

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама, Наручилац - Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20 врши

ИЗМЕНУ I КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 16/2017 – Извођење радова на побољшању државног пута IB23 постављањем инсталације јавног осветљења на деоници Коловрат-Велика Жупа у Пријепољу

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 16/2017 – Извођење радова на побољшању државног пута IB23 постављањем инсталације јавног осветљења на деоници Коловрат-Велика Жупа у Пријепољу, врши се измена тако што се:

- страна 48/85 конкурсне документације замењује новом страном 48/85 која се налази у прилогу ове измене и чини саставни део конкурсне документације;
- страна 59/85 конкурсне документације замењује новом страном 59/85, која се налази у прилогу ове измене и чини саставни део конкурсне документације.

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA I MATERIJALA

OBJEKAT: JAVNO OSVETLJENJE državnog puta IB-23 (ranija oznaka (M21)

Deonica: Kolovrat-Velika Župa, 2 faza izvođenja

MESTO GRADNJE: Prijepolje

NAPOMENA:

U svakoj poziciji gde je to potrebno, a nije drugačije naglašeno, podrazumeva se nabavka, izrada, transport, isporuka i montaža materijala i opreme sa svim neophodnim radnjama koje su navedeni u predmeru radova i tehničkom izveštaju koji je sastavni deo konkursne dokumentacije, kako bi izrada pozicije bila kompletna.

U svakoj poziciji gde je naveden transport materijala podrazumeva se sledeće:

Lokalna samouprava obezbeđuje deponiju.

U svakoj poziciji gde je naveden transport materijala podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije Stanjevinu, ulica Novovaroška bb (KP 775 KO Prijepolje). Cenom obuhvatiti kompletan utovar, transport, istovar, potrebno planiranje i troškove deponije.

Svi radovi moraju biti izvedeni od strane stručnih ovlašćenih lica, a u potpunosti prema propisima i važećim standardima za ovu vrstu radova. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta.

Ako je u nekoj od pozicija naveden naziv proizvođača opreme ili materijala podrazumeva se oprema ili materijal drugog proizvođača, istih ili boljih karakteristika od predmerom navedenih.

Izvođač je dužan da radove izvrši u svemu prema priloženom tehničkom izveštaju, tehničkim uslovima, predmeru i crtežima, da pre početka radova dobro prouči dobijenu dokumentaciju i da na vreme upozori na eventualna odstupanja od postojećih propisa.

Izvođač se takođe ne oslobađa obaveze izvođenja pojedinih radova, koji su predviđeni predmerom, a eventualno nisu napomenuti u tehničkom opisu ili bilo kom drugom prilogu ovog projekta, a što je obavezan da uradi po važećim propisima za izvođenje radova za ovu vrstu objekata.

Ne obračunava se i ne plaća posebno obezbeđenje i organizacija gradilišta uključujući smeštaj i ishranu radnika, formiranje pokretne radionice, deponije i ostalo.

Investitor obezbeđuje Projekat privremene saobraćajne signalizacije tokom izvođenja radova za predmetni objekat i pribavlja Rešenje kod nadležnog Ministarstva kojim se odobrava postavljanje privremene saobraćajne signalizacije i opreme puta i izmene režima saobraćaja za vreme izvođenja radova.

Obaveza izvođača radova je nabavka materijala i opreme i izvođenje montažno-demontažnih radova prema Predmeru radova iz projekta privremene saobraćajne signalizacije tokom izvođenja radova.

Poz.Br	Opis pozicije	J.M	Količina	Cena	Iznos(rsd)
A) GRAĐEVINSKI RADOVI					
1.	Obeležavanje trase napojnih kablovskih vodova i dispoziciono određivanje stubnih mesta projektovanog osvetljenja. Ose stubova su 1,5m od ivice kolovoza. Sve komplet računato po stubnom mestu.	kom.	42,00		
2.	Sečenje i razbijanje betonskih i asfaltnih površina (trotoara, ivičnjaka, kolovozne konstrukcije i sl) prosečne debljine 0,15m i širine 0,4m u cilju priprema za ručni iskop kablovskog rova za polaganje napojnih kablova. Pozicijom obuhvatiti odvoz šuta na gradsku deponiju Stanjevinu (ul. Novovaroška bb.). Ručni iskop kablovskog rova, nakon obavljenog sečenja i razbijanja obuhvaćen je stavkom br. 3. Sve komplet računato po dužnom metru kablovskog kanala.	m	135,00		
3.	Iskop rova u zemljištu III i IV kategorije, prosečne širine 0,4m i dubine 0,8m za polaganje napojnog kabla, od komandno razvodnih ormara do svetiljki javnog osvetljenja. Ukupna dužina kablovskog rova za polaganje napojnog kabla je 1740 m Obračun po m3	m3	556,00		

Prvi zadatak vizuelnog vođenja je da promenom instalacije osvetljenja skrene pažnju vozača da dolazi do promena uslova na trasi.

Drugi zadatak vizuelnog vođenja je da promene uslova na trasi učini vidljivim da vozač može još izdaleka da uoči sve promene na trasi i da na vreme prilagodi režim vožnje promeni uslova na trasi puta.

2.10. Rešenje rasvete na deonici: Magistralni put IB-23 na putnom pravcu Prijepolje-B.Polje
Polazeći od osnovnih kriterijuma za kvalitet instalacije i zahteva iz uslova i preporuka za osvetljenje: međunarodnih (CIE) i naših (JKO), projektant je dao osnovna rešenja za instalaciju osvetljenja pomenute deonice u Prijepolju.

2.11. Stubne svetiljke i svetlosni izvori

Pri izboru svetlosnog izvora vodilo se računa o nivou sjajnosti koji treba postići, ekonomičnosti instalacije svetlosnoj efikasnosti (lm/W), veku trajanja, zaslepljenosti, načinu montaže i održavanju. Vođeno je računa i o mogućnostima domaćih isporučioaca (proizvođača) svetiljki za javnu rasvetu.

Usvojeno je rešenje da se put osvetli svetiljkama sa LED izvorom svetlosti, snage do 100W, na stubu visine 9,5 m sa jednorednim rasporedom.

Na osnovu rezultata proračuna i prema dokumentaciji proizvođača usvojena je svetiljka tip. VOLTANA 5 64 LEDS 99W proizvođača "Minel Schreder" Beograd, ili sl. sa kojom se postiže optimum sjajnosti i ujednačenosti pri visini izvora 10,0 m i prosečnim međurastojanjem stubova od 38-40 m.

Proračun osvetljenja urađen je sa sledećim podacima:

- tip svetiljke VOLTANA 5 64 LEDS "Minel Schreder"
- nagib svetiljke 90°
- sijalice 64 LEDS 16765 lm
- visina žiže svetiljke 10,0m
- visina stuba 9,5m
- širina kolovoza 8,72-10,83m