

## Održavanje i popravak Prometno informacijskog sustava Exor

## TROŠKOVNIK

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Okvirna količina	Jedinična cijena	Ukupno
<b>1. Redovan rad i dežurstvo na održavanju PIS-a Exor</b>					
1.1.	<p><b>Redovan rad i dežurstvo na održavanju prometno informacijskog sustava Exor</b></p> <p>Ova stavka uključuje troškove slijedećih aktivnosti:  Trošak redovnih ispitivanja i nadzora funkcija sustava.  Osiguranje visoke raspoloživosti i funkcionalnosti sustava.  Daljinski monitoring u svrhu nadzora rada sustava.  Raspoloživost servisne službe za intervencije stručnih osoba koje će se angažirati na interventnom održavanju opreme (detekcija i otklanjanje kvara) po pozivu Naručitelja uz vrijeme odziva sukladno Tabeli 1.</p> <p>Telefonska podrška Naručitelju 24 sata na dan, uključujući vikende i praznike, a odnosi se na zaprimanje prijave problema, zaprimanje zahtjeva za intervencijama i pokretanje postupka rješavanja problema razine ozbiljnosti A sukladno Tabeli 1 (samo za dionicu Novi Marof - Varaždin).</p> <p>Izrada zapisnika o obavljenim aktivnostima i aktivnostima u tijeku te dostava zapisnika Naručitelju.  Obračun se vrši mjesečno. (1 komplet za 1 mjesec)</p>	komplet	12		
1.2.	<p><b>Redovni servis Exor meteorološke stanice</b></p> <p>U stavku su uračunati i svi putni troškovi vozila i djelatnika za dolazak na lokaciju Naručitelja (takse, cestarine, noćenje, dnevnice, putni troškovi).</p> <p>Sadržaj servisa naveden u Posebnim tehničkim uvjetima  Obračun se vrši po broju meteoroloških stanica.</p>	kom	2		
<b>1. Redovan rad i dežurstvo na održavanju PIS-a Exor UKUPNO</b>					
<b>2. Interventno održavanje PIS-a Exor</b>					
2.1.	<p><b>Rad djelatnika angažiranih na interventnom tekućem održavanju PIS-a Exor na lokaciji Naručitelja</b></p> <p>U stavku su uračunati i svi putni troškovi vozila i djelatnika za dolazak na lokaciju Naručitelja (takse, cestarine, noćenje, dnevnice, putni troškovi).</p> <p>Obračun se vrši po satu rada angažirane osobe(a) na lokaciji Naručitelja.</p>	sat	8		
2.2.	<p><b>Radovi u radionici Izvršitelja usluge</b></p> <p>Obračun se vrši po satu rada stručne osobe(a) Izvršitelja usluge u radionici Izvršitelja usluge.</p>	sat	3		
<b>2. Interventno održavanje PIS-a Exor UKUPNO</b>					
<b>3. Popis rezervnih dijelova</b>					
3.1.	Upravljačko računalo sa pripadajućim softwareom i konfiguracijom za cestovnu prometnu stanicu / brojilo prometa / meteostanicu (500 MHz CPU, 128 MB RAM, 4/8 RS232, temp. područje -40 C do +70 C)	kom	1		
3.2.	Komunikacijski konverter ethernet, singlemode, prošireno temp. područje, tip kao MOXA IMC-SM-T ili jednakovrijedan	kom	1		
3.3.	Komunikacijski konverter ethernet, multmode, prošireno temp. područje, tip kao MOXA IMC-MM-T ili jednakovrijedan	kom	1		
3.4.	Ethernet switch 8 port, prošireno temp. područje, tip kao MOXA E308-T ili jednakovrijedan	kom	1		

3.5.	Serijski konverter multimode, tip kao FOSTCDR ili jednakovrijedan	kom	1		
3.6.	Konverter RS232/485, tip kao 485LDRC ili jednakovrijedan	kom	1		
3.7.	Izolirani ponavljač (repeater) RS485/485, tip kao 485OPDR ili jednakovrijedan	kom	1		
3.8.	Ispravljački modul 12/5V, tip kao JS 8061 ili jednakovrijedan	kom	1		
3.9.	Ispravljački modul 24/12v, tip kao JS 8041 ili jednakovrijedan	kom	1		
3.10.	Ispravljač 230V AC / 24V DC 5A	kom	1		
3.11.	Pretvarač AC/DC, tip kao JS RMP 8221 B, RMP 8041 ili jednakovrijedan	kom	1		
3.12.	Pretvarač DC/DC, tip kao JS CBO 2132, 2532, 2102 ili jednakovrijedan	kom	1		
3.13.	Baterijal realnog vremena za upravljačko računalo cestovne prometne stanice / brojila prometa / meteostanice	kom	1		
3.14.	Materijal za izradu induktivne petlje brojila prometa (2 petlje t.j. 1 MQ - jedna vozna traka), prema standardu TLS2, do kablenskog zdenca	kom	1		
3.15.	Cestovna kolnička sonda za Exor meteorološku stanicu, tip kao Lufft IRS31PRO ili jednakovrijedan	kom	1		
3.16.	Senzor relativne vlažnosti i temperature zraka, tip kao Rotronic MP400H ili jednakovrijedan	kom	1		
3.17.	Ormar za cestovnu prometnu stanicu / brojilo prometa / meteostanicu, tip kao FERIA ili SWARCO dimenzija 800x600x300 ili jednako vrijedan, sa aparatnom pločom, metalnim poklopcem uvoda kabela i unutarnjim zaštitnim kavezom	kom	1		
3.18.	Podnožje za ormar tipa kao FERIA ili SWARCO 800x600x300	kom	1		
3.19.	Komplet opreme za ormar koji uključuje razvod 230VAC napajanja sa priborom priključne stezaljke, osigurači, prenaponske zaštite, grijanje i rasvjeta	komplet	1		
3.20.	Prenaponska zaštita za 4 induktivne petlje, tip kao SWARCO FP_V1_3 ili jednakovrijedan	kom	1		
<b>3. Popis rezervnih dijelova UKUPNO</b>					
<b>REKAPITULACIJA</b>					
1.	Redovan rad i dežurstvo na održavanju PIS-a Exor				
2.	Interventno održavanje PIS-a Exor				
3.	Popis rezervnih dijelova				
				<b>Ukupno:</b>	
				PDV (25%):	
				<b>Ukupno s PDV:</b>	

**NAPOMENA:** Količine u troškovniku su okvirne

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2018.

Ponuditelj

\_\_\_\_\_  
(pečat i potpis ovlaštene osobe)