OBRAZAC 1

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 109/20

Redni broj iz Plana javnih nabavki: 431

Mjesto i datum: Nikšić, 18.12.2020. godine

TENDERSKU DOKUMENTACIJU
ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE

Uređenje prostora duž brane Krupac
- Sanacija zelenih površina sa izgradnjom parka

Predmet nabavke se nabavlja:

☒ kao cjelina

SADRŽAJ TENDERSKE DOKUMENTACIJE

1. POZIV ZA NADMETANJE 3
2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA JAVNE NABAVKE 10
3. SREDSTVA FINANSIJSKOG OBEZBJEĐENJA UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI.…18
4. METODOLOGIJA VREDNOVANJA PONUDA 36
5. UPUTSTVO ZA SAČINJAVANJE PONUDE 38
6. NAČIN ZAKLJUČIVANJA I IZMJENE UGOVORA O JAVNOJ NABACI 38
7. ZAHTJEV ZA POJAŠNJENJE ILI IZMJENU I DOPUNU TENDERSKE DOKUMENTACIJE 45
8. IZJAVA NARUČIOCA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA 46
9. UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU 47

1. POZIV ZA NADMETANJE

I Podaci o naručiocu

Naručilac: **Elektroprivreda Crne Gore AD**	Lice/a za davanje informacija: **Andrija Lazović**
Adresa: **Vuka Karadžića br. 2**	Poštanski broj: **81400**
Sjedište: **Nikšić**	PIB: **02002230**
Telefon: **+382 40 204 220**	Faks: **+382 40 214 247**
E-mail adresa: **andrija.lazovic@epcg.com**	Internet stranica (web): **www.epcg.com**

II Vrsta postupka

- otvoreni postupak

III Predmet javne nabavke

a) Vrsta predmeta javne nabavke

☒ Radovi

b) Naziv i opis predmeta javne nabavke

Uređenje prostora duž brane Krupac - Sanacija zelenih površina sa izgradnjom parka.

c) CPV – Jedinstveni rječnik javnih nabavki

45000000-7 Građevinski radovi
45112710-5 Radovi na pejzažnom uređenju zelenih površina

IV Način nabavke:

Nabavka se vrši:
☒ kao cjelina

☒ Obrazloženje razloga zašto predmet nabavke nije podijeljen na partije: Predmet javne nabavke predstavlja jedinstvenu tehničko-funkcionalnu cjelinu, te stoga nije podijeljen po partijama.

V Zaključivanje okvirnog sporazuma[1]

Zaključiće se okvirni sporazum:

☒ ne

VI Procijenjena vrijednost predmenta nabavke:[2]

☒ **Procijenjena vrijednost predmeta nabavke**:

☒ kao cjeline je 190.000,00 €;

VII Zajednička nabavka

Nabavka se sprovodi kao zajednička nabavka:
☒ Ne

VIII Centralizovana nabavka

Nabavka je centralizovana:
☒ Ne

IX Jezik ponude

☒ crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom

X Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude, odnosno odluke o poništenju postupka javne nabavke

Odluka o izboru najpovoljnije ponude, odnosno odluka o poništenju postupka javne nabavke donijeće se u roku od 60 dana od dana otvaranja ponuda.[3]

XI Posebni oblik nabavke

PONUDA SA VARIJANTAMA

Mogućnost podnošenja ponude sa varijantama

☒ Varijante ponude nijesu dozvoljene i neće biti razmatrane.

---

[1] Ukoliko se ne predvidja zaključivanje okvirnog sporazuma cijelu sekciju brisati iz tenderske dokumentacije
[2] Procijenjena vrijednost se iskazuje bez PDV-a uključujući i sve troškove, nagrade i moguća obnavljanja ugovora na osnovu okvirnog sporazuma.
[3] Rok ne može biti duži od 60 dana od dana otvaranja ponuda

REZERVISANA NABAVKA

☒ Ne

XII Uslovi za učešće u postupku javne nabavke i osnovi za isključenje

A. Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji:
1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu;
2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje.

Dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova

Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde:
1) nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište,
2) organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.

B. Uslovi sposobnosti privrednog subjekta[4]

Privredni subjekat mora da ispunjava uslove sposobnosti: [5]
☒ za obavljanje djelatnosti i
☒ stručne i tehničke osposobljenosti.

B1. Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat treba da:
☒ je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, i

[4] Naručilac može ali ne mora da zahtijeva uslove sposobnosti, ali u koliko ih zahtijeva mora tačno da ih precizira i odredi dokaze za njhovo dokazivanje
[5] Uslovi sposobnosti privrednog subjekta mogu da se zahtijevaju na minimalnom nivou kojim se obezbjeđuje sposobnost privrednog subjekta da može uspješno da izvrši ugovor o javnoj nabavci u cjelini ili u određenom dijelu, u zavisnosti od toga da li ponudu podnosi za predmet nabavke u cjelini ili za određenu partiju. Uslovi sposobnosti privrednog subjekta moraju da budu u vezi sa predmetom nabavke i srazmjerni predmetu nabavke.

☒ posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom.

Dokazivanje uslova za obavljanje djelatnosti

Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem:
☒ dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta;
☒ ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke):

- Licencu projektanta i izvođača radova izdatu od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/2019-ispr. i 82/2020);

B3. Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje:

☒ minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke;

- Minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke.
  Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumjeva se izvođenje radova na izgradnji parkova koja uključuje izgradnju dječijih igrališta sa mobilijarom, sadnju sadnica drveća i formiranje travnjaka;

☒ minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora;

- ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini;
- ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi izvođenjem građevinskih radova;
- ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi izvođenjem elektro radovima;
- 1 diplomirani inženjer poljoprivrede – studijski program pejzažna arhitektura;
- 1 diplomirani inženjer geodezije;

  Napomena: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem na objektu u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građevinskim radovima.

Dokazivanje stručne i tehničke sposobnosti

Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se:

☒ potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen;

☒ dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu), sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom i to:

- dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) i
- licence (za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od Ministarstva održivog razvoja i turizma) za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini sa potvrdama o članstvu u inženjerskoj komori;
- licence (za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od Ministarstva održivog razvoja i turizma) za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građevinskim radovima, sa potvrdama o članstvu u inženjerskoj komori;
- licence (za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od Ministarstva održivog razvoja i turizma) za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi elektro radovima jake struje, sa potvrdama o članstvu u inženjerskoj komori;
- diplome o završenoj visokoj stručnoj spremi - za ostale tražene inženjere;
- za diplomiranog inženjera poljoprivrede, minimum 3 potvrđene reference na izvođenju radova na istom ili sličnom objektu iz oblasti predmeta nabavke.
  Napomena: za ovaj uslov stručno tehničke sposobnosti vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.

C. Osnovi za obavezno isključenje iz postupka javne nabavke

Privredni subjekat će se isključiti iz postupka javne nabavke, ako:

1) postoji sukob interesa iz člana 41 stav 1 tačka 2 alineja 1 i 2 ili člana 42 Zakona o javnim nabavkama,
2) ne ispunjava obavezne uslove i uslove sposobnosti privrednog subjekta predviđene tenderskom dokumentacijom,
3) postoji drugi razlog predviđen ovim zakonom.

D. Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke[6]

Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji:
☒ je u postupku stečaja ili likvidacije;

[6] Ukoliko nije zahtijevano brisati opciju iz tenderske dokumentacije

☒ ima neizvršenih ugovorenih obaveza ili značajnih ili trajnih nedostataka tokom izvršavanja zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci, javno-privatnom partnerstvu ili koncesiji, čija je posljedica bila raskid ugovora, naknada štete ili druga odgovarajuća sankcija;
☒ je netačno prikazivao činjenice u vezi ispunjenosti uslova u postupku javne nabavke;
☒ je učinio teški profesionalni propust koji dovodi u pitanje njegov integritet.

XIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

☒ odnos cijene i kvaliteta
- Cijena 80 bodova;
- Kvalitet 20 bodova.

XIV Način, mjesto i vrijeme podnošenja ponuda i otvaranja ponuda

☒ **Podnošenje ponuda u pisanoj formi:**
Ponude se mogu podnijeti:[7]
- neposrednom podnošenjem na arhivi naručioca na adresi Ul. Vuka Karadžića broj 2, Nikšić;
- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Ul. Vuka Karadžića broj 2, Nikšić, s tim što ponuda mora biti uručena od strane poštanskog operatora najkasnije do roka određenog za podnošenje ponude,

radnim danima od 8 do 16 sati, zaključno sa danom 25.1.2021. godine do 9 sati.

Otvaranje ponuda održaće se dana 25.1.2021. godine u 10 sati, u prostorijama Elektroprivrede Crne Gore AD, Upravna zgrada, kancelarija broj 10 prizemlje, na adresi Ul. Vuka Karadžića broj 2, Nikšić.

XV Rok važenja ponude

Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.

XVI Garancija ponude

☒ da

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 5 dana nakon isteka važenja ponude.

Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač:
1) odustane od ponude u roku važenja ponude;
2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora;
3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili

[7] Do dana uspostavljanja ESJN

4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.

XVII Tajnost podataka

Tenderska dokumentacija sadrži tajne podatke
☒ ne

2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA JAVNE NABAVKE

OPŠTE:

Obaveza Izvođača je da u jediničnoj cijeni uračuna cjelokupne aktivnosti koje su neophodne za izvršenje svake pojedinačne pozicije:
Nabavka, ispitivanje, transport i ugradnju materijala, troškove angažovanja adekvatne radne snage, održavanje i upotrebu instrumenata, opreme i mehanizacije, pridobijanje atesta od ovlašćenih institucija, nabavku, isporuku i montažu opreme, kao i sitni nespecifirani materijal i rad koji je Ponuđač dužan da predvidi i ukalkuliše u ponuđenu cijenu, koji je neophodan za uspješnu realizaciju svake pojedinačne pozicije i troškove zaštite na radu.
Izvođač se obavezuje da sa pažnjom dobrog Privrednika vodi računa o obezbjeđenju podzemnih instalacija i saobraćajnica i objekata infrastrukture. Ukoliko, prilikom izvođenja radova, Izvođač, krajnjom nepažnjom prouzrokuje oštećenje instalacija, dužan je da to otkloni o svom trošku, uz prisustvo nadležne komunalne Institucije.
Izvođač je dužan da posebnu pažnju vodi o objektima koji se nalaze u neposrednoj blizini zone u kojoj se izvode radovi jer je za eventalne štete materijalno odgovoran.
Nakon završetka izvođenja radova, Izvođač je dužan da izvrši čišćenje lokacije na kojoj je bilo organizovano gradilište, ukloni ljudstvo i tehniku, pri tom poštujući ekološke propise i standarde koji su važeći na tlu Crne Gore.

TEHNIČKI USLOVI IZVOĐENJA RADOVA

1/ GRAĐEVINSKI RADOVI

Iskop

Rad obuhvata sve otkope, svih vrsta zemljanih materijala koji su predvidjeni projektom, zajedno sa odvozom, odnosno guranjem iskopanog materijala u nasipe, deponije, ili u deponije za razne potrebe, prema tome kako će se materijali upotrebljavati pri izvodjenju radova. U te radove uključeni su svi otkopi zasijeka, usijeka, kao i široki otkopi. Sve iskope treba izvršiti prema profilima, opisanim kotama, projektom propisanim nagibima, uzimajući u obzir zahtijevane osobine za namjensku upotrebu iskopanog materijala, a po ovim tehničkim uslovima.

Donji noseći sloj od šljunka

Rad obuhvata nabavku, prevoz, razastiranje i zbijanje. Debljina ugrađenog i zbijenog sloja iznosi 20 cm ispod staza, igrališta i ulaznog prostora u park, prema glavnom projektu.

Izvođenje radova

Donji noseći sloj ugrađivati na posteljicu .Vozila sa blatnim točkovima ne smiju se voziti po razastrtom ili sabijenom materijalu. Nakon navoženja, materijal razastrti i fino isplanirati, u debljini potrebnoj da se nakon sabijanja dobije sloj projektovane debljine.

U radu treba paziti da ne dođe do segregacije pjeskovitog šljunka. Sabijanje se vrši odgovarajućim vibro sredstvima. Planum sabijenog sloja mora da ima projektovane kote, širinu i pad, kako je to dato u projektu.

Obračun po kubnom metru ugrađenog i zbijenog donjeg nosećeg sloja.

Donji sloj od tampon- tucanika

Obim i sadržaj radova

Rad obuhvata nabavku, prevoz, razastiranje i zbijanje. Debljina ugrađenog i zbijenog sloja iznosi 10 cm preko sljunkovitog materijala.

Sloj tampona ugrađivati na noseći sloj od šljunka koji mora biti pripremljen prema zahtjevima iz ovih tehničkih uslova. Tek kada Nadzorni organ odobri sloj od šljunka, može početi navoženje tampona za donji sloj. Vozila sa blatnim točkovima ne smiju se voziti po razastrtom ili sabijenom materijalu. Nakon navoženja, materijal razastrti i fino isplanirati, u debljini potrebnoj da se nakon sabijanja dobije sloj projektovane debljine. Sabijanje se vrši odgovarajućim vibro sredstvima.

Planum sabijenog sloja mora da ima projektovane kote, širinu i pad, kako je to dato u projektu.

Obračun po m² stvarno ugrađenog i zbijenog sloja tampona.

Postavljanje šinskih pragova

Premazani i zaštićeni ekološkim sredstvima i bojama, šinski pragovi se postavljaju u sloj pijeska debljine 10 cm koji se ugrađuje na sloj od tampona koji mora biti pripremljen po ovim tehničkim uslovima. Prije postavljanja ukopani djelovi premazuju se bitumenom u cilju zaštite.

Ugradnja pijeska na igralištu

Rad obuhvata nabavku, prevoz, razastiranje i zbijanje. Debljina ugrađenog i zbijenog sloja iznosi 40 cm preko sljunkovitog materijala. Sloj pijeska ugrađivati na noseći sloj od šljunka koji mora biti pripremljen prema zahtjevima iz ovih tehničkih uslova. Tek kada Nadzorni organ odobri sloj od šljunka, može početi navoženje pijeska. Vozila sa blatnim točkovima ne smiju se voziti po razastrtom ili sabijenom materijalu. Nakon navoženja, materijal razastrti i fino isplanirati, u debljini potrebnoj da se nakon sabijanja dobije sloj projektovane debljine.

Sabijanje se vrši odgovarajućim vibro sredstvima. Ugrađeni pijesak mora biti rječni, čist i prepran. Planum sabijenog sloja mora da ima projektovane kote, širinu i pad, kako je to dato u projektu.

Ugradnja rizle na ulaznom platou u park

Rad obuhvata nabavku, prevoz, razastiranje i zbijanje. Debljina ugrađenog i zbijenog sloja iznosi 10 cm preko tucanika.

Sloj rizle ugrađivati na noseći sloj od tucanika koji mora biti pripremljen prema zahtjevima iz ovih tehničkih uslova. Tek kada Nadzorni organ odobri sloj od tucanika, može početi navoženje rizle na donji sloj. Vozila sa blatnim točkovima ne smiju se voziti po razastrtom ili sabijenom

materijalu. Nakon navoženja, materijal razastrti i fino isplanirati, u debljini potrebnoj da se nakon sabijanja dobije sloj projektovane debljine. Sabijanje se vrši odgovarajućim vibro sredstvima.

Planum sabijenog sloja mora da ima projektovane kote, širinu i pad, kako je to dato u projektu.

2/ URBANA OPREMA

Svi elementi urbane opreme su od smrčevih oblica - balvana, Ø 25, Ø 10, 12 cm, Ø 5 cm, u cilju za zaštite djece od povređivanja. Pozicija obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima na ekološkoj bazi, protiv insekata, gljivica, vlage i požara, kao i postavljanje svih nedrvenih elemenata neophodnih za stabilnost opreme i osnovnih funkcija.

Aluminijumsko jezgro je obloženo mekanom prirodnom gumom, gumene obloge su čvrste, izdržljive i otporna na UV zrake. Lanci koji drže korpe za manju djecu kao i za veću djecu su čelični – od toplo pocinkovanog čelika. Svi elementi spojeva koji se izvode metalnim vezama treba uraditi sa ukopanim (prezenkovanim) krajevima iz razloga bezbjednosti djece. Ukoliko je nemoguće izvesti ovakav vid završne obrade, onda je potrebno krajeve metalnih veza zaštititi zaobljenim metalnim završetcima.

3/ RADOVI SA BILJNIM MATERIJALOM

3.1 Isporuka i nasipanje plodne humusne zemlje

Humusiranje predstavlja završnu obradu svih predviđenih zelenih površina u regulacionom pojasu izgradnje. Po završenom planiranju zelenih površina, izvršiti nasipanje plodne, humusne zemlje u predvidjenom sloju. Materijal za završnu obradu slobodnih površina mora biti od aktivnog humusa, s tim da se prvo predviđa nasipanje u sloju od 5cm. Razastrte slojeve humusa isplanirati, usitniti grudve i eliminisati eventualne komade kamenja i korijenja, pa nabiti lakim nabijačima, tako da se dobiju ravne površine. Količina se obračunava i prihvata u slegnutom stanju, nakon ozelenjavanja.

Jedinična cijena obuhvata nabavku, transport, razastiranje, usitnjavanje, čišćenje i nabijanje humusne zemlje. Obračun po m3 nasute i lako zbijene zapremine nasipa.

3.2 Sadnja sadnica drveća

Sadnju sadnica obaviti u jesen po završetku, ili u proljeće na početku vegetacije. Sadnice treba da budu pravilno razvijene, rasadnički odnjegovane, karakterističnog habitusa, bez oštećenja fitopatološke i entomološke prirode.

Ako sadnice iz bilo kojih razloga ne mogu biti transportovane neposredno prije sadnje potrebno ih je utrapiti. Sadni materijal treba da posjeduje Uvjerenje o zdravstvenom stanju bilja u unutrašnjem prometu, koje izdaje nadležno Ministarstvo. Đubrenje stajskim đubrivom obaviti na taj način što se određena količina đubriva izmiješa sa izdvojenom humusnom zemljom i prilikom sadnje stavi oko i iznad korjenovog sistema. Jedinična cijena obuhvata nabavku, transport i sadnju.

Opis sadnje biljaka prema projektu

Sadni materijal mora biti rasadnički odnjegovan - pravilno razvijen, sa neoštećenim korenovim sistemom i nadzemnim dijelom, bez oboljenja entomološke i fitopatološke prirode. Sadni materijal vaditi iz rasadnika i transportovati neposredno prije sadnje na stalno mjesto. Ukoliko sadnja nije odmah moguća sadni materijal koji je transportovan bez baliranog - kasetiranog busena odmah utrapiti. Prilikom sadnje, sadnice orjentisati prema obilježenoj strani sveta - sjever kako je rasla u rasadniku da bi se obezbijedio pravilan dalji porast sadnog materijala.

Dubina zasađivanja - položaja vrata korijena mora biti za 2-3 cm ispod nivoa na kome je bio prilikom " školovanja " u rasadniku računajući pri tome da će se zemlja za toliko sleći posle sadnje i zalivanja sadnica tj. doći će na isti nivo na kome je (vrat korijena) i bio u rasadniku. Definitivno učvršćenje sadnica uz motku izvršiti 2-3 dana po sadnji,odnosno po slijeganju zemlje oko posađene sadnice.

Po sadnji izvršiti čankovanje oko sadnica, radi obezbjeđenja pravilnog natapanja vodom i zaliti. Količina vode za zalivanje se razlikuje u zavisnosti od perioda kada se sadnja vrši, tako da je količina vode za proljećnu sadnju veća od sadnje u jesen.

Prilikom zalivanja, takođe obratiti pažnju na slijeganje busena, da ne bi došlo do krivljenja.

Dimenzije jama za sadnju, prema kategorijama zelenila su:

- za drveće u parku 0,80 x 0,80 x 0,80 m
- za drveće u zoni pošumljavanja 0,60 x 0,60 x 0,60 m

Svi stavovi predmera i predračuna podrazumevaju izvođenje svake pozicije rada u svemu prema planu, tehničkom opisu, predmeru, detaljima, važećim tehničkim propisima i standardima kao i upustvima nadzornog organa i projektanta.

Kod svih radova uslovljava se odgovarajuća stručna, kvalifikovana radna snaga.

Detalji sadnje i ankerisanju dati su u grafičkom prilogu Detalji sadnje.

3.3. Sjetva trave

Travnjak formirati na površinama unutar staza parka prema grafičkom prilogu u ukupnoj površini od 3 882,80 m2. Prije sadnje treba očistiti teren od svih primjesa: plodova, grančica, kamenja i sl. Najpogodnije vrijeme za sjetvu je jesen ili proljeće, mada može i u drugom periodu ako postoje povoljni uslovi za često zalivanje. Neophodno je naknadno nasipanje zdrave humusne zemlje u sloju od 5 cm.

Nakon toga treba izvršiti đubrenje, nakon čega se pristupa finom ravnjanju i sitnjenju površinskog sloja zemljišta. Time je zemljište spremno za sjetvu. Sjetvu obavljati samo po tihom vremenu, bez vjetra. Kako bi se sjeme što ravnomjernije rasporedilo na površini potrebno je površinu podijeliti na manje zone a, isto tako je korisno da se zasijavanje vrši u dva maha, tako što bi se jedna polovina sjemena bacala iz jednog, a druga polovina iz suprotnog pravca. Smješa trava za sjetvu konvencionalnog travnjaka na zelenim površinama servisnih objekata odabrana je shodno mikroklimatskim uslovima sredine, namjeni, položajem terena, intenzitetom korisćenja i njege. i sastoji se od:

- 20% Lolium perene Concerto;
- 20% Lolium perene Ultra;
- 25% Festuca arundinacea Greenfront;
- 35% Festuca arundinacea SC1.

Preporučuje se unakrsna sjetva, 60-70% količine sjemena u I mahu i ostatak u II mahu ukrstajući pravac, kako bi se sjeme najravnomernije rasporedilo. Način sjetve - mašinski ili ručno, 25-30 gr/m². Posle sjetve obavezno valjanje kako bi došlo do boljeg kontakta sjemena i čestica zemlje.

U zavisnosti od mogućnosti, na zasijanoj površini razbacati pijesak u sloju od 5 mm, radi sprečavanja stvaranja pokorice. Optimalna temperatura potrebna za klijanje je 16-21 °C.

4/ ODRŽAVANJE ZELENILA

Održavanje travnjaka

Pri izradi travnjaka metodom sjetve, trava počinje da raste već nakon 7-10 dana. Nakon što trava poraste 15 cm, potrebno je obaviti prvo košenje a nakon toga ponoviti košenje u vegetativnom periodu, i do spuštanja visine reza do konačne visine od 5 cm. Košenjem se sprečava rast i dominacija korova i postiže se gušći sklop travnjaka. Zalivanje vršiti po potrebi u vrijeme sušnog perioda.

Generalne smjernice za održavanje zelenila:

Nakon potpune obrade zelenih površina, potrebna je intenzivna nega i održavanje posebno u zoni parka, koje će pomoći sadnicama da se bolje i lakše prilagode novoj sredini, koja će obezbijediti brz porast i biološki snažnu vegetaciju.

Projektnim rješenjem odabrane vrste koje ne zahtjevaju intenzivno održavanje. Važno je pravilno orezivati stabla, odrzavati pravilan habitus, čistiti deblo od donjih grana i sl. Bitno je naglasiti da je orezivanje najbolje vršiti na kraju vegetacionog perioda (kasna jesen) ili prije početka sledećeg vegetacionog perioda (rano proljeće).

U garantnom roku obaveza izvođača jeste da ukoliko se pojave nedostaci usled nestručno izvedenih radova ili nekvalitetno zasađenog biljnog materijala, da ih ukloni o svom trošku. Ovo se uslovljava obavezom naručioca (Investitora) da obezbijedi uredno održavanje zelenih površina.

Što se tiče dužine garantnog roka za radove ozelenjavanja Izvođač je dužan u trajanju 2 (dvije) godine (dva vegetaciona perioda), računajući od dana prijema radova, održavati svo zelenilo. Ovo s toga što se svi eventualni nedostaci u ovom periodu pojave.

r.br	Opis predmeta nabavke u cjelini, odnosno po partiji ili stavkama	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, dimenzija, oblika, bezbjednosti, performansi, označavanja, roka upotrebe i dr...	j.m	količina
1.	**PRIPREMNI RADOVI**			
	1.1	Obilježavanje, kolčenje i planiranje slobodnih površina (zona parka i zona pošumljavanja sa prenošenjem na teren svih projektovanih elemenata).	pauša l	*1.00*
	PRIPREMNI RADOVI/ UKUPNO:			
2.	**ZEMLJANI RADOVI**			
	2.1	Nabavka dovoz i razastiranje plodne čiste zemlje na pozicijama predviđenim projektom za formiranje travljaka u parku, gruba i fina nivelacija terena. Koristiti zemlju iz iskopa sadnih jama cca 133 m3. Ova količina ne ulazi u predviđenu količinu za nabavku, a jedinična cijena pozicije obuhvata dovoz i razastiranje ove količine. Obračun po m3 finalno nivelisane zemlje.	m3	*900.00*
	ZEMLJANI RADOVI/ UKUPNO:			
3.	**GRAĐEVINSKI RADOVI**			
		Radovi na izgradnji staza, igrališta i ulaznog platoa		
	3.1	**Mašinski iskop** u širokom otkopu u materijalu kat. III sa odvozom viška materijala na deponiju udaljenu do 5 km. Cijena obuhvata iskop površinskog sloja zaglinjenog ili lošeg tla do dubine od 20 cm, iskop za potrebe izrade šetnih staza i igrališta prema crtežima. Obračun po m³ iskopanog materijala.	**m³**	*1,800.00*

	3.2	**Nabavka i izrada donjeg nosećeg sloja** od šljunkovitog materijala 31-63 mm, debljine d=20 cm ispod igrališta, staza i ulaznog platoa prema detalju. Obračun po m³ ugrađenog materijala	**m³**	*400.00*
	3.3	**Nabavka,transport i ugradnja tampona 16-31 mm i** debljine d=10 cm ispod staza i podloge ulaznog platoa parka prema detalju. Obračun po m³.	**m³**	*300.00*
	3.4	**Nabavka,transport i ugradnja pijeska 0-4mm** u sloju debljine 10cm ispod šinskih pragova na šetnim stazama prema detalju. Obračun po m³.	**m³**	*70.00*
	3.5	**Nabavka materijala, transport i izrada staza širine 1.3m od šinskih pragova**, 260x26x16 cm, na pripremljenoj podlozi od pjeskovitog materijala prema crtežima. Jedinična cijena obuhvata nabavku, transport, sječenje i ugradnju pragova. Obračun po m² ugrađenih pragova.	**m²**	*660.00*
	3.6	**Nabavka materijala i izgradnja igrališta za djecu od pijeska,** na podlozi od sljunkovitog materijala oivičenog stazom od šinskih pragova, pijesak 2-4 mm i d=40 cm , prema detalju. Jedinična cijena obuhvata nabavku , transport i ugradnju pijeska . Obračun po m³ ugrađenog pijeska.	**m³**	*180.00*
	3.7	**Nabavka materijala i izgradnja ulaznog platoa parka od rizle -** mljevenog kamena u debljini od 10 cm na podlozi od sljunkovitog materijala oivičenog stazom od šinskih pragova, prema detalju. Jedinična cijena obuhvata nabavku, transport i ugradnju rizle. Obračun po m³ ugrađene rizle.	**m³**	*44.00*

	3.8	**Nabavka i ugradnja šinskih pragova kao ivičnjaka**, za dječije igralište i ulazni plato parka, prema detalju. Obračun po m' izvedenih ivicnjaka.	**m'**	*194.00*
	GRAĐEVINSKI RADOVI/ UKUPNO			
4.	**URBANA OPREMA**			
	4.1	**Nabavka i postavljanje klupa bez naslona**.Klupa je izrađena od smrcevih oblica (drvenih balvana Ø 10 i 12 cm). Površina za sjedenje je od daske (fosne) smrceve građe, debljine 48 mm.Jedinična cijena podrazumijeva nabavku, transport i postavljanje klupa. Pozicija obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima protiv insekata, gljivica, vlage i požara.Plaćanje po komadu postavljene klupe.	**kom**	*16.00*
	4.2	**Nabavka i postavljanje klupa sa naslonom.**Klupa je izrađena od smrcevi hoblica (drvenih balvana Ø 10 i 12 cm). Površina za sjedenje je od daske (fosne) smrceve građe, debljine 48 mm.Naslon klupe je od poluoblice (Ø 12)smrceve građe.Jedinična cijena podrazumijeva nabavku, transport i postavljanje klupa. Pozicija obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima protiv insekata, gljivica, vlage i požara.Plaćanje po komadu postavljene klupe.	**kom**	*12.00*
	4.3	**Nabavka i postavljanje stola.**Sto je izrađena od smrcevih oblica (drvenih balvana Ø 10 i 12 cm). Površina za sjedenje je od daske (fosne) smrceve građe, debljine 48 mm.Jedinična cijena podrazumijeva nabavku, transport i postavljanje klupa.Pozicija	**kom**	*8.00*

		obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima protiv insekata, gljivica, vlage i požara.Plaćanje po komadu postavljene klupe.		
	4.4	**Nabavka i postavljanje ljuljaški za djecu.**Konstrukcija je u obliku slova A izrađena od smrcevih oblica (drvenih balvana Ø 25 cm) sa poprečnom gredom od smrceve oblice Ø 25 cm.Jedinična cijena podrazumijeva nabavku, transport i postavljanje ljuljaski. Pozicija obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima protiv insekata, gljivica, vlage i požara; kao i postavljanje sjedište ljuljaške (različitih veličina) koje je napravljeno od aluminijumskog jezgra, obloženog mekanom prirodnom gumom. Gumena obloga je čvrsta, izdržljiva i otporna na UV zrake.Lanci koji drže korpe za manju djecu kao i za veću djecu su čelični – od toplo pocinkovanog čelika.Plaćanje po komadu postavljene ljuljaške.	**kom**	*8.00*
	4.5	**Nabavka i postavljanje sjenika.**Konstrukcija se sastoji od 4 stuba (drvenih balvana Ø 25 cm) od smrceve građe. Vjenčanice su **20/20** cm od hrastove građe. Krovna konstrukcije je od smrceve građe, rogovi **12/14**, grebenjače **14/14** .Jedinična cijena podrazumijeva nabavku, transport i postavljanje sjenika. Pozicija obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima protiv insekata, gljivica, vlage i požara; kao i postavljanje sjenika. Plaćanje po komadu gotovo postavljane konstrukcije sjenika.	**kom**	*7.00*

	4.6	**Nabavka i postavljanje stola za stoni tenis**.Sto je od armiranog betona **MB25** (lakoarmiranaploča d = **8**cm), noseći stubovi (**15/15** cm) i grede (**15/15** cm) su takodje od armiranog betona iste marke.Pozicija obuhvata i farbanje bojom na uljanoj bazi kao i označavanje polja zelenom i bijelom bojom.Plaćanje po komadu gotovo postavljanog stola.	**kom**	*3.00*
	4.7	**Nabavka i postavljanje dječije sprave za igru - tunela**.Sprava se sastoji od oblica (drvenih balvana Ø 30) od smrče kao postolja.Preko njega je pod od smrcevih dasaka debljine 48 mm.Oblik tunela, tj. površ nad podom sprave čine lučno spojene oblice od smrceve građe (drvenih balvana Ø 20).Ukupan gabarit sprave je 2,4 m x 3,0 m. Plaćanje po komadu gotovo postavljanog sprave.	**kom**	*3.00*
	4.8	**Nabavka i postavljanje dječije sprave za igru**. Sprava su kućice do kojih se dolazi nizom horizontalnih prečki, tj. oblica od smrče (Ø 20, Ø 10, Ø 5) raspoređenih u dva nivoa.Vertikalne, noseće oblice na koje se naslanjaju čamove prečke susmrčeve građe. Sa strane drugog nivoa prečki ispletena je mreža (nalik na paukovu) od čvrstog, debljeg kanapa.Na samoj kućici se nalazi pod od smrčeve daske (48 mm). Konstrukciju kućice čine stubovi od smrcevih oblica Ø 30 koji drže mali, četvorovodni krov od smrceve građe - podščan takođe smrcevom daskom (2,45 mm). Na kraju sprave nalazi se rampa u vidu rampe za tobogan, koja je ergonomski izrađena od veoma kvalitetne plastike koja je otporna	**kom**	*1.00*

		na UV zračenje. Za djecu su postavljeni važni rukohvati na vrhu, a također i sama dužina spusta je cca 335 cm, dok visinska razlika je cca 140 cm. Čitava konstrukcija obuhvata gabarit **4,80** m x **7,24** m.Pozicija obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima protiv insekata, gljivica, vlage i požara.Plaćanje po komadu gotovo postavljane sprave.		
	4.9	**Nabavka i postavljanje dječije sprave za igru** .Sprava se od niza horizontalnih prečki, tj. oblica od smrce Ø 20, Ø 30-vertkalne oblice su noseće i od smrcinog su drveta-horizontalne su od smrče, raspoređenih u prostoru.One zajedno sa malom rampom od dasaka smrceve građe, kao i podesta od istog materijala, su dio koji vodi do zadnjeg i najvećeg dijela sprave.Na zadnjem dijelu sprave između prečki ispletena je mreža (nalik na paukovu) od čvrstog, debljeg kanapa.Drugi dio sprave čini nezavisna konstrukcija vertiklnih i horizontalnih oblica (Ø 20, Ø 30-vertkalne oblice su noseće i od smrcevog su drveta, kao i horizontalne. Čitava konstrukcija obuhvata gabarit cca **6,5** m x **8,0** m.Pozicija obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima protiv insekata, gljivica, vlage i požara.Plaćanje po komadu gotovo postavljane sprave.	**kom**	*1.00*

	4.10	**Nabavka i postavljanje ljuljaški za djecu sa jednom korpom.**Konstrukcija je izrađena od smrcevih oblica (drvenih balvana Ø 30 cm) .Sjedište- korpa za ljuljanje visi sa najviše tačke jedne od oblica koja ima periferne kosnike istog prečnika zbog stabilnosti konstrukcije.Jedinična cijena podrazumijeva nabavku, transport i postavljanje ljuljaške. Pozicija obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima protiv insekata, gljivica, vlage i požara; kao i postavljanje sjedišta ljuljaške koje je napravljeno od aluminijumskog jezgra, obloženog mekanom prirodnom gumom. Gumena obloga je čvrsta, izdržljiva i otporna na UV zrake. Lanci koji drže korpe za djecu su čelični – od toplo pocinkovanog čelika.Plaćanje po komadu postavljene ljuljaške.	**kom**	*1.00*
	4.11	**Nabavka i postavljanje mosta od drvene građe**.Most se sastoji od dva hrastova nosača-greda dimenzija (**40/60** cm) koji nose pod od hrastove građe (d= **48** mm) i ogradu od smrčevih oblica (drvenih balvana **Ø 10** i **15** cm).Pod je dodatno učvršćen sa dva **IPE 300** čelična profila po obodu i dijagonalama mosta.Pozicija obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima protiv insekata, gljivica, vlage i požara; antikorozivnim sredstvom čelične noseće profil i zemljane radove na nivelisanju terena.Jedinična cijena podrazumijeva nabavku, transport i postavljanje svih elemenata mosta.Plaćanje po komadu gotovo postavljanog mosta.	**kom**	*1.00*

	4.12	**Nabavka i postavljanje sprave za igru za djecu** od drvene građe.Sprava je napravljena od drvenih smrčevih oblica (kružnog profila Ø 20) koje su kružno poređane tako da formiraju kućicu - poput savardaka.Formiraju pravilni osmougao gdje su krovne stranepokrivene daskom od smrceve građe (debljine 2,45 cm),pravougaonim prečkama od smrče (dim. 5/10 cm) ili plastificiranom mrežom u boji. Postavljaju se u paru. Pozicija obuhvata i obradu građe zaštitnim sredstvima protiv insekata, gljivica, vlage i požara. Jedinična cijena podrazumijeva nabavku, transport i postavljanje svih elemenata. Plaćanje po komadu gotovo postavljane sprave.	**kom**	*3.00*
	4.13	**Nabavka i ugradnja info tabli na ulaznom platou parka prema grafičkom prilogu**. Izrađena je od obrađenog drveta četinara. Noseću konstrukciju čine dva stuba, koja se ubetonirana u temeljne stope na dubini od 60 cm. Stubovi su ubetonirani nabijenim betonom MB15. Stubovi su dimenzija 10/10/267 cm sa glatko obrađenim ivicama i bordurom na vrhovima. U horizontalnom smislu stubovi se ukrućuju gredicama dimenzija 6/6/150 cm, na čijim se krajevima urađena bordura. Na mestu veze gredica i stubova stubovi se zasecaju sa obe strane za širinu gredica i 15 cm u dubinu. Gredica ima ukupno četiri komada. Na prolaska dasaka koje čine pano tablu stubovi se prosecaju 80 cm po visini i 3 cm po širini. Radi zaštite od prskanja daske su po obimu zaštićene bordurom od metalnih „U“ profila. Pano tabla se	**kom**	*2.00*

		zaštićuje od dejstva atmosferilija sa dvovodnom nadstrešnicom, koju čine dva elementa od obrađenog drveta u jednom komadu koji se uklapaju u stubove i fikisraju ekserima. Elementi nadstrešnice postavljaju se pod uglom od 45° u odnosu na vertikalnu ravan. Delovi konstrukcije u zemlji i 20 cm ispod zemlje radi zaštite od truljenja premazuju se bitulitom.		
	4.14	**Nabavka i postavljanje korpi za otpatke. J**edinična cijena podrazumijeva nabavku, transport i postavljanje svih korpi. Plaćanje po komadu gotovo postavljane korpe.	**kom**	*20.00*
	URBANA OPREMA/ UKUPNO			
5.	**ZELENE POVRŠINE**			
	5/1 PARK			
	1	**Plodna humusna zemlja** za svako pojedinačno stablo je 0.512 m³ . Zemlja se obracunava i prihvata u slegnutom stanju.Obračun po m³	**m³**	*37.89*
	2	**Iskop jama i sadnja stabala.** Jame za sadnju kopati kruznog presjeka precnika 80cm, dubine 80cm Mrtvicu i šljunak iz iskopa iskoristiti za nasipanje i nivelaciju terena u zoni parka. Kod sadnje ugraditi predvidjen stajnjak. Ostalo prema opisu za sadnju stabala. Obračun po komadu.	**kom**	*74.00*
	3	**Ankerisanje stabala sa dva koca prema detalju.** Obračun po komadu ankerisanog stabla.	**kom**	*74.00*
	4	**Nabavka i isporuka sadnog materijala sa specifikacijom**		
		Lisćarsko drveće		

	4.1.	Platanus acerifolia O=12-14 cm, H= 2.5-3.0 m	**kom**	*10.00*
	4.2.	Populus alba Nivea O=14-16 cm, H= 3.0-3.5 m	**kom**	*11.00*
	4.3.	Populus nigra Italica O=14-16cm, H= 3.0-3.5 m	**kom**	*30.00*
	4.4.	Populus tremula O=14-16cm, H= 3.0-3.5 m	**kom**	*4.00*
	4.5.	Salix babylonica O=14-16cm, H= 3.0-3.5 m	**kom**	*7.00*
		Četinarsko drveće		
	4.6.	Taxodium distichum H= 2.5-3.0 m	**kom**	*12.00*
	5.	**Formiranje travnjaka**		
		Travnjak: 1 kg smješe obezbjeđuje pokrivanje 20 m2.		
	a	3 882,80 m2	kg	*195.00*
	b	mineralna prihrana	kg	*486.00*
	c	Priprema terena, sjetva sa valjanjem	**m2**	*3,882.80*
	6.	Održavanje zelenila iz stavke **5/1 - park**, uz primjenu svih potrebnih mjera (orezivanje, njega travnjaka, zalivanje i sl.). Cijena uključuje održavanje zelenila u periodu od 2 godine nakon primopredaje radova.	pauš	*1.00*
		Ukupno park zelenilo		
	5/2 POŠUMLJAVAJE			
	1.	**Plodna humusna zemlja** za svako pojedinačno stablo je 0.216m³ . Zemlja se obracunava i prihvata u slegnutom stanju.Obračun po m³	**m³**	*95.04*
	2.	**Iskop jama i sadnja stabala.** Jame za sadnju kopati kruznog presjeka precnika 60, dubine60 cm. Mrtvicu i šljunak iz iskopa iskoristititi za nasipanje i nivelaciju terena u zoni parka. Kod sadnje ugraditi predvidjen stajnjak.. Ostalo prema opisu za sadnju stabala. Obračun po komadu.	**kom**	*440.00*

	3. Ankerisanje drveća	**Ankerisanje stabala sa dva koca prema detalju.** Obračun po komadu ankerisanog stabla.	**kom**	*440.00*
	4. Nabavka i isporuka sadnog materijala za pošumljavanje			
	Lišćarsko drveće			
	4.1.	Fraxinus angustifolia O=12-14 cm, H= 2.0-2.5 m	**kom**	*20.00*
	4.2.	Populus alba Nivea O=12-14 cm, H= 2.5-3.0 m	**kom**	*72.00*
	4.3.	Populus nigra Italica O=12-14 cm, H= 2.0-2.5 m	**kom**	*135.00*
	4.4.	Populus tremula O=12-14 cm, H= 2.0-2.5 m	**kom**	*91.00*
	4.5.	Salix babylonica O=12-14 cm, H= 2.0-2.5 m	**kom**	*46.00*
	4.6.	Alnus glutinosa O=12-14 cm, H= 2.0-2.5 m	**kom**	*53.00*
	Četinarsko drveće			
	4.7.	Taxodium distichum O=12-14 cm, H= 2.5-3.0 m	**kom**	*23.00*
	5. Održavanje zelenila	Održavanje zelenila iz stavke **5/2 pošumljavanje** uz primjenu svih potrebnih mjera (orezivanje, zalivanje i sl.). Cijena uključuje održavanje zelenila u periodu od 2 godine nakon primopredaje radova.	pauš	*1.00*
		Ukupno pošumljavanje zelenilo		
	ZELENE POVRŠINE/ UKUPNO			
	REKAPITULACIJA -PEJZAŽNA ARHITEKTURA			
	1/	**PRIPREMNI RADOVI**		
	2/	**ZEMLJANI RADOVI**		
	3/	**GRAĐEVINSKI RADOVI**		
	4/	**URBANA OPREMA**		
	5/	**ZELENE POVRŠINE**		
		UKUPNO :		
A.	***Predmjer i predračun radova na izradi javne rasvjete parka-Krupac***			

	Pojedine pozicije predmjera i predračuna obuhvataju kompletnu nabavku i isporuku svog potrebnog materijala i rad na izradi elektroenergetskih instalacija, sa svim potrebnim radovima prema planovima, tehničkim uslovima i važećim propisima.komplet sa povezivanjem instalacije i uređaja na oba kraja, ispitivanjem, potrebnim mjerenjem, regulisanjem, isprobavanjem i puštanjem u ispravan rad i otklanjanjem svih eventualnih nedostataka u okviru ugovorenog garantnog roka, kao i pribavljanje sve potrebne atestne dokumentacije prema važećim propisima izdatim od nadležnih institucija. Sva elektroinstalacija i oprema moraju imati sertifikate izdate od akreditovanih laboratorija i organizacija. *Ako je naručilac u predmjeru radova ili tehničkoj dokumentaciji za određenu stavku/e,naveo robin znak,tip ili proizvođača uz naznaku "ili tehnički ekvivalent",ponuđač je dužan da u ponudi tačno navede koji robin znak,patent,tip ili proizvođač nudi.U odnosu na zahtjeve za tehničke karakteristike ili specifikacije utvrđene tenderskom dokumentacijom,ponuđači mogu ponuditi ekvivalentna rešenja zahtjevima iz standarda,uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti.*		
A.1	**GRAĐEVINSKI RADOVI**			
	1.	Pripremno-završni građevinski radovi	paušal	1.00
	2.	Obilježavanje trasa kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu kablovskog voda, dužine	m	420.00
	3.	Ručni iskop zemljanog rova tkz. "šlica" dimenzija (1,00x1.00)m za prionalaženje / lociranje drugih instalacija na lokalitetu u cilju preciznog određivanja pozicije istih - 4 kom, u zemljištu prosječno III i IV kategorije, prema očekivanim trasama i nacrtima dobijenim od nadležnih javnih preduzeća. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa :	m3	4.20

	4	Iskop zemljanog rova dimenzija (0,40x0,80)m za polaganje napojnog kabla javne rasvjete u rovu, u zemljištu prosjeno III i IV kategorije, prema planu Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa :	m3	134.40
		Iskop temelja za stub javne rasvjete (1.00x1.00x1.40)met - 3 kom,i(0,8X0,8X1m)-24 kom. u zemljištu prosjeno III i IV kategorije, prema planu u prilogu. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa :	m3	19.56
	5	Isporuka pijeska i izrada posteljice za kablove. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska:	m3	33.60
	6	Isporuka i polaganje GAL štitnika za zaštitu položenih kablova u rovu (iznad svih kablova). Štitnici se polažu tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, potpuno prekrivajući položeni kabl. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska u rovu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitniku (l = 1,0 m):	kom	460.00

	7	Isporuka i polaganje plastične trake za upozorenje da se ispod nalazi elektroenergetski visokonaponski kabl. Traka treba da je crvene boje i sa odgovarajućim natpisom. Polaže se cijelom dužinom kablovskog rova (jedna odnosno tri trake), pri njegovom zatrpavanju, na dubini od dvadesetak santimetara (prije nanošenja poslednjeg sloja iskopa). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake:	m	420.00
	8	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje . Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa :	m3	100.80
	9	Isporuka i ugradnja oznaka trase kabla. Obilježava se napon i položaj kabla u rovu, promjena pravca trase, eventualna mjesta približavanja, paralelnog vođenja ili ukrštanja kabla sa drugim kablovima i ostalim podzemnim instalacijama, kao i na svim onim mjestima gde nadzorni organ smatra da je potrebno. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, ugrađenoj na betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci:	kom	8.00
	10	Isporuka materijala i izrada betonskih temelja za stubove, od betona marke MB30. Stavka obuhvata i nabavku i ugradnju odgovarajuće PVC cijevi (dvije po		

		stubnom mjestu) , prosječne dužine L=0,80met po komadu, sa kablom i ,,centriranjem" u sredini između ankera (ankeri se obračunavaju sa stubovima). Cijevi je potrebno postavljati u pravcu prostiranja napojnog kabla. Prilikom izrade temelja potrebno je u temelju postaviti i traku za uzemljenje i istu pripremiti za pričvršćivanje za izabrani tip stuba.		
		Ukupno za rad i materijal računato po kom izrađenog temelja.		
		dimenzije (1.00x1.00x1.40)m	kom	3.00
		dimenzije (0,8x0,8x1)m	kom	24.00
	11	Čišćenje lokacije i odvoz viška iskopa do deponije (računato sa udaljenošću deponije do 5 km). Ukupno za rad i transport, računato po m3 viška iskopa:	m3	25.00
	Ukupno A.1 građevinski radovi:			
A.2.	**ELEKTROMONTAŽNI RADOVI**			
	1	Nabavka, transport i polaganje energetskih kablova sa izolacijom od PVC mase tipa PP 00-A.. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici od sitnozrnastog pijeska u sloju od 0.10m, kroz zemljani rov, odnosno kroz kanalice, nakon čega se pristupa i polaganju drugog sloja posteljice. Prije nabavke kablova i materijala potrebno je izvršiti još jednom mjerenje svih dužina kablova iz razloga eventualnih ostupanja od osnovnog rješenja ili njegovih djelova.		
		Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m položenog kabla tipa		
		PP 00-A, 4x25 mm2	m	480.00

	2	Nabavka i ugradnja toplocinčanog cijevnog segmentnog stuba CRS-8,AMIGA KRALJEVO,ili tehnički ekvivalent, istih ili sl. karakteristika,sa vrhom prilagođenim za direktnu montažu datih svetiljki, projektovan za brzinu vjetra do 35m/s,za nosivost tla do 150 kN/mm2,sa dva vijka za nošenje standardne opreme (nosača svetiljki), Proizvođač isporučuje ankere. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče. U donjem segmentu stuba treba da se nalazi otvor sa poklopcem (najmanjeg stepena zaštite IP 43),sa antivandal bravom, unutar kojeg treba da je ugrađena priključna ploča tipa "PPR-4", ili slična, sa dva osigurača FRA 16/6 A.		
		Stub treba da je "ožičen", tj. sa provučenim provodnicima PP 00 3x1.5 mm2 do mjesta priključenja svetiljki. Pri dnu stuba, sa spoljne strane, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljenjem. Uz stub, proizvođač treba da isporuči i šablon za centrisanje ankera pri izradi temelja. Stub treba da je proizveden u skladu sa JUS EN 40-1.- JUS EN 40-9. i atestiran (proračunat) za pritisak vjetra od najmanje **90 daN/m2.**		
		Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po kom računajući sav potrebni elektromontažni materijal potreban za stavljanje u funkcionalno stanje.	kom	3.00

	3	Nabavka i ugradnja toplocinčanog konusnog okruglog stuba KRS-4,AMIGA KRALJEVO,ili tehnički ekvivalent, istih ili sl. karakteristika,sa vrhom prilagođenim za direktnu montažu datih svetiljki,projektovan za brzinu vjetra do 35m/s,za nosivost tla do 150 kN/mm2,sa dva vijka za nošenje standardne opreme(nosača svetiljki), Proizvođač isporučuje ankere.. . Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče. U donjem segmentu stuba treba da se nalazi otvor sa poklopcem (najmanjeg stepena zaštite IP 43),sa antivandal bravom, unutar kojeg treba da je ugrađena priključna ploča tipa "PPR-4", ili slična, sa dva osigurača FRA 16/6 A.		
		Stub treba da je "ožičen", tj. sa provučenim provodnicima PP 00 3x1.5 mm2 do mjesta priključenja svetiljki. Pri dnu stuba, sa spoljne strane, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljenjem. Uz stub, proizvođač treba da isporuči i šablon za centrisanje ankera pri izradi temelja. Stub treba da je proizveden u skladu sa JUS EN 40-1.- JUS EN 40-9. i atestiran (proračunat) za pritisak vjetra od najmanje **90 daN/m2.**		
		Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po kom računajući sav potrebni elektromontažni materijal potreban za stavljanje u funkcionalno stanje.	kom	24.00

	4	Nabavka i ugradnja svjetiljke AXIA 2,1/16LED/760mA/5165/40W/NW/SPD,MINEL-SCHREIDER ili tehnički ekvivalent istih ili boljih svjetlotehničkih karakteristika. . Montira se direktno na stubu, Komplet za rad i materijal potreban za stavljanje svjetiljke u funkcionalan rad.	kom	3.00
	5	Nabavka i ugradnja svjetiljke KAZU/12LED/350mA/5137/15W/NW/SPD/FLAT PC MINEL-SCHREIDER ili ekvivalent istih ili boljih svjetlotehničkih karakteristika. . Montira se direktno na stubu, Komplet za rad i materijal potreban za stavljanje svjetiljke u funkcionalan rad.	kom	17.00
	6	Nabavka i ugradnja svjetiljke KAZU/12LED/700mA/5119/29W/NW/SPD/FLAT PC MINEL-SCHREIDER ili tehnički ekvivalent istih ili boljih svjetlotehničkih karakteristika. . Montira se direktno na stubu, Komplet za rad i materijal potreban za stavljanje svjetiljke u funkcionalan rad.	kom	7.00
	7	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm2 u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Polaže se jedna traka po rovu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe-Zn trake.	m	460.00

	8	Ispitivanje izolacije položenih kablova i izdavanje atesta o ispravnosti kabla i otpora uzemljenja, sa geodetskim snimkom položenog kabla	kompl.	1.00
	Ukupno A.2 elektromontažni radovi:			
	A	**R E K A P I T U L A C I J A**		
	A.1	***GRAĐEVINSKI RADOVI***		
	A.2	***ELEKTROMONTAŽNI RADOVI***		
A	***UKUPNO JAKA STRUJA***			
	PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA ZA IZRADU DRENAŽNIH KANALA			
A.	**PRIPREMNI RADOVI**			
	R.broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina
	1	Obilježavanje elemenata trase drenažnih kanala prije početka građenja sa obnavljanjem u toku građenja	m	190.00
	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI			
B.	**ZEMLJANI RADOVI**			
	1	Iskop rova u terenu III i IV kategorije za drenažne kanale.Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m^3	119.15
	2	Nabavka,transport i ugradnja drobljenog kamena u sloju debljine d=20 cm, u dno rova frakcije d=31-63mm, Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m^3	22.90
	3	Nabavka,transport i ugradnja filterskog sloja debljine d=30 cm. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m^3	12.55
	4	Nabavka,transport i ugradnja sitnog pijeska d=10 cm u frakcije	m^3	37.65

		d=0-4mm, Obračun po m3 ugrađenog materijala.		
	5	Nabavka,transport i ugradnja humusa d=10 cm . Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m^3	14.86
	6	Odvoz viška materijala na deponiju udaljenu do 5 km	m^3	52.20
	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI			
C.	**INSTALATERSKI RADOVI**			
	1	Nabavka, transport i ugradnja korugovanih drenažne cijevi Ø250.	m	190.00
	UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI			
	REKAPITULACIJA			
	A. PRIPREMNI RADOVI			
	B. ZEMLJANI RADOVI			
	C. INSTALATERSKI RADOVI			
	U K U P N O IZRADA DRENAŽNIH KANALA			
	UKUPNA REKAPITULACIJA			
	PEJZAŽNA ARHITEKTURA			
	JAKA STRUJA			
	HIDROTEHNIKA			
		UKUPNO BEZ PDV-a		
		PDV 21 %		
		UKUPNO sa PDV-om		

☒ **Napomene:**

1. Zainteresovana lica mogu izvršiti obilazak lokacija za izvođenje radova kao i izvršiti uvid u Glavni projekat u periodu od objavljivanja javnog poziva do dana otvaranja ponuda. Obaveza zainteresovanog lica je da se najmanje 24 sata prije obilaska lokacije ili uvida u glavni projekat putem e-maila obrati Naručiocu radi usaglašavanja termina.
   Kontakt osoba je Slavko Pedović (067/635444), e-mail: slavko.pedovic@epcg.com .

Zahtjevi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za sačinjavanje ponude i izvršenje ugovora

☒ Rok izvršenja ugovora: 120 dana od uvođenja izvođača u posao.
☒ Mjesto izvršenja ugovora: Nikšić.
☒ Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene odnosno okončane situacije za izvedene radove.
☒ Način plaćanja je: uplata na žiro račun Izvođača.
☒ Garantni rok: 2 godine od dana primopredaje izvedenih radova i potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova.
☒ Način sprovođenja kontrole kvaliteta: kontrolu kvaliteta vrši stručni nadzor sačinjavanjem Izvještaja o izvršenom stručnom nadzoru koji će biti predmet odobrena od strane ovlašćenih lica Naručioca.
☒ Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke:
Kvalitet materijala i opreme koji se ugrađuju i kvalitet izvedenih radova moraju da odgovaraju zahtijevanim tehničkim propisima, standardima i uslovima predviđenim tehničkom dokumentacijom, po kojoj se izvode radovi.
Kvalitet materijala i opreme koji se ugrađuju i kvalitet izvedenih radova, Izvođač mora da dokaže atestima o izvršenim ispitivanjima materijala i radova, odnosno garantnim listovima proizvođača materijala i opreme.
Ateste obezbjeđuje Izvođač i sastavni su dio tehničke dokumentacije, koja ostaje kod Naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih.
Sve troškove ispitivanja kvaliteta materijala, opreme i radova snosi Izvođač.
Rezultate svih ispitivanja Izvođač mora blagovremeno dostavljati Stručnom nadzoru, a isti moraju biti upisani i u građevinski dnevnik.
☒ Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja: Izvođač dostavlja Naručiocu preko Stučnog nadzora, potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme.

☒ Primopredaja: sprovodi Izvodjač, nadzor i Naručilac.
☒Način obračuna troškova izvedenih radova:po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.
☒ Uslove za primopredaju: pozitivni izveštaji stručnog nadzora.

3. SREDSTVA FINANSIJSKOG OBEZBJEĐENJA UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI

☒ Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu
bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos od 10% vrijednosti Ugovora bez uračunatog PDV-a, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora.
Ukoliko Izvođač ne preda Naručiocu Garanciju za dobro izvršenje ugovora u skladu sa odredbama prethodnog stava, smatra se da je odustao od ponude i ovom slučaju Naručilac će aktivirati Garanciju ponude i jednostrano raskinuti Ugovor.
Ukoliko Izvođač i Komisija za primopredaju radova ne potpišu Zapisnik o primopredaji radova najkasnije 15 (petnaest) dana prije isteka važnosti Garancije za dobro izvršenje ugovora, Izvođač je dužan da produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora za period od 30 (trideset) dana dužim od produženog roka za izvođenje radova. U slučaju da rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora ne bude produžen, Naručilac će aktivirati Garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti Ugovor.

☒ Izvođač je dužan da u trenutku potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova preda Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku od 10% vrijednosti Ugovora bez uračunatog PDV-a, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza za vrijeme trajanja ugovorenog garantnog roka za izvedene radove sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od ugovorenog garantnog roka.
U slučaju nedostavljanja Garancije za otklanjanje nedostataka u garantnom roku iz prethodnog stava, Naručilac će aktivirati Garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti Ugovor.

☒ Izvođač je dužan da u roku od 5 dana od dana potpisivanja Ugovora Naručiocu preda polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može nastati naručiocu i/ili trećim licima na iznos od minimum 100.000,00 eura, sa rokom važenja od početka izvođenja pa do primopredaje radova.
U polisi osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se navede da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak.
Ako Izvođač ne preda Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti koja je u skladu sa zahtjevima iz prethodna dva stava ovog člana, Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti Ugovor.

4. METODOLOGIJA VREDNOVANJA PONUDA

Naručilac će u postupku javne nabavki izabrati ekonomski najpovoljniju ponudu, primjenom pristupa isplativosti, po osnovu kriterijuma:

☒ odnos cijene i kvaliteta

1. **Ponude po podkriterijumu cijena vrednovaće se na sljedeći način:**

Maksimalan broj bodova po ovom podkriterijumu je 8**0**

Broj bodova po podkriterijumu cijena određuje se po formuli:

$C = (C_{min}/C_p) x 80$

gdje je:

C – broj bodova za ponuđenu cijenu,
C_{min} – najniža ponuđena cijena (sa PDV-om),
C_p – ponuđena cijena (sa PDV-om),
80 – maksimalni broj bodova po ovom podkriterijumu.

Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR-a, prilikom vrednovanja te cijene po podkriterijumu cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR.

2. **Ponude po podkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način:**

Maksimalan broj bodova po ovom podkriterijumu je **20**

Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu reference od nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica kojom potvrđuje da ponuđač ima iskustvo na istim ili sličnim poslovima, a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom.

- **reference ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, na izvođenju istih ili sličnih radova (10 bodova)**

Po formuli:

$$\textbf{Broj bodova } (\mathbf{K_1}) = \frac{\text{broj potvrdjenih referenci}}{\text{najveći broj potvrdjenih referenci}} \times 10 \text{ bodova}$$

Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu reference od nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (Investitora) kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima kvalifikacije i iskustvo u svojstvu ovlašćenog inženjera koji rukovodi izvođenjem građevinskih radova na istim ili sličnim poslovima, a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom.

- **reference inženjera poljoprivrede na izvođenju istih ili sličnih radova (10 bodova)**

po formuli:

$$\textbf{Broj bodova } (\mathbf{K_2}) = \frac{\text{broj potvrdjenih referenci}}{\text{najveći broj potvrdjenih referenci}} \times 10 \text{ bodova}$$

Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu reference od nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (Investitora) kojom potvrđuje da inženjer poljoprivrede ima kvalifikacije i iskustvo na istim ili sličnim poslovima, a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom.

Ponuđač sa najvećim brojem bodova ($C + K_1 + K_2$) će biti izabran kao prvorangirani.

5. UPUTSTVO ZA SAČINJAVANJE PONUDE

Ponude se sačinjavaju u skladu sa tenderskom dokumentacijom i Pravilnikom o sadržaju ponude i uputstvu za sačinjavanje i podnošenje ponude.
Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta.
Ponuđač je dužan da tačno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.

6. NAČIN ZAKLJUČIVANJA I IZMJENE UGOVORA O JAVNOJ NABACI

Naručilac zaključuje ugovor o javnoj nabavci u pisanom obliku sa ponuđačem čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija, nakon izvršnosti odluke o izboru najpovoljnije ponude.

Ugovor o javnoj nabavci mora da bude u skladu sa uslovima utvrđenim tenderskom dokumentacijom, izabranom ponudom i odlukom o izboru najpovoljnije ponude, osim u pogledu iskazivanja PDV-a.

Ugovor između naručioca i ponuđača čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija, pored uslova koji su propisani ovom tenderskom dokumentacijom, će sadržati i sljedeće:[8]

UVOĐENJE IZVOĐAČA U POSAO:
Smatra se da je Naručilac izvršio obavezu uvođenja Izvođača u posao ako mu je predao: Dozvolu za građenje/Građevinsku dozvolu/Saglasnost za pripremne radove (čl 185 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata), Ovjereni revidovani glavni projekat u analognoj i elektronskoj formi i Rješenje o imenovanju Stručnog nadzora. Na dan uvođenja Izvođača u posao, otvara se Građevinski dnevnik u kome se konstatuje da ga je Naručilac uveo u posao, a ovaj primio lokaciju i svu potrebnu dokumentaciju, čime su stvoreni uslovi da otpočnu radovi.

PRIVREMENE I OKONČANA SITUACIJA
Količinu izvedenih radova nakon završetka svake pojedine pozicije utvrđuje Izvođač u prisustvu Stručnog nadzora i podatke unosi u građevinsku knjigu. Podaci unešeni u

[8] U ovom dijelu moguće je i predvidjeti raskid ugovora, ugovorne kazne i ostale elemente ugovora

građevinsku knjigu na prethodno navedeni način služe kao osnova za izradu privremenih mjesečnih situacija, odnosno okončane situacije.

Izvođač će privremene mjesečne, kao i okončanu situaciju, dostavljati Stručnom nadzoru preko građevinskog dnevnika najkasnije do poslednjeg dana u mjesecu u kome su izvedeni radovi. Stručni nadzor će primljenu situaciju, ako nema primjedbi, odmah ovjeriti i proslijediti Naručiocu na verifikaciju i plaćanje.

U slučaju da Stručni nadzor ima primjedbi na podnešenu situaciju, tražiće od Izvođača da te primjedbe otkloni, u roku od 2 (dva) dana. Ukoliko Izvođač u ostavljenom roku od 2 (dva) dana ne otkloni primjedbe, Stručni nadzor će staviti svoje primjedbe, nesporni dio situacije ovjeriti i dostaviti situaciju na verfikaciju i plaćanje Naručiocu.

OBAVEZE IZVOĐAČA

- da poslove koji su predmet javne nabavke realizuje na način i u rokovima definisanim Ugovorom;
- da imenuje ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi radovima u cjelini, odnosno ovlašćene inženjere koji će rukovoditi pojedinim vrstama radova;
- da samostalno i o svom trošku organizuje obezbjeđenje gradilišta;
- da u vezi sa izvođenjem radova obezbijedi uredno i propisno vođenje građevinske knjige, građevinskog dnevnika i ostale gradilišne dokumentacije predviđene za ovu vrstu radova prema propisima važećim u sjedištu Naručioca;
- da za potrebe urednog i blagovremenog izvođenja radova koji su predmet ovog Ugovora, obezbijedi i angažuje dovoljan broj radnika, prema strukturi koja obezbeđuje uspješno izvođenje radova, te da na gradilište dopremi potrebnu mehanizaciju i opremu za završetak radova;
- da obezbijedi prevoz, smještaj i hranu za svoje radnike, kao i da izvrši potrebne medicinske preglede radnika i obuku za bezbjedan rad;
- da bez odlaganja i u pisanoj formi obavijesti Naručioca o okolnostima koje onemogućavaju ili otežavaju izvođenje radova, o obustavljanju radova, o mjerama koje preduzima za zaštitu izvedenih radova i o nastavljanju radova po prestanku smetnji zbog kojih je izvođenje radova obustavljeno;
- da pri izvođenju Radova čuva od oštećenja pokretne i nepokretne objekte u vlasništvu Naručioca i/ili trećih lica, te da odgovara za eventualno pričinjenu štetu Naručiocu i/ili trećim licima, nastalu radnjama ili propustima Izvođača u toku izvršenja Ugovora;
- da primijeni mjere zaštite od požara i zaštite na radu u skladu sa zakonskim propisima, kako ne bi došlo do povrede, tj. nesreće na radu, a u slučaju da do istih dođe, odgovoran je po svim osnovama;
- da se tokom izvođenja ugovorenih radova pridržava važećih mjera zaštite životne sredine;

OBAVEZE NARUČIOCA

Naručilac se obavezuje:

- da imenuje stručni tim na čelu sa Menadzerom projekta za praćenje realizacije poslova koji su predmet Ugovora, a koji je dužan da Naručiocu dostavlja mjesečne Izvještaje o stepenu realizacije Ugovora;
- da Izvođača uvede u posao u roku od 5 dana od dana potpisivanja Ugovora i da prisustvuje primopredaji radova;
- da obezbijedi vršenje stručnog nadzora nad izvođenjem radova, odnosno da prati realizaciju izvođenja radova i prisustvuje primopredaji radova;
- da uredno vrši plaćanja prema Izvođaču, prema načinu i uslovima kako je to utvrđeno Ugovorom.

STRUČNI NADZOR

Obaveza Naručioca je da obezbijedi Stručni nadzor nad izvođenjem radova.

Stručni nadzor ovlašćen je da se stara i kontroliše da li Izvođač izvodi radove prema prihvaćenoj ponudi Izvođača, da vrši provjeru kvaliteta izvođenja radova, primjenu propisa, standarda, tehničkih normativa, kontrolu kvaliteta materijala i opreme koji se ugrađuju, da kontroliše dinamiku napredovanja radova i ugovorenog roka završetka radova, kao i da vrši i druge poslove koji proizilaze iz važećih propisa i spadaju u nadležnost i funkciju stručnog nadzora u skladu sa važećim Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata.

Stručni nadzor nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pisano ovlašćenje od Naručioca.

Postojanje Stručnog nadzora i njegovi eventualni propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobađaju Izvođača od njegove obaveze i odgovornosti za kvalitetno i pravilno izvođenje radova.

Stručni nadzor ima pravo da naredi Izvođaču da otkloni sve uočene nedostatke koji su posljedica nekvalitetno izvedenih radova, kao i da zabrani ugrađivanje nekvalitetnog materijala i opreme.

Ukoliko Izvođač, i pored upozorenja i zahtjeva Stručnog nadzora, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa nekvalitetnim izvođenjem radova, Stručni nadzor će radove obustaviti i o tom obavjestiti Naručioca i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik.

Sa izvođenjem Radova može se ponovo nastaviti tek kada Izvođač preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu nadležne inspekcije i Stručnog nadzora obezbjeđuje kvalitetno izvođenje radova.

Ukoliko se između Stručnog nadzora i Izvođača pojave nesaglasnosti u pogledu kvaliteta radova, materijala i opreme koji se ugrađuju, isti se daju na ispitivanje.Troškove ovog ispitivanja plaća Izvođač, koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od Naručioca, ako ovaj nije bio u pravu.

Ukoliko rezultati ispitivanja pokažu da kvalitet ugrađenog materijala i opreme ili kvalitet izvedenih radova, ne odgovaraju zahtijevanim uslovima, Stručni nadzor je dužan da izda nalog Izvršiocu da nekvalitetni materijal ili opremu zamijeni kvalitetnim i da radove dovede u ispravno stanje, a sve o trošku Izvođača.

Ako Izvođač i pored upozorenja i zahtjeva stručnog nadzora ne otkloni uočene nedostatke, odnosno ukoliko nastavi nekvalitetno izvođenje radova, Stručni nadzor će radove obustaviti i o tom obavjestiti Naručioca i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik.

Materijal i oprema za koje se utvrdi da ne odgovaraju zahtijevanim tehničkim propisima ili standardima, Izvođač mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u primjerenom roku koji mu odredi Stručni nadzor.

PRIMOPREDAJA

Za potrebe primopredaje radova koji su predmet ovog Ugovora Naručilac imenuje Komisiju za primopredaju.
Komisija se formira 5 (pet) dana prije planirane primopredaje.
Izvođač je dužan da, u roku od 7 (sedam) dana prije završetka radova koji su predmet Ugovora, u pisanoj formi obavijesti Naručioca o spremnosti radova za primopredaju.
Ugovorne strane ugovaraju primopredaju radova kao element od suštinske važnosti za ispunjenje preuzetih ugovornih obaveza od strane Izvođača.
Cilj primopredaje radova jeste da se ustanovi da li su radovi od strane Izvođača izvedeni u skladu sa, prihvaćenom Ponudom Izvođača, tehničkom specifikacijom predmeta nabavke iz Tenderske dokumentacije br. 109/20 od 18.12.2020.g., i da li je Izvođač ispunio sve svoje ugovorne obaveze.

Izvođač može izvršiti primopredaju radova, isključivo ukoliko su ispunjeni sledeći uslovi kumulativno:

- Svi radovi su u potpunosti okončani;
- Sva ispitivanja, funkcionalni testovi i atestacije su okončani, izvještaji o istome sačinjeni i dostavljeni Naručiocu i stručnom nadzoru, te isti na njih nemaju primedbi;
- Kompletna dokumentacija (atesti) svih materijala, i opreme je shodno odredbama ovoga Ugovora predata Naručiocu i stručnom nadzoru , te verifikovana od istih;
- Sprovedena ispitivanja su potvrdila su da svi radovi izvedeni u skladu sa ugovorenim standardima.

Nakon ispunjenja svih prethodno definisanih uslova, te detaljnog pregleda radova, Komisija za primopredaju i Izvođač potpisuju Zapisnik o primopredaji radova.
Komisija za primopredaju je ovlašćena da odbije primopredaju radova ukoliko postoje nedostaci koji onemogućavaju njihovu upotrebu shodno Ugovoru.
Izvođač je u svemu dužan da postupi prema navodima Komisije za primopredaju, te da nakon izvršenja pozove Komisiju za primopredaju na ponovni pregled radova.
Komisija za primopredaju i Izvođač će potpisati Zapisnik o primopredaji radova, po otklanjanju svih primjedbi i nedostataka, u roku od 15 (petnaest) dana.
Poptisivanjem zapisnika o primopredaji radova se potvrđuje da su radovi završeni i da su u potpunosti usaglašeni sa zahtevima Ugovora.
Danom potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova smatra se da je izvršena primopredaja radova koji su predmet Ugovora.

Nakon potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova Izvođač je obavezan da sa mjesta izvođenja radova u roku od 15 (petnaest) dana ukloni svu preostalu opremu Izvođača, višak materijala, ruševine, smeće i privremene radove.

OBAVEZE IZVOĐAČA U GARANTNOM ROKU

Izvođač je dužan da Naručiocu odgovori na svaki poziv za otklanjanje nedostataka u garantnom roku na izvedenim Radovima u roku od 3 (tri) dana od prijema pisanog zahtjeva od strane Naručioca i da u garantnom roku otkloni o svom trošku sve nedostatke na izvedenim radovima i njihove posljedice koje su proistekle iz radnji ili propusta Izvođača po pitanju izvođenja Radova u razumnom vremenskom roku uzajamno dogovorenom u pisanoj formi i ovjerenom od strane ugovornih strana.

Izvođač nije dužan da otloni nedostatke koji su nastali kao posledica nemara, nepažnje, nestručnog rukovanja i upotrebe, odnosno nenamjenskog korišćenja opreme od strane Naručioca ili trećih lica.

Ako su nedostaci u radovima prijavljeni tokom garantnog roka, ali radovi na otklanjanju, zbog prirode nedostataka ili bilo kojeg drugog razloga ne mogu da budu završeni prije isteka garantnog roka, tada će garantni rok za takve radove biti produžen za onaj vremenski period koji je potreban za uklanjanje takvih nedostataka, tj. sve dok Izvođač ne ukloni date nedostatke. Svako produženje roka mora biti konstatovano u pisanoj formi i ovjereno od strane ugovornih strana.

Naručilac ima pravo na produženje Garantnog roka ako se po prijemu utvrdi da se radovi ili znatan dio radova (u zavisnosti od slučaja) ne mogu koristiti u predviđene svrhe usled nedostataka ili oštećenja.

RASKID UGOVORA

Ugovor se može raskinuti sporazumno ili po zahtjevu jedne od Ugovornih strana.

U slučaju jednostranog raskida Ugovor će se raskinuti pisanom obavještenjem sa otkaznim rokom od 15 (petnaest) dana koje se dostavlja drugoj ugovornoj strani. U obavještenju mora biti naznačeno po kom osnovu se Ugovor raskida.

Ako strane ugovora sporazumno raskinu ugovor, sporazumom o raskidu ugovora utvrđuju se međusobna prava i obaveze koje proističu iz raskida Ugovora.

Naručilac će jednostrano raskinuti ovaj Ugovor u slučaju da Izvođač:

a) napusti radove ili na neki drugi način jasno ispolji svoju namjeru da ne nastavi sa izvršavanjem svojih ugovornih obaveza;
b) i pored upozorenja i zahtjeva Stručnog nadzora, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa nekvalitetnim izvođenjem radova;
c) ne dostavi Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u ugovorenom roku;
d) ne dostavi ugovorenu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u ugovorenom roku;
e) ne produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora u skladu sa definisanom klauzulom za slučaj produženja ove garancije.

Izvođač ima pravo da jednostrano raskine Ugovor ako Naručilac ne plaća Izvođaču u rokovima i na način predviđen Ugovorom.

Ukoliko dođe do raskida ugovora i prekida radova, Naručilac i Izvođač će se obavezati da preduzmu potrebne mjere da se izvedeni radovi zaštite od propadanja. Troškove

zaštite radova snosi strana ugovora čijom krivicom je došlo do raskida ugovora odnosno do prekida radova.
Izvođač je potom obavezan da napusti gradilište i da preda Stručnom nadzoru, cjelokupnu dokumentaciju Izvođača koju je izradio ili koja je bila izrađena za njega.

Naručilac potom obavještava Izvođača da će njegova oprema i privremeni radovi biti odloženi na ili u blizini gradilišta. Izvođač je dužan da odmah organizuje njihovo uklanjanje na svoj rizik i o svom trošku.

Nakon što obavještenje o raskidu Ugovora stupi na snagu, Naručilac će imati pravo da:

a) obavjesti Izvođača o njegovim postojećim potraživanjima,
b) obustavi dalja plaćanja u korist Izvođača sve dok se ne utvrde iznosi troškova izvođenja, završetka i otklanjanja svih nedostataka, odštete u slučaju kašnjenja (ako ih je bilo), te svih drugih troškova kojima je Naručilac bio izložen, i/ili
c) odbije od Izvođačevih potraživanja nadoknadu za sve gubitke i štetu koju je Naručilac pretrpio, kao i za sve dodatne troškove za završetak radova, nakon uzimanja u obzir svih iznosa plativih Izvođaču. Po pokriću svih navedenih gubitaka, štete i dodatnih troškova, Naručilac je dužan da eventualnu razliku isplati Izvođaču.

UGOVORNE KAZNE I PENALI

Ako Izvođač svojom krivicom kasni sa izvođenjem radova odnosu na rok izvršenja ovog Ugovora, dužan je da plati Naručiocu ugovornu kaznu (penale) za svaki dan kašnjenja po stopi od 2 ‰ (promila) vrijednosti ovog Ugovora sa uračunatim PDV-om, s tim što iznos ovako određene ugovorne kazne (penala) ne može preći 10 % ukupne vrijednosti Ugovora sa uračunatim PDV-om.

Prilikom obračuna ugovorne kazne Izvođač nema prava da se poziva na eventualna kašnjenja Naručioca ili Stručnog nadzora osim u slučaju opravdanog kašnjenja. Opravdanim kašnjenjima smatraće se isključivo ona kašnjenja koja su odobrena u vidu produžetka roka za izvršenje Ugovora u skladu sa ovim Ugovorom. Ova odšteta ne oslobađa Izvođača od obaveze da završi sve radove, niti od bilo koje druge obaveze ili odgovornosti po Ugovoru.

Ugovorne strane ovim Ugovorom isključuju primjenu pravnog pravila po kojem je Naručilac dužan saopštiti Izvođaču da zbog kašnjenja zadržava pravo na ugovornu kaznu (penale), te se smatra da je samim zapadanjem u kašnjenje Izvođač dužan platiti ugovorenu kaznu (penale) bez opomene Naručioca, a Naručilac ovlašćen da iste naplati - odbije na teret Izvođačevih potraživanja za izvedene radove koji su predmet Ugovora ili od Garancije za dobro izvršenje ugovora dostavljene od strane Izvođača, s tim što Naručilac o izvršenoj naplati – odbijanju je dužan da bez odlaganja obavijesti Izvođača.

Plaćanje ugovorne kazne (penala) ne oslobađa Izvođača obaveze da u cjelosti završi i preda na upotrebu radove koji su predmet Ugovora, niti ograničava Naručioca da zbog kašnjenja, sve ili dio neizvedenih radova, bez posebne saglasnosti Izvođača, oduzme Izvođaču a sve o trošku Izvođača.

Ukoliko Naručiocu nastane šteta i/ili gubitak zbog prekoračenja ugovorenog roka izvođenja radova u iznosu većem od ugovorne i obračunate kazne (penala), tada je Izvođač dužan da plati Naručiocu pored ugovorne kazne (penala) i iznos naknade štete i/ili gubitaka koji prelazi visinu ugovorne kazne (penala).

Izvođač se obavezuje da nadoknadi Naručiocu svu štetu i/ili gubitke koje Naručilac pretrpi izvođenjem radova u vezi sa Ugovorom kao i usljed kršenja ugovornih obaveza od strane Izvođača.

Iznosi koje Naručilac naplati aktiviranjem sredstava obezbjedjenja Ugovora i polisa osiguranja uračunavaju se u ukupan iznos štete.

Ukupna odgovornost Izvođača prema Naručiocu u vezi s ovim Ugovorom ne može preći 100% od ukupne vrijednosti Ugovora sa uračunatim PDV-om.

ZAŠTITA NA RADU

Izvođač je odgovoran za bezbjednost mjesta rada i dužan je da obezbijedi, o svom trošku, primjenu mjera zaštite na radu propisanih važećim Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu Crne Gore, kako ne bi došlo do povrede, odnosno nesreće na poslu, a u slučaju da dođe do povrede, odgovoran je Izvođač po svim osnovama.

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Izvođač je dužan da preduzima sve mjere za zaštitu životne sredine, da upravlja otpadom koji nastane pri izvođenju radova i postupa u svemu u skladu sa propisima Crne Gore koji regulišu ovu oblast.

Ukoliko dođe do narušavanja životne sredine, Izvođač je dužan da bez odlaganja obavijestiti Naručioca, koji je dužan da preduzme aktivnosti na saniranju nastale štete i narušenu životnu sredinu dovede u stanje koje je predhodilo nastaloj šteti.

U slučajevima iz prethodnog stava, Izvođač je dužan da Naručiocu isplati novčanu naknadu na ime otklanjanja štete i svih posljedica narušavanja životne sredine.

Izvođač je dužan da Naručiocu isplati novčanu naknadu na ime oklanjanja štete i svih posljedica narušavanja životne sredine i u slučajevima kada narušavanje životne sredine usljed izvođenja radova Naručilac sam utvrdi, bilo u toku trajanja ugovornog roka ili nakon isteka istog, uključujući i garantni rok.

OSTALE ODREDBE

Naručilac i Izvođač su saglasni da se na sva prava i obaveze Ugovornih strana, a koja nijesu regulisana Ugovorom, primjenjuju važeći zakonski i podzakonski propisi države Crne Gore.

Sve eventualne sporove koji nastanu u vez Ugovora ugovorne strane će rješavati sporazumno, a ako to ne bude moguće za rješavanje istih nadležan je Privredni sud Crne Gore.

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila u skladu sa odredbama važećeg Zakona o javnim nabavkama ništav je.

7. ZAHTJEV ZA POJAŠNJENJE ILI IZMJENU I DOPUNU TENDERSKE DOKUMENTACIJE

Privredni subjekat može da predloži naručiocu da izmijeni i/ili dopuni tendersku dokumentaciju, u roku od osam dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije u skladu sa članom 94 st. 4 i 5 Zakona o javnim nabavkama.

Privredni subjekat ima pravo da pisanim zahtjevom traži od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije najkasnije deset dana prije isteka roka određenog za dostavljanje ponuda.

Zahtjev se podnosi isključivo u pisanoj formi na adresu naručioca ili e-mail-om.

8. IZJAVA NARUČIOCA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić
Broj: 10-00-51119
Mjesto i datum: Nikšić, 17.12.2020.g.

U skladu sa članom 43 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG", br.74/19),

Izjavljujem

da u postupku javne nabavke redni broj 431 iz Plana javne nabavke broj 10-00-48453 od 26.11.2020. godine za nabavku radova - Uređenje prostora duž brane Krupac - Sanacija zelenih površina sa izgradnjom parka, nijesam u sukobu interesa u smislu člana 41 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može uticati na moju nepristrasnost i nezavisnost u ovom postupku javne nabavke.

Ovlašćeno lice naručioca Igor Noveljić

Službenik za javne nabavke Radovan Radojević

Lice koje je učestvovalo u planiranju javne nabavke Marija Janjušević

Predsjedavajući Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Mirjana Mrdović

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Andrija Lazović

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Bojan Bojičić

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Slobodan Banović

Član komisije za sprovođenje postupka javne nabavke Slavko Pedović

9. UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Privredni subjekat može da izjavi žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Komisiji za zaštitu prava najkasnije deset dana prije dana koji je određen za otvaranje ponuda.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno, putem pošte preporučenom pošiljkom sa dostavnicom. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun Komisije za zaštitu prava broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Ukoliko je predmet nabavke podijeljen po partijama, a žalba se odnosi samo na određenu/e partiju/e, naknada se plaća u iznosu 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke te/tih partije/a.

Instrukcije za plaćanje naknade za vođenje postupka od strane žalilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Komisije za zaštitu prava nabavki http://www.kontrola-nabavki.me/.“.