

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI

1. Uvod

Cilj ovih tehničkih uvjeta je jasno propisati sve radnje i postupke koji se očekuju od Izvršitelja usluge na održavanju i popravku uređaja za mjerenje atmosfere u tunelima i detekciju magle na portalima tunela proizvođača SICK.

Uređaji za mjerenje atmosfere u tunelima i detekciju magle na portalima, a predmet su ovog natječaja su:

- uređaji za mjerenje vidljivosti i CO u tunelu – VICOTEC 414, VISIC 100SF-1200
- uređaj za mjerenje brzine i smjera vjetra u tunelu – FLOWSIC 200/200M, FLOWSIC 200 H-M
- uređaji za detekciju magle na portalu tunela – VISIC 610/620

koji zajedno sa svojim upravljačkim uređajima čine funkcionalnu cjelinu.

Radi lakšeg planiranja i obračuna troškova održavanja tunelskih ventilatora Naručitelj je podijelio lokacije tunela na četiri skupine tunela po regijama i to:

1. u regiju LIKA uključeni su slijedeći tuneli: Mala Kapela, Brinje, Plasina, Grič, Sveti Rok, Ledenik i Bristovac;
2. u regiju DALMACIJA uključeni su slijedeći tuneli: Dubrave, Konjsko, Bisko, Stražina, Šubir, Mali Prolog i Kobiljača;
3. u regiju ZAGREB uključeni su slijedeći tuneli; Vrtlinovec i Hrastovec;
4. u regiju GORSKI KOTAR uključeni su slijedeći tuneli: Veliki Gložac, Rožman Brdo, Čardak, Podvugleš, Javorova Kosa, Vršek, Lučice, Sopač. Sleme, Tuhobić, Trsat, Škurinje 2 i Burlica.

Sve količine u troškovniku su okvirne i mogu se mijenjati sukladno potrebama Naručitelja.

2. Način izvođenja radova

Usluga se sastoji od interventnog održavanja, osiguranja rezervnih dijelova i ugradnje novih uređaja koji budu potrebni za zamjenu u slučaju kvara, prema popisu rezervnih dijelova koji je sačinjen na osnovu iskustvenih podataka.

Izvršitelj usluge mora imati službu za prijavu kvara (osobu za izravan kontakt) 24 sata. Dojava kvara (poziv na intervenciju) vrši se pisano putem fax – a ili putem e-maila, te izvanredno u slučaju hitnosti telefonskim pozivom ili SMS porukom odgovornoj osobi Izvršitelja usluge, što je Naručitelj dužan naknadno i pisano potvrditi.

Izvršitelj usluge se obvezuje kvar otkloniti u roku od dva radna dana nakon prijave kvara za hitne slučajeve. U slučajevima kada Naručitelj ne može Izvršitelju osigurati privremenu regulaciju prometa i osiguranje mjesta rada ili se ne radi o hitnim intervencijama, Izvršitelj usluge će sa odgovornom osobom Naručitelja dogovoriti primjereni rok i termin izvršenja usluge po stvaranju preduvjeta za regulaciju prometa.

Naručitelj će imenovati osobu koja je ovlaštena angažirati servisnu službu Izvršitelja usluge i osigurati Izvršitelju usluge godišnju suglasnost za vršenje usluge na lokacijama Naručitelja. Prije dolaska na mjesto vršenja usluge Izvršitelj usluge je dužan o tome obavijestiti voditelja TJO za mjesto vršenja usluge. Kontakt brojevi biti će dostavljeni u godišnjoj suglasnosti.

Radove na održavanju uređaja Izvršitelj usluge mora izvršavati uz prisustvo djelatnika Naručiitelja. Po završetku radova potrebno je sačiniti zapisnik o izvršenim radovima koji mora sadržavati :

- lokaciju na kojoj je usluga izvršena,
- datum i vrijeme početka i završetka usluge,
- popis opreme u kvaru i opis kvara,
- specifikaciju usluge koja je izvršena,
- popis ugrađenih i/ili zamijenjenih dijelova s naznakom količine,
- broj izvršitelja koji su sudjelovali u izvršenju usluge sa ukupnom količinom radnih sati,
- registrarsku oznaku korištenih vozila.

Zapisnik svojim potpisom ovjeravaju djelatnici Izvršitelja usluge i Naručiitelja koji su prisustvovali izvršenju radova.

3. Trošak usluge na održavanju po pozivu

Jedinična i ukupna cijena rada obuhvaća sve troškove dolaska i rada čovjeka na lokaciji Naručiitelja. Obračun se vrši po cijeni efektivnog sata rada na lokaciji Naručiitelja. U cijenu sata su uključeni svi troškovi puta (trošak vozila, cestarine, dnevnice i sl.), prekovremenog, noćnog i rada u dane praznika, dnevnica, smještaja, troškovi alata i ostali mogući troškovi.

Količine iz troškovnika su okvirne i mogu se mijenjati prema potrebama Naručiitelja.

4. Trošak sati rada na popravku neispravnog dijela u radionici Izvršitelja usluge

Izvršitelj usluge će u troškovnik upisati jediničnu i ukupnu cijenu za rad osobe angažirane na popravku neispravnog dijela u radionici Izvršitelja usluge.

Svaki popravak će biti zapisnički dokumentiran uz evidenciju utrošenih sati rada i potrošenog materijala. Svaki popravak biti će verificiran od strane stručnog osoblja Naručiitelja prilikom čega se mora utvrditi ispravnost popravljenog dijela te opravdanost utrošenih sati i materijala.

Ukoliko Izvršitelj usluge demontira uređaj te ga uzme u radionicu a popravak će trajati duže od pet radnih dana, Izvršitelj usluge je na mjesto demontiranog uređaja dužan postaviti zamjenski uređaj do povratka demontiranog uređaja sa popravka. Izvršitelj usluge nema pravo na naknadu troškova za rad zamjenskog uređaja dok je demontirani uređaj na popravku.

Količine iz troškovnika su okvirne i mogu se mijenjati prema potrebama Naručiitelja.

5. Trošak umjeravanja uređaja VISIC 100SF-1200

Jedinična i ukupna cijena umjeravanja (kalibracije) uređaja obuhvaća sve troškove na umjeravanju/kalibraciji elektro-kemijskih ćelija uređaja. U cijenu umjeravanja/kalibracije uređaja su uključeni svi troškovi puta (trošak vozila, cestarine, dnevnice i sl.), rada djelatnika (redovnog, prekovremenog, noćnog i rada u dane praznika, dnevnica, smještaja), troškovi alata i opreme (plin u bocama, oprema za umjeravanje itd.), troškovi potrošnog materijala, troškovi rada radnih strojeva (autoplatforma) te ostali mogući troškovi.

Izvršitelj je dužan nakon umjeravanja/kalibracije napraviti potvrdu o izvršenom umjeravanju i dostaviti je Naručiitelju.

Količine iz troškovnika su okvirne i mogu se mijenjati prema potrebama Naručiitelja.

6. Trošak rezervnih dijelova

Materijal i rezervni dijelovi utrošeni prilikom servisiranja i održavanja obračunavaju se sukladno Troškovniku i Zapisniku o izvršenoj usluzi. Cijena rezervnih dijelova je fco lokacija Naručiitelja gdje su ugrađeni.

Ukoliko se prilikom popravka uređaja ukaže potreba za rezervne dijelove koji nisu sastavni dio troškovnika, Izvršitelj se obavezuje dostaviti informativnu ponudu za rezervne dijelove u roku 3 dana po potpisu Zapisnika o izvršenim uslugama. Nabava rezervnih dijelova koji nisu uključeni u troškovnik, predmet je zasebnog postupka nabave.

Količine iz troškovnika su okvirne i mogu se mijenjati prema potrebama Naručiitelja.

7. Trošak novih uređaja

Novi uređaji se ugrađuju prilikom nemogućnosti popravka neispravnih uređaja ili prilikom ekonomske neisplativosti popravka postojećih neispravnih uređaja. Ugrađeni novi uređaji obračunavaju se sukladno Troškovniku i Zapisniku o izvršenoj usluzi. Cijena novih uređaja je fco lokacija Naručiitelja gdje su ugrađeni.

Količine iz troškovnika su okvirne i mogu se mijenjati prema potrebama Naručiitelja.

8. Način obračuna izvršene usluge

Izvršenu uslugu Izvršitelj će obračunati prema stvarno izvršenim količinama i jediničnim cijenama iz stavki opisanih u Troškovniku.

Izvršitelj usluge će ispostaviti račun, kojem mora biti priložen Zapisnik o izvršenoj usluzi ovjeren od strane Naručiitelja.

Ukoliko Izvršitelj usluge ugrađuje novi uređaj iz stavki 3.1., 3.2. i 3.3. Troškovnika, Izvršitelj usluge je dužan ispostaviti zasebni račun sa samo obračunatim troškovima ugrađenog novog uređaja i troškovima njegove ugradnje.

Izjava

kojom prihvaćamo ponuđene Posebne tehničke uvjete

U , dana , 2023.

Vršitelj usluge:

(žig i potpis ovlaštene osobe)

Popis uređaja za mjerenje atmosfere u tunelima i detekciju magle na portalima proizvođača SICK

Tunel	Oznaka Autoceste	VICOTEC (kom)	FLAWSIC (kom)	VISIC (kom)	Udaljenost od Zagreba [km] (Lučko)
Mala Kapela	A1	24	14	2	102
Brinje	A1	6	4	2	122
Plasina	A1	10	4	2	149
Grič	A1	4	4	2	155
Sveti Rok	A1	22	7	2	225
Ledenik	A1	6	2	2	230
Bristovac	A1	6	2	2	230
Dubrave	A1	6	2	2	345
Konjsko	A1	8	4	2	373
Bisko	A1	4	2	2	389
Stražina	A1	4	2	2	406
Šubir	A1	4	4	4	474
Kobiljača	A1	4	4	4	479
Vrtlinovec	A4	6	2	2	80
Hrastovec	A4	6	2	2	80
Veliki Gložac	A6	6	0	0	76
Rožman Brdo	A6	6	0	0	79
Čardak	A6	6	0	0	88
Pod Vugleš	A6	6	0	0	91
Javorova kosa	A6	8	0	0	92
Vršek	A6	4	0	0	100
Lučice	A6	4	0	0	105
Sopač	A6	4	0	0	109
Sleme	A6	4	0	1	112
Tuhobić	A6	10	0	1	125
Trsat	A7	4	2	0	147
Škurinje 2	A7	4	2	0	150
Burlica	A7	6	2	2	150
Ukupno		192	65	38	