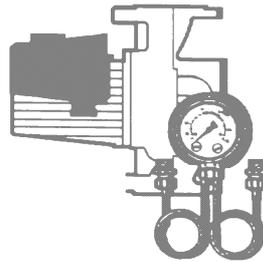


Pumpenreparatur-Vertrieb und komplexe Anlagen-Service GmbH

Espenhain
Mölbiser Landstraße 3, D-04571 Rötha
Tel.: 034206-647-0, Fax: 034206-647-50



Reparatur, Vertrieb und Service
für Pumpen aller Art
Metallbau und Zerspanung
Maschinentechnischer Anlagenbau
Elektro- und Automatisierungstechnik
Anlagen-Wartung und -Service

PVS GmbH Espenhain, Mölbiser Landstraße 3, 04571 Rötha

Stadtverwaltung Schmölln
Bauamt
Markt 1
04626 Schmölln

ANGEBOT

Projekt-Nr.: 171059
Kunden-Nr.: 10108
Datum: 15.08.2017
Unser Zchn.:
Angebots-Nr.: A18075

AW Pumpstation im Ort Zschernitzsch BA2, Steineplatz !! Überarbeitet !!

Unser Angebot beinhaltet die Elektroinstallation des Pumpwerkes mit Ausrüstung und Fabrikaten nach Standard der Stadtwerke Schmölln (analog Tschernitzsch, Untschen, Nöbdenitz u.s.w.) und Absprache mit Herrn Gabler.

Pos.-Nr.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis in €	G-Preis in €
1			AW Pumpstation EMSR		
1.01.			EMSR - Elektroanschluss		
Der Anschluss erfolgt an vorhandenen benachbartem Schaltschrank der Stadtwerke Schmölln.					
1.01.01	25,00	m	Kunststoffkabel NYY-J 5 x 10 in vorhandenen Kabelgraben liefern und im bauseits hergestellten Graben und Sandlager verlegen.	7,78	194,50
1.01.02	2,00	Stück	Anschluss NYY-J 5x10	13,31	26,62
1.02.			EMSR - Schaltschrank		
1.02..01.	1,00	Stk	Leerschrank in Sandwich-Bauweise H 1100 x B 1100 x T 500 mm Montageplatte, Stahlblechinnentür, Türfeststeller mit Gasdruckfeder Fabrikat Schramm	4.298,00	4.298,00
1.02..02	1,00	Stk	Kabelverteilersockel KVS für Leerschrank Fab. Schramm, (Fundament Bauseits!!!)	1.209,00	1.209,00
1.02..03	1,00	Stück	Blähton als Sockelfüller	22,84	22,84
Zwischensumme: €:					5.750,96

Geschäftsführer: Burkhard Hofmann
Jörg Hofmann
E-Mail: info@pvs-espenhain.de
Internet: www.pvs-espenhain.de
HRG Leipzig HRB 3376 - Steuer-Nr. 235/116/02246

Bankverbindungen:
Sparkasse Leipzig DE32 86055592 1270700215
Leipziger Volksbank DE82 86095604 0002113406

Angebot:

Projekt-Nr.:171059

für: Stadtverwaltung Schmölln

Datum: 15.08.2017

Blatt-Nr.: 2

Ang.-Nr.: A18075

Übertrag €:				5.750,96	
Pos.-Nr.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis in €	G-Preis in €
1.03	EMSR - Messtechnik, Sensorik				
1.03.01	1,00	Stück	Hydrostatische Sonde, 1 bar, 12m Anschlusskabel, ATEX, Typ VEGAWELL52	703,21	703,21
1.03.02	1,00	Stück	Auswerte- und Pumpensteuengerät f. 2 Pumpen, ATEX, Typ Vegamet 391	682,50	682,50
1.03.03	1,00	Stück	Sondenschutzrohr V4A	161,70	161,70
1.03.04	1,00	Stück	Überspannungsschutz für hydrost. Sonde, ATEX, Fab. VEGA	165,75	165,75
1.03.05	1,00	Stück	EX-Trenner für hydrost. Sonde, ATEX, Fab. VEGA	193,90	193,90
1.03.06	1,00	Stück	Schwimmerschalter 12m, ATEX, Fab. Pepperl+Fuchs	225,00	225,00
1.03.07	1,00	Stück	Trenn-Schaltverstärker für Schwimmerschalter, 230VAC, Fab Pepperl+F	99,51	99,51
1.03.08	1,00	Stück	Überspannungsschutz für Schwimmerschalter, ATEX	106,18	106,18
1.03.09	1,00	Stück	Parametrierung	99,00	99,00
1.04	EMSR - Schaltschrankbestückung				
Die folgenden Pos. enthalten alle für den Einbau und die Funktion erforderlichen Materialien für den Anschluss und den Betrieb von 2 Stück Pumpen ATEX mit Einrichtungen zur für den Hand und Automatikbetrieb sowie zur Fernsteuerung und Meldung.					
1.04..01	1,00	Pos.	Schrankausrüstung Lieferung und Einbau aller nachfolgend beschriebenebenen Einbaugeräte inkl. aller erforderlichen Klemmen, Leitungen, Kabelkanäle, Hilfs u. Kleinmaterialien, auch wenn nicht gesondert beschrieben. 1x Schaltplantasche 1x Schaltschrankheizung 1x Schaltschranklüftung m. Zu-und Abluftfilter 2x Thermostat Heizung, Lüftung 1x Schaltschrankbeleuchtung m. Türkontakt 1x Stckdosenkombination CEE16A, Schuko	4.177,86	4.177,86
Zwischensumme: €:				12.365,57	

Geschäftsführer:

E-Mail: info@pvs-espenhain.de

Bankverbindungen:

Burkhard Hofmann

Internet: www.pvs-espenhain.de

Sparkasse Leipzig DE32 86055592 1270700215

Jörg Hofmann

HRG Leipzig HRB 3376 - Steuer-Nr. 235/116/02246

Leipziger Volksbank DE82 86095604 0002113406

Angebot:

Projekt-Nr.:171059

für: Stadtverwaltung Schmölln

Datum: 15.08.2017

Blatt-Nr.: 3

Ang.-Nr.: A18075

		Übertrag €:		12.365,57	
Pos.-Nr.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis in €	G-Preis in €	
		1x Türkontakt m. Relais für Zutrittsüberwachung			
		1x Überspannungsabl Typ1+2 mit HK			
		2x Überspannungsaableiter Feinschutz mit HK			
		1x Netzüberwachungsrelais			
		1x Hauptschalter			
		1x Spannungsmesser m. Umschalter			
		1x FI-Schutzschalter 4p, 40/0,03A m. HK			
		1x Leitungsschutzschalter 3p, C1A m. HK			
		1x Leitungsschutzschalter 3p, B16A m. HK			
		1x Leitungsschutzschalter 1p, B16A m. HK			
		1x Leitungsschutzschalter 1p, B6A m. HK			
		2x Leitungsschutzschalter 1p, BC2A m. HK			
		8x Leitungsschutzschalter 1p, C1A m. HK			
		1x Steuertransformator 400/230V+-15%, 1kVA			
		1x Netzgerät 230VAC,24VDC, 1,5A			
		2x Motorschutzschalter m. HK entspr. Motor			
		2x Leistungsschutz entspr. Motor m. HK			
		2x Einbaustrommesser 72x72mm, 10/20A			
		2x Auswertegerät Motorschutz ATEX			
		2x Auswertegerät Dichte ATEX			
		2x Betriebsstundenzähler			
		2x Hand-Automatik-Umschalter 2p			
		1x Quittiertaster Dichtealarm			
		10x Meldeleuchte LED 230VAC kompl.			
		12x Koppelrelais 230VAC oder 24VDC			
		Klemmen, Hilfs- u. Kleinmaterial			
1.05 EMSR - Fernsteuerung					
Das Pumpwerk ist für die Fernsteuerung mittels Kabel vorgesehen. Die Schnittstelle und Leistungsgrenze ist die LSA-Anschlussleiste					
1.05.01	1,00 Stück	LSA-Plus Trennleistenblock 10DA inkl. Halterung	53,40	53,40	
1.05.02	1,00 Stück	COMBTRAB CT - Grobschutzmagazin 10DA	62,80	62,80	
1.05.03	20,00 Stück	Edelgasgefüllter Gasableiter	4,49	89,80	
1.06 Erdung, Potentialausgleich					
1.06.01	1,00 Stück	Potentialausgleichschiene	17,70	17,70	
1.06.02	25,00 m	Mantelleitung NYM-J 1x10mm ²	2,77	69,25	
1.06.03	30,00 m	Bänderder V4A	12,13	363,90	
1.06.04	30,00 m	Erdungsseil 10mm, V4A	7,09	212,70	
Zwischensumme: €:				13.235,12	

Geschäftsführer:

E-Mail: info@pvs-espenhain.de

Bankverbindungen:

Burkhard Hofmann

Internet: www.pvs-espenhain.de

Sparkasse Leipzig DE32 86055592 1270700215

Jörg Hofmann

HRG Leipzig HRB 3376 - Steuer-Nr. 235/116/02246

Leipziger Volksbank DE82 86095604 0002113406

Angebot:

Projekt-Nr.:171059

für: Stadtverwaltung Schmölln

Datum: 15.08.2017

Blatt-Nr.: 4

Ang.-Nr.: A18075

			Übertrag €:	13.235,12	
Pos.-Nr.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis in €	G-Preis in €
1.06.05	1,00	Pos.	Potentialausgleich komp herstellen inkl. Klein- Verlege- u. Anschlussmaterial	169,50	169,50
1.08 EMSR - Kabel u. Leitungen					
Schachtarbeiten und Verlegung von Leerrohren sind nicht Leistungsbestandteil					
1.08.01	3,00	Stück	Kabeldichtung HRD	116,20	348,60
1.08.02	1,00	Pos.	Verlegung u. Anschluss Pumpenkabel, u, Kabel Sensorik	141,00	141,00
1.07 Messung, Inbetriebnahme, Probetrieb					
1.07.01	1,00	Pos.	Messung Erdung u. Potentialausgleich inkl. Protokollierung	80,50	80,50
1.07.02	1,00	Pos.	Messung/ UVV-Prüfung der E-Anlage inkl. Protokollierung	51,30	51,30
1.07.03	1,00	Pos.	Inbetriebnahme, technische Abnahme, Probetrieb, Unterweisung Bedienpersona	446,00	446,00
1.09 Planung, Dokumentation					
1.09.01	1,00	Pos.	Planung E-Anlage inkl. Anfertigung Stücklisten, Schaltpläne, Abstimmungen	825,00	825,00
1.09.02	1,00	Pos.	Dokumentation 3-fach	287,00	287,00
1.09.03 eventual	1,00	Pos.	EX-Schutz-Dokumentation 3-fach	231,00	E.P.
1.10 Nachtrag Drehrichtungswechsel					
Der Nachtrag berührt auf dem Wunsch von Herrn Gabler zur Drehrichtungsumschaltung der Pumpen im Fehlerfall					
1.10.001	1,00	Stück	Pumpe 1 Drehrichtungsumschalter R-0-L, 3-Phasig inkl. Verdrahtung zur Tür	99,15	99,15
1.10.003	1,00	Stück	Pumpe 2 Drehrichtungsumschalter R-0-L, 3-Phasig inkl. Verdrahtung zur Tür	99,15	99,15
1.11 Nachtrag Zusätzlicher Schmutzwasserschacht (Füllstandsmessung, Klappensteuer., Potentialausgl.)					
Zwischensumme: €:				15.782,32	

Geschäftsführer:

E-Mail: info@pvs-espenhain.de

Bankverbindungen:

Burkhard Hofmann

Internet: www.pvs-espenhain.de

Sparkasse Leipzig DE32 86055592 1270700215

Jörg Hofmann

HRG Leipzig HRB 3376 - Steuer-Nr. 235/116/02246

Leipziger Volksbank DE82 86095604 0002113406

Angebot:

Projekt-Nr.:171059

für: Stadtverwaltung Schmölln

Datum: 15.08.2017

Blatt-Nr.: 5

Ang.-Nr.: A18075

			Übertrag €:	15.782,32	
Pos.-Nr.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis in €	G-Preis in €
1.11.001	1,00	Stück	Hydrostatische Sonde, 1 bar, 30m Anschlusskabel, ATEX, Typ VEGAWELL52	762,00	762,00
1.11.002	1,00	Stück	Auswerte- und Pumpensteuergerät Typ Vegamet 391	682,50	682,50
1.11.003	1,00	Stück	Sondenschutzrohr V4A	161,70	161,70
1.11.004	1,00	Stück	Überspannungsschutz für hydrost. Sonde, ATEX, Fab. VEGA	165,75	165,75
1.11.005	1,00	Stück	EX-Trenner für hydrost. Sonde, ATEX, Fab. VEGA	193,90	193,90
1.11.006	1,00	Stück	Parametrierung	99,00	99,00
1.11.007	1,00	Pos.	Mehrpreis Schaltschrankausrüstungen inkl. Montageleistungen Hand/Automatikumschalter, Relais, Meldeleuchten, Sicherungen, Klemmen, Kleinmaterial Verstärkung 24V-Netzgerät	273,00	273,00
1.11.008	1,00	Pos.	Verkabelung !!Kabelwege Bauseits!!	87,00	87,00
1.11.009	30,00	m	Erdungsseil 10mm, V4A	7,09	212,70
1.11.010	1,00	Pos.	Potentialausgleich komp herstellen inkl. Klein- Verlege- u. Anschlussmaterial	144,00	144,00
				Nettobetrag €:	18.563,87
				abzgl. 3,00 % Nachlass €:	556,92
				Zwischensumme €:	18.006,95
				zzgl. 19,00 % MwSt. €:	3.421,32
				Angebotsbetrag €:	21.428,27

Rechnung zahlbar innerh. 14 Tagen abzügl. 2% Skonto o. 30 Tagen ohne Abzug.

Dieses Angebot beruht auf den uns vorliegenden Unterlagen.

An dieses Angebot halten wir uns bis 31.09.2017 gebunden. Mit der Realisierung kann ca. 4-5 Wochen nach

Geschäftsführer:

E-Mail: info@pvs-espenhain.de

Burkhard Hofmann

Internet: www.pvs-espenhain.de

Jörg Hofmann

HRG Leipzig HRB 3376 - Steuer-Nr. 235/116/02246

Bankverbindungen:

Sparkasse Leipzig DE32 86055592 1270700215

Leipziger Volksbank DE82 86095604 0002113406

Angebot:

Projekt-Nr.:171059

für: Stadtverwaltung Schmölln

Datum: 15.08.2017

Blatt-Nr.: 6

Ang.-Nr.: A18075

Pos.-Nr.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis in €	G-Preis in €
-----------------	-----------------	--------------------	---------------------	---------------------

Auftragserteilung und technischer Klärung begonnen werden.

Wir hoffen, daß unser Angebot Ihren Vorstellungen entspricht.

Mit freundlichen Grüßen

PVS GmbH

B. Hofmann
(Geschäftsführer)

Geschäftsführer:
Burkhard Hofmann
Jörg Hofmann

E-Mail: info@pvs-espenhain.de
Internet: www.pvs-espenhain.de
HRG Leipzig HRB 3376 - Steuer-Nr. 235/116/02246

Bankverbindungen:
Sparkasse Leipzig DE32 86055592 1270700215
Leipziger Volksbank DE82 86095604 0002113406