aufbaulänge FA (m)).

2.700,000 m

02.01.0020. FA, vorhalten u. betreiben MLV-SLE_02010020

Feste Absperrung der Pos. '02.01.0010' vorhalten und betreiben,
(Abrechnung: je Meter Aufbaulänge FA (m) X Anzahl Tag (d) = (md)).

510.000,000 md

02.01.0050. FA, im Bauablauf ab- und aufbauen MLV-SLE_02010050

Aufgebaute Feste Absperrung der Pos. '02.01.0010'

im Bauablauf ab- und aufbauen, außerhalb des Lichtraumprofils vor Ort ablegen.
(Abrechnung: Länge der ab-/aufzubauende FA (m)).

400,000 m

Summe 02.01. Feste Absperrung (FA)

02.02. Automatisches Warnsystem (ATWS) , Längenstaffelung

TLK -Name: DB Netz/ 6 0, TLK- Nr. : 02.02.
Die Umsetzung einer ATWS (in der Regel ein mobiles Funkwarnsystem) innerhalb einer Schicht (wandernde Baustelle) ist in dem durchgehenden Betreiben enthalten. Dies gilt für Anlagen bis zu einer zu sichernden Länge von 150m bei Unterbrechung der Sicherungsmaßnahme.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011709133 **FABB1_Rückersdorf 5410**
LV: 60 **MLV Sicherungs-u. bauaff. DL,**
 Einzelausschreibung 08/21

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.02.0030.	ATWS , ü . 30 b. 60m , auf- /abbauen MLV- S LE_ 0 2020030 Automatisches Warnsystem (A TWS) a uf- u nd abbauen, für eine zu sichernde Länge über 30 bis 60m , Anzahl der wandernden Großbaumaschine(n) ohne Maschinenwarnung '0' S tück mit Spitzenstörlärm: '113' d B(A) , Abzudeckende Lärmintensität: Grundstörschall '103' d B(A) , Anzahl einzelner , g leichzeitiger Lärmspitzen der Baustelle : '0' S tück Lärmintensität einzelner Lärmspitzen der Baustelle: '103' d B(A) . (Abrechnung: Anzahl der Anlagen (Stück)).	45,000 St	.....	.....
02.02.0040.	ATWS , ü . 30 b. 60m , vorhalten MLV- S LE_ 0 2020040 Automatisches Warnsystem (A TWS) f ür eine zu sichernde Länge über 30 bis 60m vorhalten, ATWS der Pos . '02.02.0030', (A brechnung: Summe von ATWS -A nlage Stück x Anzahl Tage = (d)).	45,000 d	.....	.....
02.02.0110.	ATWS , betreiben in Staffellängen MLV- S LE_ 0 2020110 Automatisches Warnsystem (ATWS) betreiben, ATWS der Position'02.02.0030' einschließlich Energieversorgung und notwendiger Entstörung. (NICHT ENTHALTEN : ATWS - Bediener und / oder ATWS - Handeinschaltung bedienen) .	450,000 h	.....	.....
02.02.0130.	Einsatz ATWS Bediener (betreiben) M LV- S LE_ 0 2020130 Stundenverrechnungssatz für Automatisches Warnsystem (ATWS) b etreiben, ATWS - Bediener (Abrechnung: j e Arbeitsstunde (h)).	450,000 h	.....	.....
02.02.0140.	Zulage ATWS Bediener, Nebenkosten MLV- S LE_ 0 2020140 Verrechnungssatz als Zulage für Nebenkosten, ATWS -B ediener , (A brechnung: A nzahl Mitarbeiter X Anzahl Schichten, Schichten bis 10 Stunden).	45,000 ZSS	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011709133 **FABB1_Rückersdorf 5410**
LV: 60 **MLV Sicherungs-u. bauaff. DL,**
 Einzelausschreibung 08/21

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.02.0180.	ATWS , Handschaltung einsetzen, vorhalten MLV- S LE_0 2020180 Notwendige Handschalter zur Ein- bzw. Ausschaltung, gemäß ATWS- Plan, e in- und ausbauen, vorhalten, In dem Einheitspreis sind enthalten: A n - und Abtransport, technische Funktionsabnahme, Energieversorgung. (NICHT ENTHALTEN : ATWS - Handeinschaltung bedienen . Abrechnung: Summe von Handeinschaltung Stück X Tage = (d)).	90,000 d	.....	.....
02.02.0190.	Einsatz ATWS -Handeinschaltung bedienen MLV- S LE_0 2020190 Stundenverrechnungssatz für ATWS- Handeinschaltung bedienen , ATWS -Handeinschaltung bedienen, (A brechnung: j e Arbeitsstunde (h)).	900,000 h	.....	.....
02.02.0200.	Zulage ATWS- Handeinschaltung bedienen, Nebenkosten MLV- S LE_0 2020200 Verrechnungssatz als Zulage für Nebenkosten, ATWS -H andeinschaltung bedienen, (A brechnung: A nzahl Mitarbeiter X Anzahl Schichten, Schichten bis 10 Stunden).	90,000 ZSS	.....	.....
Summe 02.02.	Automatisches Warnsystem (...)			.....
Summe 02.	technische Sicherung			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011709133 **FABB1_Rückersdorf 5410**
LV: 60 **MLV Sicherungs-u. bauaff. DL,**
 Einzelausschreibung 08/21

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	Bauaffine Dienstleistungen			
03.01.	Signalisierung			
03.01.0010.	Schutzhaltsignal (Sh2), auf-/abbauen MLV-SLE_03010010 Schutzhaltsignal (Sh 2) als Tages- oder Nachtzeichen, auf- und abbauen, im Zusammenhang mit der dazugehörenden Sicherungsmaßnahme/bauaffinen Dienstleistung, als Tages- oder Nachtzeichen, einschließlich An- und Abtransport.	4.500,000 St	.....	.....
03.01.0020.	Schutzhaltsignal (Sh 2), vorhalten und betreiben MLV-SLE_03010020 Schutzhaltsignal (Sh 2) vorhalten und betreiben, als Tages- oder Nachtzeichen, einschließlich Betriebsstoffe/Energieversorgung, (Abrechnung: Summe von Stück Sh 2-Sig. x Anzahl Tage = (d)).	6.300,000 d	.....	.....
03.01.0040.	Schutzhaltsignal (Sh 2), außer/in Betrieb setzen MLV-SLE_03010040 Schutzhaltsignal (Sh 2) als Tages- oder Nachtzeichen, bei nicht ständiger örtlicher Anwesenheit, außer/wieder in Betrieb setzen/nehmen.	1,000 St	.....	.....
03.01.0050.	Langsamfahrsignale (Satz) auf-/abbauen MLV-SLE_03010050 Einen Satz Langsamfahrsignale bestehend aus : Lf 1 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) und Lf 3, rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	4,000 St	.....	.....
03.01.0060.	Langsamfahrsignale (Satz), vorhalten und betreiben MLV-SLE_03010060 Einen Satz Langsamfahrsignale bestehend aus : Lf 1 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) und Lf 3, rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Summe von Satz Lf-Sig. Stück X Anzahl Tage = (d)).			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011709133 **FABB1_Rückersdorf 5410**
LV: 60 **MLV Sicherungs-u. bauaff. DL,**
 Einzelausschreibung 08/21

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.136,000 d	.....	.....
03.01.0090.	Zusätzliches Signal Lf 1, auf-/abbauen MLV-SLE_03010090 Zusätzliches Signal Lf 1, auch als Wiederholungssignal, (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	4,000 St	.....	.....
03.01.0100.	Zusätzliches Signal Lf 1, vorhalten u. betreiben MLV-SLE_03010100 Zusätzliches Signal Lf 1, auch als Wiederholungssignal, (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel), rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Summe von Lf-Sig. Stück X Anzahl Tage = (d)).	1.136,000 d	.....	.....
03.01.0120.	Zusätzliches Signal Lf 2 oder Lf3, auf-/abbauen MLV-SLE_03010120 Zusätzliches Signal Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) oder Lf 3, rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport.	4,000 St	.....	.....
03.01.0130.	Zusätzliches Signal Lf 2 o. Lf 3, vorhalten u. betreiben MLV-SLE_03010130 Zusätzliches Signal Lf 2 (ggf. mit Richtungspfeil/Zuordnungstafel) oder Lf 3, rückstrahlend, als Tages- oder Nachtzeichen, vorhalten und betreiben, (Abrechnung: Summe von Lf-Sig. Stück X Anzahl Tage = (d)).	1.136,000 d	.....	.....
03.01.0160.	Gleismagnet ein- und ausbauen MLV-SLE_03010160 Baugleismagnet 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011709133 **FABB1_Rückersdorf 5410**
LV: 60 **MLV Sicherungs-u. bauaff. DL,**
 Einzelausschreibung 08/21

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0170.	Gleismagnet des AN, bereitstellen MLV-SLE_03010170 Baugleismagnet des AN, 500 Hz oder 1000 Hz für vorübergehende Langsamfahrstelle der Kennziffer 0,5 bis 7 (Ril 819.1310A01), geprüft entsprechend Ril 892.9307A01 in Verbindung mit Ril 892.9107A02, am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen.	4,000 St	.....	.....
03.01.0180.	Gleismagnet des AN, vorhalten MLV-SLE_03010180 Durch den AN bereitgestellter Baugleismagnet 500 Hz oder 1000 Hz für vorübergehende Langsamfahrstelle vorhalten, (Abrechnung: Summe von Gleismagnete Stück X Anzahl Tage = (d)).	1.136,000 d	.....	.....
Summe 03.01. Signalisierung			.....	.....
03.06.	Helfer im Bahnbetrieb			
03.06.0010.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb MLV-SLE_03060010 Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Helfer im Bahnbetrieb.	4.350,000 h	.....	.....
03.06.0020.	Zulage Helfer im Bahnbetrieb, Nebenkosten MLV-SLE_03060020 Verrechnungssatz als Zulage für Nebenkosten, Helfer im Bahnbetrieb. (Abrechnung: Anzahl Mitarbeiter X Anzahl Schichten, Schichten bis 10 Stunden).	543,000 ZSS	.....	.....
03.06.0030.	Zulage Helfer im Bahnbetrieb, Nachtarbeit MLV-SLE_03060030 Verrechnungssatz als Zulage bei Nachtarbeit, Helfer im Bahnbetrieb.	4.350,000 h	.....	.....
03.06.0040.	Zulage Helfer im Bahnbetrieb, Sonntag MLV-SLE_03060040 Verrechnungssatz als Zulage bei Arbeiten an Sonntagen Helfer im Bahnbetrieb.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011709133 FABB1_Rückersdorf 5410
 LV: 60 MLV Sicherungs-u. bauaff. DL,
 Einzelausschreibung 08/21

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		600,000 h	.....	.....
03.06.0050.	Zulage Helfer im Bahnbetrieb, Feiertag MLV-SLE_03060050 Verrechnungssatz als Zulage bei Arbeiten an gesetzlichen Feiertagen, Helfer im Bahnbetrieb.			
		120,000 h	.....	.....
Summe 03.06.	Helfer im Bahnbetrieb			.....
Summe 03.	Bauaffine Dienstleistungen			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011709133 FABB1_Rückersdorf 5410
 LV: 60 MLV Sicherungs-u. bauaff. DL, Einzelaussc... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Sicherungsaufsicht und Sicherungspersonal	
01.01.	Sicherungsaufsicht	.....
01.02.	Sicherungspersonale	.....
	Summe 01.	Sicherungsaufsicht und Sich...
	

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011709133 FABB1_Rückersdorf 5410
 LV: 60 MLV Sicherungs-u. bauaff. DL, Einzelaussc... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	technische Sicherung	
02.01.	Feste Absperrung (FA)	.....
02.02.	Automatisches Warnsystem (ATWS) , Längenstaffelung	.....
Summe 02. technische Sicherung		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011709133 FABB1_Rückersdorf 5410
 LV: 60 MLV Sicherungs-u. bauaff. DL, Einzelaussc... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	Bauaffine Dienstleistungen	
03.01.	Signalisierung	.....
03.06.	Helfer im Bahnbetrieb	.....
Summe 03. Bauaffine Dienstleistungen		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011709133 FABB1_Rückersdorf 5410
 LV: 60 MLV Sicherungs-u. bauaff. DL, Einzelaussc... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	60	
01.	Sicherungsaufsicht und Sicherungspersonal	.....
02.	technische Sicherung	.....
03.	Bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe LV 60 MLV Sicherungs-u. bauaff....		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
	
	