

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d.d.

POGLAVJE 2

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE
in
PONUDBENI PREDRAČUN

za

VZDRŽEVANJE VENTILACIJE V PREDORIH

(int. ev. št. 000248/2024)

I. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

1. Splošno

V teh tehničnih specifikacijah so opisani pogoji za izvedbo vzdrževanja **Ventilacije v predorih** v predorih Markovec, Kastelec, Dekani, Šentvid, Golovec; Jasovnik ter Trojane. Storitev zajema preglede, dobavo in vgradnjo vseh okvarjenih oziroma dotrajanih delov in pripadajoče opreme ter odstranitev in odvoz na deponijo odslužene opreme. Po končanih delih mora izvajalec izvesti vse potrebne lokalne preizkuse delovanja posameznega ventilatorja in pripraviti poročilo o ugotovitvah. Posebno pozornost mora izvajalec posvetiti temu, da vsa popravila in zamenjavo posameznega ventilatorja opravi v skladu z dobro prakso ter navodili proizvajalca gre namreč za ventilatorje, ki so potrebni za zagotavljanje požarne varnosti v predorih. Vse konstrukcijske in funkcionalne lastnosti pa morajo ostati enake kot pred posegom.

2. Opis in lokacije

Predorski ventilatorji so namenjeni zagotavljanju ustrezne kakovosti zraka v predorih in zagotavljanje požarne varnosti v predorih.

Sami ventilatorji morajo namreč prenesti ustrezne temperature in biti ustrezno konstruirani glede na projektne zahteve, ki so bile določene s projektom za izvedbo.

Lokacije ventilatorjev:

- Jasovnik-Trojane 20 kos ODT-AVR-1000
- Markovec 20 kos ODT-AVR-1250
- Markovec prečniki 4 kos AVS V 630/L
- Šentvid 33kos ODT-AVR 600
- Golovec 14 kos ODT AVR 1250-4 F400
- Kastelec in Dekani 36 kos ODT-AVR-1000

Ventilacija se krmili lokalno iz pogonske centrale z vklopom stikala pri predoru ter iz pristojnega nadzornega centra.

Pogodba zajema preglede dobavo in zamenjavo (vgradnjo) vseh okvarjenih oziroma dotrajanih delov in pripadajoče opreme (električna oziroma, senzorji, filc, nosilci, pritrdilni material, spojni material...), ter odstranitev in odvoz na deponijo odslužene opreme. Predmet pogodbe je tudi zamenjava poškodovanega ventilatorja v prometni nesreči (poškodba zaradi previsokega ali neustrezno naloženega tovora). Predmet pogodbe so tudi manjši lokalni ventilatorji za prezračevanje na pomožnih objektih predorov (pogonske postaje).

3. Redni oziroma izredni pregled ventilatorja

Izvesti je potrebno naslednje:

- Strokovni vizualni pregled s strani ustrezno usposobljene osebe
- Kontrola vijačnih spojev
- Kontrolna meritev vibracij
- Tokovne obremenitve elektromotorja
- Pregled priključnih doz
- Poročilo o pregledu

4. Rezervni deli

Seznam osnovnih rezervnih delov je popisan v Ponudbenem predračunu (D1: Rezervni deli ter potrošni material). Morebitni rezervni deli oziroma oprema, ki niso specifikirani v ponudbenem predračunu (D: Rezervni deli ter potrošni material), so pa potrebni za popravila opreme, ki je predmet teh tehničnih specifikacij oziroma te pogodbe in so iste blagovne skupine lahko izvajalec obračuna na podlagi ponudbe in potrditve s strani skrbnika pogodbe.

V postavki ponudbeni predračun je tudi posebna postavka »E: Sanacija poškodovanega sistema ventilacije po prometni nesreči po zapisniku zavarovalnice« katera je namenjena popravilu ventilacije ob eventualnih poškodbah pri prometnih nesrečah.

5. Zahteve za izvajanje pogodbe

Vse pogodbene obveznosti (dobava novih in zamenjava okvarjenih delov) mora pogodbeni izvajalec izvajati skladno z navodili proizvajalca ventilacije, pravili stroke, trenutno veljavnimi tehničnimi predpisi, zakoni in pravilniki in skladno z zahtevami predstavnikov naročnika. Izvajalec mora dosledno upoštevati navodila za varno opravljanje del. Izvajalec mora vse posege v na ventilaciji predhodno uskladiti s predstavniki naročnika in pri tem paziti, da bodo posegi v sisteme v najmanjši možni meri vplivali na varno odvijanje prometa. Servisne preglede ventilacije ter zamenjave ventilatorjev se izvajajo predvidoma ponoči kjer je posamezna cev popolnoma zaprta za promet. Prometno zaporo predora za potrebe pregledov ter vzdrževanja in zamenjave ventilatorja zagotovi naročnik.

Za izvajanje pregledov in manjša popravila kjer demontaža in ponovna montaža ventilatorja ni potrebna zagotovi naročnik dvižno košaro za serviserje na lokaciji. Za demontažo in ponovno montažo ventilatorja pa mora izvajalec zagotoviti ustrezno prilagojeno dvižno opremo oziroma viličarja, da lahko ventilator varno demontira in potem ponovno montira.

Za varno delo pri izvajanju pogodbenih obveznosti mora izvajalec del zagotoviti:

- varen pristop in zavarovanje delovnega mesta,
- podpisati pisni sporazum za varno izvedbo del;

Naročnik vse okvare in motnje prijavlja izvajalcu telefonsko ali po elektronski pošti oziroma preko aplikacije »Zahtevki«.

6. Protokol odprave napak

Protokol prijave in odprave napake poteka po naslednjem vrstnem redu:

- telefonska prijava napake/okvare in elektronska pošta
- obvestilo o sprejemu prijave,
- Izvajalec poda najavo del z datumom izvedbe ter napove potrebo po zapori prometnega pasu
- V primeru, da vzdrževalni poseg zahteva izvedbo prometne zapore, mora izvajalec le-to prijaviti in izvršiti po postopku, ki ga predpisuje DARS, d. d. Stroški zapor niso vključeni v pogodbeno ceno in postavitve le-teh naročnik izvajalcu ne zaračuna. Izvajalec je dolžan vzdrževalne posege izvajati na način, da bo število potrebnih cestnih zapor minimalno.
- odprava napake/okvare,
- obvestilo o odpravi napake/okvare (poročilo).
- Podpis delovnega naloga oziroma potrdila o opravljeni storitvi

Ker je za redne preglede in za odpravo napak predvidoma popolna zapora prometa mora izvajalec po prejetem naročilu (odpoklicu storitve po pogodbi) najkasneje v roku enega tedna izvesti ustrezen postopek prijave zahteve za prometno zaporo predora. Redne preglede ter odprave napak se odpravlja na način, da je potrebnih čim manj prometnih zapor.

6.1 Prijava napake – obvestilo izvajalcu

Napake in okvare prijavljajo kontaktne osebe naročnika telefonsko ali preko elektronskega sporočila (e-maila).

6.2 Odprava napak in okvar

Izvajalec mora takoj po prejemu prijave napake pričeti s postopkom odprave napake oziroma okvare. Predmet pogodbe je tudi odprava napak ugotovljenih pri rednih pregledih. Napake se odpravlja tudi na podlagi poročila o rednem pregledu ventilacije (odpravo napak naroča pooblaščen predstavnik naročnika. Termin odprave manjših napak in okvar, ki ne vplivajo bistveno na delovanje samega sistema, določi pristojni področni predstavnik naročnika. Izvajalec takšne nezahtevne napake in okvare praviloma odpravlja med delovniki (od ponedeljka do petka) med 7:00 in 14:00 uro, oziroma v nočnem času, če odprava napake zahteva delno ali pa popolno zaporo prometa pa kadar je možnost zapiranja predora ob manjši prometni obremenitvi lahko tudi ponoči na prometno najbolj izpostavljenih odsekih pa lahko tudi v soboto ali nedeljo. Vsak poseg izvajalca v pogodbene sisteme »Ventilatorje«, mora biti predhodno dogovorjen s predstavnikom naročnika na pristojni avtocestni bazi.

Naročnik ima na zalogi 2 ventilatorja za predore (Kastelec, Dekani, Jasovnik, Trojane) ter enega za (Markovec in Golovec) in enega za predor Šentvid. Ko pride do hujše okvare ali poškodbe ventilatorja ali pa je potrebe po generalni obnovi ventilatorja se le to izvede po sistemu, da se nadomesti ventilator z rezervnim ter nato pri izvajalcu v ustrezni delavnici opravi ustrezen servisni poseg. Rezervni ventilatorji so skladiščeni na lokacijah naročnika oziroma pri proizvajalcu Klima Celje.

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS, d. d.

II. PONUDBENI PREDRAČUN

Predmet javnega naročila: **VZDRŽEVANJE VENTILACIJE V PREDORIH**

Int. št. naročila pri naročniku: **000248/2024**

Ponudnik:

Rok izvajanja pogodbenih obveznosti je 36 mesecev od datuma sklenitve pogodbe.

Izjavljamo, da smo ponudili in izpolnili vse pozicije iz ponudbenega predračuna, ki ga nudimo.

Strinjamo se, da so razpisane količine na enoto mere in so okvirne. Količine niso dokončne in se prilagajajo konkretnim potrebam ter razpoložljivim finančnim sredstvom naročnika. Naročnik ni zavezan naročiti celotnih količin.

Vse cene in vrednosti so izražene v evrih. Cena/EM ne vsebuje DDV. Cene in vrednosti so obračunane in zaokrožene na dve (2) decimalki. V ponudbeni ceni blaga/storitev so zajeti vsi stroški v zvezi s predmetnim javnim naročilom.

V ceni/EM blaga/storitve so zajeti vsi stroški vključno s stroški dostave blaga na zahtevane lokacije na področju celotne Slovenije.

Ponudnik mora izpolniti priloženo tabelo v Excelovem dokumentu (Priloga - Ponudbeni predračun) in jo izpolnjeno in podpisano priložiti ponudbi v pdf obliki.

V primeru, da ponudnik ne izpolni s **cenami** vseh pozicij ponudbenega predračuna s priložo za ocenjevanje, bo naročnik tako ponudbo izločil iz nadaljnjega postopka izbire.

Če bo v tabeli, cena/EM za posamezen izdelek vpisana vrednost 0,00 ali vpisan kakršen koli znak (npr. "/", "-", Ø...) ali bo celica za vpis cene/EM prazna (brez znakov), bo naročnik smatral, da ponudnik ne ponuja zahtevane storitve oz. blaga in bo takšno ponudbo izločil iz postopka javnega naročanja.

Ponudnik izpolni tabelo elektronsko v Excelovi preglednici tako, da za vsako postavko vpiše ceno/EM brez DDV v EUR, na dve (2) decimalki natančno, v stolpcu "vrednost" pa se skupna vrednost postavke izpiše avtomatično zaokroženo na (2) dve decimalni mesti.

OPOZORILO PONUDNIKOM: V kolikor ponudnik ne vnese vseh cen, Excel izračuna ne prikaže.

Ostalih vsebin iz ponudbenega predračuna ponudnik ne sme spreminjati, v nasprotnem primeru bo naročnik tako ponudbo izločil.

Priloga - Ponudbeni predračun - 248-2024.

datum:

podpis ponudnika: