

Angebotsaufforderung NK13

Projekt-Daten:

Projektschlüssel: **WB-23-212-NT31**
Projekt-Bezeichnung: Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung 4112W12 u. W22
Projektart: Gleis-/Weichenerneuerung
Projektadresse:

LV-Daten:

LV-Name: **3.1.a**
LV-Bezeichnung: Weichenmaterial

Ort der Abgabe: 60311 Frankfurt am Main
Kurt-Schumacher-Straße 8
Poststelle

Kaufmännischer
Ansprechpartner: über die Bieterkommunikation der Vergabeplattform

Submission: siehe Begleitschreiben

Auftraggeber-Daten

Auftraggeber: Stadtwerke Verkehrsgesellschaft
Frankfurt am Main mbH

LV-Betrag: EUR

Angebotssumme: EUR

Angebotsaufforderung NK13
Inhaltsverzeichnis

Projekt: **WB-23-212-NT31** **Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung ..**
LV: **3.1.a** **Weichenmaterial**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Einfache Gleisverbindung Willy-Brandt-Platz.....	3
1.1.	Weichen.....	3
2.	Anschluss- und Zwischengleise.....	8
2.1.	Gleise.....	8
3.	Einbaubegleitung.....	9
3.1.	Unterstützung der Gleisbaufirma bei der Montage.....	9
	Zusammenstellung.....	10

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: WB-23-212-NT31 Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung ..
LV: 3.1.a Weichenmaterial

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

Einfache Gleisverbindung Weichen auf Betonschwellen

Einfache Gleisverbindung Willy-Brandt-Platz: inklusive Anschlussgleise:

Herzstücke aller Weichen und Kreuzung aus Blockmaterial und Dickstegschienen, Betonschwellen, inklusive der mechanischen Umstellvorrichtungen mit Erdkasten. Lieferumfang wie in den beiden beiliegenden Plänen grün umrandet dargestellt.

frei Baustelle unabgeladen liefern.

1. Einfache Gleisverbindung Willy-Brandt-Platz

1.1. Weichen

1.1.10. Weichen 4112W12 und W22

Gleisverbindung bestehend aus 2 Stück Weichen EW-60R1

4112W12, EW-60R1-Zv 50m-r-Sp 3000mm -(B) - 1433mm

linke Zunge schweißtechnisch vergütet, Mechanische Stellvorrichtung MSV,

4112W22, EW-60R1-Zv 50m-r-Sp 3000mm -(B) - 1433mm

linke Zunge schweißtechnisch vergütet, Mechanische Stellvorrichtung MSV,

Spurhalter abgesenkt (60x10mm)Überdeckung 87mm bis GFT Abstand 3000 mm,

Schienenegüte R200 (680 N/mm² , 200/220 HBW)
Vergütung sämtlicher Fahrkanten der Bogenaußenschienen;

Bauteillängen sowie ergänzende Angabe zum Liefer-
umfang gemäß beigefügtem Plan

Zungenvorrichtungshälften:

Flachbettzungenvorrichtung, Ausführung mit
Federzungen.

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: WB-23-212-NT31 Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung ..
LV: 3.1.a Weichenmaterial

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Die Zungen sind als eingelassene Zungen auszuführen.</p> <p>Die Backenschienen sind aus 75C1 mit angepasster Kopfprofilierung an 60R1. Die Beischienen sind aus Flachstahl 180 x 40 mm. Zungen aus 4-Kt 80 bearbeitet, Profilierung 60R1, elektrisch stumpf angeschweißt an die Anschlussschienen 60R1. Zungengleitplatten aus verschleißarmem Stahl. Zungenstützen und Schrauben aus V4A. Die Herstellung des Überganges Zungenprofil / Anschlußschiene erfolgt mit Verstärkungslasche nach OR 14.3.2 Z2, Bl. 07. Die Zungenbefestigung ist mit formschlüssiger Lagesicherung zu versehen.</p> <p>Zungen sind mit Wechseladapter in S-Form (langer Radüberlauf) auszurüsten. Vom Wechseladapter ist eine Zeichnung mit dem Angebot einzureichen.</p> <p>Schweisstechnische Vergütung:</p> <p>Bereich D der gebogenen Backenschiene, Bereich D der geraden Backenschiene, Bereich B der gebogenen Zunge.</p> <p>Vorgerüstet für elektrische Kammerheizung.</p> <p>Herzstücke:</p> <p>Herzstücke aus Blockschiene 310C1 (Bl 180 / 260); Bramme; mit angeschweißten Dickstegschienen und gegenüberliegenden Radlenkerfahrsschienen im Profil 105C1 (D180/105), Hz mit Mehrfachschnittpunkten aus Brammen.</p> <p>Herzstück-Überlaufprofilierung (Anlage f)</p> <p>Vergütung Herzstückbereiche/Weichenendteil:</p> <p>Überlaufvergütung gemäß der beigefügten Skizzen (Anlage d), Schweißtechnische Vergütung aller Radlenker bei T47 bzw. T25, Vergütung der Fahrkante im Außenbogen durchgehend Vergütung der Leitkante im Innenbogen durchgehend bei T47 und T25 (Radlenker, Anschweißschienen und Herzstücke mit T47/T25) Flachrillenherzstücke sowie Radlenkerfahrsschienen mit Flachrille sind mit einer Vergütung des Rillenbodens auszuführen</p> <p>Die Rillenweiten und -tiefen der Herzstückkonstruktion sowie Radlenker sind der Spurführungstabelle Frankfurt zu entnehmen; dyn. Einzelfallbetrachtung -</p>			

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: WB-23-212-NT31 Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung ..
 LV: 3.1.a Weichenmaterial

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

Vorschlagswesen durch Auftragnehmer.

Herstellen und Montieren von 2 Stück Pflasterkeilen je Herzstück aus Tränenblech mit einer Endbreite von 160 mm, Anordnung der Pflasterkeile 8mm unter SO.

Werden durch die Pflasterkeile Schienenbefestigungen überdeckt, so sind die Pflasterkeile mittels Schrauben zu befestigen, in allen anderen Fällen können die Pflasterkeile fest verschweisst werden.

Weiche 4112W12 und Weiche 4112W22 mit MSV

Lieferung und Einbau Mittelkastenumstellvorrichtung: z. B. Hanning & Kahl HWU 42, Rieken, Contec CSV 34 oder gleichwertig, flach aufbauend, Vollfunktion als Rückfallweiche, mit Endlagendämpfung. Entwässerung des Zungenbettes über darunterliegende Verbindung zum Weichenkasten. Entwässerung des Weichenkastens über außenliegenden Entwässerungsschacht [siehe Anlage e)], der zusätzlich eine Öffnung zur Spülung der angeschlossenen Entwässerungsleitung mit einer Öffnung von min. d=100mm haben muss, geschweißte Konstruktion, Deckel für Spülöffnung mit Kette gesichert, feuerverzinkt.

Werkstoff Zungengleitplatte:

gewählt:

'.....'

Mechanische Umstellvorrichtung:

gewählt:

'.....'

1,000 pau

1.1.20.

Spannbetonweichenschwellen,

d. h. 1 Satz Betonweichenschwellen für Weiche 2721W11 und Weiche 2721W23 mit Halfenschienen und NABLA-Befestigung, Teilung für Großbaugruppen, Schwellenbauhöhe 160mm, Schwellenteilung ca. 750 mm

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: WB-23-212-NT31 Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung ..
LV: 3.1.a Weichenmaterial

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

Die sichtbaren Halfenschienen sind nach der Montage mit einem geeigneten Material zu verschliessen, um zu verhindern, dass sich Beton oder Frostschutz beim Einbau in die Schienen setzen kann.
inklusive Lieferung der Abdeckungen der NABLA-Befestigung.

gewählte Schwellen:

'

1,000 pau

1.1.30. Laschen für Kabelanschlüsse anfertigen, anschweißen

d.h. Laschen nach Unterlagen herstellen und an den Schienensteg anschweißen.

Größe: 70x50x15mm

Material: Edelstahl

4,000 Stck

1.1.40. Elektrische Verbindung zw. Schiene und WHZ-Kasten

Herstellung der Erdung (einer elektrisch leitfähigen Verbindung) zwischen dem Weichenheizungskasten und der Schiene.

(max. Länge 1 m, Aufbau H07V-K 1x70 mm² Cu, flexibel, isoliert, Farbe: Schwarz) sowie Lieferung und Montage Schienendoppelkontakt

(Montage ohne Einziehwerkzeug, gasdicht, zylindrische

Standardbohrung, EBA zugelassen)

Als Leitprodukt dient der Schienendoppelkontakt

'voestalpine SDK02 '

Vom Bieter wird angeboten:

'

Herstellung der Bohrungen, Bohrlöcher nach Vorgaben entgraten, Anschweißlasche am Schienensteg anschweißen (Pos.2.1.30), Erdungsseil nach Angabe des AN am Bolzen und Weichenheizungskasten anschließen. Erdungsseil fachgerecht verlegen und befestigen, die Kabelabschlüsse sind vor der Befestigung mit Schrumpfschlauch (Warmschrumpftechnik) abzuschließen.

Der AN hat zu liefern:

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: WB-23-212-NT31 Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung ..
 LV: 3.1.a Weichenmaterial

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Montagematerial, Schienendoppelkontakt, Erdungsleitung (H07V-K 1x70 mm ² Cu, flexibel, isoliert), Schrumpfschlauch	4,000 Stck	.....	.....
Summe 1.1.	Weichen			.....
Summe 1.	Einfache Gleisverbindung Willy-..			.....

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: WB-23-212-NT31 Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung ..
 LV: 3.1.a Weichenmaterial

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Anschluss- und Zwischengleise			
2.1.	Gleise			
2.1.10.	Anschlußgleise und Zwischengleise 60R2 gerade Anschluss- und Zwischengleise 60 R2, wie im Plan dargestellt (ca. 30 m Gleis), Schienengüte R200.			
		1,000 pau	.....	.....
2.1.20.	Spannbetonschwellen Gleise, d. h. 1 Satz Spannbetonschwellen als Gleisregelschwellen für die im Plan dargestellten Anschlussgleise (ca. 30 m Gleis), Schwellenteilung 750 mm d. h. Spannbetonschwelle, B58 (oder gleichwertig), W, Ri 180, Länge 2,20 m, Spurweite 1.432 mm (Re- gelspur 1.435 mm - 3 mm) für Rillenschiene, herge- stellt nach den Vorschriften der DBAG, einschließlich der erforderlichen Schienenbefestigung "W" (HM) bestehend aus: 4 Kunststoffdübeln Sdü 25 4 Schwellenschrauben Ss 35 mit ULs 7, 4 Spannklemmen Skl 14, 4 Keil-Winkelführungsplatten K-Wfp 14 K, 2 Zwischenlagen für Schienenfußbreite 180 mm, d = 8 mm, Schwellentyp gewählt: '.....' 1,000 pau Summe 2.1. Gleise Summe 2. Anschluss- und Zwischengleise			

Angebotsaufforderung NK13

Projekt: WB-23-212-NT31 Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung ..
 LV: 3.1.a Weichenmaterial

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Einbaubegleitung			
3.1.	Unterstützung der Gleisbaufirma bei der Montage			
	Einbaubegleitung			
	Bei der Einbaubegleitung sind vom AN an ca. 6 Kalendertagen eine Tagschicht mit einem für die Weichenmontage qualifizierten Mitarbeiter zu besetzen. Die Termine werden vom AG bei der Abnahme der Weichen bekanntgegeben.			
3.1.10.	Montageleistungen			
	Einbaubegleitung und Inbetriebnahmecheck der Weichen Tagschicht/wochentags	2,000 pau	.....	.....
3.1.20.	Nachzuschlag			
	auf Nachtschicht/ wochentags in der Zeit von 20:00 - 06:00 Uhr.	1,000 pau	.....	.....
3.1.30.	Wochenendzuschlag			
	auf eine Schicht an Sonn- und Feiertagen	1,000 pau	.....	.....
Summe 3.1. Unterstützung der Gleisbaufirma..				.....
Summe 3. Einbaubegleitung				.....

Angebotsaufforderung NK13
 Zusammenstellung

Projekt: WB-23-212-NT31 Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung ..
 LV: 3.1.a Weichenmaterial

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	3.1.a	
1.	Einfache Gleisverbindung Willy-Brandt-Platz	.....
2.	Anschluss- und Zwischengleise	.....
3.	Einbaubegleitung	.....
Summe LV 3.1.a Weichenmaterial		.....

_____ (Ort)	_____ (Datum)	_____ (rechtsgültige Unterschrift)
----------------	------------------	---------------------------------------

Angebotsaufforderung NK13
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: **WB-23-212-NT31** **Willy-Brandt-Platz - Gleis-/Weichenerneuerung ..**
LV: **3.1.a** **Weichenmaterial**

1.1.10. **Weichen 4112W12 und W22**
 (TB61)
 '.....'
 (TB63)
 '.....'

1.1.20. **Spannbetonweichenschwellen,**
 (TB62)
 '.....'

1.1.40. **Elektrische Verbindung zw. Schiene und WHZ-Kasten**
 (TB62)
 '.....'

2.1.20. **Spannbetonschwellen Gleise,**
 (TB62)
 '.....'