

Teilnahmewettbewerb Geschlossen Kanalsanierung

Auftraggeber		Bewerbungsbogen	
Stadt Rutesheim		Instandsetzung Kanäle 2020 bis 2022	
Ziffer	Kriterium	Bieterangabe	Beizufügende Nachweise
<u>Angaben / Nachweise gemäß KEV 179</u>			
KEV 179c	Gewerblich Beschäftigte in den letzten 3 abgeschl. Gesch.jahren in der Bundesrepublik Deutschland	im Jahr :	---
		im Jahr :	---
		im Jahr :	---
KEV 179d	Vorlage Nachweis Berufsregistrierung	-----	Handelsregisterauszug
KEV 179g	Vorlage Nachweis Unbedenklichkeitsbescheinigung	-----	Auskunft des Finanzamtes
KEV 179h	Vorlage Nachweis Berufsgenossenschaft	-----	Bescheinigung der Berufsgenossenschaft

Teilnahmewettbewerb Geschlossen Kanalsanierung

Auftraggeber		Bewerbungsbogen	
Stadt Rutesheim		Instandsetzung Kanäle 2020 bis 2022	
Ziffer	Kriterium	Bieterangabe	Beizufügende Nachweise
1	<u>Technische und personelle Ausstattung</u>		
1a	Eigene technische Ausrüstung	..... St. eigene Anlagen Schlauchrelining <= DN600	---
		..... St. eigene Anlagen Schlauchrelining > DN600 bis DN1000	---
		..... St. eigene Anlagen Schlauchrelining > DN1000 bis DN1400	---
		..... Stück eigene Anlagen Verpressroboter	---
		..... Stück eigene Anlagen Fräsroboter	---
		..... Stück eigene Anlage Kunstharzinjektion	---
		..... Stück eigene Anlage Stutzeninjektion	---
		..... Stück eigene Anlage Hutprofiltechnik	---
		..... Stück eigene Anlagen Kurzschlauch	---
		..... eigene Anlagen Edelstahlmanschette	---
		1b	Anlagen Schlauchrelining < DN600 werden angemietet	ja / nein	---
Anlagen Schlauchrelining > DN600 bis DN1000 werden angemietet	ja / nein		---
Anlagen Schlauchrelining > DN1000 bis DN1400 werden angemietet	ja / nein		---
1c	Eigenes technisches Personal für Leitung und Aufsicht (Bauleitung)	Anzahl und Qualifikation:	---

Teilnahmewettbewerb Geschlossen Kanalsanierung

Auftraggeber		Bewerbungsbogen	
Stadt Rutesheim		Instandsetzung Kanäle 2020 bis 2022	
Ziffer	Kriterium	Bieterangabe	Beizufügende Nachweise
2	<u>Nachweis zur Eignung des Unternehmers:</u> Bieter müssen mit Angebotsabgabe und während der Werksleistung die fachliche Qualifikation und Gütesicherung des Unternehmens für die wesentlichen Arbeiten nachweisen. Als Nachweis ist das RAL Gütezeichen Kanalbau für die entsprechende Beurteilungsgruppe vorzulegen.		
2a	Inspektion	<input type="checkbox"/> I (Inspektion)	Gütezeichenurkunde
2b	Reinigung	<input type="checkbox"/> R (Reinigung)	Gütezeichenurkunde
2c	Roboterverfahren	<input type="checkbox"/> S 10.1 Spachtel- / Verpresssystem	Gütezeichenurkunde
		<input type="checkbox"/> S 10.3 Spezial-System	Gütezeichenurkunde
		<input type="checkbox"/> S 10.4 Injektionssystem	Gütezeichenurkunde
2d	Sanierung mit vor Ort härtenden Materialien	<input type="checkbox"/> S 15.1 Kurzliner	Gütezeichenurkunde
		<input type="checkbox"/> S 15.2 Hutprofil	Gütezeichenurkunde
2e	Innenmanschetten	<input type="checkbox"/> S16.1 Innenmanschetten	Gütezeichenurkunde
2f	Schlauchrelining	<input type="checkbox"/> S 27.1 Warmhärtung (Wasser)	Gütezeichenurkunde
		<input type="checkbox"/> S 27.2 Warmhärtung (Dampf)	Gütezeichenurkunde
		<input type="checkbox"/> S 27.3 Licht-Härtung	Gütezeichenurkunde
2g	Manuelle Sanierung	<input type="checkbox"/> S 42.2 Händische Beschichtung	Gütezeichenurkunde
		<input type="checkbox"/> S 42.3 Injektionen	Gütezeichenurkunde
		<input type="checkbox"/> S 42.4 Fugensanierung	Gütezeichenurkunde
2h	Sanierung in offener Bauweise	<input type="checkbox"/> AK2 Einbau von Abwasserleitungen und -kanälen unterschiedlicher Werkstoffe in offener Bauweise mit den dazugehörigen Bauwerken in einer Tiefe der Baugrubensohle bis 5 m.	Gütezeichenurkunde
		<input type="checkbox"/> AK3 Einbau von Abwasserleitungen und -kanälen unterschiedlicher Werkstoffe in offener Bauweise mit den dazugehörigen Bauwerken in einer Tiefe der Baugrubensohle bis 3 m.	Gütezeichenurkunde

Teilnahmewettbewerb Geschlossen Kanalsanierung

Auftraggeber		Bewerbungsbogen	
Stadt Rutesheim		Instandsetzung Kanäle 2020 bis 2022	
Ziffer	Kriterium	Bieterangabe	Beizufügende Nachweise
3	Schlauchrelining: Sanierung defekter Entwässerungskanäle durch Einbau eines warm- oder lichthärtenden, maschinell mit einem Kunstharz getränkten Schlauches, der durch eine styrolbeständige Innen- und Außenfolie bleibend oder temporär für den Einbauvorgang geschützt werden muss, korrosionssicher und selbsttragend. Als Kunstharz ist ein UP-Harz nach DIN 16946-2 mind. Typ 1140, Formeigenschaft nach DIN 18820-1, Gruppe 3 (oder DIN EN 13121-1 Gruppe 4) oder ein Epoxidharz, DIN 16946-2 Typ 1020, Typ 1021, Typ 1040 oder ein VE-Harz nach DIN 16946-2 (Typ 1310), Formeigenschaften nach DIN 18820-1 Gruppe 5 (oder DIN EN 13121-1 Gruppe 7a oder Gruppe 8) zu verwenden.		
3a	Verwendetes Harz	<input type="checkbox"/> UP, DIN 16946-2 (Typ 1140), Formeigenschaften DIN 18820-1 Gruppe 3 (Basis: Isophthal- oder Ortophtalsäure / Neopentylglykol $\geq 80\%$)	siehe Ziffer 3f
		<input type="checkbox"/> EP, DIN 16946-2 (Typ 1020)	siehe Ziffer 3f
		<input type="checkbox"/> VE, DIN 16946-2 (Typ 1310), DIN 18820-1 Gruppe 5	siehe Ziffer 3f
		<input type="checkbox"/> oder gleichwertig	siehe Ziffer 3f, detailliert anzugeben
3b	Ort der Tränkung	<input type="checkbox"/> Mobile Tränkungsanlage	siehe Ziffer 3f
		<input type="checkbox"/> Herstellerwerk	siehe Ziffer 3f
3c	Trägermaterial	<input type="checkbox"/> Glasfasergewebe	siehe Ziffer 3f
		<input type="checkbox"/> SF-/ GF-Mischgewebe	siehe Ziffer 3f, detailliert anzugeben
3d	Verfahren der Aushärtung	<input type="checkbox"/> Warmwasser (nennweitenunabhängig)	siehe Ziffer 3f
		<input type="checkbox"/> Dampf (nennweitenunabhängig)	siehe Ziffer 3f
		<input type="checkbox"/> UV-Licht (bis zu einschl. DN 900; bei Wanddicken ≥ 6 mm nur unter Zugabe von Peroxiden zulässig)	siehe Ziffer 3f
3e	Ausführung....		
	...durch eigene Kolonne mit qualifiziertem Kolonnenführer (Nennweiten DN150 - DN600)	ja / nein	---
	...durch eigene Kolonne mit qualifiziertem Kolonnenführer (Nennweiten >DN600 bis DN1000)	ja / nein	---
	...durch eigene Kolonne mit qualifiziertem Kolonnenführer (Nennweiten >DN1000 bis DN1400)	ja / nein	---
3f	Bauaufsichtliche Zulassung	ja / nein	Nachweise

Teilnahmewettbewerb Geschlossen Kanalsanierung

Auftraggeber		Bewerbungsbogen	
Stadt Rutesheim		Instandsetzung Kanäle 2020 bis 2022	
Ziffer	Kriterium	Bieterangabe	Beizufügende Nachweise
4	Roboter: ferngesteuerter Roboter in Kanälen aus B, Stb, Stz, AZ, GG, PVC-U, PE, DN150 bis DN700 für Reparaturarbeiten durch Fräsen, Verspachteln, Verpressen und Schleifen. Verpressmaterial: Ausschließlich 2-Komponenten-Epoxid-Harz, auch unter Wasser aushärtend.		
4a	Antrieb	<input type="checkbox"/> Hydraulisch	siehe Ziffer 4e
		<input type="checkbox"/> Pneumatisch	siehe Ziffer 4e
4b	Robotersystem	<input type="checkbox"/> KATE, PMO o. glw.	siehe Ziffer 4e
		<input type="checkbox"/> KASRO o. glw.	siehe Ziffer 4e
		<input type="checkbox"/> Hächler o. glw.	siehe Ziffer 4e
		<input type="checkbox"/>	siehe Ziffer 4e
4c	Möglicher Durchmesser des Anschlusskanals für die Bearbeitung vom Hauptkanal (Anschlussanierung)	<input type="checkbox"/> DN 150 - DN 180	siehe Ziffer 4e
		<input type="checkbox"/> max bis	siehe Ziffer 4e
4d	Ausführung durch eigene Kolonne mit qualifiziertem Kolonnenführer	ja / nein	---
4e	Bauaufsichtliche Zulassung	ja / nein	Nachweise

Teilnahmewettbewerb Geschlossen Kanalsanierung

Auftraggeber		Bewerbungsbogen	
Stadt Rutesheim		Instandsetzung Kanäle 2020 bis 2022	
Ziffer	Kriterium	Bieterangabe	Beizufügende Nachweise
5	<u>Kurzschlauch</u>: Reparatur defekter Entwässerungskanäle durch Einbau von mit einem Kunstharz getränkten Kurzschlauch unterschiedlicher Länge, korrosionssicher, selbsttragend und wasserdicht. Als Harzsystem sind solche aus Epoxidharz, Polyurethanharz und Organomineralharz zugelassen (<u>Harze auf Methacrylatbasis sind nicht zugelassen</u>). Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung gem. Merkblatt RSV 4 und DWA-A 143, Teil 7.		
5a	Verwendetes Harz	<input type="checkbox"/> Polyurethanharz	siehe Ziffer 5e
		<input type="checkbox"/> Silikat-/ Organomineralharz	siehe Ziffer 5e
		<input type="checkbox"/> Epoxidharz	siehe Ziffer 5e
5b	Mögliche Längen an einem Stück bis DN200	<input type="checkbox"/> L max <= 1,0 m	siehe Ziffer 5e
		<input type="checkbox"/> L max > 1,0 bis <= 2,0 m	siehe Ziffer 5e
		<input type="checkbox"/> L max > 2,0 m	siehe Ziffer 5e
5c	Mögliche Längen an einem Stück >DN300 bis DN600	<input type="checkbox"/> L max <= 1,0 m	siehe Ziffer 5e
		<input type="checkbox"/> L max > 1,0	siehe Ziffer 5e
5d	Ausführung durch eigene Kolonne mit qualifiziertem Kolonnenführer	ja / nein	---
5e	Bauaufsichtliche Zulassung	ja / nein	Nachweise

Teilnahmewettbewerb Geschlossen Kanalsanierung

Auftraggeber		Bewerbungsbogen	
Stadt Rutesheim		Instandsetzung Kanäle 2020 bis 2022	
Ziffer	Kriterium	Bieterangabe	Beizufügende Nachweise
6	Zulaufkragen: Anbindung von Seitenanschlüssen bis DN200 in Kanälen bis DN700 für Anschlusskanäle, die unter einem Winkel von 45 bis 90 Grad zum Hauptkanal einmünden, durch Einbau eines selbsttragenden Anschlusskragens mit einer Mindestlänge im Zulauf von 200 mm. Als Harzsystem sind solche aus Epoxidharz, Polyurethanharz und Organomineralharz zugelassen. Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung gem. Merkblatt RSV 4 und DWA-A 143, Teil 7.		
6a	Verwendetes Harz	<input type="checkbox"/> Polyurethanharz	siehe Ziffer 6d
		<input type="checkbox"/> Silikat-/ Organomineralharz	siehe Ziffer 6d
		<input type="checkbox"/> Epoxidharz (DIN 16946-2 Typ 1020)	siehe Ziffer 6d
6b	Trägermaterial	<input type="checkbox"/> Synthefaserfilz DIN ISO 7792	siehe Ziffer 6d
		<input type="checkbox"/> E-CR-Textilglas DIN 61853-1	siehe Ziffer 6d
6c	Ausführung durch eigene Kolonne mit qualifiziertem Kolonnenführer	ja / nein	---
6d	Bauaufsichtliche Zulassung	ja / nein	Nachweise

Teilnahmewettbewerb Geschlossen Kanalsanierung

Auftraggeber		Bewerbungsbogen	
Stadt Rutesheim		Instandsetzung Kanäle 2020 bis 2022	
Ziffer	Kriterium	Bieterangabe	Beizufügende Nachweise
7	Stutzeninjektion: Sanierung von ausgebrochenem und zurückliegendem Anschluss DN150 bis DN180 mit eindringendem Grundwasser durch Einsatz eines Injektions-vollmantelpackers. Sanierung defekter Anschlüsse einschl. umliegendem, defektem Einbindebereich durch kontinuierliches Verpressen der Schadstelle mit einem Kunstharz oder einem Spezialfeinbeton, das neben der Anschlusseinbindung auch Risse und Muffen und hinterliegende Hohlräume ausfüllt. Mindestlänge im Anschlusskanal 400 mm.		
7a	Verwendetes Harz	<input type="checkbox"/> Polyurethanharz	siehe Ziffer 7d
		<input type="checkbox"/> Silikat-/ Organomineralharz	siehe Ziffer 7d
		<input type="checkbox"/> Epoxidharz (DIN 16946-2 Typ 1020)	siehe Ziffer 7d
7b	Injektionsmörtel	<input type="checkbox"/> Spezialfeinbeton	siehe Ziffer 7d
7c	Ausführung durch eigene Kolonne mit qualifiziertem Kolonnenführer	ja / nein	---
7d	Bauaufsichtliche Zulassung	ja / nein	Nachweise

Teilnahmewettbewerb Geschlossen Kanalsanierung

Auftraggeber		Bewerbungsbogen	
Stadt Rutesheim		Instandsetzung Kanäle 2020 bis 2022	
Ziffer	Kriterium	Bieterangabe	Beizufügende Nachweise
8	<u>Kunsthazinjektion:</u> Verpressen schadhafter Rohrbereiche und undichter Muffen mit eindringendem Grundwasser mit einem injizierbaren Harz über einen Vollmantelpacker, der eine Schadensstelle bis zu 1 m Länge abdecken kann, auch als Vorabdichtung. Der Vollmantelpacker ist nennweitenbegrenzt. Endfestigkeit des Harzes ≥ 20 N/mm².		
8a	Verwendetes Harz	<input type="checkbox"/> Polyurethanharz	siehe Ziffer 8c
		<input type="checkbox"/> Silikat-/ Organomineralharz	siehe Ziffer 8c
		<input type="checkbox"/> Epoxidharz (DIN 16946-2 Typ 1020)	siehe Ziffer 8c
8b	Ausführung durch eigene Kolonne mit qualifiziertem Kolonnenführer	ja / nein	---
8c	Bauaufsichtliche Zulassung	ja / nein	Nachweise

Teilnahmewettbewerb Geschlossen Kanalsanierung

Auftraggeber		Bewerbungsbogen	
Stadt Rutesheim		Instandsetzung Kanäle 2020 bis 2022	
Ziffer	Kriterium	Bieterangabe	Beizufügende Nachweise
9	Reparatur von Hand: Reparatur in begehbaren Kanälen und in Schächten mittels kunststoffmodifiziertem, C3A-freiem, hoch sulfatbeständigem Zementmörtel mit erhöhter chemischer und hoher mechanischer Resistenz, Einsatz von WW-Beschichtungsmörtel nach DIN 19573-B1-XWW1. Abdichten von feuchten und wasserführenden Rissen durch Injektion von Polyurethan. Das Harz muss im ausgehärteten Zustand ohne Gefahr für Boden und Grundwasser einsetzbar sein. Für das vorgesehene Injektionsharz liegt eine Prüfung nach DIBt-Merkblatt "Bewertung der Auswirkung von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser" (Schriften des Deutschen Institutes für Bautechnik, Reihe M, Heft 1, Sept. 2011) oder eine Prüfung nach der KTW-Leitlinie (Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Materialien in Kontakt mit Trinkwasser) vor.		
9a	Ausführung durch eigene Kolonne mit qualifiziertem Kolonnenführer	ja / nein	---
10	Erneuerung in offener Bauweise: Herstellen von Baugruben und Rohrgräben für den Abbruch und Neubau von Schächten und Verlegung von Hauptkanälen sowie die Teilerneuerung von defekten Anschlüssen und Anschlusskanälen gemäß DIN 4124 und DIN EN 1610 einschließlich der erforderlichen Nebenarbeiten.		
10a	Ausführung durch eigene Kolonne mit qualifiziertem Kolonnenführer	ja / nein	---

Anlagen (Seiten):

Ort, Datum