

TROŠKOVNIK

za usluge održavanja i popravka elektro-opreme vodoopskrbnih sustava

1. REDOVNO ODRŽAVANJE

Red. br.	Naziv stavke	Jed. mj.	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1.1.	Redovni servis sustava u vodospremi/crpnoj stanici(VS/CS) tunela Veliki Gložac	kom	1		
1.2.	Redovni servis sustava u vodospremi/crpnoj stanici(VS/CS) tunela Čardak	kom	1		
1.3.	Redovni servis sustava u vodospremi/crpnoj stanici(VS/CS)tunela Javorova Kosa	kom	1		
1.4.	Redovni servis sustava u vodospremi/crpnoj stanici(VS/CS) tunela Vršek	kom	1		
1.5.	Redovni servis sustava u vodospremi/crpnoj stanici(VS/CS)tunela Lučice	kom	1		
1.6.	Redovni servis sustava u vodospremi/crpnoj stanici(VS/CS) tunela Sopač	kom	1		
1.7.	Redovni servis sustava u vodospremi/crpnoj stanici(VS/CS) tunela Sleme	kom	1		
1.8.	Redovni servis sustava u vodospremi/crpnoj stanici(VS/CS) tunela Tuhobić	kom	1		
1.9.	Redovni servis sustava u vodospremi/crpnoj stanici(VS/CS) tunela Trsat	kom	1		
1.10.	Redovni servis sustava u vodospremi/crpnoj stanici(VS/CS) tunela Škurinje 2	kom	1		
UKUPNO:					

2. INTERVENTNO ODRŽAVANJE

Red. br.	Naziv stavke	Jed. mj.	Okvirna količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
2.1.	Rad djelatnika na održavanju/poprvku po pozivu (u cjenu sata uključeni su svi troškovi prekovremenog, noćnog i rada u dane praznika, kao i svi troškovi puta, dnevnica, smještaja, cestarine, amortizacije vozila i slično, kao i svi ostali mogući troškovi vezani uz angažman radnika na interventnom održavanju)	h	40		
UKUPNO:					

3. REZERVNI DIJELOVI

Red. br.	Naziv stavke	Jed. mj.	Okvirna količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
2.1	PLC uređaj s 32 digitalna ulaza, optički izolirana, kao tip: S7-300 DO SM321, Siemens ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.2	PLC uređaj s 16 digitalnih ulaza optički izoliranih, tip: S7-300 AI SM321, Siemens ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.3	PLC uređaj s 32 digitalna izlaza, optički izolirana, kao tip: S7-300 DI SM322, Siemens ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.4	PLC uređaj sa 8 analognih ulaza, tip: S7-300 AI SM331, Siemens ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.5	PLC uređaj, kao tip: FPO Analog Unit 1.0, Panasonic ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.6	Hidrostatska sonda za nivo mjerenja 0-6 m, tip: Sitrans P, Siemens ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.7	Pretvarač tlaka 0-25 bara, kao tip: R6E0.A6.865, Elektron ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.8	Mjerni pretvarač za napon, 0-36 VDC u 4-20 mA, upravljački napon: 24 VDC, kao tip: MCR-VDC-UI-B-DC, Phoenix ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.9	Mjerni pretvarač s galvanskim odvajanjem, 4 – 20 mA u 4 – 20 mA, upravljački napon: 24 VDC, kao tip: MINI MCR-SL-I-I, Phoenix ili jednakovrijedan _____	kom	1		

Red. br.	Naziv stavke	Jed. mj.	Okvirna količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
2.10	Mjerni pretvarač s galvanskim odvajanjem, 4 – 20 mA u 2 x 4 – 20 mA, upravljački napon: 24 VDC, tip: MINI MCR-SL-UI-2I-NC, Phoenix ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.11	Stabilizirani ispravljač 230 VAC/24 VDC, 1A, za napajanje mjerne sonde kao tip: Schrack 230 VAC/24 VDC, 1A ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.12	Stabilizirani ispravljač 230 VAC/24 VDC, 10A, SITOP Smart, kao tip: 6EP1 334-2AA01, Siemens ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.13	Digitalni pokazivač razine, tip: Vegadis 371, Vega ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.14	Digitalni pokazivač razine uP signalizator, kao tip: N1540, NOVUS ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.15	Relej za nadzor faza 3P 380/500V kao tip Schneider electric RM32TR32 ili jednakovrijedan _____	kom	1		
2.16	Sitop DC UPS modul 15 A Punjač baterija 6EP1931-2EC21 Siemens ili jednakovrijedan _____	kom	1		
UKUPNO :					

NAPOMENA:

*Ponuditelj koji ne nudi proizvod naveden u koloni Naziv stavke, upisuje jednakovrijedan proizvod koji nudi (proizvođač / Tip / Model).

REKAPITULACIJA

1. UKUPNO REDOVNO ODRŽAVANJE	
2. UKUPNO INTERVENTNO ODRŽAVANJE	
3. UKUPNO REZERVNI DIJELOVI	
UKUPNO:	
PDV:	
SVEUKUPNO:	

U _____, _____ 201_.

Ponuditelj

(potpis ovlaštene osobe)