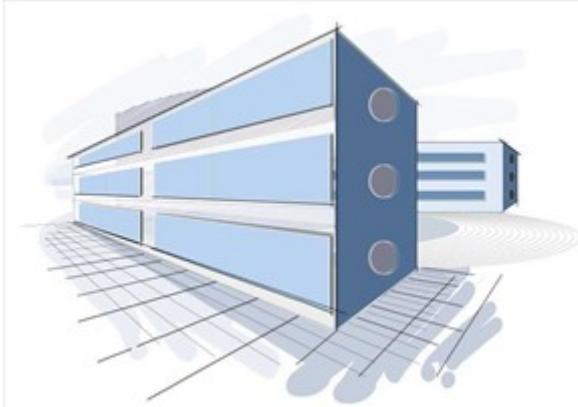


Leistungsverzeichnis

Kurzbeschreibung



Projekt

P.24.913

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk

Bauvorhaben

**Sanierung EMSR Technik Zulaufhebwerk
und SW Pumpe 1**

-
-

Leistung (LV)

03

EMSR-Technik (ET)

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 21

Kurztext-LV

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

Projekt (P.24.913) AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk
Leistung (LV) 03 EMSR-Technik (ET)

Bauvorhaben Sanierung EMSR Technik Zulaufhebwerk und SW Pumpe 1	
Bauherr AZV Achertal Hauptstrasse 65 77876 Kappelrodeck	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
Bauleitung	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	..... Stempel

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebewerk (P.24.913)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11223344PP...
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

03	LV	EMSR-Technik (ET)	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Vorbemerkung	5
		Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	5
01	Titel	Allgemein	5
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung/Kernbohrungen	5
01.02	Bereich	Werkplanung und Dokumentation	6
01.03	Bereich	Abschnitt Stundenlohnarbeiten	6
02	Titel	EMSR Komponente	7
02.01	Bereich	Schaltanlage	7
02.02	Bereich	Automatisierungsstation	12
02.03	Bereich	Prozessleitsystem Kläranlage	13
02.04	Bereich	Messtechnik	14
02.05	Bereich	Installationsmaterial / Kabel	15
02.06	Bereich	Abklemm-, Freischnitt- und Demontearbeiten	17
02.07	Bereich	Erdung / Potentialausgleich	18
02.08	Bereich	Provisorien	19
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	20
		Bieterangabenverzeichnis	21

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

03	LV	EMSR-Technik (ET)	
Vorbemerkung			
<p>Die derzeit auf der KLA Kappelrodeck vorhandene EMSR Technik des Zulaufhebwerk ist veraltet und wird im Zuge dieser Ausschreibung saniert. Ebenfalls wird die 700er Trockenwetterschnecke erneuert. In den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen ist diese Schnecke mit der III gekennzeichnet. Neu soll sie Schnecke 1 heißen.</p> <p>Bei den Schneckenpumpe 2 & 3, werden die Motoren gegen effizientere und FU taugliche ausgetauscht.</p> <p>Für den Tausch der Schneckenpumpe 1 muss der Verguss des Schneckenfrotz abgestemmt werden und der Frotz der neuen Schnecke muss wieder hinterfüllt werden.</p> <p>Die erforderlichen Arbeiten werden in 3 Losen ausgeschrieben.</p> <p>Los 1: Bauarbeiten (kurz: Bau) Los 2: Maschinentechnische Ausrüstung (kurz: MT) Los 3 (diese Ausschreibung): EMSR Technik (kurz: ET)</p> <p>Die Vorgaben wie genau die Profilierung und die Hinterfüterung des Schneckenfrotzes auszusehen hat wird dem AN Los1 vom AN Los2 Mitgeteilt. Der AN Los2 hat hier die Koordinierungspflicht mit dem AN Los1</p> <p>Die Schnittstellen zwischen den drei Losen (Bau, MT um ET) sind überschaubar und werden bei der Anlaufbesprechung nach Auftragsvergabe mit allen Beteiligten final abgestimmt.</p> <p>Im Wesentlichen gilt: Die Arbeiten vom Los 3 (ET) müssen bis auf Kleinigkeiten abgeschlossen sein, dann startet Los 1 (Bau) und Los 2 (MT) mit den Arbeiten auf der Baustelle.</p> <p>Bei der Kalkulation und Realisierung der ausgeschrieben Leistungen sind alle Formblätter und Vertragsbedingungen zu beachten, die ebenfalls der Ausschreibung beigefügt sind.</p> <p>Die ZTV sind der Ausschreibung als Anlage beigefügt.</p>			
01 Titel Allgemein			
01.01 Bereich Baustelleneinrichtung/Kernbohrungen			
01.01.005	Baustelle einrichten	1 psch	GP
01.01.010	Vorhaltung Sanitärcontainer	10 Wo	EP GP
01.01.015	Baustelle räumen	1 psch	GP
01.01.020	Gelenkteleskopbühne für Installationsarbeiten im RÜB	2 t	EP GP
01.01.025	Kernbohrung bis 80 mm Durchmesser		
<p>***Bedarfspos.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV EMSR-Technik (ET)			
01	Titel			
01.01	Bereich Baustelleneinrichtung/Kernbohrungen			
			Übertrag:	
		1 St	EP	- Nur EP -
01.01.030	Kernbohrung bis 150 mm Durchmesser			
		1 St	EP	- Nur EP -
01.01.035	Kernbohrung bis 200 mm Durchmesser			
		1 St	EP	- Nur EP -
01.01.040	Kernbohrung bis 250 mm Durchmesser			
		1 St	EP	- Nur EP -
01.01.045	Wanddurchbohrung bis 40 mm Durchmesser			
		10 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01				
			Baustelleneinrichtung/Kernbohrungen, Netto:	.....
01.02	Bereich Werkplanung und Dokumentation			
01.02.005	Werkplanung			
		1 psch		GP
01.02.010	Inbetriebnahme			
		1 psch		GP
01.02.015	Bestandsdokumentation			
		1 psch		GP
Summe Bereich 01.02				
			Werkplanung und Dokumentation, Netto:	.....
01.03	Bereich Abschnitt Stundenlohnarbeiten			
	Vorbemerkung			
01.03.005	Regiestunden Programmierer			
		20 h	EP	GP
01.03.010	Regiestunden Elektriker			
		50 h	EP	GP
01.03.015	Material für die Regieleistungen			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

03	LV	EMSR-Technik (ET)		
01	Titel	Allgemein		
01.03	Bereich	Abschnitt Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 psch		GP
01.03.020	Endreinigung			
		1 psch		GP
Summe Bereich 01.03			Abschnitt Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 01			Allgemein, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02	Titel	EMSR Komponente		
02.01	Bereich	Schaltanlage		
	Vorbemerkung			
02.01.005	Schaltanlagenfelder 2.000/800/600 mm			
		6 St	EP	GP
02.01.010	Edelstahlsockel			
		4,8 m	EP	GP
02.01.015	Systemleuchte LED mit Steckdose			
		6 St	EP	GP
02.01.020	Sammelschienensystem L1-L3			
		6,8 m	EP	GP
02.01.025	Sammelschienensystem N, PE			
		6,8 m	EP	GP
02.01.030	Schaltschrankklimatisierung			
		2 St	EP	GP
02.01.035	Hauptschalter 160A			
		1 St	EP	GP
02.01.040	NH00-Sicherungslasttrenner mit ESÜ			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV EMSR-Technik (ET)			
02	Titel EMSR Komponente			
02.01	Bereich Schaltanlage			
			Übertrag:	
		2 St	EP	GP
02.01.045	NH00-Sicherungslasttrenner	5 St	EP	GP
02.01.050	Reiter-Sicherungslasttrennschalter, 3-pol., 400 V,	10 St	EP	GP
02.01.055	Universalmessgerät UMG 96 RM-PN	1 St	EP	GP
02.01.060	Niederspannungs-Stromwandler, KL1 1,5VA bis 75A	12 St	EP	GP
02.01.065	Drehstromzähler 3x63A MID geeicht	1 St	EP	GP
02.01.070	Kraftsteckdosen, CEE, 5-pol., 32A, 400V, 50Hz	1 St	EP	GP
02.01.075	Kraftsteckdosen, CEE, 5-pol., 16A, 400V, 50Hz	1 St	EP	GP
02.01.080	Schukosteckdose 230V/16A, IP 54	1 St	EP	GP
02.01.085	Spannungswächter für Dreiphasen- Wechselstrom 400 V	4 St	EP	GP
02.01.090	Spannungswächter für Wechselspannung 230 V	1 St	EP	GP
02.01.095	Steuertransformator 400/230 V AC, 1000 VA	1 St	EP	GP
02.01.100	Stromversorgung 230 V AC / DC / 24 V DC / 20 A	1 St	EP	GP
02.01.105	USV 24 V DC / 24 V DC / 20 A (QUINT)	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV EMSR-Technik (ET)			
02	Titel EMSR Komponente			
02.01	Bereich Schaltanlage			
Übertrag:				
02.01.110	Energiespeicher VLRA 24 V DC/ 20 Ah (QUINT)	1 St	EP	GP
02.01.115	Not-Aus-Schaltssystem	1 St	EP	GP
02.01.120	Motorschutzschalter Trafo bis 16A	1 St	EP	GP
02.01.125	Motorschutzschalter bis 16A	21 St	EP	GP
02.01.130	Trennbaustein für Leistungsschalter bis 40A, S0	21 St	EP	GP
02.01.135	LSA bis C6A, 1-polig	40 St	EP	GP
02.01.140	LSA bis C16A, 1-polig	20 St	EP	GP
02.01.145	LSA bis C32A, 3-polig	2 St	EP	GP
02.01.150	LSA bis B16A, 1-polig	10 St	EP	GP
02.01.155	LSA bis B20A, 2-polig	4 St	EP	GP
02.01.160	LSA-Hilfskontakt	65 St	EP	GP
02.01.165	FI 40/ 0,03A, 2-polig, mit HK	1 St	EP	GP
02.01.170	FI bis 63/ 0,03A, 4-polig, mit HK	1 St	EP	GP
02.01.175	FI bis 40/ 0,3A, 4-polig, mit HK			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV EMSR-Technik (ET)			
02	Titel EMSR Komponente			
02.01	Bereich Schaltanlage			
			Übertrag:	
		2 St	EP	GP
02.01.180	Stromstoßschalter Zentral Ein/Aus			
		6 St	EP	GP
02.01.185	Frequenzumrichter 5,5kW			
		3 Stk	EP	GP
02.01.190	Sanftstarter 7,5 kW			
		3 St	EP	GP
02.01.195	Hauptschütz bis 5,5 kW			
		12 St	EP	GP
02.01.200	Hauptschütz bis 7,5 kW			
		12 St	EP	GP
02.01.205	Koppelrelais 4-polig			
		80 St	EP	GP
02.01.210	Relaissockel 4-polig			
		80 St	EP	GP
02.01.215	Koppelrelais 2-polig			
		40 St	EP	GP
02.01.220	Relaissockel 2-polig			
		40 St	EP	GP
02.01.225	Wahlschalter 3 Stellungen H-0-A			
		3 Stk	EP	GP
02.01.230	Steuertaster als Ein-/Aus-Taster			
		12 St	EP	GP
02.01.235	Leuchtdrucktaster 24 mm, mit LED 24 V			
		6 St	EP	GP
02.01.240	Kaltleiterauslösegerät			
		14 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV EMSR-Technik (ET)			
02	Titel EMSR Komponente			
02.01	Bereich Schaltanlage			
Übertrag:				
02.01.245	A-Meßumformer	9 St	EP	GP
02.01.250	Trennverstärker	5 St	EP	GP
02.01.255	Prozesstransmitter mit Steuereinheit	4 St	EP	GP
02.01.260	Modularer Kombi-Ableiter Typ 1+2, 4p, mit FM	2 St	EP	GP
02.01.265	Modularer Überspannungsableiter TNS Typ 2	12 St	EP	GP
02.01.270	Modularer Überspannungsableiter TN Typ 2	12 St	EP	GP
02.01.275	Überspannungs-Ableiter 230V Typ 3	3 St	EP	GP
02.01.280	Überspannungs-Ableiter 24V Typ3	1 Stk	EP	GP
02.01.285	Kombi-Ableiter-Modul mit Life-Check Typ 1	50 St	EP	GP
02.01.290	Trennleiste für Steckmagazine und LSA-Ableiter-Stecker	5 St	EP	GP
02.01.295	Ableiter für LSA-Technik	5 St	EP	GP
02.01.300	Klemmkasten Stahlblech	12 St	EP	GP
02.01.305	Spleißbox LWL 12 Fasern, Schaltschrankmontage	1 St	EP	GP
02.01.310	LWL-Duplex-Patchkabel, Länge bis 5 m, 50/125 OM3			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

03	LV	EMSR-Technik (ET)			
02	Titel	EMSR Komponente			
02.01	Bereich	Schaltanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
			1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.01				Schaltanlage, Netto:	
02.02 Bereich Automatisierungsstation					
	Vorbemerkung:				
02.02.005	Profilschiene bis 530 mm Länge				
			9 St	EP	GP
02.02.010	SPS Zentralbaugruppe 1513-1 PN				
			1 St	EP	GP
02.02.015	Bedien- und Beobachtungsgerät TP 1200 Comfort 12"				
			1 Stk	EP	GP
02.02.020	Kommunikationsprozessor S7-1500				
			1 Stk	EP	GP
02.02.025	Managed Industrial Ethernet Switch (mit LWL)				
			1 St	EP	GP
02.02.030	IM-Anschaltung für Profinet				
			2 St	EP	GP
02.02.035	Power-Modul 24V DC				
			2 St	EP	GP
02.02.040	Analogeingabebaugruppe S7-1500, 8AI				
			3 St	EP	GP
02.02.045	Digitalausgabebaugruppe S7-1500, 32DO				
			1 St	EP	GP
02.02.050	Digitalausgabebaugruppe S7-1500, 16DO				
			3 St	EP	GP
02.02.055	Digitaleingabebaugruppe S7-1500, 32DI				
			3 St	EP	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

03	LV	EMSR-Technik (ET)			
02	Titel	EMSR Komponente			
02.02	Bereich	Automatisierungsstation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
02.02.060	Digitaleingabebaugruppe S7-1500, 16DI		3 St	EP	GP
02.02.065	SPS Programm Zulaufhebwerk		1 psch		GP
02.02.070	Erstellung der TP Software für vorstehende AG Station		1 psch		GP
Summe Bereich 02.02				Automatisierungsstation, Netto:	.....
02.03 Bereich Prozessleitsystem Kläranlage					
	Anpassung/Erweiterung Prozessleitsystem				
02.03.005	Erstellung von Vollgrafikbildern		2 St	EP	GP
02.03.010	Änderung von Vollgrafikbildern		4 St	EP	GP
02.03.015	Erstell. Bedienmasken, 10 Bedienpunkte		6 St	EP	GP
02.03.020	Änderung von Bedienmasken, 10 Bedienpunkte		20 St	EP	GP
02.03.025	Erstell. Bedienmasken, 25 Bedienpunkte		4 St	EP	GP
02.03.030	Änderung von Bedienmasken, 25 Bedienpunkte		20 St	EP	GP
02.03.035	Erweiterung Betriebstagebuch pro Datenpunkt		25 St	EP	GP
Summe Bereich 02.03				Prozessleitsystem Kläranlage, Netto:	.....
02.04 Bereich Messtechnik					

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV EMSR-Technik (ET)			
02	Titel EMSR Komponente			
02.04	Bereich Messtechnik			
			Übertrag:	
	Vorbemerkung			
02.04.005	Radarmessung	4 St	EP	GP
02.04.010	Schwimmerschalter für die Füllstandsüberwachung	2 St	EP	GP
	Zulaufmengenmessung:			
02.04.015	Durchflussmessumformer	1 St	EP	- Nur EP -
02.04.020	Ex-Trennmodul	1 St	EP	- Nur EP -
02.04.025	Fließgeschwindigkeitssensor	1 St	EP	- Nur EP -
02.04.030	Druckausgleichselement	1 St	EP	- Nur EP -
02.04.035	Luft-Ultraschall-Sensor	1 St	EP	- Nur EP -
02.04.040	Überspannungsableiter Data Pro	2 St	EP	- Nur EP -
02.04.045	Überspannungsableiter Sonic Pro	2 St	EP	- Nur EP -
02.04.050	Rohrmontagesystem	1 St	EP	- Nur EP -
02.04.055	Inbetriebnahme durch Hersteller	1 psch	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 02.04			Messtechnik, Netto:	
02.05	Bereich Installationsmaterial / Kabel			

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV EMSR-Technik (ET)			
02	Titel EMSR Komponente			
02.05	Bereich Installationsmaterial / Kabel			
			Übertrag:	
	Vorbemerkung			
02.05.005	NYJ oder Ölflex-J 5 x 16 qmm	120 m	EP	GP
02.05.010	NYM-J oder NYJ oder Ölflex-J bis 1 x 16 qmm	100 m	EP	GP
02.05.015	NYM-J oder NYJ oder Ölflex-J bis 1 x 35 qmm	50 m	EP	GP
02.05.020	NYM-J oder NYJ oder Ölflex-J bis 3 x 1,5 qmm	1.000 m	EP	GP
02.05.025	NYM-J oder NYJ oder Ölflex-J bis 5 x 1,5 qmm	500 m	EP	GP
02.05.030	NYM-J oder NYJ oder Ölflex-J bis 7 x 1,5 qmm	500 m	EP	GP
02.05.035	NYJ oder Ölflex-J bis 12 x 1,5 qmm	500 m	EP	GP
02.05.040	NYJ oder Ölflex-J bis 3 x 2,5 qmm	100 m	EP	GP
02.05.045	NYJ oder Ölflex-J bis 5 x 2,5 qmm	1.000 m	EP	GP
02.05.050	EMV Motoranschlussleitung 4x2,5 qmm	60 m	EP	GP
02.05.055	Messleitung 1 x 2 x 0,75mm	500 m	EP	GP
02.05.060	Messleitung 2 x 2 x 0,75mm	100 m	EP	GP
02.05.065	4kW IE3 Motor Zulaufhebwerk	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

03	LV	EMSR-Technik (ET)			
02	Titel	EMSR Komponente			
02.05	Bereich	Installationsmaterial / Kabel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.05.070	Kraftsteckdosenkombination	2 St	EP	GP	
02.05.075	LED Scheinwerfer Außenbeleuchtung	1 St	EP	GP	
02.05.080	LED-Wannenleuchte	5 St	EP	GP	
02.05.085	Kraftsteckdose 5 x 16 A	2 St	EP	GP	
02.05.090	Schukosteckdose	4 St	EP	GP	
02.05.095	Taster	3 St	EP	GP	
02.05.100	Abzweigdose	5 St	EP	GP	
02.05.105	Not-Aus-Schalter	5 St	EP	GP	
02.05.110	Vorortsteuerstelle 3-fach	7 St	EP	GP	
02.05.115	Vorortsteuerstelle 4-fach	5 St	EP	GP	
02.05.120	Kabelpritsche 300 mm breit verz.	12 m	EP	GP	
02.05.125	90° Bogen für 300er verz. Kabelrinne	1 St	EP	GP	
02.05.130	Kabelpritsche V4A 100 mm breit	27 m	EP	GP	
02.05.135	Kuparohr M25			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

03	LV	EMSR-Technik (ET)		
02	Titel	EMSR Komponente		
02.05	Bereich	Installationsmaterial / Kabel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		15 m	EP	GP
02.05.140	VA-Rohr M25			
		45 m	EP	GP
02.05.145	VA-Rohr M40			
		15 m	EP	GP
02.05.150	VA-Rohr M63			
		6 m	EP	GP
02.05.155	Installationskanal 100 mm x 60 mm			
		10 m	EP	GP
02.05.160	Installationskanal 60 mm x 60 mm			
		6 m	EP	GP
02.05.165	VA-C Profilschine			
		4 m	EP	GP
02.05.170	Montagehilfskonstruktionen			
		150 kg	EP	GP
02.05.175	Schließen von Durchbrüchen F 90 A			
		50 l	EP	GP
02.05.180	Schließen von Durchbrüchen Ø125 elastisch			
		20 St	EP	GP
Summe Bereich 02.05			Installationsmaterial / Kabel, Netto:	
02.06	Bereich Abklemm-, Freischoalt- und Demontearbeiten			
	Grundsätzliches:			
02.06.005	Bestandsschaltsschränke abbauen			
		6 St	EP	GP
02.06.010	Kabel am Bestandsschaltsschrank abklemmen			
		80 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV EMSR-Technik (ET)			
02	Titel EMSR Komponente			
02.06	Bereich Abklemm-, Freischalt- und Demontearbeiten			
Übertrag:				
02.06.015	Elektrogeräte abbauen und zwischenlagern	2 St	EP	GP
02.06.020	Elektrogeräte abbauen und entsorgen	50 St	EP	GP
02.06.025	Demontage Kabelkanäle bis 110	10 m	EP	GP
02.06.030	Demontage Installationsrohr bis M40	30 m	EP	GP
02.06.035	Demontage Kabelrinne bis 300/60mm	6 m	EP	GP
02.06.040	Demontage Kabel bis 5x2,5 mm²	1.000 m	EP	GP
02.06.045	Demontage Kabel bis 19x1,5 mm²	500 m	EP	GP
02.06.050	Demontage Kabel bis 30x2x0,8 mm	100 m	EP	GP
02.06.055	Demontage Kabel bis 5x16 mm²	50 m	EP	GP
Summe Bereich 02.06				
Abklemm-, Freischalt- und Demontearbeiten, Netto:				.....
02.07	Bereich Erdung / Potentialausgleich			
02.07.005	Potentialausgleichsschiene mit Abdeckhaube	10 St	EP	GP
02.07.010	Überbrückungen 1 x 16 qmm	10 St	EP	GP
02.07.015	Überbrückungen mittels Edelstahlseil d = 8 mm	50 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

03	LV	EMSR-Technik (ET)		
02	Titel	EMSR Komponente		
02.07	Bereich	Erdung / Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.07.020	Überbrückungen mittels Edelstahlseil d = 4 mm	20 St	EP	GP
02.07.025	Anschlüsse an Geräten, Armaturen etc.	50 St	EP	GP
Summe Bereich 02.07			Erdung / Potentialausgleich, Netto:	.....
02.08	Bereich Provisorien			
	Hinweis:			
02.08.005	Provisorium Zulaufhebwerk	1 psch		GP
Summe Bereich 02.08			Provisorien, Netto:	.....
Summe Titel 02			EMSR Komponente, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

AZV Achertal; KA Kappelrodeck; Zulaufhebwerk (P.24.913)

03 LV EMSR-Technik (ET)				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Allgemein	5	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung/Kernbohrungen	5	.....
01.02	Bereich	Werkplanung und Dokumentation	6	.....
01.03	Bereich	Abschnitt Stundenlohnarbeiten	6	.....
02	Titel	EMSR Komponente	7	.....
02.01	Bereich	Schaltanlage	7	.....
02.02	Bereich	Automatisierungsstation	12	.....
02.03	Bereich	Prozessleitsystem Kläranlage	13	.....
02.04	Bereich	Messtechnik	14	.....
02.05	Bereich	Installationsmaterial / Kabel	15	.....
02.06	Bereich	Abklemm-, Freischalt- und Demontgearbeiten	17	.....
02.07	Bereich	Erdung / Potentialausgleich	18	.....
02.08	Bereich	Provisorien	19	.....
Summe LV 03 EMSR-Technik (ET)				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

03	LV	EMSR-Technik (ET)
01	Titel	Allgemein
01.03	Bereich	Abschnitt Stundenlohnarbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
01.03.015	Material für die Regieleistungen	
	mit '.....' % (Zuschlag) (vom AN einzusetzen)	
	('.....' % + 100 %) / 100 % =	
	'.....' (Fakt.)	
02.01.005	Schaltanlagenfelder 2.000/800/600 mm	
	Angebotenes Fabrikat: '.....'	
	Angebotener Typ: '.....'	
02.01.190	Sanftstarter 7,5 kW	
	Siemens; SIRIUS 3RW30 od. glw. '.....'	
02.01.265	Modularer Überspannungsableiter TNS Typ 2	
	od. glw. '.....'	
02.01.270	Modularer Überspannungsableiter TN Typ 2	
	od. glw. '.....'	
02.01.275	Überspannungs-Ableiter 230V Typ 3	
	DEHN, Typ: DR M 2P 255 FM od. glw. '.....'	
02.01.285	Kombi-Ableiter-Modul mit Life-Check Typ 1	
	DEHN, BXT ML4 BD 24 od. glw. '.....' .	