

## POSEBNI TEHNIČKI UVJETI

### 1. Uvod

Pod Boschung meteorološkim stanicama koje su predmet ovog ugovora podrazumijevaju se 3 (tri) Boschung meteorološke stanice sa pripadajućim senzorima i sondama ugrađene na dionici Novi Marof – Varaždin, na lokacijama vijadukt Boričevac, čvor Varaždinske Toplice i vijadukt Bukovje.

Cilj ovih tehničkih uvjeta je propisati postupke i radnje koji se očekuju od Izvršitelja usluge prilikom održavanja predmetnih meteoroloških stanica.

### 2. Način izvođenja radova

Izvršitelj usluge mora imati službu za prijavu kvara, radionicu za popravak uređaja i skladište rezervnih dijelova. Otklanjanje kvarova zatečenih sklapanjem Ugovora vršiti će se unutar roka kojeg nakon obavljene defektaže i provjere roka dobavljalivosti potrebnih rezervnih dijelova dogovore odgovorne osobe Naručitelja i Izvršitelja. Za kvarove koji nastanu nakon sklapanja ugovora izlazak vršitelja usluge na intervenciju je u roku od 4 radna dana od prijave kvara, a računa se od prvog radnog dana nakon dojava. U dogovoru sa Naručiteljem, po obavljenoj defektaži, Izvršitelj je dužan otkloniti kvar u roku od mjesec dana od narudžbe potrebnih radova. U međuvremenu, ukoliko je moguće, potrebno je postaviti zamjenski rezervni dio.

U slučaju da rezervni dio nije naveden u troškovniku Izvršitelj usluge se obvezuje provjeriti dobavljalivost te u što kraćem roku Naručitelju dostaviti ponudu za potrebni rezervni dio.

Dojava kvara vrši se pismeno putem fax – a ili putem e – maila, te izvanredno u slučaju hitnosti intervencije pozivom ili SMS porukom djelatniku Izvršitelja usluge.

Naručitelj će imenovati osobu koja je ovlaštena angažirati servisnu službu Izvršitelja usluge.

Naručitelj će osigurati Izvršitelju usluge godišnju suglasnost za izvođenje usluge na održavanju meteoroloških stanica za usluge za koje nije potrebno postavljanje privremene prometne signalizacije. Za usluge za koje je potrebno postavljanje privremene prometne signalizacije Izvršitelj usluge je dužan za svaku intervenciju zatražiti suglasnost od Naručitelja. Troškove postavljanja privremene prometne signalizacije snosi Naručitelj.

Prilikom dolaska na mjesto izvršenja usluge Izvršitelj usluge je dužan obavijestiti mjesno nadležnog voditelja TJO. Kontakt brojevi biti će dostavljeni u godišnjoj suglasnosti.

Izvršitelj usluge se na lokaciji intervencije obvezuje koristiti vozilo sa hidrauličnom dizalicom (auto - košaru) Naručitelja, ukoliko se za to ukaže potreba. U tom slučaju, u zahtjevu za izdavanjem suglasnosti za izvođenje radova, Izvršitelj usluge će zatražiti i suglasnost za korištenje hidraulične dizalice (auto - košare) Naručitelja. Hidraulična dizalica (auto - košara) Naručitelja se u ovom slučaju neće naplaćivati Izvršitelju.

Uslugu na održavanju meteoroloških stanica Izvršitelj mora izvršavati uz prisutnost djelatnika Naručitelja. Po završetku aktivnosti potrebno je sačiniti zapisnik o izvršenim uslugama koji mora sadržavati :

- lokaciju mjesta izvršenja usluge
- vrijeme početka i završetka aktivnosti osoba angažiranih na izvođenju usluge
- broj djelatnika angažiranih na otklanjanju kvara
- opis izvršenih aktivnosti na otklanjanju kvara
- popis zamijenjenih dijelova s naznakom količine

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

### **3. Redovni servis meteoroloških stanica proizvođača Boschung**

Cilj redovnog servisa je održavanje meteoroloških stanica u mjernoj spremnosti i radnoj raspoloživosti, na nivou koji je neophodan za održavanje sigurnosti prometa, s obzirom na meteorološke uvjete, a sve po preporukama proizvođača.

Ova stavka podrazumijeva slijedeće:

- tehnička i logička provjera rada Boschung GFS3000 meteorološke stanice,
- funkcionalna kontrola i pregled senzora za brzinu i smjer vjetra te usporedba sa referentnim,
- kontrola i usporedno mjerenje senzora za relativnu vlažnost i temperaturu zraka sa referentnim,
- kontrola, servis te po potrebi kalibracija senzora za vidljivost, postojanje i vrste oborina sa odgovarajućim kalibracijskim kitom,
- kontrolu i test kolničkih sonde, te po potrebi, ukoliko je moguće, dodatne radove na dovođenju kolničke sonde u mjernu spremnost kako bi pružala vjerodostojne mjerne podatke u granicama točnosti propisanih od proizvođača,
- izrada ispitnog servisnog obrasca meteo stanice i dostava istog Naručitelju sa minimalno slijedećim sadržajem: naziv, stacionaža, popis svih obavljenih radova, servisa, kalibracija i zamjena potrošnog materijala, opisno stanje svih elemenata meteo stanice i po potrebi prijedlog za popravak ili zamjenu istih.

Jedinična i ukupna paušalna cijena sadrži sve troškove dolaska djelatnika na lokaciju (takse, cestarine, noćenje, dnevnice, putni troškovi) kao i naknadu za sve radove potrebne za obavljanje redovnog servisa meteoroloških stanica.

### **4. Interventno održavanje meteoroloških stanica po pozivu**

Radovi interventnog održavanja obuhvaćaju zamjene i popravke senzora, procesorskih jedinica i ostalih dijelova meteoroloških stanica.

Prije pristupanja izvršenju aktivnosti Izvršitelj će obavijestiti Naručitelja o početku aktivnosti, vrsti radova i procjenu trajanja angažmana te ishoditi suglasnost Naručitelja (ukoliko je potrebna prometna regulacija). Po izvršenoj aktivnosti obvezno priložiti zapisnik obavljenih radova na meteorološkoj stanici.

Jedinična i ukupna cijena sata rada sadrži sve troškove dolaska djelatnika na lokaciju (takse, cestarine, noćenje, dnevnice, putni troškovi), sitnog potrošnog materijala kao i naknadu za sve izvršene radove, a obračunava se za vrijeme od početka do završetka aktivnosti otklanjanja kvarova od strane osoba angažiranih na izvođenju usluge na lokaciji meteorološke stanice.

### **5. Popravak neispravnog dijela u radionici Izvršitelja**

Popravku neispravnog dijela koji nije moguće popraviti na lokaciji Naručitelja, Izvršitelj usluge će izvoditi u vlastitoj radionici. Svaki popravak će biti zapisnički dokumentiran uz evidenciju utrošenih sati rada i utrošenog materijala.

## 6. Rezervni dijelovi

Naručitelj je Troškovnikom predvidio materijal za otklanjanje kvarova, a sadrži popis rezervnih dijelova za koje se očekuje da bi mogli trebati za otklanjanje kvarova na Boschung meteorološkim stanicama. Količine rezervnih dijelova iz troškovnika su okvirne.

### Izjava

Kojom prihvaćamo odredbe Posebnih tehničkih uvjeta

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ g.

Ponuditelj:

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