Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvođenje radova na parternom uređenju rive Pržno, opština Budva

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JP ZA UPRAVLJANJE MORSKIM DOBROM CRNE GORE

PIB:

02116146

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 10 dana dužim od garantnog roka. Ova garancija mora da je bezuslovna i plativa na prvi poziv Naručioca. Izqabrani ponuđač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Ako izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde 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.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (licenca) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20); - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 017/18).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: minimum 2 (dvije) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne i 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. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. - Pod sličnim radovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 diplomirani ovlašćeni inženjer građevinarstva-smjer konstrukcija, koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, koji ima iskustvo i to minimum 1 referencu na rukovođenju istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta nabavke; b) 1 diplomirani inženjer arhitekture; c) 1 diplomirani inženjer elektrotehnike-smjer energetika; d) 1 ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti; što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) za lica iz tačke a), b), c) i d); Licencama ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata za lica iz tačke a), b) i	Stručna i tehnička sposobnost

c); 1 (jednom) referencom (potvrdom) izdatom od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, za ovlašćenog inženjera iz tačke a) koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini kojom se dokazuje da posjeduje iskustvo na rukovođenju istim ili sličnim poslovima, 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. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. Pod sličnim radovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a; Ovlašćenjem za izvođenje geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 017/18) za lice iz tačke c); Potvrdama o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lica iz tačke a), b) i c). Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera (inženjer građevinarstva-smjer konstrukcija) koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20).	

Privredni subjekat je dužan da ispunjava: opis i karakteristike predmeta nabavke, što se dokazuje fotografijom, odnosno izvodom iz kataloga proizvođača koja je predmet nabavke, čiju je vrijednost ponuđač obavezan potvrditi, ukoliko to naručilac zahtijeva. Ponuđač je dužan da u ponudi, za robu koju nudi, dostavi fotografije, odnosno izvod iz kataloga proizvođača u boji A4 formata, za: - kamene ploče za popločavanje i oblaganje zida, - parkovske klupe, - korpe za otpatke, sa opisom njihovih osnovnih fizičkih karakteristika.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji: je u postupku stečaja ili likvidacije; je zaključio ugovor ili sporazum sa drugim privrednim subjektom sa ciljem narušavanja tržišne konkurencije; 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.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
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 7 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude
• Rok izvršenja ugovora je: 140 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
• Mjesto izvršenja ugovora: Budva, naselje Pržno kod Svetog Stefana, na kat.parc. br. 1931,1931/2 I 909/2 KO Sveti Stefan.	Mjesto izvršenja ugovora

• Rok plaćanja je: - 20% ugovorenog iznosa u roku od 15 dana od dana dostavljanja avansnog računa i avansne garancije, - ostatak do 80% ugovorenog iznosa u najviše pet privremenih situacija, ovjerene od strane Nadzornog organa, - ostatak do ugovorenog iznosa po okončanoj situaciji, dostavljenoj nakon izvršene primopredaje radova i ovjerene iste od strane Nadzornog organa.	Rok plaćanja
• Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja
• Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Prethodna ispitivanja za materijale koji će se ugraditi i tekuća ispitivanja za materijale i radove, vrši Izvodjač preko ovlašćene organizacije za kontrolu kvaliteta, u skladu sa propisima i na zahtjev Nadzornog organa.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
• Uslovi plaćanja su: prihvatanje dostavljenog avansnog računa i avansne garancije, privremenih i okončane situacije ovjerene od strane Nadzornog organa tj. Izvršene primopredaja radova.	Uslovi plaćanja
• Garantni rok: Za izvedene radove i ugrađenu opremu je 2 (dvije) godine. Garantni rok počinje da teče od dana izvršene primopredaje izvedenih radova. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima, koji se pokažu u toku garantnog roka u roku od pet dana od dana dostavljanja zahtjeva o otklanjanju nedostataka od strane Naručioca.	Garantni rok
• Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi: - za kamene ploče: dostaviti Atest o kvalitetu kamenih ploča koje se nude izdat od strane ovlašćene i sertifikovane ustanove; - za elektroinstalacije (kablove, stubove, svjetiljke): dostaviti Potvrdu-Atest - deklaracija o porijeklu i kvalitetu opreme i materijala zajedno sa Ispitnim listom (Izvještaj o kvalitetu proizvoda – funkcionalno ispitivanje i testiranje sigurnosno-zaštitnog aspekta; prethodno rečeno odnosi se na laboratorijska ispitivanja) koju daje proizvođač opreme.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke

• Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja: Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Ponudom i prilikom realizacije ugovora Izvođač dostavlja Naručiocu ateste o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme definisani Ponudom. Sve troškove ispitivanja materijala i opreme snosi Izvođač. Ako se između Nadzornog organa i Izvođača pojave nesaglasnosti u pogledu materijala koji se ugrađuje, materijal se daje na ispitivanje kako bi se utvrdilo da li odgovara opisu i obimu definisanim Ponudom.Troškove ovog ispitivanja plaća Izvođač koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od Naručioca, ako ovaj nije bio u pravu. Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Ponudom, Izvođač mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
• Primopredaja i puštanje u rad: Pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema propisima koji važe u sjedištu Naručioca. Obavijest da su radovi završeni Izvođač podnosi Naručiocu preko Nadzornog organa. Po obavljenom pregledu i primopredaji izvedenih radova i otklanjanju eventualno utvrđenih nedostataka, ugovorene strane će preko svojih ovlašćenih predstavnika izvršiti konačni obračun izvedenih radova.	Primopredaja i puštanje u rad
• Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i ugovorenim jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova
• Garancija kvaliteta: Izvođač je dužan da u toku izvođenja radova dostavi: - Atest o kvalitetu ugrađenog betona i armature, - Atest o kvalitetu kamenih ploča, - Atest o fitosanitarnoj ispravnosti sadnog materijala, - Ispitivanje ormara napojno-komandi (u cjelini i sa ugrađenom opremom ponaosob).	Drugi uslovi

• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu avansnu garanciju, za avansno plaćanje u iznosu ugovorenog avansa, sa rokom važenja 5 dana dužim od roka izvršenja ugovora. Ako u slučaju opravdanog produženja roka izvršenja ugovora, ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor ne produži avansnu garanciju, Naručilac će aktivirati istu. Naručilac će aktivirati avansnu garanciju i u slučaju jednostranog raskida ugovora. U slučaju sporazumnog raskida ugovora Naručilac će vratiti avansnu garanciju ponuđaču sa kojim bude zaključen ugovor, a ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor je dužan izvršiti povraćaj uplaćenog avansa.	Drugi uslovi
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 100.000 eura sa rokom važenja od dana zaključenja ugovora do isteka garantnog roka, u skladu sa zakonom. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku: Izvođenje radova na parternom uređenju rive Pržno, opština Budva.	Drugi uslovi
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi deset dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora. Garancija ne može da sadrži dodatne uslove za isplatu, kraće rokove od onih koje odredi Naručilac, manji iznos od onog koji odredi Naručilac. Garancija za dobro izvršenje ugovora dostavlja se na iznos sa uračunatim PDV-om.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde 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.	Obavezni uslovi
• Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Prethodna ispitivanja za materijale koji će se ugraditi i tekuća ispitivanja za materijale i radove, vrši Izvodjač preko ovlašćene organizacije za kontrolu kvaliteta, u skladu sa propisima i na zahtjev Nadzornog organa.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
• Uslovi plaćanja su: prihvatanje dostavljenog avansnog računa i avansne garancije, privremenih i okončane situacije ovjerene od strane Nadzornog organa tj. Izvršene primopredaja radova.	Uslovi plaćanja
• Garantni rok: Za izvedene radove i ugrađenu opremu je 2 (dvije) godine. Garantni rok počinje da teče od dana izvršene primopredaje izvedenih radova. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima, koji se pokažu u toku garantnog roka u roku od pet dana od dana dostavljanja zahtjeva o otklanjanju nedostataka od strane Naručioca.	Garantni rok

• Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi: - za kamene ploče: dostaviti Atest o kvalitetu kamenih ploča koje se nude izdat od strane ovlašćene i sertifikovane ustanove; - za elektroinstalacije (kablove, stubove, svjetiljke): dostaviti Potvrdu-Atest - deklaracija o porijeklu i kvalitetu opreme i materijala zajedno sa Ispitnim listom (Izvještaj o kvalitetu proizvoda – funkcionalno ispitivanje i testiranje sigurnosno-zaštitnog aspekta; prethodno rečeno odnosi se na laboratorijska ispitivanja) koju daje proizvođač opreme.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
• Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja: Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Ponudom i prilikom realizacije ugovora Izvođač dostavlja Naručiocu ateste o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme definisani Ponudom. Sve troškove ispitivanja materijala i opreme snosi Izvođač. Ako se između Nadzornog organa i Izvođača pojave nesaglasnosti u pogledu materijala koji se ugrađuje, materijal se daje na ispitivanje kako bi se utvrdilo da li odgovara opisu i obimu definisanim Ponudom.Troškove ovog ispitivanja plaća Izvođač koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od Naručioca, ako ovaj nije bio u pravu. Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Ponudom, Izvođač mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
• Garancija kvaliteta: Izvođač je dužan da u toku izvođenja radova dostavi: - Atest o kvalitetu ugrađenog betona i armature, - Atest o kvalitetu kamenih ploča, - Atest o fitosanitarnoj ispravnosti sadnog materijala, - Ispitivanje ormara napojno-komandi (u cjelini i sa ugrađenom opremom ponaosob).	Drugi uslovi
• Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i ugovorenim jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova
• Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja

• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi deset dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora. Garancija ne može da sadrži dodatne uslove za isplatu, kraće rokove od onih koje odredi Naručilac, manji iznos od onog koji odredi Naručilac. Garancija za dobro izvršenje ugovora dostavlja se na iznos sa uračunatim PDV-om.	Drugi uslovi
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu avansnu garanciju, za avansno plaćanje u iznosu ugovorenog avansa, sa rokom važenja 5 dana dužim od roka izvršenja ugovora. Ako u slučaju opravdanog produženja roka izvršenja ugovora, ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor ne produži avansnu garanciju, Naručilac će aktivirati istu. Naručilac će aktivirati avansnu garanciju i u slučaju jednostranog raskida ugovora. U slučaju sporazumnog raskida ugovora Naručilac će vratiti avansnu garanciju ponuđaču sa kojim bude zaključen ugovor, a ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor je dužan izvršiti povraćaj uplaćenog avansa.	Drugi uslovi
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 10 dana dužim od garantnog roka. Ova garancija mora da je bezuslovna i plativa na prvi poziv Naručioca. Izqabrani ponuđač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Ako izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi

• Primopredaja i puštanje u rad: Pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema propisima koji važe u sjedištu Naručioca. Obavijest da su radovi završeni Izvođač podnosi Naručiocu preko Nadzornog organa. Po obavljenom pregledu i primopredaji izvedenih radova i otklanjanju eventualno utvrđenih nedostataka, ugovorene strane će preko svojih ovlašćenih predstavnika izvršiti konačni obračun izvedenih radova.	Primopredaja i puštanje u rad
• Rok plaćanja je: - 20% ugovorenog iznosa u roku od 15 dana od dana dostavljanja avansnog računa i avansne garancije, - ostatak do 60% ugovorenog iznosa u najviše pet privremenih situacija, u roku od 15 dana nakon ovjere od strane Nadzornog organa, - ostatak od 20% do ugovorenog iznosa po okončanoj situaciji, u roku od 15 dana nakon izvršene primopredaje radova i ovjere iste od strane Nadzornog organa.	Rok plaćanja
• Rok izvršenja ugovora je: 140 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 100.000 eura sa rokom važenja od dana zaključenja ugovora do isteka garantnog roka, u skladu sa zakonom. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku: Izvođenje radova na parternom uređenju rive Pržno, opština Budva.	Drugi uslovi
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 7 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji: je u postupku stečaja ili likvidacije; je zaključio ugovor ili sporazum sa drugim privrednim subjektom sa ciljem narušavanja tržišne konkurencije; 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.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Privredni subjekat je dužan da ispunjava: opis i karakteristike predmeta nabavke, što se dokazuje fotografijom, odnosno izvodom iz kataloga proizvođača koja je predmet nabavke, čiju je vrijednost ponuđač obavezan potvrditi, ukoliko to naručilac zahtijeva. Ponuđač je dužan da u ponudi, za robu koju nudi, dostavi fotografije, odnosno izvod iz kataloga proizvođača u boji A4 formata, za: - kamene ploče za popločavanje i oblaganje zida, - parkovske klupe, - korpe za otpatke, sa opisom njihovih osnovnih fizičkih karakteristika.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 diplomirani ovlašćeni inženjer građevinarstva-smjer konstrukcija, koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, koji ima iskustvo i to minimum 1 referencu na rukovođenju istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta nabavke; b) 1 diplomirani inženjer arhitekture; c) 1 diplomirani inženjer elektrotehnike-smjer energetika; d) 1 ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti; što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o	Stručna i tehnička sposobnost

radu) za lica iz tačke a), b), c) i d); Licencama ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata za lica iz tačke a), b) i c); 1 (jednom) referencom (potvrdom) izdatom od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, za ovlašćenog inženjera iz tačke a) koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini kojom se dokazuje da posjeduje iskustvo na rukovođenju istim ili sličnim poslovima, 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. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. Pod sličnim radovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a; Ovlašćenjem za izvođenje geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 017/18) za lice iz tačke c); Potvrdama o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lica iz tačke a), b) i c).

Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera (inženjer građevinarstva-smjer konstrukcija) koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20).

Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: minimum 2 (dvije) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne i 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. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. - Pod sličnim radovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (licenca) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20); - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 017/18).	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, što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
• Mjesto izvršenja ugovora: Budva, naselje Pržno kod Svetog Stefana, na kat.parc. br. 1931,1931/2 I 909/2 KO Sveti Stefan.	Mjesto izvršenja ugovora

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja

Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini (30 bodova). Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnose na kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojima će biti povjereno izvršenje ovog dijela predmeta nabavke. Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima predviđene kvalifikacije i iskustvo na rukovođenju na istim ili sličnim poslovima tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, a koji su predvidjeni tenderskom dokumentacijom i koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. - Pod sličnim radovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji ima najveći broj potvrda kako je to definisano prethodnim stavom, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q=Nj / Nmax x 30, Gdje je: Q - Broj bodova, Nj - broj potvrda, Nmax - najveći broj potvrda. Napomena: Vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja

Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini (30 bodova). Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnose na kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojima će biti povjereno izvršenje ovog dijela predmeta nabavke. Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima predviđene kvalifikacije i iskustvo na rukovođenju na istim ili sličnim poslovima tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, a koji su predvidjeni tenderskom dokumentacijom i koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. - Pod sličnim radovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju gradjevinsko-zanatske radove i elektro instalacije, za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 50.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji ima najveći broj potvrda kako je to definisano prethodnim stavom, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q=Nj / Nmax x 30, Gdje je: Q - Broj bodova, Nj - broj potvrda, Nmax - najveći broj potvrda. Napomena: Vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
255000.00	1	Pripremni radovi	Izrada i postavljanje gradilišne table u skladu sa propisima.	1.00	kom
	2	Pripremni radovi	Geodetsko obilježavanje i obnavljanje svih relevantnih geodetskih tačaka za cijelo vrijeme izvođenja radova. Obračun paušalno	1.00	pauš
	3	Rušenja	Uklanjanje postojeće betonske ploče na hodnim površinama šetališta štemanjem pneumatskim alatima, djelimično mašinski, djelimično ručno, pretpostavljene debljine do 20cm. Demontažu raditi pneumatskim alatom. U stavku je uključeno i utovar i odvoz materijala na deponiju. Obračun po m2 uklonjenog betona	1200.00	m2
	4	Rušenja	Uklanjane šuta, raznog otpada, odbačenog plažnog mobilijara, kanti za otpatke, klupe i sl. sa manjeg trga, sa utovarom i odvozom na deponiju. Obračun po komadu.	12.00	kom
	5	Rušenje/demontaža	Demontaža i kasnije ponovna montaža metalne ograde koja se nalazi u jednom dijelu obalnog zida, ispred hotelskog kompleksa Maestral. Potrebno je pažljivo demontirati ogradu kako bi se ista mogla vratiti nakon oblaganja obalnog zida. Obračun po m'.	120.00	m1
	6	Razni radovi	Ručni iskop rupa dim. 1,2/1,2/1,2m, i dim. 0,6/0,6/0,6m, nasipanje zdrave humusne zemlje u sadnim jamama, ankerisanje i nabavka i sadnja sadnica datih u poz. 3.3 i 3.4. Obračun po m3. (5,20+1,10)	6.30	m3
	7	Razni radovi	Humusiranje slobodnih površina što obuhvata: nabavka, dovoz i razastiranje zdrave humusne zemlje. Debljina humusa 10-20cm. Obuhvaćena završna obrada svih slobodnih površina. Planiranje, nabijanje lakim nabijačima i pripremom za zatravnjivanje. Cijenom obuhvatiti ozelenjavanje sa đubrenjem i sadnjom trave. Obračun po m2 završno obradjene površine.	17.30	m2

255000.00	8	Razni radovi	Nabavka i sadnja sadnog materijala. Palma - Washingtonia filifera. Visine minimum 4m. Obračun po kom.	3.00	kom
	9	Razni radovi	Nabavka i sadnja sadnog materijala Callistemon - aktivni višegodišnji grmovi. Visine oko 2m. Obračun po kom.	5.00	kom
	10	Razni radovi	Izrada ukrasnih poklopaca za već postojeće šahte u kojem upada obrada šetališta u svemu prema detalju iz projekta, za klasu opterećenja C250. Materijalizacija: -metalni poklopac od dekapiranog lima dim.50x50x0,8cm sa oblogom od kamenih ploča i sloga kao na pripadajućem dijelu šetališta. Fiksiranje: -poklopac se polaže u ankerisano ležište od profila L140x58x8. Obračun po komadu komplet ugrađenog poklopca	32.00	kom
	11	Razni radovi	Popločavanje šetališta, kamenim rezanim pločama, u cementnom malteru debljine 5cm, preko predhodno izbetonirane podloge (obračunato u betonske radove poz 5.1), u svemu prema detaljima iz projekta. Ploče su debljine d=5cm, boja kamena je siva. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani poprečni profili šetališta, kako bi se osiguralo efikasno odvodnjavanje šetališta. Obračun po m2 popločane površine.	1200.00	m2
	12	Razni radovi	Izrada segmenta na šetalištu u kojem se radi mozaik. Mozaik se izvodi isključivo u prirodnom kamenu, izliva u betonu i onda ugradjuje. Nacrt mozaika je dat kroz grafičku dokumentaciju.	10.00	m2
	13	Razni radovi	Probijanje otvora dim. Ø 7,5 cm, radi obezbjeđivanja odvoda atmosferskih voda sa šetališta. Barbakane se izvode na rastojanju 5m. U cijenu ulazi obrada otvora malterom sa obje strane zida. Barbakane izvoditi prije popločanja, potrebno je da donja ivica barbakane bude spuštena za 1-2 cm u odnosu na nivo popločanja Obracun po komadu.	57.00	kom
	14	Zemljani radovi	Mašinski i ručni iskop zemlje u svim kategorijama. Iskop vršiti po projektu, sa pravilnim zasijecanjem strana i sa uračunatom tačnošću obrade dna i dozvoljenim odstupanjem 5cm. Obračun po m3 zemlje u samoniklom stanju.	178.00	m3

255000.00	15	Zemljani radovi	Dovoz, nasipanje, i nabijanje selektiranom zemljom iz iskopa i pozajmišta udaljenih do 10km. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrijebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju. Obračun po m³ izvedene pozicije.	54.00	m3
	16	Zemljani radovi	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tampon sloja. (tampon od drobljenog kamenog agregata 0-32mm) Tampon nanositi u slojevima od 20cm do postizanja debljine od 40cm odnosno projektovane kote, i nabiti do potrebne zbijenosti. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti u modulu stišljivosti 80kn/m po Proktoru zbijenosti tla 95% .Obavezno dobaviti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja šljunka. (900x0.40)	480.00	m3
	17	Betonski radovi	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 armirano lakoarmiranog mrežama Q188 u dvije trećine zone za potrebe podne ploče debljine d=8cm, na prethodno postavljen tampon od drobljenog kamenog agregata 0-32mm. U jediničnu cijenu je uračunat nabavka materijala, potrebna oplata armatura i sav potreban rad za konačno izvršenje ove pozicije u skladu sa propisima, standardima i opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 kompletno izvedene pozicije. (900x0.08)	96.00	m3
	18	Betonski radovi	Šalovanje, armiranje i betoniranje betonskih segmenata na obalnom zidu betonom MB40, dimenzija 60x60cm. Visina je 20 cm, u debljini poklopne ploče.	15.00	kom
	19	Obrada zidova	Oblaganje vertikalnih površina obalnih zidova kamenim, svijetlo sivim, pločama dim.30/slobodno. Debljina ploča je 2,5cm. Dužina zida koji se obradjuje je 155m, a visina zida 50 cm. Obračun po m2. 155*0.5= 77.5	137.50	m2
	20	Obrada zidova	Nabavka i ugradnja poklopnih kamenih prizmi od svijetlo sivog kamena, dimenzija 20/60/slobodno (min 50cm). Kamene prizme se postavljaju na postojeći zid. Obračun po m2. 275*0.6 = 165	165.00	m2

255000.00	21	Obrada zidova	Štemanje obalnog zida duž čitave dužine šetališta, horizontalno I vertikalno. Dimenziju planiranog zida je potrebno dovesti na 60cm, sa kamenom obradom. Obračun po m2. 137.5+165	302.50	m2
	22	Mobilijar	Nabavka i ugradnja parkovskih klupa sa naslonom dužine 195cm "Urban park", Tip Fantast ili ekvivalent. Klupe se rade u rustičnom stilu, konstrukcija je livena, u tamnoj boji, a sjedište i naslon u drvetu. Obračun po komadu postavljene klupe.	3.00	kom
	23	Mobilijar	Nabavka i postavljanje korpi za otpatke dimenzija 40 x 80 cm. "Urban park", Tip KZO 14 ili ekvivalent. Kante se izrađuju od čvrste metalne konstrukcije – lima debljine 4mm. Odlaganje otpada se vrši kroz otvore koji se nalaze sa dve strane kante u uložak od pocinkovanog lima. Kante imaju jedna vrata koja se otvaraju sa univerzalnim ključem radi pražnjenja uloška. Vrata se izrađuju od vertikalnih drvenih letvica fiksiranih za konstrukciju. Obračun po komadu postavljene korpe.	12.00	kom
	24	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Pripremno-završni paušalno	1.00	pauš
	25	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Demontaža postojećih ormara, stubova i svetiljki. izvodjač je u obavezi da demontira svjetiljke I ormare I iste transportuje do lokacije (magacina I spremišta) koju odredi Investitor do 30 km od predmetne lokacije	1.00	pauš
	26	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Obilježavanje trasa kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, dužine	308.00	m
	27	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Probni iskopi za utvrđivanje stvarne trase kablovskog voda i dubine njegovog ukopavanja, kao i postojanja podzemnih instalacija. Probne otkope vršiti ručno, uz maksimalne mjere opreznosti, kako ne bi došlo do oštećenja podzemnih instalacija. Ukupno za rad, računato po m1 izvršenog probnog iskopa.	15.00	m1

255000.00	28	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Mašinski iskop rova za polaganje kablova i iskop rupa za temelje stubova, bez obzira na kategoriju tla. Dubina iskopa u svemu prema nacrtu, tehničkom opisu i tehničkim uslovima. Stranice rova zasijecati vertikalno. Iskopani materijal odbaciti min. 1,0m od ivice rova s jedne strane. Kameniti materijal odvojiti od zemljanog. Na mjestima gdje nema dovoljno prostora za odbacivanje materijala iskopani materijal odmah odvesti na privremenu deponiju radi nesmetanog odvijanja saobraćaja i radova, što je uračunato u jediničnu cijenu stavke. Prilikom iskopa posebnu pažnju obratiti na postojeće podzemne i nadzemne instalacije, a iskop na tim mjestima izvesti prema uslovima iz suglasnost vlasnika instalacija. Obračun po 1m3 iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku; 20x0,6x0,6x0,5+306x0,8x0,4x0,9+2x0,8x0,5x0,9	92.45	m3
	29	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Ručni iskop, proširenje i produbljenje rova (ručno). Ručni iskop izvesti na mjestima ukrštanja sa postojećim instalacijama i na pojedinim nepristupačnim dionicama trase. Dionice za ručni iskop odrediće projektant, odnosno nadzorni inženjer. Na pojedinim mjestima i na saobraćajnim površinama, gdje prema procjeni nadzornog inženjera nema dovoljno prostora za odbacivanje materijala, iskopani materijal odmah odvesti na privremenu deponiju radi nesmetanog odvijanja saobraćaja i radova što je uračunato u jediničnu cijenu stavke. Ukupno za rad i transport, računato po 1m3 iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku, u svim kategorijama zemljišta: 306x0,8x0,4x0,1+2x0,8x0,5x0,1	9.87	m3

255000.00	30	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Isporuka materijala i izrada betonskih temelja za stubove instalacije osvetljenja. Temelji se izrađuju od betona MB 20. Pri izradi temelja, ugraditi u temelje po dvije ili tri juvidur cijevi, f 70 mm, l = 0,8 m, za prolaz kabla u stub i iz stuba (stavka obuhvata i nabavku juvidur cijevi). Cijevi se postavljaju pod uglom, od nivoa kabla u rovu do centra temelja, odnosno do centralnog otvora temeljne ploče stuba, a po pravcu napojnog voda. Pri izradi temelja, kroz temelj provući nerđajuću zaštitnu traku, RH1 30 x 3,5 mm (l = 2,0 m), za vezu stuba sa uzemljenjem. Pri izradi temelja, ugraditi ankere stuba, pomoću šablona za njihovo centrisanje, dobijenog od proizvođača stuba. Gornja kota ploče temelja stuba treba da je 5 cm ispod kote trotoara. Pod stavkom se podrazumijeva po izradi trotoara premezivanje ploče i anker šarafa bitumenskom masom i ravnanje betonom do kote trotoara Ukupno za nabavku materijala, transport i rad, računato po m3 ugrađenog betona:20x0,6x0,6x0,5	3.60	m3
	31	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Isporuka materijala i izrada betonskih temelja za ormar OJR. Dimenzije temelja zavise od tipa ormara koji se ugrađuje. Ukupno za nabavku materijala, transport i rad, računato po broju ugrađenih temelja: temelj za ormare	1.00	kom
	32	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Nabavka transport i izrada posteljice kabla od sitnog pijeska ili sitnozrnaste zemlje, granulacije do 4mm. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj sitnog pijeska debljine 15 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 15 cm. Nabijanje posteljice se izvodi isključivo ručno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 posteljice:306x0,4x0,3+2x0,5x0,3	37.02	m3

255000.00	33	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Zatrpavanje rovova šljunkom na mjestima predviđenih za trotoar. Zatrpavanje se vrši u slojevima uz nabijanje. Postići zbijenost do modula stišljivosti Ms=40,0MN/m2 i stepena zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak Sz≥98% . Zbijanje izvršiti pomoću srednjeg vibracionog uređaja za nabijanje, maksimalne radne težine 0,6kN, ili vibracione ploče maksimalne radne težine 5,0kN. Ukupno za rad, sa pribavljanjem atesta zbijenosti tamponske podloge, računato po 1m3 iskopa: 306x0,4x0,5+2x0,5x0,5	61.70	m3
	34	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Uredjenje zemljišta sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km a plaća se po m3 viška iskopa 1.25x(306x0,4x0,8+2x0,5x0,8)	123.40	m3
	35	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Isporuka i ugradnja oznaka trase kabla. Obilježava se napon i položaj kabla u rovu, promjena pravca trase, početak i kraj kablovica, 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 (predmjer je rađen na osnovu predpostavljenog broja oznaka i podliježe izmjeni). Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, ugrađenoj na betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci:	17.00	kom
	36	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Isto kao pod 35., samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT itd.),	7.00	kom

255000.00	37	Elektro-montažni radovi	Isporuka i polaganje napojnog kabla javnog osvjetljenja u pripremljeni kablovski rov, kroz položene kablovice i temelje stubova. Stavka obuhvata, razvlačenje kabla, izradom toploskupljajućih kablovskih završnica sa povezivanjem na polje javne rasvjete u napojnoj trafostanici i povezivanje na priključnim pločama stubova. Prilikom prikopčavanja kablova na priključne ploče potrebno voditi računa o ravnomjernom opterećenja na sve tri faze. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom dužnom metru kabla (prije nabavke kabla provjeriti dužinu nakon obeležavanja trase kabla i stubnih mjesta instalacije javnog osvjetljenja) a plaća se po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-A 4x16 mm2, 0,6/1kV	446.80	m1
	38	Elektro-montažni radovi	Snimanje tačnog položaja napojnog kabla i stubnih mjesta i izrada katastarske situacije	308.00	m
	39	Elektro-montažni radovi	Isporuka i polaganje “gal”- štitnika ili slične mehaničke zaštite slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, potpuno prekrivajući položeni kabal a polažu se nakon razastiranja drugog sloja pijeska u rovu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitniku (l = 1,0 m):	341.00	kom
	40	Elektro-montažni radovi	Isporuka i polaganje plastične trake za upozorenje da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka treba da je crvene boje od mekanog polivinilhlora i sa odgovarajućim natpisom. Polaže se cijelom dužinom kablovskog rova, pri njegovom zatrpavanju, na dubini od dvadesetak santimetara (prije nanošenja poslednjeg sloja iskopa). Ukoliko se u istom rovu polaže više od jednog kabla iznad svakog kabla je potrebno postaviti pojedinačno pozor traku.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake	310.00	m1

255000.00	41	Elektro-montažni radovi	Isporuka i polaganje zaštitne nerđajuće trake, RH1 30x3.5 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Ukrsni komadi traka traka treba da budu od nerđajućeg materijala zbog agresivne sredine. Traka se u rovu polaže nasatice. U rovove se polaže jedna traka, zajednička za komplet instalaciju. Ukoliko se prilikom iskopa naidje na uzemljenje neke druge instalacije obavezno je potrebno izvršiti njihovo povezivanje na propisan način uz prethodnu obradu kontaktne površine. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru položene trake (sa potrebnim brojem ukrsnih komada i ostalog sitnog materijala) .	308.00	m1
	42	Elektro-montažni radovi	Povezivanje trake uzemljivača sa združenim uzemljenjem objekta duž trase kablovskog rova. Spajanje trake izvesti ukrsnim komadima traka-traka JUS N.B4.936	1.00	pauš
	43	Elektro-montažni radovi	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu, komada	7.00	kom
	44	Elektro-montažni radovi	Nabavka trasnport i ugradnja Konusnog stuba za vanjsku rasvjetu tipa acc1278 FIBREGLASS POLES (Disano), code 428619-00 ili ekvivalent, visine 5m, boje RAL 9005, izrađen od fiberglasa sa manjom masom, lakši za održavanje, otporan na koroziju, s povećanim otporom na vjetar, otporan na UV zrake, otporan na jake udarce (faktor vandalizma), otporan na so i slanu maglu, visoke mehaničke čvrstoće Ukupno računato po ugradjenom stubu visine 5,5m. (0,5 m se ukopava)	20.00	kom

255000.00	45	Elektro-montažni radovi	Isporuka i ugradnja priključnog ormarića na nosaču u stubu. Priključni ormarić je urađen u skladu sa IEC 60439-1, a sadrži izolovane stezaljke za direktno priključenje (bez papučica, omči i sl.) do tri provodnika presjeka do 35 mm² sa donje strane i jednog provodnika presjeka 1.5-10 mm² sa gornje strane. Stezaljke su u bojama koje obilježavaju fazne, nulte i zaštitne provodnike. Za zaštitu svetiljke u ploči ugrađena je kombinacija minijaturnih nosača osigurača sa cilindričnim topljivim uloškom DII 1 (E27) do 25A. Ukupno za nabavku i ugradnju računato po ugrađenoj priključnom ormariću sličnom tipu EKM- 1281, proizvod Raychem, ili ekvivalent:	20.00	kom
	46	Elektro-montažni radovi	Isporuka i ugradnja provodnika za vezu svetiljke i priključne ploče sa izradom strujnih veza, a plaća se po m1 ugrađenog provodnika tipa: PP00-Y 3x2,5 mm2, 0,6/1kV	120.00	m
	47	Elektro-montažni radovi	S-1 Nabavka, isporuka i ugradnja ulicne LED svjetiljke sa 24 LED modula koji se napajaju sa 350mA, sa Street & Comfort optikom, temperature boje izvora svijetla 3000K, izlaznog svjetlosnog fluksa svjetiljke 3074lm, ulazna snaga svjetiljke 28W, efikasnosti 110lm/W, elektronski predspojni uredjaj, klasa elektricne izolacije II, stepena zastite IP66 i mehanicke zastite IK08, 100000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa 80% inicijalne vrijednosti pri temperaturi od 25°C, tijelo svetiljke izradjeno od nerdjajuceg celika, crne boje (priblizno RAL9005), ozicena sa 5 metara H07-RNF kabla, predvidjena za montazu na vrhu stuba Ø60, planirana da se montira na visini od 5m, dimenzija 420x420x767mm, tezine 8.6kg. Potrebno je svetiljku premazati zaštitnom bojom koja je otporna na agresivnu sredinu (prisustvo soli). Svjetiljka se isporucuje u kompletu sa izvorom svetla i potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad: Tip EP 145 LED 24L35 SC 730 RS/MTP F5M proizvodjaca Thorn ili ekvivalent	20.00	kom

255000.00	48	Elektro-montažni radovi	S-2 Nabavka, isporuka i ugradnja zidne lampa u klasičnom stilu, izrađena od mesinga. Pored velike otpornost na agresivnu slanu sredinu, ova svjetiljka ima IP65 koji daje visoku zaštitu od kiše i čvrstih čestica. Svjetiljka je tipa CABO Brass wall lamp, Ref. 70998 ili ekvivalent	13.00	kom
	49	Elektro-montažni radovi	S-3 Nabavka, isporuka i ugradnja Ireflektora za osvjetljenje ostrva. Reflektor je snage 166 W, 16 873 lm, efikasnosti 102 lm/W. Težina svjetiljke je 13.1 kg. Svjetiljka je klasi II, IP66, IK08 sa otpornošću na agresivnu sredinu (prisustvo soli u vazduhu). Kućište: liveno pod pritiskom, premazano prahom, teksturirano crno (blizu RAL9005) sa kaljenim staklom. Svjetiljka se isporučuje sa prenaponskom zaštitom 10 kV. Boja svjetlosti je 3 000 K. Svjetiljka je tipa CONT3 52L105-830 NB HFX SP BK proizvođača Thorn ili ekvivalent	1.00	kom

255000.00	50	Elektro-montažni radovi	Slobodnostojeći niskonaponski kablovski mjerno-razvodni ormar javne rasvjete “OJR (PMO)”, opremljen prema nacrtu u prilogu projekta. Ormar treba da je izgrađen od inoxa sa posebnom zaštitom za uslove u agresivnoj sredini (blizina mora, morska magla), sa ugradnim elementima za nošenje opreme. Kućište “OJR” treba izvesti od nezapaljivog i nehigroskopnog materijala, otpornog na mehanička oštećenja IK10 i hemijska dejstva atmosferskih agenasa. Montažna ploča je od izolacionog materijala. Stepen zaštite “OJR” treba da je IP65. Vrata “OJR” treba da imaju brave sa univerzalnim ključevima za zaključavanje. Takođe je potrebno da postoji staklo na dijelu ormara gdje je planirano postavljanje brojila radi lakšeg očitavanja stanja. Ugradnja stakla na ormaru ne smije narušiti zaštitu IK10. Ormar je dimenzija 100 x 100 x 32 cm (širina x visina x dubina) (proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalent) Sastavni djelovi ormara su sledeći: Kompaktni tropolni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 50kA, tipa “NSX 100N” kat.br. LV430629 sa elektronskom zaštitnom jedinicom Micrologic 2.2 100A kat.br. LV429070 sa Vigi diferencijalnim modulom tipa MH kat.br. LV429210 (proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalent) prema standardu IEC 60947-2: - Nazivna struja 100A - Nazivni napon AC 50Hz, 690V - Elektronska zaštita od preopterećenja sa vremenskim zatezanjem, od kratkog spoja s trenutnim djelovanjem, modulom za diferencijalnu zaštitu (IEC 60255-4 i IEC 60801-2 do 5), neosjetljiva na smetnje koje bi mogle uzrokovati neţeljeno okidanje (npr. usled atmosferskih ili pogonskih prenapona), sa mogućnošću podešavanja osjetljivosti vremena odlaganja.	1.00	kompl.
	51	Elektro-montažni radovi	Prenaponska zaštita - kompaktni odvodnici prenapona tipa iPF65, 4P, In = 20 kA (val 8/20), Imax = 65 kA	1.00	kom
	52	Elektro-montažni radovi	Automatski tropolni prekidaČ tipa iC60N-C/50A, kat.br. A9F74350, proizvodnje “Schneider ili ekvivalent	1.00	kom

255000.00	53	Elektro-montažni radovi	Direktno, niskonaponsko, 3 fazno, 2 tarifno brojilo, +A, s impulsnim i(ili)) serijskim dvosmjernim kom.interfejsom; kl. 2, Nazivnog napona : U n =3x230/400 V, nazivne i maksimalne struje: In=10 A, Imax =60 A	1.00	kom
	54	Elektro-montažni radovi	Automatski jednopolni prekidač tipa iC60N-B/6A, kat.br. A9F73106, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	3.00	kom
	55	Elektro-montažni radovi	Digitalni voltmetar 0-600 V, tipa VLT, kat.br. 15201, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan	1.00	kom
	56	Elektro-montažni radovi	Brojač radnih sati, tipa CH, kat.br. 15440, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan	1.00	kom
	57	Elektro-montažni radovi	Kompaktni programabilni vremenski prekidaĉ (jednokanalni) sa programom za astronomsko vrijeme, tipa Acti 9 – IHP+ - 1C, kat.br. CCT15721 (proizvodnje „Schneider electric“ ili ekvivalent). Sama konstrukcija i veliĉina ormara mora da omogući perspektivnu zamjenu ovog prekidaĉa (uklopnog ĉasovnika) uređajima za daljinski nadzor i upravljanje.	1.00	kom
	58	Elektro-montažni radovi	Tropolni kontaktor nazivne struje 80A, 500V, upravljaĉki napon od 230 VAC, 50 HZ, 1N/O + 1N/C, tipa LC1-D80P7 proizvodnje „Schneider electric“ ili ekvivalentan.	1.00	kom
	59	Elektro-montažni radovi	Tropoložajna izborna preklopka sa nultim položajem “1-0-2” za montažu na DIN šinu, 20A, 250V AC, tipa iSSW, 1CO, kat.br. A9E18073, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	1.00	kom
	60	Elektro-montažni radovi	Automatski jednopolni prekidaĉ tipa iC60N-B/6A, kat.br. A9F73106, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan	1.00	kom
	61	Elektro-montažni radovi	Automatski jednopolni prekidaĉ tipa iC60N-B/16A, kat.br. A9F73116, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	1.00	kom
	62	Elektro-montažni radovi	Monofazna šuko utičnica 16A (250V) 2P+E za montaţu na DIN šinu tipa PC, kat.br. A9A15310, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	1.00	kom

255000.00	63	Elektro-montažni radovi	Oklopljeni tropolni osigurač – rastavljač (IEC60269-2-1) nazivne struje 100A, nazivni napon 690 VAC, 50Hz, sa vijekom trajanja u ciklusima (kategorija A i CO ciklus 2000), sa noţastim uloškom DIN (NH), tipa “ISFT 100”, kat.br. LV480800, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	6.00	kom
	64	Elektro-montažni radovi	Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 63A	3.00	kom
	65	Elektro-montažni radovi	Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 25A	12.00	kom
	66	Elektro-montažni radovi	Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 40A	3.00	kom
	67	Elektro-montažni radovi	Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 u pripadajućem ormaru na mjestu priključenja 63A	3.00	kom
	68	Elektro-montažni radovi	Izolovana igličasta sabirnica za napajanje 3 uređaja, kat.br. 49862, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	1.00	kom
	69	Elektro-montažni radovi	Dovodni priključak (25 do 95 mm2) za ISFT osigurač-rastavljač (komplet od 3), kat.br. 49865, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	6.00	kompl.
	70	Elektro-montažni radovi	Igličasta sabirnica 1P za iC60 prekidače, kat.br. 14881, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentna	1.00	kompl.
	71	Elektro-montažni radovi	Šema izvedenog stanja sa označenim pravcima izvoda, u posebnom džepu sa unutrašnje strane vrata. - Oznake za obilježavanje ormara i opreme (tip ormara, naziv ormara u mreži CEDIS , ime proizvođača, način zaštite od indirektnog dodira). Sve oznake -Redne kleme 2,5 mm2. -Zajednička neutralna sabirnica. -Sabirnica za uzemljenja.	1.00	kom
	72	Elektro-montažni radovi	Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, obezbeđivanje certifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira. mjerenje otpora uzemljenja, itd	1.00	pauš
	73	Elektro-montažni radovi	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	pauš
	74	Elektro-montažni radovi	Ispitivanje ispravnosti kabla koji je predviđen za napajanje zamjenjenih zidnih svetiljki, u slučaju oštećenja zamjena istih ekvivalentnim kablom:	1.00	pauš

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
255000.00	1	Pripremni radovi	Izrada i postavljanje gradilišne table u skladu sa propisima.	1.00	kom
	2	Pripremni radovi	Geodetsko obilježavanje i obnavljanje svih relevantnih geodetskih tačaka za cijelo vrijeme izvođenja radova. Obračun paušalno	1.00	pauš
	3	Rušenja	Uklanjanje postojeće betonske ploče na hodnim površinama šetališta štemanjem pneumatskim alatima, djelimično mašinski, djelimično ručno, pretpostavljene debljine do 20cm. Demontažu raditi pneumatskim alatom. U stavku je uključeno i utovar i odvoz materijala na deponiju. Obračun po m2 uklonjenog betona	1200.00	m2
	4	Rušenja	Uklanjane šuta, raznog otpada, odbačenog plažnog mobilijara, kanti za otpatke, klupe i sl. sa manjeg trga, sa utovarom i odvozom na deponiju. Obračun po komadu.	12.00	kom
	5	Rušenje/demontaža	Demontaža i kasnije ponovna montaža metalne ograde koja se nalazi u jednom dijelu obalnog zida, ispred hotelskog kompleksa Maestral. Potrebno je pažljivo demontirati ogradu kako bi se ista mogla vratiti nakon oblaganja obalnog zida. Obračun po m'.	120.00	m1
	6	Razni radovi	Ručni iskop rupa dim. 1,2/1,2/1,2m, i dim. 0,6/0,6/0,6m, nasipanje zdrave humusne zemlje u sadnim jamama, ankerisanje i nabavka i sadnja sadnica datih u poz. 3.3 i 3.4. Obračun po m3. (5,20+1,10)	6.30	m3
	7	Razni radovi	Humusiranje slobodnih površina što obuhvata: nabavka, dovoz i razastiranje zdrave humusne zemlje. Debljina humusa 10 -20cm. Obuhvaćena završna obrada svih slobodnih površina. Planiranje, nabijanje lakim nabijačima i pripremom za zatravnjivanje. Cijenom obuhvatiti ozelenjavanje sa đubrenjem i sadnjom trave. Obračun po m2 završno obradjene površine.	17.30	m2
	8	Razni radovi	Nabavka i sadnja sadnog materijala. Palma - Washingtonia filifera. Visine minimum 4m. Obračun po kom.	3.00	kom

255000.00	9	Razni radovi	Nabavka i sadnja sadnog materijala Callistemon - aktivni višegodišnji grmovi. Visine oko 2m. Obračun po kom.	5.00	kom
	10	Razni radovi	Izrada ukrasnih poklopaca za već postojeće šahte u kojem upada obrada šetališta u svemu prema detalju iz projekta, za klasu opterećenja C250. Materijalizacija: -metalni poklopac od dekapiranog lima dim.50x50x0,8cm sa oblogom od kamenih ploča i sloga kao na pripadajućem dijelu šetališta. Fiksiranje: -poklopac se polaže u ankerisano ležište od profila L140x58x8. Obračun po komadu komplet ugrađenog poklopca	32.00	kom
	11	Razni radovi	Popločavanje šetališta, kamenim rezanim pločama, u cementnom malteru debljine 5cm, preko predhodno izbetonirane podloge (obračunato u betonske radove poz 5.1), u svemu prema detaljima iz projekta. Ploče su debljine d=5cm, boja kamena je siva. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani poprečni profili šetališta, kako bi se osiguralo efikasno odvodnjavanje šetališta. Obračun po m2 popločane površine.	1200.00	m2
	12	Razni radovi	Izrada segmenta na šetalištu u kojem se radi mozaik. Mozaik se izvodi isključivo u prirodnom kamenu, izliva u betonu i onda ugradjuje. Nacrt mozaika je dat kroz grafičku dokumentaciju.	10.00	m2
	13	Razni radovi	Probijanje otvora dim. Ø 7,5 cm, radi obezbjeđivanja odvoda atmosferskih voda sa šetališta. Barbakane se izvode na rastojanju 5m. U cijenu ulazi obrada otvora malterom sa obje strane zida. Barbakane izvoditi prije popločanja, potrebno je da donja ivica barbakane bude spuštena za 1-2 cm u odnosu na nivo popločanja Obracun po komadu.	57.00	kom
	14	Zemljani radovi	Mašinski i ručni iskop zemlje u svim kategorijama. Iskop vršiti po projektu, sa pravilnim zasijecanjem strana i sa uračunatom tačnošću obrade dna i dozvoljenim odstupanjem 5cm. Obračun po m3 zemlje u samoniklom stanju.	178.00	m3

255000.00	15	Zemljani radovi	Dovoz, nasipanje, i nabijanje selektiranom zemljom iz iskopa i pozajmišta udaljenih do 10km. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrijebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju. Obračun po m³ izvedene pozicije.	54.00	m3
	16	Zemljani radovi	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tampon sloja. (tampon od drobljenog kamenog agregata 0-32mm) Tampon nanositi u slojevima od 20cm do postizanja debljine od 40cm odnosno projektovane kote, i nabiti do potrebne zbijenosti. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti u modulu stišljivosti 80kn/m po Proktoru zbijenosti tla 95% .Obavezno dobaviti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja šljunka. (900x0.40)	480.00	m3
	17	Betonski radovi	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 armirano lakoarmiranog mrežama Q188 u dvije trećine zone za potrebe podne ploče debljine d=8cm, na prethodno postavljen tampon od drobljenog kamenog agregata 0-32mm. U jediničnu cijenu je uračunat nabavka materijala, potrebna oplata armatura i sav potreban rad za konačno izvršenje ove pozicije u skladu sa propisima, standardima i opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 kompletno izvedene pozicije. (900x0.08)	96.00	m3
	18	Betonski radovi	Šalovanje, armiranje i betoniranje betonskih segmenata na obalnom zidu betonom MB40, dimenzija 60x60cm. Visina je 20 cm, u debljini poklopne ploče.	15.00	kom
	19	Obrada zidova	Oblaganje vertikalnih površina obalnih zidova kamenim, svijetlo sivim, pločama dim.30/slobodno. Debljina ploča je 2,5cm. Dužina zida koji se obradjuje je 155m, a visina zida 50 cm. Obračun po m2. 155*0.5= 77.5	137.50	m2
	20	Obrada zidova	Nabavka i ugradnja poklopnih kamenih prizmi od svijetlo sivog kamena, dimenzija 20/60/slobodno (min 50cm). Kamene prizme se postavljaju na postojeći zid. Obračun po m2. 275*0.6 = 165	165.00	m2

255000.00	21	Obrada zidova	Štemanje obalnog zida duž čitave dužine šetališta, horizontalno I vertikalno. Dimenziju planiranog zida je potrebno dovesti na 60cm, sa kamenom obradom. Obračun po m2. 137.5+165	302.50	m2
	22	Mobilijar	Nabavka i ugradnja parkovskih klupa sa naslonom dužine 195cm "Urban park", Tip Fantast ili ekvivalent. Klupe se rade u rustičnom stilu, konstrukcija je livena, u tamnoj boji, a sjedište i naslon u drvetu. Obračun po komadu postavljene klupe.	3.00	kom
	23	Mobilijar	Nabavka i postavljanje korpi za otpatke dimenzija 40 x 80 cm. "Urban park", Tip KZO 14 ili ekvivalent. Kante se izrađuju od čvrste metalne konstrukcije – lima debljine 4mm. Odlaganje otpada se vrši kroz otvore koji se nalaze sa dve strane kante u uložak od pocinkovanog lima. Kante imaju jedna vrata koja se otvaraju sa univerzalnim ključem radi pražnjenja uloška. Vrata se izrađuju od vertikalnih drvenih letvica fiksiranih za konstrukciju. Obračun po komadu postavljene korpe.	12.00	kom
	24	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Pripremno-završni paušalno	1.00	pauš
	25	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Demontaža postojećih ormara, stubova i svetiljki. izvodjač je u obavezi da demontira svjetiljke I ormare I iste transportuje do lokacije (magacina I spremišta) koju odredi Investitor do 30 km od predmetne lokacije	1.00	pauš
	26	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Obilježavanje trasa kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, dužine	308.00	m
	27	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Probni iskopi za utvrđivanje stvarne trase kablovskog voda i dubine njegovog ukopavanja, kao i postojanja podzemnih instalacija. Probne otkope vršiti ručno, uz maksimalne mjere opreznosti, kako ne bi došlo do oštećenja podzemnih instalacija. Ukupno za rad, računato po m1 izvršenog probnog iskopa.	15.00	m1

255000.00	28	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Mašinski iskop rova za polaganje kablova i iskop rupa za temelje stubova, bez obzira na kategoriju tla. Dubina iskopa u svemu prema nacrtu, tehničkom opisu i tehničkim uslovima. Stranice rova zasijecati vertikalno. Iskopani materijal odbaciti min. 1,0m od ivice rova s jedne strane. Kameniti materijal odvojiti od zemljanog. Na mjestima gdje nema dovoljno prostora za odbacivanje materijala iskopani materijal odmah odvesti na privremenu deponiju radi nesmetanog odvijanja saobraćaja i radova, što je uračunato u jediničnu cijenu stavke. Prilikom iskopa posebnu pažnju obratiti na postojeće podzemne i nadzemne instalacije, a iskop na tim mjestima izvesti prema uslovima iz suglasnost vlasnika instalacija. Obračun po 1m3 iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku; 20x0,6x0,6x0,5+306x0,8x0,4x0,9+2x0,8x0,5x0,9	92.45	m3
	29	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Ručni iskop, proširenje i produbljenje rova (ručno). Ručni iskop izvesti na mjestima ukrštanja sa postojećim instalacijama i na pojedinim nepristupačnim dionicama trase. Dionice za ručni iskop odrediće projektant, odnosno nadzorni inženjer. Na pojedinim mjestima i na saobraćajnim površinama, gdje prema procjeni nadzornog inženjera nema dovoljno prostora za odbacivanje materijala, iskopani materijal odmah odvesti na privremenu deponiju radi nesmetanog odvijanja saobraćaja i radova što je uračunato u jediničnu cijenu stavke. Ukupno za rad i transport, računato po 1m3 iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku, u svim kategorijama zemljišta: 306x0,8x0,4x0,1+2x0,8x0,5x0,1	9.87	m3

255000.00	30	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Isporuka materijala i izrada betonskih temelja za stubove instalacije osvetljenja. Temelji se izrađuju od betona MB 20. Pri izradi temelja, ugraditi u temelje po dvije ili tri juvidur cijevi, f 70 mm, l = 0,8 m, za prolaz kabla u stub i iz stuba (stavka obuhvata i nabavku juvidur cijevi). Cijevi se postavljaju pod uglom, od nivoa kabla u rovu do centra temelja, odnosno do centralnog otvora temeljne ploče stuba, a po pravcu napojnog voda. Pri izradi temelja, kroz temelj provući nerđajuću zaštitnu traku, RH1 30 x 3,5 mm (l = 2,0 m), za vezu stuba sa uzemljenjem. Pri izradi temelja, ugraditi ankere stuba, pomoću šablona za njihovo centrisanje, dobijenog od proizvođača stuba. Gornja kota ploče temelja stuba treba da je 5 cm ispod kote trotoara. Pod stavkom se podrazumijeva po izradi trotoara premezivanje ploče i anker šarafa bitumenskom masom i ravnanje betonom do kote trotoara Ukupno za nabavku materijala, transport i rad, računato po m3 ugrađenog betona:20x0,6x0,6x0,5	3.60	m3
	31	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Isporuka materijala i izrada betonskih temelja za ormar OJR. Dimenzije temelja zavise od tipa ormara koji se ugrađuje. Ukupno za nabavku materijala, transport i rad, računato po broju ugrađenih temelja: temelj za ormare	1.00	kom
	32	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Nabavka transport i izrada posteljice kabla od sitnog pijeska ili sitnozrnaste zemlje, granulacije do 4mm. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj sitnog pijeska debljine 15 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 15 cm. Nabijanje posteljice se izvodi isključivo ručno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 posteljice:306x0,4x0,3+2x0,5x0,3	37.02	m3

255000.00	33	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Zatrpavanje rovova šljunkom na mjestima predviđenih za trotoar. Zatrpavanje se vrši u slojevima uz nabijanje. Postići zbijenost do modula stišljivosti Ms=40,0MN/m2 i stepena zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak Sz≥98% . Zbijanje izvršiti pomoću srednjeg vibracionog uređaja za nabijanje, maksimalne radne težine 0,6kN, ili vibracione ploče maksimalne radne težine 5,0kN. Ukupno za rad, sa pribavljanjem atesta zbijenosti tamponske podloge, računato po 1m3 iskopa: 306x0,4x0,5+2x0,5x0,5	61.70	m3
	34	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Uredjenje zemljišta sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km a plaća se po m3 viška iskopa 1.25x (306x0,4x0,8+2x0,5x0,8)	123.40	m3
	35	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Isporuka i ugradnja oznaka trase kabla. Obilježava se napon i položaj kabla u rovu, promjena pravca trase, početak i kraj kablovica, 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 (predmjer je rađen na osnovu predpostavljenog broja oznaka i podliježe izmjeni). Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, ugrađenoj na betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci:	17.00	kom
	36	Elektroinstalacije - građevinski radovi	Isto kao pod 35., samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT itd.),	7.00	kom

255000.00	37	Elektro-montažni radovi	Isporuka i polaganje napojnog kabla javnog osvjetljenja u pripremljeni kablovski rov, kroz položene kablovice i temelje stubova. Stavka obuhvata, razvlačenje kabla, izradom toploskupljajućih kablovskih završnica sa povezivanjem na polje javne rasvjete u napojnoj trafostanici i povezivanje na priključnim pločama stubova. Prilikom prikopčavanja kablova na priključne ploče potrebno voditi računa o ravnomjernom opterećenja na sve tri faze. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom dužnom metru kabla (prije nabavke kabla provjeriti dužinu nakon obilježavanja trase kabla i stubnih mjesta instalacije javnog osvjetljenja) a plaća se po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-A 4x16 mm2, 0,6/1kV	446.80	m1
	38	Elektro-montažni radovi	Snimanje tačnog položaja napojnog kabla i stubnih mjesta i izrada katastarske situacije	308.00	m
	39	Elektro-montažni radovi	Isporuka i polaganje “gal”- štitnika ili slične mehaničke zaštite slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, potpuno prekrivajući položeni kabal a polažu se nakon razastiranja drugog sloja pijeska u rovu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitniku (l = 1,0 m):	341.00	kom
	40	Elektro-montažni radovi	Isporuka i polaganje plastične trake za upozorenje da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka treba da je crvene boje od mekanog polivinilhlora i sa odgovarajućim natpisom. Polaže se cijelom dužinom kablovskog rova, pri njegovom zatrpavanju, na dubini od dvadesetak santimetara (prije nanošenja poslednjeg sloja iskopa). Ukoliko se u istom rovu polaže više od jednog kabla iznad svakog kabla je potrebno postaviti pojedinačno pozor traku.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake	310.00	m1

255000.00	41	Elektro-montažni radovi	Isporuka i polaganje zaštitne nerđajuće trake, RH1 30x3.5 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Ukrsni komadi traka traka treba da budu od nerđajućeg materijala zbog agresivne sredine. Traka se u rovu polaže nasatice. U rovove se polaže jedna traka, zajednička za komplet instalaciju. Ukoliko se prilikom iskopa naidje na uzemljenje neke druge instalacije obavezno je potrebno izvršiti njihovo povezivanje na propisan način uz prethodnu obradu kontaktne površine. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru položene trake (sa potrebnim brojem ukrsnih komada i ostalog sitnog materijala) .	308.00	m1
	42	Elektro-montažni radovi	Povezivanje trake uzemljivača sa združenim uzemljenjem objekta duž trase kablovskog rova. Spajanje trake izvesti ukrsnim komadima traka-traka JUS N.B4.936	1.00	pauš
	43	Elektro-montažni radovi	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu, komada	7.00	kom
	44	Elektro-montažni radovi	Nabavka trasnport i ugradnja Konusnog stuba za vanjsku rasvjetu tipa acc1278 FIBREGLASS POLES (Disano), code 428619-00 ili ekvivalent, visine 5m, boje RAL 9005, izrađen od fiberglasa sa manjom masom, lakši za održavanje, otporan na koroziju, s povećanim otporom na vjetar, otporan na UV zrake, otporan na jake udarce (faktor vandalizma), otporan na so i slanu maglu, visoke mehaničke čvrstoće Ukupno računato po ugradjenom stubu visine 5,5m. (0,5 m se ukopava)	20.00	kom

255000.00	45	Elektro-montažni radovi	Isporuka i ugradnja priključnog ormarića na nosaču u stubu. Priključni ormarić je urađen u skladu sa IEC 60439-1, a sadrži izolovane stezaljke za direktno priključenje (bez papučica, omči i sl.) do tri provodnika presjeka do 35 mm² sa donje strane i jednog provodnika presjeka 1.5-10 mm² sa gornje strane. Stezaljke su u bojama koje obilježavaju fazne, nulte i zaštitne provodnike. Za zaštitu svetiljke u ploči ugrađena je kombinacija minijaturnih nosača osigurača sa cilindričnim topljivim uloškom DII 1 (E27) do 25A. Ukupno za nabavku i ugradnju računato po ugrađenoj priključnom ormariću sličnom tipu EKM- 1281, proizvod Raychem, ili ekvivalent:	20.00	kom
	46	Elektro-montažni radovi	Isporuka i ugradnja provodnika za vezu svetiljke i priključne ploče sa izradom strujnih veza, a plaća se po m1 ugrađenog provodnika tipa: PP00-Y 3x2,5 mm2, 0,6/1kV	120.00	m
	47	Elektro-montažni radovi	S-1 Nabavka, isporuka i ugradnja ulicne LED svjetiljke sa 24 LED modula koji se napajaju sa 350mA, sa Street & Comfort optikom, temperature boje izvora svijetla 3000K, izlaznog svjetlosnog fluksa svjetiljke 3074lm, ulazna snaga svjetiljke 28W, efikasnosti 110lm/W, elektronski predspojni uredjaj, klasa elektricne izolacije II, stepena zastite IP66 i mehanicke zastite IK08, 100000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa 80% inicijalne vrijednosti pri temperaturi od 25°C, tijelo svetiljke izradjeno od nerdjajuceg celika, crne boje (priblizno RAL9005), ozicena sa 5 metara H07-RNF kabla, predvidjena za montazu na vrhu stuba Ø60, planirana da se montira na visini od 5m, dimenzija 420x420x767mm, tezine 8.6kg. Potrebno je svetiljku premazati zaštitnom bojom koja je otporna na agresivnu sredinu (prisustvo soli). Svjetiljka se isporucuje u kompletu sa izvorom svetla i potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad: Tip EP 145 LED 24L35 SC 730 RS/MTP F5M proizvodjaca Thorn ili ekvivalent	20.00	kom

255000.00	48	Elektro-montažni radovi	S-2 Nabavka, isporuka i ugradnja zidne lampa u klasičnom stilu, izrađena od mesinga. Pored velike otpornost na agresivnu slanu sredinu, ova svjetiljka ima IP65 koji daje visoku zaštitu od kiše i čvrstih čestica. Svjetiljka je tipa CABO Brass wall lamp, Ref. 70998 ili ekvivalent	13.00	kom
	49	Elektro-montažni radovi	S-3 Nabavka, isporuka i ugradnja Ireflektora za osvjetljenje ostrva. Reflektor je snage 166 W, 16 873 lm, efikasnosti 102 lm/W. Težina svjetiljke je 13.1 kg. Svjetiljka je klasi II, IP66, IK08 sa otpornošću na agresivnu sredinu (prisustvo soli u vazduhu). Kućište: liveno pod pritiskom, premazano prahom, teksturirano crno (blizu RAL9005) sa kaljenim staklom. Svjetiljka se isporučuje sa prenaponskom zaštitom 10 kV. Boja svjetlosti je 3 000 K. Svjetiljka je tipa CONT3 52L105-830 NB HFX SP BK proizvođača Thorn ili ekvivalent	1.00	kom

255000.00	50	Elektro-montažni radovi	Slobodnostojeći niskonaponski kablovski mjerno-razvodni ormar javne rasvjete “OJR (PMO)”, opremljen prema nacrtu u prilogu projekta. Ormar treba da je izgrađen od inoxa sa posebnom zaštitom za uslove u agresivnoj sredini (blizina mora, morska magla), sa ugradnim elementima za nošenje opreme. Kućište “OJR” treba izvesti od nezapaljivog i nehigroskopnog materijala, otpornog na mehanička oštećenja IK10 i hemijska dejstva atmosferskih agenasa. Montažna ploča je od izolacionog materijala. Stepen zaštite “OJR” treba da je IP65. Vrata “OJR” treba da imaju brave sa univerzalnim ključevima za zaključavanje. Takođe je potrebno da postoji staklo na dijelu ormara gdje je planirano postavljanje brojila radi lakšeg očitavanja stanja. Ugradnja stakla na ormaru ne smije narušiti zaštitu IK10. Ormar je dimenzija 100 x 100 x 32 cm (širina x visina x dubina) (proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalent) Sastavni djelovi ormara su sledeći: Kompaktni tropolni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 50kA, tipa “NSX 100N” kat.br. LV430629 sa elektronskom zaštitnom jedinicom Micrologic 2.2 100A kat.br. LV429070 sa Vigi diferencijalnim modulom tipa MH kat.br. LV429210 (proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalent) prema standardu IEC 60947-2: - Nazivna struja 100A - Nazivni napon AC 50Hz, 690V - Elektronska zaštita od preopterećenja sa vremenskim zatezanjem, od kratkog spoja s trenutnim djelovanjem, modulom za diferencijalnu zaštitu (IEC 60255-4 i IEC 60801-2 do 5), neosjetljiva na smetnje koje bi mogle uzrokovati neţeljeno okidanje (npr. usled atmosferskih ili pogonskih prenapona), sa mogućnošću podešavanja osjetljivosti vremena odlaganja.	1.00	kompl.
	51	Elektro-montažni radovi	Prenaponska zaštita - kompaktni odvodnici prenapona tipa iPF65, 4P, In = 20 kA (val 8/20), Imax = 65 kA	1.00	kom
	52	Elektro-montažni radovi	Automatski tropolni prekidaČ tipa iC60N-C/50A, kat.br. A9F74350, proizvodnje “Schneider ili ekvivalent	1.00	kom

255000.00	53	Elektro-montažni radovi	Direktno, niskonaponsko, 3 fazno, 2 tarifno brojilo, +A, s impulsnim i(ili)) serijskim dvosmjernim kom.interfejsom; kl. 2, Nazivnog napona : U n =3x230/400 V, nazivne i maksimalne struje: In=10 A, Imax =60 A	1.00	kom
	54	Elektro-montažni radovi	Automatski jednopolni prekidač tipa iC60N-B/6A, kat.br. A9F73106, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	3.00	kom
	55	Elektro-montažni radovi	Digitalni voltmetar 0-600 V, tipa VLT, kat.br. 15201, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan	1.00	kom
	56	Elektro-montažni radovi	Brojač radnih sati, tipa CH, kat.br. 15440, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan	1.00	kom
	57	Elektro-montažni radovi	Kompaktni programabilni vremenski prekidaĉ (jednokanalni) sa programom za astronomsko vrijeme, tipa Acti 9 – IHP+ - 1C, kat.br. CCT15721 (proizvodnje „Schneider electric“ ili ekvivalent). Sama konstrukcija i veliĉina ormara mora da omogući perspektivnu zamjenu ovog prekidaĉa (uklopnog ĉasovnika) uređajima za daljinski nadzor i upravljanje.	1.00	kom
	58	Elektro-montažni radovi	Tropolni kontaktor nazivne struje 80A, 500V, upravljaĉki napon od 230 VAC, 50 HZ, 1N/O + 1N/C, tipa LC1-D80P7 proizvodnje „Schneider electric“ ili ekvivalentan.	1.00	kom
	59	Elektro-montažni radovi	Tropoložajna izborna preklopka sa nultim položajem “1-0-2” za montažu na DIN šinu, 20A, 250V AC, tipa iSSW, 1CO, kat.br. A9E18073, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	1.00	kom
	60	Elektro-montažni radovi	Automatski jednopolni prekidaĉ tipa iC60N-B/6A, kat.br. A9F73106, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan	1.00	kom
	61	Elektro-montažni radovi	Automatski jednopolni prekidaĉ tipa iC60N-B/16A, kat.br. A9F73116, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	1.00	kom
	62	Elektro-montažni radovi	Monofazna šuko utičnica 16A (250V) 2P+E za montaţu na DIN šinu tipa PC, kat.br. A9A15310, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	1.00	kom

255000.00	63	Elektro-montažni radovi	Oklopljeni tropolni osigurač – rastavljač (IEC60269-2-1) nazivne struje 100A, nazivni napon 690 VAC, 50Hz, sa vijekom trajanja u ciklusima (kategorija A i CO ciklus 2000), sa noţastim uloškom DIN (NH), tipa “ISFT 100”, kat.br. LV480800, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	6.00	kom
	64	Elektro-montažni radovi	Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 63A	3.00	kom
	65	Elektro-montažni radovi	Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 25A	12.00	kom
	66	Elektro-montažni radovi	Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 40A	3.00	kom
	67	Elektro-montažni radovi	Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 u pripadajućem ormaru na mjestu priključenja 63A	3.00	kom
	68	Elektro-montažni radovi	Izolovana igličasta sabirnica za napajanje 3 uređaja, kat.br. 49862, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	1.00	kom
	69	Elektro-montažni radovi	Dovodni priključak (25 do 95 mm2) za ISFT osiguraĉ-rastavljaĉ (komplet od 3), kat.br. 49865, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentan.	6.00	kompl.
	70	Elektro-montažni radovi	Igličasta sabirnica 1P za iC60 prekidače, kat.br. 14881, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalentna	1.00	kompl.
	71	Elektro-montažni radovi	Šema izvedenog stanja sa označenim pravcima izvoda, u posebnom džepu sa unutrašnje strane vrata. - Oznake za obilježavanje ormara i opreme (tip ormara, naziv ormara u mreži CEDIS , ime proizvođača, način zaštite od indirektnog dodira). Sve oznake -Redne kleme 2,5 mm2. -Zajedniĉka neutralna sabirnica. -Sabirnica za uzemljenja.	1.00	kom
	72	Elektro-montažni radovi	Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, obezbeđivanje certifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira. mjerenje otpora uzemljenja, itd	1.00	pauš
	73	Elektro-montažni radovi	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	pauš
	74	Elektro-montažni radovi	Ispitivanje ispravnosti kabla koji je predviđen za napajanje zamjenjenih zidnih svetiljki, u slučaju oštećenja zamjena istih ekvivalentnim kablom:	1.00	pauš