

Bezeichnung des Auftrags / Projekt

Prager Straße

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB - Inhaltsverzeichnis

Titel	Bezeichnung	Seite
VE03.01	LVB Materialbeistellung.....	3
01.	Gleisbaumaterial.....	3
01.01.	Schienen.....	3
01.02.	Schwellen.....	3
VE03.02	LVB Weichen- u. Anlagenbau.....	5
01.	Weichen- und Anlagenbau.....	5
01.01.	Werkseitige Fertigung Übergangsschienen.....	5
VE03.03	LVB Zusätzliche Leistungen IFTEC.....	7
01.	Leistungen IFTEC GmbH & Co. KG.....	7
01.01.	Allgemeine Leistungen.....	7
01.02.	Gleisbau - Allgemein.....	7
01.03.	Gleisbau.....	9
01.04.	Schienenentwässerung.....	9
01.05.	Fahrleitung.....	10
01.06.	Elektrische Haltestellenausrüstung.....	10
01.07.	Tiefbau Bahnstrom.....	12
01.08.	DFI.....	14
VE03.04	LVB Beistellung DFI.....	15
01.	Lieferung, Montage, Inbetriebnahme.....	15
01.01.	Lieferung und Montage.....	15
VE03.05	LVB FGU/ RBL Media.....	19
01.	Haltestelle Südfriedhof.....	19
01.01.	FGU- Demontage, Wiedereinbau.....	19
01.02.	Anschluss FGU.....	20
VE03.06	LVB Zusätzliche Leistungen LSB.....	21
01.	Leipziger Servicebetriebe (LSB).....	21
01.01.	Haltestellenschilder.....	21

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
01.	Gleisbaumaterial				
01.01.	Schienen				
01.01.0010.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.07.0080. Gerade Rillenschiene 60R2 liefern Gerade Rillenschiene 60R2 liefern Gerade Schiene liefern Schiene 'ungebohrt' 60R2 - R 260 V, I. Wahl, Länge bis 15,00 m Technische Lieferbedingungen nach VDV 600 und DIN EN 14811 Rillenschienen Abnahmeprüfzeugnis "3.1" nach DIN EN 10204	35,000	St		
01.01.0020.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.07.0090. Gerade Vignolschiene 49E1 liefern Gerade Vignolschiene 49E1 liefern Gerade Schiene liefern Schiene ungebohrt 49E1 - R 260, I. Wahl, Länge bis 15,00 m Technische Lieferbedingungen nach VDV 600 und DIN EN 13674 Vignolschienen Abnahmeprüfzeugnis "3.1" nach DIN EN 10204	193,000	St		
Summe 01.01. Schienen					
01.02.	Schwellen				
01.02.0010.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.08.0080. Spannbetonschwelle für 60R2 liefern Spannbetonschwelle für 60R2 liefern Spannbetonschwelle liefern Schwellenlänge 2,20 m, Schwellenhöhe 205 mm Betongüte C 50/60 Betongewicht ca. 190 kg inklusive Bewehrung Neigung 1:00 in der Schwelle, Schwelle für Spurweite 1458 mm einschließlich 4 x Kunststoffdübel Sdü 25 mit vormontierter W-Befestigung bestehend aus: 4 x Schwellenschrauben Ss 35 tZn 4 x Unterlegscheiben Uls 7 tZn 4 x Spannklemmen SKL 14 NiroTec '1 x Winkelführungsplatte Wfp 14K 14,5 und 1 x Winkelführungsplatte Wfp 14K 9,5, 1 x Winkelführungsplatte Wfp 14K 17 und 1 x Winkelführungsplatte Wfp 14K 7' 2 x Keilwinkelführungsplatten K-Wfp 14 (R/L) 2 x elastische Zwischenlage Zw 165/180x180x6/12	350,000	St		

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.02.0020.	<p>TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.08.0070. Spannbetonschwelle Rasengleis für 49E1 liefern Spannbetonschwelle Rasengleis für 49E1 liefern Spannbetonschwelle liefern Schwellenlänge 2,20 m, Schwellenhöhe 262 mm Betongüte C 50/60 Betongewicht ca. 264 kg inklusive Bewehrung Neigung 1:40 in der Schwelle, Schwelle für Spurweite 1458 mm einschließlich 4 x Kunststoffdübel Sdü 25 mit vormontierter W-Befestigung bestehend aus: 4 x Schwellenschrauben Ss 35 tZn 4 x Unterlegscheiben Uls 7 tZn 4 x Spannklemmen SKL 14 NiroTec 4 x Winkelführungsplatten Wfp 14K 2 x elastische Zwischenlage Zw 686a</p>	1.857,000 St		
01.02.0030.	<p>TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.08.0090. Spannbetonschwelle Rasengleis für 60R2 liefern Spannbetonschwelle Rasengleis für 60R2 liefern Spannbetonschwelle liefern Schwellenlänge 2,20 m, Schwellenhöhe 205 mm Betongüte C 50/60 Betongewicht ca. 264 kg inklusive Bewehrung Neigung 1:00 in der Schwelle, Schwelle für Spurweite 1458 mm einschließlich 4 x Kunststoffdübel Sdü 25 mit vormontierter W-Befestigung bestehend aus: 4 x Schwellenschrauben Ss 35 tZn 4 x Unterlegscheiben Uls 7 tZn 4 x Spannklemmen SKL 14 NiroTec 1 x Winkelführungsplatte Wfp 14K 14,5 und 1 x Winkelführungsplatte Wfp 14K 9,5, 1 x Winkelführungsplatte Wfp 14K 17 und 1 x Winkelführungsplatte Wfp 14K 7' 2 x Keilwinkelführungsplatten K-Wfp 14 (R/L) 2 x elastische Zwischenlage Zw 165/180x180x6/12</p>	26,000 St		
Summe 01.02.	Schwellen			
Summe 01.	Gleisbaumaterial			
Summe LV	VE03.01 LVB Materialbeistellung			

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.	Weichen- und Anlagenbau			
01.01.	Werkseitige Fertigung Übergangsschienen			
01.01.0010.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.07.0290. Übergangsschiene 60R2/49E1, 6m, re Übergangsschiene 60R2/49E1 herstellen und bereitstellen Übergangsschiene 60R2/49E1, 'rechts', nach VDV OR 4 Gleismaße, werksneue Rillen- und Vignolschiene Profil 60R2 und Profil 49E1 in Anlehnung an VDV OR 6.1 Schienen / OR 6.1.15, Technische Lieferbedingungen für Rillenschienen nach DIN EN 14811 und für Vignolschienen nach DIN EN 13674-1 sowie entsprechend der "TR-03-01-03-05- Einsatz von Schienenprofilen im Gleis" / "TR-03-02-00-03 - Spezifikation Gleiskonstruktionen" Profile werkseitig in Schienenmitte verschweißt, Schweißung mit Kopfschliff, Länge Übergangsschiene mindestens 6,0 m, laut Schienenteilungsplan, I. Wahl, mit Zeugnis nach DIN EN 10204/3.1, mit beidseitigem, rechtwinkligen Kaltsägeschnitt. Übergangsschiene auf das Fahrzeug des AN laden.	4,000 St		
01.01.0020.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.07.0290. Übergangsschiene 60R2/49E, 6m, li Übergangsschiene 60R2/49E1 herstellen und bereitstellen Übergangsschiene 60R2/49E1, 'links', nach VDV OR 4 Gleismaße, werksneue Rillen- und Vignolschiene Profil 60R2 und Profil 49E1 in Anlehnung an VDV OR 6.1 Schienen / OR 6.1.15, Technische Lieferbedingungen für Rillenschienen nach DIN EN 14811 und für Vignolschienen nach DIN EN 13674-1 sowie entsprechend der "TR-03-01-03-05- Einsatz von Schienenprofilen im Gleis" / "TR-03-02-00-03 - Spezifikation Gleiskonstruktionen" Profile werkseitig in Schienenmitte verschweißt, Schweißung mit Kopfschliff, Länge Übergangsschiene mindestens 6,0 m, laut Schienenteilungsplan, I. Wahl, mit Zeugnis nach DIN EN 10204/3.1, mit beidseitigem, rechtwinkligen Kaltsägeschnitt. Übergangsschiene auf das Fahrzeug des AN laden.	4,000 St		
01.01.0030.	Übergangsschiene 60R2/49E1, 7 m re Übergangsschiene 60R2/49E1 herstellen und bereitstellen Übergangsschiene 60R2/49E1, 'rechts', nach VDV OR 4 Gleismaße, werksneue Rillen- und Vignolschiene Profil 60R2 und Profil 49E1 in Anlehnung an VDV OR 6.1 Schienen / OR 6.1.15, Technische Lieferbedingungen für Rillenschienen nach DIN EN 14811 und für Vignolschienen nach DIN EN 13674-1 sowie entsprechend der "TR-03-01-03-05- Einsatz von Schienenprofilen im Gleis" / "TR-03-02-00-03 - Spezifikation Gleiskonstruktionen" Profile werkseitig in Schienenmitte verschweißt, Schweißung mit Kopfschliff,			

Projekt
Prager Straße

Vergabeeinheit/ Leistung
VE03.02: LVB Weichen- u. Anlagenbau

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
	Länge Übergangsschiene mindestens 7,0 m , laut Schienenteilungsplan, I. Wahl, mit Zeugnis nach DIN EN 10204/3.1, mit beidseitigem, rechtwinkligen Kaltsägeschnitt. Übergangsschiene auf das Fahrzeug des AN laden.				
		2,000	St		
01.01.0040.	Übergangsschiene 60R2/49E1, 7m li Übergangsschiene 60R2/49E1 herstellen und bereitstellen Übergangsschiene 60R2/49E1, 'links', nach VDV OR 4 Gleismaße, werksneue Rillen- und Vignolschiene Profil 60R2 und Profil 49E1 in Anlehnung an VDV OR 6.1 Schienen / OR 6.1.15, Technische Lieferbedingungen für Rillenschienen nach DIN EN 14811 und für Vignolschienen nach DIN EN 13674-1 sowie entsprechend der "TR-03-01-03-05-Einsatz von Schienenprofilen im Gleis" / "TR-03-02-00-03 - Spezifikation Gleiskonstruktionen" Profile werkseitig in Schienenmitte verschweißt, Schweißung mit Kopfschliff, Länge Übergangsschiene mindestens 7,0 m , laut Schienenteilungsplan, I. Wahl, mit Zeugnis nach DIN EN 10204/3.1, mit beidseitigem, rechtwinkligen Kaltsägeschnitt. Übergangsschiene auf das Fahrzeug des AN laden.				
		2,000	St		
Summe 01.01.	Werkseitige Fertigung Übergangs..				
Summe 01.	Weichen- und Anlagenbau				
Summe LV	VE03.02 LVB Weichen- u. Anlagen..				

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.	Leistungen IFTEC GmbH & Co. KG			
01.01.	Allgemeine Leistungen			
01.01.0010.	TLK-Name: LVB 2024/01, TLK-Nr.: 01.03.0220. Termine / Abstimmungen Termine / Abstimmungen Wahrnehmung von Terminen, Absprachen, Kommunikation mit AG, Teilnahme regelmäßigen Koordinierungs- und Bauberatungen, Erstellen von Abstimmungsprotokollen	1,000 psch		
01.01.0020.	TLK-Name: LVB 2024/01, TLK-Nr.: 01.03.0230. Koordinierungsleistungen Koordinierungsleistungen mit anderen Gewerken Aufwendungen für Koordinierungen mit anderen am Bau beteiligten Gewerken Die Koordinierungsleistungen beinhalten u. a. Stehzeiten, Maschinen und Geräte, einschließlich zusätzlicher personeller Einsatz.	1,000 psch		
01.01.0030.	TLK-Name: LVB 2024/01, TLK-Nr.: 01.03.0240. Genehmigungen Genehmigungen Vorbereiten und Einholen notwendiger Genehmigungen, Ausführung behördlicher Verfahren, Kommunikation dazu mit AG	1,000 psch		
Summe 01.01. Allgemeine Leistungen				
01.02.	Gleisbau - Allgemein			
01.02.0010.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.06.0010. Nachweis Ableitbelages Nachweis der Einhaltung des Ableitbelages Während und nach Abschluss der Gleisbauarbeiten hat der Nachweis des Ableitungsbelages zu erfolgen. Die nachfolgend aufgeführten Werte des Ableitungsbelages müssen nachgewiesen und eingehalten werden. Der Nachweis ist zu protokollieren. Anzahl der Messungen: '2' Stück pro Gleis Richtwerte des Ableitungsbelages G' für eingleisige Strecken Bahnsystem oberirdisch G' in S km-1: Nahverkehrsbahnen ≤ 0,5 in offener Bettung Nahverkehrsbahnen ≤ 2,5 in geschlossener Bettung Abgerechnet wird pro Stück Messung.	4,000 St		

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.02.0020.	<p>TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.06.0030.</p> <p>Stammdatenerfassung Stammdatenerfassung Messen und Erfassen der neuen Kilometrierung der betroffenen Trassenabschnitte, Einordnung des Bauabschnittes in die Kilometrierung der Trassenabschnitte, Erfassen der neuen Stammdaten der Trassenabschnitte, Erfassen der Spezifikation Gleis (Tragschicht, Schienenbefestigung, Schienenmaterial, Deckenschluss, Entwässerung usw.) der Baumaßnahme und Einordnung in die Kilometrierung der Trassenabschnitte.</p>	1.708,000 m GI		
01.02.0030.	<p>TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.06.0040.</p> <p>Probefahrten durchführen Probefahrten durchführen Durchführung von Probefahrten mit Schienenschleifzug mit Kanzel zur Fahrleitungsbeobachtung einschließlich Fahrpersonal im Rahmen von Abnahmen und Inbetriebnahmen nach Abschluss von Baumaßnahmen oder Teilinbetriebnahmen für die Einrichtung neuer Verkehrszustände des Straßenbahnverkehrs. Die Probefahrten dienen der Feststellung der Funktionstüchtigkeit und Betriebssicherheit der für den Linienverkehr zu nutzenden Anlagen, wie Gleise, Weichen, Haltestellen, Bahnstrom- und Fahrleitungsanlagen sowie deren Nachweisführung gegenüber der Technischen Aufsichtsbehörde bzw. des TÜV und des Betriebsleiters BO Strab. Der Abruf bzw. die Organisation und Leitung der Probefahrten erfolgt durch die Projektleitung der LVB bzw. eines Betriebsbediensteten der LVB gemäß Anlage 05 DA Strab TH 4. Die Dauer der Probefahrten hängt vom Verlauf und den Ergebnissen der Abnahmen / Probefahrten / Testprozeduren ab und kann variabel sein.</p>	1,000 h		
01.02.0040.	<p>TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.06.0050.</p> <p>Kurzschlussversuche Kurzschlussversuche Durchführung von Kurzschlussversuchen nach Neuerrichtung der Gleisanlagen Beachtung der Dienstanweisung Straßenbahn Teilheft 4</p>	1,000 St		
01.02.0050.	<p>TLK-Name: LVB 2024/03, TLK-Nr.: 03.05.0240.</p> <p>Sichtprüfung Geländer Sichtprüfung Geländer</p>			

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
	Sichtprüfung des Aufbaus der Geländer auf Einhaltung der technischen Regelung des Bereiches Infrastruktur der LVB Abrechnung nach lfd. Meter Geländer.	110,000 m		
Summe 01.02. Gleisbau - Allgemein				
01.03. Gleisbau				
01.03.0010.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.06.0360. Gleisquerverbinder einbauen Gleisquerverbinder einbauen Gleisquerverbinder komplett mit Gleisanschlussbolzen und 95 mm ² Kupferkabel, flexibel l = ' 3,50 m ' m, im Abstand von maximal 250 m fachgerecht einbauen, einschließlich Schienenbohrungen.	4,000 St		
01.03.0020.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.06.0370. Schienenquerverbinder einbauen Schienenquerverbinder einbauen Schienenquerverbinder komplett mit Gleisanschlussbolzen und 95 mm ² Kupferkabel, flexibel, für Spurweite 1458 mm, im Abstand von maximal 125 m fachgerecht einbauen, einschließlich Schienenbohrungen.	14,000 St		
01.03.0030.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.07.0390. Schweißtechnische Überwachung Schweißtechnische Überwachung Schweißtechnische Überwachung bei Spannungsausgleichsschweißung einschließlich Protokollierung durch Schweißfachkraft (SFM OS) ausführen.	1,000 psch		
Summe 01.03. Gleisbau				
01.04. Schienenentwässerung				
	Dichtheitsprüfung Entwässerung Dichtheitsprüfung Entwässerung			
01.04.0010.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.16.0360. Anschlussleitung prüfen und spülen Anschlussleitung prüfen und spülen Anschlussleitung auf Funktionstüchtigkeit vor der Abnahme der			

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
	Baumaßnahme überprüfen (neuerlegt oder vorhanden). Spülprotokoll ist anzufertigen und dem AG 2-fach in Papierform und 1-fach digital (CD) zu übergeben.	50,000 m		
01.04.0020.	TLK-Name: LVB 2024/02, TLK-Nr.: 02.16.0350. Schienenentwässerung prüfen und spülen Schienenentwässerung prüfen und spülen Schienenentwässerung / Weichenentwässerung prüfen und spülen. Schienenentwässerung / Weichenentwässerung auf Funktionstüchtigkeit vor der Abnahme der Baumaßnahme überprüfen (neuerlegt oder vorhanden). Spülprotokoll ist anzufertigen und dem AG 2-fach in Papierform und 1-fach digital (CD) zu übergeben.	16,000 St		
Summe 01.04. Schienenentwässerung				
01.05.	Fahrleitung			
01.05.0010.	Schalthandlg. (fahrleitungsseitig) Durchführen aller erforderlichen Schalthandlungen (fahrleitungsseitig)	1,000 St		
01.05.0020.	TLK-Name: LVB 2024/04, TLK-Nr.: 04.12.0060. Kurzschlussversuche nach Neuerrichtung Kurzschlussversuche nach Neuerrichtung Kurzschlussversuche nach Neuerrichtung von Fahrleitungsanlagen, einschließlich der erforderlichen Parametereinstellungen an den betroffenen Streckenschalterzellen in der Unterwerksanlage. Durchführung von Kurzschlussversuchen entsprechend Dienstanweisung Straßenbahn, Teilheft 4.	2,000 St		
Summe 01.05. Fahrleitung				
01.06.	Elektrische Haltestellenausrüstung			
01.06.0010.	Außerbetriebnahme Bestand Für Arbeiten am Bestand ist die Außerbetriebnahme durchzuführen Außerbetriebnahme der Gesamtanlage und Abstimmung dazu mit AG / Betreiber Herstellen der elektrischen Sicherheit nach			

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
	den 5 Sicherheitsregeln der Elektrotechnik Darunter zählen die FGUs, DFIs und NSVen	1,000 psch		
01.06.0020.	TLK-Name: LVB 2024/05, TLK-Nr.: 05.03.0070. FGU in Betriebnahme Fahrgastunterstand (FGU) in Betrieb nehmen Inbetriebsetzung der installierten Anlage Prüfung und Messungen der Anlage nach DIN VDE 0100 Teil 600, DIN EN 50122-1 (VDE 0115 Teil 3) an der betriebsbereiten Anlage durchführen, erforderliche Protokolle erstellen und dem AG in 1-facher digitaler Ausfertigung und 1-facher Papiausfertigung übergeben. Die Leistung ist gemeinsam mit dem Errichter / Betreiber der Niederspannungsanlage durchzuführen.	2,000 St		
01.06.0030.	Rückbau Schränke Rückbau vorhandener Schränke inklusive Koordinierung IFTEC, Transport (bis zu 20 km) Abladen und Einlagerung der DFI bei der IFTEC. Es sind folgende Schränke zurückzubauen: - NSV_10_07 (Erneuerung - Kabelverteilerschrank Größe 2 mit PSE aufstellen) - DFIS_iVÖLK - NSV_10_08 (Erneuerung - Kabelverteilerschrank Größe 2 mit PSE aufstellen) - DFIS_iSÜFG	1,000 psch		
01.06.0040.	TLK-Name: LVB 2024/05, TLK-Nr.: 05.05.0110. Revision / detaillierte Bestandserfassung Revision / detaillierte Bestandserfassung Revision der vorhandenen Gesamtanlage, Ermittlung aller verbauten Komponenten. • Erfassung Schaltung NSV, Verdrahtung • Erfassung Belegung Verteilerkästen • Erfassung Klemmleisten und Belegung • Daten aufarbeiten und dokumentieren Die Unterlagen sind dem AG in 1-facher digitaler Ausfertigung und 1-facher Papiausfertigung zu übergeben.	1,000 psch		
01.06.0050.	TLK-Name: LVB 2024/05, TLK-Nr.: 05.05.0120. Erstellung Werksplanung/ Dokum. Erstellung Werksplanung und Dokumentation zur Ausführung Anpassen der Dokumentationen (Schaltpläne, Klemmpläne, Bedienungsanleitungen, Betriebsmittelbeschriftungen, Stromkreisbezeichnungen, Verteilerpläne etc.).			

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
	Die Unterlagen sind dem AG in 1-facher digitaler Ausfertigung und 1-facher Papierausfertigung zu übergeben.	1,000 psch		
01.06.0060.	<p>TLK-Name: LVB 2024/05, TLK-Nr.: 05.05.0130.</p> <p>Revision Werksplanung nach Ausführung Revision der Werksplanung nach Ausführung Revision und Erstellung einer vollständigen Anlagendokumentation einschließlich Beschriftung vor Ort (im Kabelverteilerschrank). Die Unterlagen sind dem AG in 1-facher digitaler Ausfertigung und 1-facher Papierausfertigung zu übergeben.</p>	1,000 psch		
01.06.0070.	<p>TLK-Name: LVB 2024/05, TLK-Nr.: 05.05.0140.</p> <p>Erstellung von Revisionsunterlagen Erstellung von Revisionsunterlagen Revisionsunterlagen für die Kabeltrassen nach Abschluss der Bauarbeiten: Erstellen und Vorlage der vom AG geprüften Schlussvermessungsunterlagen. Leistungsbestandteil ist die Bereitstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sämtlicher Beschreibungen der Anlagen inklusive Protokollbeschreibungen aller externen Schnittstellen • Wartungsrichtlinien • Bestückungslisten <p>Die Unterlagen sind dem AG in 1-facher digitaler Ausfertigung und 1-facher Papierausfertigung zu übergeben.</p>	1,000 psch		
01.06.0080.	<p>TLK-Name: LVB 2024/05, TLK-Nr.: 05.05.0160.</p> <p>Datenpflege für ZEDAS Datenpflege für ZEDAS Vergabe der Nummer für einen Kabelverteilerschrank Nummer und technische Daten des Kabelverteilerschranks im ZEDAS eingeben</p>	1,000 psch		
Summe 01.06. Elektrische Haltestellenausrüst..				
01.07.	Tiefbau Bahnstrom			
01.07.0010.	<p>TLK-Name: LVB 2024/17, TLK-Nr.: 17.02.0100.</p> <p>Beistellung des Kabelwarnbandes für Tiefbau-Betrieb Beistellung des Kabelwarnbandes für Tiefbau-Betrieb Beistellung des Kabelwarnbandes, gelb mit LVB-Aufdruck, für Tiefbau-Betrieb.</p>	2.500,000 m		

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.07.0020.	<p>TLK-Name: LVB 2024/17, TLK-Nr.: 17.03.0060. Kabelschacht öffnen und schließen Kabelschacht öffnen und schließen vorhandenen Kabelschacht öffnen und schließen für Kabelarbeiten u. ä. einschließlich aller Sicherungsmaßnahmen und Absperrungen.</p>	1,000 St		
01.07.0030.	<p>TLK-Name: LVB 2024/17, TLK-Nr.: 17.03.0070. Kabelschacht und Schachtabdeckung reinigen Kabelschacht und Schachtabdeckung reinigen Schachtabdeckung und Rahmen von vorhandenem Kabelschacht reinigen. Lose bzw. verfestigte Verunreinigungen aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000 St		
01.07.0040.	<p>TLK-Name: LVB 2024/17, TLK-Nr.: 17.03.0120. KS-Karte vorh. KS aktualisieren Kabelschachtkarte für vorhandenen Kabelschacht aktualisieren Karte im Excel-Format bei der Anlagendokumentation des Bereiches Infrastruktur der LVB abfordern. In der Karte sind alle relevanten Daten zum Kabelschacht zu aktualisieren, u. a. mit Darstellung der Rohreinführungen und Kabelbelegungen. Die Endfertigung der Kabelschachtkarte ist im Excel-Format an die Projektleitung Bau der LVB zu übergeben.</p>	1,000 St		
01.07.0050.	<p>TLK-Name: LVB 2024/01, TLK-Nr.: 01.15.0040. Schließzylinder organisieren Schließzylinder organisieren Schließzylinder passend zum Schließsystem (Schließkreis '83' für 'Kabelverteilerschrank für Einspeisekabel.' gemäß Vorgabe LVB bestellen.</p>	1,000 St		
01.07.0055.	<p>TLK-Name: LVB 2024/01, TLK-Nr.: 01.15.0040. Schließzylinder organisieren Schließzylinder organisieren Schließzylinder passend zum Schließsystem (Schließkreis '85' für 'Kabelverteilerschrank für Rückleitungskabel.' gemäß Vorgabe LVB bestellen.</p>	1,000 St		
01.07.0056.	<p>TLK-Name: LVB 2024/01, TLK-Nr.: 01.15.0040. Schließzylinder organisieren Schließzylinder organisieren</p>			

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
	Schließzylinder passend zum Schließsystem (Schließkreis '87' für 'Kabelverteilerschrank für Niederspannung' gemäß Vorgabe LVB bestellen.	1,000 St		
Summe 01.07. Tiefbau Bahnstrom				
01.08.	DFI			
	TLK-Name: LVB 2024/06, TLK-Nr.: 06.01. Zusatzleistung LVB-Gruppe Zusatzleistung LVB-Gruppe (IFTEC GmbH & Co. KG)			
01.08.0010.	Außerbetriebnahme Bestand Für Arbeiten am Bestand ist die Außerbetriebnahme durchzuführen Außerbetriebnahme der Gesamtanlage und Abstimmung dazu mit AG / Betreiber Herstellen der elektrischen Sicherheit nach den 5 Sicherheitsregeln der Elektrotechnik	1,000 psch		
01.08.0020.	TLK-Name: LVB 2024/06, TLK-Nr.: 06.01.0190. Unterstützung Inbetriebnahme Unterstützung der Inbetriebnahme durch den Fachbereich BTBI für den Fall von Schwierigkeiten bei der Inbetriebnahme durch das RBL-System.	1,000 psch		
Summe 01.08. DFI				
Summe 01. Leistungen IFTEC GmbH & Co. KG				
Summe LV VE03.03 LVB Zusätzliche Leistun..				

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.	Lieferung, Montage, Inbetriebnahme			
01.01.	Lieferung und Montage			
01.01.0010.	<p>TLK-Name: LVB 2024/06, TLK-Nr.: 06.02.0010. Transport, Bereitstellung, Aufstellen Transport, Bereitstellung und Aufstellen Transport, Bereitstellung und das betriebsfertige Aufstellen von Geräten, Werkzeugen und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Montage erforderlich sind. Das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen ist ebenfalls einzukalkulieren. Nach Fertigstellung der Montage sind alle Geräte, Anlagen und dgl. zu räumen.</p> <p>Alle Montageleistungen für fünf- und achtzeilige DFI-Anzeiger wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mast (einschließlich Mastanschlusskasten) aufstellen • Verguss der Mastanschlussplatte mit Pagel V1/50 oder ein Vergussbeton mit Schwindklasse "SkVB I", Frühfestigkeitsklasse A und der Druckfestigkeitsklasse C 55/67 • Konsole anbauen • DFI-Gehäuse (einschließlich Antenne und ISC-Rechner, Tetra-Funkmodul, Infozeile Passepartout) montieren • Akustikeinheit anbringen • Blindentaster an dem Mast befestigen <p>sind enthalten und Kostenseitig zu erfassen.</p> <p>Die Verkehrssicherung während der Montage obliegt dem AN und ist ebenfalls mit zu berücksichtigen/zu kalkulieren. Alle Kosten für Terminkoordinierungen, Abnahmen und Vor-Ort-Terminen für die Leistungserbringung sind zu kalkulieren.</p>	4,000 St		
01.01.0020.	<p>TLK-Name: LVB 2024/06, TLK-Nr.: 06.02.0020. Lieferung eines fünfzeiligen DFI-Gehäuses ohne Akustikeinheit Lieferung eines fünfzeiligen DFI-Gehäuses ohne Akustikeinheit mit folgenden Anforderungen / Zubehör (genaue Beschreibung siehe Erläuterungsbericht):</p> <p><u>Erscheinungsbild:</u> doppelseitiges DFI-Gehäuse 5-zeilig Gehäusemaße B x H: ca. 1388 x ca. 700 mm (siehe Anlage) korrosionsbeständige Konstruktion aus Aluminiumhohlkammerprofilen, wartungsfrei und unempfindlich gegen Witterung Gehäusefarbe: anthrazitgrau (DB 703), pulverbeschichtet Glanzgrad G 2 Schutzgrad: IP 54 Kondenswasserbildung und Beschlagen der Scheiben im Inneren muss verhindert werden entspiegeltes Verbundscheiben-Sicherheits-Glas Bereiche ohne LED-Panels sind mit einem als Siebdruck in die Scheibe ausgeführtes schwarzes Passepartout abgedeckt</p> <p><u>Anforderungen an die DFI-Anzeigefunktion:</u> Auflösung 224 x 64 Pixel Pixelraster 5,5 x 5,5 mm</p>			

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
	<p>LED Vollmatrix-Anzeigen in stromverbrauchsarmer Technologie LED Leuchtfarbe: orange (siehe Bestands-DFI-Anzeiger) LED-Körper hat ein Außenmaß von 3-5 mm Uhrzeitfeld rechtsbündig über der Anzeige, 16 x 64 Pixel, Pixelraster 5,5 x 5,5 mm Hintergrundfarbe Anzeigeplatine: schwarz Zwischen den Zeilen und Spalten sind mindestens 2 LED-Reihen Abstand einzuhalten <u>Technische Merkmale:</u> Schutzklasse: II Spannungsversorgung der DFI-Anzeige 230 V/ 50 Hz 230 V Servicesteckdose auf Seite der Steuerbaugruppen alle Anzeige-, Schalt- und Steuerungsfunktionen aus dem ITCS des AG sind für die DFI-Anzeiger herzustellen Bei Störungen innerhalb des DFI-Anzeigers oder abgelaufenen Sollfahrplan aus dem Anzeigenspeicher ist ein Rückfalltext. "Bitte auf Aushangfahrplan achten!" anzuzeigen eine wirksame und energieeffiziente Kühlung und/oder Heizung ist zu integrieren, wenn diese für den störungsfreien Betrieb erforderlich sind Kabel sind eindeutig zu beschriften <u>Antenne:</u> Für den Empfang / das Senden von Daten über alle in Deutschland verfügbaren UMTS-Frequenzbänder ist eine UMTS-Antenne auf dem DFI-Gehäuse zu montieren.</p>	4,000 St		
01.01.0030.	<p>TLK-Name: LVB 2024/06, TLK-Nr.: 06.02.0060. Beschriftg. Passepartout o. Bstg-Bezeichg Beschriftung Passepartout ohne Steig-Bezeichnung für fünf- und achtzeilige DFI-Anzeiger Aufbringen einer statischen Infozeile über der LED-Anzeigefläche mit "Linie, Ziel und Abfahrt" und Haltestellenname neben Uhrzeitfeld. <u>Anforderungen:</u> Spaltenüberschriften und Haltestellenname sind mittels Folie aufzubringen alle Bezeichnungen linksbündig mit Spaltenstrich Schriftart DIN Pro, RAL 9016 (verkehrsweiß)</p>	4,000 St		
01.01.0040.	<p>TLK-Name: LVB 2024/06, TLK-Nr.: 06.02.0080. Haltestellenrechner für ITCS-Anbindung Haltestellenrechner für ITCS-Anbindung für fünf- und achtzeilige DFI-Anzeiger Haltestellenrechner mit Funkmodul für UMTS (Kopplung mit ITCS) und LAN-Schnittstelle in das DFI-Gehäuse inklusive der notwendigen Software und Lizenzen. Die Kommunikation des ISC mit den DFI-Anzeigen erfolgt entweder über eine Wagenbusschnittstelle nach VDV 300 oder über eine RS 422 Schnittstelle. Verwendet wird das PACOS/DS21 Protokoll . Folgende Anbindungen sind umzusetzen: UMTS zur Anbindung via IPsec VPN an das ITCS des AG oder LAN zur Anbindung an das ITCS über das ITCS Netzwerk des</p>			

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
	AG Fabrikat/Typ: Intelligent Sign Controller (ISC) Hersteller: Trapeze ITS Germany GmbH	2,000 St		
01.01.0050.	TLK-Name: LVB 2024/06, TLK-Nr.: 06.02.0100. Mast o. Erdungsanschluss*5-zeil DFI Mast ohne Erdungsanschluss für fünfzeilige DFI-Anzeiger Lieferung eines Mastes ohne Erdungsanschluss für einen fünfzeiligen DFI-Anzeiger auf vorgerüsteten Fundament mit folgenden Anforderungen (genaue Beschreibung siehe Erläuterungsbericht): <u>Beschreibung Mast:</u> Höhe: 3270mm korrosionsbeständiger langlebiger Rundrohrmast Revisionsklappe 1050 mm ab Unterkante Mast, Ausrichtung 90° versetzt zur DFI Montagerichtung Farbe: anthrazitgrau (DB 703), Glanzgrad G2 Maße Fußplatte: siehe Anlage <u>Montage:</u> Befestigungselemente im verdeckten Bereich des Mastfußes (Verbindung Mast und Fundament) sind korrosionsgeschützt aus Edelstahl, mindestens der Güte A2, anzubieten DFI-Gehäuse wird asymmetrisch auf dem Mast montiert	2,000 St		
01.01.0060.	TLK-Name: LVB 2024/06, TLK-Nr.: 06.02.0120. Mast m. Erdungsanschluss*5-zeil. DFI Mast mit Erdungsanschluss für fünfzeilige DFI-Anzeiger Lieferung eines Mastes mit Erdungsanschluss für einen fünfzeiligen DFI-Anzeiger auf vorgerüsteten Fundament mit folgenden Anforderungen (genaue Beschreibung siehe Erläuterungsbericht): <u>Beschreibung Mast:</u> Höhe: 3270mm korrosionsbeständiger langlebiger Rundrohrmast Revisionsklappe 1050 mm ab Unterkante Mast, Ausrichtung 90° versetzt zur DFI Montagerichtung Farbe: anthrazitgrau (DB 703), Glanzgrad G2 Maße Fußplatte: siehe Anlage <u>Montage:</u> Befestigungselemente im verdeckten Bereich des Mastfußes (Verbindung Mast und Fundament) sind korrosionsgeschützt aus Edelstahl, mindestens der Güte A2, anzubieten DFI-Gehäuse wird asymmetrisch auf dem Mast montiert	2,000 St		
01.01.0070.	TLK-Name: LVB 2024/06, TLK-Nr.: 06.02.0140. Mastanschlussk.f. innen M. Mastanschlusskasten für den Einbau im Inneren der Maste für fünf- und achtzeilige DFI-Anzeiger in Höhe der Revisionsklappe mit folgenden Anforderungen: schlagfester Kunststoff ein/zwei Erdkabelzugänge mit Stopfbuchse und Würgenippel			

Projekt
Prager Straße

Vergabeeinheit/ Leistung
VE03.04: LVB Beistellung DFI

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
	abgangsseitig folgende Anschlüsse werden benötigt: L, N, PE Anschlüsse Schutzklasse: II Schutzgrad: IP 54 Überspannungsschutz DEHNguard S 275 Fabrikat: Überspannungsschutz: DEHNquard S, DG S 275 FM (950090) Hersteller: Dehn+Söhne GmbH & Co. KG	4,000	St		
01.01.0080.	TLK-Name: LVB 2024/06, TLK-Nr.: 06.02.0190. Akustische Fahrgastinformation Akustische Fahrgastinformation für fünf- und achtzeilige DFI-Anzeiger Liefern einer akustischen Fahrgastinformation zur Befestigung an einem DFI-Mast. <u>Anforderung:</u> Ansagerechner Text-To-Speech-System Anforderungstaster vandalismusresistent für die Sprachausgabe inklusive Vandalismusschutzbügel Lautsprecher (möglichst unauffällig) im Mast oder Anforderungstaste integriert Lautstärke, Klangbild und Phonetik müssen individuell geregelt werden können Fabrikat: Anforderungstaster Typ A NO "Sprachausgabe" mit Vandalismusschutzbügel Hersteller: RTB GmbH & Co. KG	4,000	St		
Summe 01.01.	Lieferung und Montage				
Summe 01.	Lieferung, Montage, Inbetriebna..				
Summe LV	VE03.04 LVB Beistellung DFI				

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.	Haltestelle Südfriedhof			
01.01.	FGU- Demontage, Wiedereinbau			
	<p>Ansprechpartner RBL Media GmbH: Ansprechpartner RBL Media GmbH: Herr Enrico Seibt Tel.: 0341-21829051 Mobil: 0160-91253009 E-Mail: enrico.seibt@rblmedia.de</p>			
01.01.0010.	<p>TLK-Name: LVB 2024/16, TLK-Nr.: 16.01.0010. FGU Demontage/ transp. Fahrgastunterstand (FGU) demontieren und Transport Fahrgastunterstand Länge ca. 4 m (FGU) der RBL Media GmbH mit Bodenplatte demontieren, einschließlich Abklemmen der Kabel und aller erforderlichen Arbeiten, Transport zum Lager der RBL Media GmbH und FGU säubern und herrichtenTransportentfernung bis ca. ' 5 ' km Übrige Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Durch den Abbruch entstandene Gruben mit geeignetem Boden aus dem Baustellenbereich bis Oberkante Gelände verfüllen und verdichten. Die Wiederherstellung der Oberflächenbefestigung wird gesondert vergütet.</p> <p>NAN: RBL Media GmbH Niederlassung Leipzig Zweinaundorfer Straße 126 D-04316 Leipzig</p>			
		2,000 Stck		
01.01.0020.	<p>TLK-Name: LVB 2024/16, TLK-Nr.: 16.02.0010. FGU aufstellen Fahrgastunterstand aufstellen, 1er - Außenbahnsteig Fahrgastunterstand (FGU) - 1er mit Bodenplatte an Haltestelle aufbauen, Länge FGU: 4156 mmDachbreite: '1300' mm Seitenwandbreite: '800 / 1250 mm'Seitenscheibe: '1 x'Werbeträger: '1 x' Farbe des FGU: DB 703 / RAL 7016Sitzbank: '1 x 'Beleuchtung: 'ja'Zeichnungsnummer: '3 bay - 1000 foa nep, 3 bay - 1000 foa qep, 3 bay - 1300 foa hep, 3 bay - 1300 foa qep , 3 bay - 1600 foa fep, 3 bay - 1600 foa hep, 3 bay - 1600 Pub fep, 3 bay - 1600 Pub hep,' Oberflächenbefestigung aufnehmen, Bodenaushub und Bodenvorbereitung für Aufnahme der FGU-Bodenplatte. Einschließlich Kabelanschlüsse und aller erforderlichen Arbeiten. Die Stromzuführung wird gesondert berechnet.</p>			

Projekt
Prager Straße

Vergabeeinheit/ Leistung
VE03.05: LVB FGU/ RBL Media

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
	NAN: RBL Media GmbH Niederlassung Leipzig Zweinaundorfer Straße 126 D-04316 Leipzig	2,000 Stck		
Summe 01.01. FGU- Demontage, Wiedereinbau				
01.02. Anschluss FGU				
01.02.0010.	TLK-Name: LVB 2024/16, TLK-Nr.: 16.04.0010. Fahrgastunterstand betriebsfertig anschließen Fahrgastunterstand betriebsfertig anschließen bauseits vorhandenes Kabel bis 5 x 16 mm ² Kupfer aufnehmen, einführen und auflegen, einschließlic all Nebenarbeiten	2,000 St		
01.02.0020.	TLK-Name: LVB 2024/16, TLK-Nr.: 16.04.0020. Netzanmeldung Fahrgastunterstand (FGU) Netzanmeldung Fahrgastunterstand (FGU) Meldung an Netzbetreiber über Online Portal	2,000 St		
Summe 01.02. Anschluss FGU				
Summe 01. Haltestelle Südfriedhof				
Summe LV	VE03.05 LVB FGU/ RBL Media			

Projekt Prager Straße	Vergabeeinheit/ Leistung VE03.06: LVB Zusätzliche Leistungen LSB
--------------------------	---

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.	Leipziger Servicebetriebe (LSB)			
01.01.	Haltestellenschilder			
01.01.0010.	TLK-Name: LVB 2024/03, TLK-Nr.: 03.05.0280. Haltestellenschild abbauen Haltestellenschild abbauen Haltestellenschild 'Stele, 6 Linien / Richtungsangaben' abbauen, säubern und zum Lagerplatz nach Angabe des AG transportieren. Mittlere Länge des Transportweges '10'km Haltestellenschild auf- und abladen Einlagerung für den Wiedereinbau	2,000 St		
01.01.0020.	TLK-Name: LVB 2024/03, TLK-Nr.: 03.05.0290. Bodenhülse Stele liefern Bodenhülse für Haltestellenschild Stele liefern Bodenhülse vierkant 80 x 80 mm für die Aufnahme der Tragkonstruktion für die Stele liefern	2,000 St		
01.01.0030.	TLK-Name: LVB 2024/03, TLK-Nr.: 03.05.0310. Haltestellenschild aufstellen Haltestellenschild aufstellen Haltestellenschild ' Stele (wie in Position wie vor beschrieben, 6 Linien / Richtungsangaben' komplett in vorbereitetes Fundament aufstellen Transport vom Lagerplatz zum Aufstellort, einschließlich Lade- und Entladearbeiten Mittlere Länge des Transportweges '10' km Das Herstellen des Fundamentes wird gesondert vergütet.	2,000 St		
Summe 01.01.	Haltestellenschilder			
Summe 01.	Leipziger Servicebetriebe (LSB)			
Summe LV	VE03.06 LVB Zusätzliche Leistun..			

Projekt Prager Straße	Vergabeeinheit/ Leistung :
---------------------------------	-------------------------------

Übersicht der Beistellungen des Auftraggebers LVB - Zusammenstellung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LVs	Zusammenfassung LVs	
LV	VE03.01 LVB Materialbeistellung	
LV	VE03.02 LVB Weichen- u. Anlagenbau	
LV	VE03.03 LVB Zusätzliche Leistungen IFTEC	
LV	VE03.04 LVB Beistellung DFI	
LV	VE03.05 LVB FGU/ RBL Media	
LV	VE03.06 LVB Zusätzliche Leistungen LSB	
	Summe LVs	Zusammenfassung LVs
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	EUR
	in Höhe von 19,00 %	EUR
		EUR