

Pitanja i odgovori br.1
JNMV 15/19

1. U tehničkim karakteristikama za komandni semaforški uređaj naručilac nije definisao konfiguraciju uređaja, odnosno koliko vozačkih i koliko pešačkih grupa treba da ima komandni semaforški uređaj. Potrebno je da definišete konfiguraciju kako bi ponuđači mogli da daju odgovarajuću ponudu.

Odgovor:

Naručilac će u izmenama konkursne dokumentacije definisati konfiguraciju semaforškog uređaja kakav je potrebno ponuditi.

2. U tehničkim karakteristikama za komandni semaforški uređaj definisano je da uređaj treba da ima mogućnost rada sa različitim tipovima laterni (E 27, halogenim i LED). U opisu tražene karakteristike izostavljena je veoma bitna karakteristika odnosno nije navedeno da taj rad treba da bude bez dodatne intervencije na izvršnim modulima (bez zamene otpornika ili ostalih elemenata) odnosno da uređaj ima mogućnost da bez mehaničkih intervencija prepozna tip lanterne. Potrebno je da naručilac preciznije definiše zahtevanu karakteristiku.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahteva za mogućnošću rada semaforškog uređaja sa različitim tipovima lanterni, ne ulazeći u tehnološke finese obezbeđenja takve mogućnosti.

3. U tehničkim karakteristikama za komandni semaforški uređaj navedeno je da uređaj treba da ima mogućnost bežične komunikacije. Kako je u ovoj oblasti tehnologija dosta napredovala, potrebno je da naručilac izmeni tehnički opis u ovom delu tako što će zahtevati da uređaj mora biti opremljen sa GPS modulom za tačno vreme.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahteva za mogućnošću bežične komunikacije sa semaforškim uređajem. Pod pojmom bežične komunikacije podrazumeva se dvosmerna komunikacija u svrhu čitanja, upisa parametara uređaj, kao i monitoring njegovog rada - GPS modul nije suština ovog zahteva.

4. U tehničkim karakteristikama za komandni semaforški uređaj navedeno je da isti treba da ima mogućnost nadgledanja rada signalnih davača očitavanjem na izlazu. Tražena karakteristika ne može biti „mogućnost“ već semaforški uređaj mora vršiti kontrolu svakog signalnog izlaza sa merenjem snage potrošača uz definisanje opsega rada potrošača i evidentiranja istog. Potrebno je da naručilac izmeni zahtevanu karakteristiku.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahteva za mogućnošću nadgledanja rada signalnih davača. Definisanje tehnologije i tehničkih finesa realizacije zahteva nisu predmet ove dokumentacije.

5. U tehničkim karakteristikama za komandni semaforški uređaj navedeno je da isti treba da ima mogućnost evidentiranja rada uređaja tokom vremena, evidentiranje pojave grešaka i ispada. Navedena karakteristika ne može biti „mogućnost“ već semaforški uređaj treba i

mora da vodi evidenciju promene statusa rada, grešaka, ispada, stanje signalnih planova, evidenciju pristupa uređaju i evidentiranju stanja uređaja za vreme nestanka napajanja – rezervno BACK-UP napajanje za systemske komponente. Potrebno je da naručilac izmeni zahtevanu karakteristiku.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahteva za mogućnošću evidentiranja rada uređaja tokom vremena. Navedena formulacija je razumljiva i uobičajena, a leksičke finese nisu predmet ove dokumentacije.

6. Kako su na tržištu zastupljeni semaforski uređaji novijih generacija kod kojih je tehnologija dosta napredovala potrebno je da naručilac u tehničkom opisu definiše da semaforski uređaj treba da bude opremljen GSM modulom za daljinsku dijagnostiku – slanja informacija o greškama u radu putem SMS poruka.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahteva tehničkih karakteristika uređaja. Tehnički uslovi za uređaj su definisani u skladu sa njegovim potrebama i opredeljenjem za bežičnu daljinsku kontrola uređaja, bez definisanja tehnologije - GSM komunikacija nije jedina tehnologija koja to omogućuje.

7. U tehničkim karakteristikama za komandni semaforski uređaj navedeno je da isti treba da ima mogućnost daljinskog podešavanja parametara rada uređaja. Potrebno je da naručilac jasnije definiše navedenu karakteristiku odnosno da definiše da uređaj bude opremljen GPRS – 3G modulom.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahteva tehničkim karakteristikama uređaja. Tehnički uslovi za uređaj su definisali funkcionalne potrebe, a definisanje tehnologije koja to omogućuje nije bila tema.

8. Kao što smo već naveli u prethodnim pitanjima, na tržištu su zastupljeni semaforski uređaji novijih generacija kod kojih je tehnologija dosta napredovala, a kako bi naručilac nabavio što kvalitetniju opremu potrebno je definisati u tehničkim karakteristikama da semaforski uređaj poseduje interfejs za internu i eksternu komunikaciju RS232, RS485, Ethernet RJ45, USB a sve u cilju kako bi se obezbedila bežična komunikacija i bežični prenos podataka

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahteva tehničkim karakteristikama uređaja. Tehnički uslovi za uređaj su definisani u skladu sa njegovim potrebama i opredeljenjem.

9. U tehničkim karakteristikama za komandni semaforski uređaj definisano je samo da semaforski uređaj treba da ispunjava karakteristike definisane standardom EN 12675 i EN 50556. S obzirom da se radi o opremi za bezbednost saobraćaja smatramo da treba definisati i ostale standarde koji važe za ovu oblast: EN 50293 i EN 61508.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahtevanih karakteristika uređaja koje se potvrđuju sertifikatima. Standardi EN 12675 i EN 50556 su namenski standardi, posvećeni do detalja bezbednosnim aspektima semaforskog uređaja, a predloženi standardi, posebno EN 61508, pripadaju opštoj kategoriji i namenjeni su dominantno tehničkim proizvodima

“široke potrošnje” (recimo kuhinjska bela tehnika) koji nisu pokriveni namenskim standardima.

10. Naručilac je u tehničkim karakteristikama definisao da uz ponudu treba dostaviti sertifikate za LED svetlosne izvore ali nigde nije definisao da treba dostaviti sertifikate za komandni semaforški uređaj. Potrebno je da izmenite dokumentaciju.

Odgovor:

Naručilac će u izmenama konkursne dokumentacije eksplicitno navesti da je usaglašenost ponuđenog semaforškog uređaja potrebno dokumentovati prilaganjem odgovarajućeg sertifikata akreditovane laboratorije.

11. U opisu karakteristika lanterni sa LED svetlosnim izvorima (redni broj 2 do 4) navedeno je „davač signalnog pojma – svetlosni modul mora biti urađen kao kompaktna jedinica i hermetički zatvoren“. Naručilac nije naveo koji stepen IP zaštite odnosno hermetičnosti treba da zadovolji LED modul? Godinama unazad za hermetičnost i kompaktnost LED modula standard je IP 65. Potrebno je da naručilac precizno definiše.

Odgovor:

Naručilac će u izmenama konkursne dokumentacije eksplicitno navesti zahtevanu klasu mehaničke zaštite svetlosnih izvora lanterne.

12. U opisu karakteristika lanterni sa LED svetlosnim izvorima (redni broj 2 do 4) navedeno je „efekat fantomskog svetla mora biti najmanje klase III“. Ovaj efekat je od presudne važnosti za bezbednost vozača i saobraćaja jer od njegovog stepena zavisi vidljivost istih pri svetlosti dana odnosno sunčeve svetlosti. Godinama unazad klasa III ne obezbeđuje dovoljnu vidljivost vozačima za vreme jakog dnevnog svetla i u Evropi je standard klasa V (pet). Molimo izjašnjenje naručioca u vezi uočenog nedostatka i eventualne korekcije.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahtevane tehničke karakteristike svetlosnog izvora. Radi se o nabavci rezervnih delova za opremu koja već poseduje navedene karakteristike i funkcionalno je zadovoljavala eksploatacione zahteve u dosadašnjem periodu, a obezbeđuje i povoljan odnos cene i kvaliteta.

13. U opisu karakteristika lanterni sa LED svetlosnim izvorima (redni broj 2 do 4) navedeno je da intezitet svetlosti za signalni pojam za dimenzije sočiva Ø210mm bude više od 200 cd, a za Ø300mm više od 400 cd. Nelogičan je ovaj zahtev naručioca jer ako se zahteva da Ø 300 ima više od 400 cd što je u skladu sa današnjim normativima onda je logično da i Ø210 ima više od 400cd jer je kod nje izraženija uniformnost i intezitet svetla. Zahtevamo da naručilac izvrši korekcije tehničkog opisa i zahtevanih karakteristika.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahtevane tehničke karakteristike svetlosnog izvora, jer je ona u skladu sa važećim referentnim standardom.

14. Generalni i osnovni standard za sertifikaciju i testiranje odnosno ispitivanje svetlosne semaforške opreme je standard EN 12368. Taj standard obuhvata i definiše sve parametre i opsege koji su neophodni za pravilno funkcionisanje svetlosne semaforške opreme. S obzirom da je generalni standard EN12368 a da svi ostali standardi (EN 60598-1, EN 60529, EN 50293, itd.) proizilaze iz ovog standarda shodno tome za traženi sertifikat izdat od odgovarajuće laboratorije treba dostaviti atest po standardu EN 12368. Naručilac u

konkursnoj dokumentaciji nije precizno definisao koji atest treba dostaviti. Zahtevamo da naručilac uskladi dokumentaciju.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahtevane sertifikacione dokumentacije za signalne lanterne – sertifikata za usaglašenost proizvoda sa odredbama standarda EN 12368.

15. U opisu karakteristika lanterni sa LED svetlosnim izvorima (redni broj 2 do 4) definisano je da je električno napajanje 220VAC (+20%,-10%) 50 Hz.

Obaveštavamo naručioca da standardom EN 12368 kojim su definisane sve bitne karakteristike opreme i njihovi opsezi u predmetnoj oblasti NIJE definisan opseg u pogledu napajanja jer isti nije od presudne važnosti i jer isti zavisi od opsega rada samog semaforiskog kontrolera a taj opseg napajanja za kontrolere je tačno definisan standardom. U vezi sa tim naručilac ne može samoinicijativno određivati karakteristiku koja nije definisana navedenim standardom i tako ograničavati konkurenciju samo na one proizvode koji imaju isključivo napajanje od 220VAC u opsegu od +20% do -10%, 50 Hz.

S obzirom da glavnim standardom EN 12368 nije definisan opseg napona svetlosnih izvora, kod testiranja istih i izrade test reporta primenjuje se opseg približan opsegu napona na kome se testiraju i sami semaforiski kontroleri i taj opseg iznosi od 196-253VAC odnosno napon od 230VAC sa opsegom od +10% do -15%, 50 Hz.

U vezi sa iznetim zahtevamo od naručioca da izmeni dokumentaciju tako što će dozvoliti i napajanje 230VAC (+10%,-15%) 50 Hz a na kom opsegu napajanja se rade testiranja kog svih renomiranih svetskih proizvođača predmetne opreme.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahtevane tehničke karakteristike. Navedena karakteristika obezbeđuje pouzdaniji rad opreme u realnim terenskim uslovima njenog električnog napajanja.

16. Kao dokaz tehničkih karakteristika naručilac je tražio da se uz ponudu priloži sertifikat za LED svetlosne izvore izdat od odgovarajuće laboratorije. Nejasno je čime ponuđač dokazuje da je sertifikat odnosno atest izdat od akreditovane laboratorije? Ispravno bi bilo uz atest dostaviti i dokaz o akreditaciji laboratorije. Potrebno je da naručilac izmeni dokumentaciju tako što će tražiti dokaz za akreditaciju laboratorije.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahtevane sertifikacione dokumentacije za svetlosne izvore.

17. U vezi sa prethodnim pitanjem - kao dokaz ispunjenja traženih uslova atest je dokaz da lanterne i LED izvori zadovoljavaju standard EN 12368 ali se iz istog ne vide ostale bitne karakteristike (hermetičnost, efekat fantomskog svetla,...) Čime ponuđač dokazuje sve karakteristike? Ispravno bi bilo da se dostavi test izveštaj.

Takođe za parametre koji ne podležu standardu i atestu i test izveštaju (boja kućište, usmeravanje radi bolje vidljivosti, simboli,..) ispravno bi bilo da se dostave proizvođačke deklaracije. Sve ovo je neophodno kako bi se dokazale sve zahtevane karakteristike lanterni i LED svetlosnih izvora. Potrebno je da naručilac precizno definiše dokaze.

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahtevanih dokaza o ispunjavanju tehničkih zahteva signalnih lanterni.

18. Naručilac je u uputstvu ponuđačima u delu koji se odnosi na jezik ponude definisao da se svi dokazi dostavljaju na srpskom jeziku. S obzirom na obim dokumentacije, potrebno vreme za prevod iste, rok za predaju ponuda (s obzirom da je u pitanju javna nabavka male vrednosti) i troškove koje prevod iziskuje da li se dokazi mogu dostaviti stranom jeziku?

Odgovor:

Naručilac zadržava prethodnu formulaciju zahteva prevoda dokumentacije na srpski jezik.