

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
„Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

**JAVNO PREDUZEĆE „DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE”  
Trg Republike 16, Subotica**

**KONKURSNA DOKUMENTACIJA U OTVORENOM POSTUPKU RADOVA  
„IZGRADNJA RASVETE NA GRADSKOM STADIONU-GRAĐEVINSKI RADOVI I OJAČANJE  
ČELIČNE KONSTRUKCIJE”  
broj II-09/1-404-1-36/2016**

**Subotica, jun 2016. godine**

**JP“Direkcija za izgradnju Grada Subotice“**

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

Konkursna dokumentacija sadrži:

1.	Uputstvo ponuđačima kako da sačine ponudu;	4
2.	Obrazac 1 – Spisak priloženih dokaza;	17
3.	Obrazac 2 - Obrazac ponude	19
4.	Obrazac 3 - Izjava Ponuđača o prihvatanju uslova iz javnog poziva i konkursne dokumentacije	20
5.	Obrazac 4 - Podaci o ponuđaču	21
6.	Obrazac 5 - Izjava ponuđača da ne nastupa sa podizvođačem	22
7.	Obrazac 6 - Podaci o podizvođaču	23
8.	Obrazac 7 - Učešće podizvođača	24
9.	Obrazac 8 - Referentna lista	25
10.	Obrazac 9 - Izjava ponuđača da raspolaže tehničkim kapacitetom	27
11.	Obrazac 10 - Izjava ponuđača da raspolaže potrebnim stručnim kadrom	28
12.	Obrazac 11 - Troškovi pripreme ponude	29
13.	Obrazac 12 - Izjava o nezavisnoj ponudi	30
14.	Obrazac 13 - Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 75. Stav 2. ZJN	31
15.	Obrazac 14 - Tehnička specifikacija	32
16.	Obrazac 15 - Obrazac strukture cene sa uputstvom kako da se popuni	58
17.	Obrazac 16- Model ugovora	60
18.	Obrazac 17 - Izjava o finansijskim garancijama	67
19.	Prilog – potvrda o uvidu	68

## **OPŠTI PODACI O JAVNOJ NABAVCI**

### **PODACI O NARUČIOCU**

Javno preduzeće „Direkcija za izgradnju Grada Subotice“,  
Trg Republike br. 16, 24000 Subotica  
PIB: 103967584, Matični broj: 20064030  
Internet stranica: [www.sudirekcija.rs](http://www.sudirekcija.rs)

### **VRSTA POSTUPKA**

Nabavka se sprovodi u otvorenom postupku, shodno članu 32. Zakona o javnim nabavkama, radi zaključenja ugovora o javnoj nabavci.

### **PREDMET JAVNE NABAVKE**

Predmet javne nabavke su radovi „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016.

### **KONTAKT**

Kontakt osobe: Bojana Vujičić i Mandić Nada,  
e-mail: [javnenabavke@sudirekcija.rs](mailto:javnenabavke@sudirekcija.rs) i putem faksa na broj 024/666-336,  
radnim danima od 7,00 – 15,00 časova, osim subotom.

## **PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE**

### **OPIS PREDMETA JAVNE NABAVKE**

Predmet javne nabavke su radovi „**Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije**“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016.

### **NAZIV I OZNAKA IZ OPŠTEG REČNIKA NABAVKE**

Naziv i oznaka iz opšteg rečnika: 45000000 Građevinski radovi  
Osnovna obeležja: Obeležavanje položaja stuba i temelja na terenu, demontaža postojeće ograde, snižavanje nivoa podzemnih voda, mašinski iskop zemlje i drugo.

Klasifikaciona delatnost: odeljak F 42.99 – Izgradnja ostalih nepomenutih građevina.

## **UPUTSTVO PONUĐAČIMA KAKO DA SAČINE PONUDU**

Saglasno članu 61. stav 4. Zakona o javnim nabavkama, ponuđač treba da sačini ponudu prema uputstvu Naručioca.

### **1. JEZIK PONUDE**

Ponuda i sva konkursna dokumentacija koja se odnosi na ponudu, a koja se razmenjuje između ponuđača i naručioca, biće na srpskom jeziku.

### **2. CENA**

Ponudene cene treba da sadrže sve troškove i da budu iskazane u dinarima, bez obračunatog poreza na dodatnu vrednost.

Ponudene cene su fiksne za ceo ugovoreni period i ne podležu promeni.

Ponuda sa popustom nije dozvoljena. Ako je u ponudi iskazana neuobičajeno niska cena, Naručilac će postupiti u skladu sa čl. 92. Zakona o javnim nabavkama.

### **3. PARTIJE**

Predmetna javna nabavka nije je oblikovana po partijama.

### **4. ROK I NAČIN PLAĆANJA**

Radovi se plaćaju u roku do 45 kalendarskih dana od dana prijema privremene i okončane situacije uz prethodno dostavljen overen građevinski dnevnik i građevinsku knjigu

### **5. ROK VAŽENJA PONUDE**

Rok važenja ponude ne može biti kraći od 30 kalendarskih dana od dana otvaranja ponude. U slučaju da ponuđač navede kraći rok važenja ponude, ponuda će biti odbijena kao **neprihvatljiva**.

Naručilac može, u slučaju isteka roka važenja ponude, u pisanom obliku da zatraži od ponuđača produženje roka važenja ponude.

Ponuđač koji prihvati zahtev za produženje roka važenja ponude ne može menjati ponudu.

### **6. ROK IZVOĐENJA**

Radovi se izvode u roku od 90 kalendarskih dana od dana otvaranja građevinskog dnevnika.

Ugovor se zaključuje na određeno vreme i važi od dana zaključivanja, okvirno do 31.12.2016. godine.

Garantni rok za izvedene radove je 5 godina.

### **7. KRITERIJUMI**

Kriterijum za dodelu ugovora će se izvršiti primenom kriterijuma „**najniža ponuđena cena**“.

U slučaju da pristignu dve ili više ponuda sa istom ponuđenom cenom, naručilac će dodeliti ugovor onom koji je za prethodne tri obračunske godine (2013, 2014. i 2015. godina) ostvario veći ukupan poslovni prihod.

## **8. PRIMENA ZAKONA**

Od ponuđača se očekuje da je upoznat sa svim relevantnim zakonima, propisima, standardima i tehničkim uslovima koji važe u Republici Srbiji.

Izvođenje radova će se vršiti u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, Zakonom o planiranju i izgradnji, projektnom dokumentacijom, propisima, standardima, pravilima struke.

Podnošenjem ponuda ponuđači potvrđuju da su potpuno upoznati sa važećim zakonima, podzakonskim aktima, uredbama i pravilima koja na bilo koji način mogu uticati, ili se primenjivati na postupak ustupanja, ugovaranja i izvođenja predmetnih radova.

## **9. UPOZNAVANJE SA KONKURNOM DOKUMENTACIJOM**

Zainteresovani ponuđači mogu da izvrše uvid u konkursnu dokumentaciju na sledeće načine:

- na Portalu javnih nabavki [www.ujn.gov.rs](http://www.ujn.gov.rs)
- na Portalu naručioca: <http://www.sudirekcija.rs>

## **10. DODATNE INFORMACIJE I POJAŠNJENJA**

Ponuđač može, u pisanom obliku, tražiti dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, pri čemu može da ukaže Naručiocu i na eventualno uočene nedostatke i nepravilnosti u Konkursnoj dokumentaciji i to najkasnije 5 dana pre isteka roka za podnošenje ponude.

Pitanja se mogu uputiti neposredno putem email adrese: [javnenabavke@sudirekcija.rs](mailto:javnenabavke@sudirekcija.rs), putem faksa na broj 024/666-336 ili putem pošte, na adresu Naručioca, Trg Republike 16, 24000 Subotica, uz napomenu „Objašnjenja– „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016.

Naručilac će u roku od tri dana odgovor objaviti na Portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici.

Traženje dodatnih informacija i pojašnjenja telefonom nije dozvoljeno.

Komunikacija u postupku javne nabavke vrši se na način određen članom 20. Zakona o javnim nabavkama

## **11. IZMENA KONKURSNE DOKUMENTACIJE**

Naručilac može da izvrši izmenu Konkursne dokumentacije saglasno članu 63. Zakona o javnim nabavkama.

## **12. NAČIN PRIPREME I PODNOŠENJA PONUDE**

Ponuđač dostavlja svoju ponudu na obrascima ponude koji se daju u Konkursnoj dokumentaciji.

Ponuđač dostavlja ponudu čitko popunjenu i bez ispravki.

Ukoliko postoje ispravke one moraju biti parafirane od lica koje je potpisalo ponudu.

Sva dokumentacija treba da bude potpisana, numerisana, i povezana, tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamenjivati pojedinačni listovi, a da se vidno ne oštete listovi.

Ponuda će biti odbijena zbog bitnih nedostataka, na osnovu člana 106. ZJN.

Ponude se podnose u koverti neposredno ili putem pošte na adresu: JP «Direkcija za izgradnju Grada Subotice», 24000 Subotica, Trg republike 16, sa naznakom: „**NE OTVARATI – javna nabavka „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije”**“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016.

Na poleđini napisati naziv ponuđača, adresu i telefon osobe za kontakt.

Ponude se podnose u zatvorenoj koverti ili kutiji, zatvorenoj na način da se prilikom otvaranja ponuda može sa sigurnošću utvrditi da se prvi put otvara.

### **13. NAČIN PREUZIMANJA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE I PLANOVA**

Tehnička dokumentacija je sadržana u Obrascu Tehničke specifikacije.

Ako ponuđač proceni da mu je za sačinjavanje ponude potreban uvid, odnosno preuzimanje tehničke dokumentacije i planova, odnosno pojedinih delova, ponuđač može da zatraži pismenim putem od Naručioca na adresi Trg Republike 16, 24000 Subotica, faksom na broj 024/666-336 ili e-mail adresu [javnenabavke@sudirekcija.rs](mailto:javnenabavke@sudirekcija.rs).

### **14. ROK ZA PODNOŠENJE PONUDE**

Rok za podnošenje ponude je **25.07.2016. godine do 09<sup>00</sup> časova**.

Rokovi koji se u postupku ove javne nabavke računaju od dana kada je poziv za dostavljanje ponuda objavljen na Portalu javnih nabavki, dan objavljivanja se ne računa u rok, već se za početak roka uzima naredni dan, od dana objavljivanja.

Blagovremenim će se smatrati sve ponude koje stignu na adresu naručioca najkasnije **do 25.07.2016. godine do 09<sup>00</sup> časova** bez obzira na način dostavljanja.

### **15. NEBLAGOVREMENE PONUDE**

Ponuda dostavljena po isteku roka za podnošenje ponuda smatraće se neblagovremenom, a Naručilac će je po okončanju postupka otvaranja ponuda vratiti neotvorenu ponuđaču sa naznakom da je podneta neblagovremeno.

Naručilac će odbiti i sve neodgovarajuće ponude i neprihvatljive ponude. Odgovarajuća ponuda je ponuda koja je blagovremena i za koju je utvrđeno da potpuno ispunjava sve tehničke specifikacije.

Prihvatljiva ponuda je ponuda koja je blagovremena, koju Naručilac nije odbio zbog bitnih nedostataka, koja je odgovarajuća, koja ne ograničava, niti uslovljava prava naručioca ili obaveze ponuđača i koja ne prelazi iznos procenjene vrednosti javne nabavke.

### **16. OTVARANJE PONUDA**

Javno otvaranje ponuda održaće se **25.07.2016. godine** u prostorijama JP «Direkcija za izgradnju Grada Subotice», 24 000 Subotica, Trg republike 16, sa početkom u **10<sup>00</sup> časova**.

Otvaranju ponuda mogu da prisustvuju sva zainteresovana lica.

Pre početka otvaranja ponuda predstavnici ponuđača koji prisustvuju otvaranju ponuda predaju Komisiji ovlašćenje za zastupanje ponuđača.

Bilo kakve promene u sadržini ponude koje bi eventualno podnosilac ponude učinio tokom rada komisije neće se uzimati u razmatranje.

Zapisnik o postupku otvaranja ponuda potpisuju svi članovi Komisije i ovlašćeni predstavnici ponuđača.

Naručilac će ponuđačima koji nisu učestvovali u postupku otvaranja ponude dostavi zapisnik u roku od 3 (tri) dana od dana otvaranja.

## **17. UČEŠĆE U PONUDI**

Ponudač može da podnese samo jednu ponudu. Ponudač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, niti isto lice može učestvovati u više zajedničkih ponuda.

Naručilac će odbiti sve ponude koje su suprotne zabrani iz prethodnog stava shodno članu 87. stav 5. Zakona o javnim nabavkama.

## **18. PRAVO UČEŠĆA**

Pravo učešća u postupku ima ponudač koji ispunjava uslove iz člana 75. i 76. Zakona o javnim nabavkama i uslove iz konkursne dokumentacije, a ispunjenost uslova dokazuje dostavljanjem dokaza prema članu 77. Zakona o javnim nabavkama, a u skladu sa konkursnom dokumentacijom gde su uslovi bliže definisani.

Dokazi o ispunjenosti uslova mogu se dostavljati i u neoverenim kopijama, a Naručilac može pre donošenja odluke o dodeli ugovora, zahtevati od ponuđača čija je ponuda na osnovu izveštaja komisije za javnu nabavku ocenjena kao najpovoljnija, da dostavi na uvid original ili overenu kopiju svih ili pojedinih dokaza.

Ako ponuđač ima sedište u drugoj državi, Naručilac može da proveri da li su dokumenti kojima ponuđač dokazuje ispunjenost traženih uslova izdati od strane nadležnih organa te države, u skladu sa članom 79. stav 7. ZJN

Ako se u državi u kojoj ponuđač ima sedište ne izdaju dokazi iz člana 77. ZJN, ponuđač može umesto dokaza, priložiti svoju **pismenu izjavu** datu pod krivičnom i materijalnom odgovornošću overenu pred sudskim ili upravnim organom, javnim beležnikom ili drugim nadležnim organom te države.

## **19. IZMENE, DOPUNE U PONUDAMA I NJIHOVO POVLAČENJE**

Ponuđač u roku za podnošenje ponuda može da izmeni, dopuni ili opozove svoju ponudu pismenim obaveštenjem. Ni jedna ponuda ne može da bude izmenjena nakon isteka roka za podnošenje ponuda.

Svako takvo obaveštenje o izmenama, dopunama ili povlačenju biće pripremljeno, zapečaćeno, označeno i dostavljeno u skladu sa odredbama ovog dokumenta, kojima je određen način podnošenja ponude, a koverat će biti sa oznakom „Izmena ponude“ ili „Dopuna ponude“ ili „Opoziv ponude“.

Izmena ponude pre isteka roka za podnošenje ponuda mora da bude prikazana u obrascu iz tenderske dokumentacije, te se ponuda menja na taj način da Ponuđač u zapečaćenoj kovrti sa naznakom „Izmena ponude“ dostavlja popunjen i overen obrazac ponude, popunjen i overen obrazac model ugovora i ukoliko se izmena ponude odnosi na cenu ponuđač je dužan dostaviti i popunjen i overen obrzac strukture cene i obrazac tehničke specifikacije.

Izmena ponude koja nije dostavljena na obrascu iz ponude shodno prethodnom stavu se neće uzimati u razmatranje i ceniće se osnovna ponuda koja je podneta u skladu sa tenderskom dokumentacijom na obrascima iz tenderske dokumentacije.

## **20. ZAJEDNIČKA PONUDA**

Sastavni deo zajedničke ponude je sporazum kojim se ponuđači iz grupe međusobno i prema naručiocu obavezuju na izvršenje javne nabavke, a koji sadrži:

- 1) podatke o članu grupe koji će biti nosilac posla, odnosno koji će podneti ponudu i koji će zastupati grupu ponuđača pred naručiocem;
- 2) opis poslova svakog od ponuđača iz grupe ponuđača u izvršenju ugovora.

Naručilac ne može od grupe ponuđača da zahteva da se povezuju u određeni pravni oblik kako bi mogli da podnesu zajedničku ponudu.

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

Ponudači koji podnesu zajedničku ponudu odgovaraju neograničeno solidarno prema naručiocu. Zadruga može podneti ponudu samostalno, u svoje ime, a za račun zadrugara ili zajedničku ponudu u ime zadrugara.

Ako zadruga podnosi ponudu u svoje ime za obaveze iz postupka javne nabavke i ugovora o javnoj nabavci odgovara zadruga i zadrugari u skladu sa zakonom.

Ako zadruga podnosi zajedničku ponudu u ime zadrugara za obaveze iz postupka javne nabavke i ugovora o javnoj nabavci neograničeno solidarno odgovaraju zadrugari.

## **21. PONUDA SA PODIZVOĐAČEM**

Ponudač koji ponudu podnosi sa podizvođačem dužan je da:

- u Obrascu ponude navede procenat ukupne vrednosti nabavke koji će poveriti podizvođaču, a koji ne može biti veći od 50% kao i deo predmeta nabavke koji će izvršiti preko podizvođača;
- popuni, pečatom overi i potpiše Obrazac - Podaci o podizvođaču;
- za podizvođača dostavi dokaze o ispunjenosti uslova iz člana 75. Zakona na način predviđen u delu obrasca Uputstvo za dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ukoliko ugovor o javnoj nabavci bude zaključen između Naručioca i ponuđača koji podnosi ponudu sa podizvođačem, taj podizvođač će biti naveden i u ugovoru.

Ponudač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje obaveza iz postupka javne nabavke, odnosno za izvršenje ugovornih obaveza, bez obzira na broj podizvođača.

Ponudač je dužan da Naručiocu, na njegov zahtev, omogući pristup kod podizvođača radi utvrđivanja ispunjenosti uslova.

Ako je za izvršenje dela javne nabavke čija vrednost ne prelazi 10% ukupne vrednosti javne nabavke potrebno ispuniti obavezan uslov iz člana 75. stav 1. tačka 5) Zakona o javnim nabavkama, ponudač može dokazati ispunjenost tog uslova preko podizvođača kojem je poverio izvršenje tog dela nabavke.

Naknadno angažovanje podizvođača, tokom izvršenja ugovora za ovu javnu nabavku, nije dozvoljeno.

## **22. PONUDA SA VARIJANTAMA**

Ponuda sa varijantama nije dozvoljena.

## **23. TROŠKOVI PRIPREME PONUDE**

Ponudač može da u okviru ponude dostavi ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude. Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponudač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova.

Ako je postupak javne nabavke obustavljen iz razloga koji su na strani naručioca, naručilac je dužan da ponudaču nadoknadi troškove izrade uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškove pribavljanja sredstva obezbeđenja, pod uslovom da je ponudač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

## **24. DOSTAVLJANJE DOKAZA**

Shodno članu 79. stav 5. Zakona o javnim nabavkama, ponudač nije dužan da dostavlja dokaze koji su javno dostupni na internet stranicama nadležnih organa.

Organizacija nadležna za registraciju privrednih subjekata vodi javni registar ponuđača – preduzetnika i pravnih lica koji ispunjavaju obavezne uslove iz člana 75. stav 1. tačka 1- 4. Zakona o javnim nabavkama.



**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

Ponuđač koji je upisan u registar ponuđača nije dužan da prilikom podnošenja ponude dokazuje ispunjenost obaveznih uslova, ali ima obavezu da u ponudi navede internet stranicu na kojoj su traženi podaci (dokazi) javno dostupni.

## **25. ZAŠTITA PRAVA PONUĐAČA**

Zahtev za zaštitu prava se dostavlja neposredno, elektronskom poštom ili preporučenom pošiljkom sa povratnicom.

Zahtev za zaštitu prava podnosi se Naručiocu na adresu JP «Direkcija za izgradnju Grada Subotice», 24000 Subotica, Trg republike 16. ili putem elektronske pošte na mail: javnenabavke@sudirekcija.rs, a kopija se istovremeno dostavlja Republičkoj komisiji.

Zahtev za zaštitu prava može se podneti u toku celog postupka javne nabavke, protiv svake radnje Naručioca.

Zahtev za zaštitu prava kojim se osporava vrsta postupka, sadržina poziva za podnošenje ponuda ili konkursne dokumentacije smatraće se blagovremenim ako je primljen od strane naručioca najkasnije sedam dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, a u postupku javne nabavke male vrednosti i kvalifikacionom postupku ako je primljen od strane naručioca tri dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, bez obzira na način dostavljanja i ukoliko je podnosilac zahteva u skladu sa članom 63. stav 2. Zakona o javnim nabavkama ukazao naručiocu na eventualne nedostatke i nepravilnosti, a naručilac iste nije otklonio.

Zahtev za zaštitu prava kojim se osporavaju radnje koje naručilac preduzme pre isteka roka za podnošenje ponuda, a nakon isteka roka iz člana 63. stav 2. Zakona o javnim nabavkama, smatraće se blagovremenim ukoliko je podnet najkasnije do isteka roka za podnošenje ponuda.

Odredbe člana 149. st. 3. i 4. Zakona o javnim nabavkama ne primenjuju se u slučaju pregovaračkog postupka bez objavljivanja poziva za podnošenje ponuda, ako podnosilac zahteva ili sa njim povezano lice nije učestvovao u tom postupku.

Posle donošenja odluke o dodeli ugovora, odluke o zaključenju okvirnog sporazuma, odluke o priznavanju kvalifikacije i odluke o obustavi postupka, rok za podnošenje zahteva za zaštitu prava je deset dana od dana objavljivanja odluke na Portalu javnih nabavki, a pet dana u postupku javne nabavke male vrednosti i donošenja odluke o dodeli ugovora na osnovu okvirnog sporazuma u skladu sa članom 40a Zakona o javnim nabavkama.

Zahtevom za zaštitu prava ne mogu se osporavati radnje naručioca preduzete u postupku javne nabavke ako su podnosiocu zahteva bili ili mogli biti poznati razlozi za njegovo podnošenje pre isteka roka za podnošenje zahteva iz člana 149. st. 3. i 4. Zakona o javnim nabavkama, a podnosilac zahteva ga nije podneo pre isteka tog roka.

Ako je u istom postupku javne nabavke ponovo podnet zahtev za zaštitu prava od strane istog podnosioca zahteva, u tom zahtevu se ne mogu osporavati radnje naručioca za koje je podnosilac zahteva znao ili mogao znati prilikom podnošenja prethodnog zahteva.

Zahtev za zaštitu prava ne zadržava dalje aktivnosti naručioca u postupku javne nabavke u skladu sa odredbama člana 150. Zakona o javnim nabavkama.

Podnosilac zahteva za zaštitu prava je dužan da na račun budžeta Republike Srbije broj: 840-742221843-57 uplati taksu sa pozivom na broj 97 50-016, šifra plaćanja 153 ili 840-30678845-06 šifra plaćanja 153 ili 253, pozivom na broj: broj javne nabavke, svrha: Zahtev za zaštitu prava, naziv Naručioca i broj javne nabavke, korisnik: Budžet Republike Srbije u iznosu od:

- 1) 60.000 dinara u postupku javne nabavke male vrednosti i pregovaračkom postupku bez objavljivanja poziva za podnošenje ponuda;
- 2) 120.000 dinara ako se zahtev za zaštitu prava podnosi pre otvaranja ponuda i ako procenjena vrednost nije veća od 120.000.000 dinara;
- 3) 250.000 dinara ako se zahtev za zaštitu prava podnosi pre otvaranja ponuda i ako je procenjena vrednost veća od 120.000.000 dinara;
- 4) 120.000 dinara ako se zahtev za zaštitu prava podnosi nakon otvaranja ponuda i ako procenjena vrednost nije veća od 120.000.000 dinara;

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

5) 120.000 dinara ako se zahtev za zaštitu prava podnosi nakon otvaranja ponuda i ako zbir procenjenih vrednosti svih osporenih partija nije veća od 120.000.000 dinara, ukoliko je nabavka oblikovana po partijama;

6) 0,1% procenjene vrednosti javne nabavke, odnosno ponudene cene ponuđača kojem je dodeljen ugovor, ako se zahtev za zaštitu prava podnosi nakon otvaranja ponuda i ako je ta vrednost veća od 120.000.000 dinara;

7) 0,1% zbira procenjenih vrednosti svih osporenih partija javne nabavke, odnosno ponudene cene ponuđača kojima su dodeljeni ugovori, ako se zahtev za zaštitu prava podnosi nakon otvaranja ponuda i ako je ta vrednost veća od 120.000.000 dinara.

Zahtev za zaštitu prava sadrži:

- 1) naziv i adresu podnosioca zahteva i lice za kontakt;
- 2) naziv i adresu naručioca;
- 3) podatke o javnoj nabavci koja je predmet zahteva, odnosno o odluci naručioca;
- 4) povrede propisa kojima se uređuje postupak javne nabavke;
- 5) činjenice i dokaze kojima se povrede dokazuju;
- 6) potvrdu o uplati takse iz člana 156. Zakona o javnim nabavkama;
- 7) potpis podnosioca.

## 26. SREDSTVA OBEZBEĐENJA

Prilikom podnošenja ponude ponuđač je u obavezi da uz ponudu dostavi:

1. Originalnu bankarsku garanciju **za ozbiljnost ponude**, neopozivu, безусловnu, naplativu na prvi poziv bez prava prigovora, važnosti do isteka opcije ponude čiji je rok važnosti 90 dana od dana otvaranja ponuda, u iznosu od 10% od ponudene cene bez PDV-a, kojom se garantuje da će ponuđač platiti ukupan iznos iz garancije po prijemu prvog poziva naručioca u pisanoj formi i izjave u kojoj se navodi da je:
  - ponuđač izmenio ili opozvao ponudu za vreme trajanja važnosti ponude bez saglasnosti naručioca,
  - ponuđač, iako je upoznat sa činjenicom da je njegova ponuda prihvaćena od Naručioca kao najpovoljnija, odbio da potpiše ugovor shodno uslovima iz ponude,
2. Originalna pisma o namerama banke za izdavanje neopozivih i безусловnih bankarskih garancija, plativih na prvi poziv bez prigovora i to:
  - A) original pismo o namerama banke za izdavanje neopozive i безусловne garancije **za dobro izvršenje posla**, plative na prvi poziv bez prigovora u iznosu od 10% od vrednosti ugovora bez PDV, sa rokom važnosti 30 dana dužim od ugovorenog roka za završetak radova,
  - B) original pismo o namerama banke za izdavanje neopozive i безусловne garancije **za otklanjanje nedostataka u garantnom roku** plative na prvi poziv bez prigovora i to u iznosu od 10% od vrednosti ugovora bez PDV sa rokom važnosti 30 dana dužim od ugovorenog garantnog roka.

Izabrani ponuđač će biti u obavezi da nakon prijema odluke o odabiru najpovoljnije ponude i isteka roka za žalbu na istu, a pre zaključenja ugovora naručiocu dostavi neopozivu i безусловnu garanciju za dobro izvršenje posla kako je opisano.

## **27. KORIŠĆENJE PATENATA**

Naknadu za korišćenje patenata, kao i odgovornost za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica snosi ponuđač.

## **28. DODATNA OBJAŠNJENJA, KONTROLA I DOPUŠTENE ISPRAVKE**

Naručilac može da zahteva od ponuđača dodatna objašnjenja koja će mu pomoći pri pregledu, vrednovanju i upoređivanju ponuda, a može i da vrši i kontrolu (uvid) kod ponuđača odnosno njegovog podizvođača.

Naručilac ne može da zahteva, dozvoli ili ponudi promenu elemenata ponude koje su od značaja za primenu kriterijuma za dodelu ugovora, odnosno promenu kojom bi se ponuda koja je neodgovarajuća ili neprihvatljiva učinila odgovarajućom, odnosno prihvatljivom, osim ako drugačije ne proizilazi iz prirode postupka javne nabavke.

Naručilac može, uz saglasnost ponuđača, da izvrši ispravke računarskih grešaka uočenih prilikom razmatranja ponude po okončanom postupku otvaranja ponuda.

U slučaju razlike između jedinične i ukupne cene, merodavna je jedinična cena.

Ako se ponuđač ne usaglasi sa ispravkom računskih grešaka, Naručilac će njegovu ponudu odbiti kao neprihvatljivu.

## **29. POVERLJIVOST**

Svaka stranica ponude koja sadrži podatke koji su poverljivi za ponuđača treba da u gornjem desnom uglu sadrži oznaku „POVERLJIVO“.

Naručilac je dužan da u toku postupka obezbedi čuvanje poverljivih podataka iz ponude u skladu sa članom 14. Zakona o javnim nabavkama.

Ne smatraju se poverljivim dokazi o ispunjenosti obaveznih uslova, cena i drugi podaci iz ponude koji su od značaja za primenu elemenata kriterijuma i rangiranje ponude.

## **30. ZAKLJUČENJE UGOVORA**

Ugovor o javnoj nabavci se zaključuje nakon isteka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava.

Naručilac je dužan da ugovor o javnoj nabavci dostavi ponuđaču kojem je ugovor dodeljen u roku od osam dana od dana proteka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava ( član 113. stav 1. Zakona o javnim nabavkama).

Ugovor stupa na snagu kada ga obe strane potpišu i overe pečatom i važi od dana potpisivanja ugovora do završetka radova, ukoliko se ranije ne raskine.

Izvršilac je obavezan da potpiše i overi pečatom sve primerke ugovora koje mu Naručilac dostavi u roku od 5 kalendarskih dana od dana prijema, a ukoliko to ne učini u navedenom roku, Naručilac će smatrati da je izvršilac odbio da potpiše ugovor i da su se time stekli uslovi za primenu člana 113. stav 3. Zakona o javnim nabavkama.

## **31. NUMERACIJA KONKURSNE DOKUMENTACIJE**

Naručilac je svaku stranicu konkursne dokumentacije obeležio i ista se sastoji od ukupno 68 stranica.

## **SADRŽAJ PONUDE**

U cilju sačinjavanja ispravne ponude – ponuđač treba da popuni sledeće obrasce i da priloži priloge utvrđene ovom konkursnom dokumentacijom:

1. Obrazac broj: **1 – SPISAK PRILOŽENIH DOKAZA** – obrazac potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača i dostavlja priloge navedene u uputstvu za dokazivanje ispunjenosti uslova.

2. Obrazac broj: **2 – OBRAZAC PONUDE** – obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača. Ako ponudu podnosi grupa ponuđača, obrazac popunjava i overava ovlašćeni predstavnik svakog člana grupe ponuđača.

3. Obrazac broj: **3 – OBRAZAC - IZJAVA O PRIHVATANJU USLOVA IZ POZIVA ZA PODNOŠENJE PONUDA I KONKURSNE DOKUMENTACIJE** - obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

4. Obrazac broj: **4 – PODACI O PONUĐAČU** – obrazac se popunjava na srpskom jeziku, obrazac mora biti popunjen u celosti, i potpisan i overen od strane ovlašćenog lica.

5. Obrazac broj: **5 - IZJAVA PONUĐAČA DA NE NASTUPA SA PODIZVOĐAČEM-** obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

6. Obrazac broj: **6 - PODACI O PODIZVOĐAČU** –u slučaju kada ponuđač nastupa sa podizvođačem obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača. Podizvođač takođe mora da ispunjava uslove predviđene u članu 75. Zakona o javnim nabavkama, i dužan je da priloži sve dokaze shodno obrašču broj 1. konkursne dokumentacije - pod rednim brojem od 1. do 4.

7. Obrazac broj: **7 - UČEŠĆE PODIZVOĐAČA** – obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

8. Obrazac broj: **8 - REFERENTNA LISTA-** izvedenih istih ili sličnih radova u poslednje 6 godina - obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

9. Obrazac broj: **9 – OBRAZAC – TEHNIČKA OPREMLJENOST** –obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

10. Obrazac broj: **10 – OBRAZAC – IZJAVA O STRUČNOM KADRU** –obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

11. Obrazac broj: **11 – OBRAZAC – TROŠKOVI PRIPREME PONUDE** – obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

12. Obrazac broj: **12 – OBRAZAC – IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI** – obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

13. Obrazac broj: **13 – OBRAZAC – IZJAVA O ISPUNJENOSTI USLOVA IZ ČLANA 75. STAV 2. (zaštita na radu, zapošljavanje, uslovi rada, zaštita životne sredine i uvezi intelektualne svojine)** – obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

14. Obrazac broj: **14 – TEHNIČKA SPECIFIKACIJA - PREDMER RADOVA** –obrazac potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

15. Obrazac broj: **15 – OBRAZAC STRUKTURE CENA i uputstvo** –obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

16. Obrazac broj: **16 – MODEL UGOVORA** - ovlašćeno lice ponuđača mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da je saglasan sa sadržinom modela ugovora.

17. Obrazac broj: **17 – IZJAVA O FINANSIJSKIM GARANCIJAMA** - obrazac se popunjava u celosti, potpisuje ovlašćeno lice i overava ga pečatom ponuđača.

18. **Prilog 2 – POTVRDA O IZVRŠENOM OBILASKU OBJEKTA**

19 Ako je podnosilac ponude grupa ponuđača dužan je da, pored gore navedenih dokumenata dostave pismeni akt o određivanju predstavnika grupe, da isti zastupa grupu ponuđača i njegov ovlašćeni predstavnik potpisuje i overava potrebne obrasce.

Ponuda mora biti sačinjena u skladu sa konkursnom dokumentacijom.

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

Obrasci koji su sastavni deo Konkursne dokumentacije moraju biti popunjeni, potpisani i overeni pečatom ponuđača, za lakše popunjavanje obrazaca, dozvoljeno je kopiranje istih, sa istim sadržajem.

Obrasci koji su sastavni deo Konkursne dokumentacije moraju biti popunjeni, potpisani i overeni pečatom ponuđača, za lakše popunjavanje obrazaca, dozvoljeno je kopiranje istih, sa istim sadržajem.

Ako ponudu podnosi grupa ponuđača Sporazumom o zajedničkom nastupanju navodi se član grupe koji potpisuje i overava pečatom obrasce (vodeći član grupe).

Izuzetno:

- Obrazac 12 – **IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI**

- Obrazac 13 - **IZJAVA O ISPUNJENOSTI USLOVA IZ ČLANA 75. STAV 2.** popunjava svaki član grupe ponuđača zasebno (obrazac se fotokopira u potrebnom broju).

**UPUTSTVO I OBRAZAC ZA OCENU ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH I DODATNIH  
USLOVA**

Na osnovu člana 75. i 76. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik RS" broj 124/2012, 14/2015 i 68/2015) ponuđač treba da dokaže da ispunjava obavezne uslove propisane članom 75. i 76. ZJN i dostavi dole navedene dokaze iz člana 77. ZJN.

**OBAVEZNI USLOVI**

**Pravo na učešće u postupku ima ponuđač:**

1. ako je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar (član 75.stav 1. tačka 1. Zakona o javnim nabavkama);

**Dokaz:** Izvod Agencije za privredne registre

2. ako ponuđač i njegov zakonski zastupnik nije osuđivan za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare (član 75.stav 1. tačka 2. Zakona o javnim nabavkama);

**Dokaz:** Izvod iz kaznene evidencije, odnosno uverenja nadležnog suda i nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova da ponuđač i njegov zakonski zastupnik nije osuđivan za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za neko od krivičnih dela protiv privrede, krivična dela protiv zaštite životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare i to:

1) izvod iz kaznene evidencije osnovnog suda na čijem je području sedište domaćeg pravnog lica, odnosno sedište predstavništva ili ogranka stranog pravnog lica;

2) izvod iz kaznene evidencije Posebnog odeljenja (za organizovani kriminal) Višeg suda u Beogradu;

3) uverenje iz kaznene evidencije nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova za zakonskog zastupnika. U slučaju da pravno lice ima više zakonskih zastupnika za svakog od njih treba dostaviti ovaj dokaz.

3. ako je izmirio dospele poreze i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije ili strane države kada ima sedište u stranoj državi (član 75.stav 1. tačka 4. Zakona o javnim nabavkama);

**Dokaz:** Potvrda nadležnog organa da je izmirio dospele poreze i druge javne dažbine:

a) Uverenje Ministarstva finansija – Poreske uprave o plaćenom porezu, doprinosu i drugim javnim dažbinama, i

b) Uverenje Službe za utvrđivanje i naplatu lokalnih prihoda Gradske odnosno Opštinske uprave.

Ukoliko se ponuđač nalazi u postupku privatizacije, dostavlja potvrdu nadležnog organa da se nalazi u postupku privatizacije – potvrda koju je izdala Agencija za privatizaciju.

Dokazi iz tačke 2-4 ne mogu biti stariji od 2 meseca pre dana otvaranja ponuda (član 77. stav 3. ZJN).

Ponuđač je dužan da bez odlaganja pismeno obavesti naručioca o bilo kojoj promeni u vezi sa ispunjenošću uslova iz postupka javne nabavke, koja nastupi do donošenja odluke, odnosno zaključenja ugovora, odnosno tokom važenja ugovora o javnoj nabavci i da je dokumentuje na propisani način.

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

4. ponuđač ima važeću dozvolu nadležnog organa za obavljanje delatnosti koja je predmet javne nabavke, ako je takva dozvola predviđena posebnim propisom (član 75.stav 1. tačka 5. Zakona o javnim nabavkama).

Naručilac je pre početka ove javne nabavke utvrdio da za ovu javnu nabavku ne postoji dozvola predviđena posebnim propisom te istu ponuđač nije dužan dostaviti.

5. ako dostavi izjavu da je poštovao obaveze koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sedine, kao i da nemaju zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude (Obrazac broj 13).

Shodno članu 78. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ broj 124/12, 14/2015 i 68/2015) ponuđač, koji je registrovan u Registru ponuđača, dokaze iz tačke 1-3. ovog uputstva dokazuje dostavljanjem izvoda o registrovanim podacima iz Registra ponuđača ili navođenjem internet stranice na kojoj se mogu proveriti podaci o registraciji.

**Ukoliko ponuđač dostavlja ponudu sa podizvođačem, u skladu sa članom 80. ZJN:**

Ponuđač je dužan da za podizvođače dostavi dokaze o ispunjenosti obaveznih uslova iz tačke 1-3 ovog uputstva, a dokaz o ispunjenosti uslova iz tačke 4. ovog uputstva za deo nabavke koji će izvršiti preko podizvođača.

**Uslovi koje mora da ispuni svaki ponuđač iz grupe ponuđača u skladu sa članom 81. ZJN:**

Svaki ponuđač iz grupe ponuđača mora da ispuni uslove koji su navedeni u tačkama od 1-3 i 5 ovog uputstva, a uslov iz tačke 4. ovog uputstva dužan je da ispuni ponuđač iz grupe ponuđača kojem je povereno izvršenje dela nabavke za koji je neophodna ispunjenost tog uslova.

**DODATNI USLOVI**

**Pravo učešća ima ponuđač ako raspolaže sledećim neophodnim finansijskim, poslovnim, tehničkim i kadrovskim kapacitetom:**

**6. Raspolaže neophodnim finansijskim i poslovnim kapacitetom:**

Neophodan finansijski kapacitet:

- da je ponuđač u prethodne tri poslovne godine (2013, 2014. i 2015. godina) ostvario ukupan poslovni prihod najmanje u iznosu od 40.000.000,00 dinara.

**Dokaz:** Izveštaj o bonitetu za javne nabavke - obrazac BON-JN koji izdaje Agencija za privredne registre sa podacima o prethodne tri poslovne obračunske godine, a ako ponuđač posluje kraće od tri godine, prilaže se bilans stanja i uspeha za period poslovanja sa mišljenjem ovlašćenog revizora za 2014. godinu ukoliko preduzeće podleže reviziji.

Neophodan poslovni kapacitet: da je ponuđač u poslednjih 6 godina (2010, 2011, 2012, 2013, 2014. i 2015. godina) učestvovao u izgradnji ili rekonstrukciji 1 (jednog) istog ili sličnog posla (objekta).

**Dokaz:**

- overena potvrda naručioca (investitora),
- fotokopija ugovora,
- fotokopija prve strane okončane situacije (strana na kojoj se vidi rekapitulacija svih radova).

**7. Raspolaže dovoljnim tehničkim i kadrovskim kapacitetom:**

Dovoljan tehnički kapacitet: posedovanje minimalno sledeće opreme:

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

- 1 kombinovana mašina za iskop
- 3 kamiona minimalne nosivosti 10t
- 2 automiksera
- 1 autopumpu za ugradnju betona
- 1 autodizalicu.

**Dokaz:** Izjava ponuđača i fotokopija popisne liste i knjigovodstvene kartice osnovnih sredstava i/ili ugovor o zakupu, lizingu i fotokopija saobraćajne dozvole ili očitana saobraćajna dozvola za motorna vozila i polisa osiguranja. (Napomena: ugovor o zakupu treba da obuhvata period najkasnije od dana podnošenja ponude do izvođenja radova po ugovoru).

Dovoljan kadrovski kapacitet: da ima u radnom odnosu ili angažovane drugim ugovorom u skladu sa Zakonom o radu minimalno 11 lica, od toga:

- 1 (jedan) dipl.građ. inž. sa važećom licencom 410
- 10 radnika.

**Napomena:**

- radni odnos i angažovanje lica u skladu sa Zakonom o radu, treba da obuhvata period najkasnije od dana podnošenja ponude do izvršenja radova po ugovoru.

**Dokaz:**

- Ponuđač dostavlja izjavu da raspolaže potrebnim stručnim kadrom,
- prilaže fotokopije M obrasce Fonda PIO za prijavu radnika po osnovu ugovora o radu, po osnovu ugovora o obavljanju privremenih i povremenih poslova i po osnovu ugovora o dopunskom radu,
- fotokopiju licence za nosioce ličnih licenci i potvrda Inženjerske komore Srbije o važenju licence (potvrda o roku važenja licence izdata od Inženjerske komore Srbije iz koje se vidi da je licenca važeća na dan podnošenja ponude),
- fotokopija ugovora za angažovane ugovorom o obavljanju privremenih i povremenih poslova,
- fotokopija ugovora za angažovane po osnovu ugovora o dopunskom radu,
- fotokopija ugovora za angažovane drugim ugovorom u skladu sa Zakonom o radu.

Ukoliko ponuđač ponudu podnosi sa podizvođačem, dužan je da za podizvođača u ponudi dostavi dokaze o ispunjenosti uslova koji su navedeni u ovom Uputstvu pod tačkom od 1- 3.

Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača svaki član iz grupe ponuđača mora da ispuni uslove koji su navedeni pod tačkom od 1- 3 i 5, dok uslove pod tačkom 6. i 7. ispunjavaju zajedno.



**SPISAK PRILOŽENIH DOKAZA**

Ponudač: \_\_\_\_\_

u postupku dodele ugovora o javnoj nabavci u otvorenom postupku radova „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije”, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016, ispunjenost uslova iz člana 75. i 76. Zakona o javnim nabavkama ponudač dokazuje dostavljanjem sledećih dokaza uz ponudu:

<b>Red. broj</b>	<b>Uslov iz člana 75. ZJN</b>	<b>Dokazi iz člana 75. i 76. ZJN</b>	<b>Ispunjenost uslova</b>	
1.	da je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar	Izvod iz Agencije za privredne registre	DA	NE
2.	da on i njegov zakonski zastupnik nije osuđivan za neko od krivičnih dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja i davanja mita, krivično delo prevare	Izvod iz kaznene evidencije osnovnog suda na čijem je području sedište domaćeg pravnog lica, odnosno sedište predstavništva ili ogranka stranog pravnog lica; izvod iz kaznene evidencije Posebnog odeljenja (za organizovani kriminal) Višeg suda u Beogradu; uverenje iz kaznene evidencije nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova za zakonskog zastupnika.	DA	NE
3.	da je izmirio dospеле poreze i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji	a) Uverenje Ministarstva finansija – poreske uprave o plaćenom porezu, doprinosu i drugim javnim dažbinama, i b) Uverenje Službe za utvrđivanje i naplatu lokalnih prihoda gradske, odnosno opštinske uprave	DA	NE
4.	da raspolaže neophodnim finansijskim i poslovnim kapacitetom	- Izveštaj o bonitetu za javne nabavke - obrazac BON-JN koji izdaje Agencija za privredne registre sa podacima o prethodne tri poslovne obračunske godine, a ako ponudač posluje kraće od tri godine, prilaže se bilans stanja i uspeha za period poslovanja sa mišljenjem ovlašćenog revizora za 2014. godinu ako preduzeće podleže reviziji. -referenc lista sa overenim potvrdama od strane investitora, strana okončane situacije, ugovori	DA	NE
5.	da raspolaže dovoljnim tehničkim i kadrovskim kapacitetom	- fotokopije M obrasce Fonda PIO za prijavu radnika, fotokopija Ugovora o angažovanju drugim ugovorom u skladu sa Zakonom o radu, licence -Izjava ponuđača i fotokopija popisne liste i knjigovodstvene kartice osnovnih sredstava i/ili ugovor o zakupu, lizingu i saobraćajna dozvola za motorna vozila ili očitana saob.dozv. i polisa osiguranja. (Ugovor o zakupu treba da obuhvata period najkasnije od dana podnošenja ponude do izvođenja radova po ugovoru	DA	NE

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

<b>Druga obavezna dokumenta koja ponuđač mora da dostavi:</b>			
6.	Obrazac 1 – Spisak priloženih dokaza;	DA	NE
7.	Obrazac 2 - Obrazac ponude	DA	NE
8.	Obrazac 3 - Izjava Ponuđača o prihvatanju uslova iz javnog poziva i konkursne dokumentacije	DA	NE
9.	Obrazac 4 - Podaci o ponuđaču;	DA	NE
10.	Obrazac 5 - Izjava ponuđača da ne nastupa sa podizvođačem	DA	NE
11.	Obrazac 6 - Podaci o podizvođaču	DA	NE
12.	Obrazac 7 - Učešće podizvođača,	DA	NE
13.	Obrazac 8 – Referentna lista izvedenih poslova	DA	NE
14.	Obrazac 9 - Tehnička opremljenost	DA	NE
15.	Obrazac 10 - Izjava ponuđača da raspolaže potrebnim stručnim kadrom	DA	NE
16.	Obrazac 11 - Troškovi pripreme ponude	DA	NE
17.	Obrazac 12 - Izjava o nezavisnoj ponudi	DA	NE
18.	Obrazac 13 - Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 75. Stav 2. ZJN	DA	NE
19.	Obrazac 14 - Tehnička specifikacija	DA	NE
20.	Obrazac 15 - Obrazac strukture cene sa uputstvom kako da se popuni,	DA	NE
21.	Obrazac 16 - Model ugovora	DA	NE
22.	Obrazac 17 - Izjava o finansijskim garancijama	DA	NE
23.	Sporazum o zajedničkom nastupanju	DA	NE
24.	Prilog – Potvrda o izvršenom obilasku objekta	DA	NE

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

**MP**

**OBRAZAC PONUDE**

Broj ponude: \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_  
Naziv ponuđača: \_\_\_\_\_  
Sedište: \_\_\_\_\_  
E-mail adresa: \_\_\_\_\_  
PIB: \_\_\_\_\_  
Matični broj: \_\_\_\_\_  
Opšti podaci člana grupe ponuđača: \_\_\_\_\_  
Opšti podaci podizvođača: \_\_\_\_\_

<i>Naziv predmeta nabavke</i>	<i>Ukupno dinara*</i>
„Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016 <b>PONUĐENA CENA B E Z P D V-a:</b>	

\* (uneti cenu bez poreza na dodatu vrednost)

<i>porez na dodatu vrednost</i>	
<i>ukupno sa pdv-om</i>	

Izbor najpovoljnijeg ponuđača će se izvršiti primenom kriterijuma najniža ponuđena cena iz Obrasca 15 – Obrazac strukture cene.

Komercijalno tehnički uslovi ponude:

- Radovi se plaćaju u roku do 45 kalendarskih dana od dana prijema privremene i okončane situacije uz prethodno dostavljen overen građevinski dnevnik i građevinsku knjigu.
- Radovi se izvode u roku od 90 kalendarskih dana od dana otvaranja građevinskog dnevnika.
- Ugovor se zaključuje na određeno vreme i važi od dana zaključivanja, okvirno do 31.12.2016. godine.
- Važnost ponude : 30 kalendarskih dana.
- Garantni rok: 5 godina za izvedene radove.
- Ponudu podnosi (zaokružiti odgovarajuće): samostalno, zajednička ponuda, ponuda sa podizvođačem.

Procenat ukupne vrednosti nabavke koji se poverava podizvođaču i deo predmeta: \_\_\_\_\_

Osoba za kontakt: \_\_\_\_\_

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

**M.P.**

**Napomena:** Ukoliko je ponuđač grupa ponuđača koju čine dva ili više člana daje se jedna ponuda u cilju zaključenja ugovora.

**IZJAVA PONUDAČA O PRIHVATANJU USLOVA IZ POZIVA ZA PODNOŠENJE PONUDA  
I KONKURSNE DOKUMENTACIJE**

-----  
(naziv ponuđača)

pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću prihvatam uslove iz javnog poziva i konkursne dokumentacije za javnu nabavku „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije”, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016.

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

**M.P.**

\_\_\_\_\_  
**Napomena:** Ukoliko je ponuđač grupa ponuđača obrazac popunjava i potpisuje ovlašćeni predstavnik grupe ponuđača.

**PODACI O PONUĐAČU**

<b>Naziv ponuđača:</b>	
<b>Adresa ponuđača:</b>	
<b>Elektronska adresa:</b>	
<b>Ovlašćeno lice za potpisivanje:</b>	
<b>Telefon ovlašćenog lica za potpisivanje:</b>	
<b>Osoba za kontakt:</b>	
<b>Telefon osobe za kontakt:</b>	
<b>Telefon / Telefax:</b>	
<b>Broj računa i banka ponuđača:</b>	
<b>Matični broj:</b>	
<b>Poreski identifikacioni broj:</b>	

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

**M.P.**

**IZJAVA PONUDAČA DA NE NASTUPA SA PODIZVOĐAČEM**

U vezi sa javnim pozivom za dodelu ugovora o javnoj nabavci usluga u otvorenom postupku, na osnovu člana 32. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Republike Srbije" broj 124/2012, 14/2015 i 68/2015), evidentiranim pod brojem: „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016

**IZJAVLJUJEMO DA NE NASTUPAMO SA PODIZVOĐAČEM.**

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

**M.P.**

**Napomena:** Izjava se popunjava samo u slučaju da ponuđač ne nastupa sa podizvođačem.

**PODACI O PODIZVOĐAČU**

<b>Naziv podizvođača:</b>	
<b>Adresa podizvođača:</b>	
<b>Ovlašćeno lice (potpisnik ugovora):</b>	
<b>Telefon ovlašćenog lica:</b>	
<b>Osoba za kontakt:</b>	
<b>Telefon osobe za kontakt:</b>	
<b>Telefax:</b>	
<b>Elektronska adresa:</b>	
<b>Žiro račun podizvođača:</b>	
<b>Matični broj:</b>	
<b>Poreski identifikacioni broj:</b>	

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica podizvođača**

**M.P.**

**Napomena:**

- Podizvođač takođe mora da ispunjava uslove predviđene u članu 75. stav 1. Zakona o javnim nabavkama, i dužan je da priloži sve dokaze shodno obrascu broj 1. konkursne dokumentacije pod rednim brojem od 1. do 3.

- Obrazac popunjava i prilaže samo ponuđač koji nastupa sa podizvođačem.





REFERENTNA LISTA  
IZVEDENIH ISTIH ILI SLIČNIH POSLOVA U POSLEDNJIH 6 GODINA

Redn i broj	Naziv mesta izvršenja nabavke	Datum zaključenja ugovora	Naziv naručioca	Vrednost izvršenih poslova bez PDV-a
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Kumulativna vrednost ugovora iznosi: \_\_\_\_\_.

Izjavljujem pod krivičnom i materijalnom odgovornošću da su podaci u Spisku najvažnijih izvedenih istih ili sličnih poslova u poslednjih 6 godina tačni i istiniti.

Datum i mesto

Potpis ovlašćenog lica ponuđača

M.P.

**Napomena:** Priložiti potvrde naručilaca/investitora, fotokopiju ugovora, fotokopiju prve strane okončane situacije (strana na kojoj se vidi rekapitulacija svih radova).

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

**PRILOG - 1.**

U skladu sa članom 77. stav 2. tačka 2. alineja 1. Zakona o javnim nabavkama  
("Sl. Glasnik RS", broj 124/2012, 14/2015 i 68/2015), izdajem

**POTVRDU**

Pod krivičnom i materijalnom odgovornošću izdajemo POTVRDU da je

Podnosilac zahteva:	
Sedište podnosioca:	
Matični broj:	

Za potrebe:

Naručilac/Investitor:	
Sedište Naručioca/Investitora:	
Matični broj:	

Izvršio:

Naziv izvršenog posla:	
Vrednost izvršenog posla bez PDV-a:	
Datum završetka posla:	

Potvrda se izdaje na zahtev podnosioca radi učestvovanja u otvorenom postupku radova „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016 i u druge svrhe se ne može koristiti.

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica  
Naručioca/Investitora**

**M.P.**

**Napomena:** Za svaki referetni izvršeni posao potrebno je kopirati ovu stranicu.



**IZJAVA PONUDAČA DA RASPOLAŽE POTREBNIM  
STRUČNIM KADROM**

Izjavljujem pod krivičnom i materijalnom odgovornošću da raspolazem sledećim stručnim kadrom za izvršenje predmetnih poslova:

<b>Redni broj</b>	<b>Ime i prezime</b>	<b>Položaj u organizacionoj šemi</b>	<b>Stručna sprema</b>	<b>Broj licence</b>
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponudača**

**M.P.**

**Napomena:** radni odnos i angažovanje lica u skladu sa Zakonom o radu, treba da obuhvata period najkasnije od dana podnošenja ponude do izvršenja radova po ugovoru.

- priložiti fotokopije M obrasce Fonda PIO za prijavu, fotokopija Ugovora o radu, o angažovanju drugim ugovorom u skladu sa Zakonom o radu, fotokopije i potvrde o licencama.

**OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE**

Na osnovu člana 88. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik RS" broj 124/2012, 14/2015 i 68/2015) Ponuđač može da u okviru ponude dostavi ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude.

Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponuđač i ne može tražiti od Naručioca naknadu troškova.

Ako je postupak javne nabavke obustavljen iz razloga koji su na strani Naručioca, Naručilac je dužan da ponuđaču nadoknadi troškove izrade uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama Naručioca i troškove pribavljanja sredstava obezbeđenja, pod uslovom da je ponuđač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

<b>R.br.</b>	<b>Vrsta troška</b>	<b>Jed. mere</b>	<b>Kol.</b>	<b>Jedinična cena</b>	<b>Ukupna cena</b>
<b>UKUPNO TROŠKOVI:</b>					

U slučaju obustavljanja javne nabavke iz razloga koji su na strani Naručioca, tražim naknadu troškova pripreme ponude za javnu nabavku radova „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije”, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016.

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

**M.P.**

**IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI**

Na osnovu člana 26. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik RS" broj 124/2012, 14/2015 i 68/2015) pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću dajem sledeću

**IZJAVU**

Ponudač \_\_\_\_\_

(naziv ponuđača, sedište, PIB, matični broj)

potvrđujem da ponudu za javnu nabavku radova „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016, podnosim nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačima ili zainteresovanim licima.

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

**M.P.**

**Napomena:** Ukoliko je ponuđač grupa ponuđača, obrazac se fotokopira u potrebnom broju i svaki član grupe potpisuje i overava pečatom ovaj obrazac.

**IZJAVA O ISPUNJENOSTI USLOVA IZ ČLANA 75. STAV 2.**

Na osnovu člana 75. stav 2. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik RS" broj 124/2012, 14/2015 i 68/2015) pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću dajem sledeću

**IZJAVU**

Ponudač \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(naziv ponuđača, sedište, PIB, matični broj)

da sam pri sastavljanju ponude za javnu nabavke radova „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016 poštovao obaveze koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sedine, kao i da nemam zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude.

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

\_\_\_\_\_  
**M.P.**

**Napomena:** Ukoliko je ponuđač grupa ponuđača, obrazac se fotokopira u potrebnom broju i svaki član grupe potpisuje i overava pečatom ovaj obrazac.

## **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

### **1. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA - PGD**

*1.1. Tehnički opis*

*1.2. Tehnički uslovi za izvođenje radova*

#### **1.1. TEHNIČKI OPIS**

##### **1.1. TEHNIČKI OPIS**

###### **Uvod**

Objekat čine 4 kom. slobodnostojećih čeličnih stubova za nošenje reflektora visine po 47,3 m iznad terena, sa pripadajućim instalacijama i opremom. Za predmetni objekat su od strane DNP - INŽENJERING d.o.o. iz Novog Sada izrađeni PGD – projekti za građevinsku dozvolu na koje je izdata građevinska dozvola i izrađeni su projekti za izvođenje, na osnovu kojih su izvedeni temelji za sva 4 stuba. Zbog lakšeg održavanja čelične konstrukcije stubova tokom eksploatacije i produženja njihove trajnosti, na osnovu zahteva krajnjeg korisnika objekta, usvojeno je da se umesto atikorozone zaštite sistemom premaza, kako je to predviđeno u odobrenom projektu, primeni antikorozijska zaštita toplim cinkovanjem, što je rezultiralo i izvesnom korekcijom montažnih veza čelične konstrukcije i povećanjem broja čvornih limova. Čelična konstrukcija stubova je proizvedena na osnovu odobrenog projekta uz napred pomenute radioničke korekcije, ali su pre nanonešenja antikorozijske zaštite obustavljeni radovi, pa nije izvršena njena montaža. Pošto je kontrolnim statičkim proračunom br. E-KP-01/15 od oktobra 2015., naručenom od strane Investitora, dokazana opravdana sumnja da postoji greška u statičkom proračunu konstrukcije i da bi u njenim pojedinim delovima pri delovanju realno očekivanih opterećenja došlo do višestrukog prekoračenja napona, izrađen je projekat izmene konstrukcije, pri čemu gabaritne dimenzije postojećih temelja nisu menjane, niti ukupna visina stuba.

Projekat izmene konstrukcije je izrađen na osnovu zahteva Investitora u cilju rasterećenja postojeće čelične konstrukcije i njene veze sa temeljnom konstrukcijom, kao i smanjenja vitkosti konstrukcije stuba kao celine, bez čega bi konstrukcija stuba predstavljala opasnost po bezbednost korisnika stadiona pri nastanku realno mogućih merodavnih kombinacija opterećenja.

Promenom dispozicije stubova dodavanjem novih štapova rešetkaste čelične konstrukcije počev od kote + 24,1 m naniže, koja uključuje u sebe i postojeću konstrukciju i čini sa njom jedinstvenu celinu u statičkom smislu, postiglo se rasterećenje postojeće konstrukcije i pravilnija preraspodela opterećenja od vetra koje je ključno za ovu vrstu konstrukcija, kao i promena klase konstrukcije po krutosti, tako da je onemogućena pojava rezonance koja bi bez ovakve izmene evidentno nastala. Pri tome, prostorni položaj objekata, gabariti temelja i visina stubova nisu menjani, niti su menjane oprema i instalacije objekta. **Projekti na koje je izdata građevinska dozvola, sa ovim projektom izmene konstrukcije čine jedinstvenu celinu.**



## **Konstrukcija**

Konstrukcija stuba je rešetkasta četvorozidna prostorna konstrukcija koja se sastoji od prvobitno projektovane postojeće konstrukcije ukupne visine 47,2 m (47,3 m od kote terena) i od dodatne rešetkaste četvorozidne konstrukcije koja se priključuje na postojeću na koti + 24,1 m i u blagom nagibu se širi ka podnožju, gde se preko 8 dodatnih oslonaca – anker ploča sa ankerima, povezuje sa postojećom temeljnom konstrukcijom na koju je dobetoniran temeljni jastuk. Uvođenjem ovih novih dodatnih oslonaca i proširenjem podnožja čeličnih stubova na mestu veze sa temeljnom konstrukcijom, sila u postojećim ankerima se smanjuje, tako da oni uz dodatak 4 anker tiple mogu da preuzmu postojeću reakciju, a i napon pritiska na beton ispod anker ploče opada na dozvoljenu veličinu. Radi dodatne stabilizacije konstrukcije i njenog pravilnijeg ponašanja pod dejstvom horizontalnih sila, na kotama + 5,1 m, + 8,1 m, +12,1 m, +16,1 m, + 20,1 m i + 24,1 m se u horizontalnim ravnima predviđa ugradnja spregova, pošto na postojećoj konstrukciji nije predviđen ni jedan horizontalni spreg osim platforme na koti + 40,1 m. Pored ovoga, iz razloga bezbednosti prilikom održavanja objekta, na penjalicama koje kreću sa platforme duž gornjeg segmenta postojeće konstrukcije stuba, predviđa se ugradnja leđobrana na dve bočne penjalice, a na srednjoj, ili leđobran ili klizač, pošto leđobran ne bi mogao celom dužinom penjalice gabaritno da stane između zidova rešetki stuba. Celokupna čelična konstrukcija (postojeća i nova) statički čine jedinstvenu celinu. Konstrukcija je izrađena od zatvorenih kutijastih HOP profila. Zbog promene sistema antikorozijske zaštite sa zaštite premaznim sredstvima na zaštitu toplim cinkovanjem, položaj montažnih nastavaka je promenjen u odnosu na postojeći projekat zbog dimenzija kade za cinkovanje, a i zbog smanjenja otpadnog materijala. Isto tako su umesto zavarenih veza štapova ispune i pojasnih štapova u svim zidovima postojećeg rešetkastog stuba, veze prerađene na vijčane montažno demontažne u dva naspramna zida stuba. Nova čelična konstrukcija stuba je kompletno u vijčanoj izvedbi sa montažno demontažnim vezama. Izmenom konstrukcije stuba, postojeća konstrukcija koja je spadala u vitke konstrukcije podložne rezonanci, prevedena je u velike krute konstrukcije, tako da je znatno smanjen dinamički koeficijent za opterećenje vetrom i potpuno je isključena mogućnost pojave rezonance.

Kako je za ovu vrstu konstrukcija za dimenzije temelja najčešće merodavan uslov dovoljna masa temelja koja će stabilizovati ceo stub da ne dođe do njegovog preturanja, umesto dodatnih temeljnih stubova ispod novih oslonaca, predviđena je izrada zajedničkog temeljnog jastuka povezanog sa postojećom temeljnom pločom i postojećim temeljnim stubovima u jedinstvenu celinu. Ovim se konstruktivnim rešenjem pored dodatne stabilizacije stuba, isključila mogućnost proboja temeljne ploče na mestima oslanjanja temeljnih stubova, a i pojednostavila sanacija, pošto su temelji već izgrađeni i izvršeno je nasipanje oko temelja, pa nakon izvršenog otkopavanja, relativno brzo i jednostavno može da se izvrši dogradnja postojeće temeljne konstrukcije, s tim da postojeća temeljna ploča ostaje neizmenjena i ne zahteva nikakvo dodatno armiranje, osim vertikalnih šipki armature za vezu starog i novog betona.

## **Proračun konstrukcije**

U projektu je sproveden statički proračun za sve noseće elemente konstrukcije, t.j. noseću čeličnu konstrukciju stuba i AB temeljnu konstrukciju. Statički i dinamički uticaji su u konstrukciji analizirani za sva propisana opterećenja za ovu vrstu konstrukcija i to: stalno opterećenje, vetar upravno na konstrukciju, vetar dijagonalno na konstrukciju, opterećenje snegom na platformi, korisno opterećenje na platformi, opterećenje od različitog zagrevanja delova konstrukcije, opterećenje od temperaturne razlike leti i zimi u odnosu na radnu temperaturu, težinu leda, vetar upravno na zaleđenu konstrukciju, vetar dijagonalno na zaleđenu konstrukciju, lokalna opterećenja horizontalnih štapova koncentrisanom silom i seizmičke sile, saglasno važećim Pravilnicima i Standardima o tehničkim normativima za određivanje veličine opterećenja, a za dimenzionisanje temelja je pored reakcija stuba od napred navedenih opterećenja uzeto u obzir stalno opterećenje od težine temelja i nasute zemlje i uticaj uzgona zbog prisustva visokog nivoa podzemne vode. Konstrukcija je dimenzionisana za uticaje od dejstva merodavne kombinacije opterećenja u skladu sa odredbama važećih Pravilnika i Standarda za čelične i armirano betonske konstrukcije.

### **Osmatranje konstrukcije**

Saglasno Pravilniku o sadržini i načinu osmatranja tla i objekta u toku građenja i upotrebe ("Službeni glasnik RS, br. 13/98) obavezno je vršiti osmatranje tla i objekta u smislu ovog Pravilnika, što obuhvata proveru ponašanja tla i objekta putem registrovanja početnih stanja (nulto snimanje sleganja temelja i vertikalnosti stuba) i praćenja promena u tlu i objektu koje se dešavaju u toku građenja i upotrebe objekata. Osmatranje se vrši vizuelnim opažanjem i merenjem pomoću instrumenata.

Sadržina i način osmatranja ponašanja tla i objekta, u skladu sa ovim Pravilnikom, određuje se u projektu za osmatranje ponašanja tla, objekta i susednih objekata koji je sastavni deo tehničke dokumentacije za izgradnju. Osmatranjem ponašanja tla obuhvata se tlo na kome se objekat nalazi, odnosno u kojem se objekat nalazi i tlo u sadejstvu (interakciji) sa novim i postojećim objektima. Osmatranje ponašanja objekta i tla počinje za vreme pripremnih radova. Rezultati osmatranja ponašanja objekta služe za ocenu stanja tla i objekta za blagovremeno ustanovljavanje tendencije promena ponašanja tla i objekta i, zajedno sa drugim faktorima, za utvrđivanje uzroka eventualno nepredviđenog ponašanja tla i objekta i određivanje potrebnih mera za obezbeđenje sigurnosti objekta i susednih objekata u toku građenja i upotrebe. Ukoliko rezultati osmatranja ponašanja tla i objekta dostignu nepredviđene vrednosti (veća sleganja od očekivanih, eventualna pojava roatcije stuba – odstupanja od vertikalnosti.....), o tome se obaveštava Investitor, odnosno Korisnici objekta, radi obezbeđenja stručne ocene ponašanja tla i objekta, uputstva za dalja osmatranja, ili za preduzimanje

mera za obezbeđenje sigurnosti objekta. Ako rezultati osmatranja budu ukazivali na mogućnost oštećenja objekta ili ugrožavanja stabilnosti i sigurnosti, Investitor, odnosno Korisnik objekta obezbeđuje izradu projekta za radove na sanaciji objekta i o nastaloj situaciji obaveštava nadležni organ.

### **Održavanje**

Na osnovu Pravilnika o tehničkim noramativima za beton i armirani beton, član 286 i 287 (Sl.list SFRJ br.11/87), Pravilnika o sadržini i načinu osmatranja tla i objekta u toku građenja i upotrebe ( Sl.glasnik RS br.13/98), Pravilnika i standarda iz oblasti čeličnih konstrukcija i ostalom, važećom regulativom postoji obaveza Vlasnika objekta vezano za održavanje objekata, odnosno konstrukcije objekta. U tom smislu Vlasnik, pre svega, treba da sačuva i arhivira projektnu i izvođačku dokumentaciju. Ukoliko tokom izvođenja radova dođe do odstupanja od projekta, obavezno se mora izraditi tzv. Projekat izvedenog objekta. Tokom građenja, a pre početka izvođenja intervencija na postojećoj konstrukciji, Izvođač radova mora na osnovu odobrenog projekta da izradi plan tehnologije redosleda izvođenja radova, prilagođen svojoj tehnologiji i na njih treba da pribavi saglasnost Projektanta i Nadzornog organa. U terminu nakon izdavanja upotrebne dozvole, potrebno je kontinualno vršiti praćenja stanja i ponašanja objekta. Kroz održavanje objekta osoba-stručno lice određeno od strane Vlasnika objekta treba godišnje tokom normalne eksploatacije u ujednačenim razmacima (npr. 3-4 puta) da vrši detaljan vizuelan pregled objekta i beleži svoja zapažanja o eventualnim nastalim promenama. Kontrolne preglede po ovlašćenju Vlasnika objekta treba da vrši osoba specijalizovana za svojstva konstrukcija ili specijalizovana insitucija, odnosno posle svake incidentne situacije. Kontrolnim pregledom ukoliko se uoče oštećenja, potrebno je konstatovati položaj i vrstu oštećenja i eventualno nastalih deformacija i utvrditi uzrok i procenu uočenih pojava. Nakon procene uočenih pojava, ako se utvrdi da je sigurnost kontrukcije smanjena, treba predočiti mere za odgovarajući nivo intervencije na konstrukciji. Nadalje, sve podatke o eventualnim udesima, popravkama ili sanacijama treba zabeležiti u dokumentaciji o održavanju objekta.

Odgovorni projektant:

Subotica, decembar 2015. godine

Mr Aniko Tešanović, dipl.ing.građ.

## 1.2. TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE

### 1.2. TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

#### 1.2.1. OPŠTA NAPOMENA:

- Ako Izvođač radova tokom izvođenja radova uoči neku inženjersku grešku u projektu dužan je o tome upoznati Projektanta.
- Za izvršenje radova po projektu moraju biti angažovani provereni stručnjaci IZVOĐAČA, a za rukovodioce moraju biti određeni samo zakonom propisani profili stručnjaka, već afirmisani na poslovima ove vrste i koji ispunjavaju uslove prema važećem Zakonu o planiranju i izgradnji objekata Republike Srbije.
- STRUČNI NADZOR nad poslovima iz ovog projekta mogu vršiti samo iskusni stručnjaci INVESTITORA, afirmisani na poslovima ove vrste i koji ispunjavaju uslove prema važećem Zakonu o planiranju i izgradnji objekata Republike Srbije.
- Ovi TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA, čine jedinstvenu celinu sa TEHNIČKIM OPISOM, opisom iz PREDMERA RADOVA za pojedine vrste radova, kao i sa svim ostalim delovima ovoga PROJEKTA IZMENE KONSTRUKCIJE i u njima su dati dodatni uslovi koji dopunjuju TEHNIČKE USLOVE opisane u ODOBRENOM PROJEKTU KONSTRUKCIJE, sa kojim čine jedinstvenu celinu.
- **Izvođač radova obavezno mora detaljno proučiti projekat, da se pridržava svih delova projekta, a naročito GRAFIČKIH PRILOGA. Ukoliko Izvođač radova ili Investitor iz bilo kojih razloga želi da odstupi od ovoga projekta, makar i delimično, obavezno mora da za to dobije saglasnost Projektanta koji će predloženu izmenu analizirati i proceniti da li je ona opravdana i da li ugrožava kvalitet ili bezbednost objekta. Ukoliko Projektant smatra da je predložena izmena opravdana, za nju će dati svoju pismenu saglasnost i izraditi PROJEKAT IZVEDENOG OBJEKTA ili DELA OBJEKTA o trošku Izvođača radova ili Investitora, u zavisnosti od toga ko je podneo zahtev za izmenu.**
- **Izvođač radova je dužan proveriti sve mere na licu mesta, naročito pre pristupanja ojačanju temelja i nabavci i proizvodnji onih pozicija koje se radionički pripremaju i ugrađuju na objektu.**

#### 1.2.2. OPŠTI TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

Sve odredbe tehničkih uslova smatraju se sastavnim delom opisa svake pozicije predmera predviđenih radova. Svi radovi se moraju izvesti u potpunosti prema opisu pojedinih stavki iz opisa radova kao i predmera, u svemu prema projektu, bez ikakvih odstupanja, o čemu svaki učesnik u izgradnji (Izvođač kompletno svih radova ili dela radova) još prilikom davanja Ponude treba da da overenu izjavu. Jedinične cene iz Ponude, prihvaćene od strane Investitora uz konsultaciju sa Nadzornim organom, ostaju neizmenjene i na osnovu njih se vrši isplata izvedenih radova za stvarne količine izvedenih radova proverene i potvrđene od strane Nadzornog organa putem overenih listova građevinske knjige.

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

Jediničnom cenom svake pozicije, još prilikom davanja Ponude, obuhvatiti sve potrebne elemente za njeno formiranje tako da jedinične cene moraju u ugovorenom obračunu biti konačne i to:

**MATERIJAL.** Pod cenom materijala podrazumevati sve nabavne cene glavnog, pomoćnog i takozvanog veznog materijala, zajedno sa troškovima nabavke, cenom transporta, bez obzira na vrstu transporta, eventualnim skladištenjem i čuvanjem na gradilištu od degradacije. U cenu uračunati unutrašnji i spoljašnji transport (na gradilištu i do gradilišta), kao i davanje uzoraka po potrebi za ispitivanje.

**RAD.** Skele, bez obzira na tip ulaze u cenu ugovorenog posla. Skele se moraju postavljati na vreme da se ne ometa normalan rad ostalih radnika na gradilištu, odnosno ostali radovi. Kod formiranja cene u nju je uračunata i demontaža skela kao i odvoz sa gradilišta. U cenu skele uračunati i zaštitne ograde. Amortizacija skele i eventualne pomoćne konstrukcije se obračunava samo za vreme upotrebe. Oplata za betoniranje se uračunava u cenu izrade betonske konstrukcije svih elemenata sa svim pratećim aktivnostima (priprema, izrada, podupiranje-poduhvatanje, montaža, demontaža i čišćenje...).

**IZVOĐAČKI PROJEKTI-RADIONIČKA DOKUMENTACIJA.** Izvođač čelične konstrukcije ima obavezu da na osnovu ovoga projekta izradi radioničke crteže čelične konstrukcije prilagođene svojoj tehnologiji proizvodnje, transporta i montaže i da pre početka proizvodnje zatraži na njih odobrenje Odgovornog projektanta koji je izradio Projekat za građevinsku dozvolu i Nadzornog organa za konstrukciju i da cenu izrade projekta koji u dva primerka ostaje trajno kod Investitora (jedan primerak za potrebe daljeg tekućeg održavanja objekta i jedan primerak kao sastavni deo projekta izvedenog objekta potreban za tehnički prijem objekta) ugradi u jediničnu cenu kao faktor.

**OSTALI TROŠKOVI I KOREKSIONI FAKTORI.** Na jedinične cene radne snage Izvođač radova zaračunava svoj faktor poslovanja koji se bazira na postojećim propisima i instrumentima kao i njegovom specifičnom načinu privređivanja (PDV, takse, kamate, osiguranja, fondovi, osnovna sredstva, plate, prateće službe,...). Pored pomenutog, Izvođač radova mora jediničnom cenom obuhvatiti i sledeće radove koji se posebno ne plaćaju bilo kao troškovi, bilo kao naknadni radovi:

- Sve higijenske i higijensko-tehničke zaštitne mere za ličnu zaštitu radnika, zaštitu objekta (dela objekta) i okoline.
- Troškovi rada mehanizacije.
- Sva potrebna ispitivanja (atesti i kontrola kvaliteta) predviđenih materijala (beton, cement, agregat, armatura, kvalitet šavova, debljina cinkovanja, zavrtnji, podloške, navrtke, osnovni čelični materijal...)
- Eventualno "konzerviranje" izvedenih radova i dela objekta u slučaju nastanka ekstremnih okolnosti i više sile (prekid radova,...).
- U toku izvođenja radova predvideti sve mere zaštite izvedenog objekta (dela objekta) kao i sve mere zaštite od atmosferskih uticaja i sl., sve do primopredaje objekta.
- Izvođač radova je u obavezi da uračuna u jediničnu cenu eventualna povećanja troškova koja mogu nastati zbog specifičnijih uslova radova.
- Izvođač radova je u obavezi da obezbedi osiguranje objekta kod Osiguravajućeg zavoda u toku izvođenja radova i to takođe zaračuna u jediničnu cenu kao faktor.
- Sve odredbe tehničkih uslova za izvođenje pozicija sastavni su deo pozicija predmera i predračuna radova ovoga projekta.
- Svi radovi po ovom projektu moraju biti izvedeni u svemu prema važećim propisima i normativima, kvalitetno, tehnički ispravno i u svemu prema tehničkoj dokumentaciji, a upotrebljeni materijal mora u svemu odgovarati standardima i projektu.
- Ukoliko u pojedinim pozicijama nije jasno definisana vrsta materijala u pogledu kvaliteta i sl. IZVOĐAČ je dužan ugrađivati isključivo prvoklasan materijal, uz obavezno pismeno odobrenje STRUČNOG NADZORA kroz građevinski dnevnik.

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

- Sve pozicije radova, obuhvaćene predmerom i predračunom podrazumevaju potpuno završen rad uključujući pri tom i sve potrebne pripremne i završne radove i pomoćni materijal.
- Jediničnom cenom radova iz projekta treba da je obuhvaćeno i sledeće:
  - Potpuno dovršenje radova navedenih u pozicijama, sa svim nužnim predradnjama, transportom, organizacijom izvođenja i svim ostalim radnim operacijama.
  - Sve potrebne pokretne i nepokretne radne, transportne i pomoćne skele, sa izradom, montažom, dozvolom i sl.

Pre otpočinjanja glavnih radova potrebno je izvršiti organizaciju gradilišta, usklađenu sa svim elementima u planiranoj dinamici realizacije, vrstom i asortimanom građevinske i druge mehanizacije, strukturom radne snage i organizacijom takođe tereba predvideti dovoljne rezerve potrošnog i drugog materijala, kao i obezbeđenje rezervnih delova i opreme za slučaj nepredviđenih tekućih kvarova i sl.

Sve pomenute odredbe važe za sve radove s tim što Izvođač radova mora da predvidi i naknadu svih režijskih troškova oko angažovanja ispomoći kooperanata i ostalih učesnika u predviđenim radovima sve do primopredaje objekta.

### 1.2.3. OSTALI USLOVI

Svi stavovi predmera i predračuna podrazumevaju izvođenje svake pozicije rada bezuslovno stručno, precizno i kvalitetno, a u svemu prema grafičkoj dokumentaciji, tehničkom opisu i opisima u predračunu, tehničkim uslovima, važećim tehničkim propisima, standardima i uputstvima Nadzornog organa i Projektanta, ukoliko u dotičnoj poziciji nije drugačije uslovljeno.

Sve odredbe ovih opštih uslova kao i ostalih navedenih opštih opisa, su sastavni delovi ugovora sklopljenog između Investitora i Izvođača.

Svi radovi i materijal navedeni u opisima pojedinih pozicija predračuna moraju biti obuhvaćeni ponuđenim cenama Izvođača. Ugovorene cene su prodajne cene Izvođača i one obuhvataju sve izdatke za rad, materijal sa uobičajenim rasturom, spoljni i unutrašnji transport, skelu, oplatu, vodu, osvetljenje, pogonski materijal i energiju za mašine, magacine za uskladištenje materijala, privremene gradilišne prostorije, kancelarije, radničke prostorije, režiju Izvođača, društvene doprinose, sve državne i opštinske takse, zaradu Izvođača kao i sve ostale izdatke uslovljene postojećim propisima za formiranje prodajne cene građevinskog proizvoda, uključujući tu i sve izdatke koji potiču iz posebnih uslova rada koje predviđaju norme u građevinarstvu, kao i uslove navedene u prethodna dva stava.

Izvođač nema pravo da zahteva nikakve doplate na ponuđene i ugovorene cene, izuzev ako je izričito navedeno u nekoj poziciji da se izvestan naveden rad plaća zasebno, a nije predviđen u drugoj poziciji. Takođe se neće priznavati nikakva naknada odnosno doplata na ugovorene cene na ime povećanja normiranih vrednosti iz Prosečnih normi u građevinarstvu.

Obračun i klasifikacija izvedenih radova vršiće se prema prosečnim normama u građevinarstvu, što je obavezno i za Investitora i Izvođača, ukoliko u opisima pojedinih pozicija predračuna radova ne bude drugačije naznačeno.

Isto tako obavezni su za Izvođača i svi opisi radova iz pomenutih normi ukoliko se u opisu dotične pozicije rada ili u opštem opisu ne predviđa drugačije.

Opšti opis dat za jednu vrstu rada i materijala obavezuje Izvođača da sve takve radove u pojedinim pozicijama izvede po tom opisu, bez obzira da li se u dotičnoj poziciji poziva na opšti opis, ukoliko opis rada nije u toj poziciji drugačije naveden.

Kod svih građevinskih i građevinsko-zanatskih radova uslovljava se upotreba odgovarajuće radne snage i kvalitetnog materijala koji mora odgovarati postojećim tehničkim propisima, standardima i opisima odgovarajućih pozicija u predračunu radova. Za svaki materijal koji se ugrađuje, Izvođač mora prethodno podneti Nadzornom organu atest.

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

U spornim slučajevima u pogledu kvaliteta materijala, uzorci će se dostavljati za to nadležnoj instituciji za ispitivanje materijala, čiji su nalazi merodavni i za Investitora i za Izvođača. Ako Izvođač i pored negativnog nalaza takve institucije ugrađuje i dalje nekvalitetan materijal, Nadzorni organ će narediti rušenje, a sva materijalna šteta od rušenja pada na teret Izvođača – bez prava reklamacije i prigovora na rušenje koje u tom smislu donose Investitor, Nadzorni organ ili Građevinska inspekcija. Sav materijal za koji predstavnik Investitora, tj. Nadzorni organ konstatuje da ne odgovara pogodbenom predračunu i propisanom kvalitetu, Izvođač je dužan da odmah ukloni sa gradilišta, a Nadzorni organ će obustaviti rad ukoliko Izvođač pokuša da ga upotrebi.

Kod svih građevinskih i građevinsko-zanatskih radova uslovljava se upotreba odgovarajuće stručne kvalifikovane radne snage, kako je to za pojedine pozicije radova predviđeno u prosečnim normama u građevinarstvu.

Izvođač je dužan da na zahtev Investitora udalji sa gradilišta nesavesnog i nestručnog radnika.

Pre početka svakog rada rukovodilac gradilišta je dužan da blagovremeno zatraži od predstavnika Investitora potrebno razjašnjenje projekta i uputstva za sve radove koji nisu dovoljno definisani projektnim elaboratom.

Ako bi Izvođač ne konsultujući Nadzornog organa, pojedine radove pogrešno izveo, ili ih izveo protivno dobijenom uputstvu preko građevinskog dnevnika, odnosno protivno predviđenom opisu, projektu i datim detaljima, neće mu se uvažiti nikakvo opravdanje. U ovakvom slučaju Izvođač je dužan da bez obzira na količinu izvršenog posla, sve o svom trošku poruši i ukloni, pa ponovo na svoj teret da izvede kako je predviđeno projektom, opisima i detaljima, izuzev ako ovakve izmene ne budu preko građevinskog dnevnika od strane predstavnika Investitora odobrene.

Ako Izvođač neki posao bude izveo bolje i skuplje od predviđenog kvaliteta, nema prava da zahteva doplatu, ukoliko je to na svoju ruku izvršio, bez prethodno dobijenog odobrenja ili naređenja predstavnika Investitora preko građevinskog dnevnika.

Objekat i celo gradilište Izvođač mora održavati uredno i potpuno čisto, a po završetku radova, pre predaje objekta, sva eventualna oštećenja postojećih objekata, susednih objekata i okolnih površina da otkloni i dovede ih u prvobitno stanje.

Za tehnički pregled i primopredaju, Izvođač mora ceo objekat i gradilišnu parcelu da očisti od šuta, viškova materijala, svih sredstava rada i pomoćnih objekata.

Svi prilazi objektu, teren i staze moraju biti potpuno čisti i njihova eventualna oštećenja usled izvođenja radova ili transporta, takođe se moraju dovesti u ispravno stanje za tehnički pregled i primopredaju objekta.

Svi navedeni završni radovi ne plaćaju se posebno, jer moraju biti obuhvaćeni ugovorenim cenama.

Posebno se skreće pažnja Izvođaču da je jedino on odgovoran za svu štetu koju bi naneo svojim nepažljivim i neodgovornim radom susednim postojećim objektima.

U slučaju konstruktivnih izmena, kao i u slučaju povećanja, smanjenja ili storniranja pojedinih radova iz predračuna-nastale viškove ili manjkove, Izvođač je obavezan da usvoji bez primedbi i ograničenja, kao i bez prava na odštetu, s tim što će mu se bilo višak bilo manjak obračunati po pogodbenim cenama.

U slučaju da nastupi potreba za radovima koji nemaju pogodbenu cenu u predračunu, Izvođač je dužan da za iste dobije odobrenje predstavnika Investitora, utvrdi za njih cenu i sve to uvede u građevinski dnevnik, a prema cenovniku svih materijala i radne snage, koji je dužan da priloži uz ponudu.

Investitor ima pravo da za specijalne radove zahteva od Izvođača pismenu garanciju da će izvedeni radovi biti trajni i kvalitetni.

Izvođač je dužan da uskladi rad podizvođača koji samostalno izvode pojedine vrste radova, kako jedni drugima ne bi nanosili štetu, a ukoliko bi do toga došlo, dužan je da odmah reguliše otklanjanje i naknadu štete na teret krivca. U protivnom, troškove za otklanjanje ovih šteta, snosiće sam Izvođač. Ovo se odnosi na sve smetnje i štete koje bi nastale zbog nepridržavanja dogovorenog redosleda i vremenskog plana izvođenja pojedinih radova. Nadzorni organ ima pravo da zahteva da

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

Izvođač za nove materijale podnese na uvid uzorke na osnovu kojih će on (Nadzorni organ) izvršiti izbor. Nabavka ovih uzoraka ne plaća se posebno.

Pored svih privremenih objekata koji su Izvođaču potrebni za izvođenje radova, Izvođač je dužan da obezbedi prostoriju za kancelariju Nadzornog organa i da je za vreme gradnje objekta održava uredno uz potrebno osiguranje svetla, ogreva, čišćenja, kao i neophodnog kancelarijskog inventara.

Izvođač je obavezan da izradi elaborat o zaštiti na radu na gradilištu, a prema važećem Pravilniku o zaštiti na radu u građevinarstvu.

Izvođač je dužan da kod tehničkog prijema, Investitoru preda sve potvrde koje su zakonom i propisima predviđene.

Građevinsku knjigu i građevinski dnevnik Izvođač će voditi na osnovu postojećih zakonskih propisa, svakodnevno upisujući potrebne podatke, koje će predstavnik Investitora svakodnevno pregledati i overavati svojim potpisom na svakoj strani. U slučaju pogodbe po principu "ključ u ruke" Izvođač je obavezan da izvrši prethodnu kontrolu količina radova datih u predračunu.

Sastavni deo ugovora su pored ovih opštih uslova takođe i posebni uslovi Investitora, postojeća tehnička i zakonska regulativa kao i kompletan elaborat tehničke dokumentacije.

Svi radovi se moraju izvesti sa svim potrebnim konstruktivnim delovima potpuno besprekorno i po detaljima Projektanta.

Do predaje objekta Investitoru, Izvođač odgovara apsolutno za sve na njemu i u slučaju kakve štete ili kvara dužan je o svom trošku sve dovesti u ispravno stanje.

Izvođač je dužan da na gradilištu postavi za sve vreme izgradnje visokokvalifikovanog i iskusnog stručnjaka sa odgovarajućom Licencom odgovornog izvođača radova, koji će odgovarati za stručnu kontrolu i tačno izvršenje svih obaveza Izvođača.

Za sve radove u predračunu gde je potrebna oplata i skela, Izvođač je dužan da iste dobavi i solidno izradi, što se zasebno ne plaća već je ukalkulisano u ponuđenu cenu odgovarajućeg rada (ukoliko skela nije data u posebnoj stavci predračuna radova).

Sve obaveze u ovim opštim uslovima i opštim opisima Izvođač prihvata kao sastavni deo ugovora zaključenog sa Investitorom i obavezuje se da ih primi bez ikakvog ograničenja i izvrši bez prigovora i reklamacije.

#### 1.2.4. PRETHODNI RADOVI

Obaveza Izvođača radova je da se detaljno upozna sa projektnom dokumentacijom i u slučaju potrebe da izvrši konsultacije sa Projektantom kako bi se otklonili problemi u toku izvođenja radova.

Radove na planiranom objektu predviđene projektom i dokumentacijom, mogu da izvode ustanove i preduzeća, druga pravna lica i preduzetnici, koji imaju stručni kadar i opremu.

Pre početka izvođenja radova potrebno je da :

- Investitor pribavi uslove i odobrenja u skladu sa propisima o planiranju i izgradnji objekata.
- Izvođač radova i Investitor radova prijave radove nadležnom opštinskom organu minimum 8 dana pre početka izvođenja radova.
- Investitor obezbedi vršenje stručnog nadzora nad radovima koji se izvode.
- Investitor i Izvođač radova obezbede stalno prisustvo ovlašćenog lica iz oblasti bezbednosti i zdravlja na radu za vreme trajanja izvođenja radova na montaži čelične konstrukcije stubova.

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

Prethodnim radovima je potrebno obezbediti: gradilišnu električnu energiju, gradilišnu vodu, gradilišni telefon, kao i niz drugih potrebnih aktivnosti, a sve u skladu sa posebnim projektom organizacije gradilišta. Takođe priprema gradilišta treba da obezbedi prostor za smeštaj alata, materijala i radnika, zatim izradu raznih rampi, radnih platformi, itd. Posebno voditi računa da se obezbedi sigurnost radnika na gradilištu, korisnika ostalih objekata u krugu kompleksa koji ostaju u funkciji za vreme izvođenja radova, kao i bezbednost sportista pri eventualnom korištenju terena za vreme izvođenja radova. Potrebno je postaviti signalizaciju - razne table za obaveštenje da se izvode građevinski radovi, table sa upozorenjima i ukoliko je potrebno signalno osvetljenje gradilišta. Po potrebi, radove izvoditi u fazama.

Subotica, decembar 2015.

Odgovorni projektant:

Mr Aniko Tešanović, dipl.građ.ing.

---



## 2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA - PZI

2.1. Tehnički opis

2.2. Tehnički uslovi za izvođenje radova

### 2.1. TEHNIČKI OPIS

#### 2.1. TEHNIČKI OPIS

##### Uvod

**Ovaj projekat za izvođenje, izrađen je na osnovu odobrenog projekta izmene konstrukcije i na osnovu izvedenih delova čelične konstrukcije izrađene prema ranije odobrenom projektu i sa njima čini jedinstvenu celinu.**

Kompletan statički proračun i dimenzionisanje konstrukcije su dati u odobrenom projektu izmene konstrukcije, te je u ovome projektu za izvođenje, u sastavu statičkog proračuna dat proračun nastavaka i veza čelične konstrukcije, dok su proračun veza čelične konstrukcije i temeljne konstrukcije, kao i detalji za izvođenje sanacije izvedene temeljne konstrukcije sadržani u odobrenom projektu izmene konstrukcije.

**Izvođenje sanacije i ojačanja temeljne konstrukcije treba raditi prema uputstvima i grafičkoj dokumentaciji sadržanoj u odobrenom PGD izmene konstrukcije, a preradu postojeće čelične konstrukcije, izradu nove čelične konstrukcije, kao i montažu čelične konstrukcije prema uputstvima i radioničkim crtežima sadržanim u ovom projektu za izvođenje.**

##### Konstrukcija stuba, proizvodnja i montaža

Konstrukcija stuba je rešetkasta četvorozidna prostorna konstrukcija koja se sastoji od prvobitno projektovane postojeće konstrukcije ukupne visine 47,2 m (47,3 m od kote terena) i od dodatne rešetkaste četvorozidne konstrukcije koja se priključuje na postojeću na koti + 24,1 m i u blagom nagibu se širi ka podnožju, gde se preko 8 dodatnih oslonaca – anker ploča sa ankerima, povezuje sa postojećom temeljnom konstrukcijom na koju je dobetoniran temeljni jastuk prema detaljima prikazanim u PGD izmene konstrukcije. Radi dodatne stabilizacije konstrukcije i njenog pravilnijeg ponašanja pod dejstvom horizontalnih sila, na kotama + 5,1 m, + 8,1 m, +12,1 m, +16,1 m, + 20,1 m i + 24,1 m se u horizontalnim ravnima predviđa ugradnja spregova, pošto na postojećoj konstrukciji nije predviđen ni jedan horizontalni spreg osim platforme na koti + 40,1 m. Pored ovoga, iz razloga bezbednosti prilikom održavanja objekta, na penjalicama koje kreću sa platforme duž gornjeg segmenta (segment 5) postojeće konstrukcije stuba, predviđa se ugradnja leđobrana na dve bočne penjalice, a na srednjoj klizač, pošto leđobran ne bi mogao celom dužinom penjalice gabaritno da stane između zidova rešetki stuba. Celokupna čelična konstrukcija (postojeća i nova) statički čine jedinstvenu celinu.

Konstrukcija je izrađena od zatvorenih kutijastih HOP profila. Zbog predviđene antikorozijske zaštite toplim cinkovanjem, položaj montažnih nastavaka je prilagođen dimenzijama kade za cinkovanje. Isto tako su umesto zavarenih veza štapova ispune i pojasnih štapova u svim zidovima postojećeg rešetkastog stuba, veze izrađene kao vijčane montažno demontažne u dva naspramna zida stuba. Nova čelična konstrukcija stuba je kompletno u vijčanoj izvedbi sa montažno demontažnim vezama. Zbog mogućnosti toplog cinkovanja konstrukcije koja je izrađena od kutijastih HOP profila, pri krajevima svih štapova koji su potpuno zatvoreni ili čeonom pločom ili direktnim međusobnim zavarivanjem, na postojećoj čeličnoj konstrukciji su izbušena po 2 otvora  $\Phi$  10 mm, što treba obavezno uraditi i prilikom proizvodnje nove

čelične konstrukcije. Ova slabljenja su uzeta u obzir prilikom kontrole nosivosti postojeće čelične konstrukcije i prilikom dimenzionisanja nove čelične konstrukcije.

**Na postojećoj čeličnoj konstrukciji se umesto predviđenih zavrtnjeva klase čvrstoće 8.8, svi zavrtnji obavezno menjaju na visokovredne zavrtnjeve klase čvrstoće 10.9.** Na novoj čeličnoj konstrukciji se takođe primenjuju visokovredni zavrtnji klase čvrstoće 10.9. **Kod svih veza sa čeonom pločom (zateznih spojeva), prilikom montaže i postojeće i nove čelične konstrukcije, obavezno je pritezanje zavrtnjeva punom silom pritezanja,** dok kod smičućih spojeve zavrtnjeve nije potrebno pritezati, kako je to navedeno i u statičkom proračunu i na radioničkim crtežima.

Zbog mogućnosti povezivanja postojeće i nove čelične konstrukcije, ugradnje spregova na postojeću čeličnu konstrukciju i povećanja nosivosti pojedinih nastavaka i veza na postojećoj čeličnoj konstrukciji, neophodno je izvršiti izvesne korekcije – intervencije na segmentima 1, 2 i 3 postojeće čelične konstrukcije, koje su detaljno prikazane u grafičkoj dokumentaciji.

Radi preglednosti i laše organizacije redosleda proizvodnje nove i dorade postojeće čelične konstrukcije, grafička dokumentacija prikazana u ovome projektu (poglavlje 5), po kojoj treba da se proizvede čelična konstrukcija, podeljena je u 3 celine:

5.1. Dispozicija izmenjene konstrukcije stuba i temelja

5.2. Radionički crteži nove čelične konstrukcije sa specifikacijom

5.3. Radionički crteži postojeće čelične konstrukcije sa prikazom intervencija na njoj i specifikacijom.

Pošto su montažni nastavci i deo veza izrađeni sa čeonim pločama i zavrtnjevima i ovakve veze ne omogućavaju toleranciju mera sa jedne strane, a sa druge strane bilo kakvo odstupanje stubova od vertikalnosti, zbog njihove velike visine, može doprineti ugrožavanju njihove stabilnosti i smanjenju nosivosti, **još pre pocinčavanja čelične konstrukcije je obavezno izvršiti probnu montažu sva 4 stuba u krugu proizvodnog pogona u prisustvu Nadzornog organa i o tome sačiniti potrebne zapisnike. Po potrebi treba izvršiti korekcije čelične konstrukcije radi potpunog međusobnog uklapanja svih njenih delova i tek nakon toga, na osnovu pismene saglasnosti Nadzornog organa, konstrukcija može da se pocinčava.**

Prilikom podizanja, utovara, transporta i istovara elemenata čelične konstrukcije strogo voditi računa da ne dođe do oštećenja ili deformacije. Izvođač radova koji će vršiti montažu čelične konstrukcije, obavezno treba da prethodno izradi projekat montaže prilagođen svojoj tehnologiji i opremi. Projekat montaže mora biti pregledan i odobren od strane Nadzornog organa.

Pre transporta čelične konstrukcije na gradilište, mora da se izvrši sanacija i ojačanje temeljne konstrukcije, kao i ugradnja anker ploča sa ankerima. Prilikom ugradnje anker ploča i ankera voditi računa o dimenzijama čelične konstrukcije u horizontalnoj ravni "A" i tolerancijama koje ona omogućava. Precizno prostorno podešavanje anker ploča i ankera izvršiti geodetski pre njihovog ubetoniranja i nakon postizanja njihovog preciznog položaja, izvršiti njihovo stabilno fiksiranje za oplatu i armaturu, kako se ne bi pomerili. Nakon betoniranja temeljnih jastuka, Nadzorni organ, predstavnik Izvođača betonske konstrukcije i predstavnik Izvođača čelične konstrukcije treba da izvrše merenje i prijem ugrađenih ankera i anker ploča i o tome sačine zapisnik. Ovo treba uraditi pre probne montaže čeličnih stubova u radionici i po potrebi izvršiti korekcije na čeličnoj konstrukciji.

Čelična konstrukcija stubova se ne sme montirati na temeljnu konstrukciju pre postizanja starosti betona od minimum 14 dana.

Prilikom montaže čeličnih stubova, obavezno je sukcesivno praćenje geodetskim instrumentima iz 2 međusobno upravna pravca. Po potrebi, između anker ploča i podložnih ploča oslonaca stubova, postaviti podmetače radi postizanja potpune vertikalnosti i po završetku montaže izvršiti podlivanje između anker ploča i podložnih ploča odgovarajućom brzovezujućom masom za podlivanje minimalne marke 30, u svemu prema statičkom proračunu u PGD. Voditi računa da debljina podlivke ne sme biti veća od 40 mm. Po završetku montaže izvršiti konačno geodetsko snimanje stubova i o tome sačiniti odgovarajući elaborat.

### **Osmatranje konstrukcije**

Saglasno Pravilniku o sadržini i načinu osmatranja tla i objekta u toku građenja i upotrebe ("Službeni glasnik RS, br. 13/98) obavezno je vršiti osmatranje tla i objekta u smislu ovog Pravilnika, što obuhvata proveru ponašanja tla i objekta putem registrovanja početnih stanja (nulto snimanje sleganja temelja i vertikalnosti stuba) i praćenja promena u tlu i objektu koje se dešavaju u toku građenja i upotrebe objekata. Osmatranje se vrši vizuelnim opažanjem i merenjem pomoću instrumenata.

Sadržina i način osmatranja ponašanja tla i objekta, u skladu sa ovim Pravilnikom, određuje se u projektu za osmatranje ponašanja tla, objekta i susednih objekata koji je sastavni deo tehničke dokumentacije za izgradnju. Osmatranjem ponašanja tla obuhvata se tlo na kome se objekat nalazi, odnosno u kojem se objekat nalazi i tlo u sadejstvu (interakciji) sa novim i postojećim objektima. Osmatranje ponašanja objekta i tla počinje za vreme pripremnih radova. Rezultati osmatranja ponašanja objekta služe za ocenu stanja tla i objekta za blagovremeno ustanovljavanje tendencije promena ponašanja tla i objekta i, zajedno sa drugim faktorima, za utvrđivanje uzroka eventualno nepredviđenog ponašanja tla i objekta i određivanje potrebnih mera za obezbeđenje sigurnosti objekta i susednih objekata u toku građenja i upotrebe. Ukoliko rezultati osmatranja ponašanja tla i objekta dostignu nepredviđene vrednosti (veća sleganja od očekivanih, eventualna pojava roatcije stuba – odstupanja od vertikalnosti.....), o tome se obaveštava Investitor, odnosno Korisnici objekta, radi obezbeđenja stručne ocene ponašanja tla i objekta, uputstva za dalja osmatranja, ili za preduzimanje

mera za obezbeđenje sigurnosti objekta. Ako rezultati osmatranja budu ukazivali na mogućnost oštećenja objekta ili ugrožavanja stabilnosti i sigurnosti, Investitor, odnosno Korisnik objekta obezbeđuje izradu projekta za radove na sanaciji objekta i o nastaloj situaciji obaveštava nadležni organ.

### **Održavanje**

Na osnovu Pravilnika o tehničkim noramativima za beton i armirani beton, član 286 i 287 (Sl.list SFRJ br.11/87), Pravilnika o sadržini i načinu osmatranja tla i objekta u toku građenja i upotrebe ( Sl.glasnik RS br.13/98), Pravilnika i standarda iz oblasti čeličnih konstrukcija i ostalom, važećom regulativom postoji obaveza Vlasnika objekta vezano za održavanje objekata, odnosno konstrukcije objekta. U tom smislu Vlasnik, pre svega, treba da sačuva i arhivira projektnu i izvođačku dokumentaciju. Ukoliko tokom izvođenja radova dođe do odstupanja od projekta, obavezno se mora izraditi tzv. Projekat izvedenog objekta. Tokom građenja, a pre početka izvođenja intervencija na postojećoj konstrukciji, Izvođač radova mora na osnovu odobrenog projekta da izradi plan tehnologije redosleda izvođenja radova, prilagođen svojoj tehnologiji i na njih treba da pribavi saglasnost Projektanta i Nadzornog organa. U terminu nakon izdavanja upotrebne dozvole, potrebno je kontinualno vršiti praćenja stanja i ponašanja objekta. Kroz održavanje objekta osoba-stručno lice određeno od strane Vlasnika objekta treba godišnje tokom normalne eksploatacije u ujednačenim razmacima (npr. 3-4 puta) da vrši detaljan vizuelan pregled objekta i beleži svoja zapažanja o eventualnim nastalim promenama. Kontrolne preglede po ovlašćenju Vlasnika objekta treba da vrši osoba specijalizovana za svojstva konstrukcija ili specijalizovana insitucija, odnosno posle svake incidentne situacije. Kontrolnim pregledom ukoliko se uoče oštećenja, potrebno je konstatovati položaj i vrstu oštećenja i eventualno nastalih deformacija i utvrditi uzrok i procenu uočenih pojava. Nakon procene uočenih pojava, ako se utvrdi da je sigurnost kontrukcije smanjena, treba predočiti mere za odgovarajući nivo intervencije na konstrukciji. Nadalje, sve podatke o eventualnim udesima, popravkama ili sanacijama treba zabeležiti u dokumentaciji o održavanju objekta.

Odgovorni projektant:

Subotica, decembar 2015. godine

Mr Aniko Tešanović, dipl.ing.građ.

## **2.2. TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE**

### **2.2 TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA**

#### **2.2.1. OPŠTA NAPOMENA:**

- Ako Izvođač radova tokom izvođenja radova uoči neku inženjersku grešku u projektu dužan je o tome upoznati Projektanta.
- Za izvršenje radova po projektu moraju biti angažovani provereni stručnjaci IZVOĐAČA, a za rukovodioce moraju biti određeni samo zakonom propisani profili stručnjaka, već afirmisani na poslovima ove vrste i koji ispunjavaju uslove prema važećem Zakonu o planiranju i izgradnji objekata Republike Srbije.
- STRUČNI NADZOR nad poslovima iz ovog projekta mogu vršiti samo iskusni stručnjaci INVESTITORA, afirmisani na poslovima ove vrste i koji ispunjavaju uslove prema važećem Zakonu o planiranju i izgradnji objekata Republike Srbije.
- **Ovi TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA, čine jedinstvenu celinu sa TEHNIČKIM OPISOM, opisom iz PREDMERA RADOVA za pojedine vrste radova, kao i sa svim ostalim delovima ovoga PZI - PROJEKTA IZMENE KONSTRUKCIJE i u njima su dati dodatni uslovi koji dopunjuju TEHNIČKE USLOVE opisane u ODOBRENOM PROJEKTU IZMENE KONSTRUKCIJE i u ODOBRENOM PROJEKTU KONSTRUKCIJE, sa kojim čine jedinstvenu celinu.**
- Izvođač radova obavezno mora detaljno proučiti projekat, da se pridržava svih delova projekta, a naročito GRAFIČKE DOKUMENTACIJE i TEHNIČKOG OPISA. Ukoliko Izvođač radova ili Investitor iz bilo kojih razloga želi da odstupi od ovoga projekta, makar i delimično, obavezno mora da za to dobije saglasnost Projektanta koji će predloženu izmenu analizirati i proceniti da li je ona opravdana i da li ugrožava kvalitet ili bezbednost objekta. Ukoliko Projektant smatra da je predložena izmena opravdana, za nju će dati svoju pismenu saglasnost i izraditi PROJEKAT IZVEDENOG OBJEKTA ili DELA OBJEKTA o trošku Izvođača radova ili Investitora, u zavisnosti od toga ko je podneo zahtev za izmenu.
- Izvođač radova je dužan proveriti sve mere na licu mesta, naročito pre pristupanja ojačanju temelja i ugradnji aker ploča i ankera i nabavci i proizvodnji onih pozicija koje se radionički pripremaju i ugrađuju na objektu.

#### **2.2.2. OPŠTI TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA**

Sve odredbe tehničkih uslova smatraju se sastavnim delom opisa svake pozicije predmera predviđenih radova. Svi radovi se moraju izvesti u potpunosti prema opisu pojedinih stavki iz opisa radova kao i predmera, u svemu prema projektu, bez ikakvih odstupanja, o čemu svaki učesnik u izgradnji (Izvođač kompletno svih radova ili dela radova) još prilikom davanja Ponude treba da da overenu izjavu. Jedinичne

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

cene iz Ponude, prihvaćene od strane Investitora uz konsultaciju sa Nadzornim organom, ostaju neizmenjene i na osnovu njih se vrši isplata izvedenih radova za stvarne količine izvedenih radova proverene i potvrđene od strane Nadzornog organa putem overenih listova građevinske knjige.

Jediničnom cenom svake pozicije, još prilikom davanja Ponude, obuhvatiti sve potrebne elemente za njeno formiranje tako da jedinične cene moraju u ugovorenom obračunu biti konačne i to:

**MATERIJAL.** Pod cenom materijala podrazumevati sve nabavne cene glavnog, pomoćnog i takozvanog veznog materijala, zajedno sa troškovima nabavke, cenom transporta, bez obzira na vrstu transporta, eventualnim skladištenjem i čuvanjem na gradilištu od degradacije. U cenu uračunati unutrašnji i spoljašnji transport (na gradilištu i do gradilišta), kao i davanje uzoraka po potrebi za ispitivanje. **Kontrola šavova, pritezanja zavrtnjeva i debljine cinčane prevlake sa izradom potrebnih elaborata i zapisnika ulaze u cenu materijala.**

**RAD. Probna montaža sa svim pripremnim radnjama, korekcijama konstrukcije i demontažom ulaze u cenu ugovorenog posla.** Skele, bez obzira na tip ulaze u cenu ugovorenog posla. Skele se moraju postavljati na vreme da se ne ometa normalan rad ostalih radnika na gradilištu, odnosno ostali radovi. Kod formiranja cene u nju je uračunata i demontaža skela kao i odvoz sa gradilišta. U cenu skele uračunati i zaštitne ograde. Amortizacija skele i eventualne pomoćne konstrukcije se obračunava samo za vreme upotrebe. Oplata za betoniranje se uračunava u cenu izrade betonske konstrukcije svih elemenata sa svim pratećim aktivnostima (priprema, izrada, podupiranje-poduhvatanje, montaža, demontaža i čišćenje...).

**IZVOĐAČKI PROJEKTI-RADIONIČKA DOKUMENTACIJA.** Izvođač čelične konstrukcije ima obavezu da na osnovu ovoga projekta izradi čeličnu konstrukciju. Ukoliko njegova tehnologija proizvodnje, transporta ili montaže zahteva odstupanje od radioničke dokumentacije sadržane u ovome projektu, dužan je da o svom trošku izradi nove radioničke crteže čelične konstrukcije prilagođene svojoj tehnologiji proizvodnje, transporta i montaže i da pre početka proizvodnje zatraži na njih odobrenje Odgovornog projektanta koji je izradio Projekat za izvođenje i Nadzornog organa za konstrukciju i da cenu izrade projekta koji u dva primerka ostaje trajno kod Investitora (jedan primerak za potrebe daljeg tekućeg održavanja objekta i jedan primerak kao sastavni deo projekta izvedenog objekta potreban za tehnički prijem objekta) ugradi u jediničnu cenu kao faktor.

**OSTALI TROŠKOVI I KOREKSIONI FAKTORI.** Na jedinične cene radne snage Izvođač radova zaračunava svoj faktor poslovanja koji se bazira na postojećim propisima i instrumentima kao i njegovom specifičnom načinu privređivanja (PDV, takse, kamate, osiguranja, fondovi, osnovna sredstva, plate, prateće službe,...). Pored pomenutog, Izvođač radova mora jediničnom cenom obuhvatiti i sledeće radove koji se posebno ne plaćaju bilo kao troškovi, bilo kao naknadni radovi:

- Sve higijenske i higijensko-tehničke zaštitne mere za ličnu zaštitu radnika, zaštitu objekta (dela objekta) i okoline.
- Troškovi rada mehanizacije.
- Sva potrebna ispitivanja (atesti i kontrola kvaliteta) predviđenih materijala (beton, cement, agregat, armatura, kvalitet šavova, debljina cinkovanja, zavrtnji, podloške, navrtke, osnovni čelični materijal...)
- Eventualno "konzerviranje" izvedenih radova i dela objekta u slučaju nastanka ekstremnih okolnosti i više sile (prekid radova,...).
- U toku izvođenja radova predvideti sve mere zaštite izvedenog objekta (dela objekta) kao i sve mere zaštite od atmosferskih uticaja i sl., sve do primopredaje objekta.
- Izvođač radova je u obavezi da uračuna u jediničnu cenu eventualna povećanja troškova koja mogu nastati zbog specifičnijih uslova radova.
- Izvođač radova je u obavezi da obezbedi osiguranje objekta kod osiguravajućeg društva u toku izvođenja radova i to takođe zaračuna u jediničnu cenu kao faktor.

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

- Sve odredbe tehničkih uslova za izvođenje pozicija sastavni su deo pozicija predmera i predračuna radova ovoga projekta.
- Svi radovi po ovom projektu moraju biti izvedeni u svemu prema važećim propisima i normativima, kvalitetno, tehnički ispravno i u svemu prema tehničkoj dokumentaciji, a upotrebljeni materijal mora u svemu odgovarati standardima i projektu.
- Ukoliko u pojedinim pozicijama nije jasno definisana vrsta materijala u pogledu kvaliteta i sl. IZVOĐAČ je dužan ugrađivati isključivo prvoklasan materijal, uz obavezno pismeno odobrenje STRUČNOG NADZORA kroz građevinski dnevnik.
- Sve pozicije radova, obuhvaćene predmerom i predračunom podrazumevaju potpuno završen rad uključujući pri tom i sve potrebne pripremne i završne radove i pomoćni materijal.
- Jediničnom cenom radova iz projekta treba da je obuhvaćeno i sledeće:
  - Potpuno dovršenje radova navedenih u pozicijama, sa svim nužnim predradnjama, transportom, organizacijom izvođenja i svim ostalim radnim operacijama.
  - Sve potrebne pokretne i nepokretne radne, transportne i pomoćne skele, sa izradom, montažom, dozvolom i sl.

Pre otpočinjanja glavnih radova potrebno je izvršiti organizaciju gradilišta (ograđivanje, obezbeđenje i zaštitu tartan staze), usklađenu sa svim elementima u planiranoj dinamici realizacije, vrstom i asortimanom građevinske i druge mehanizacije, strukturom radne snage i organizacijom takođe tereba predvideti dovoljne rezerve potrošnog i drugog materijala, kao i obezbeđenje rezervnih delova i opreme za slučaj nepredviđenih tekućih kvarova i sl.

Sve pomenute odredbe važe za sve radove s tim što Izvođač radova mora da predvidi i naknadu svih režijskih troškova oko angažovanja ispomoći kooperanata i ostalih učesnika u predviđenim radovima sve do primopredaje objekta.

### 2.2.3. OSTALI USLOVI

Svi stavovi predmera i predračuna podrazumevaju izvođenje svake pozicije rada bezuslovno stručno, precizno i kvalitetno, a u svemu prema grafičkoj dokumentaciji, tehničkom opisu i opisima u predračunu, tehničkim uslovima, važećim tehničkim propisima, standardima i uputstvima Nadzornog organa i Projektanta, ukoliko u dotičnoj poziciji nije drugačije uslovljeno.

Sve odredbe ovih opštih uslova kao i ostalih navedenih opštih opisa, su sastavni delovi ugovora sklopljenog između Investitora i Izvođača.

Svi radovi i materijal navedeni u opisima pojedinih pozicija predračuna moraju biti obuhvaćeni ponuđenim cenama Izvođača. Ugovorene cene su prodajne cene Izvođača i one obuhvataju sve izdatke za rad, materijal sa uobičajenim rasturom, spoljni i unutrašnji transport, skelu, oplatu, vodu, osvetljenje, pogonski materijal i energiju za mašine, magacine za uskladištenje materijala, privremene gradilišne prostorije, kancelarije, radničke prostorije, režiju Izvođača, društvene doprinose, sve državne i opštinske takse, zaradu Izvođača kao i sve ostale izdatke uslovljene postojećim propisima za formiranje prodajne cene građevinskog proizvoda, uključujući tu i sve izdatke koji potiču iz posebnih uslova rada koje predviđaju norme u građevinarstvu, kao i uslove navedene u prethodna dva stava.

Izvođač nema pravo da zahteva nikakve doplate na ponuđene i ugovorene cene, izuzev ako je izričito navedeno u nekoj poziciji da se izvestan naveden rad plaća zasebno, a nije predviđen u drugoj poziciji. Takođe se neće priznavati nikakva naknada odnosno doplata na ugovorene cene na ime povećanja normiranih vrednosti iz Prosečnih normi u građevinarstvu.

Obračun i klasifikacija izvedenih radova vršiće se prema prosečnim normama u građevinarstvu, što je obavezno i za Investitora i Izvođača, ukoliko u opisima pojedinih pozicija predračuna radova ne bude drugačije naznačeno.

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

Isto tako obavezni su za Izvođača i svi opisi radova iz pomenutih normi ukoliko se u opisu dotične pozicije rada ili u opštem opisu ne predviđa drugačije.

Opšti opis dat za jednu vrstu rada i materijala obavezuje Izvođača da sve takve radove u pojedinim pozicijama izvede po tom opisu, bez obzira da li se u dotičnoj poziciji poziva na opšti opis, ukoliko opis rada nije u toj poziciji drugačije naveden.

Kod svih građevinskih i građevinsko-zanatskih radova uslovljava se upotreba odgovarajuće radne snage i kvalitetnog materijala koji mora odgovarati postojećim tehničkim propisima, standardima i opisima odgovarajućih pozicija u predračunu radova. Za svaki materijal koji se ugrađuje, Izvođač mora prethodno podneti Nadzornom organu atest. U spornim slučajevima u pogledu kvaliteta materijala, uzorci će se dostavljati za to nadležnoj instituciji za ispitivanje materijala, čiji su nalazi merodavni i za Investitora i za Izvođača. Ako Izvođač i pored negativnog nalaza takve institucije ugrađuje i dalje nekvalitetan materijal, Nadzorni organ će narediti rušenje, a sva materijalna šteta od rušenja pada na teret Izvođača – bez prava reklamacije i prigovora na rušenje koje u tom smislu donose Investitor, Nadzorni organ ili Građevinska inspekcija.

Sav materijal za koji predstavnik Investitora, tj. Nadzorni organ konstatuje da ne odgovara pogodbenom predračunu i propisanom kvalitetu, Izvođač je dužan da odmah ukloni sa gradilišta, a Nadzorni organ će obustaviti rad ukoliko Izvođač pokuša da ga upotrebi.

Kod svih građevinskih i građevinsko-zanatskih radova uslovljava se upotreba odgovarajuće stručne kvalifikovane radne snage, kako je to za pojedine pozicije radova predviđeno u prosečnim normama u građevinarstvu.

Izvođač je dužan da na zahtev Investitora udalji sa gradilišta nesavesnog i nestručnog radnika.

Pre početka svakog rada rukovodilac gradilišta je dužan da blagovremeno zatraži od predstavnika Investitora potrebno razjašnjenje projekta i uputstva za sve radove koji nisu dovoljno definisani projektnim elaboratom.

Ako bi Izvođač ne konsultujući Nadzornog organa, pojedine radove pogrešno izveo, ili ih izveo protivno dobijenom uputstvu preko građevinskog dnevnika, odnosno protivno predviđenom opisu, projektu i datim detaljima, neće mu se uvažiti nikakvo opravdanje. U ovakvom slučaju Izvođač je dužan da bez obzira na količinu izvršenog posla, sve o svom trošku poruši i ukloni, pa ponovo na svoj teret da izvede kako je predviđeno projektom, opisima i detaljima, izuzev ako ovakve izmene ne budu preko građevinskog dnevnika od strane predstavnika Investitora odobrene.

Ako Izvođač neki posao bude izveo bolje i skuplje od predviđenog kvaliteta, nema prava da zahteva doplatu, ukoliko je to na svoju ruku izvršio, bez prethodno dobijenog odobrenja ili naređenja predstavnika Investitora preko građevinskog dnevnika.

Objekat i celo gradilište Izvođač mora održavati uredno i potpuno čisto, a po završetku radova, pre predaje objekta, sva eventualna oštećenja postojećih objekata, susednih objekata i okolnih površina da otkloni i dovede ih u prvobitno stanje.

Za tehnički pregled i primopredaju, Izvođač mora ceo objekat i gradilišnu parcelu da očisti od šuta, viškova materijala, svih sredstava rada i pomoćnih objekata.

Svi prilazi objektu, teren i staze moraju biti potpuno čisti i njihova eventualna oštećenja usled izvođenja radova ili transporta, takođe se moraju dovesta u ispravno stanje za tehnički pregled i primopredaju objekta.

Svi navedeni završni radovi ne plaćaju se posebno, jer moraju biti obuhvaćeni ugovorenim cenama.

Posebno se skreće pažnja Izvođaču da je jedino on odgovoran za svu štetu koju bi naneo svojim nepažljivim i neodgovornim radom susednim postojećim objektima.

U slučaju konstruktivnih izmena, kao i u slučaju povećanja, smanjenja ili storniranja pojedinih radova iz predračuna-nastale viškove ili manjkove, Izvođač je obavezan da usvoji bez primedbi i ograničenja, kao i bez prava na odštetu, s tim što će mu se bilo višak bilo manjak obračunati po pogodbenim cenama.

U slučaju da nastupi potreba za radovima koji nemaju pogodbenu cenu u predračunu, Izvođač je dužan da za iste dobije odobrenje predstavnika Investitora, utvrdi za njih cenu i sve to uvede u

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

građevinski dnevnik, a prema cenovniku svih materijala i radne snage, koji je dužan da priloži uz ponudu.

Investitor ima pravo da za specijalne radove zahteva od Izvođača pismenu garanciju da će izvedeni radovi biti trajni i kvalitetni.

Izvođač je dužan da uskladi rad podizvođača koji samostalno izvode pojedine vrste radova, kako jedni drugima ne bi nanosili štetu, a ukoliko bi do toga došlo, dužan je da odmah reguliše otklanjanje i naknadu štete na teret krivca. U protivnom, troškove za otklanjanje ovih šteta, snosiće sam Izvođač. Ovo se odnosi na sve smetnje i štete koje bi nastale zbog nepridržavanja dogovorenog redosleda i vremenskog plana izvođenja pojedinih radova. Nadzorni organ ima pravo da zahteva da Izvođač za nove materijale podnese na uvid uzorke na osnovu kojih će on (Nadzorni organ) izvršiti izbor. Nabavka ovih uzoraka ne plaća se posebno.

Pored svih privremenih objekata koji su Izvođaču potrebni za izvođenje radova, Izvođač je dužan da obezbedi prostoriju za kancelariju Nadzornog organa i da je za vreme gradnje objekta održava uredno uz potrebno osiguranje svetla, ogreva, čišćenja, kao i neophodnog kancelarijskog inventara.

Izvođač je obavezan da izradi elaborat o zaštiti na radu na gradilištu, a prema važećem Pravilniku o zaštiti na radu u građevinarstvu.

Izvođač je dužan da kod tehničkog prijema, Investitoru preda sve potvrde koje su zakonom i propisima predviđene.

Građevinsku knjigu i građevinski dnevnik Izvođač će voditi na osnovu postojećih zakonskih propisa, svakodnevno upisujući potrebne podatke, koje će predstavnik Investitora svakodnevno pregledati i overavati svojim potpisom na svakoj strani. U slučaju pogodbe po principu "ključ u ruke" Izvođač je obavezan da izvrši prethodnu kontrolu količina radova datih u predračunu.

Sastavni deo ugovora su pored ovih opštih uslova takođe i posebni uslovi Investitora, postojeća tehnička i zakonska regulativa kao i kompletan elaborat tehničke dokumentacije.

Svi radovi se moraju izvesti sa svim potrebnim konstruktivnim delovima potpuno besprekorno i po detaljima Projektanta.

Do predaje objekta Investitoru, Izvođač odgovara apsolutno za sve na njemu i u slučaju kakve štete ili kvara dužan je o svom trošku sve dovesti u ispravno stanje.

Izvođač je dužan da na gradilištu postavi za sve vreme izgradnje visokokvalifikovanog i iskusnog stručnjaka sa odgovarajućom Licencom odgovornog izvođača radova, koji će odgovarati za stručnu kontrolu i tačno izvršenje svih obaveza Izvođača.

Za sve radove u predračunu gde je potrebna oplata i skela, Izvođač je dužan da iste dobavi i solidno izradi, što se zasebno ne plaća već je ukalkulisano u ponudenu cenu odgovarajućeg rada (ukoliko skela nije data u posebnoj stavci predračuna radova).

Sve obaveze u ovim opštih uslovima i opštih opisima Izvođač prihvata kao sastavni deo ugovora zaključenog sa Investitorom i obavezuje se da ih primi bez ikakvog ograničenja i izvrši bez prigovora i reklamacije.

#### 2.2.4. PRETHODNI RADOVI

Obaveza Izvođača radova je da se detaljno upozna sa projektnom dokumentacijom i u slučaju potrebe da izvrši konsultacije sa Projektantom kako bi se otklonili problemi u toku izvođenja radova.

Radove na planiranom objektu predviđene projektom i dokumentacijom, mogu da izvode ustanove i preduzeća, druga pravna lica i preduzetnici, koji imaju stručni kadar i opremu.

Pre početka izvođenja radova potrebno je da:

- Investitor pribavi uslove i odobrenja u skladu sa propisima o planiranju i izgradnji objekata.
- Izvođač radova i Investitor radova prijave radove nadležnom opštinskom organu minimum 8 dana pre početka izvođenja radova.



**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

- Investitor obezbedi vršenje stručnog nadzora nad radovima koji se izvode.
- Investitor i Izvođač radova obezbede stalno prisustvo ovlaštenog lica iz oblasti bezbednosti i zdravlja na radu za vreme trajanja izvođenja radova na montaži čelične konstrukcije stubova.

Pre početka proizvodnje nove čelične konstrukcije, potrebno je da:

- Izvođač radova kontroliše sve mere i oblike postojeće čelične konstrukcije i po potrebi izvrši korekcije istih.
- Izvođač radova izvrši intervencije na postojećoj konstrukciji, predviđene ovim projektom.

Prethodnim radovima je potrebno obezbediti: gradilišnu električnu energiju, gradilišnu vodu, gradilišni telefon, kao i niz drugih potrebnih aktivnosti, a sve u skladu sa posebnim projektom organizacije gradilišta. Takođe priprema gradilišta treba da obezbedi prostor za smeštaj alata, materijala i radnika, zatim izradu raznih rampi, radnih platformi, itd. Posebno voditi računa da se obezbedi sigurnost radnika na gradilištu, korisnika ostalih objekata u krugu kompleksa koji ostaju u funkciji za vreme izvođenja radova, kao i bezbednost sportista pri eventualnom korištenju terena za vreme izvođenja radova. Potrebno je postaviti signalizaciju - razne table za obaveštenje da se izvode građevinski radovi, table sa upozorenjima i ukoliko je potrebno signalno osvetljenje gradilišta. Po potrebi, radove izvoditi u fazama.

#### 2.2.5. BRAVARSKI RADOVI

Pre početka nabavke materijala i pristupanja proizvodnji čelične konstrukcije, Izvođač radova obavezno mora da sastavi plan kontrole kvaliteta u radionici i plan kontrole kvaliteta na gradilištu, koji mora biti prihvaćen i overen od strane Nadzornog organa. Plan kontrole kvaliteta treba da sadrži:

- opšte podatke o Izvođaču čelične konstrukcije
- spisak primenjenih standarada i propisa za svaku operaciju sa naznakom odgovornih sertifikovanih lica-kontrolora, predviđenom vrstom i obimom kontrole, dozvoljenim tolerancijama, naznakom kontrola kod kojih mora biti prisutan Nadzorni organ
- priloge: spisak dobavljača osnovnog čeličnog materijala, spisak atestiranih zavarivača koji će raditi na predmetnoj konstrukciji sa fotokopijama njihovih važećih atesta, spisak sertifikovanih kontrolora koji će vršiti kontrole sa kopijama njihovih ovlašćenja, Rešenje o imenovanju i kopiju Licence odgovornog lica za proizvodnju i za montažu čelične konstrukcije, kopije svojih standardnih formulara koji se popunjavaju prilikom proizvodnje čelične konstrukcije i vršenja propisanih kontrola i koji ulaze u sastav radioničke i gradilišne dokumentacije prilikom preuzimanja konstrukcije i sasatvni su deo dokumentacije potrebne za tehnički prijem objekta.

Za sve elemente čelične konstrukcije se smeju koristiti samo atestirani materijali sa važećim atestima prema EN 10204, tačka 3.1.B ili 2.2. Ateste pribaviti još pri nabavci osnovnog materijala i to uz svaku isporuku. Sve radioničke veze se izrađuju zavarivanjem, šavovima koji su označeni u radioničkoj dokumentaciji, detaljima i statičkom proračunu, dok su montažne veze vijčane takođe prikazane u radioničkoj dokumentaciji. Zavarivanja mogu da vrše isključivo atestirani zavarivači. Zavrtnji po kvalitetu i dimenzijama moraju odgovarati statičkom proračunu i detaljima iz radioničke dokumentacije. Za sve vezne elemente: elektrode i zavrtnjeve još prilikom nabavke obezbediti odgovarajuće ateste proizvođača za svaku isporuku prema standardu EN 10204, tačka 3.1.B ili 2.2. Svi zavrtnji proizvedeni u inostranstvu (van Srbije), pored atesta proizvođača moraju biti ispitani od strane IMS Beograd. Bilo kakva odstupanja od kvaliteta osnovnog i veznog materijala, njihovih dimenzija i mera nisu dozvoljena. Prilikom montaže, strogo se držati redosleda i načina montaže iz projekta.

Antikoroziorna zaštita čelične konstrukcije mora da bude izvedena prema projektu toplim cinkovanjem, a debljina nanosa cinka mora biti prilagođena debljini zidova preseka elemenata čelične konstrukcije, što se potvrđuje verifikovanim zapisnicima o merenju debljine prevlake cinka.

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

Svi šavovi moraju da budu pregledani u obimu zavisnom od kvalitata šavova prema projektu, od stručnih lica koja poseduju odgovarajuće sertifikate i o pregledu šavova mora biti sačinjen zapisnik.

Prilikom proizvodnje čelične konstrukcije, Izvođač radova obavezno mora da vodi radionički dnevnik koji overavaju svojim licencnim pečatima Odgovorni izvođač proizvodnje imenovan Rešenjem i Nadzorni organ.

Uslov za prihvatanje i preuzimanje gotove čelične konstrukcije od strane Nadzornog organa je probna montaža u krugu radionice za svaki proizveden stub posebno i po potrebi izvršene korekcije na njoj.

Prilikom preuzimanja gotove čelične konstrukcije u radionici, tj. gotovih pozicija koje su spremne za transport, čelična konstrukcija sme da se transportuje samo uz odobrenje Nadzornog organa i prilikom izlaska iz radionice uz nju mora da se izda sva prateća dokumentacija (pasoš čelične konstrukcije) prema prihvaćenom planu kontrole kvaliteta, u čiji sastav ulazi i zapisnik o sprovedenoj probnoj mopntaži.

Pre definitivnog iznošenja iz radionice, kompletna čelična konstrukcija mora biti usklađena u pogledu mera i dimenzija sa projektom.

Prilikom podizanja, transporta i skladištenja gotovih montažnih komada, strogo voditi računa o tome da ne dođe do deformacije i oštećenja.

Čelični delovi ne smeju doći u direktan dodir sa zemljom, a prilikom oslanjanja čeličnih delova jednog na drugi, između njih obavezno postaviti drvene podmetače.

Nakon završene montaže, obavezno pregledati kompletnu čeličnu konstrukciju i izvršiti sve potrebne popravke eventualno nastalih oštećenja na AK zaštiti metalizacijom.

Prilikom montaže čelične konstrukcije, Izvođač radova mora strogo da se pridržava redosleda i načina montaže opisanih u ovome projektu i projekta montaže koji je obavezan sam da izradi i obavezno mora da angažuje sa strane ili imenuje iz reda svojih zaposlenih lica, koje raspolaže potrebnim Zakonom propisanim ovlašćenjem, odgovorno za sprovođenje mera zaštite na radu. Pored ovoga, Izvođač radova mora Rešenjem da imenuje Odgovornog izvođača radova koji mora biti prisutan neprekidno na gradilištu za sve vreme montaže čelične konstrukcije. Ovo lice, pored ostalog vodi dnevnik montaže čelične konstrukcije, koji zajedno overavaju svojim licencnim pečatom on i Nadzorni organ. Pored ovoga, sastavlja potrebne zapisnike o prijemu i pregledu nevidljivih radova na montaži i zapisnike o pritezanju zavrtneva koje overava zajedno sa Nadzornim organom i brine o sprovođenju svih unapred utvrđenih kontrola predviđenih planom kontrole kvaliteta na gradilištu.

Pre nego što se otpočne sa montažom čelične konstrukcije, potrebno je proveriti pouzdanost prenosnih sredstava: kuke, sajle, kako ne bi došlo do njihovog otkaćinjanja ili kidanja (koristiti samo atestirane kuke i sajle). Tokom radova Izvođač radova je dužan da preduzme sve mere zaštite na radu, kako ne bi došlo do nekontrolisanih padova delova konstrukcije i/ili konstrukcije u fazi montaže kada još uvek nije obezbeđena kako lokalna tako i globalna stabilnost konstrukcije na visini.

Nakon izvršene montaže čeličnih stubova potrebno je izvršiti geodetsku kontrolu vertikalnosti i visinskog položaja stubova u prisustvu stručnog Nadzora i Odgovornog rukovodioca izgradnje, o čemu se sastavlja poseban Zapisnik. Stubove je potrebno privremeno satbilizovati, izvršiti konačno podlivanje ispod podložnih ploča stubova i izvršiti nulto geodetsko snimanje. Geodetsko snimanje se ne plaća posebno već treba biti uključeno u jediničnu cenu čelične konstrukcije.

Subotica, decembar 2015.

Odgovorni projektant:

Mr Aniko Tešanović, dipl. građ. ing.

## GRAĐEVINSKI RADOVI NA IZMENI KONSTRUKCIJE

**Napomena:** Ovaj predmer i predračun sadrži radove na izmeni – ojačanju čelične konstrukcije reflektorskih stubova, izmeni antikorozijske zaštite postojeće čelične konstrukcije reflektorskih stubova i radove na izmeni – ojačanju izgrađenih temelja reflektorskih stubova i kao takav, predstavlja jedinstvenu celinu sa predmerom i predračunom iz PZI – Projekta za izvođenje (deo 2 – Projekat konstrukcije) br. I-005 – 02 – 15 – 2 od juna 2015., izrađenom od strane "DNP-INŽENJERING" d.o.o. Novi Sad.

Za pozicije koje postoje u predmeru i predračunu postojećeg PZI, zadržan je isti broj i opis.

### I PRIPREMNI RADOVI I RUŠENJA

br. Pos	Opis pozicije	jed. mer.	količina	jed. cena	ukupna cena
2	Demontaža postojeće ograde i odlaganje na stranu. Nakon završetka radova vratiti deo ograde i povezati je sa novopostavljenom. Obračun po m.	m	80,00		
3	Snizavanje nivoa podzemnih voda pomoću muljnih pumpi za potrebe izvođenja temeljnih stopa reflektorskih stubova. Obračun obuhvata rad muljne pumpe po satu. Obračun po času. Rad pumpi: 4 stuba x 15 dana x 24 časa	čas	1.440,00		
4	Priprema postojećih temelja reflektorskih stubova za ostvarivanje kompaktne veze postojećeg i novog betona koje obuhvata: detaljno čišćenje površine omotača i gornje strane AB temeljnih stubova i gornje površine temeljne ploče, orapavljanje očišćenih površina sa uklanjanjem šuta i nečistoća, bušenje rupa $\Phi$ 24 mm i dubine max 200 mm u postojećem betonu za ugrađivanje šipki rebraste armature za vezu postojećeg i novog betona (nabavka, čišćenje, sečenje i ugradnja armature za vezu je obuhvaćena posebno u				

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

	armiračkim radovima, u poziciji dodatne armature temeljnih stopa) u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta, čišćenje svih izbušenih rupa, nabavku materijala i zapunjavanje izbušenih rupa nakon postavljanja šipki armature za vezu postojećeg i novog betona odgovarajućom brzovezujućom masom za ankerisanje, minimalne nosivosti na čupanje 21,6 KN i nabavka materijala i premazivanje orapavljenih i detaljno očišćenih površina postojeće temeljne konstrukcije adekvatnim premazom za postizanje SN spoja između postojećeg i novog betona. Obračun po kom. temelja	kom.	4		
<b>UKUPNO</b>					

**II ZEMLJANI RADOVI**

<b>1</b>	Mašinski iskop zemlje II kategorije u zbijenom stanju na mestu izgrađenih temeljnih stopa stubova do dubine 1,2 m, sa zakošenim ivicama i odbacivanje zemlje uz iskop. Pozicija obuhvata i ručni iskop oko AB temeljnih stubova i neposredno iznad temeljne ploče, uz potpuno odstranjivanje zemlje oko AB temeljnih stubova i sa gornje površine temeljne ploče. Obračun po m <sup>3</sup> 135,00 x 4 kom.	m <sup>3</sup>	540,00		
<b>2</b>	Mašinski iskop zemlje II kategorije u zbijenom stanju za jame u kojima će se smeštati kavezi za smeštanje muljnih pumpi. Obračun po m <sup>3</sup> . (2 x 2 x 4) x 4 kom.	m <sup>3</sup>	64,00		
<b>3</b>	Kopanje rupa za temelje ograde fi300 dubine 80cm. Ukupno 16 rupa oko 1 stuba. Obračun po m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	14,48		

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova**  
**Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj**  
**javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

<b>5</b>	Transport i montaža metalnih kaveza za potrebe muljnih pumpi. Obračun po komadu	kom.	4		
<b>6</b>	Nabavka, transport i ugradnja iberlaufa oko i ispod metalnih kaveza, koji služi za proceđivanje podzemne vode. Obračun po m <sup>3</sup> . 4 kom x 4	m <sup>3</sup>	16,00		
<b>7</b>	Nasipanje i nabijanje zemlje od iskopa oko temelja reflektorskih stubova sa nabijanjem u slojevima od po 20 cm. Obračun po m <sup>3</sup> . 96,05 x 4 kom.	m <sup>3</sup>	384,20		
<b>8</b>	Utovar i odvoz viška iskopane zemlje na deponiju koju odredi Investitor, udaljenosti do 5 km. Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	155,80		
<b>UKUPNO</b>					

**III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVİ**

<b>2</b>	Betoniranje ojačanja postojećih temelja samaca armiranim betonom MB 30 u svemu prema statičkom proračunu i detaljima armature. Prilikom betoniranja ugraditi ankere čeličnih stubova. U cenu uračunati nabavku, transport, ugradnju i negu betona. Armatura i oplata se obračunavaju posebno. Obračun po m <sup>3</sup> 41,02 x 4	m <sup>3</sup>	164,08		
<b>3</b>	Betoniranje temelja ograde i ploče za smeštaj elektroopreme MB30 u svemu prema statičkom proračunu i detaljima armature. Prilikom betoniranja ugraditi ankere čeličnih stubova. U cenu uračunati nabavku, transport, ugradnju i negu betona i armature i oplata. Obračun po m <sup>3</sup> . 16x0.3 <sup>2</sup> xπx0.8x4 stubna mesta	m <sup>3</sup>	17,52		
<b>UKUPNO</b>					

#### **IV ARMIRAČKI RADOVI**

<b>1</b>	Nabavka, sečenje, savijanje i montaža dodatne armature temeljnih stopa reflektorskih stubova od RA 400/500-2 u svemu prema statičkom proračunu i priloženim detaljima. Obračun po kg. 1.437,50 x 4 kom.	kg	5.750,00		
<b>2</b>	Nabavka, izrada, transport i montaža dodatnih anker ploča i ankera za čelične stubove. Za svaki stub po 4 x 4 kom. ankera M 36 (5.6) dužine 145 cm sa podloškom i navrtkom + po 4 anker ploče 400 x 30 x 400 mm i po 4 x 4 kom. ankera M 20 (5.6) dužine 94 cm sa podloškom i navrtkom + po 4 anker ploče 250 x 20 x 400 mm. Obračun po kg. 475,00 x 4 kom.	kg	1.900,00		
<b>UKUPNO</b>					

#### **V TESARSKI RADOVI**

<b>1</b>	Izrada, montaža i demontaža oplata temeljnih stopa reflektorskih stubova sa svim potrebnim ukrućenjima i razupiračima, Obračun po m <sup>2</sup> . 37,48 x 4 kom.	m <sup>2</sup>	149,92		
<b>UKUPNO</b>					

#### **VI BRAVARSKI RADOVI**

<b>2</b>	Nabavka materijala, izrada i ugradnja bravarije od kutijastih profila sa žičanom ispunom, sa bojenjem zaštitnim slojem i finalnim premazima. Mere uzeti na licu mesta. Vrata opremiti svim potrebnim okovima. Obračun po kom. Jednokrilna vrata 120/200cm	kom	4,00		
----------	---	-----	------	--	--

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

<b>3</b>	<p>Izmena predviđenog sistema antikorozijske zaštite postojeće čelične konstrukcije koju će izvođač preuzeti na lokaciji u Subotici, sa primenom osnovnih i pokrivnih antikorozijskih premaza na zaštitu toplim cinkovanjem. Jediničnom cenom obuhvatiti zaštitu toplim cinkovanjem, sa transportom i montažom. Obračun po kg postojeće čelične konstrukcije. 11.829,04 x 4 kom.</p>	kg	47.316,16		
<b>4</b>	<p>Povećanje količine čelika pri izradi postojeće čelične konstrukcije stubova nastale zbog potrebne korekcije montažnih veza (koju će izvođač preuzeti od naručioca), zbog mogućnosti primene antikorozijske zaštite toplim cinkovanjem, umesto predviđenih antikorozijskih premaza. Cenom obuhvatiti sav potreban osnovni i vezni materijal, kao i antikorozijsku zaštitu toplim cinkovanjem, sa transportom i montažom. Obračun prema specifikaciji u radioničkoj dokumentaciji postojeće čelične konstrukcije izrađenoj od strane Izvođača postojeće čelične konstrukcije, umanjenoj za projektovanu količinu postojeće čelične konstrukcije obuhvaćene prethodnom pozicijom VI.3 Obračun po kg. 1.150,00 x 4 kom.</p>	kg	4600,00		
<b>5</b>	<p>Nabavka materijala, izrada, transport i montaža dodatne čelične konstrukcije stubova od atestiranog čeličnog materijala, potrebne za njihovo ojačanje i korekciju, u svemu prema statičkom proračunu, detaljima i važećim propisima. Cenom obuhvatiti sav potreban osnovni i</p>				

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

	vezni materijal, kao i potrebnu mehanizaciju, skele i pribor za bezbednu montažu. Atikorozijska zaštita toplim cinkovanjem. Količine prema statičkom proračunu i specifikaciji u radioničkoj dokumentaciji ovoga projekta izmene konstrukcije. Na količinu osnovnog čeličnog materijala je zaračunat dodatak od 3% kojim je obuhvaćeno povećanje težine zbog težine veznog materijala (svih šavova i zavrtnjeva kompletno sa potrebnim podloškama i navrtkama), te se spojna sredstva ne plaćaju posebno. Obračun po kg dodatne čelične konstrukcije. 9.758,9425 x 4 kom.	kg	39.035,77		
<b>6</b>	Nabavka i montaža poda platforme od istegnutog metala, tip LD35. Obračun po kom. 4,8kg/m <sup>2</sup> x 11,5=55,2kg po platformi	kom	4,00		
<b>UKUPNO</b>					

**VII OSTALI RADOVI**

<b>1</b>	Geodetsko snimanje izvedenih temelja sva četiri stuba. Jediničnom cenom je obuhvaćeno snimanje izvedenih temelja, podaci premera i katastra neophodnih za pružanje usluge, republičke administrativne takse po prijavi, izrada elaborata radova. Obračun u paušalnom iznosu.	pauš.	1		
<b>2</b>	Nabavka i montaža vođice tipskog klizača duž postojeće srednje penjalice na segmentu 5 u svemu prema grafičkoj dokumentaciji. Vođica klizača od pocinkovanog čeličnog materijala				



**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

	kompletno sa potrebnim spojnim sredstvima. Obračun po m <sup>1</sup> 6,8 x 4 kom.	m <sup>1</sup>	27,20		
<b>3</b>	Nabavka materijala i postavljanje žičane ograde oko razvodnog ormana i reflektorskih stubova. Ograda se sastoji od montažnih stubova HOP80, kosnika, zatežuće žice za koju se učvršćuje žičano pletivo. Dato u grafičkim priložima. Na gornjem zakošenom delu ograde stavlja se bodljikava žica u 3 reda. Visina ograde je 2,0m bez zakošenog dela. Obračun po m. 28m x 4 stuba	m <sup>1</sup>	112,00		
	<b>UKUPNO</b>				

**REKAPITULACIJA**

<b>Br.</b>	<b>VRSTA RADA</b>	<b>CENA (din.)</b>
<b>I</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI I RUŠENJA</b>	
<b>II</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>	
<b>III</b>	<b>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</b>	
<b>IV</b>	<b>ARMIRAČKI RADOVI</b>	
<b>V</b>	<b>TESARSKI RADOVI</b>	
<b>VI</b>	<b>BRAVARSKI RADOVI</b>	
<b>VII</b>	<b>OSTALI RADOVI</b>	
<b>UKUPNO:</b>		
<b>PDV (20%):</b>		
<b>SVEUKUPNO:</b>		

Datum i mesto

Potpis ovlašćenog lica ponuđača

M.P.

**OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI**

Vrsta usluga	„Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu- građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije”, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016
„Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije”, broj javne nabavke II-09/1-404- 1-36/2016	
Ostali troškovi	
a)SVEGA bez PDV-a	
b) PDV:	
c)UKUPNO:	

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

**M.P.**

Na osnovu člana 61. stav 4. Tačka 7) Zakona o javnim nabavkama, dostavljamo vam

### **U P U T S T V O**

- 1.** Ovim uputstvom propisuje se sadržaj strukture cene kao dokumenta konkursne dokumentacije, kada je Naručilac JP“Direkcija za izgradnju Grada Subotice”, kao i uputstvo za njeno popunjavanje.
- 2.** Obrazac Struktura cene sadrži:
  - Cena (ukupna) bez PDV-a
  - Iznos PDV-a
  - Cena (ukupna) sa PDV-om
- 3.** Obrazac Struktura cene se sastavlja na obrascu koji čini sastavni deo konkursne dokumentacije, a koji je sačinjen u skladu sa ovim uputstvom.
- 4.** Cene u obrascu Struktura cene se iskazuju u dinarima bez PDV-a.
- 5.** Obrazac Struktura cene se dostavlja kao sastavni deo ponude i istovremeno sa ponudom.
- 6.** Obrazac Struktura cene može da se popuni ručno-čitko štampanim slovima (ali ne grafitnom olovkom), na pisačkoj mašini, računaru ili drugom tehničkom sredstvu sličnih karakteristika.
- 7.** Ovo uputstvo je sastavni deo konkursne dokumentacije i isto se obavezno dostavlja ponudjačima uz ostalu konkursnu dokumentaciju.

**MODEL UGOVORA**

Zaključen dana \_\_\_\_\_ između:

**1. JAVNOG PREDUZEĆA “DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE”** sa sedištem u Subotici, Trg Republike 16, matični broj: 20064030, PIB: 103967584, račun broj 840-630641-93, koje zastupa direktor Blau Peter dipl.el.inž. (u daljem tekstu: **Naručilac**) sa jedne strane, i

2. \_\_\_\_\_, iz \_\_\_\_\_, ulica \_\_\_\_\_, broj \_\_\_\_\_, matični broj: \_\_\_\_\_, PIB: \_\_\_\_\_, žiro račun broj: \_\_\_\_\_, kod banke \_\_\_\_\_, koje zastupa \_\_\_\_\_, (u daljem tekstu: **Izvršilac**) sa druge strane.

(ostali ponuđači iz grupe ponuđača)

(naziv podizvođača)

**Član 1.**

Predmet ovog ugovora su radovi „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016, u svemu prema tehničkoj dokumentaciji, konkursnoj dokumentaciji, prihvaćenoj ponudi Izvođača broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine, koja je kod Naručioaca zavedena pod brojem \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ godine, a koja je sastavni deo ovog Ugovora, drugim važećim propisima, tehničkim normativima i obaveznim standardima koji važe za vrstu radova koji su predmet ovog Ugovora.

Predmetni radovi se ugovaraju na osnovu sprovedenog otvorenog postupka javne nabavke, pri čemu ugovorne strane konstatuju:

- da je Naručilac sproveo javnu nabavku na osnovu člana 32. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Republike Srbije", broj 124/2012, 14/2015 i 68/2015) i na osnovu poziva za podnošenje ponuda za javnu nabavku „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016

- da je Izvođač dostavio ponudu broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine koja se nalazi u prilogu ugovora i sastavni je deo ovog ugovora, kao i obrazac Tehnička specifikacija,

- da ponuda Izvođača u potpunosti odgovara tehničkim specifikacijama iz konkursne dokumentacije,

- da je Naručilac u skladu sa članom 108. Zakona o javnim nabavkama doneo odluku o dodeli ugovora za predmetnu sluge.

**Član 2.**

Vrednost ugovorenih radova iz člana 1. ovoga ugovora iznosi:

_____	dinara bez PDV
_____	dinara PDV
=====	=====
Ukupno: _____	dinara sa PDV

(Slovima: \_\_\_\_\_ 0/100)  
a sve prema ponudi br. \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine, koja je sastavni deo ovoga ugovora.

Vrednost ugovorenih radova je fiksna i ne podleže promeni za ceo ugovoreni period.  
PDV će se obračunavati u skladu sa članom 10. stav 2. tačka 3. Zakona o porezu na dodatu vrednost.

### **Član 3.**

Plaćanje ugovorenog iznosa iz člana 2. će se izvršiti na račun Izvođača broj \_\_\_\_\_ po ispostavljenoj privremenoj i okončanoj situaciji za izvedene radove, u roku do 45 dana od dana prijema privremene, odnosno okončane situacije.

Fakturisanje i naplata se vrši po cenama iz Obrasca Tehnička specifikacija, a za vrstu i količinu stvarno izvedenih radova.

Privremene situacije, odnosno okončana situacija se ispostavlja na osnovu overene građevinske knjige i građevinskog dnevnika. Okončanu situaciju izvođač sastavlja i podnosi na isplatu po izvršenoj primopredaji izvedenih radova po ovom ugovoru.

Okončana situacija mora iznositi minimum 10% od ugovorene vrednosti.

Količine i kvalitet izvršenih poslova Izvođača kontrolisaće i pratiće stručni nadzor Naručioaca u vidu overe građevinske knjige, građevinskog dnevnika i drugih relevantnih dokumenata, a što će predstavljati osnov za priznavanje izvedenih radova.

Uz privremene situacije i okončanu situaciju Izvođač je obavezan da dostavi Naručioacu, preko nadzornog organa:

- fotokopije zapisnika o izvršenoj kontroli radova koji su prethodili izvedenim radovima, a koji se u kasnijim fazama ne mogu kontrolisati;
- fotokopije listova građevinskog dnevnika za izvedene radove za koje se ispostavlja situacija;
- fotokopije listova građevinske knjige za sve ugovorene i izvedene pozicije prikazane u situaciji, overene od strane nadzornog organa.

Privremene situacije i okončanu situaciju Izvođač dostavlja nadzornom organu na overu. Nakon izvršene kontrole i overe situaciju sa navedenom kompletnom dokumentacijom iz ovog člana, nadzorni organ dostavlja Naručioacu na overu i plaćanje u roku iz stava 1. ovog člana.

### **Član 4.**

#### **Rok za završetak radova**

Radovi se izvode u roku od 90 kalendarskih dana od dana otvaranja građevinskog dnevnika, odnosno uvođenja izvođača u posao. Izvođač se smatra uvedenim u posao danom upisa u građevinski dnevnik

Rok za završetak izvođenja radova se može produžiti na pismeni zahtev Izvođača:

- u slučaju prekida radova koji traje duže od 2 dana a nije izazvan krivicom Izvođača (nepovoljne klimatske prilike i sl.),
- u slučaju elementarnih nepogoda (zemljotres, poplava, požar) kao i drugim događajima sa karakteristikom «više sile»,
- usled izmene projektno-tehničke dokumentacije po nalogu Naručioaca pod uslovom da obim radova po izmenjenoj projektno-tehničkoj dokumentaciji znatno prelazi obim ugovorenih radova.

Zahtev za produženje ugovorenog roka Izvođač postavlja upućivanjem pismenog zahteva Naručioacu odmah po nastanku okolnosti iz prethodnog stava a najkasnije 10 dana pre isteka ugovorenog roka za izvođenje radova.

Zahtev Naručioaca za produženje roka mora da odobri i nadzorni organ.

Ugovoreni rok je produžen, kada ugovorene strane o tome postignu pismeni sporazum o čemu će sačiniti aneks ovog Ugovora.

Ako Izvođač padne u docnju sa izvođenjem radova, nema pravo na produženje ugovorenog roka zbog okolnosti koje su nastale u vreme docnje.

### **Član 5.**

#### **Ugovorna kazna**

Ukoliko Izvođač ne završi radove u ugovorenom roku, dužan je da plati ugovornu kaznu u visini 1‰ (jedan promil) za svaki dan zakašnjenja od ukupno ugovorene vrednosti, s tim što ukupan iznos kazne ne može biti veći od 5% od ukupne cene ugovorenih radova.

Naplata ugovorene kazne Naručilac će izvršiti, bez prethodnog pristanka Izvođača, umanjnjem konačnog računa.

Ako šteta koju je Naručilac pretrpeo usled neurednog ispunjenja ugovornih obaveza od strane izvođača prelazi iznos ugovorne kazne, Naručilac može zahtevati pored ugovorne kazne iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorne kazne.

### **Član 6.**

#### **Obaveze izvođača**

Izvođač je u obavezi:

- da pre početka radova Naručiocu dostavi rešenje o imenovanju odgovornog izvođača radova;
- da pre uvođenja u posao osigura radove, materijal i opremu od uobičajenih rizika i dostavi Naručiocu original ili overenu kopiju polise osiguranja koja važi za ceo period izvođenja radova;
- da istovremeno sa dostavljanjem polise osiguranja objekta u izgradnji, dostavi Naručiocu polisu osiguranja od odgovornosti prema trećim licima i stvarima koja važi za ceo period izvođenja radova, u originalu ili overenoj kopiji;
- da o sopstvenom trošku organizuje gradilište (ograđivanje, obezbeđenje i zaštitu tartan staze);
- da sprovodi sve potrebne mere zaštite na radu i mere protivpožarne zaštite, u skladu sa zakonom;
- da radove izvede u svemu prema zahtevu Naručioca, po standardima i pravilima struke koje važe za izvođenje ove vrste radova i koji su predviđeni Zakonom o planiranju i izgradnji objekata Republike Srbije i pripadajućim pravilnicima;
- da pismenim putem preko nadzornog organa, najkasnije 15 dana pre završetka radova iz člana 1. ovog ugovora, obavesti Naručioca da će završiti radove i biti spreman za njihov kvantitativni i kvalitativni prijem od strane Naručioca (primopredaja radova);
- da ispuni sve ugovorne obaveze stručno, kvalitetno i po pravilima struke za ovu vrstu radova, a sve u ugovorenom roku;
- da obezbedi dovoljnu radnu snagu na gradilištu, blagovremenu isporuku ugovorenog materijala i opreme potrebnu za izvođenje ugovorom preuzetih radova;
- da obezbedi bezbednost svih lica na gradilištu (radnika, zaposlenih, stranaka i opreme) i odgovarajuće obezbeđenje skladišta svojih materijala i slično, tako da Naručilac bude oslobođen svih odgovornosti prema državnim organima, što se tiče bezbednosti, propisa o zaštiti životne sredine, tako i radno-pravnih propisa za vreme ukupnog trajanja izvođenja radova do predaje radova Naručiocu;
- da uredno vodi sve knjige predviđene zakonom i drugim propisima Republike Srbije, a koji regulišu ovu oblast;
- da omogući vršenje stručnog nadzora i stalan i efikasan rad stručnog nadzora;
- da postupi po svim osnovnim primedbama i zahtevima Naručioca datim na osnovu izvršenog nadzora i da u tom cilju, u zavisnosti od konkretne situacije, o svom trošku, izvrši popravku ili rušenje ili ponovno izvođenje radova, zamenu nabavljenog ili ugrađenog materijala, opreme, uređaja i postrojenja ili ubrzanja izvođenja radova kada je zapao u docnju u pogledu ugovorenih rokova izvođenja radova;
- da postupi po zahtevu Naručioca za ubrzanjem radova i kada nije zapao u docnju u pogledu ugovorenih radova, s tim da troškove po ovom osnovu snosi Naručilac;
- da uvede u rad više smena, produži smenu ili uvede u rad više izvršilaca, bez prava na povećanje troškova ili posebne naknade za to, ukoliko ne ispunjava predviđenu dinamiku;
- da izvedene radove preda Naručiocu;

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

- da garantuje kvalitet izvedenih radova i upotrebljenog materijala, dostavom atesta za ugrađene materijale i ugovorene radove;
- da obezbedi prisustvo i učešće svojih predstavnika i predstavnika podizvođača u radu komisije za primopredaju radova i konačni obračun;
- da učestvuje u primopredaji objekta i konačnom obračunu izvedenih radova;
- da otkloni sve nedostatke po primedbama komisije za primopredaju i konačni obračun u ostavljenom roku;
- da obezbedi i čuva objekat do njegove primopredaje.

Izvođač je odgovoran i obavezan za sprovođenje mera zaštite od požara i zaštite na radu prilikom izvođenja radova predviđenih ovim ugovorom, a u skladu sa Zakonom i to za sve vreme pripreme i izvođenja radova.

#### **Član 7.**

Za ukupan ugrađeni materijal Izvođač mora da ima sertifikate kvaliteta i ateste koji se zahtevaju po važećim propisima i merama za objekte te vrste u skladu sa projektnom dokumentacijom i tenderom.

Ukoliko Naručilac utvrdi da upotrebljeni materijal ne odgovara standardima i tehničkim propisima, on ga odbija i zabranjuje njegovu upotrebu. U slučaju spora merodavan je nalaz ovlašćene organizacije za kontrolu kvaliteta.

Izvođač je dužan da o svom trošku obavi odgovarajuća ispitivanja materijala. Pored toga, on je odgovoran ukoliko upotrebi materijal koji ne odgovara traženom kvalitetu.

U slučaju da je zbog upotrebe nekvalitetnog materijala ugrožena bezbednost objekta, Naručilac ima pravo da traži da Izvođač poruši izvedene radove i da ih o svom trošku ponovo izvede u skladu sa tehničkom dokumentacijom i ugovornim odredbama.

#### **Član 8.**

Izvođač radova je u obavezi da vodi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu, sa datumom, potpisom i ličnim pečatom odgovornog izvođača radova i nadzornog organa, ateste ugrađenih materijala, opreme, gotovih proizvoda, garantne listove, zapisnike o ispitivanju uređaja i instalacija i ostala dokumenta i zapisnike od važnosti za period izgradnje, tehničkog pregleda i eksploatacije objekta.

Prilikom primopredaje i konačnog obračuna izvedenih radova između ugovornih strana Izvođač je u obavezi da zapisnički preda Naručiocu svu tehničku dokumentaciju i drugu dokumentaciju vođenu u toku izvršenja ugovora navedenu u prethodnom stavu ovog člana.

#### **Član 9.**

Izvođač je dužan da Naručiocu preda odgovarajuće garancije **za dobro izvršenje posla i otklanjanje nedostataka u garantnom roku.**

Naručilac je saglasan da će Izvođač u roku od 5 radnih dana od dana potpisivanja ovog Ugovora ispostaviti u korist Naručioca bezuslovnu, naplativu na prvi poziv, bez prava prigovora, neopozivu garanciju banke **za dobro izvršenje posla**, na vrednost od 10% od ugovorene vrednosti radova bez PDV.

Garancija će biti izdata sa rokom važnosti od 30 (trideset) dana dužim od ugovorenog roka za završetak radova uz mogućnost produžetka, u zavisnosti od roka za produženje radova.

Naručilac će aktivirati bankarsku garanciju iz stava 2. ovog člana u slučaju:

- da Izvođač ne izvrši svoje obaveze po osnovu ovog Ugovora,
- da Izvođač dospe u docnju shodno odredbama ovog Ugovora,
- da se se zapisnički upisom u dnevnik utvrdi da radovi Izvođača imaju nedostatke u kvalitetu i greške i Izvođač iste ne otkloni u roku konstatovanom u dnevniku.

Garantni rok za izvedene radove je 5 godina računajući od datuma primopredaje svih izvedenih radova.

Izvođač je dužan da nakon uspešne primopredaje radova, to jest, u roku od 5 radnih dana od potpisivanja Zapisnika o primopredaji, preda Naručiocu garanciju banke **za otklanjanje nedostataka u**

**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

**garantnom roku** u visini od 10% od vrednosti ugovora bez PDV. Bankarska garancija treba da bude neopoziva, безусловna, plativu na prvi poziv i bez prava na prigovor i sa rokom važnosti 30 dana dužim od ugovorenog garantnog roka.

Nakon uspešne primopredaje radova tj. u roku od 30 dana od potpisivanja Zapisnika o primopredaji, garancija za dobro izvršenje posla se gasi.

Naručilac ima pravo da traži produženje garancije za otklanjanje grešaka u garantnom roku ukoliko Izvođač na pismeni poziv Naručioca ne otkloni nedostatke o izvođenju radova, odnosno ne uskladi kvalitet materijala i izvođenja sa zahtevima Naručioca.

Garanciju za otklanjanje grešaka u garantnom roku Naručilac sme da naplati ukoliko Izvođač ne otpočne sa otklanjanjem nedostataka u roku od 5 kalendarskih dana od dana prijema pismenog zahteva Naručioca.

Ukoliko Izvođač u navedenom roku ne obezbedi i preda Naručilacu garanciju poslovne banke za otklanjanje grešaka u garantnom roku u visini od 10% od ugovorene vrednosti biće mu zadržano 10% od ukupne cene radova ovog Ugovora.

#### **Član 10.**

Ukoliko se tokom izvođenja ugovorenih radova pojavi potreba za izvođenjem viškova radova Izvođač je dužan da zastane sa tom vrstom radova i pismeno obavesti stručni nadzor i Naručioca. Po dobijanju pismene saglasnosti Naručioca, Izvođač će izvesti višak radova.

Jedinične cene za sve pozicije iz predmera radova usvojene ponude Izvođača za koje se utvrdi postojanje viška radova ostaju fiksne i nepromenljive za ukupnu količinu izvedenih viškova radova, a izvođenje viška radova do 10% količine neće uticati na produžetak roka završetka radova.

Cena radova iz člana 2.ovog ugovora ne menja se zbog nastalih viškova i manjkova radova.

#### **Član 11.**

Izvođač može i bez prethodne saglasnosti Naručioca, a uz saglasnost stručnog nadzora izvesti hitne nepredviđene radove, ukoliko je njihovo izvođenje nužno za stabilnost objekta ili za sprečavanje štete, a izazvani su promenom tla, pojavom vode ili drugim vanrednim i neočekivanim događajima, koji se nisu mogli predvideti u toku izrade projektne dokumentacije. Izvođač i stručni nadzor su dužni da istog dana kada nastupe okolnosti iz stava 1. ovog člana, o tome obaveste Naručioca. Naručilac može raskinuti ugovor ukoliko bi usled ovih radova cena morala biti znatno povećana, o čemu je dužan da bez odlaganja obavesti Izvođača. Izvođač ima pravo na pravičnu naknadu za hitne nepredviđene radove.

#### **Član 12.**

##### **Obaveze Naručioca**

Naručilac je u obavezi:

- da imenuje stručni nadzor;
- da Izvođača radova uvede u posao i omogući mu nesmetano izvođenje radova;
- da blagovremeno u skladu sa odredbama ovog Ugovora, izvrši overu računa;
- da redovno izmiruje obaveze prema Izvođaču za završene radove na osnovu računa;
- da od Izvođača prima izvedene radove u skladu sa odredbama ovog ugovora;
- da učestvuje u radu komisije za primopredaju radova i konačni obračun.

Naručilac će pismeno obavestiti Izvođača o licu koje će vršiti stručni nadzor uz obavezno dostavljanje rešenja o vršenju nadzora, fotokopiju licence i kontakt telefon nadzornog organa.

Stručnim nadzorom se obezbeđuje:

- kontrola da li se radovi izvode prema tehničkoj dokumentaciji,
- kontrola i provera kvaliteta izvođenja svih vrsta radova i primenu propisa, standarda i tehničkih normativa,



**Javna nabavka u otvorenom postupku radova  
Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj  
javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016**

- kontrola da li se radovi izvode prema ugovorenoj dinamici o čemu će blagovremeno obavještavati Naručioca,
- davanje uputstava Izvođaču radova,
- saradnja sa projektantom radi rešavanja tehnoloških i organizacionih rešenja za izvođenje radova i rešavanje drugih pitanja koja se pojave u toku izvođenja radova.

**Član 13.**

**Raskid Ugovora**

Naručilac zadržava pravo da jednostrano raskine ovaj Ugovor ukoliko na osnovu građevinskog dnevnika utvrdi da Izvođač radova u toku realizacije ovog Ugovora kasni sa izvođenjem radova duže od 10 kalendarskih dana i ukoliko ne izvodi radove u skladu sa tehničkom dokumentacijom.

Naručilac zadržava pravo da jednostrano raskine ovaj Ugovor ukoliko u toku realizacije ovog Ugovora od strane nadzornog organa Naručioca radova konstatuje da izvršeni radovi ne odgovaraju propisima i pravilnicima koji se primenjuju za ovu vrstu radova i kvalitetu navedenom u ponudi Izvođača radova, a Izvođač nije postupio po primedbi nadzornog organa, odnosno Komisije za primopredaju i konačni obračun i ima pravo da aktivira bankarsku garanciju na ime garancije za dobro izvršenje posla.

Ukoliko dođe do raskida Ugovora pre završetka svih radova čije izvođenje je bilo predmet ovog Ugovora, Izvođač je dužan da izvedene radove obezbedi od propadanja, a zajednička Komisija će sačiniti Zapisnik o do tada stvarno izvedenim radovima i njihovoj vrednosti u skladu sa ovim Ugovorom.

**Član 14.**

**Garantni rok i garancija**

Garantni rok za izvedene radove iznosi 5 (pet) godina.

Garancija za izvedene radove i za ugrađene materijale počinje teći od dana primopredaje radova, o čemu će se sačiniti pismeni zapisnik.

Greške, odnosno nedostatke koje utvrdi Naručilac u garantnom roku a koje se odnose na ugovoreni kvalitet izvedenih radova i ugrađenih materijala i opreme, kao i sva oštećenja prouzrokovana ovim nedostacima, Izvođač mora da pristupi otklanjanju u roku od 5 kalendarskih dana od dana pismenog naloga Naručioca.

Ukoliko Izvođač ne pristupi otklanjanju nedostataka u skladu sa odredbama st. 3. ovog člana, Naručilac je ovlašćen da za otklanjanje nedostataka angažuje treće lice i izvršiće aktiviranje bankarske garancije za otklanjanje grešaka i nedostataka u garantnom roku.

**Član 15.**

Za sve što ovim Ugovorom nije posebno utvrđeno važe odredbe Zakona o planiranju i izgradnji i Zakona o obligacionim odnosima i Posebnih uzansi o građenju („Službeni list SFRJ“ broj 18/77), izuzev uzanse broj 22. stav 4.

**Član 16.**

Ugovor se zaključuje danom potpisivanja obe ugovorne strane.

Okvirni period važenja Ugovora je od dana zaključivanja do 31.12.2016. godine.

Izmene i dopune ovog Ugovora vršiće se Aneksom ugovora u svemu u skladu sa članom 115. Zakona o javnim nabavkama.

Izmena i dopuna ugovora ne odnosi se na promene, odnosno povećanje cene ugovorenih radova.

**Član 17.**

Sve eventualne sporove u vezi sa realizacijom ovog ugovora ugovorne strane će rešavati sporazumno. Ukoliko o eventualnim spornim pitanjima ne postignu sporazum, nadležan je stvarno nadležni sud u Subotici.

**Član 18.**

Ovaj Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovetnih primeraka od kojih Naručilac zadržava 4 (četiri) primerka, a Izvođač 2 (dva) primerka.

Prilozi i sastavni delovi ovog Ugovora su:

- Obrazac ponude
- Tehnička specifikacija
- Obrazac strukture cene
- Garancija banke za dobro izvršenje posla
- Garancija banke za otklanjanje grešaka u garantnom roku
- Polisa osiguranja gradilišta objekta koja važi za ceo period izvođenja radova, original ili u overenoj kopiji
- Polisa osiguranja od odgovornosti prema trećim licima i stvarima koja važi za ceo period izvođenja radova, u originalu ili overenoj kopiji,
- Rešenje o odgovornim izvođačima radova
- Rešenje o vršenju stručnog nadzora

ZA IZVOĐAČA  
D i r e k t o r,

---

ZA NARUČIOCA  
D i r e k t o r,

---

**Napomena:**

Model ugovora ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da je saglasan sa sadržinom modela ugovora.

U slučaju podnošenja zajedničke ponude, odnosno ponude sa učešćem podizvršioca u modelu ugovora moraju biti navedeni svi ponuđači iz grupe ponuđača, odnosno svi podizvršioci.

**Obrazac – 17.**

**IZJAVA O FINANSIJSKIM GARANCIJAMA**

Izjavljujem pod krivičnom i materijalnom odgovornošću da ću:

- U roku od 5 radnih dana od dana potpisivanja ugovora o javnoj nabavci, naručiocu dostaviti bankarsku garanciju **za dobro izvršenje posla**, plativu na prvi poziv bez prigovora u iznosu od 10% od vrednosti ugovora bez PDV, sa rokom važnosti 30 dana dužim od ugovorenog roka za završetak radova,
- prilikom predaje potpisanog zapisnika o primopredaji izvedenih radova za javnu nabavku naručiocu dostaviti bankarsku garanciju **za otklanjanje nedostataka** u garantnom roku, plativu na prvi poziv bez prigovora i to u iznosu od 10% od vrednosti ugovora bez PDV sa rokom važnosti 30 dana dužim od ugovorenog garantnog roka, koje će Naručilac vratiti odmah izvođaču nakon isteka roka važenja istih.

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

**M.P.**

**PRILOG**

**P O T V R D A**

**o izvršenom obilasku objekta**

Podaci potencijalnog ponuđača:

Naziv ponuđača:	
Sedište ponuđača:	
Matični broj:	
PIB:	
Ovlašćeno lice za uvid:	
Broj i datum ovlašćenja:	

Potvrda se izdaje na zahtev podnosioca radi učestvovanja u postupku javne nabavke radova „Izgradnja rasvete na Gradskom stadionu-građevinski radovi i ojačanje čelične konstrukcije“, broj javne nabavke II-09/1-404-1-36/2016 i u druge svrhe se ne može koristiti.

Naručilac

\_\_\_\_\_

**Datum i mesto**

**Potpis ovlašćenog lica ponuđača**

**M.P.**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Napomena:** Fotokopija overene potvrde od strane Naručioca je obavezan prilog konkursne dokumentacije.